

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ**

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ТАБИАТНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ
ДАВЛАТ ҚЎМИТАСИ**

**ЎЗБЕКИСТОН
ЗООЛОГЛАР ЖАМИЯТИ**

**АКАДЕМИЯ НАУК
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ**

**УЗБЕКСКОЕ
ЗООЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО**

**ACADEMY OF SCIENCES
THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN**

**STATE COMMITTEE
FOR NATURE PROTECTION
OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN**

UZBEK ZOOLOGICAL SOCIETY

Ўзбекистон Республикаси

ҚИЗИЛ КИТОБИ

**II ЖИЛД
ҲАЙВОНОТ ОЛАМИ**

1. Умуртқасизлар
2. Балиқлар
3. Судралиб юрувчилар
4. Қушлар
5. Сутэмизувчилар

КРАСНАЯ КНИГА

Республики Узбекистан

**II ТОМ
ЖИВОТНЫЕ**

1. Беспозвоночные
2. Рыбы
3. Пресмыкающиеся
4. Птицы
5. Млекопитающие

THE RED DATA BOOK

of the Republic of Uzbekistan

**VOLUME II
ANIMALS**

1. Invertebrates
2. Fishes
3. Reptiles
4. Birds
5. Mammals

Ўзбекистон Республикаси
Фанлар Академиясининг
академиги, биология фанлари
доктори, профессор
Жалолиддин АЗИМОВ
умумий таҳрири остида

Ў-32

Ўзбекистон Республикаси Қизил китоби / ЎзР
ФА, ЎзР Табиатни муҳофаза қилиш қўмитаси;
таҳрир ҳайъати: Ж.А. Азимов, Н.М. Умаров, И.М.
Мирабдуллаев ва бошқ.; Ж.А. Азимов умумий
таҳрири остида. – Т.: Chinor ENK, 2009.

Ж.2. Ҳайвонот олами -

Тит.в. ва матн ўзбек, рус ва инглиз тилларида.

Ўзбекистон Республикаси Қизил китобининг II
жилдида ҳайвонот оламининг ноёб ҳамда йўқ
бўлиб кетиш хавфи остидаги турлари тўғрисидаги
маълумотлар жамланган. Унда ҳар бир турнинг
мақоми, қисқача тавсифи, тарқалиши, яшаш тарзи,
сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари,
муҳофаза ва кўпайтириш чоралари келтирилган.

Китоб табиатни муҳофаза қилиш ходимлари,
зоо-логлар, ҳайвонот олами билан қизиқувчи
ўқувчиларга мўлжалланган.

ББК 28.088(5Ў)

Таҳрир ҳайъати

Ж.А. Азимов, ЎзРФА академиги
(главный редактор)

Н.М. Умаров, г.-м.ф.н.,
(зам. главного редактора)

И.М.Мирабдуллаев, д.б.н.,
(зам. главного редактора)

А.Ш. Хамраев, д.б.н., проф.,
(научн. ред. ч.1)

У.Т. Мирзаев, к.б.н.,
(научн. ред. ч.2)

Ю.А. Чикин, к.б.н.,
(научн. ред. ч.3)

Е.Н. Лановенко, к.б.н.,
(научн. ред. ч.4) _

Ю.О.Митропольская, к.б.н.,
(научн. ред. ч.5)

Тақризчилар:

биол. фанлари докт., проф. **М.Х. Ахмедов**

биол. фанлари докт., проф. **С.Б. Бакаев**

Редакционная коллегия

Ж.А. Азимов, академик АН РУз,
(главный редактор)
Н.М. Умаров, к.г.-м.н.,
(зам. главного редактора)
И.М.Мирабдуллаев, д.б.н.,
(зам. главного редактора)
А.Ш. Хамраев, д.б.н., проф.,
(научн. ред. ч.1)
У.Т. Мирзаев, к.б.н.,
(научн. ред. ч.2)
Ю.А. Чикин, к.б.н.,
(научн. ред. ч.3)
Е.Н. Лановенко, к.б.н.,
(научн. ред. ч.4) _
Ю.О.Митропольская, к.б.н.,
(научн. ред. ч.5)

Рецензенты:

Докт. биол. наук, проф.
М.Х. Ахмедов
Докт. биол. наук, проф.
С.Б. Бакаев

J.A. Azimov, Academician
(Editor-in-chief)
N.M. Umarov, (Deputy Editor-in-chief)
I.M.Mirabdullayev, Dr. of Biology
(Deputy Editor-in-chief)
A.Sh. Khamrayev, Dr. of Biology, prof.
(Scientific Editor: Part 1)
U.T. Mirzayev, Candidate of Biology
(Scientific Editor: Part 2)
YU. A. Chikin, Candidate of Biology
(Scientific Editor: Part 3)
E.N. Lanovenko, Candidate of Biology
Scientific Editor: Part 4)
Y.O.Mitropolskaya, Candidate of
Biology (Scientific Editor: Part 5)

Reviewers:

Professor **M.Kh. Akhmedov**
Dr. of Biology
Professor **S.B. Bakayev**
Dr. of Biology

Тузувчилар Составители

А.А.Григорьянц Кириш (Введение)
Г.Ф.Гончаров Кириш (Введение)
Б.Б.Абдуназаров 137,139,144-147,161,163,
167-172,174,175,178-181;
145;
М.А. Атаджанов 181;
Н.Ю.Бешко 110,161-164,174;
О.П. Богданов 165,176,182;
Е.А.Быкова 103,104;
Э.В. Вашетко 29,30,32,47,51,61-64,66,
67,69,72-77;
Д.Б.Даминова 165,173,176,182;
А.В. Есипов 149,159;
С.В. Загребин 4-12, 15-17;
З.И.Иззатуллаев 62-71;
В.Л.Казенас 118,122;
Д.Ю.Кашкаров 160,166;
Р.Д. Кашкаров 1-3,24-27,31,34,38,40-60;
А.В-А.Крейцберг 120,121,123-128,130,131,
Е.А. Крейцберг- 137,139,144,146,149,150,
Мухина 152-156,159;
О.Л. Крыжановский 32, 33, 35, 36, 39;
Е.Н. Лановенко 121,128,129,131-
136,142,149,150,152,155;
31,38,42,43,50,52,55;
О.Г. Легезин 177,183,184;
Н.В. Мармазинская 61;
Д.А. Милько 13,14,19-22;
И.М. Мирабдуллаев 78-95;
У.Т. Мирзаев 161,163,164;
Ю.О.Митропольская 116;
О.В. Митропольский 46-49;
С.А. Никифоров 37;
Г.В. Николаев 103, 105, 107, 109;
Д.А. Нуриджанов 147;
Е.А.Перегонцев 117,148;
А.К.Сагитов 158;
Г.П.Третьяков 138,140,141,143;
А.К.Филатов 125,126,129;
Е.А.Филатова 28-30;
А.Ш.Хамраев 104;
А.Ф.Ходжаев 96-99;
О.И.Царук 98, 100-102, 106-109, 111,
Ю.А.Чикин 177;
Э.Ш.Шерназаров 112-115,117,119,130,
157,158;
Н.Э.Эргашев 18,23;
Т.Ядгаров 100.

Кириш

1. Ўзбекистонда фауна хилма-хиллиги ҳолати ва қисқариши сабаблари

Ўзбекистон табиатининг биологик ва ландшафтлар хилма-хиллиги - миллий бойлигимизнинг ажралмас қисми. Бу бойлик бир неча минг йиллик эволюция давомида юзага келган ҳамда аждодларимиз томонидан бизга қолдирилган улкан меросдир. Зиммамизда бу меросни авлодларга хилма-хил ва барқарор тизим кўринишида қолдиришдек улкан ва масъулиятли вазифа турибди.

Сўнги бир неча ўн йиллар давомида Ўзбекистон табиатининг

хилма-хиллигига анчагина путур етказилди. Авваламбор, бу собиқ СССР да марказлашган режалаштириш асосида йирик қишлоқ хўжалиги ва саноат лойиҳаларини амалга ошириш билан боғлиқ эди, бунда уларнинг атроф ва ижтимоий муҳитга бўладиган таъсири эътибордан четда қоларди. Бундай режалаштиришда Ўзбекистонга арзон қишлоқ хўжалик ва геологик хом ашё етказиб берувчи ички экспорт сифатида қаралган. Буларнинг ҳаммаси Ўзбекистонда экологик вазиятнинг ёмонлашувига олиб келувчи салбий жараёнларнинг ривожланишига сабаб бўлди.

Қишлоқ хўжалигида пахта якаҳокимлиги устуворлиги, ирригация мақсадида ташқи салбий таъсирларга монанд чўл ҳудудлари-

нинг кенг миқёсда ўзлаштирилиши - Орол денгизи экологик фалокати-га, Жанубий, Марказий ва Шимол-ғарбий минтақалардаги ерларнинг иккиламчи шўрланишига, тарихан шаклланган сув экотизимларининг ўзгаришига, сунъий ташлама сув ҳавзалари тармоқларининг ҳосил бўлишига, атроф муҳитнинг ўта хавфли дефолиантлар ва пестицидлар билан заҳарланишига олиб келди. Бу омиллар чўллардаги ноёб, баъзи хуусиятлари бўйича бетакрор чўл биологик мажмуаларининг (Фарғона чўли, текислик дарёлари ўзанларидаги тўқайзорлар, Амударё дельтаси ва ҳоказо) йўқ бўлиб кетишига сабаб бўлди. Бундай жараёнларнинг республикадаги санитария-эпидемиология ва паразитология ҳолатлари кес-

Введение

1. Состояние и причины сокращения фаунистического разнообразия Узбекистана

Биологическое и ландшафтное разнообразие Узбекистана - одно из наших национальных богатств. Оно было завещано нам тысячелетиями эволюции и культурно-исторических традиций многих поколений коренных народов. Мы несём совместную ответственность за то, чтобы передать это наследие потомкам в виде разнообразной и устойчивой системы.

За последние десятилетия природное разнообразие Узбекистана

подверглось значительному истощению. Это, прежде всего, было связано с централизованным планированием в бывшем СССР крупных сельскохозяйственных и промышленных проектов, осуществлявшихся без реального анализа воздействия на окружающую и социальную среду в регионах. При этом республике отводилась роль внутреннего экспортёра дешёвого сельскохозяйственного и геологического сырья. Все это обусловило развитие негативных процессов, ведущих к ухудшению экологической обстановки в Узбекистане.

Преимущественная ориентация сельского хозяйства на монокультуру хлопчатника, избыточная ирригационная деятельность на

чрезмерно широко осваиваемых пустынных легкоуязвимых территориях привели к экологической катастрофе Аральского моря, значительному вторичному засолению земель в Южном, Центральном и Северо-западном регионах, трансформации исторически сложившихся водных экосистем, образованию искусственной сети сбросных водоёмов, загрязнению окружающей среды высокотоксичными дефолиантами и пестицидами. Эти факторы послужили причинами уничтожения уникальных пустынных биологических сообществ (Ферганская пустыня, тугайные леса по руслам равнинных рек, дельта р. Амударья и т.п.). Влияние таких процессов на

Introduction

1. The status and causes of decline of faunal diversity in the Uzbekistan

The biological and landscape diversity in Uzbekistan is one of our national treasures. Thousands of years of evolution and cultural and historic traditions of many generations of indigenous peoples have bequeathed it to us. We all share the responsibility for passing this heritage to our descendants as a diverse and sustainable system.

In the past decades, the natural diversity of Uzbekistan has been significantly impoverished. This is, first

and foremost, connected with the central planning system in the former USSR, which carried out large agricultural and industrial projects without a real analysis of the impact on the natural and social environments in the regions. To make matters worse, our republic was assigned the role of an exporter of cheap agricultural and geological raw materials. All these gave rise to the unfolding the processes, which had negative impacts on the ecological situation in Uzbekistan.

The shift of agriculture to the monocultures of cotton and excessive irrigation in vastly developed and fragile desert areas have

brought about the ecological catastrophe of the Aral Sea, significant secondary salinization of lands in southern, central and north-western regions, transformation of historically developed aquatic systems, formation of the man-made waste-water reservoirs, and contamination of environments with highly toxic defoliants and pesticides. These factors contributed to the destruction of unique arid biological communities of the Ferghana desert, the tугай forests along riverbeds in plains and deltas of the Amudarya and other rivers. The impact of such processes on the sanitary-hygienic and parasitological situation in Uzbekistan, as

кинлашувига, шунингдек минтақадаги умумиклимий ўзгаришларга таъсир этаётганлиги ҳаммага аён.

Собиқ Иттифоқда замонавий ускуна, техника ва технологиялари таъминотисиз газ қазиб олиниши ва унинг экспортини жадаллаштириш гоят нозик экологик тизимларнинг биологик таназзулга юз тутишига олиб келди. Чирчиқ-Оҳангарон саноат мажмуаси кимё ва тоғкон саноати корхоналарининг чиқиндилари атмосфера ҳавоси ва тупроқларни кенг кўламда ифлослантириб, тазйиққа таъсирчан тоғ экологик тизимларини ва аҳоли саломатлигини жиддий хатар остига қўйди.

Ўзбекистоннинг Ўрта Осиё минтақасидаги бир қанча биогеогра-

фик ўлкалар туташган ҳудудда жойлашганлиги унинг ҳайвонот оламининг ниҳоятда ранг-баранглигини белгилайди. Чўл ва саҳролардан иборат кенг текисликлар, тоғ даштлар, ўрмонлар, яйловлар, тўқайзорлар, сув ҳавзалари, маданий ландшафтлар - буларнинг барчаси ўзига хос фаунистик мажмуаларга эга экотизимларни ташкил этади.

Республика фаунаси жуда қадимий бўлиб, у мураккаб генетик ришталар билан боғланган. Бу ўлкада Турон ва Туркистон эндемик ва автохтон турларининг аҳамияти катта. Шу билан бирга-ликда тарихий ўтмишда бу ерга бошқа ўлкаларидан Марказий Осиёдан, Ҳинди-Хитойдан, Ўрта Ер денгизи атрофларидан, Евро-

осиё чўлларида кириб келган ҳайвон гуруҳларининг ҳам муайян ўрни мавжуд. Фаунанинг бир қисми эса Узоқ Шарқ, Кавказorti, Европа, ва Америкадан олиб келиб иқлимлаштирилган ёки тасодифан келиб қолган турлардан иборат. Умуман олганда замонавий Ўзбекистон фаунасида умуртқали ҳайвонларнинг 688 тури (сутэмизувчилар - 105, қушлар - 441, судралиб юривчилар - 60, амфибиялар - 3 ва балиқлар - 76) мавжуд, умуртқасиз ҳайвонлар турлари эса 15 мингдан ортиқ (2-илова).

Сўнги ўн йилликлар давомида, табиатдан фойдаланишнинг кучайиши оқибатида, Ўзбекистондаги кўплаб ҳайвон турлари кучли антропоген таъсир остида қолиб, уларнинг яшаш жойлари ва сони

обострение санитарно-гигиенической и паразитологической обстановки в республике, а также на глобальные климатические изменения в регионе общеизвестно.

Интенсификация добычи и экспорта газа в бывшем союзе, при недостаточном оснащении современным оборудованием, техникой и технологиями - привели к биологической деградации ранимых экосистем. Загрязнение воздуха и почвы выбросами химических, горнодобывающих производств Чирчи́к-Ангренского промышленного комплекса приняло масштабы, угрожающие самому существованию горных экосистем, а также здоровью населения.

Особое географическое поло-

жение Узбекистана внутри среднеазиатского региона на стыке нескольких биогеографических провинций, определяет значительное богатство его животного мира. Вместе с тем оно является и отражением исключительного многообразия природных условий республики, где обширные равнины, занятые пустынями различного типа, горные степи, леса и альпийские луга, тугайные заросли, водоёмы, культурные ландшафты образуют характерные экосистемы со свойственными им фаунистическими комплексами.

Фауна республики отличается древностью и сложными генетическими связями. Значительную роль здесь играют туранские и туркеста-

нские эндемичные и автохтонные виды. Большое место принадлежит также группам животных, проникшим на её территорию в историческом прошлом из других регионов Центральной Азии, Индокитая, Средиземноморья, степей Евразии. Часть фауны представлена акклиматизантами с Дальнего Востока, Закавказья, Европы и Америки. В целом современная фауна позвоночных животных Узбекистана насчитывает 688 видов (105 видов млекопитающих, 441 вида птиц, 60 видов пресмыкающихся, 3 вида амфибий и 76 видов рыб), фауна же беспозвоночных оценивается в 15 тысяч видов (прилож.2).

За последние десятилетия, в результате усиления природо-

well as on the climatic changes in the region, has been evaluated.

Intensified extraction and exportation of natural gas under the Soviet rule coupled with insufficient stock of modern equipment resulted in biological degradation of vulnerable ecosystems. Contamination of the air and soil with the exhaust of chemical industries of Chirchik-Angren mining complex has reached dangerous levels for mountain ecosystems and the human health.

The particular geographical position of Uzbekistan at a junction of several biogeographic provinces within Central Asia has determined the significant richness of its animal

world. At the same time, the biodiversity of Uzbekistan reflects the exceptional diversity of natural conditions. Vast plains occupied by different types of deserts, mountain grasslands (steppes), forests and alpine meadows, gallery poplar forests along riverbeds, wetlands and water-reservoirs, and oases represent typical ecosystems with unique faunal complexes.

The fauna of Uzbekistan has a unique history and complex genetic relations. A significant role belongs to Turan and Turkestan endemic and autochthon species. Additionally, in Uzbekistan there are groups of animals that have migrated here from

other regions, including Central Asian deserts and mountains, grasslands of Eurasia and from Mediterranean and Indo-China. Part of the fauna, especially wetland ones, include introduced and occasional settlers from the Far East, the Transcaucasus, Europe, North America and other regions. On the whole, the present fauna of vertebrate animals of Uzbekistan includes 688 species. Of these, 105 are mammalian species; 441 are birds; 60 are reptiles; 3 are amphibians and 76 are fishes. It is estimated that there are 15,000 species of invertebrates as well (Annex 2).

During the last decades, as a

қисқарди, баъзилари эса бутунлай йўқ бўлиб кетди. Айниқса ов объектлари сифатида катта амалий аҳамиятга эга бўлган сүтэмизувчилар ва қўшларнинг йирик турлари, шунингдек инсон томонидан аёвсиз ўзлаштирилаётган, ташқи таъсирга унчалик чидамли бўлмаган экотизимларнинг тарқалиши чекланган ва эндемик турлари катта хавф остида қолди. Жумладан, турон йўлбарси, гепард, туркман қулони, Орол сулаймон балиғи каби ҳайвонлар умуман йўқ бўлиб кетди. ғоплон, сиртлон, тўхта тувалоқ, Сирдарё ва Амударёнинг кичик ва катта куракбурунлари, Орол баҳриси кабилари - йўқ бўлиб кетиш арафасида турибдилар. Устюрт ва Бухоро қўйлари, морхўр, қорақулоқ, Ўрта Осиё кундузи,

оқбош ўрдак, вишилдоқ оққуш, мрамар чуррак, йўрға тувалоқ, оқбовур, хентоғ тўғаракбоши, Фарғона тарғил калтакесакчаси, Орол мўйлабдори, чўртансифат оққайроқ, айрим моллюска ва ҳашаротлар йўқ бўлиб кетиш хавфи остида қолганлар. Кўплаб ҳайвон турларининг сони ҳозирда танглик поёнида бўлмаса-да, лекин узлуксиз камайиб бормоқда. Буларнинг барчасига сабаб - ҳудудларнинг хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, атроф муҳитнинг ифлосланиши, биологик ресурслардан меъёрсиз фойдаланишдир.

Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги асосини сугориладиган деҳқончилик ташкил этади. Охириги ўн йилликлар мобайнида сугориладиган

майдонларни кенгайтириш мақсадида Мирзачўл, Жиззах, ғарши ва Сурхон-Шеробод чўллари, Фарғона водийсининг марказий қисми, Тёншон ва Помир-Олойтизмаларининг ғарбий этакларидаги адирлар ўзлаштирилди. Сугориш туфайли ўзлаштирилган ҳудудларда экологик вазият тубдан ўзгарди. Бундай шароитга мослаша олмаган кўплаб чўл ҳайвонларининг сони кескин камайиб кетди. Жайрон, йўрға тувалоқ ва бошқа ҳайвон турлари ареалларининг қисқариши - бунинг ёрқин далилидир. Текисликлардаги йирик дарёлар ўзанларидаги ўзгаришларни ҳам шулар жумласига кириштириш мумкин. Тўқайзорларнинг аксарият қисми кесиб ташланиши натижасида, ҳамда сув режими-

пользования, многие виды животных Узбекистана испытали на себе сильное антропогенное воздействие, сократили свой ареал и численность; некоторые из них полностью исчезли. Наибольшей угрозе подвергаются крупные виды млекопитающих и птиц, имеющие большую практическую ценность как объекты охотничьего промысла, а также эндемичные и локально распространенные виды, встречающиеся в пределах уязвимых, интенсивно осваиваемых человеком экосистем. В частности, уже исчезли туранский тигр, гепард, туркменский кулан, аральская кумжа. На грани исчезновения находятся леопард, полосатая гиена, дрофа; сырдарьинский, амударьи-

нский малый и большой лопатонос, аральский шип. В особо угрожаемом состоянии находятся устюртский и бухарский бараны, винторгий козёл, каракал, среднеазиатская выдра, савка, лебедь-шипун, мраморный чирок, дрофа-красотка, белобрюхий рябок, хентаунская круглоголовка, полосатая ферганская ящурка, аральский усач, щуковидный жерех, некоторые моллюски и насекомые. Численность многих животных ещё не достигла критического уровня, но неуклонно сокращается. Всё это - следствия хозяйственного освоения территорий, загрязнения окружающей среды, нерационального использования биологических ресурсов.

Основу сельского хозяйства Узбекистана составляет орошаемое земледелие. В последние десятилетия с целью расширения орошаемых площадей были освоены Голодная и Джизакская, Каршинская и Сурхан-Шерабадская степи, центральная часть Ферганской долины, полоса предгорий вдоль западных окраин Тянь-Шаня и Памиро-Алая. Как известно, орошение коренным образом меняет экологическую обстановку, делая невозможным выживание в новых условиях многих пустынных животных. Яркий пример этому - сокращение ареалов обитания джейрана, дрофы-красотки и других видов. Подобные же изменения произошли и в долинах крупных рав-

result of intensive economical development, many species of wild animals in Uzbekistan have been subject to a considerable anthropogenic pressure. This has led to a decrease in the range and number of many species and total extinction of others. The greatest threats pass to large mammals and birds that are of practical or commercial value. Endemic and locally distributed species with narrow ranges are also under the threat of extinction due to a habitat degradation resulting from human development. Species such as the Caspian Tiger, Asiatic Cheetah, Turkmen Kulan (Wild-Ass), and the Aral Trout have completely extinct

from Uzbekistan. Other species such as the North Persian Leopard, Striped Hyena, Great Bustard, Harae Amudarya Shovelnose Sturgeon, Small Amudarya Shovelnose, Syrdarya Shovelnose Sturgeon, Ship Sturgeon (Aral Sea stock) are near the extinction. The third group of animals such as Ustyurt and Bukhara Urinals, Markhor, Snow Leopard, Caracal, Centralasian Otter, White headed Duck, Mute Swan?, Marbled Teal, Houbara Bustard, Pin-tailed Sandgrouse, Khentau Toad Agama, Strauch's Toad Agama, Sand Racerunner, Aral Barber, Pike Asp, and several mollusks and insect species are endangered and vulner-

able. Finally, a number of animal species have not reached critical levels yet, but a steady decline in their numbers has been observed.

Intensive irrigation and agriculture underlies land use in Uzbekistan. Irrigation has dramatically changed the ecological situation in many regions, rendering the survival of many desert animals impossible under the new ecological conditions. For example, in the last decades in Uzbekistan, the Golodnaya, Karshi, and Surkhan-Sherabad steppes, the central part of Ferghana valley, the foothills of the West Tien-Shan and West Pamir-Alay mountain systems, have been

нинг ўзгариши туфайли таназзулга юз тутди. Бу эса, ўз навбатида, тўқайзорларда яшовчи Бухоро буғуси, тустовуқ ва бошқа эндемик кенжа турлар яшаш жойларининг кескин қисқариб кетишига олиб келди.

Йирик гидроиншоотларнинг қурилиши, Орол денгизи сув сатҳининг пасайиб кетиши ва сувининг ўта шўрланиши сабабли унинг туб ихтиофаунаси бутунлай қирилиб кетди, қисқичбақасимонлар ва моллюскаларнинг кўплаб эндемик турлари йўқ бўлиб кетиш ҳолатига келиб қолди. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши, йирик сув омборлари ва ирригация тизимларининг қурилиши, дарёларнинг юқори қисмларида сувни тоғ-кон саноати эҳтиёжлари учун

олиниши, сув ҳавзаларининг ифлосланиши, четдан келтирилган балиқ турларининг салбий таъсири - маҳаллий ихтио- ва малакофауналарнинг яшашига таҳдид солмоқда. Жанубий Оролбўйида экологик шароитнинг ўзгариши оқибатида Амударё дельтасида қачонлардир вишилдоқ оққуш, пушти ва жингалак сақоқуш, қорабузов ва бошқа камёб қушлар макони, ҳамда орнитологик нуқтаиназаридан муҳим аҳамиятга эга бўлган ботқоқликлар бугунда ўз моҳиятини йўқотди.

Тоғ-кон саноатининг жадал суръатлар билан ривожланиши, дарахт ва буталарнинг кесилиши ва чорвачилиқда яйловлардан ҳаддан ташқари кенг фойдаланиш натижасидаги ерларнинг нураши,

рекреация фаолиятининг уйғунланиши - буларнинг барчаси тоғ экотизимларининг ўзгариши ва кўплаб умуртқасиз ҳайвонларнинг локал яшаш жойлари йўқ бўлиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Шуниси равшанки, ёввойи ҳайвонлар ва уларнинг яшаш жойлари муҳофазаси бўйича махсус қонунчилик асосида амалий чоратадбирлар кўрилмаса, уларнинг табиатда йўқ бўлиб кетиши хавфни бартараф қилиб бўлмайди. Ҳайвонларнинг ҳар бир тури - табиатнинг тарихан такрорланмас, генетик жиҳатдан ягона, ҳар қандай биологик ҳамжамоада фақат ўзига хос ўрнига ва унинг барқарорлигини таъминлашда муҳим аҳамиятга эга бўлган инъомдир.

нинных рек. Большинство тугайных лесов вырублены или они деградировали вследствие изменения водного режима. Это, в свою очередь, привело к сокращению ареалов бухарского оленя, эндемичных подвидов фазана и других обитателей тугайных лесов.

В результате крупного гидростроительства, падения уровня Аральского моря и сильного его осолонения, полностью вымерла его аборигенная ихтиофауна, многие эндемичные виды ракообразных и моллюсков этого водоема находятся на грани исчезновения. Зарегулирование стока рек, строительство водохранилищ и крупных ирригационных систем, горнопромышленная эксплуатация вер-

ховьев рек, загрязнение водоемов, воздействие рыб-вселенцев отрицательно сказывается на существовании многих аборигенных видов ихтио- и малакофауны. Вследствие изменения экологических условий в Южном Приаралье почти полностью потеряли своё прежнее значение богатейшие в орнитологическом отношении плавни дельты Амударьи, служившие основным местом гнездования лебедя-шипунa, савки, розового и кудрявого пеликанов, малого баклана и других редких птиц.

Трансформация горных экосистем в результате интенсивного развития горнодобывающей промышленности, вырубка древесно-

кустарниковой растительности и перевыпас скота, ведущие к почвенной эрозии, чрезмерная рекреационная нагрузка - являются определяющими факторами уничтожения локальных мест обитания многих беспозвоночных животных.

Стало очевидным, что без принятия специальных законодательных и практических мер по сохранению ряда видов диких животных и сред их обитания постоянно будет существовать прямая угроза их уничтожения. Вместе с тем известно, что каждый биологический вид - это неповторимое и генетически уникальное явление природы, занимающее определенное место в биологическом сообществе и обеспечивающее его устойчивость.

developed for agriculture. This has lead to a decrease in habitats for Goitered (Persian) Gazelle, Houbara Bustard, Pin-tailed Sand grouse and other animal species. Changes in the valleys of great plain rivers also led to a decline of gallery poplar (tugai) forests that were cut or degraded as a result of decreases in water-flow. Owing to these changes and to direct threats from human activities, the ranges of Bukhara Deer, a local endemic pheasant subspecies and other inhabitants of river forests have shrunk.

As a result of extensive hydrological construction, salinization and drop of the level of the Aral Sea, the

native ichthyofauna became extinct, and several species of mollusks and crustaceans are close to extinction. Likewise regulation of the great rivers water-flow, appearance of new water-reservoirs, wide development of irrigation networks, industrial pollution of water-areas, mountain-mining and exploitation of upper reaches of rivers, and the influence of introduced species of fishes, have all produced a negative effect on the existence of many species of the original ichthyo- and malacofauna.

Owing to changes in ecological conditions in the Aral Sea region, the wetlands in the deltas of the Amudarya River have lost their rich-

est avian diversity. The breeding habitats of Mute Swan, Dalmatian and Great White Pelicans, Pygmy Cormorant and other threatened bird species have significantly declined.

Transformation of mountain ecosystems as a result of human activity, live-stock overgrazing, cutting of trees and bushes, and the development of mountain-mining industry have led to the soil erosion, and the overpressure of recreation predetermined the destruction of habitats for many invertebrate species.

It is clear that direct threats of extinction are posed on many wild animal species and their habitats if

Ўзбекистонда сўнги йилларда биологик хилма-хилликни сақлаб қолиш борасида бир қанча жиддий тадбирлар амалга оширилмоқда. Уларни янада жадаллаштириш - камёб ва йўқ бўлиб кетаётган ҳайвонлар муҳофазасини кучайтиришга, ҳамда сонини тиклашга хизмат қилиши керак. Республикада ташкил қилинган олти та тоғ (Ҳисор, Зомин, Китоб, Нурота, Сурхон, Чотқол), учта чўл-тўқай (Қизилқум, Бадай-Тўқай, Зарафшон) қўриқоналари, иккита миллий боғ (Зомин, Угом-Чотқол), тўққизта буюртмахона (Арнасой, Денгизқўл, Қорақир, Қарнабчўл, Қўшрабод, Муборак, Нуробад, Октау, Сайғоқли, Судочье) ва иккита табиий ёдгорликдан (Вардонзе, Ёзёвон) иборат экологик тармоқ

ҳайвонот оламининг мажмуий муҳофазасига ва унинг ресурсларидан барқарор фойдаланишга хизмат қилмоқда. Нафақат республикамизда, балки бутун минтақада ягона, камёб ҳайвонларни кўпайтириш, уларни сақлаш ва реинтродукция қилиш билан шуғулланувчи "Жайрон" экомаркази ҳам муҳофаза қилинадиган ҳудуд мақомига эга.

Республика қўриқоналарида ғизил китобга киритилган Бухоро бугуси, морхўр, Қизилқум архари, кўк суғур, Туркистон силовсини каби ҳайвонлар, йирик йиртқич қушлар ва ҳашаротлар муҳофаза остига олинган. Камёб ва йўқ бўлиб кетаётган ҳайвонларни яримтутқинлик шароитида кўпайтириш, уларни сақлаб қолиш ва сонини тиклаш -

истикболли йўналиш ҳисобланади. Бу соҳадаги муҳим амалий одимлардан бири - "Камёб ҳайвонлар турларини кўпайтириш республика "Жайрон" экомаркази" (Бухоро вилояти) олиб бораётган изланишлардир. Бу ерда республика Қизил китобига ва халқаро Қизил рўйхатларига киритилган жайрон, Бухоро кўйи, морхўр, қулон, Пржевальский оти каби турларни кўпайтириш ва қўриқлаш бўйича амалий ишлар олиб борилмоқда.

Йўқ бўлиб кетиш хавфи остида турган йўрға тувалоқни сунъий шароитларда кўпайтиришга кейинчалик ёввойи табиатга чиқаришишлари Навоий ва Бухоро вилоятларидаги бир қатор ҳайвонлар кўпайтириладиган жойларда амалга оширилмоқда.

За последние годы в Узбекистане в области сохранения биологического разнообразия предприняты многие серьёзные меры, дальнейшее развитие которых должно способствовать усилению охраны и воспроизводства редких и исчезающих видов животных. Комплексной охране и устойчивому использованию ресурсов животного мира республики служит экологическая сеть, состоящая из шести горных (Гиссарский, Зааминский, Китабский, Нуратинский, Сурханский, Чаткальский) и трех пустынно-тугайных (Кызылкумский, Бадай-Тугай, Зарафшанский) заповедников, двух горных Национальных парков (Зааминский, Угам-Чаткальский), девяти заказ-

ников (Арнасайский, Денгизкуль, Каракир, Карнабчуть, Кошрабад, Мубарекский, Нурабадский, Октау, Сайгачий, Судочье) и двух памятников природы (Варданзи, Язьяван). Статус охраняемой природной территории имеет и единственный не только в республике, но и в регионе экоцентр "Джейран", занимающийся разведением, сохранением и реинтродукцией редких видов животных.

В заповедниках республики охраняются многие виды животных, включенные в Красную книгу: бухарский олень, винторогий козел, баран Северцова, сурок Мензбира, туркестанская рысь, крупные хищные птицы, беспозвоночные. Перспективным направлением в

деле спасения и восстановления численности редких и исчезающих видов животных является разведение их в полувольных условиях. Важным практическим шагом в этом отношении являются работы, проводимые в Республиканском Центре по разведению редких видов животных - экоцентр "Джейран" (Бухарская область). Здесь сохраняются и разводятся виды, включенные в национальную Красную книгу и международные Красные списки: кулан, лошадь Пржевальского, джейран, винторогий козел, бухарский баран.

Разведение, находящейся под угрозой исчезновения, дрофы-красотки в искусственных условиях с последующим выпуском в дикую

special legislative and practical measures aimed at the protection are not taken. At the same time, it is known that any animal species are a genetically unique phenomenon of nature, which occupies its own place in the biological community.

In the last years, many serious actions for the conservation of biological diversity have been taken in Uzbekistan. Further development of these actions should ensure the protection and restoration of rare and threatened animal species. However, it is necessary to implement the action plans for the protection of separate animal species and ecosystems. An ecological network

consisting of six mountain nature reserves (Gissar, Zaamin, Kitab, Nurata, Surkhan and Chatkal) and three desert-tugai nature reserves (Kyzylkum, Badai-Tugai and Zarafshan), two mountain national parks (Zaamin, Ugam-Chatkal), nine reservations (Arnasai, Dengizkul, Karakir, Karnabchul, Koshrabad, Mubarek, Nurata, Oktau, Saigachiy, Sudochie) and two nature monuments (Vardanzi, Yazyavan) contribute to an integrated protection and sustainable use of the wild life resources of Uzbekistan. The status of a protected territory was given to the Republican Ecocentre "Djeiran", the only of its kind to deal with breed-

ing of rare animal species with the aim of their conservation and reintroduction

Many animal species included in the Red Data Book have been conserved within the system of protected areas in Uzbekistan. These include the Bukhara Deer, Markhor, Severtzov's Argali, Menzbier's Marmot, Tien-Shan Brown Bear, Turkestan Lynx, large birds of prey, and many threatened insects.

Now, there is hope for restoring many threatened species. This includes captive breeding of rare animal species in special nurseries or centers where animals live in the nat-

2. Фауна хилма-хиллигини сақлашнинг қонуний асослари

Ўзбекистонда жамиятни демократлаштириш ва табиатни муҳофаза қилиш соҳасидаги қонунчилик тобора такомиллаштирилиб бормоқда. Бунинг натижасида ушбу соҳадаги халқаро ҳамкорлик уйғунлашиб, жамоатчиликнинг экологик муаммоларга бўлган қизиқиши ва қайғуриши ортиб бормоқда. Йилдан-йилга нодавлат жамоа экологик ташкилотлари тармоқлари кенгайиб бормоқда. Улар аҳоли орасида экологик тафаккурни шакллантириш ҳамда ёввойи табиатни сақлаб қолиш масалалари борасида давлат муассасалари билан фаол ҳамкорлик қилмоқдалар.

"Табиатни муҳофаза қилиш тўғрисида" (1992), "Муҳофаза қилинадиган табиий ҳудудлар тўғрисида" (2004), "Ҳайвонот олами муҳофаза қилиш ва ундан фойдаланиш тўғрисида"ги (1997) каби қонунларнинг қабул қилиниши; Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2004 йил 28 октябрдаги "Биологик ресурслардан оқилона фойдаланиш, уларнинг олиб келиниши ва Ўзбекистон Республикасидан четга чиқарилишининг назоратини кучайтириш тўғрисида"ги 508-сонли қарорининг чиқиши ғоят муҳим аҳамиятга эга бўлди.

Ўзбекистонда овчилик ва балқичилик билан шуғулланиш тартиби юқорида кўрсатилган қонунлар ва қарор ҳамда "Ўзбекистон

Республикаси ҳудудида ов ва балқичилик қилиш қоидалари" (2006) каби ҳужжатлар асосида мувофиқлаштирилади. Республикада ёввойи ҳайвонларни ҳисобга олиш жараёни Ўзбекистон Республикаси ҳайвонот оламинининг давлат кадастрини юритиш жараёнида амалга оширилади. Ҳайвонот оламинининг давлат кадастрини юритиш Ўзбекистон Республикаси "Давлат кадастрлари ҳақида"ги (2000) қонуни; Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг "Ўзбекистон Республикаси ўсимликлар олами объектларининг давлат кадастрини юритиш тартиби тўғрисидаги Низомни тасдиқлаш тўғрисида"ги (2000 й. 05.09 №343) қарори ва "Ўзбекистон Республикаси ҳайвонот ола-

природу проводится ряде питомников в Навоийском и Бухарском вилоятях.

2. Законодательная основа сохранения фаунистического разнообразия

В Узбекистане постоянно совершенствуется законодательство в области демократизации общества и охраны природы и, как результат, наращивается международное сотрудничество, растут осведомленность и обеспокоенность общественности в экологических вопросах. Из года в год расширяется и крепнет сеть неправительственных общественных экологи-

ческих организаций, активно сотрудничающих с государственными учреждениями в вопросах сохранения дикой природы и формирования экологического мышления у широких слоев населения.

Большое значение для республики имело принятие законов "Об охране природы" (1992), "Об охраняемых природных территориях" (2004), "Об охране и использовании животного мира" (1997); выход постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 28.10.04 г. № 508 "Об усилении контроля за рациональным использованием биологических ресурсов, ввозом и вывозом их за пределы Республики Узбекистан".

Порядок ведения охоты и ры-

боловства в Узбекистане регламентируется выше указанными законами и постановлением, а также "Правилами охоты и рыболовства на территории Республики Узбекистан" (2006) Учёт диких животных в республике осуществляется в процессе ведения государственного кадастра животного мира Республики Узбекистан. Ведение государственного кадастра животного мира регламентируется Законом Республики Узбекистан "О государственных кадастрах" (2000 г.); постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан "Об утверждении Положения о порядке ведения государственного кадастра объектов растительного мира Республики Узбекистан" и

ural conditions. In particular, National Center "Djeiran" for captive breeding of rare desert animal species included in national Red Data Book and IUCN Red List was established for the restoration of declined populations of Goitered Gazelle. Now this center located in Bukhara Region provides the work for restoration of Goitered Gazelle, Tadjik Markhor, Bukhara Urial, Turkmen Kulan (Wild Ass), and Przewalskij's Horse.

The rearing of endangered Houbara Bustard in artificial conditions with their further release into the wild is carried out in a number of nurseries in Navoi and Bukhara provinces.

2. Legislative base for the Red Listing process

Legislation of Uzbekistan in the field of society democratization and nature protection is being continuously improving. As the result, international cooperation is intensifying, awareness and concern of the community on ecological problems are rising. From year to year the network of non-government public ecological organizations, actively cooperating with state bodies in the problems of wild nature preservation and formation of the ecological thinking of broad layers of population, is widening and strengthening.

Adoption of the Laws 'On Nature

Protection' (1992), 'On Protected Natural Territories'(2004), 'On Protection and Use of Fauna' (1997); issue of the Resolution №508 of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated 28.10.2004 'On strengthening of Control of Efficient Use of Biological Resources, their import in and export from the Republic of Uzbekistan' had a great importance for the Republic.

Regulation of conduct of hunting and fishing in Uzbekistan is guided by above mentioned Laws and Resolution and also by the 'Rules of Hunting and Fishing at the Territory of the Republic of Uzbekistan' (2006). The registration of wild animals in the Republic is carried out in

мининг давлат кадастрини юритиш тартиби тўғрисида"ги Низом билан мувофиқлаштирилади.

Ўзбекистон Республикаси "Биологик хилма-хиллик тўғрисида"ги Конвенцияга (1995) қўшилиб, халқаро ҳамжамият олдида ўзининг миллий биологик ресурсларини муҳофаза қилиш учун жавобгарлигини эълон қилди. Ўзбекистоннинг бу борадаги кейинги қадамлари - 1997 йилда "Йўқ бўлиб кетиш хавфи остидаги ёввойи фауна ва флора турларининг халқаро савдоси тўғрисида"ги (CITES), 1998 йилда "Кўчиб юрвчи ҳайвонлар турларини муҳофаза қилиш тўғрисида"ги (Бонн-CMS), 2001 йилда "Халқаро аҳамиятга эга, айниқса сувда сузувчи қушларнинг яшаш

жойлари бўлган сув-ботқоқли жойлар тўғрисида"ги (Рамсар (WI) Конвенцияларини имзолаши бўлди. Бонн конвенцияси доирасида қушларнинг камёб ва йўқ бўлиб кетиш турларини муҳофаза қилиш бўйича "Ингичка тумшўқли балчиқчи юзасидаги ҳамфикрлик тўғрисидаги Меморандум" ва "Оқ турнани муҳофаза қилиш юзасидаги ҳамфикрлик тўғрисидаги Меморандум" (1998), "Африка-Евроосиёнинг сувда сузувчи кўчманчи сув-ботқоқли қушларни муҳофаза қилиш бўйича Битим" (АЕВА) (2003), "Бухоро бугуси (*Cervus elaphus bactrianus*)ни сақлаш ва тиклаш масалалари бўйича ҳамфикрлик тўғрисидаги Меморандум" (2002), "Оқ қуйруқ кийик (*Saiga tatarica*

tatarica)ни муҳофаза қилиш, тиклаш ва барқарор фойдаланиш юзасидаги ҳамфикрлик тўғрисидаги Меморандум" (2006) каби халқаро битимлар имзоланди.

Атроф мухитни экологик жиҳатдан соғломлаштириш жараёнларини уйғунлаштириш ва биологик ресурсларни муҳофаза қилиш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Табиатни муҳофаза қилиш давлат кумитаси ва Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси бошқа ташкилотлар билан ҳамкорликда "Ўзбекистон Республикасининг биологик хилма-хиллигини сақлашнинг миллий стратегияси ва ҳаракат режаси"ни (1998) ишлаб чиқаришди. Қизил китобни юритиш мазкур стратегиянинг таркибий қисми бўлиб, биологик хилма-

Положения "О Порядке ведения государственного кадастра животного мира Республики Узбекистан" (от 05.09.2000 г. №343).

Подписанием Конвенции о Биологическом разнообразии (1995) Узбекистан декларировал свою ответственность за сохранение национальных биологических ресурсов перед международным сообществом. Дальнейшими шагами в этом направлении явились: подписание в 1997 г. Конвенции "О международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения" (CITES), в 1998 г. - Конвенции "Об охране мигрирующих видов животных" (Боннская - CMS), в 2001 г. - Конвенции "О водно-болотных

угодьях, имеющих международное значение, особенно как места обитания водоплавающих птиц" (Рамсарская (WI). В рамках Боннской конвенции были подписаны международные соглашения по охране редких и исчезающих видов птиц: "Меморандум о взаимопонимании относительно тонкоклювого кроншнепа" и "Меморандум о взаимопонимании относительно мер по охране стерха" (1998 г.), "Соглашение по охране Афро-Евразийских мигрирующих водно-болотных птиц" (АЕВА) (2003), "Меморандум о взаимопонимании по вопросам сохранения и бухарского оленя (*Cervus elaphus bactrianus*)" (2002 г.), "Меморандум о взаимопонимании относительно сохране-

ния, восстановления и устойчивого использования антилопы сайги (*Saiga tatarica tatarica*)" (2006).

В целях активизации процесса экологического оздоровления окружающей среды и сохранения биологических ресурсов, Госкомприроды Республики Узбекистан и Академия наук в сотрудничестве с другими организациями подготовили "Национальную стратегию и план действий по сохранению биологического разнообразия Республики Узбекистан" (1998 г.). Ведение Красной книги является составной частью исполнения этой стратегии и представляет собой очередной этап действий, направленных на сохранение биологического разнообразия. Помимо важного нацио-

the course of running of the state cadastre of the fauna of the Republic of Uzbekistan. Running of the state cadastre of the fauna is regulated by the Law of the Republic of Uzbekistan 'On the State Cadastre' (2000); the Resolution of the Cabinet Ministers of the Republic of Uzbekistan 'On Approval of Regulations of Order of Running of the State Cadastre of Flora Objects of the Republic of Uzbekistan and the Regulations of Order of Running of the State Cadastre of Fauna of the Republic Uzbekistan (dated 05. 09. 2009 №343).

After signing the Convention on Biological Diversity, Uzbekistan

declared its responsibility for preservation of the national biological resources to the world community. Following this direction, Uzbekistan in the 1997 signed the Convention 'On the International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora' (CITES), in the 1998- the Convention 'On the Conservation Migratory Species of Wild Animals (the Bonn Convention - CMS), in 2001 - the Convention 'On Wetlands of International Importance, Especially at Waterfowl Habitat' (the Ramsar Convention - WI). Within the framework of the Bonn Convention the international agreements on the protection of rare and disappearing

species of birds were signed. Among them there were 'The Memorandum on Understanding concerning Slender-billed Curlew' and 'The Memorandum on Understanding concerning Measures for Protection of White Crane' (1992), 'Agreement on the Conservation of African - Eurasian Migratory Waterbirds' (AEWA) (2003), 'Memorandum on Understanding on the Problem of Conservation of Bactrian Deer (*Cervus elaphus bactrianus*)' (2002), 'The Memorandum on Understanding Concerning Conservation, Restoration and Sustainable Use of Antelope Saiga (*Saiga tatarica tatarica*)' (2006).

хилликни сақлаш борасидаги ҳаракатнинг навбатдаги босқичидир. Қизил китоб ҳайвонот олами-ни сақлаш соҳасидаги муҳим миллий аҳамиятга эга бўлган асосий давлат ҳужжати бўлибгина қолмасдан, балки Ўзбекистон Республикасининг халқаро конвенция ва битимларни қабул қилиш пайтида ўз зиммасига олган мажбуриятларнинг ифодаси ҳамдир. Китоб, бир томондан, ҳайвон турларининг табиатда йўқ бўлиб кетиши жараёнининг ҳужжатли шаҳодатномаси бўлса, иккинчи томондан - уларни сақлаб қолишни амалга ошириш режаларининг асосидир. Шу билан биргаликда у давлат ва жамоа ташкилотлари, илмий муассасалар ва аҳоли диққатини юртимиз табиатини муҳофаза қилиш муам-

моларига жалб қилувчи нашрдир. Қизил китобни тузиш ва нашр этиш тартиби Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1992 йил 9 мартдаги 109-сонли қароридан белгиланган. Уни юри-тиш бўйича масъулият Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси зиммасига юклатилган.

3. Қизил китобларни (рўйхатларни) юриштиш

Дунёдаги йўқ бўлиб кетаётган ҳайвон турларига бағишланган дастлабки махсус китоблар 1945 йилдан нашр қилина бошлаган. Лекин глобал Қизил китобни ҳамда камёб, йўқ бўлиб кетиш хавфи остидаги ҳайвон турлари рўйхатини тузиш ва юриштишнинг илк гоёси 1948

йилда ташкил этилган Табиат ва табиий ресурсларни муҳофаза қилиш халқаро иттифоқига (ТМХИ-IUCN) мансубдир. Унинг ташаббуси билан йўқ бўлиб кетиш хавфи остидаги ҳайвонларнинг рўйхатини тузиш бўйича улкан ишлар бажарилган. 1966 йилдан бошлаб ТМХИ-нинг Турларни сақлаб қолиш комиссияси ТСК/ТМХИ (SSC/IUCN) бошқа табиатни муҳофаза қилиш ташкилотлари билан ҳамкорликда халқаро "Қизил китоб" (Red Book) нинг дунёвий ва минтақавий фауналарга мансуб ҳайвонларнинг турли систематик гуруҳларига бағишланган алоҳида нашрларни (Ба-ликлар, Амфибия ва судралиб юривчилар, Қушлар, Америка ва Австралия сутэмизувчилари, Умуртқасизлар, Елканлилар ва

нального значения она, в качестве базового государственного документа для охраны животного мира является также выражением обязательств, взятых на себя Узбекистаном при подписании международных конвенций и соглашений, касающихся охраны животных и сред их обитания. С одной стороны, она представляет собой документальное свидетельство процесса исчезновения видов животных, с другой - служит основой для планов действий по их сохранению. Она также призвана привлечь внимание государственных и общественных организаций, научных учреждений, а также широких слоев населения к проблемам охраны отечественной фауны.

Порядок составления и издания Красной книги регулируется Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 109 от 9 марта 1992 г. Академия наук является ответственной за ее ведение.

3. Ведение Красных книг (списков)

Первые специальные книги, посвященные исчезающим животным мира начали публиковаться с 1945 г. Приоритет же создания и ведения глобальных Красных книг и списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных принадлежит Международному союзу охраны природы и природных ресурсов (МСОП -

IUCN), созданному в 1948 году. По инициативе этой организации проведена большая работа по составлению списков животных, над которыми нависла угроза исчезновения. Начиная с 1966 года, Комиссия по выживанию видов КВВ/МСОП (SSC/IUCN) в сотрудничестве с другими природоохранными организациями издает отдельные выпуски международной "Красной книги" (Red Book) посвященные различным систематическим группам животных мировой или региональной фауны (Рыбы, Земноводные и Пресмыкающиеся, Птицы, Млекопитающие Америки и Австралии, Беспозвоночные, Бабочки-Парусники и др.). Более полная информация по уязвимым

The State Committee for Nature Protection of the Republic of Uzbekistan and the Academy of Science in cooperation with other organizations prepared the 'National Strategy and Plan of Action on Conservation of Biological Diversity in the Republic of Uzbekistan' (1998) with the purpose of activation of the process of ecological improvement of the environment and preservation of biological resources. Conduct of the Red List is the part of implementation of this strategy and the next stage of actions aim at preservation of biodiversity. Besides the national importance, it, as a basic national document on fauna protection is the

expression of the obligations undertaken by Uzbekistan in the course of signing of international conventions and agreements concerned with the protection of animals and their habitats. On the one hand the Red List is a documentary evidence of the process of disappearing of animals species; on the other hand it serves the basis for plans of actions on their conservation. It is also called to attract attention of state and public organizations, scientific institutions and broad layers of population to the problems of protection of domestic fauna.

The order of composition and publication of the Red Data Book

was regulated by the resolution No. 109 of March 9, 1992 of Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan. The Uzbek Academy of Sciences took responsibility of the implementation of the Red Data Book.

3. Red listing process as an assessment of animal diversity decline

Books about extinct and vanishing animals of the world have been published since 1945. Responsibility for renewal of global Red Data Books and Red Lists of threatened animals belongs to International Union of

ҳоказо) чоп эта бошлади. Тазйиққа таъсирчан турлар ёки ҳайвонлар гуруҳлари тўғрисидаги батафсил-роқ маълумотлар 1986 йилдан бошлаб "Биологик хилма-хилликни муҳофаза қилиш бўйича ТСК/ТМХИ нинг ҳаракат режалари" номи билан махсус китоблар сериясида нашр қилиниб келмоқда. Шу вақтга-ча бу китобларнинг 40 га яқини нашр қилинди (Кийиклар, Ёввойи қўй ва эчкилар, Ёввойи мушуксимонлар, Қундузлар, Қирғовуллар, Турналар, Елканлилар, Ниначилар ва б.). 1985 йилдан бошлаб шу каби алоҳида нашрлар (1-23) "Биологик муҳофаза бўйича ТСК/ТМХИ нинг махсус мақолалари" номи билан нашр қилинмоқда (Кемирувчилар, Тошбақалар, Акулалар, Моллюскалар, Ферузақанотлилар ва б.). Уш-

бу нашрлар тазйиққа таъсирчан турларни сақлаб қолиш бўйича халқаро Режа ҳамдир.

ТМХИ томонидан 1963-1996 йилларда нашр қилинган "Йўқ бўлиб кетиш хавфи остидаги ҳайвонларнинг Қизил рўйхатлари" (Animals and plants threatened with extinction; IUCN Red List of Threatened Animals) ҳамда 2003 йилда нашр қилинган "Йўқ бўлиб кетиш хавфи остидаги турлар Қизил рўйхати" (IUCN Red List of Threatened species) муҳим амалий аҳамиятга эга бўлди. ТМХИ нинг ушбу Қизил рўйхатлари ҳайвонлар турлари, кенжа турлари ва популяциялари ёввойи табиатда йўқ бўлиб кетиш хавфи тоифалари бўйича тақсимланган мунтазам равишда янгиланиб турувчи глобал

каталог шаклида тузилган. Жаҳон фаунасининг халқаро Қизил рўйхатларга (2003) асосланган таҳлили шуни кўрсатадики, кейинги тўрт юз йил давомида сутэмизувчиларнинг 74 тури, қушларнинг 129 тури, судралиб юрувчиларнинг 21 тури, амфибияларнинг 7 тури, балиқларнинг 81 тури, моллюскаларнинг 291 тури, қисқичбақасимонларнинг 8 тури, ҳашаротларнинг 72 тури, онихофораларнинг 3 тури ва турбеллярияларнинг 1 тури ер юзидан бутунлай йўқ бўлиб кетди. Бундан ташқари ҳайвонларнинг (асосан, балиқ ва моллюскаларнинг) 33 тури ёввойи табиатда умуман йўқ бўлиб кетиб фақатгина хонаки шароитларда сақланиб қолинган. Бундай аянчли жараён XIX аср охирларидан бошлаб авж-

видам или группам животных публикуется начиная с 1986 года в специальной серии книг "Планы действий КВВ/МСОП по сохранению биологического разнообразия". К настоящему времени издано около 40 таких книг (Антилопы, Дикие бараны и козлы, Дикие кошачьи, Выдры, Фазаны, Журавли, Бабочки-парусники, Стрекозы и др.). Подобные же выпуски (1-23) издаются с 1985 г. в серии "Специальные статьи КВВ/МСОП по биологическому сохранению" (Грызуны, Черепахи, Акулы, Моллюски, Бабочки-голубянки и др.). Перечисленные издания являются международными Планами действий по сохранению уязвимых видов.

Большое практическое значе-

ние имели опубликованные МСОП в 1963-1996 гг. Красные списки животных, находящихся под угрозой исчезновения (Animals and plants threatened with extinction; IUCN Red List of Threatened Animals), а также Красный список видов, находящихся под угрозой исчезновения (IUCN Red List of Threatened Species), опубликованный в 2003 г. Международный Красный список МСОП представляет собой периодически обновляющийся глобальный каталог видов, подвидов и популяций, распределенных по листам-категориям их угрозы исчезновения в дикой природе. Анализ процесса обеднения мировой фауны, приведенный в международном Красном списке (2003), показывает, что за

последние четыре столетия с лица планеты полностью исчезли 74 вида млекопитающих, 129 видов птиц, 21 вид пресмыкающихся, 7 видов земноводных, 81 вид рыб, 291 вид моллюсков, 8 видов ракообразных, 72 вида насекомых, 3 вида онихофор и 1 вид турбеллярий. Кроме того, 33 вида животных (в основном, рыб и моллюсков) исчезло в дикой природе, и сохранилось только в культуре. Этот губительный процесс с наибольшей силой начал проявляться в конце прошлого века и, к сожалению, всё ещё продолжается. Под угрозой исчезновения находятся 113 видов млекопитающих, 1192 вида птиц, 293 видов пресмыкающихся, 157 видов земноводных, 742 вид рыб,

Conservation Nature and Natural Recourses (IUCN) founded in 1948. Because of the initiative of this organization enormous work on the composition and analyses of lists of threatened animals has been achieved. Since 1966, the Species Survival Commission of IUCN (SSC/IUCN), in co-operation with other international and national nature conservation agencies, has been publishing periodical issues of International Red Data Book dedicated to different taxonomic groups of animals of the world or regional faunas (Fishes, Amphibians and Reptiles, Birds, Mammals of America and Australasia, Invertebrates,

Swallowtail Butterflies and others). More complete information on threatened animal species and taxonomic groups has been published since 1986 in special series of books under the general title: "SSC/IUCN Action Plans for the Conservation of Biological Diversity" ("Status Survey and Conservation Action Plan"). Up to date, about 40 such books (Antelopes, Wild Sheep and Goats, Wild Cats, Otters, Pheasants, Cranes, Swallowtail Butterflies, Dragonflies and others) have been published. Additional issues (1-19) have been published since 1989 in series of "Occasional Papers of the SSC/IUCN on the Biological

Conservation" (Rodents, Turtles, Sharks, Mollusks, Blue Butterflies). All mentioned above issues have presented the additional data for the IUCN Red Data Books and Lists.

Publications of the IUCN in 1963 (Animals and plants threatened with extinction), IUCN Red Lists of Threatened Animals, in 1988, 1990, 1993, 1996 and the 2003 IUCN Red List of Threatened Species are significant events for many reasons. The IUCN Red List is a periodical renewed global catalogue of species, subspecies and populations assigned to different categories of threat. An analysis of the impoverish-

га чиқиб кетди ва минг афсус, ҳозиргача ҳам давом этиб келмоқда. Бугунги кунда сутэмизувчиларнинг 113 тури, қушларнинг 1192 тури, судралиб юривчиларнинг 293 тури, амфибияларнинг 157 тури, балиқларнинг 742 тури, моллюскаларнинг 939 тури, қисқичбақасимонларнинг 409 тури, ўргимчаксимонларнинг 10 тури ҳашаротларнинг 557 тури ва бошқа умуртқасиз ҳайвонларнинг тахминан 20 тури йўқ бўлиб кетиш хавфи остида турибдилар.

Дастлабки халқаро Қизил китобларнинг чиқиши миллий ва минтақавий Қизил китоб ва Қизил рўйхатларнинг яратилиши учун кучли туртки бўлди. Ҳозирда бундай нашрлар Европа ва Марказий Осиё давлатларининг кўпчилиги-

да, Туркия, АҚШ, Бразилия, Жанубий Африка, Япония, Вьетнам, Таиланд, Тайвань, Корея, Австралия, Янги Зеландия ва бошқа мамлакатларда мавжуд.

Ўзбекистоннинг биринчи Қизил китоби 1983 йилда нашр қилинган бўлиб, унга умуртқали ҳайвонларнинг 63 тури киритилган эди. Қизил китоб - даврий нашрдир ва Низомига мувофиқ, ҳар беш йилда янгиланиб чоп этилиши лозим. Ушбу муддат ичида Қизил китобга киритилган турларнинг мақоми ўзгариши, олиб борилган махсус муҳофаза чоралари туфайли баъзи турларнинг сони тикланиши ва, аксинча, бошқа турларнинг сони яшаш шароитининг ёмонлашуви ҳамда бошқа таъсир этувчи омиллар ҳисобига қисқаришда давом

этиши ва, ҳаттоки, бошқа тоифага ўтиши мумкин.

Ҳозирги пайтда Фанлар Академиясининг Зоология институти ва Ўзбекистон зоология жамиятининг саноат-ҳаракатлари билан юртимиз фаунасининг шу кундаги аҳволини ва кўпгина ҳайвонлар турлари мақомини баҳолашга имкон берувчи жуда бой маълумотлар тўпланган. Янги Қизил китобга сут эмизувчиларнинг 23 тури (кенжа турлар билан 24), қушларнинг 48 тури (кенжа турлар билан 51), судралиб юривчиларнинг 16 тури, балиқларнинг 17 тури (кенжа турлар билан 18), ҳалқасимон чувалчангларнинг 3 тури, моллюскаларнинг 14 тури (кенжа турлар билан 15) ва бўғимоёқлиларнинг 60 тури (кенжа турлар билан 61) киритилди. Шу

939 видов моллюсков, 409 видов ракообразных, 10 видов паукообразных, 557 видов насекомых, около 20 других видов беспозвоночных животных.

Выход первых же выпусков международной Красной книги дал мощный толчок для создания национальных и региональных Красных книг и списков. Сейчас такие издания имеют многие государства Европы и Центральной Азии, Турция, США, Бразилия, Южная Африка, Япония, Вьетнам, Таиланд, Тайвань, Корея, Австралия, Новая Зеландия и др.

Первая Красная книга Узбекистана, в которую вошли 63 вида позвоночных животных, была опубликована в 1983 году. Крас-

ная книга - издание перманентное и должна переиздаваться не реже одного раза в пять лет. За это время может измениться статус некоторых видов, часть из них, благодаря специальным мерам охраны, может быть восстановлена в численности, у других же она продолжает сокращаться.

К настоящему времени Институтом зоологии Академии наук и Узбекским зоологическим обществом (член МСОП) накоплен богатый материал, позволяющий оценить современное состояние и статус многих видов животных отечественной фауны. В новую Красную книгу Республики Узбекистан включены 23 вида млекопитающих (с подвидами - 24), 48 видов птиц (с

подвидами - 51), 16 видов пресмыкающихся, 17 видов рыб (с подвидами - 18), 3 вида кольчатых червей, 14 видов моллюсков (с подвидами - 15), 60 вид членистоногих (с подвидами - 61). В то же время в нее не включены некоторые виды млекопитающих и птиц, приведенных в Красной книге 1983 года. Часть из них на территории республики в настоящее время имеет достаточно стабильную численность (перевязка, пустынный воробей), другие же - рассматриваются как случайные транзитные мигранты (малый лебедь, гигантская вечерница, красный волк, тяньшанский горный баран) или их наличие в фауне Узбекистана недостаточно достоверно (манул). Кроме того, в

ment processes occurring in the world fauna is cited in the 2003 IUCN Red List. This shows that during the last four centuries, at least, 74 mammal species, 129 birds, 21 reptiles, 7 amphibians, 81 fishes, 291 mollusks, 8 crustaceans, and 72 insects have gone extinct. Besides, 33 animal species are also extinct from the wild life and are only conserved in captivity. Rates of wild species extinction have dramatically grown since the end of the last century and still continue to grow. Currently 113 mammal species, 1192 birds, 293 reptiles, 157 amphibians, 742 fishes, 939 mollusks, 409 crustaceans, 10 spi-

ders, 557 insects and about 20 other invertebrate animals are threatened by extinction or declines in range.

Publication of the first issues of the IUCN Red Data Book produced a powerful incentive for creation of national and regional Red Data Books and Lists. Currently, such issues are being published in many states of Europe and Central Asia, Turkey, the USA, Brazil, Southern Africa, Japan, Vietnam, Thailand, Taiwan, Korea, Australia, New Zealand and others.

In 1983, the Red Data Book of Uzbek SSR, which included 63 species of vertebrate animals, was

published. The Red Data Book is a permanent publication, which, by regulation, must be reviewed at least once every 5 years.

During this time the status of species often changes - some of them can be restored in numbers as a result of special conservation measures; others can decline to levels of a higher degree of threat. To date, the Institute of Zoology of Uzbek Academy of Sciences and Uzbek Zoological Society, a member of IUCN, have collected information to evaluate the present status of many animal species in Uzbekistan. In the current Red Data Book of

билан биргаликда 1983 йилда нашр этилган Қизил китобда келтирилган сутэмизувчилар ва қушларнинг баъзи турлари ушбу нашрга киритилмади. Улардан баъзиларининг сони ҳозирда республика ҳудудида барқарорлашган бўлса (олақўзан, қум чумчуғи), баъзилари эса тасодифий муҳожир (кичик оққуш, катта шомшапалак, қизил бўри, тёншон тоғ қўйи) ёки Ўзбекистон фаунасида мавжудлиги етарлича асосланмаган тур (манул) ҳисобланди. Бундан ташқари китобда ТМХИ Қизил рўйхатига (2000) киритилган, аммо Ўзбекистон Республикасида йўқ бўлиб кетиш хавфи остида бўлмаган ҳайвонлар рўйхати ҳам келтирилган (1-илова).

4. Турларнинг табиатда йўқ бўлиб кетиш хавфи тоифалари

Мазкур нашрда қўлланилган турларнинг табиатда йўқ бўлиб кетиш хавфи тоифаларининг миллий тизими ТМХИнинг (2001) миқдорий мезонлардан фойдаланилган замонавий 3.1-талқинига асосланган (3-илова). Шунинг учун ҳам у турларни таснифлашда илгари қўлланилган усуллардан фарқли ўлароқ объектив натижаларни таъминлайди. Энг муҳими - мазкур тизимда анъанавий рақамли белгилардан ташқари миллий даражада баҳоланган ҳайвон турларини ТМХИ Қизил рўйхатларига киритиш имконини берувчи халқаро аббревиатуралари (қисқартма) белги-

лардан фойдаланилди.

Тоифаларни аниқлаш мезонлари асосини турларнинг асосий ҳаётий параметрларини (сони, ареали, яшаш муҳити ва ҳоказо) таҳлил қилиш бўйича илмий маълумотлар ташкил этади. Аслида айнан шу параметрларнинг турлар яшаб қолиши учун таҳдид поёнига яқинлиги ўша турларнинг табиатда йўқ бўлиб кетишлари хавфи даражасини белгилайди (1-расм). Бироқ бундай параметрлар ҳамма турлар учун ҳам маълум эмас, ёки уларни тўплаш анча мушкул бўлади. Шу туфайли тоифаларни аниқлаш - мезонларнинг формалаштирилган тизими ёрдамида амалга оширилади (1, 2-расм).

Турлар (кенжа турлар)ни табиатда йўқ бўлиб кетиш хавфи бўйи-

кине приведен список видов, не находящихся под угрозой исчезновения в Республике Узбекистан, но включённых в Красный список МСОП, 2003 (прилож.1).

4. Система категорий угрозы исчезновения видов в природе

Национальная система категорий, применяемая в настоящем издании, основана на современной версии 3.1 Категорий и критериев Красного списка МСОП (2001), которая использует количественные критерии (прилож. 3) и, поэтому, обеспечивает более объективные результаты, чем применявшиеся ранее классификации. В

настоящем издании использованы как традиционные для стран СНГ цифровые, так и международные аббревиатурные обозначения категорий, позволяющие включать национальные оценки видов в международные Красные списки.

В основе определения категорий лежит анализ научных данных по основным жизненным параметрам вида (состояние численности, ареала, среды обитания и т.п.). В идеале именно близость таких параметров к критическому уровню выживания вида должна определять риск его исчезновения (рис. 1). Однако далеко не для всех видов такие величины известны или могут быть достаточно просто получены, поэтому опре-

деление категорий осуществляется через формализованную систему критериев. Положение категорий Красной книги в общей системе оценки видов показано на рис.1, а их структура - на рис.2.

Национальная система оценки видов (подвидов) по угрозе их исчезновения в дикой природе включает следующие категории.

Исчезнувшие (0) виды могут быть определены как "Исчезнувшие в стране" - "Regionally Extinct" (EX) или "Исчезнувшие в дикой природе страны" - "Regionally Extinct in the Wild" (EW). Вид считается исчезнувшим в стране, когда его последняя особь погибла или исчезла по каким-либо другим обстоятельствам. Часть таких видов

Uzbekistan included are 23 taxa (24 species with subspecies) of mammals, 48 (51 with subspecies) birds, 16 reptiles, 17 (18 with subspecies) fishes, 3 annelids, 14 (15 with subspecies) mollusks and 60 (61 with subspecies) arthropods.

Some species of mammals and birds included at past in the Red Data Book of Uzbek SSR are not listed in presented edition. Some of them presently have high stable populations within the republic (Marbled Polecat, Desert Sparrow), others are recognized as an case migrants or vagrants (Bewick's Swan, Giant Bat, Dohle Tien-Shan Argali); or their

presence in Uzbekistan fauna has not been confirmed (Manul Cat). The list of unthreatened animals of Uzbekistan included in 2003 IUCN Red List is presented in the Annex 1.

4. The application of the national system of Red Data Book Categories of extinction risk

The national system of Red List categories is based on the current version (3.1) of the IUCN Red List Categories and Criteria (2001), using the quantitative criteria for the evaluation of species extinction risk in the wild (Annex 3), and therefore it

secure the more objective results than classifications which used early. In this edition, the figural and abbreviation designations of categories applied that allowed to integrate the former national assessments into international databases.

The definition of categories is based on the scientific data on the species main vital parameters (number, range, quality of habitat, etc.) obtained as a result of survey. Ideally, the relationship between such parameters and critical level of survival values should determine the risk of extinction (Fig. 1). However, such critical values are often unknown. As a consequence, the

ча баҳолашнинг миллий тизими қуйидаги тоифаларни ўз ичига олади.

Йўқ бўлиб кетган (0) турлар "Мамлакатда йўқ бўлиб кетган" - "Regionally Extinct" (EX) ёки "Мамлакат ёввойи табиатида йўқ бўлиб кетган" - "Regionally Extinct in the Wild" (EW) деб белгиланиши мумкин. Турга мансуб охириг зот ўлган ёки бошқа сабабларга кўра йўқ бўлиб кетган бўлса, у мамлакат ҳудудида йўқ бўлиб кетган деб ҳисобланади. Бундай турларнинг бир қисми ер юзида йўқ бўлиб кетган - "Globally Extinct" (EX) бўлиши ҳам мумкин. Агар тур фақат тутқинликда хонаки шароитда, ёки собиқ ареалидан ташқарида табиийлаштирилган популяция сифа-

тида сақланиб қолинган бўлса, у мамлакат ёввойи табиатида йўқ бўлиб кетган деб ҳисобланади. Бундай турларнинг бир қисми дунё ёввойи табиатида йўқ бўлиб кетган - "Globally Extinct in the Wild" (EW) бўлиши ҳам мумкин.

Хавфли ҳолатдаги (1) турлар "Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасидаги" - "Critically Endangered" (CR), ёки "Йўқ бўлиб кетаётган" - "Endangered" (EN) деб баҳоланади. Агар турнинг ҳаётий параметрлари яшаб қолиши учун таҳдид поёнига етган (ёки яқин келажақда унга етиши эҳтимоли юксак даражада бўлса) ва шунинг учун унинг ёввойи табиатда йўқ бўлиб кетиши хавфи фавқулудда юқори бўлса, у бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафа-

сида турган тур деб ҳисобланади (3-илова). Агар турнинг ҳаётий параметрлари яшаб қолиши учун таҳдид поёнига яқин (ёки яқин келажақда унга етиб қолиши эҳтимоли катта бўлса) ва шунинг учун у ёввойи табиатда йўқ бўлиб кетиш хавфи остида бўлса, у йўқ бўлиб кетаётган ҳолатдаги тур деб ҳисобланади (3-илова).

Турнинг ҳаётий параметрлари яшаб қолиши учун таҳдид поёнидан унча узоқ бўлмаса (ёки унга ноаниқ давр мобайнида ўртача эҳтимолик билан яқинлашиб қолса) ва шу боис унинг ёввойи табиатда йўқ бўлиб кетиш хавфи ўртача даражада бўлса, бу тур "Заиф" (2) деб ҳисобланади (3-илова). Заиф тоифасига мансуб турнинг ҳаё-

могут быть также исчезнувшими в мире - "Globally Extinct" (EX). Вид считается исчезнувшим в дикой природе страны, если он сохранился только в культуре, в условиях неволи, или в качестве натурализованной популяции вне прежнего ареала. Часть таких видов могут быть также исчезнувшими в дикой природе мира - "Globally Extinct in the Wild" (EW).

Виды, Находящиеся в опасном состоянии (1), могут быть оценены как "Находящиеся на грани полного исчезновения" - "Critically Endangered" - (CR) или "Исчезающие" - "Endangered" - (EN). Вид считается находящимся на грани полного исчезновения, когда его жизненные параметры уже достиг-

ли критического уровня (или могут достичь их в ближайшем будущем с наибольшей вероятностью) и поэтому он стоит перед чрезвычайно высоким риском исчезновения в дикой природе. Вид считается исчезающим, когда его жизненные параметры близки к критическому уровню (или могут стать близкими к ним в обозримом будущем с большой степенью вероятности) и поэтому он стоит перед высоким риском исчезновения в дикой природе (прилож. 3).

Вид считается Уязвимым (2), когда его жизненные параметры не очень далеки от критического уровня (или могут стать не очень далекими от них в неопределённом будущем со средней сте-

пенью вероятности) и поэтому он стоит перед средним риском исчезновения в дикой природе (прилож. 3). Уязвимые виды могут быть оценены как "Сокращающиеся" - "Vulnerable: Declining" - (VU:D = VU, исключая критерий D МСОП), если их жизненные параметры резко сокращаются или подвержены сильным колебаниям, а также как "Естественно редкие" - "Vulnerable: Naturally rare" - (VU:R = VU, критерии D, E МСОП), если их жизненные параметры ограничены.

Состояние потенциальной угрозы исчезновения видов определяется категорией "Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому" (3) - "Near Threatened" - (NT)

definition of categories more often proceeds through formalized system of the criteria of assessment of the extinction risk. State of the Red Data Book categories in the general system of species assessment has shown on the figure 1, and their structure has on the figure 2.

National system of the species (subspecies) assessment on their extinction risk in wildlife includes the following categories.

The Extinct (0) species could be defined as Extinct in the country - regionally Extinct (EX) or Extinct in the Wild of the country - regionally Extinct in the Wild (EW). A species is Extinct in the country when there is

no doubt that the last individual has died or disappeared by any circumstances. Part of such species can be globally Extinct (EX). A species is Extinct in the Wild of the country when it is known only to survive in cultivation, in captivity or as a naturalized population well outside the past range. Some part of such species can be also globally Extinct in the Wild (EW).

Endangered (1) species could be assessed as Critically Endangered (CR) or Endangered (EN). A species is Critically Endangered when its vital parameters reached the critical levels (or might reach them in the immediate future with the highest

probability) and it is therefore considered to be facing an extremely high risk of extinction in the wild. A species is Endangered when its vital parameters are close to the critical levels (or might be close to them in the near future with a high probability) and it is therefore considered to be facing a high risk of extinction in the wild (Annex 3).

Vulnerable (2) species could be assessed as Vulnerable: Declining (VU:D = VU excluding criteria D of IUCN) when their vital parameters decline or fluctuate widely and rapidly, and also as Vulnerable: Naturally Rare (VU:R) = VU D, E criteria of IUCN), if their vital parameters are

тий параметрлари торайиб бораётган ёки жуда ўзгарувчан ҳолатда бўлса, у "Қисқариб бораётган" - "Vulnerable:Declining" - (VU:D = ТМХИнинг D мезонисиз VU тоифаси) деб баҳоланади. Турнинг ҳаётий параметрлари чекланган бўлса, у "Табиатан камёб" - "Vulnerable : Naturally rare" - (VU:R = ТМХИнинг D ёки E мезонли VU тоифаси) деб баҳоланади.

Турнинг ҳаётий параметрлари яшаб қолиши учун таҳдид поёнидан нисбатан узоқ бўлса-да, аммо ноаниқ давр мобайнида унинг шу даражага етиши эҳтимоли мавжуд бўлган ҳолда тур "Йўқ бўлиб кетиш эҳтимолига яқин" (3) - "Near Threatened" - (NT) деб белгиланади. Ушбу тоифадаги турлар "Заиф" тоифасига мансуб турларга

яқин бўлиб, уларнинг амалий муҳофаза мақомлари ҳам бир-биридан фарқ қилмайди. Мазкур тоифага, хусусан, ўтмишда йўқ бўлиб кетиш хавфи остида бўлган, аммо ўз ареали ва сонини барқарор ҳолатга келтирган турлар, шунингдек табиат муҳофазаси доирасига киритилган, ҳамда ҳолати муҳофазага боғлиқ бўлган турлар киради.

"Маълумотлар танқис" (4) - "Data Deficient" - (DD) тоифаси мақоми бўйича ноаниқ ва йўқ бўлиб кетиш ҳолати тоифаларига мансуб бўлмаган турларни ўз ичига олади. Турни ушбу тоифага киритиш у ҳақдаги мукамалроқ маълумотлар талаб қилинишини ва бўлғуси тадқиқотлар уни йўқ бўлиб кетиш хавфи тоифаларидан бирига киритиш имкониятини яра-

тишини эътироф этади. Агар турнинг ҳаётий параметрлари ҳақидаги мавжуд маълумотлар йўқ бўлиб кетиш хавфини бевосита ёки билвосита баҳолашнинг имкониятини бермаса, бундай тур мақоми жиҳатидан ноаниқ деб ҳисобланади.

Ёввойи табиат турларини мезонлар шкаласи бўйича тоифалашда қуйидаги умумий қоидаларга амал қилинди:

- миллий (минтақавий) миқёсда: а) ўзларининг табиий ареали ичида доимий ёки вақтинча тарқалган ва б) ёввойи табиат шариоитларига мослашган ҳамда камида ҳар қандай 10 йил мобайнида ўзидан кўпайган кўчманчи ёввойи табиат турлари баҳоланади; бундай баҳоланишдан а) маҳал-

Вид считается находящимся в состоянии, близком к угрожаемому, когда его жизненные параметры сравнительно далеки от критического для выживания вида уровня, но могут достичь его в неопределённом будущем с некоторой вероятностью и поэтому он стоит перед потенциальным риском исчезновения в дикой природе. Виды этой категории близки к "Уязвимым" и их практический охранный статус приравнивается к ним. К этой категории, в частности, относятся виды, ранее находившиеся под угрозой исчезновения, но восстановившие свой ареал и численность до стабильного состояния, а также виды, уже включённые в сферу природоохранных действий

и состояние которых зависит от охраны.

Категория "Недостаток данных" (4) - "Data Deficient" - (DD) включает виды, неопределённые по статусу и не является категорией угрозы исчезновения. Включение вида в эту категорию показывает, что требуется больше информации и признается, что будущие исследования могут сделать возможным его отнесение к одной из категорий угрозы исчезновения. Вид считается неопределённым по статусу, когда имеющаяся информация по его жизненным параметрам неадекватна для прямой или косвенной оценки риска исчезновения.

При категоризации видов при-

держивались следующих общих правил:

- на национальном (региональном) уровне оценке по шкале критериев подлежат виды

дикой природы: а) постоянно или временно распространённые внутри их естественного ареала, б) адаптированные вселенцы, размножающиеся в условиях дикой природы не менее любых 10 лет; такой оценке не подлежат: а) неадаптированные вселенцы, б) случайные транзитные мигранты (включая случаи кочёвок), единично и нерегулярно регистрируемые в течение длительного периода наблюдений, чей миграционный путь в норме не проходит через территорию страны (и поэтому она

restricted. A species is Vulnerable when its vital parameters are not so far from the critical levels (or might be not so far to them in the uncertain future with a medium probability) and it is therefore considered to be facing a medium risk of extinction in the wild (Annex 3).

Situation of potential risk of extinction of the species defined by Near Threatened (3) category. A species is Near Threatened when its vital parameters are relatively far from the critical levels now, but might approach them in near or uncertain future with some probability and it is therefore considered to be facing a potential risk of extinction in the wild.

The species of this category are close to Vulnerable species and their real conservation status is equal to them. In particular, such species as those recently threatened, but now restored numbers and range to the stable state as well as species depending on conservation actions, could be considered within this category.

Data Deficient (4) category including species indetermined in status is not a category of threat. Listing of species in this category indicates that more information is required and acknowledges the possibility that future research will show that threatened classification is

appropriate.

A species is Data Deficient when there is inadequate information to make a direct, or indirect, assessment of its risk of extinction based on its vital parameters state.

During categorization of species next principles were used. At the national (regional) level all wild species are subject to assessment against the criteria, which are: (i) permanently or temporarily distributed within a natural range; (ii) adaptable introduced species breeding in the wild at least any 10 years. The wild species that are not subject to assessment against the criteria are (i) non-adaptable introduced

лий ёввойи табиат шароитига мослашмаган кучманчи турлар ва б) узоқ кузатишлар мобайнида якка ва номунтазам қайд қилинган, кўчиб ўтиш йўллари ҳар доим ҳам мамлакат ҳудудидан ўтмайдиган (ва бу ўтиш йўллари уларнинг табиий ареали бўлмаган) тасодифий транзит мигрантлар мустаснодир;

- мамлакат учун эндемик бўлган ёки бу ерда аниқ яққаланган популяция шаклида мавжуд бўлган турларнинг мақоми ўзгартиришсиз баҳоланади;
- агар турнинг мамлакатдаги популяцияси йирик, яққаланган мамлакатлараро популяциянинг бир қисми бўлса, унга мамлакатлараро популяциянинг тоифаси бериллади;
- турнинг муайян ҳудудда кўчиб

юрувчи ва кўпаювчи гуруҳлари алоҳида-алоҳида баҳоланиши мумкин;

- турлар барча мезонлар бўйича баҳоланади ва ўзларига мос энг юқори тоифага киритилади;
- бевосита кузатиш маълумотлари етарли бўлмаган ҳолларда эксперт баҳолари ва хулосалари, тахминлар ва башоратлар қўлланилади;
- турлар мезонлар бўйича баҳоланганда белгиланган баҳо уларнинг асл ҳолатини акс этмаса, аммо у "Заиф" тоифасига яқин бўлса, бундай ҳолда тур "Йўқ бўлиб кетиш эҳтимолига яқин" тоифасига киритилади;
- маълумотлар етишмаслиги туфайли турни баҳоланиши иложи бўлмаса ва у бир неча тоифага

яқин бўлса, бундай ҳолда у "Маълумотлар танқис" тоифасига киритилади.

Турли сабабларга кўра миллий Қизил китобга киритилмаган турларни ТМХИ Қизил китоб тоифалари бўлмаган қуйидаги техник тоифаларга киритишни тавсия қиллади:

- "Энг кам хавф туғдираётган" - "Least Concern (LC)" - мезонлар бўйича баҳоланган, аммо белгиланган баҳога тўлиқ мос келмайдиган, ёки "Йўқ бўлиб кетиш эҳтимолига яқин" бўлмаган турлар;
- "Баҳоланмайдиган" - "Not Applicable (NA)" - миллий миқёсда баҳоланмайдиган турлар;
- "Баҳоланмаган" - "Not Evaluated (NE)" - мезонлар бўйича ҳали баҳоланмаган турлар.

не является их естественным ареалом);

- виды, эндемичные для страны, или существующие здесь в качестве строго изолированных популяций, оцениваются по критериям без каких-либо коррекций статуса;

- если популяция вида в стране является частью более крупной межнациональной изолированной популяции, то виду придается категория этой межнациональной популяции;

- размножающиеся и мигрирующие группы особей вида могут оцениваться раздельно;

- виды оцениваются по всем критериям и вносятся в самую высокую заслуживаемую категорию;

- когда данные прямых наблюдений недоступны, вполне приемлемы методы экспертных оценок, заключений, предположений и прогнозов;

- если виды, оцененные по критериям, не удовлетворяют им, но близки к "Уязвимым", то они вносятся в категорию "Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому";

- если оценка видов затруднена из-за отсутствия адекватных данных и они оказываются близкими к нескольким категориям, то их относят к категории "Недостаток данных".

Виды, не включённые по различным обстоятельствам в национальную Красную книгу, МСОП ре-

комендует распределять по следующим техническим категориям учёта, не являющимися категориями Красной книги:

- "Вызывающие наименьшие опасения" - Least Concern (LC) - виды, оцененные по критериям, но не удовлетворяющие им или не "Находящиеся в состоянии близком к угрожаемому";

- "Не оцениваемые" - Not Applicable (NA) - виды, не подлежащие оценке на национальном уровне;

- "Не оцененные" - Not Evaluated (NE) - виды, еще не оцененные по критериям.

При определении категорий для некоторых видов (там, где это было возможно) использовалось

species; (ii) casual migrants (including casual nomadic species) with single finds during a long-term observation, which migration routes normally do not over-pass across the region (and therefore it is not a natural range for it). Species endemic to the country or severely isolated within the country will be assessed globally. Species being within the country as a part of inter-regional isolated population (metapopulation) will have the category of this inter-regional population. Nationally breeding and migrating groups of individuals could be assessed separately. Each species should be evaluated against all criteria; meeting

any one of the criteria qualifies the species for listing at that level. When a species meets criterion for several levels of threat, it should be assigned the highest such category. When the data of direct observations are not available, methods involving estimation, inference and projection are emphasized as being acceptable throughout. Species which are close to meeting the criteria for Vulnerable (VU) category should be included in the Near Threatened (NT) category. If assessing the status of a species is difficult due to an absence of adequate data but it is considered likely to be suitable for listing, then such species can be included in the cate-

gory Data Deficient (DD).

IUCN recommend defining species, which are not included by different reasons in the national Red Data Book as:

- Least Concern (LC) - species has been evaluated against the criteria but does not meet any one of them and does not qualify as Near Threatened;

- Not Applicable (NA) - species should not be assessed at national level;

- Not Evaluated (NE) - species has not yet evaluated against the criteria.

For the definition of categories for some species (when it was avail-

Айрим турлар тоифаларини аниқлашда (мумкин бўлган ҳолларда) ТСК/ТМХИ тавсия этган RAMAS™ Red List компьютер дастуридан фойдаланилди ("Мақоми ноаниқ бўлган хатарли ҳолатдаги турларни таснифлаш", 2001 йил, 2-талқин).

Ушбу нашрни тайёрлашда асосан Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Зоология институти ходимларидан иборат кўп сонли тузувчи-муаллифлар жамоаси қатнашди. Бир қатор очерклар Ўзбекистон Республикаси Табиат-

ни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси ҳузуридаги Давлат бионазорати, Ўзбекистон Миллий ва Самарқанд давлат университетлари, Ўзбекистон Республикаси соғлиқни сақлаш вазирлигининг Карантин ва ўта хавfli юқумли касалликларнинг олдини олиш маркази, Самарқанд ўлкашунослик музейи, Россия ФА Зоология институти, Қирғизистон Республикаси МФА Биология ва тупроқшунослик институти, Қозоғистон Республикаси давлат Миллий университети ҳамда Таълим ва фан вазирлиги Зоология ва ҳайвонлар ге-

нофонди институтлари ходимлари томонидан тайёрланди. Китоб қўлёзмасини тайёрлашда бир қатор нодавлат илмий ва экологик жамоа ташкилотлари аъзолари фаол қатнашдилар.

Китобга киритилган маълумотлар мамлакатимиз ва хорижий давлатларнинг қатор илмий муассасаларида, жамоа экологик ташкилотларида кенг муҳокама қилинди.

Таҳрир ҳайъати мазкур нашрни амалга оширишда ўз кўмаklarини аямаган барча ташкилот ва мутахассисларга ўз миннатдорчилигини изҳор қилади.

программное обеспечение RAMAS™ Red List ("Классификация угрожаемых видов с неопределенным статусом", 2001, версия 2), рекомендованное Комиссией по выживанию видов МСОП.

В подготовке настоящего издания участвовал большой коллектив составителей - в основном сотрудников Института зоологии АН РУз. Ряд очерков был подготовлен сотрудниками Госбиоконтроля Госкомприроды РУз, Узбекского Национального и Самаркандского государственных университетов, Центра профилактики карантин-

ных и особо опасных инфекций Минздрава РУз, Самаркандского краеведческого музея, Зоологического Института Российской АН, Института биологии и почвоведения НАН Республики Кыргызстан, Государственного национального университета и Института зоологии и генофонда животных МОН Республики Казахстан. В работе над рукописью книги принимали деятельное участие представители ряда неправительственных общественных научных и экологических организаций.

Изданию книги предшествовало обсуждение материалов в ши-

роких отечественных и зарубежных научных кругах, а также в общественных экологических организациях.

Редакционная коллегия признательна организациям и специалистам, оказавшим содействие и поддержку в осуществлении настоящего издания.

able) there was used RAMAS™ Red List ("Threatened Species Classification Under Uncertainty; Version 2, 2001") recommended by Species Survival Commission of IUCN.

A big team of authors took part in the preparation of the present edition, mainly specialists from the Institute of Zoology of Uzbek Academy of Sciences. Some essays were compiled by specialists from other organizations: State Biological Inspection of the of State Committee for Nature Protection, National

(Tashkent) and Samarkand Universities, Samarkand Museum of Regional Studies, Center of prophylactic of quarantine and dangerous infections of the Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, Institute of Biology of Kyrgyz National Academy of Sciences, Institute of Zoology and Animal Gene Pool of Kazakh Ministry of Education and Sciences. Besides members of Uzbekistan Zoological Society, volunteers from other scientific and ecological NGO-s take a part in the work on composition of the

Red Data Book of Uzbekistan.

In this edition the illustrations of V.P. Kazenas, A.V.-A. Kreuzberg, I.M. Mirabdullaev, N.N. Kondakov, A.N. Komarov and photographs of E.A. Kreuzberg-Mukhina, O.G. Legezin and A.V. Esipov were used.

The publication of this edition there was preceded by a wide discussion among local and foreign specialists and environmental NGO-s.

The Editorial board thanks all those who assist in the preparation of this manuscript by advice and valuable remarks.

Ўзбекистон Республикаси Қизил китобига киритилган йўқ бўлиб кетган ва йўқ бўлиб кетиш хавфи остидаги ҳайвонлар рўйхати

Список исчезнувших и находящихся под угрозой исчезновения животных, включенных в Красную книгу Республики Узбекистан

List of extinct and threatened animals included in the Red Book of the Republic of Uzbekistan

Ҳалқали чувалчанглар типи - Тип Кольчатые черви - Phylum Annelida

Камтуклилар синфи - Класс Малощетинковые - Class Oligochaeta

Люмбрикоморфа туркуми - Отряд Люмбрикоморфа - Order Lumbricomorpha

Люмбрицидлар оиласи - Семейство Люмбрициды - Family Lumbricidae

1. Яшилбош аллолобофора 2(VU:R)

Аллолобофора зеленоголовая

Greenheaded Annelid Worm

Allolobophora chlorocephala Perel, 1977

2 Соясевар аллолобофора 2(VU:R)

Аллолобофора тенелюбивая

Shadowthrive Annelid Worm

Allolobophora umbrophila Perel, 1977

Зулуклар синфи – Класс Пиявки – Class Hirudinea

Жағлилар туркуми – Отряд Челюстные – Order Arhynchobdellae

Жағли зулуклар оиласи – Семейство Челюстные пиявки – Family Hirudinidae

3. Тиббий зулук 2(VU: D); [LR-nt]

Пиявка медицинская

Medicinal Leech

Hirudo medicinalis Linnaeus, 1758

Моллюскалар типи – Тип Моллюски – Phylum Mollusca

Чиганоқлилар кенжа типи – Подтип Раковинные – Subphylum Conchifera

Қориноёқлилар синфи – Класс Брюхоногие – Class Gastropoda

Тароқойқулоқлилар кенжа синфи – Подкласс Гребенчатожаберные – Subclass Pectinibranchia

Литторинсимонлар туркуми – Отряд Литгоринообразные – Order Littoriniformes

Горациялар оиласи – Семейство Горации – Family Horatiidae

4. Жадин булоқ чиганоғи 2(VU:R)

Ключевая затворка Жадина

Zhadin's Spring Snail

Sogdamnicola shadm Izzatullaev, 1984

6. Шоҳимардон булоқ чиганоғи 1(CR)

Ключевая затворка шахимарданская

Shakhimardan Spring Snail

Valvatamnicola schahimardanica Izzatullaev, 1984

5. Архангел булоқ чиганоғи 1(CR)

Ключевая затворка Архангельского

Arkhangelskij's Spring Snail

Valvatamnicola archangelskii (Shadin, 1952)

Церитсимонлар туркуми – Отряд Церитообразные – Order Cerithiiformes

Меланоидидлар оиласи – Семейство Меланоидиды – Family Melanoididae

7. Қайнар меланоидеси 2(VU:R)

Меланоидес кайнарский

Kainar Cerith

Melanoides kainarensis Starobogatov et Izzatullaev, 1980

Ўпкалилар кенжа синфи – Подкласс Лёгочные – Subclass Pulmonata

Геофиллар туркуми – Отряд Геофилы – Order Geophila

Вертигинидлар оиласи – Семейство Вертигиниды – Family Vertiginidae

8. Хаттон гастрокоптаси 2(VU:R)

Гастрокопта Хаттона

Hutton's Snail

Gastrocopta huttoni (Benson, 1849)

Булиминидлар оиласи – Семейство Булиминиды – Family Buliminidae

9. Ургут левозебринаси 2(VU:R)

Левозебрина ургутская

Urgut Snail

Laevozebrina urgutensis (Kobelt, 1902)

Иккипаллалилар синфи – Класс Двустворчатые – Class Bivalvia

Садафсимонлар туркуми – Отряд Перловицеобразные – Order Uni oniformes

Садафлар оиласи – Семейство Перловицы – Family Unionidae

10. Суғд тишсизи 2(VU:D)

Беззубка согдийская

Sogd Freshwater Clam

Colletopterum sogdianurn (Kobelt, 1897)

12. Қўқон тишсизи 1(CR)

Беззубка кокандская

Kokand Freshwater Clam

Colletopterum kokandicum Starobogatov et Izzatullaev, 1980

11. Бактрия тишсизи 1(EN)

Беззубка бактрийская
Bactria Freshwater Clam
Colletopterum bactrianum (Rolle, 1896)

Юраксимонлар туркуми – Отряд Сердцеобразные – Order Cardiiformes

Кўл юраксимонлар оиласи – Семейство Озерные сердцевидки – Family Limnocardiidae

13. Берг ҳипаниси 1(EN)

Гипанис Берга
Berg's Cardiid Clam
Hypanis vitrea (Eichwald, 1838)
ssp. bergi Starobogatov, 1974

14. Кичкинагина гипанис 1(EN)

Гипанис наименьшая
Least Cardiid Clam
Hypanis numma (Ostroumoff, 1907)
ssp. numma (Ostroumoff, 1907);
ssp. sidorovi Starobogatov, 1974

Саватчалар оиласи - Семейство Корзинки - Family Corbiculidae

15. Юраксимон саватча 2(VU:P)

Корзинка сердцевидная
Cordate Freshwater Clam
Corbicula cor (Lamarck, 1818)

17. Қирмизи саватча 2(VU:D)

Корзинка пурпурная
Purple Freshwater Clam
Corbicula purpurea Prime, 1864

16. Дарё саватчаси 2(VU:D)

Корзинка речная
River Freshwater Clam
Corbicula fluminalis (O.F.Mueller, 1774)

Бугимоёқлилар типи – Тип Членистоногие – Phylum Arthropoda

Хелицерлилар кенжа тини – Подтип Хелицероые – Subphylum Chelicerata

Ўргимчаксимонлар синфи – Класс Паукообразные – Class Arachnida

Ўргимчаклар туркуми – Отряд Пауки – Order Aranei

Тўрёвчилар оиласи – Семейство Тенётники – Family Therididae

18. Даль қоракурти 3(NT)

Қаракурт Даля
Dahl's Black Widow
Lathrodectus dahli Levi, 1959

Клетодидлар оиласи - Семейство Клетоды - Family Cletodidae

19. Кичрайган шизопера 2(VU:D)

Шизопера уменьшенная
Lower Copepod
Schizopera reducta Borutzky, 1971

20. Бирштейн энгидросомаси 1(EN)

Энгидросома Бирштейна
Birstein's Copepod
Enhydrosoma birsteini Borutzky, 1971

Чиганоқчалилар кенжа синфи – Подкласс Ракушковые – Subclass Ostracoda

Подокопидлар туркуми – Отряд Подокопиды – Order Podocopida

Цитеридлар оиласи – Семейство Цитериды – Family Cytheridae

21. Орол лимноцитераси 1(EN)

Лимноцитере аральский
Aral Ostracod
Limnocythere aralensis Schornikov, 1973

Олий қисқичбақалар кенжа синфи – Подкласс Высшие раки – Subclass Malacostraca

Ёнсузарлар туркуми – Отряд Бокоплавцы – Order Amphipoda

Гаммаридлар оиласи – Семейство Гаммариды – Family Gammaridae

22. Орол ёнсузари 2(VU:D)

Бокоплав аральский
Aral Amphipod
Dikerogammarus aralensis (Ujlanin, 1875)

Ўноёқлилар туркуми – Отряд Десятиногие – Order Decapoda
Дарё қисқичбақалари оиласи – Семейство Речные раки – Family Astacidae

23. Туркистон қисқичбақаси **2(VU: D)**

Рак туркестанский
Kessler Crayfish
Pontastacus kessleri (Schminkewitsch, 1884)

Трахейлилар кенжа типі – Подтип Трахейнодышащие – Subphylum Tracheata

Олтиоёқлилар бош синфи – Надкласс Шестиногие – Superclass Hexapoda

Ҳашаротлар синфи – Класс Насекомые – Class Insecta

Қанотлилар кенжа синфи – Подкласс Крылатые – Subclass Pterygota

Ниначилар туркуми – Отряд Стрекозы – Order Odonatoptera

Гомфидлар оиласи – Семейство Дедки – Family Gomphidae

24. Кириченко ниначиси **2(VU:R)**

Летодедка Кириченко
Kirichenko's Club-tailed Dragonfly
Anormogomphus kiritshenkoi Bartenev, 1913

Тўғриқанотлилар туркуми - Отряд Прямокрылые - Order Orthoptera
Асл темирчаклар оиласи - Семейство Настоящие кузнечики - Family Tettigoniidae

25. Чўл темирчаги **1(EN); [VU]**

Дыбка степная
Predatory Bush Cricket
Sago pedo (Pallas, 1771)

Тенгқанотлилар туркуми - Отряд Равнокрылые - Order Homoptera
Кармин берувчи қуртлар оиласи - Семейство Карминоносные червецы - Family Margarodidae

26. Ажриқхўр кармин берувчи қурт **2(VU:D)**
Карминоносный червец пальчатниковый
Bermuda Grass Carmine Scale
Porphyrophora cynodontis (Archangelskaja, 1935)

27. Аччиқмияхўр кармин берувчи қурт **2(VU:D)**
Карминоносный червец софоровый
Sophora Grass Carmine Scale
Porphyrophora sophorae (Archangelskaja, 1935)

Яримқаттиққанотлилар туркуми - Отряд Полужесткокрылые - Order Hemiptera
Йиртқиччалар оиласи - Семейство Хищницы - Family Reduviidae

28. Федченко йиртқиччаси **2(VU:R)**
Хищнец Федченко
Fedchenko's Assassin Bug
Reduvius fedtschenkianus Oshanin, 1871

29. Богданов йиртқиччаси **2(VU:R)**
Хищнец Богданова
Bogdanov's Assassin Bug
Stenolemus bogdanovi Oshanin, 1896

Чаримўсимталилар оиласи - Семейство Краевики - Family Coreidae

30. Леман қандаласи **2(VU:R)**
Краевик Лемана
Lemann's Bug
Cercinthus lehmanni Kolenati, 1891

Қаттиққанотлилар туркуми - Отряд Жесткокрылые - Order Coleoptera
Тошқоллар оиласи - Семейство Жужелицы - Family Carabidae

31. Галатея **2(VU:R)**
Галатея
Galatea Tiger Beetle
Cicindela galatea Theime, 1881

34. Сўғд тошқоли **2(VU:R)**
Жужелица согдийская
Sogd Ground Beetle
Carabus sogdianus Semenov, 1898

32. Глазунов гулбадани **2(VU:R)**
Красотел Глазунова
Glasunov's Beauty Ground Beetle
Callisthenes glasunovi (Semenov, 1900)

35. Антия **2(VU:R)**
Антия
Mannerheim's Anthia
Anthia mannerheimi Chaudoir, 1842

33. Зарудний тошқоли **2(VU:R)**
Жужелица Зарудного
Zarudnyj's Ground Beetle
Carabus zarudnyi (Semenov et Znojko, 1932)

36. Туркистон скарити **1(CR)**
Скарит туркестанский
Turkestan Scarit
Scarites turkestanicus Heyden, 1884

Яссимўйлаблилар оиласи - Семейство Пластинчатоусые - Family Scarabaeidae37. Фарғона кескири **1(CR)**

Кравчик ферганский

Fergana Lethrus

Lethrus bispinus B. Jakovlev, 1899**Тиллақўнғизлар оиласи - Семейство Златки - Family Buprestidae**38. Тўқай тиллақўнғизи **2(VU:D)**

Златка тугайная

Tugay Buprestid

Eurythyrea oxiana Semenov, 189539. Сулаймон тиллақўнғизи **2(VU:D)**

Златка соломонова

Solomon's Buprestid

Ancylocheira salomonii Thomson, 1878**Тангақанотлилар туркуми - Отряд Чешуекрылые - Order Lepidoptera****Олақанотлилар оиласи - Семейство Пестрянки - Family Zygaenidae**40. Фарғона олақаноти **0(EX)**

Пестрянка ферганская

Fergana Smoky Moth

Zygaena ferganae Sheljuzhko, 1941**Елканлилар оиласи - Семейство Парусники - Family Papilionidae**41. Алексанор **2(VU:D)**

Алексанор

Alexanor Swallowtail

Papilio alexanor Esper, 1793*ssp. voldemar* Kreuzberg, 1989;*ssp. hazarajatica* Wyatt, 1961**Оқишқанотлилар оиласи - Семейство Белянки - Family Papilionidae**42. Глауконома **1(EN)**

Глауконома

Glaucopome White

Pontia glaucopome Klug, 1829*ssp. iranica* (Bienert, 1870)44. Ёлқинли зегрис **2(VU:P)**

Зегрис пламенный

Flaming Orange Tip

Zegris pyrothoe (Eversmann, 1832)43. Томирис **1(EN)**

Томирис

Tomiris White

Euchloe tomiris (Christoph, 1884)**Мўлранқанотлилар оиласи - Семейство Многоцветницы - Family Nymphalidae**

45. Акрея катакулқаноти

Шашечница-акрея

Acraea - Checker Spot

Melitaea acraeina Staudinger, 188646. Гофман сатира **2(VU:R)**

Сатир Гофмана

Hoffmann's Satyr

Karanasa hoffmanni (Christoph, 1893)**Ферузақанотлилар оиласи - Семейство Голубянки - Family Lycaenidae**47. Каллимах **2(VU:R)**

Каллимах

Eversmann's Hairstreak

Tomares callimachus (Eversmann, 1848)49. Эол **2(VU:R)**

Эол

Large Cooper

Lycaena aeolus Wyatt, 196148. Тенгсиз алвончи **2(VU:D); [LR-nt]**

Червонец непарный

Large Cooper

Lycaena dispar Haworth, 1803*ssp. rutila* Werneburg, 186450. Тўқай ферузақаноти **2(VU:D)**

Голубянка тугайная

Tugay Blue

Glaucopsyche charybdis (Staudinger, 1886)**Пиллакашлар оиласи - Семейство Коконопряды - Family Lasiocampidae**51. Тўранғи пиллакаши **2(VU:D)**

Коконопряд туранговый

Turanga Lappet Moth

Streblote fainae (Gerasimov, 1931)

Арвоҳкапалаклар оиласи - Семейство Бражники - Family Sphingidae

52. Тўранғил арвоҳкапалаги **2(VU:D)**
Бражник туранговый
Turanga Sphinx
Laothoe philerema (Djakonov, 1923)
53. Ҳисор арвоҳкапалаги **2(VU:R)**
Бражник гиссарский
Ghissar Sphinx
Acosmeryx пада (Moore, 1857)
ssp. hissarica Stshetkin, 1956
54. Қулжа арвоҳкапалаги **2(VU:D)**
Бражник кульджинский
Kuldja Sphinx
Sphingonaepiopsis kuldj aensis (Graeser, 1892)
55. Шумтол арвоҳкапалаги **2(VU:R)**
Бражник ясеновый
Ashen Sphinx
Dolbinopsis grisea (Hampson, 1892)
56. Прозерпина **2(VU:R); [DD]**
Прозерпина
Willowherb Hawk-moth
Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)
ssp. japetus Groum-Grshimailo, 1890

Кокилдорлар оиласи- Семейство Хохлатки - Family Notodontidae

57. Тўқай кокилдори **2(VU:D)**
Хохлатка тугайная
Tugay Prominent Moth
Paragluphisia oxiana (Djakonov, 1927)

Тунламлар оиласи - Семейство Совки - Family Noctuidae

58. Тўранғи тасмақаноти **2(VU:D)**
Орденская лента туранговая
Turanga Underwing Moth
Catocala optima (Staudinger, 1888)
59. Темур тасмақаноти **2(VU:P)**
Орденская лента Тимур
Timur Underwing Moth
Catocala timur A.Ванд-Хаас, 1907
60. Тўқай тасмақаноти **2(VU:P)**
Орденская лента тугайная
Tugay Underwing Moth
Catocala remissa Staudinger, 1891

Пардақанотлилар туркуми - Отряд Перепончатокрылые - Order Hymenoptera
Сапигия ариллар оиласи - Семейство Сапиговые осы - Family Sapygidae

61. Федченкия **1(EN)**
Федченкия
Fedtschenkia Sapigid Wasp
Fedtschenkia indigotea Radoszkowski, 1886

Ерковлов ариллар оиласи - Семейство Роющие осы - Family Sphecidae

62. Шоҳона хлорион **2(VU:R)**
Хлорион царский
Regal Chlorion
Chlorion regale F. Smith, 1873
63. Шестаков сцелифрони **2(VU:R)**
Сцелифрон Шестакова
Shestakov's Digger Wasp
Sceliphron shestakovi Gussakovskij, 1928
64. Габергауэр прионикси **2(VU:R)**
Прионикс Габергауэра
Haberhauer's Digger Wasp
Prionyx haberhaueri Radoszkowski, 1872
65. Қора либосли прионикс **2(VU:R)**
Прионикс траурный
Mournful Digger Wasp
Prionyx macula (Fabricius, 1804)
ssp. lugens Kohe, 1890
66. Ажойиб эремохарэс **2(VU:R)**
Эремохарэс удивительная
Wonderful Digger Wasp
Eremochares mirabilis (Gussakovskij, 1928)
67. Тогсевар лестифорус **2(VU:R)**
Лестифорус горолюбивый
Mountainthrive Digger Wasp
Lesti phorus oreo phil us (Kuznetzov- Ugamski, 1927)
68. Каспийорти ларраси **2(VU:R)**
Ларра закаспийская
Transcaspian Digger Wasp
Larra transcaspica F. Morawitz, 1894
69. Павловский колияси **2(VU:R)**
Колия Павловского
Pavlowskij's Digger Wasp
Kohlia pavlowskii (Gussakovskij, 1952)

66. Қоратароқли прионикс **2(VU:R)**
Прионикс чёрногребенчатый
Black-combed Digger Wasp
Prionyx nigropectinatus (Taschenberg, 1869)
71. Коль лафирагогуси **2(VU:R)**
Лафирагогус Коля
Kohl's Digger Wasp
Laphyragogus kohlii (Bingham, 1896)

Иккиқанотлилар туркуми – Отряд Двукрылые – Order Diptera
Фингпашшалар оиласи – Семейство Журчалки – Family Syrphidae

72. Кожевников фингпашшаси **2(VU:D)**
Журчалка Кожевникова
Kozhevnikov's Flowerfly
Chrysotoxum kozhevnikovi Smirnov, 1924
73. Герингия **2(VU:D)**
Герингия
Hering's Flowerfly
Heringia senilis Sack, 1938
74. Каврак фингпашшаси **2(VU:R)**
Журчалка ферульная
Ferula Flowerfly
Eumerus ferulae Stackelberg, 1965
75. Маллатукли фингпашша **2(VU:R)**
Журчалка рыжеволосая
Red-haired Flowerfly
Eumerus rufipilus Peck, 1969
76. Бешчизиқли фингпашша **2(VU:R)**
Журчалка пятиполосая
Five-striped Flowerfly
Lathyrrophthalmus quinquelineatus (Fabricius, 1781)
77. Олтингугуртранг фингпашша **2(VU:R)**
Журчалка серно-жёлтая
Sulfur Flowerfly
Spilomyia sulphurea Sack, 1910

Хордалилар типии – Тип Хордовые – Phylum Chordata
Умуртқалилар кенжа типии – Подтип Позвоночные – Subphylum Vertebrata

Балиқлар Гурухи – Группа Рыбы – Group Pisces
Суякли балиқлар бош синфи – Надкласс Костные рыбы – Superclass Osteichthyes
Шуълақанотлилар синфи – Класс Лучепёрые – Class Actinopterygii

Бакрасимонлар туркуми - Отряд Осётрообразные – Oder Acipenseriformes
Бакралар оиласи – Семейство Осетровые – Family Acipenseridae

78. Орол баҳриси (бакра) **1(CR); [EN], [EX]**
Шип
Ship Sturgeon
Acipenser nudiiventris Lovetzky, 1828
79. Сирдарё куракбуруни (филбўйин) **1(CR); [CR]**
Сырдарьинский лопатонос
Syrdarya Shovelnose Sturgeon
Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoi (Kessler, 1872)
80. Амударё кичик куракбуруни (тошбакра) **1(CR); [CR]**
Малый амударьинский лопатонос
Small Amudarya Shovelnose Sturgeon
Pseudoscaphirhynchus hermanni (Kessler, 1877)
81. Амударё катта куракбуруни (қилқуйруқ) **1(CR); [EN]**
Большой амударьинский лопатонос
Large Amudarya Shovelnose Sturgeon
Pseudoscaphirhynchus kaufmanni (Bogdanow, 1874)

Карпсимонлар туркуми – Отряд Карпообразные – Order Cypriniformes
Карплар оиласи – Семейство Карповые – Family Cyprinidae

82. Қоракўз (оқ сазан) **2(VU:D)**
Белоглазка
White-eyed Bream
Abramis sapa (Pallas, 1811)
83. Тошкент юзасузари **2(VU:D)**
Ташкентская верховодка
Tashkent Bystrjanka
Alburnoides oblongus Bulgakov, 1923
84. Чўртансифат оққайроқ (калбалик, чўртанмарка) **1(EN); [VU]**
Щуковидный жерех (лысач)
Pike Asp
Aspiolucius esocinus (Kessler, 1874)
85. Туркистон мўйлабдори (шимбалик, қаяз) **2(VU:D)**
Туркестанский усач
Turkestan Barbel
Barbus capito (Gueldenstaedt, 1773)
ssp. conocephalus Kessler, 1872
86. Паррак (наштарқанот) **2(VU:D)**
Остролучка
Ostroluchka (Sharpray)
Carpoetobruna kuschakewitschi (Kessler, 1872)
87. Туркистон кўкбўйини (кўктурта) **4(DD)**
Туркестанский (среднеазиатский) язь
Turkestan Orfe (Ide)
Leuciscus idus (Linnaeus, 1758)
ssp. oxianus (Kessler, 1877)

85. Орол мўйлабдори (сўғён, сўзанбалиқ) 1(EN)

Аральский усач

Aral Barbel

Barbus brachycephalus Kessler, 1872

ssp. brachycephalus Kessler, 1872

Эшвойлар оиласи - Семейство Вьюновые - Family Cobitidae

89. Орол тиканаги 3(NT); [DD]

Аральская щиповка

Aral Goldside Loach

Sabanejewia aurata (Filippi, 1865)

ssp. aralensis Kessler, 1877

Лаққасимонлар туркуми – Отряд Сомообразные – Order Siluriformes

Тоғ лаққачалари оиласи – Семейство Горносомиковые – Family Sisoridae

90. Туркистон лаққачаси 2(VU:D)

Туркестанский сомик

Turkestan Catfish

Glyptosternum reticulatum McClelland, 1842

Сулаймонбалиқсимонлар туркуми – Отряд Лососеобразные – Order Salmoniformes

Сулаймонбалиқлар оиласи – Семейство Лососевые – Family Salmonidae

91. Орол сулаймонбалиғи 0(EX) [CR]

Аральская кумжа

Aral Trout

Salmo trutta Linnaeus, 1758

ssp. aralensis Berg, 1908

92. Амударё гулбалиғи 2(VU:D)

Амударьинская форель

Amudarya Trout

Salmo trutta Linnaeus, 1758

ssp. oxianus Kessler, 1874

Тиканбалиқсимонлар туркуми – Отряд Колюшкообразные – Order Gasterosteiformes

Тиканбалиқлар оиласи – Семейство Колюшковые – Family Gasterosteidae

93. Орол санчари (тиканбалиқ, итбалиқ) 3(NT)

Аральская колюшка

Aral Stickleback

Pungitius platygaster (Kessler, 1859)

ssp. aralensis (Kessler, 1874)

Скорпенасимонлар туркуми – Отряд Скорпенообразные – Order Scorpaeniformes

Шохдорлар оиласи – Семейство Рогатковые – Family Cottidae

94. Чоткол шайтонбалиғи (тошбуқаси) 2(VU:D)

Чаткальский подкаменщик

Chatkal Sculpin

Cottus jaxartensis Berg, 1916

95. Туркистон шайтонбалиғи

(тошбуқаси) 2(VU:D)

Туркестанский подкаменщик

Turkestan Sculpin

Cottus spinulosus Kessler, 1872

Тўртоёқлилар бош синфи – Надкласс Четвероногие – Superclass Tetrapoda

Судралиб юрвчилар синфи – Класс Пресмыкающиеся – Class Reptilia

Лепидозаврлар кенжа синфи – Подкласс Лепидозавры – Subclass Lepidosaiga

Тангачалилар туркуми – Отряд Чешуйчатые – Order Squamata

Тошкалтакесаклар оиласи – Семейство Агамовые – Family Agamidae

96. Молчанов тўгаракбоши 4(DD)

Круглоголовка Молчанова

Moltschanov's Toad Agama

Phrynocephalus moltschanowi Nikolsky, 1913

98. Штраух тўгаракбоши 1(EN)

Круглоголовка Штрауха

Strauch's Toad Agama

Phrynocephalus strauchi Nikolsky, 1905

97. Хентоғ тўгаракбоши 1(EN)

Хентаунская круглоголовка

Chentau Toad Agama

Phrynocephalus rossikowi Nikolsky, 1899

ssp. rossikowi Nikolsky, 1899

99. Саид-Алиев тақир тўгаракбоши 1(EN)

Круглоголовка Саид-Алиева

Said-Aliev's Toad

Phrynocephalus helioscopus (Pallas, 1771)

ssp. saidalievi Sat torov, 1981

Гекконлар оиласи - Семейство Гекконовые - Family Gekkonidae

100. Рустамов сцинк геккони 1(EN)
Сцинковый геккон Рустамова
Rustamov's Plate-tailed Gecko
Teratoscincus scincus (Schlegel, 1858)
ssp. rustamowi Szczerbak, 1979
101. Силлиқ гекконча 2(VU:D)
Гладкий геккончик
Sleek Gecko
Alsophylax laevis Nikolsky, 1907
102. Қалқонли гекконча 1(EN)
Панцирный геккончик
Testaceous Gecko
Alsophylax loricatus Strauch, 1887
ssp. loricatus Strauch, 1887

Асл калтакесаклар оиласи - Семейство Настоящие ящерицы - Family Lacertidae

103. Корақўзчали калтакесакча 2(VU:D)
Черноглазчатая ящурка
Black-ocellated Racerunner
Eremias nigrocellata Nikolsky, 1896
104. Фарғона таргил калтакесакчаси 1(EN)
Полосатая ферганская ящурка
Sand Racerunner
Eremias scripta (Strauch, 1867)
ssp. pherganensis Szczerbak et Washetko, 1973

Эчкемарлар оиласи - Семейство Варановые - Family Varanidae

105. Бўз эчкемар 2(VU:P)
Серый варан
Desert Monitor
Varanus griseus (Daudin, 1803)
ssp. caspius (Eichwald, 1831)

Сувилонлар оиласи - Семейство Ужовые - Family Colubridae

106. Ҳинд бойгаси 2(VU:R)
Индийская (Черноголовая) бойга
Indian Gamma (Common Tree) Snake
Boiga trigonatum (Schneider, 1802)
ssp. melanocephala (Annandale, 1904)
107. Тўрт йўлли чипор илон 2(VU:R)
Четырёхполосый полоз
Four-lined (Rat) Snake
Elaphe quatuorlineata (Lacepede, 1789)
ssp. sauromates (Pallas, 1814)
108. Кўндаланг йўлли бўритиш 2(VU:R)
Поперечнополосатый волкозуб
Northern (Schaw's) Wolf Snake
Lycodon striatus (Schaw, 1802)
ssp. bicolor (Nikol sky, 1903)
109. Афгон литоринхи 2(VU:R)
Афганский литоринх
Afghan Awl-headed Snake
Lythorhynchus ridgewayi Boulenger, 1887

Аспидлар оиласи - Семейство Аспидовые - Family Elapidae

110. Қапча илон, кўзойнакли илон 3(NT); [DD]
Среднеазиатская кобра
Oxus (Central Asian) Cobra
Naja oxiana (Eichwald, 1831)

Қораилонлар оиласи - Семейство Гадюковые - Family Viperidae

111. Дашт қора илони 2(VU:D); [EN]
Восточная степная гадюка
Ursini's Viper
Vipera (Pelias) renardi (Christoph, 1861)
ssp. tienshanica (Nilson et Andren, 2001)

Қушлар синфи - Класс Птицы - Class Aves**Сақоқушсимонлар туркуми - Отряд Пеликанообразные - Order Pelecaniformes****Сақоқушлар оиласи - Семейство Пеликановые - Family Pelecanidae**

112. Пушти сақоқуш 2(VU:D)
Розовый пеликан
Great White Pelican
Pelecanus onocrotalus Linnaeus, 1758
113. Жингалак сақоқуш 2(VU:D); [LR-cd]
Кудрявый пеликан
Dalmatian Pelican
Pelecanus crispus Bruch, 1832

Қоравойлар оиласи - Семейство Баклановые - Family Phalacrocoracidae

114. Қорабузов (кичик қоравой) **3(NT); [LR-nt]**

Малый баклан
Pygmy Cormorant
Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)

Лайлаксимонлар туркуми - Отряд Аистообразные - Order Ciconiiformes

Қўтонлар оиласи - Семейство Цаплевые - Family Ardeidae

115. Кичик оққўтон **2(VU:D)**

Малая белая цапля
Little Egret
Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)
ssp. garzetta (Linnaeus, 1766)

116. Сариқ қутон **2(VU:D)**

Желтая цапля
Squacco Pond Heron
Ardeola grayii (Scopoli, 1769)

Лайлақлар оиласи - Семейство Аистовые - Family Ciconiidae

117. Туркистон оқ лайлағи **3(NT)**

Туркестанский белый аист
Asian White Stork
Scoma ciconia (Linnaeus, 1758)
ssp. asiatica Severtzov, 1873

118. Қора лайлақ **2(VU:R)**

Чёрный аист
Black Stork
Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)

Ибислар оиласи - Семейство Ибисовые - Family Threskiornithidae

119. Қошиқбурун **2(VU:D)**

Колпица
White Spoonbill
Platalea leucorodia Linnaeus, 1758

120. Қоравой **2(VU:D)**

Каравайка
Glossy Ibis
Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)
ssp. falcinellus (Linnaeus, 1766)

Қизилғозсимонлар туркуми - Отряд Фламингообразные - Order Phoenicopteriformes

Қизилғозлар оиласи - Семейство Фламинговые - Family Phoenicopteridae

121. Қизилғоз **2 (VU:R)**

Фламинго
Rosy Flamingo
Phoenicopeterus roseus Pallas, 1811

Ғозсимонлар туркуми - Отряд Гусеобразные - Order Anseriformes

Ўрдақлар оиласи - Семейство Утиные - Family Anatidae

122. Вишилдоқ оққуш **3(NT)**

Лебедь-шипун
Mute Swan
Cygnus olor (S.G. Gmelin, 1789)

126. Мармар чуррак **1(EN); [VU]**

Мраморный чирок
Marbled Teal
Marmaronetta angustirostris (Menetries, 1832)

123. Қийқирдоқ оққуш **2(VU:R)**

Лебедь-кликун
Whooper Swan
Sygnus olor (S. G. Gmelin, 1789)

127. Олақанот **3(NT); [LR-nt]**

Белоглазый нырок (белоглазая чернеть)
Ferruginous Duck (White-eyed Pochard)
Aythya nyroca (Gueldenstaedt, 1770)

124. Оқ пешонали кичик ғоз **2(VU:R); [VU]**

Гусь-пискулька
Lesser White-fronted Goose
Anser erythropus (Linnaeus, 1758)

128. Оқбош ўрдақ **1(EN); [EN]**

Савка
White-headed Duck
Oxyura leucocephala (Scopoli, 1769)

125. Қизилтомоқ ғоз **2(VU:R); {VU}**

Краснозобая казарка
Red-breasted Goose
Rutibrenta ruficollis (Pallas, 1976)

Лочинсимонлар туркуми - Отряд Соколообразные - Order Falconiformes
Сувқийғирлар оиласи - Семейство Скопиные - Family Pandionidae

129. Сувқийғир **2(VU:R)**

Скопа
Osprey (Fish Hawk)
Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)
ssp. haliaetus (Linnaeus, 1758)

Қарчигайлар оиласи - Семейство Ястребиные - Family Accipitridae

130. Узун думли сувбургут **1(EN); [VU]**

Орлан-долгохвост
Ring-tailed Fish (Pallas') Eagle
Haliaeetus leucorhynchus (Pallas, 1771)

131. Оқ думли сувбургут **2(VU:R); [LR-nt]**

Орлан-белохвост
White-tailed (Gray Sea) Eagle
Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)
ssp. albicilla (Linnaeus, 1758)

132. Болтаютар **2(VU:R)**

Бородач
Bearded Vulture (Lammergeier)
Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758)
ssp. hemahalanus (Hutton, 1838)

133. Қумой **2(VU:R)**

Снежный сип (кумай)
Himalayan Griffon Vulture
Gyps himalayensis Hume, 1869

134. Оқ бошли кумой **3(NT)**

Белоголовый сип
Griffon Vulture
Gyps fulvus Hablizl, 1783
ssp. fulvus Hablizl, 1783

135. Тасқара **3(NT); [LR-nt]**

Чёрный гриф
Cinereous (Eurasian) Black Vulture
Aegypius vocifer (Linnaeus, 1766)

136. Илонбургут **2(VU:D)**

Змеяд
Short-toed (Snake) Eagle
Circaetus gallicus (S.G. Gmelin, 1788)
ssp. heptneri Dementiev, 1932

137. Чўл бўктаргиси **3(NT); [LR-nt]**

Степной лунь
Pallid Harrier
Circus macrogypus (S.G. Gmelin, 1771)

138. Чўл бургути (қорақуш, ғажир) **3(NT)**

Степной орёл
Tawny (Steppe) Eagle
Aguias rapax Temminck, 1828
ssp. orientalis Cabanis, 1854;
ssp. nipalensis Hodgson, 1833

139. Катта олачипор бургут **2(VU:R); [VU]**

Большой подорлик
Greater Spotted Eagle
Aquila clanga Pallas, 1811

140. Қиронқора **2(VU:D); [VU]**

Могильник
Imperial Eagle *Aquila heliaca* Savigny, 1809
ssp. heliaca Savigny, 1809

141. Бургут **2(VU:R)**

Беркут
Golden Eagle
Aquila chrysaetos Linnaeus, 1758
ssp. fulva Linnaeus, 1758;
ssp. daphanea Severtzov, 1888

142. Қирғий бургут **1(CR)**

Ястребиный (длиннохвостый) орёл
Hawk (Bonelli's) Eagle
Hieraaetus fasciatus (Vieillot, 1822)
ssp. fasciatus (Vieillot, 1822)

143. Кичик бургут **2(VU:D)**

Орёл-карлик
Booted Eagle
Hieraaetus pennatus (S.G. Gmelin, 1788)
ssp. milvoides (Jerdon, 1839)

Лочинлар оиласи - Семейство Соколиные - Family Falconidae

144. Куйка (чўл миққийси) **3(NT); [VU]**

Степная пустельга
Lesser Kestrel
Falco naumanni Fleischer, 1818

145. Итолғи **3(NT)**

Балобан
Saker Falcon
Falco cherrug J.E. Gray, 1834
ssp. coatsi Dementiev, 1945;
ssp. cherrug J.E. Gray, 1834

146. Лочин **2(VU:R)**

Сокол-сапсан
Peregrine Falcon
Falco peregrinus, 1771
ssp. callidus Latham, 1790

147. Маллабош лочин (сахро лочини) **2(VU:R)**

Шахин (рыжеголовый сокол)
Red-capped (Barbary) Falcon
Falco peregrinoides Temminck, 1829
ssp. babylonicus Sclater, 1861

Товуқсимонлар туркуми - Отряд Курообразные - Order Galliformes
Кирговуллар оиласи - Семейство Фазановые - Family Phasianidae

148. Зарафшон қирғовули **3(NT)**
 Зарафшанский фазан
 Zarafshan Ring-necked Pheasant
Phasianus colchicus Linnaeus, 1758
ssp. zerafschanicus Tarnowski, 1891

Турнасимонлар туркуми - Отряд Журавлеобразные – Order Gruiformes
Турналар оиласи - Семейство Журавлиные - Family Gruidae

149. Оқ турна **1(CR); [CR]**
 Стерх (белый журавль)
 Siberian Crane
Grus leucogeranus Pallas, 1773

Тувалоқлар оиласи - Семейство Дрофиные - Family Otidae

- | | |
|--|--|
| <p>150. Тўхта тувалоқ 1(CR); [VU]
 Дрофа (дудак)
 Great Bustard
 <i>Otis tarda</i> Linnaeus, 1758
 <i>ssp. tarda</i> Linnaeus, 1758</p> | <p>152. Йўрға тувалоқ 2(VU:D); [LR-nt]
 Дрофа-красотка (джек)
 Houbara (McQueen's) Bustard
 <i>Cheamysotis undulata</i> (Jacquin, 1784)
 <i>ssp. macqueenii</i> (J.E. Gray, 1832)</p> |
| <p>151. Бизғалдоқ 2(VU:D); [LR-nt]
 Стрепет
 Little Bustard
 <i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)</p> | |

Балчиқчисимонлар туркуми - Отряд Ржанкообразные - Order Charadriiformes
Жиктоқлар оиласи - Семейство Тиркушковые - Family Glareolidae

153. Чўл жиктоғи **2(VU:R); [DD]**
 Степная тиркушка
 Black-winged (Nordmann's) Pratincole
Glareola nordmanni Nordmann, 1842

Балчиқчилар оиласи - Семейство Ржанковые - Family Charadriidae

154. Торғоқ **2(VU:R); [VU]**
 Кречётка
 Sociable Lapwing (Plover)
Chettusia gregaria (Pallas, 1771)

Лойхўрақлар оиласи - Семейство Бекасовые - Family Scolopacidae

- | | |
|--|--|
| <p>155. Кичик узунбурун 1(CR); [CR]
 Тонкоклювый кроншнеп
 Slender-billed Curlew
 <i>Numenius tenuirostris</i> Vieillot, 1817</p> | <p>156. Осиё моки лойхўраги 2(VU:R); [LR-nt]
 Азиатский бекасовидный веретенник
 Asian Dowitcher
 <i>Limnodromus semipalmatus</i> (Blyth, 1848)</p> |
|--|--|

Балиқчилар оиласи - Семейство Чайковые - Family Laridae

157. Қорабош балиқчи **2(VU:D)**
 Черноголовый хохотун
 Great Black-headed Gull
Larus ichthyaetus (Pallas, 1773)

Каптарсимонлар туркуми - Отряд Голубеобразные - Order Columbiformes
Булдуруқлар оиласи - Семейство Рябковые - Family Pterocledidae

158. Оқбовур **2(VU:D)**
 Белобрюхий рыбок
 Pin-tailed Sandgrouse
Pterocles alchata (Linnaeus, 1776)
ssp. caudacutus (S.G. Steyt, 1789)

Каптарлар оиласи - Семейство Голубиные - Family Columbidae159. Қора каптар **2(VU:D); [VU]**

Бурый голубь

Pale-baked Pigeon

*Columba eversmanni Bonaparte, 1856***Сутэмизувчилар синфи - Класс Млекопитающие - Class Mammalia****Тириқтуғувчилар кенжа синфи - Подкласс Живородящие - Subclass Theria****Ҳашаротхўрлар туркуми - Отряд Насекомоядные - Order Insectivora****Типратиканлар оиласи - Семейство Ежовые - Family Erinaceidae**160. Узун игнагли кирпи (типратикан) **3(NT)**

Длинноиглый (лысый) ёж

Brandt's Hedgehog

*Hemiechinus hypomelas (Brandt, 1836)**ssp. hypomelas (Brandt, 1836)***Қўлқанотлилар туркуми - Отряд Рукокрылые - Order Chiroptera****Тақабурунли кўршапалаклар оиласи - Семейство Подковоносые летучие мыши- Family Rhinolophidae**161. Кичик тақабурун **2(VU:D); [VU]**

Малый подковонос

Lesser Horseshoe Bat

*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)**ssp. midas Andersen, 1905***Силлиқ, бурунли кўршапалаклар оиласи - Семейство Гладконосые летучие мыши- Family Vespertilionidae**162. Узун думли туншапалак **1(CR); [LR-nt]**

Длиннохвостая ночница

Long-tailed Bat

*Myotis frater G.M. Allen, 1923**ssp. bucharensis Kusj'akin, 1950*163. Оқ қоринли ўқ кулок **2(VU:R)**

Белобрюхий стрелоух

Hemprich's Long-eared Bat

*Otonycteris hemprichi Peters, 1859***Бурамалаб кўршапалаклар оиласи - Семейство Бульдоговые летучие мыши- Family Molossidae**164. Кенг қулоқли қат-қат лаб **2(VU:R)**

Широкоухий складчатогуб

Free-tailed Bat

*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)***Кемирувчилар туркуми - Отряд Грызуны - Order Rodentia****Олмахонлар оиласи - Семейство Беличьи - Family Sciuridae**165. Кўк суғур **1(EN); [VU]**

Сурок Мензбира

Menzbier's Marmot

*Marmota menzbieri (Kaschkarov, 1925)**ssp. zachidovi Petrov, 1961***Қўшоёқлар оиласи - Семейство Тушканчиковые - Family Dipodidae**166. Митти қўшоёқ **2(VU:R)**

Карликовый тушканчик Геттнера

Thick-tailed Pygmy Jerboa

*Salpingotus heptneri Vorontsov et Smirnov, 1969***Йиртқичлар туркуми - Отряд Хищные - Order Carnivora****Айиклар оиласи - Семейство Медвежьи - Family Ursidae**167. Қўнғир айиқ **2(VU:R)**

Тяньшанский бурый медведь

Tien-Shan Brown Bear

*Ursus arctos Linnaeus, 1758**ssp. isabellinus Horsfield, 1826***Сувсарлар оиласи - Семейство Куньи - Family Mustelidae**168. Ҳинд асалхўри **1(CR)**

Индийский медоед

Honey Badger (Ratel)

*Mellivora capensis (Schreber, 1776)**ssp. indica (Kerr, 1792)*169. Ўрта Осиё қундузи **1(EN)**

Выдра среднеазиатская

Centralasian Otter

*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)**ssp. seistanica Burila, 1912*

Сиртлонлар оиласи - Семейство Гиеновые - Family Hyaenidae

170. Сиртлон (дўлта) **1(CR)**
 Полосатая гиена
 Striped Hyaena
Hyaena hyaena (Linnaeus, 1758)
ssp. hyaena (Linnaeus, 1758)

Мушуклар оиласи - Семейство Кошачьи - Family Felidae

- | | |
|--|---|
| <p>171. Гепард 0(EX); [VU], {CR}
 Азиатский гепард
 Asiatic Cheetah
 <i>Acinonyx jubatus</i> (Schreber, 1776)
 <i>ssp. venaticus</i> Griffith, 1821</p> <p>172. Қорақулоқ 1(CR)
 Туркменский каракал
 Turkmen Caracal (Desert Lynx)
 <i>Caracal caracal</i> (Schreber, 1776)
 <i>ssp. michaelis</i> (Heptner, 1945)</p> <p>173. Туркистон силовсини 2(VU:D)
 Туркестанская рысь
 Turkestan Lynx
 <i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)
 <i>ssp. isabellinus</i> (Blyth, 1847)</p> | <p>174. Қоплон 1(CR); {EN}
 Переднеазиатский леопард
 North Persian Leopard (Panther)
 <i>Panthera pardus</i> (Linnaeus, 1758)
 <i>ssp. saxicolor</i> Pocock, 1927</p> <p>175. Турон йўлбарси 0(EX); {EX}
 Туранский тигр
 Caspian Tiger
 <i>Panthera tigris</i> (Linnaeus, 1758)
 <i>ssp. virgata</i> (Illiger, 1815)</p> <p>176. Илвирс (тоғ қоплони) 1(CR); [EN]
 Снежный барс (ирбис)
 Snow Leopard
 <i>Uncia uncia</i> (Schreber, 1775)</p> |
|--|---|

Жуфттуёқлилар туркуми - Отряд Парнокопытные - Order Artiodactyla
 Буғулар оиласи - Семейство Олени - Family Cervidae

177. Хонгул (Бухоро бугуси) **1(EN); {VU}**
 Бухарский олень
 Bactrian (Bukhara) Red Deer
Cervus elaphus Linnaeus, 1758
ssp. bactrianus Lydekker, 1900

Қувушшоҳлилар оиласи - Семейство Половогие - Family Bovidae

- | | |
|--|--|
| <p>178. Морхўр 1(CR); [EN]; {CR}
 Винторогий козёл (мархур)
 Tadjik Markhor
 <i>Capra falconeri</i>, (Wagner, 1839)
 <i>ssp. heptneri</i> Zalkin, 1945</p> <p>179. Устюрт қўйи, арқал 1(CR); [VU], {VU}
 Устюртский баран
 Transcaspien Urial (Ustyurt sheep)
 <i>Ovis vignei</i> Blyth, 1841
 <i>ssp. arkal</i> Eversmann, 1850</p> <p>180. Бухоро қўйи 1(CR); [VU], {EN}
 Бухарский баран
 Bukhara Urial
 <i>Ovis vignei</i> Blyth, 1841
 <i>ssp. bocharensis</i> Nasonov, 1914</p> | <p>181. Қизилқум архари 2(VU:D); [VU], {EN}
 Баран Северцова (кызылкумский)
 Severtsov's (Kyzylkum) Argali
 <i>Ovis ammon</i> (Linnaeus, 1758)
 <i>ssp. severtzovi</i>, Nasonov, 1914</p> <p>182. Морхўр 1(CR); [EN]; {CR}
 Винторогий козёл (мархур)
 Tadjik Markhor
 <i>Capra falconeri</i>, (Wagner, 1839)
 <i>ssp. heptneri</i> Zalkin, 1945</p> <p>183. Сайғоқ (оқ қуйрук) 3 (VU)
 Сайгак (сайга)
 Saiga antelope
 <i>Saiga tatarica</i> (Linnaeus, 1766)
 <i>ssp. tatarica</i> (Linnaeus, 1766)</p> |
|--|--|

Тоқтуёқлилар туркуми - Отряд Непарнокопытные - Order Perissodactyla
 Отлар оиласи - Семейство Лошадиные - Family Equidae

184. Туркман қулони **0(EW); [VU], {CR}**
 Туркменский кулан
 Kulan
Equus hemionus Pallas, 1775
ssp. kulan Groves et Mazak, 1967

ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
LEGEND

Тоифалар:**Категории:****Categories:**

- 0-4** () Ўзбекистон Республикаси Қизил китоби тоифалари
Категории Красной книги Республики Узбекистан
Categories of the Red Book of Uzbekistan Republic
- [] ТМХИ Қизил руйхатидаги (2003) тур тоифаси
Категория вида в Красном списке МСОП (2003)
Species category in the 2003 IUCN Red List
- { } ТМХИ Қизил руйхатидаги (2003) кенжа тур (популяция) тоифаси
Категория подвида (популяции) в Красном списке МСОП (2003)
Subspecies (stock) category in the 2003 IUCN Red List

Хариталар:**Карты:****Map symbols:**

- Ҳозирги яшаш жойлари (қушлар учун - уялаш жойлари)
Современные местообитания (для птиц - гнездовья)
Current habitats (for birds - nesting sites)
- Ўтмишдаги яшаш жойлари (қушлар учун - уялаш жойлари)
Бывшие местообитания (для птиц - гнездовья)
Past habitats (for birds - nesting sites)
- Қушларнинг уялашсиз учрайдиган жойлари
Места негнездовых встреч птиц
Current non-nesting finds of birds
- Қушларнинг ўтмишда уялашсиз учраган жойлари
Места негнездовых встреч птиц в прошлом
Past non-nesting finds of birds
- ▲ Реинтродукция жойлари
Места реинтродукции
Places of re-introduction

Қисқартмалар:

вил. - вилоят; ш. - шаҳар; қ. - қишлоқ; т. - тизма; д. - дарё; с.о. - сув омбори;
к. - кўл; о. - орол; д.с.б. - денгиз сатҳидан баландлиги.

Сокращения:

обл. - область; г. - город; р-н. - район; пос. - поселок; окр. - окрестности;
хр. - хребет; оз. - озеро; р. - река; вдхр. - водохранилище; о. - остров;
н.у.м. - над уровнем моря.

**УМУРТҚАСИЗЛАР
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ
INVERTEBRATES**

1. Яшилбош аллолобофора

Аллолобофора зеленоголовая

Greenhaeded Annelid Worm

Allolobophora chlorocephala Perel, 1977

Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал эндемик тур.

Тарқалиши. Хумсон қ. атрофи (Қоржантов т.).

Яшаш жойлари. Ўсимликлар билан зич қопланган тирқоқ ёнғоқ-мевали тоғ (д.с.б. 1000-1200 м) ўрмонлари. Тупроқда, чуқур ер ости йўлларида яшайди.

Сони. Локал популяцияларда ҳар кв. метрда 10 тагача учрайди.

Яшаш тарзи. Бир неча йил яшайди. Тупроқ юзасига чириётган ўсимлик қолдиқлари билан озиқла-

ниш ва кўпайиш учун чиқади. Гермафродит, май ойида ёмғирлар бошланиши билан (баъзан, кузда ҳам) бир-бирини ўзаро уруғлантириш орқали кўпаяди; 1-2 донда пилла ичида 1-2 дондан тухум кўяди. Йилнинг қуруқ мавсумида то ёнғингарчиликлар бошлангунича чуқур тупроқ остида ҳаракатсиз ҳолда ётади. Тупроқни яхшилайди.

Чекловчи омиллар. Тоғ ёнбағирларидаги дарахт ва буталарнинг кесиб ташланиши, яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш; захарли кимёвий моддалардан кен



фойдаланиш, тупроқнинг кимёвий моддалар билан ифлосланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остига олинган. Тупроқни ифлосланишдан сақлаш лозим.

Манбалар. [37,74,75,120].

2. Соясевар аллолобофора

Аллолобофора тенелюбивая

Shadowthrive Annelid Worm

Allolobophora umbrophila Perel, 1977

Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал эндемик тур.

Тарқалиши. Хумсон қ. атрофи (Қоржантов т.).

Яшаш жойлари. Буталар билан зич қопланган ёнғоқли ва бошқа мевали тоғ (д.с.б. 1000-1300 м) ўрмонлари. Тупроқда, чуқур ер ости йўлларида яшайди.

Сони. Локал популяцияларда ҳар кв. метрда 10- тагача учрайди.

Яшаш тарзи. Бир неча йил яшайди. Тупроқ юзасига чириётган ўсимлик қолдиқлари билан озиқла-

ниш ва кўпайиш учун чиқади. Гермафродит, май ойида (баъзан, кузда ҳам) бир-бирини ўзаро уруғлантириш орқали кўпаяди; 1-2 донда пилла ичида 1-2 дондан тухум кўяди. Йилнинг қуруқ мавсумида то ёнғингарчиликлар бошлангунича чуқур тупроқ остида ҳаракатсиз ҳолда ётади. Тупроқни яхшилайди.

Чекловчи омиллар. Тоғ ёнбағирларидаги дарахт буталарнинг кесиб ташланиши, яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш; захарли кимёвий моддалар-



ни кенг қўллаш, тупроқнинг кимёвий моддалар билан ифлосланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза қилинади. Тупроқни ифлосланишдан сақлаш лозим.

Манбалар. [37,74,75,120].

3. Тиббий зулук

Пиявка медицинская

Medicinal Leech

Hirudo medicinalis Linnaeus, 1758

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LR-nt].

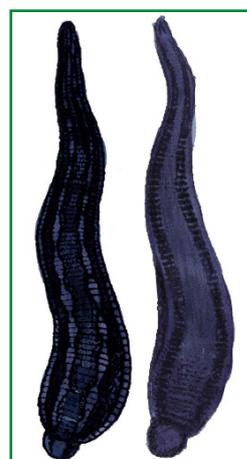
Тарқалиши. Амударё, Сирдарё, Зарафшон д. ҳавзаларининг пасттексикларида жойлашган кичик сув ҳавзалари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Ўрта ва Жанубий Европа, Кавказorti, Туркия, Шарқий Сибирь жануби.

Яшаш жойлари. Текисликда, баъзан тоғ этакларида жойлашган, турғун ёки секин оқар, туби лойқали ёки тошли чучук сув ҳав-

залари. Саёз жойларда яшайди.

Сони. Илгари кўп учрар эди, кейинги ўн йилликларда кескин каммайиб кетган.

Яшаш тарзи. Бир неча йил яшайди. Гермафродит, жинсий йўл билан йилига 1-2 марта кўпаяди. Тухумларини пиллаларда кўяди. Қишда уйкуга киради. Бақалар, баъзида сутэмизувчиларнинг қонини сўради. Сувларнинг кимёвий ифлосланишига жуда сезгир. Баъзи бир касаллик-



ларни даволашда ва лаборатория тажрибала-рида фойдаланилади.

Чекловчи омиллар.

Сув ҳавзаларида сувнинг сатҳи кескин ўзгариши, ўзанларнинг са-ноат чиқиндилари билан ифлосланиши.

Кўпайтириш. Лаборатория шароитида осонликча кўпаяди.

Муҳофаза чоралари. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган. Турнинг яшаш жойларидаги муҳофазасини ташкил-лаштириш; ҳавзаларнинг гидрорежимини барқарорлаштириш, уларнинг ифлосланишига йўл қўймаслик чораларини кўриш.

Манбалар. [59,116].



Статус. 2 (VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локальный эндемик.

Распространение. Окр. пос. Хумсан (хр. Каржантау).

Места обитания. Горные (1000-1200 м н.у.м) разреженные орехово-плодовые леса с густым

травяным покровом. Обитает в почве, в глубоких ходах.

Численность. До 10 особей на кв. м в локальных популяциях.

Образ жизни. Живёт несколько лет. Выходит на поверхность для питания разлагающимися растительными остатками и спаривания. Гермафродит, размножается в мае с наступлением дождей (и, иногда, осенью) при взаимном осеменении; откладывает 1-2 кокона по 1-2 яйца в каждом. В сухой сезон уходит вглубь почвы и находится в состоянии покоя до первых осадков. Ценный почвообразователь.

Лимитирующие факторы. Вырубка древесно-кустарниковой

растительности, перевыпас; широкое применение ядохимикатов, химическое загрязнение почв.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Угам-Чаткальском национальном парке; необходима охрана почв от загрязнения.

Источники. [37,74,75,120].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), local endemic species. It inhabits the soils of mountain broad-leaved forests of Karzhantau Ridge in mid altitudes. As many as 10 specimens per 1 sq. m in local populations are counted. Limiting factors: deforestation, overgrazing, chemical pollution of soils.



Статус. 2 (VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локальный эндемик.

Распространение. Окр. пос. Хумсан (хр. Каржантау).

Места обитания. Горные (1000-1300 м н.у.м) орехово-пло-

довые леса с густым кустарниковым подлеском. Обитает в почве, в глубоких ходах.

Численность. До 10 особей на кв. м в локальных популяциях.

Образ жизни. Живёт несколько лет. Выходит на поверхность для питания разлагающимися растительными остатками и спаривания. Гермафродит, размножается в мае (и, иногда, осенью) взаимным осеменением; откладывает 1-2 кокона по 1-2 яйца в каждом. В сухой сезон уходит вглубь почвы и находится в состоянии покоя до первых осадков. Ценный почвообразователь.

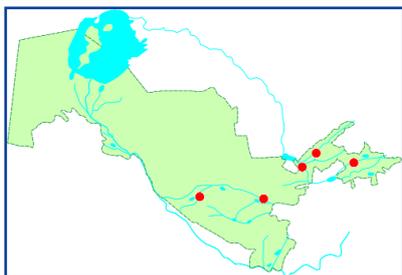
Лимитирующие факторы. Вырубка древесно-кустарниковой растительности, перевыпас; широкое применение ядохимикатов, химическое загрязнение почв.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Угам-Чаткальском национальном парке; необходима охрана почв от загрязнения.

Источники. [37,74,75,120].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), local, endemic species. It inhabits the soils of walnut-fruit mountain forests of Karzhantau Ridge in mid altitudes. As many as 10 specimens per 1 sq. m in local populations are counted. Limiting factors: deforestation, overgrazing, chemical pollution of soils.



Статус. 2 (VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный вид. Внесён в Красный список МСОП [LR-nt].

Распространение. Небольшие равнинные водоёмы бассейнов рек Амударья, Сырдарья, Зарафшан. Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Средняя и Южная Европа, Закавказье, Турция, юг Восточной Сибири.

Места обитания. Равнинные, реке, предгорные пресные стоячие

и слабо проточные водоёмы с илистым дном или каменистым грунтом. Обитает на небольшой глубине.

Численность. Ранее был обычен, за последние десятилетия резко сократилась.

Образ жизни. Живёт несколько лет. Гермафродит, размножение половое 1-2 раза в год. Яйца откладываются в коконах. Зимой впадает в оцепенение. Сосёт кровь земноводных и, реже, млекопитающих. Сильно чувствителен к химическому загрязнению вод. Используется при лечении некоторых болезней и как объект лабораторных экспериментов.

Лимитирующие факторы. Сильные колебания уровня воды в водоёмах, их загрязнение вследствие хозяйственной деятельности, прежде всего отходами промышленного производства.

Разведение. Успешно разводится в лабораторных условиях.

Меры охраны. Внесён в Приложение II СИТЕС. Организация охраны в местах обитания вида, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов и охрана их от загрязнения.

Источники. [59,116].

Vulnerable, declining 2(VU:D A2ce) species showing a patchy distribution. It inhabits small flatland fresh-water reservoirs in the Amudarya, Syrdarya and Zaravshan river basins of Uzbekistan. The number sharply decreased in the last decades; currently, it is completely extinct from many habitats. Limiting factors: chemical pollution of waters as a result of economic development, fluctuations of water level in reservoirs. Included in the IUCN Red List [LR-nt] and Appendix II of CITES.

4. Жадин булоқ чиганоғи

Ключевая затворка Жадина

Zhadin's Spring Snail

Sogdamnicola shadini Izzatullaev, 1984

Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал эндемик тур.

Тарқалиши. Ургут ва Омон-қўтон қ. атрофи (Зарафшон т.).

Яшаш жойлари. Тоғ (д.с.б. 900-1500 м) булоқлари, булоқлардан тўйинадиган суви совуқ (7-10°) ва тоза бўлган кичик дарёлар. 25-30 см чуқурликда майда шағаллар орасида, тошлар ва сув ўтлари баргларида яшайди.

Сони. Локал популяцияларда ҳар кв.м.-да 120 донагача етади.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Бир йилча яшайди. Қобикларда бир донадан тухум қўяди. Бактерия пўпанаклари ва микросувўтлари билан озикланади.

Чекловчи омиллар. Булоқларнинг қишлоқ хўжалиги ва қурилиш чиқиндилари билан ифлосланиши ва сувининг камайиб кетиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпаймайди.



Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини тўла ўрганиш, яшаш жойларини муҳофаза қилиш, сув ҳавзалари гидрорежимини барқорорлаштириш, уларни ифлосланишдан сақлаш чораларини кўриш.

Манбалар.[27, 120].

5. Архангельский булоқ чиганоғи

Ключевая затворка Архангельского

Arkhangelskij's Spring Snail

Valvatamnicola archangelskii (Shadin, 1952)

Мақоми. 1 (CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган локал эндемик тур.

Тарқалиши. Турнинг ягона популяцияси - Шоҳимардон қ. атрофида (Олой т.).

Яшаш жойлари. Булоқлар ва тоза (7-10°) совуқ сувли тоғ дарёлари (д.с.б. 900-1500 м). 25-30 см чуқурликда майда шағаллар орасида, тошлар ва сув ичидаги ўсимликлар баргларида яшайди.

Сони. Камдан-кам нусхаларда маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Бир йилча яшайди капсулада. Қобикларда бир донадан тухум қўяди. Бактерия пўпанаклари ва микросувўтлари билан озикланади.

Чекловчи омиллар. Булоқларнинг хўжалик ва рекреацион фаолият ҳисобига ифлосланиши, сувининг камайиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпаймайди.



Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини мукамал ўрганиш, яшаш жойларини муҳофаза қилиш, сув ҳавзалари гидрорежими барқорорлигини таъминлаш, уларни ифлосланишдан сақлаш.

Манбалар. [21,27,120].

6. Шоҳимардон булоқ чиганоғи

Ключевая затворка шахимарданская

Shakhimardan Spring Snail

Valvatamnicola schahimardanica Izzatullaev, 1984

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган эндемик тур.

Тарқалиши. Турнинг ягона популяцияси - Шоҳимардон қ. атрофида (Олой т.).

Яшаш жойлари. Булоқлар ва тоза (7-10°) совуқ сувли тоғ дарёлари (д.с.б. 900-1500 м). 25-30 см чуқурликда майда шағаллар орасида яшайди.

Сони. Сан, реликтовый оқли нусхаларда маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Бир йилча яшайди. Қобикларда бир донадан тухум қўяди. Бактерия пўпанаклари ва микросувўтлари билан озикланади.

Чекловчи омиллар. Булоқларнинг хўжалик ва рекреацион фаолият ҳисобига ифлосланиши, суви камайиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпаймайди.



Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини мукамал ўрганиш, яшаш жойларини муҳофаза қилиш, сув ҳавзалари гидрорежими барқорорлигини таъминлаш, уларни ифлосланишдан сақлаш.

Манбалар. [27,120].



Статус. 2 (VU:R): Уязвимый, естественно редкий, эндемичный, вид.

Распространение. Окрестности пос. Ургут и Аманкутан (Зарафшанский хр.).

Места обитания. Горные (900-1500 м н.у.м) ключи и реки роднико-

вого питания с чистой холодной (7-10°) водой. Обитает на глубине 25-30 см среди мелко-го щебня, на камнях и листьях погружённых в воду растений.

Численность. До 120 особей на кв. м. в локальных популяциях.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Живёт около года. Откладывает по одному яйцу в капсуле. Питается бактериальными обрастаниями, микроводорослями.

Лимитирующие факторы. Загрязнение родников сельскохозяйственными и строительными отходами, уменьшение их расхода.

Разведение. В искусственных условиях не разводится.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, организация охраны в местах обитания вида, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения.

Источники. [27,120].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), endemic species with a narrow range of distribution in the western part of Zarafshan Ridge in mid altitudes. It inhabits mountain springs and rivers with clean cold water at the depth of 30 cm. as many as 120 specimens per 1 sq. m in local populations are counted. Limiting factors: pollution of springs with agricultural and industrial wastes, their shallowing.



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локальный эндемик.

Распространение. Единственная популяция вида - в окр. пос. Шахимардан (Алайский хр.).

Места обитания. Горные (900-1500 м н.у.м) ключи и родниковые

реки с чистой холодной (7-10°) водой. Обитает на глубине 25-30 см среди мелко-го щебня, на камнях и листьях погружённых в воду растений.

Численность. Известны единичные особи.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Живёт около года. Откладывает по одному яйцу в капсуле. Питается бактериальными обрастаниями, микроводорослями.

Лимитирующие факторы. Загрязнение родников вследствие хозяйственной и рекреационной деятельности, уменьшение их расхода.

Разведение. В искусственных условиях не разводится.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, организация охраны в местах обитания вида, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения.

Источники. [21,27,120].

Critically Endangered 1(CR B1a(iii)+2ab(iii), local endemic species. A single population in Alay Ridge in mid altitudes is known. It inhabits mountain springs and streams with clean cold water at the depth of 25-30 cm. Single specimens are known. Limiting factors: pollution of springs as a result of industrial activities, their shallowing.



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения эндемичный вид.

Распространение. Единственная популяция вида - в окр. пос. Шахимардан (Алайский хр.).

Места обитания. Горные (900-1500 м н.у.м) ключи и родниковые

реки с чистой холодной (7-10°) водой. Обитает на глубине 20-30 см среди мелких камней.

Численность. Известны единичные особи.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Живёт около года. Откладывает по одному яйцу в капсуле. Питается бактериальными обрастаниями, микроводорослями.

Лимитирующие факторы. Загрязнение родников вследствие хозяйственной и рекреационной деятельности, уменьшение их расхода.

Разведение. В искусственных условиях не разводится.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, организация охраны в местах обитания вида, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения.

Источники. [27,120].

Critically Endangered 1(CR B1a(iii)+2ab(iii), local species; endemic. One population in Alay Ridge is known. It inhabits mountain springs and streams with clean cold water in mid altitudes at the depth about 20-30 cm. Single specimens are known. Limiting factors: water-pollution owing to development of industry and recreation activity, shallowing of springs.

7. Қайнар меланоидеси

Меланоидес кайнарский

Kainar Cerith

Melanoides kainarensis Starobogatov et Izzatullaev, 1980

Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган эндемик тур.

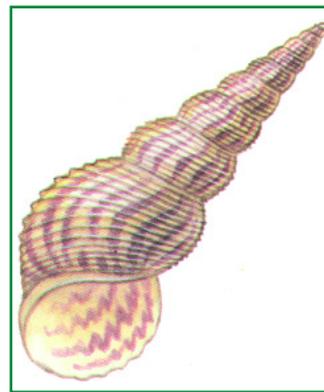
Тарқалиши. Карнабчўлдаги Бошховуз булоғи. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Афғонистон.

Яшаш жойлари. Текисликлардаги илиқ (18-20°) булоқлар ва улар ҳосил қилган илиқ сой ва ҳовузлар. 2,5 метргача бўлган чуқурликларда тошли, лойли ва лойқа босган тупроқларда яшайди.

Сони. Локал популяцияларда ҳар кв.м. да 120 донагача бўлиши мумкин.

Яшаш тарзи. 5-8 йил яшашади. Кўпайиши бир жинсли, эркаклари жуда камёб. Тухумлари кам, улар махсус бўлмада ривожланади ва ундан ёш моллюскалар чиқади. Бактерия пўпанаклари ва микросувўтлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Булоқлар суви ҳажмининг ўзгариши, сув ҳароратининг пасайиши, ҳавзаларнинг ифлосланиши.



Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларини муҳофаза қилиш, сув ҳавзалари гидрорежими барқарорлигини таъминлаш, уларни ифлосланишдан сақлаш.

Манбалар. [37, 79,83,120].

8. Хаттон гастрокоптаси

Гастрокопта Хаттона

Hutton's Snail

Gastrocopta huttoni (Benson, 1849)

Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, реликт тур.

Тарқалиши. Оққўрғон ш. атрофи (Тошкент вил.). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Тожикистон, Ҳиндистон.

Яшаш жойлари. Дарахт ва бутазорли тоғ (д.с.б. 600-1000 м.) ёнбағирлари ва тоғ этаклари.

Сони. Кам учрайди.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган, бир йилча яшайди. Тухум қўяди.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарнинг қирқилиши, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш натижасида яшаш жойларининг йўқ қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини ўрганиш, яшаш жойлари-



ни муҳофаза қилиш.

Манбалар. [25,57,87-89,120].

9. Ургут левозебринаси

Левозебрина ургутская

Urgut Snail

Laevozebrina urgutensis (Kobelt, 1902)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган эндемик тур.

Тарқалиши. Ургут қ. атрофи (Зарафшон т.). Ўзбекистондан ташқарида: Афғонистон.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг (д.с.б. 900-1500 м) буталар билан қопланган майда тошли ёнбағирлари.

Сони. Кам топилмалар орқали бўйича маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган, 1,5-2 йилча яшайди. Тухум қўяди.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарнинг қирқилиши натижасида яшаш жойларининг йўқ қилиниши, яйловдан



чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини ўрганиш ва яшаш жойларини муҳофаза қилиш лозим.

Манбалар. [25,58,89,120].



Статус. 2 (VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый, эндемичный вид.

Распространение. Источник Бошхауз в степи Карнабчуль. Вне Узбекистана: Туркменистан, Афганистан.

Места обитания. Равнинные горячие источники и образованные

ими тепловодные (18-20°) ручьи и пруды. Обитает на глубине до 2,5 м на каменистых, глинистых и заиленных грунтах.

Численность. До 120 особей на кв. м. в локальных популяциях.

Образ жизни. Живёт 5-8 лет. Размножение однополое; самцы крайне редки. Яйца немногочисленные, развиваются в выводковой камере, откуда выходят уже молодые моллюски. Питается бактериальными образованиями, микроводорослями.

Лимитирующие факторы. Изменение расхода и чистоты воды, снижение её температуры, загрязнение водоёмов.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходима организация охраны в местах обитания, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения.

Источники. [37, 79,83,120].

Vulnerable, naturally rare 1(VU:R D2), locally distributed endemic species. It occurs in Karnabchul steppe and inhabits the plain-land hot springs and their warm streams and ponds at the depth of 2.5 m. As many as 120 individuals per 1 sq. m are counted. Limiting factors: shallowing of springs, water pollution, drop in the water temperature.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, реликтовый вид.

Распространение. Окр. г. Аккурган (Ташкентская обл.). Вне Узбекистана: Казахстан, Таджикистан, Индия.

Места обитания. Предгорья и горные (600-1000 м н.у.м) склоны с древесно-кустарниковой растительностью.

Численность. Известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Живёт около года. Яйцекладущий вид.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие вырубki древесно-кустарниковой растительности, перевыпаса.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, организация охраны в местах обитания.

Источники. [25,57,87-89,120].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), relict species. It is found in Tashkent region and inhabits piedmonts and mountain slopes in low and mid altitudes. Single specimens are recorded. Limiting factors: decline of habitats as a result of logging and overgrazing.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, эндемичный вид.

Распространение. Окр. пос. Ургут (Зарафшанский хр.). Вне Узбекистана: Афганистан.

Места обитания. Горные (900-1500 м н.у. м.) осыпнокаменистые склоны с кустарниковыми зарослями.

Численность. Известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Живёт 1,5-2 года. Яйцекладущий вид.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие вырубki древесно-кустарниковой растительности, перевыпаса.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [25,58,89,120].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), endemic species. It is found in Zarafshan Ridge and inhabits rocky mountain slopes with shrubs in mid altitudes. Single finds are reported. Limiting factors: degradation of habitats due to logging and overgrazing.

10. Сўғд тишсизи

Беззубка согдийская
Sogd Freshwater Clam

Colleopterum sogdianum (Kobelt, 1897)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган мозаик тарқалган, эндемик тур.

Тарқалиши. Каттақўрғон, Чордара сув омборлари, Оққўрғон балиқ урчитиш хўжалиги, Айдаркўл, Сирдарё, Амударё, Зарафшон д. қайирлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркменистон.

Яшаш жойлари. Текисликдаги ҳаракатчан сув ҳавзалари. Лойли тупроқларда 2,5 метргача бўлган чуқурликларда яшайди.

Сони. Олдинлари кўп учраб эди, кейинги йиллари кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. 5-10 йил яшайди. Гермафродит тур. Тухумини кузда ташқи ойқулоқнинг ичига қўяди, улардан ташқарига кейинги ёзда чиқаради. Личинкалари 5-8 ҳафта балиқларнинг сузгичлари ва ойқулоқларида ривожланади. Органик чириндилар билан озиқланади. Сувни тозалайди.

Чекловчи омиллар. Сув ҳавзалари сатҳининг кескин ўзгариши, хўжалик фаолияти натижасида



уларнинг ифлосланиши, чиғаноқларини йиғиш.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларини муҳофаза қилиш, сув ҳавзалари гидрорежимини бир маромда ушлаш, уларни ифлослашишдан сақлаш, чиғаноқларини йиғишни тақиқлаш.

Манбалар. [20,69,84].

11. Бактрия тишсизи

Беззубка бактрийская
Bactria Freshwater Clam

Colleopterum bactrianum (Rolle, 1896)

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, мозаик тарқалган эндемик тур.

Тарқалиши. Чордара сой, Айдаркўл, Сирдарё ва Зарафшон д. қайирлари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Текисликдаги ҳаракатчан сув ҳавзалари. Лой қатламларида 2,5 метргача бўлган чуқурликларда яшайди.

Сони. Барча жойда кам. Ўзбекистонда кам сонли топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. 5-10 йил яшайди. Одатда гермафродит, алоҳида ажралиб қолган сув ҳавзаларида икки, яъни айри жинсли бўлиб қолади. Тухумини кузда ташқи ойқулоқнинг ичига қўяди, улардан ташқарига кейинги ёзда чиқаради. Личинкалари 5-8 ҳафта балиқларнинг сузгичлари ва ойқулоқларида ривожланади. Органик чириндилар билан озиқланади. Сувни тозалайди.

Чекловчи омиллар. Сув ҳавзалари сатҳининг кескин ўзгариши, хўжалик фаолияти натижасида



уларнинг ифлосланиши, чиғаноқларини йиғиш.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларини муҳофаза қилиш, сув ҳавзалари гидрорежимини бир маромда ушлаш, уларни ифлослашишдан сақлаш, чиғаноқларини йиғишни тақиқлаш.

Манбалар. [20,38,84,120].

12. Қўқон тишсизи

Беззубка кокандская
Kokand Freshwater Clam

Colleopterum kokandicum
Starobogatov et Izzatullaev, 1980

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган Фарғона эндемики.

Тарқалиши. Қўқон ш. яқинидаги Печқоран кўлида турнинг ягона популяцияси мавжуд.

Яшаш жойлари. Текисликдаги ҳаракатчан сув ҳавзалари. Лой қатламларида 2 метргача бўлган чуқурликларда яшайди.

Сони. Бир нечтагина нусхада маълум.

Яшаш тарзи. 5-10 йил яшайди. Гермафродит, тухумини кузда ташқи ойқулоқнинг ичига қўяди, уларни ташқарига кейинги ёзда чиқаради. Личинкалари 5-8 ҳафта балиқларнинг сузгичлари ва ойқулоқларида ривожланади. Органик чириндилар билан озиқланади. Сувни тозалайди.

Чекловчи омиллар. Сув ҳавзаларида сув сатҳининг кескин ўзгариши, хўжалик фаолияти натижасида уларнинг ифлосланиши.



Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларини муҳофаза қилиш, сув ҳавзалари гидрорежимини бир маромда ушлаш, уларни ифлослашишдан сақлаш, чиғаноқларини йиғишни тақиқлаш.

Манбалар. [84, 120].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый эндемичный вид.

Распространение. Каттакурганское, Чардаринское вдх., Аккурганский рыбопитомник, оз. Айдаркуль, поймы рек Сырдарья, Амударья, Зарафшан. Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан.

Места обитания. Равнинные водоёмы с проточными водами. Обитает в илистых слоях на глубине до 2,5 м.

Численность. Ранее был обычен, за последние десятилетия резко сократилась.

Образ жизни. Живёт 5-10 лет. Гермафродит. Яйца откладываются осенью внутрь наружных жабер; вымётывание яиц летом следующего года. Личинки развиваются на плавниках и жабрах рыб 5-8 недель. Питается мелкими разлагающимися остатками организмов. Активный фильтратор воды.

Лимитирующие факторы. Сильные колебания уровня водоёмов, их загрязнение вследствие хозяйственной деятельности, сбор раковин.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходимы организация охраны в местах обитания вида, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения, запрет сбора раковин.

Источники. [20,69,84].

Vulnerable, declining 2(VU:D A2ace), mosaic-distributed endemic species. It is found in Chardara and Kattakurgan reservoir, Akkurgan fish-nursery, Lake Aydarkul, and lower reaches of Syrdarya, Amudarya and Zaravshan rivers. It is reported from plain-land reservoirs with slow flow; it settles in soils with silt at the depth of 2.5 m. A decline in the number in the last decades is reported. Limiting factors: high fluctuation of water level in reservoirs, pollution of waters due to industrial and agricultural development, shell collection.



Статус. 1(EN): Исчезающий, мозаично распространённый эндемичный вид.

Распространение. Чардаринское вдх., оз. Айдаркуль, поймы рек Сырдарья, Зарафшан. Вне Узбекистана: Таджикистан, Казахстан.

Места обитания. Равнинные водоёмы с проточными водами. Обитает в илистых слоях на глубине до 2,5 м.

Численность. Повсеместно низка. Из Узбекистана известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Живёт 5-10 лет. Как правило, гермафродит (в изолированных водоёмах становится раздельнополым). Яйца откладываются осенью внутрь наружных жабер; вымётывание яиц летом следующего года. Личинки развиваются на плавниках и жабрах рыб 5-8 недель. Питается мелкими разлагающимися остатками организмов. Ценный фильтратор воды.

Лимитирующие факторы. Сильные колебания уровня водоёмов, их загрязнение вследствие хозяйственной деятельности.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходимы организация охраны в местах обитания вида, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения, запрет сбора раковин.

Источники. [20, 38, 84, 120]

Endangered 1(EN C2b), endemic species with patchy distribution. It is reported from Lake Aydarkul and in the floodlands of the Syrdarya and Zaravshan rivers. It is distributed in plain water-reservoirs with slow flowing waters; it inhabits soils with silt at the depth of 2.5 m. Single individuals are recorded. Limiting factors: considerable fluctuation of water levels in reservoirs and their pollution due to development of agriculture and industry.



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения ферганский эндемик.

Распространение. Единственная популяция вида: оз. Печкоран у Коканда.

Места обитания. Равнинные водоёмы с проточными водами.

Обитает в илистых слоях на глубине до 2 м.

Численность. Известны единичные особи.

Образ жизни. Живёт 5-10 лет. Гермафродит. Яйца откладываются осенью внутрь наружных жабер; вымётывание яиц летом следующего года. Личинки развиваются на плавниках и жабрах рыб 5-8 недель. Питается мелкими разлагающимися остатками организмов. Ценный фильтратор воды.

Лимитирующие факторы. Сильные колебания уровня водоёмов, их загрязнение вследствие хозяйственной деятельности.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходимы организация охраны в местах обитания вида, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения, запрет сбора раковин.

Источники. [84, 120]

Critically Endangered (CR B1ab(iii)+2ab(iii), Ferghana endemic species. Only one population near Kokand town. It inhabits plain-land Lake Pechkoran with slow flowing water at the depth of 2 m. Single specimens are recorded. Limiting factors: pollution of Lake Pechkoran due to industrial development, fluctuation of water level.

13. Берг ҳипаниси

Гипанис Берга

Berg's Cardiid Clam

Hypanis vitrea (Eichwald, 1838)

ssp. bergi Starobogatov, 1974

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган эндемик локал кенжа тур.

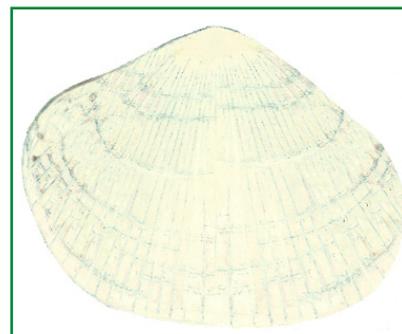
Тарқалиши. Орол денгизининг жанубий ва ғарбий қисмлари. Ўзбекистондан ташқарида: Каспий денгизида - бошқа кенжа турлар.

Яшаш жойлари. Қирғоқлардаги саёз жойларнинг тоза сувлари. Сув тубидаги юмшоқ лойларни афзал кўради.

Сони. Бир нечта топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Бир неча йил яшайди. Личинкаси сув қатламида оҳиста кўчиб юради. Бактериялар ва микросувўтлари билан озиқланади. Сувни тозалайди ва овладиган балиқларнинг озукаси.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сувининг шўрланиши ва сатҳининг камайиши.



Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Шўр сувли кўлларга кўчириш, сув ҳавзаларининг гидрорежимини бир маромда сақлаш, кенжа тур яшайдиган жойларни муҳофаза қилиш лозим.

Манбалар. [60, 82].

14. Кичкинагина ҳипанис

Гипанис наименьшая

Least Cardiid Clam

Hypanis minima (Ostroumoff, 1907)

ssp. minima (Ostroumoff, 1907) (1);

ssp. sidorovi Starobogatov, 1974 (2)

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган эндемик, локал кенжа турлар.

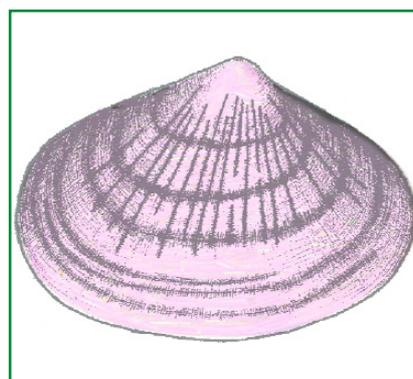
Тарқалиши. Орол денгизининг чуқур жойлари (1) ва унинг ғарбий қисми. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон (Орол денгизи). Каспий денгизида - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. 10 метргача (2) ва ундан чуқур (1) бўлган ерларда сувнинг тубида яшайди, юмшоқ лойлари афзал кўради.

Сони. Жуда кам. Ўзбекистонда кам сонли (1) ва бир нечта (2) топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Бир неча йил яшайди. Личинкаси сув қатламида оҳиста кўчиб юради. Бактериялар ва микросувўтлари билан озиқланади. Сувни тозалайди ва овладиган балиқларнинг озукаси.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сувининг шўрланиши ва сатҳининг камайиши.



Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Шўр сувли кўлларга кўчириш, сув ҳавзаларининг гидрорежимини бир маромда сақлаш, кенжа тур яшайдиган жойларни муҳофаза қилиш лозим.

Манбалар. [60, 82].

15. Юраксимон саватча

Корзинка сердцевидная

Cordate Freshwater Clam

Corbicula cor (Lamarck, 1818)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган тур.

Тарқалиши. Самарқанд, Бухоро ш. атрофи ва Қоратерен к. (Оролбўйи). Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Озарбайжон, Эрон, Ироқ, Сурия, Исроил.

Яшаш жойлари. Текисликлардаги ҳаракатчан сув ҳавзалари. 2,5 метргача бўлган чуқурликларда лойли қатламларида яшайди.

Сони. Кейинги ўн йилликларда кескин камайиб кетди. Ўзбекистонда бир неча ўнлаб топилмалар орқалигина маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. 5-6 йил яшайди. Тухум қўювчи тур. Органик чириндилар билан озиқланади. Сувни тозалаш хусусиятига эга.

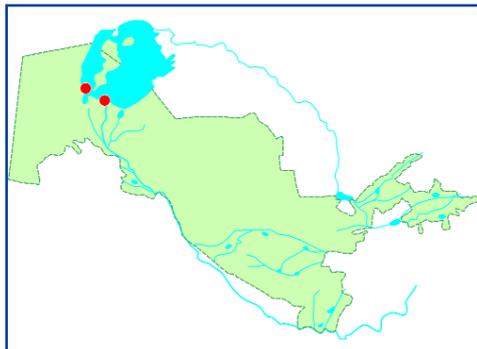
Чекловчи омиллар. Сув ҳавзаларида сув сатҳининг кескин ўзгариши ва хўжалик фаолияти оқибатида уларнинг ифлосланиши. Чиганоқларини йиғиши.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.



Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини мукамалроқ ўрганиш, яшаш жойлари муҳофазасини уюштириш, сув ҳавзалари гидрорежимини бир маромда сақлаш, уларни ифлосланишдан муҳофаза қилиш. Чиганоқларини йиғишни тақиқлаш.

Манбалар. [26,56,120].



Статус. 1(EN): Исчезающий, локальный эндемичный подвид.

Распространение. Южная и западная части Аральского моря. Вне Узбекистана: в Каспийском море - другие подвиды.

Места обитания. Опреснённые прибрежные участки мелководий. Обитает на дне, предпочитая мягкие грунты.

Численность. Известен по единичным находкам.

Образ жизни. Живёт несколько лет. Личинка пассивно переносится в толще воды. Питается бактериями и микроводорослями. Ценный фильтратор воды и компонент корма промысловых рыб.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади и повышение солёности Аральского моря.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходимы расселение в солонатоводные озёра, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания подвида.

Источники. [60, 82].

Endangered 2(EN A2ac; B1ab(i-iv)+2ab(i-iv), local subspecies. It is distributed in southern part of the Aral Sea and is reported from brackish waters near the littoral zone of shallow places in the bottom; this subspecies prefers a soft bed. Small finds are reported. Limiting factors: shrinking of the Aral Sea area and increasing water salinity.



Статус. 1(EN): Исчезающие локальные эндемичные подвиды.

Распространение. Глубинные участки Аральского моря (1) и его западная прибрежная часть (2). Вне Узбекистана: Казахстан (Аральское море). В Каспийском море - другой подвид.

Места обитания. Глубины до 10 м (2) и более (1). Обитает на дне, предпочитая мягкие грунты.

Численность. Очень низка. В Узбекистане известен по немногочисленным (1) и единичным (2) находкам.

Образ жизни. Живёт несколько лет. Личинка пассивно переносится в толще воды. Питается бактериями и микроводорослями. Ценный фильтратор воды и компонент корма промысловых рыб.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади и повышение солёности Аральского моря.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходимы расселение в солонатоводные озёра, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания подвида.

Источники. [60,82].

Endangered 2(EN A2ac; B1ab(i-iv), local endemic subspecies. They are distributed in southern part of the Aral Sea at the depth of 10 m. the numbers are low. Limiting factors: shrinking Aral Sea area and increasing water salinity.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый вид.

Распространение. Окр. гг. Самарканд, Бухара; оз. Каратерень (Приаралье). Вне Узбекистана: Туркменистан, Азербайджан, Иран, Ирак, Сирия, Израиль.

Места обитания. Равнинные водоёмы с подвижными водами.

Обитает в илистых слоях на глубине до 2,5 м.

Численность. За последние десятилетия резко сократилась. В Узбекистане известен по нескольким десяткам особей.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Живёт 5-6 лет. Яйцекладущий вид. Питается мелкими разлагающимися остатками организмов. Ценный фильтратор воды.

Лимитирующие факторы. Сильные колебания уровня водоёмов, их загрязнение вследствие хозяйственной деятельности. Сбор раковин.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни,

организация охраны в местах обитания вида, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения, запрет сбора раковин.

Источники. [26,56,120].

Vulnerable, declining 2(VU:D B2ab(iii,v); C1), species with a mosaic distribution. It is found in reservoirs near Samarkand and Bukhara cities, and in Lake Karatereng. It inhabits plain-land reservoirs with slow waters; habitats are soils with silt at the depth of 2.5 m. The number has been declining significantly in the last decades. Limiting factors: pollution of waters due to industrial development, significant fluctuation of water level and shell collection.

16. Дарё саватчаси

Корзинка речная

River Freshwater Clam

Corbicula fluminalis (O.F. Mueller, 1774)

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тур.

Тарқалиши. Зарафшон д. қайирлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Озарбайжон, Эрон, Сурия, Исроил.

Яшаш жойлари. Текисликлардаги чучук сувли сойлар. Чуқурлиги 1,5 метргача бўлган лойқали жойларда яшайди.

Сони. Олдинлари кўп учрар эди, кейинги ўн йиллар давомида кескин камайиб, баъзи жойларда бутунлай йўқ бўлиб кетган.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. 5-6 йил яшайди. Тухум қўяди. Чириндилар билан озиқланади. Сувни тозалаш хусусиятига эга.

Чекловчи омиллар. Сув сатҳининг кескин ўзгариши, хўжалик фаолияти оқибатида уларнинг ифлосланиши, чиганоқларини йиғиш.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофазачоралари. Яшаш тарзи ва ареалини мукамалроқ ўрганиш, яшаш маконларининг



муҳофазасини ташкиллаштириш, сув ҳавзалари гидрорежимини бир маромда сақлаш, ифлосланишдан муҳофазачилиш, чиганоқлар йиғишни тақиқлаш.

Манбалар. [26,56,62].

17. Қирмизи саватча

Корзинка пурпурная

Purple Freshwater Clam

Corbicula purpurea Prime, 1864

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган тур.

Тарқалиши. Самарқанд атрофи, Каттақўрғон сув омбори, Зарафшон д. қуйи оқими (Сайёд қ.), Амударё дельтаси, Мўйноқ атрофи, Қоратерен ва Даутқўл к. (Орол бўйи). Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон, Озарбайжон, Эрон, Ироқ, Сурия.

Яшаш жойлари. Текисликлардаги ҳаракатчан сув ҳавзалари. 2 метргача бўлган чуқурликларда лой қатламларида яшайди.

Сони. Олдинлари кўп учрар эди, кейинги бир неча ўн йиллар давомида кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. 5-6 йил яшайди. Тухум қўяди. Органик чириндилар билан озиқланади. Сувни тозалаш хусусиятига эга.

Чекловчи омиллар. Сув сатҳининг кескин ўзгариши, хўжалик фаолияти оқибатида уларнинг ифлосланиши, чиганоқларини йиғиш.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофазачоралари. Яшаш тарзи ва ареалини мукамалроқ



ўрганиш, яшаш жойларининг муҳофазасини ташкиллаштириш, сув ҳавзаларининг гидрорежимини бир маромда сақлаш, ифлосланишдан муҳофазачилиш, чиганоқларни йиғишни тақиқлаш.

Манбалар. [26,56].

18. Даль қорақурти

Каракурт Даля

Dahl's Black Widow

Lathrodectus dahli Levi, 1959

Мақоми: 3(NT): Заифга яқин, мозаик тарқалган тур.

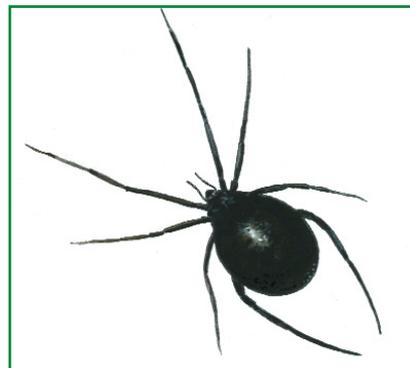
Тарқалиши. Қашқадарё вил. (Нишон, Чор-Оғил, Фазоги, ўзор қ., атрофлари, Оловиддинтоғ тепалиги), Жиззах вил. (Янгиқишлоқ, Зомин), Навои вил. (Зарафшон ш., Томди). Ўзбекистондан ташқарида: Эрон, Яман.

Яшаш жойлари. Майинтупроқли чўл (яримчўл). Кемирувчилар, тошбақалар уясида тупроқдаги ёриқларда яшайди.

Сони. Локал популяцияларда урғочилари сони ҳар 100 кв. метрда ўрта ҳисобда 2 донагача бўлади.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Иккинчи ёшдаги ўргимчакчалар пилла ичида қишлайди, апрел-майда тарқалади, турли ёшдаги ўргимчакчалари августгача учрайди. Вояга етган эркек қорақуртни июн-августгача, урғочисини июл-октябргача, баъзан декабргача учратиш мумкин. Урғочилари августда 4-5, баъзан 9 донагача пилла қўяди (ҳар пиллада ўртача 1350 дона тухум бўлади). ўргимчаклар сентярдан бошлаб тухумдан чиқадилар. Майда бўғимоёқлилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яримчўлдаги кўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдалиши, яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Илмий мақсадда ЎЗР ФА Зоология институтининг парваришхонасида кўпайтирилмоқда.

Муҳофазачоралари. Турнинг яшаш жойларида муҳофазасини йўлга қўйиш лозим.

Манбалар. [86,100-104,124].



Статус. 2 (VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый вид.

Распространение. Пойма р. Зарафшан. Вне Узбекистана: Туркменистан, Азербайджан, Иран, Сирия, Израиль.

Места обитания. Равнинные пресноводные каналы. Обитает в илистых слоях на глубине до 1,5 м.

Численность. Ранее был обычен, за последние десятилетия резко сократился; в ряде мест полностью исчез.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Живёт 5-6 лет. Яйцекладущий вид. Питается мелкими разлагающимися остатками организмов. Ценный фильтратор воды.

Лимитирующие факторы. Сильные колебания уровня водоёмов, их загрязнение вследствие хозяйственной деятельности, сбор раковин.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни и ареала, организация охраны в местах обитания вида, поддержа-

ние стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения, запрет сбора раковин.

Источники. [26,56,62].

Vulnerable, declining 2(VU:D A2ce; B2ab(iii,v), species showing a patchy distribution. It is reported from flood-lands of the River Zeravshan and inhabits plain-land freshwater canals with silt at the depth of 1.5 m. In the past, it was common; the decline of the number has been observed in the last decades; it vanished from some of past habitats. Limiting factors: considerable fluctuation of water level in reservoirs, pollution of water as a result of industrial development and shell collection.



Статус. 2 (VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый вид.

Распространение. Окр. Самарканда, Каттакурганское водохранилище, низовья р. Зарафшан (у пос. Сайет), дельта р. Амударья, окр. Муйнака, оз. Каратаренг и Дауткуль (Приаралье). Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Азербайджан, Иран, Ирак, Сирия.

Места обитания. Равнинные водоёмы с проточными водами. Обитает в илистых слоях на глубине до 2 м.

Численность. Ранее был обычен, за последние десятилетия резко сократилась.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Живёт 5-6 лет. Яйцекладущий вид. Питается мелкими разлагающимися остатками организмов. Ценный фильтратор воды.

Лимитирующие факторы. Сильные колебания уровня водоёмов, их загрязнение вследствие хозяйственной деятельности, сбор раковин.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, организация охраны в местах оби-

тания вида, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения, запрет сбора раковин.

Источники. [26,56].

Vulnerable, declining 2(VU:D A2ce), mosaic-distributed species. It is found in Kattakurgan reservoir, lower reaches of the River Zaravshan and the delta of the River Amudarya, Karatareng and Dautkul lakes near the Aral Sea in Uzbekistan. It inhabits plain-land water-bodies with slow floating water in silt at the depth of 2 m. In the past, it was common; however, the number has been declining significantly in the last decades. Limiting factors: fluctuation of water level in reservoirs, pollution of water-bodies as a result of industrial development and shell collection.



Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, мозаично распространённый вид.

Распространение. Кашкадарьинская обл. (возв. Алаудинтау, окр. пос. Нишан, Чор-Агил, Фазаги, Гузар), Джизакская обл. (Янгикшлак, Заамин), Навоийская обл. (г. Зарафшан, Тамды). Вне Узбекистана: Иран, Йемен.

Места обитания. Глинистые пустыни (полупустыни). Заселяет нежилые норы грызунов, черепаха, трещины почвы.

Численность. До 2 взрослых самок на 100 кв.м в локальных популяциях.

Образ жизни. Одно поколение в году. Зимуют паучки второго возраста в коконе, расселяются в апреле - мае; в разных возрастах встречаются до августа. Взрослые самцы встречаются в июне-августе, самки - в июле-октябре, реже до декабря. Самки откладывают 4-5, реже до 9 коконов (в среднем - 1350 яиц в коконе) в августе. Отрождение паучков - с сентября. Питается мелкими членистоногими.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных

земель полупустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас скота.

Разведение. Разводится в научных целях в питомнике Института зоологии АН РУз.

Меры охраны. Необходимо наладить охрану в местах обитания вида.

Источники. [86,100-104,124].

Near Threatened 3(NT), species with a mosaic distribution. It is reported from Kashkadaria, Djizak and Navoi regions of Uzbekistan. It inhabits clay deserts and semi-deserts, living in holes of rodents and turtles, in soil clefts. As many as two females per 100 sq. m are recorded in local populations. Limiting factors: development of virgin lands in semi-deserts and deserts.

19. Кичрайган шизопера

Шизопера уменьшенная

Lower Copepod

Schizopera reducta Borutzky, 1971

Мақоми. 2 (VU:D) Заиф, Кескин қисқариб бораётган эндемик тури.

Тарқалиши. Орол денгизи. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон.

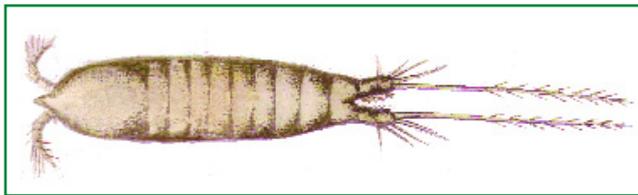
Яшаш жойлари. Қирғоқ бўйи сувларининг шўрланиши камайган жойлар. Сув тубида ва сув ўтларининг орасида яшайди.

Сони. Локал популяцияларда ҳар кв.м.-да 200 донагача учрайди.

Кескин қисқариб бормоқда.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Личинкаси сув қатламида фаол сузиб юради. Органик чириндилар ва микросувўтлар билан озиқланади. Овланадиган балиқларнинг аҳамиятли озуқа манбаларидан.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши.



Кўпайтириш. Сунъий шароитларда кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини ва ареалини мукамалроқ ўрганиш, шўрхоқ сувли кўлларга кўчириш, сув ҳавзаларининг гидро-режимини бир маромда сақлаш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [5].

20. Бирштейн энгидросомаси

Энгидросома Бирштейна

Birstein's Copepod

Enhydrosoma birsteini Borutzky, 1971

Мақоми. 1 (EN): Йўқ бўлиб кетаётган, қисқа эндемик.

Тарқалиши. Орол денгизи. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Денгизнинг қирғоқ бўйи ва чуқур жойлари. Сув тубида ва сув ўтларининг орасида яшайди.

Сони. Кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи.

Кам ўрганилган. Личинкаси сув қатламида фаол сузиб юради. Органик чириндилар ва микросувўтлар билан озиқланади. Овланадиган балиқларнинг аҳамиятли озуқа манбаларидан.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши.



Кўпайтириш. Сунъий шароитларда кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини ва ареалини мукамалроқ ўрганиш, шўрхоқ сувли кўлларга кўчириш, сув ҳавзаларининг гидро-режимини бир маромда сақлаш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [5,61].

21. Орол лимноситераси

Лимноситере аральский

Aral Ostracod

Limnocythere aralensis Schornikov, 1973

Мақоми. 1 (EN): Йўқ бўлиб кетаётган, қисқа эндемик.

Тарқалиши. Орол денгизи. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Қирғоқлардаги чуқурлашган сувлар тубида яшайди.

Сони. Кам топилмалар орақли маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Ўлган организмларнинг чиринди-

лари ва микросувўтлар билан озиқланади. Овланадиган балиқларнинг аҳамиятли озуқа манбаларидан.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитларда кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини ва ареалини мукамалроқ ўрганиш, шўрхоқ сувли кўлларга



кўчириш, сув ҳавзаларининг гидро-режимини бир маромда сақлаш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [61,90].



Статус. 2 (VU:D): Уязвимый, сокращающийся эндемичный вид.

Распространение: Аральское море. Вне Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Распреснённые прибрежные участки. Обитает

на дне и в зарослях водорослей.

Численность. До 200 особей на кв. м. в локальных популяциях; неуклонно сокращается.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Личинка активно плавает в толще воды. Питается мелкими разлагающимися остатками организмов, микроводорослями. Ценный компонент корма промысловых рыб.

Лимитирующие факторы. Снижение уровня и повышение солёности Аральского моря.

Разведение. В искусственных условиях не разводился.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, расселение в солонатоводные озера, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [5].

Vulnerable, declining 2(VU:D A2ac; B2ab(ii,iii,v), endemic species. It is reported from the Aral Sea, in the littoral zone with fresh or brackish water. It inhabits the bottom and algae. The number reaches 200 individuals per 1 sq. m; constantly declining. Limiting factors: the shrinking of the Aral Sea area and its growing salinity.



Статус. 1 (EN): Исчезающий узкий эндемик.

Распространение. Аральское море. Вне Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Прибрежные и глубинные участки. Обитает на дне в зарослях водорослей.

Численность. Известен по малочисленным находкам

Образ жизни. Недостаточно изучен. Личинка активно плавает в толще воды. Питается мелкими разлагающимися остатками организмов, микроводорослями. Ценный компонент корма промысловых рыб.

Лимитирующие факторы. Снижение уровня и повышение солёности Аральского моря.

Разведение. В искусственных условиях не разводился.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, расселение в солонатоводные озера, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [5,61].

Vulnerable 1(EN A2ac; B1ab(ii,iii,v), local Aral endemic species. It is reported from the Aral Sea, in littoral and deep waters. It inhabits the sea bottom and seaweeds. It is rare and small number finds are reported. Limiting factors: the shrinking of the Aral Sea area and its growing salinity.



Статус. 1 (EN): Исчезающий, узкий эндемик.

Распространение. Аральское море. Вне Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Обитает на дне распреснённых прибрежных участков.

Численность. Известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Питается мелкими разлагающимися остатками организмов, микроводорослями. Ценный компонент корма промысловых рыб.

Лимитирующие факторы. Снижение уровня и повышение солёности Аральского моря.

Разведение. В искусственных условиях не разводился.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, расселение в солонатоводные озера, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [61,90].

Endangered 1(EN A2ac; B1ab(ii,iii,v), strictly endemic. It is reported from the Aral Sea, in the littoral zone with fresh or brackishwater water, living in the bottom. It is rare and small number finds are known. Limiting factors: the shrinking of the Aral Sea area and its growing salinity.

22. Орол ёнсузари

Бокоплав аральский

Aral Amphipod

Dikerogammarus aralensis (Uljanin, 1875)

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, эндемик тур.

Тарқалиши. Орол денгизи. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Каспий денгизи.

Яшаш жойлари. Қирғоқдаги шўрлашган сувлар. Сув тубида яшайди. Қумлоқ жойларни ва харовик сув ўтлари орасини афзал кўради.

Сони. Илгари кўп учрар эди, кейинги ўн йиллар ичида кескин

камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Кам ўрғанилган. Йилнинг ҳарорат шароитларига қараб 2-5 мартагача насл беради. Овланадиган балиқларнинг ахамиятли озуқа манбаларидан.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпайтирилмаган.



Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини ва ареалини мукамалроқ ўрганиш, шўрхоқ сувли кўлларга кўчириш, сув ҳавзаларининг гидрорежимини бир маромда сақлаш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [61,81]

23. Туркистон қисқичбақаси

Рак туркестанский

Kessler Crayfish

Pontastacus kessleri (Schminkewitsch, 1884)

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, эндемик тур.

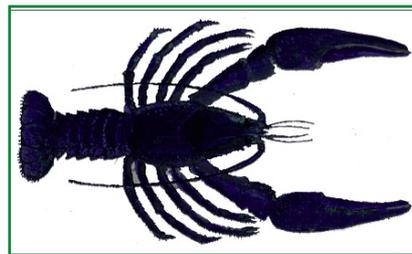
Тарқалиши. Сирдарё ҳавзаси. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Пасттексликдаги кичик дарё ва каналлар (ўтмишда ўзан кўлларида ҳам бўлган.). Сув остидаги камарлар ва турли пана жойларда, кўпинча сув ҳавзасининг тик қирғоқлари остида яшайди.

Сони. Илгари кўп учрар эди, кейинги ўн йиллар ичида кескин камайиб кетган.

Яшаш тарзи. Бир неча йил яшайди. Кузда урчийди. Урғочиси уруғлантирилган увилдиригини июнгача кўтариб юради. Серпушт-лиги - 200-300 увилдириқ.

Чекловчи омиллар. Сув ҳавзаларининг саноат ва қишлоқ хўжалиги таъсирида ифлосланиши, Сирдарё оқимининг сунъий



тартибланиши натижасида қайир кўлларининг йўқ бўлиб кетиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш, сув ҳавзаларини ифлосланишдан сақлаш, бошқа сув ҳавзаларига кўчириш.

Манбалар. [61, 120].

24. Кириченко ниначиси

Летодедка Кириченко

Kirichenko's Club-tailed Dragonfly

Anormogomphus kiritshenkoi Bartenev, 1913

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Сурхондарёнинг куйи оқими (Термиз ш. яқинида). Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Афғонистон, Эрон, Ироқ, Туркия.

Яшаш жойлари. Тез оқувчи текислик ва тоғ (д.с.б. 500-1000 м) дарёларининг воҳалари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Ўзбекистонда айрим топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Учиши ва тухум қўйиши (суга) - июн-июлда. Личинкалари ва ўзининг дастлабки даврдаги ривожланиши оқар сувларда тахминан 2 йил мобайнида ўтади. Майда бўғимоёқлилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Сув иншоотлари қурилиши ва мелиорация таъсирида дарёлар табиий оқимининг ўзгариши, далаларда шўр ювиш ва суғориш оқибатидаги ташлама сувлар ҳисобига дарёларнинг ифлосланиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш, сув ҳавзаларини ифлосланишдан сақлаш.

Манбалар. [4,37,120,135].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, эндемичный вид.

Распространение. Аральское море. Вне Узбекистана: Казахстан, Каспийское море.

Места обитания. Распреснен-ные прибрежные участки. Обитает

на дне, предпочитая песчаные грунты и заросли харовых водорослей.

Численность. Ранее был обычен, за последние десятилетия резко сократилась.

Образ жизни. Недостаточно изучен. В зависимости от температурных условий года может давать от 2 до 5 поколений. Ценный компонент корма промысловых рыб.

Лимитирующие факторы. Снижение уровня и повышение солёности Аральского моря.

Разведение. В искусственных условиях не разводится.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, расселение в солонатоводные озера, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [61,81].

Vulnerable, declining 2(VU:D A2ac; B2ab(ii,iii,v), strictly endemic. It is reported from the Aral Sea in Uzbekistan and from the Caspian Sea in western Kazakhstan. It inhabits brackish-water and the freshwater littoral zones. It prefers the sandy bottom and seaweeds. In the past it was common; however, the number sharply declined in the last last decades. Limiting factors: the shrinking of the Aral Sea area and its growing salinity.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, эндемичный вид.

Распространение. Бассейн р. Сырдарья. Вне Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Небольшие равнинные реки, каналы (в прошлом, и пойменные озера). Обитает в подводных норах и других укры-

тиях, чаще у обрывистых берегов водоёмов.

Численность. Ранее был обычен, за последние десятилетия резко сократилась.

Образ жизни. Живёт несколько лет. Размножается осенью. Самки вынашивают оплодотворенную икру до июня. Плодовитость - 200-300 икринок.

Лимитирующие факторы. Промышленное и сельскохозяйственное загрязнение водоёмов, исчезновение пойменных озёр вследствие зарегулирования стока р. Сырдарья.

Разведение. В искусственных условиях не разводился.

Меры охраны. Необходимы организация охраны в местах обитания вида, охрана водоёмов от загрязнения, расселение в другие водоёмы.

Источники. [61,120].

Vulnerable, declining 2(VU:D A2ace), endemic species. It is reported from small flatland rivers and canals; in the past, in flooded lakes near the River Syrdarya in Uzbekistan. It inhabits underwater holes and other shelters near precipitous banks. It was common in the past, the number sharply declined in the last decades. Limiting factors: industrial and agricultural pollution of reservoirs, disappearance of flooded lakes as a result of the change in the Syrdarya River flow.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый вид.

Распространение. Низовья р. Сурхандарья (у г. Термез). Вне Узбекистана: Туркменистан, Афганистан, Иран, Ирак, Турция.

Места обитания. Долины равнинных и горных (500-1000 м н.у.м.) рек с быстрым течением.

Численность. Повсеместно низка. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Лёт и откладка яиц (в воду) в июне-июле. Развитие личинок и младших стадий в проточной воде около 2 лет. Питается мелкими членистоногими.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественного стока рек при гидростроительстве, мелиоративных работах, загрязнение рек сбросными водами при промывке и орошении земель.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы организация охраны в местах обитания вида, охрана водоёмов от загрязнения.

Источники. [4,37,120,135].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D1+2), locally distributed species. It is found in the lower reaches of the River Syrdarya near the town of Termez in Uzbekistan. It is reported from the valleys of flatland and mountain rivers with swift flow in low altitudes. The number is very low everywhere; in Uzbekistan few finds are known. Limiting factors: destruction of natural regime of river flows as a result of hydro-building and land-reclamation measures, pollution of rivers with agricultural washes.

25. Чўл темирчаги

Дыбка степная
Predatory Bush Cricket
Sago pedo (Pallas, 1771)

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

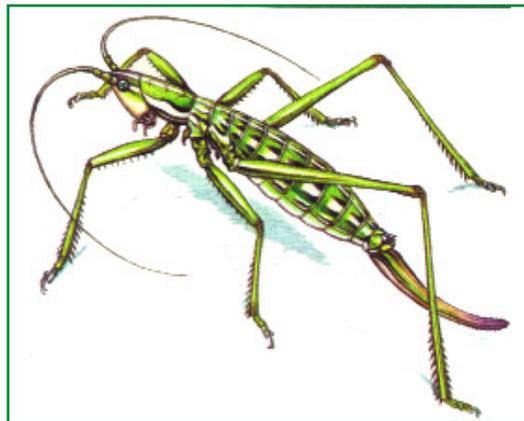
Тарқалиши. Жиндидарё воҳаси (Зарафшон т.). Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Европа, Кавказ, Россия (Олтой), Қозоғистон, Қирғизистон.

Яшаш жойлари. Ўзбекистонда: турли-туман ўт ва бутазорли кам намли тоғ (д.с.б. 800-1500 м) чўллари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Ўзбекистонда кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Йилда бир марта насл беради. Кўпайиши бир жинсли; эркаги ниҳоятда кам учрайди. ўсиш даврида 8 марта пўст ташлайди. Тупроққа ёзда тухум қўяди. Йиртқич, тўғриқанотлилар (Orthoptera) ва бешиктебратарлар (Mantoptera) билан озиқланади, тухумлари қишлайди

Чекловчи омиллар. Тоғ этакларидаги ҳудудларнинг ўзлаштирилиши, хусусан пичан тайёрлаш ва яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Китоб қўриқхонасида муҳофаза остига олинган; буталарни қирқишни тақиқлаш, меъёридан ортиқ пичан тайёрлаш ва яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланишни чеклаш.

Манбалар. [31,36,37,116,120].

26. Ажриқхўр кармин берувчи қурт

Карминоносный червец пальчатниковый
Bermuda Grass Carmine Scale
Porphyrophora cynodontis (Archangelskaja, 1935)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган эндемик тур.

Тарқалиши. Самарқанд вил., Фарғона водийси. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон.

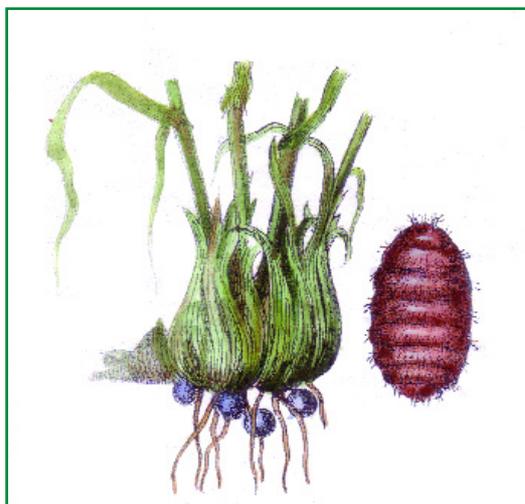
Яшаш жойлари. Яримчўл минтақалари, тоғ этаклари ва дарё воҳаларининг қумтупроқли, тупроқли ва шўр қопланган қисмлари.

Сони. Олдинлари кўп учрар эди, кейинги ўн йиллар ичида кескин камайиб кетган. Бир неча ўнлаб ҳашаротлардан иборат тўдаларни ҳосил қилиб яшайди.

Яшаш тарзи. Ажриқ (*Cynodon dactylon*) ва шўр ажриқ (*Aeluropis litoralis*)нинг ер ости қисмларида,

камдан-кам ҳолларда новдаларида яшайди. Йилига бир марта насл беради. Июнь-июлнинг бошларида мумсимон қаттиқ қобиқ ҳосил қилади. Эркаларининг учиши, урғочиларининг цистадан чиқиши, жуфтлашиши ва тухум (50-300 дона) қўйиши - август-сентябрда. Биринчи ёшдаги личинкалари қишлайди. Уруғлантирилмаган урғочилари узоқ муддатли диапаузага тушишлари мумкин. Кармин (қирмизи ранг бўёқ) берувчи муҳим манба.

Чекловчи омиллар. Яримчўл ва тоғ этакларидаги бўз ерларнинг



хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш ва яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [1,2,37,38].



Статус. 1(EN): Исчезающий локально распространенный вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Долина р. Джиндыдаря (Зеравшанский хр.). Вне Узбекистана: Южная Европа, Кавказ, Россия (Алтай), Казахстан, Кыргызстан.

Места обитания. В Узбекистане: горные (800-1500 м н.у.м.) су-

хие разнотравные степи с кустарниковой растительностью.

Численность. Повсеместно низка. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Одно поколение в году. Размножение однополое; самцы крайне редки. В процессе развития линяет 8 раз. Яйца откладывают в почву летом. Хищник, питается прямокрылыми (Orthoptera) и богомолами (Mantoptera), зимуют в фазе яйца.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение земель предгорной зоны, в частности,

чрезмерный сенокос, перевыпас скота.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Китабском заповеднике; необходимы запрет вырубок кустарниковой растительности, ограничение сенокоса и выпаса.

Источники. [31,36,37,116,120].

Endangered 1(EN D), locally distributed species. It was recorded in the valley of the River Jindidarya in Zaravshan Ridge of Uzbekistan. It is reported from mountain dry steppe with low shrubs and rich cover of grasses on the middle altitudes. Few finds are known from Uzbekistan. Limiting factors: the development of lands in foothills, overgrazing, and excessive hay-mowing. Included in the IUCN Red List [VU].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный эндемик.

Распространение. Самаркандская обл., Ферганская долина. Вне Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Песчано-глинистые, глинистые и солончаковые участки полупустынь, предгорий, речных долин.

Численность. Ранее был обычен, за последние десятилетия

резко сократилась. Образует колонии до нескольких десятков особей.

Образ жизни. Живёт на подземных побегах, реже, на стеблях пальчатника (*Cynodon dactylon*) и прибрежницы солончаковой (*Aeluropis littoralis*).

Одно поколение в году. Твердый восковой покров образует в июне - начале июля; лёт самцов, выход самок из цист, спаривание и яйцекладка (50-300 яиц на 1 самку) в августе-сентябре. Зимуют личинки первого возраста. Возможна длительная диапауза неоплодотворенных самок. Ценный источник кармина.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных

земель полупустынной и предгорной зон, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходима организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [1,2,37,38].

Vulnerable, declining 1(VU:D A2 ace), endemic showing a mosaic distribution. It is found in Samarkand region and the Ferghana Valley of Uzbekistan. It inhabits sand-clay, clay and salted lands of semi-desert, foothills and river valleys, living in colonies of several dozen individuals. In the past it was common; in the last decades the number has sharply declined due to development of virgin lands in semi-desert and pre-mountain zones.

27. Аччиқмияхўр кармин берувчи курт

Карминоносный червец софоровый Sophora Grass Carmine Scale

Porphyrophora sophorae (Archangelskaja, 1935)

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган эндемик тур.

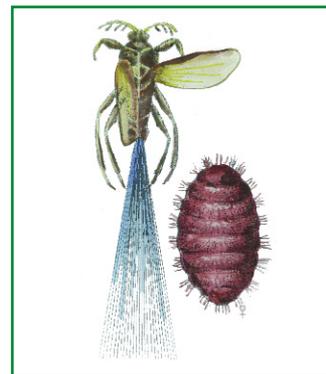
Тарқалиши. Самарқанд вил., Фарғона водийси. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Яримчўл минтақаси, тоғ этаклари, дарё водийларидаги қумоқ тупроқли ва қаттиқ шўрланган ерлар.

Сони. Илгари кўп учраган, кейинги ўн йиллар давомида кескин камайиб кетган. Бир неча ўнлаб ҳашаротлардан ташкил топган тўдаларда яшайди.

Яшаш тарзи. Аччиқмия (Sophora [Vexibia] alo-pecuroides) ва қизилмия (Glycyrrhiza sp.) томирларида яшайди. Йилига бир марта насл беради. Июн-июлда мумсимон қаттиқ қобиқ ҳосил қилади. Эркакларининг учиши ва ургочиларининг цистадан чиқиши, жуфтлашиши ва тухум йиши (50-300 дона) - август-сентябрда. Биринчи ёшдаги личинкалари қишлайди. Уруғлантирилмаган ургочилари узоқ муддатли диапаузага тушишлари мумкин. Кармин (қирмизи ранг бўёқ) берувчи муҳим манба.

Чекловчи омиллар. Яримчўл ва тоғ этакларидаги бўз ерларнинг



хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш ва яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофазачоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [1,2,36- 38,63,120].

28. Федченко йиртқиқчаси

Хищнец Федченко

Fedchenko's Assassin Bug

Reduvius fedtschenkianus Oshanin, 1871

Мақоми. 2(VU:R) Заиф, табиатан камёб эндемик тур.

Тарқалиши. Бухоро, Самарқанд, Жиззах, Қашқадарё вил. ва Фарғона водийсининг чўлларида яшайди. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг мустақамлашган қум тупроқли массивлари. Кемирувчилар ва тошбақаларнинг уяларида яшайди.

Сони. Ҳамма жойда кам. Ўзбекистонда кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Ривожланиш даври икки йил. Вояга етган ҳашаротлар апрел-май ойларида оқшом пайтида ҳаракатчан бўлишади ва майда бўғимоеқлилар билан озикланади. Личинкалари ва вояга етмаганлари майда чанг ёки қум ичига буркалиб оладилар.



ларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [6,38,68,120].

Чекловчи омиллар. Яримчўл ва тоғ этакларидаги бўз ерларнинг хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш ва яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

29. Богданов йиртқиқчаси

Хищнец Богданова

Bogdanov's Assassin Bug

Stenolemus bogdanovi Oshanin, 1896

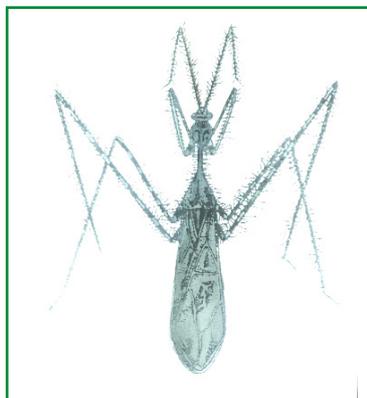
Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, жанубий эндемик тур.

Тарқалиши. Тошкент, Самарқанд, Сирдарё, Фарғона вил. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон.

Яшаш жойлари. Ўзининг бирламчи яшаш жойлари - Ўзбекистоннинг текислик ва тоғларнинг қайир тўқайзорларида учрамай кўйган, ҳозирда қишлоқ жойларда одам яшамайдиган хўжалик иморатларида учраб туради.

Сони. Кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йиртқиқ, майда бўғимоеқлилар билан озикланади. Вояга етганлари қишлашади, баҳор ва ёзда ҳаракатчан бўлади. Тожикистонда личинкаси жийда (*Eleagnus angustifolia*) таназида топилган.



ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, ўтлоқли қайирларни муҳофазачилиш лозим.

Манбалар. [31, 34, 35, 38, 68, 120].

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти сабабли тоғолди ҳудудларида ўтлоқли қайир тўқайзорларининг камайиб кетиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Яшаш жойлари, сони,



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся мозаично распространённый эндемичный вид.

Распространение. Самаркандская обл., Ферганская долина. Вне Узбекистана: Таджикистан, Казахстан.

Места обитания. Песчано-глинистые, и солончаковые участки полупустынной зоны, предгорий, речных долин.

Численность. Ранее был обычен, за последние десятилетия резко сократилась. Образует колонии до нескольких десятков особей.

Образ жизни. Живёт на корнях софоры лисохвостовидной (*Sophora [Vexibia] alopecuroides*) и солодки (*Glycyrrhiza sp.*). Одно поколение в году. Твёрдый восковой покров образует в июне-июле. Лёт самцов, выход самок из цист, спаривание и яйцекладка (50-300 яиц от самки) - в августе-сентябре. Зимуют личинки 1 возраста. Возможна длительная диапауза неоплодотворенных самок. Ценный источник кармина.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель полупустынной и предгорной зон, в частности распашка, перевыпас.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходима организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [1,2,36-38,63,120].

Vulnerable, declining 2(VU:D A2 ace), endemic species with a patchy distribution. It is reported from Samarkand region and the Fergana Valley of Uzbekistan. It inhabits sand-clay, clay and salted lands of semideserts, piedmonts and river valleys, living in colonies from several dozen individuals on the roots of Sophora [Vexibia] alopecuroides and Glycyrrhiza sp. In the past it was common; in the last decades, the number has decreased significantly. Limiting factors: development of virgin lands in semi-desert and pre-mountain zones.



Статус. 2(VU:R) Уязвимый, естественно редкий, эндемичный вид.

Распространение. Пустынные р-ны Бухарской, Самаркандской, Джизакской и Кашкадарьинской обл., Ферганской долины. Вне Уз-

бекистана: Таджикистан, Туркменистан.

Места обитания. Закрепленные глинисто-песчаные массивы пустынь. Заселяет норы грызунов и черепах.

Численность. Повсеместно низка. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Цикл развития два года. Взрослые активны в сумеречно-ночное время, питаются мелкими членистоногими в апреле-мае. Личинки и младшие стадии зарываются в лессовую пыль или песок, оставая на поверхности только сяжки.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных

земель полупустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходима организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [6,38,68,120].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), endemic species. It is reported from the desert lands of Bukhara, Samarkand, Djizak and Kashkadarya regions, the Fergana Valley of Uzbekistan. It inhabits holes of rodents and turtles in fixed-sand clay deserts. The number is very low everywhere; few finds are reported. Limiting factors: development of virgin lands in semidesert regions.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, эндемичный вид.

Распространение. Ташкентская, Самаркандская, Сырдарьинская, Ферганская обл. Вне Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. В первичных местах обитания - равнинных и горных пойменных тугайных лесах в Узбекистане - не обнаружен, обитает в нежилых хозяйственных постройках небольших поселений.

Численность. Известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Хищник, питается мелкими членистоногими. Зимуют взрослые, активны весной и летом. Личинки были найдены у ствола лоха узколистного (*Eleagnus angustifolia*) в Таджикистане.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади предгорных

пойменных лесов вследствие хозяйственной деятельности.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни; сохранение пойменных лесов.

Источники. [31,34,35,38,68,120]

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), endemic species. It is distributed in Tashkent, Samarkand, Syrdarya, and Fergana regions of Uzbekistan. It is reported from the secondary habitats: abandoned human dwellings in small villages situated in foothills. Few finds are known. Limiting factors: decline of primary habitats: premountain gallery forests in river valleys as a result of agricultural development.

30. Леман қандаласи

Краевик Лемана

Lemann's Bug

Cercinthus lehmanni Kolenati, 1891

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб тур.

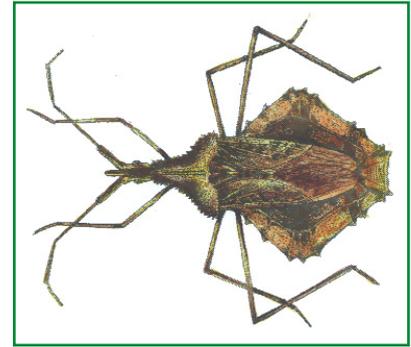
Тарқалиши. Хоразм, Фарғона, Жиззах вил., Қорақалпоғистон. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Қозоғистон, Сурия, Эрон, Миср.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг барқарорлашган кумли массивлари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Ўзбекистонда кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Қумда ўсувчи ўсимликларнинг, кўпроқ селеу (*Aristida repnata*) илдиэлари атрофида яшайди. Вояга етганлари май-июнда оқшом ва тунлари ҳаракатчан бўлади, баъзан чироқ ёруғига учиб келади.

Чекловчи омиллар. Чўл қўриқларининг хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан шудгорлаш ва яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони ва ҳаёт тарзини мукамал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [3,68,120].

31. Галатая

Галатая

Galatea Tiger Beetle

Cicindela galatea Theime, 1881

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Фарғона эндемик тури.

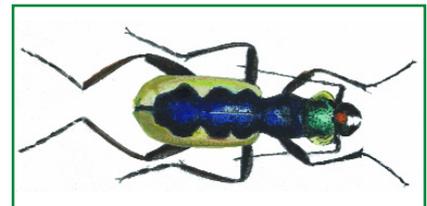
Тарқалиши. Фарғона водийси тоғларнинг жанубий ва шимолий ён бағирлари (Марғилон ш., Водил, Қувасой қ. атрофи, Чотқол ва Қурама тизмаларининг тоғ этаклари). Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қирғизистон.

Яшаш жойлари. Тоғ этаги чўл ландшафтлари (д.с.б. 400-800 м.).

Сони. Аср (XX) бошида кўп учрар эди, водийнинг жанубида 40-йилларда йўқ бўлиб кетган, шимолида кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл беради. Вояга етганлари июнда ҳаракатчан бўлади. Йиртқич, майда ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл ва тоғ этакларидаги қўриқларнинг хўжа-



лик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан ирригация тармоқларининг қурилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони, ҳаёт тарзини мукамал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [31,121].

32. Глазунов гулбадани

Красотел Глазунова

Glasunov's Beauty Ground Beetle

Callisthenes glasunovi (Semenov, 1900)

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган локал эндемик.

Тарқалиши. Нурота т., Самарқанд ш. атрофи (Искандар қ.).

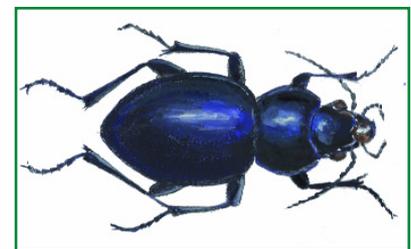
Яшаш жойлари. Тоғ этаклари текисликлари ва турли ўт ўсимликлар билан қопланган тоғ (д.с.б. 600-1000 м) ёнбағирлари.

Сони. Кам топилмалар орқали маълум. Сўнгги пайтларда бу тур жуда кам топилган эди. 2001 йилда

Нурота қўриқхонасида махсус изланишлар олиб борилганига қарамай, бу тур топилмади.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл беради. Вояга етганлари апрелда ҳаракатчан бўлишади. Йиртқич, майда ҳашаротлар ва уларнинг личинкалари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Пичан тайёрлаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш,



ерларнинг нураши, заҳарли кимёвий моддаларни кенг қўллаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза остига олинган; яшаш жойлари, сони, ҳаёт тарзини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [53,68,121].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий вид.

Распространение. Хорезмская, Ферганская, Джизакская обл, Каракалпакстан. Вне Узбекистана: Туркменистан, Казахстан, Сирия, Иран, Египет.

Места обитания. Закрепленные песчаные массивы пустынь.

Численность. Повсеместно низка. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Обитает у корней песколюбивых растений, чаще - селина перистая (*Aristida pennata*). Взрослые активны в сумеречно-ночное время в мае-июне, изредка летят на свет.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [3,68,120].

Vulnerable 2(VU:R D2), naturally rare species. It is reported from Khorasm, Djizak regions and Karakalpakistan in Uzbekistan. It inhabits fixed-sand deserts. Few finds are known. Limiting factors: development of virgin lands in the desert zone.



Статус. 2 (VU:R): Уязвимый, естественно редкий, эндемичный вид.

Распространение. Южные и северные склоны Ферганской долины (окр. г. Маргелан, пос. Вуадиль, Куvasай, предгорья Чаткальского и Кураминского хр.). Вне Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан.

Места обитания. Пустынные ландшафты в предгорной зоне (400-800 м н.у.м.).

Численность. В начале века (XX) был обычен; на юге долины исчез в 40-х годах, на севере - известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Взрослые активны в июне. Хищник, питается некрупными насекомыми.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынно-предгорной зоны, в частности, ирригационное строительство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [31,121].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), endemic species. It is found in southern and northern areas of the Ferghana Valley in Uzbekistan (near the town of Margelan, Vuadil, Kuvasay villages, in Chatkal and Kurama ranges). It inhabits desert landscapes of the premountain zone (400-800 m above sea level). It was completely extinct in southern side of the valley after 1940s; few finds are known from northern site. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in semidesert zone.



Статус. 1(EN): Исчезающий локальный эндемик.

Распространение. Хр. Нуратау, окр. г. Самарканд (пос. Искандер).

Места обитания. Подгорные равнины и горные (600-1000 м

н.у.м.) склоны с разнотравной растительностью.

Численность. Известен по малочисленным находкам. В последнее время отмечается очень редко, несмотря на специальные поиски в 2001 году в Нуратинском заповеднике вид не обнаружен.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Взрослые активны в апреле; хищники, питаются некрупными насекомыми и их личинками.

Лимитирующие факторы. Чрезмерный сенокос, перевыпас, водная эрозия земель, широкие обработки ядохимикатами.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [55,68,121].

Endangered 1(EN) local endemic species. It is known from Nuratau Ridge of Uzbekistan. It inhabits pre-mountain plains and mountain slopes with a rich cover of grasses in low altitudes. Few finds are reported. Limiting factors: overgrazing, excessive hay-mowing, erosion of soils on the slopes and large-scale treatment of slopes with pesticides.

33. Зарудний тошқоли

Жужелица Зарудного Zarudnyj's Ground Beetle

Carabus zarudnyi (Semenov et Znojko, 1932)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, қисқа эндемик.

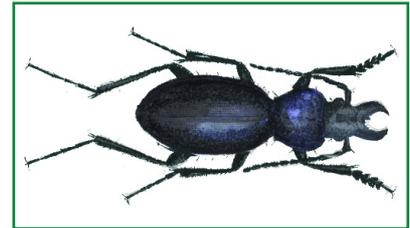
Тарқалиши. Пискем д. воҳасидаги Қоронғитўқай, Маштак қ. атрофи (Угом, Пискем т.).

Яшаш жойлари. Тоғларнинг (д.с.б. 1200 - 2000 м) дарахт ва буталари кам, майда ўрнашмаган тошли, кўкатларга бой кунгай жойлари.

Сони. Кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл беради. Воёга етганлари тупроқда қишлайди, апрел-майда ҳаракатчан бўлади. Йиртқич, майда ҳашаротлар ва уларнинг личинкалари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарни қирқиш орқали яшаш жойларини тугатиш, пичан тайёрлаш, яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш, захар-



ли кимёвий моддаларни кенг қўллаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган

Муҳофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остига олинган; яшаш жойлари, сони, ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [52,120,121].

34. Суғд тошқоли

Жужелица согдийская Sogd Ground Beetle

Carabus sogdianus Semenov, 1898

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган эндемик тур.

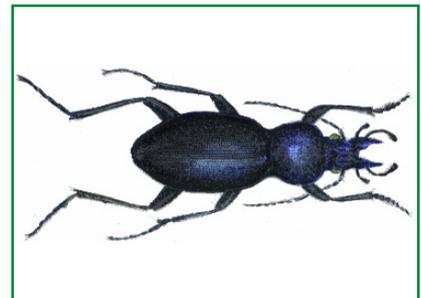
Тарқалиши. Зарафшон т., Танҳоздарёнинг (Ҳисор т.) юқори оқими. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон.

Яшаш жойлари. Тоғ водийларининг (д.с.б. 1500-2500 м) кенг япроқли, кўпинча заранг дарахтли ўрмонлари. Дарё ва сойлар бўйларида яшайди.

Сони. Кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл беради. Воёга етганлари апрел-майда ҳаракатчан бўлади. Йиртқич, асосан, моллюскалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарни қирқиш орқали яшаш жойларини тугатиш, пичан тайёрлаш, яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш, захар-



ли кимёвий моддаларни кенг қўллаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони, ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида махсус муҳофаза тартибини ўрнатиш.

Манбалар. [52,54,121].

35. Антия

Антия Mannerheim's Anthia

Anthia mannerheimi Chaudoir, 1842

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган локал эндемик.

Тарқалиши. Сандиқли чўлининг шимолий-Ғарбий қисми (Аму-Бухоро канали атрофи). Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Эрон.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг мустаҳкамлашган ва ярим мустаҳкамлашган қумли массивлари. Тепаликлар ўртасидаги сойлик ерларда яшайди.

Сони. Ўзбекистонда айрим топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл беради. Воёга етганлари апрел-май ойларида фаол бўлади. Йиртқич, бўғимоёқлилар, майда калтакесаклар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл кўриқларининг хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан шудгорлаш ва яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш, коллекция мақсадлари учун йиғиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.



Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони, ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [37,68,105,121].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, узкий эндемик.

Распространение. Окр. пос. Карангитугай, Маштак в долине р. Пскем (Угамский, Пскемский хр.).

Места обитания. Горные (1200 - 2000 м н.у.м.) сухие разнотрав-

ные степи с редкой древесно-кустарниковой растительностью и мелкоосыпными участками.

Численность. Известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Взрослые зимуют в почве; активны в апреле-мае. Хищник, питается некрупными насекомыми и их личинками.

Лимитирующие факторы.

Уничтожение мест обитания вследствие вырубки древесно-кустарниковой растительности, чрезмерного сенокоса, перевыпаса; широкое применение ядохимикатов.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Угам-Чаткальском национальном парке; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [52,120,121].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), strict endemic. It is found in the valley of the Pskem River on Ugam and Pskem ridges in Uzbekistan. It inhabits mountain dry grasslands with rare trees and bushes in mid altitudes. Few finds are known. Limiting factors: destruction of habitats as a result of logging, overgrazing, excessive hay-mowing and large-scale application of pesticides in the past.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный эндемичный вид.

Распространение. Зеравшанский хр., верховья р. Танхаздаря (Гиссарский хр.). Вне Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Горные (1500-2500 м н.у.м.) долины с широколиственными, чаще кленовыми лесами. Обитает по берегам рек и ручьев.

Численность. Известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Взрослые активны в апреле-мае. Хищник, питается в основном моллюсками.

Лимитирующие факторы.

Уничтожение мест обитания вследствие вырубки древесно-кустарниковой растительности, чрезмерного сенокоса, перевыпаса; широкие обработки ядохимикатами.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [52,54,121].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), locally distributed endemic. It is distributed in Zaravshan and Gissar ridges of Uzbekistan. It inhabits mountain valleys with broad-leaved forests, mainly maple trees, living along the banks of rivers and streams. Few finds are known. Limiting factors: destruction of habitats as a result of logging, overgrazing, overuse of pesticides.



Статус. 1(EN): Исчезающий локальный эндемик.

Распространение. Северо-западная часть песков Сундукли у Аму-Бухарского канала. Вне Узбекистана: Туркменистан, Иран.

Места обитания. Закрепленные и полужакрепленные песча-

ные массивы пустынь. Приурочен к межрядовым котловинам.

Численность. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Взрослые активны в апреле-мае.

Хищник, питается членистоногими, мелкими ящерицами.

Лимитирующие факторы.

Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас, коллекционирование.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни; организация охраны в местах обитания.

Источники. [37,68,105,121].

Endangered 1(EN) local endemic species. It is found in northwest Sundukly desert of Uzbekistan. It is reported from fixed and semi-fixed sandy deserts, living in hollows between sand dunes. In Uzbekistan single finds are recorded. Limiting factors: development of virgin lands in desert zone.

36. Туркистон скарити

Скарит туркестанский
Turkestan Scarit

Scarites turkestanicus Heyden, 1884

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган локал эндемик тур.

Тарқалиши. Фарғона водийсининг марказий қисми. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг барқарор ва ярим-барқарор қумли массивлари. Тепаликлар орасидаги сойлик ерларда яшайди

Сони. Бир неча донаси орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл беради. Вояга етганлари апрел-июнда оқшомлари фаол бўлади. Йиртқич, майда ҳашаротлар ва уларнинг личинкалари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл қўриқларининг хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан шудгорлаш ва яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони, ҳаёт тарзини мукамал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [68,121].

37. Фарғона кескири

Кравчик ферганский
Fergana Lethrus

Lethrus bispinus B. Jakovlev, 1899

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган фарғона эндемик тур.

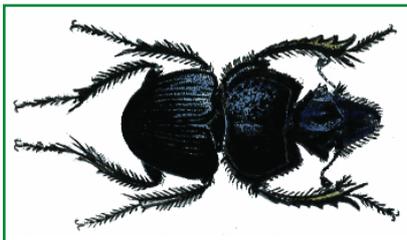
Тарқалиши. Фарғона водийсининг жануби.

Яшаш жойлари. Тоғ олди текисликлари ва турли ўт ўсимликлар билан қопланган тоғ (д.с.б. 600-800 м) ёнбағирлари.

Сони. Бир неча донаси орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл беради. Вояга етганлари апрел-июнда фаол бўлади. Кўкатлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл қўриқларининг хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан, шудгорлаш ва яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони, ҳаёт тарзини мукамалроқ ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [64,72,73].

38. Тўқай тиллақўнғизи

Златка тугайная
Tugay Buprestid

Eurythyrea oxiana Semenov, 1895

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, локал тарқалган эндемик тур.

Тарқалиши. Нукус ш. атрофи, Довгора, Хатеп қ., Бодай-Тўқай қўриқхонаси. Ўзбекистондан ташқарида: жанубий Тожикистон.

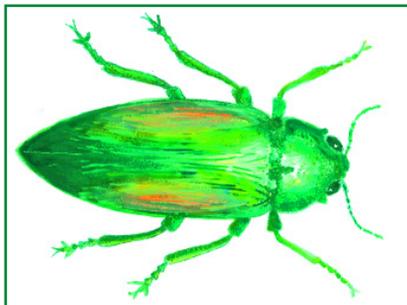
Яшаш жойлари. Текислик дарёлари қирғоқларидаги тўранғили тўқайзорлар ва сийрак ўрмонлар.

Сони. Доимо кам бўлган. Кейинги ўн йилликлар давомида

кескин қисқариб, баъзи жойларда бутунлай йўқ бўлиб кетган.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Личинкалари чириётган эски тўранғилда (*Populus pruinosa*) ривожланади. Учиши ва тухум қўйиши июн-июлда.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти натижасида тўқайзорларнинг йўқ қилиниши, хусусан эски тўранғил дарахтларининг кесиб ташланиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони, ҳаёт тарзини мукамалроқ ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш, тўқайзорларни сақлаш.

Манбалар. [68,80].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локальный эндемик.

Распространение. Центральная часть Ферганской долины. Вне Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Закрепленные и полужакрепленные песчаные массивы пустынь. Приурочен к межрядовым котловинам.

Численность. Известны единичные особи.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Взрослые активны в сумеречно-ночное время в апреле-июне. Хищник, питается насекомыми и их личинками.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни; организация охраны в местах обитания.

Источники. [68,121].

Critically Endangered 2(CR B1ab(i-v), local endemic. It is found in central part of the Fergana Valley in Uzbekistan. It is reported from fixed and semi-fixed sandy lands of desert, living in hollows between sandy dunes. Single specimens are reported. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in desert zone.



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения ферганский эндемик.

Распространение. Юг Ферганской долины.

Места обитания. Подгорные равнины и горные (600-800 м н.у.м.) склоны с разнотравной растительностью.

Численность. Известны единичные особи.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Взрослые активны в апреле-июне. Питается травами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [64,72,73].

Critically Endangered 2(CR B1ab(i-v), Fergana endemic recorded in the southern part of the Fergana Valley in Uzbekistan. It inhabits premountain plains and mountain slopes with rich grass cover in low altitudes. Single specimens are reported. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in the desert zone.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространенный, эндемичный вид.

Распространение. Окр. г. Нукус, пос. Даукара, Хатеп, заповедник Бадай-Тугай. Вне Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Леночные туранговые тугайные леса и рощи вдоль русел равнинных рек.

Численность. Всегда был малочислен. В последние десятилетия численность резко сократилась; в ряде мест полностью исчез.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Личинки развиваются в отмирающей древесине перестойных деревьев тополя (туранги) разнолистного (*Populus pruinosa*). Лёт и яйцекладка - в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов вследствие хозяйственной деятельности,

в частности, вырубка перестойных деревьев туранги.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни, организация охраны в местах обитания вида, сохранение тугайных лесов.

Источники. [68,80].

*Vulnerable, declining 2(VU:D A2ac), locally distributed endemic species. It is found in Karakalpakstan and inhabits gallery forests with poplars (*Populus pruinosa*) along the river plains. The number was always low; in the last decades it has sharply declined. Limiting factors: destruction of gallery forests as a result of human activities and logging of poplar trees.*

39. Сулаймон тиллақўнғизи

Златка соломонова

Solomon's Buprestid

Ancylocheira salomonii Thomson, 1878

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган тур.

Тарқалиши. Бухоро, Когон, Самарқанд, Тўрткўл, Тошкент, Фарғона ш. атрофи. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Тожикистон, Туркменистон, Озарбайжон, Арманистон, Эрон, Туркия, Хитой (Синжон).

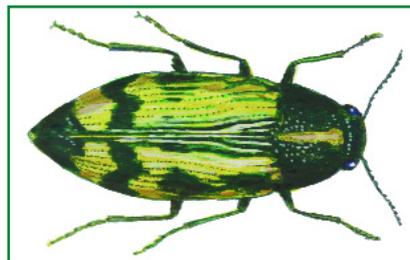
Яшаш жойлари. Текисликдаги дарёлар, каналлар бўйидаги,

аҳоли яшайдиган жойлар яқиндаги теракзорлар.

Сони. Илгари кўп учрар эди, кейинги ўн йилликлар давомида кескин қисқариб, баъзи жойларда бутунлай йўқ бўлиб кетган.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Личинкалари чириётган эски теракда (*Populus*) ривожланади. Учиши ва тухум қўйиши май-июн ойларида.

Чекловчи омиллар. Эски теракларни кесиш ташлаш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони, ҳаёт тарзини мукамалроқ ўрганиш, яшаш жойлари муҳофазасини ташкил қилиш, теракзорларни сақлаш.

Манбалар. [51,68,80].

40. Фарғона олақаноти

Пестрянка ферганская

Fergana Smoky Moth

Zygaena ferganae Sheljuzhko, 1941

Мақоми. 0(EX): Ер юзида йўқ бўлиб кетган Фарғона эндемики.

Тарқалиши. Фарғона водийсининг жанубидаги Бешариқ, атрофида яшаган.

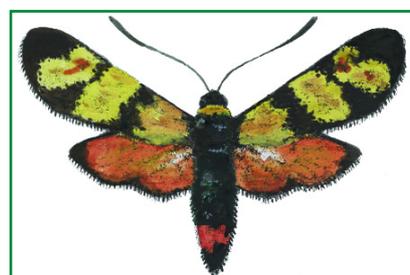
Яшаш жойлари. Исфара д. эски ўзанининг қуйи қисмидаги чўлтўқай мажмуаларида яшаган.

Сони. Тур 1937-1938 йилларда йиғилган кам сонли тўплам орқали

маълум, ундан кейинги махсус қидирилмаларда бирор марта ҳам учрамаган.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл берар эди. Учиши ва тухум қўйиши - июн-июл ойларида.

Чекловчи омиллар. Чўлдаги қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, яшаш жойларида қишлоқлар қурилиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Кўрилмаган.

Манбалар. [120,133].

41. Алексанор

Алексанор

Alexanor Swallowtail

Papilio alexanor Esper, 1793

ssp. voldemar Kreuzberg, 1989 (1);

ssp. hazarajatica Wyatt, 1961 (2)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган шимолий Туркистон (1) ва жанубий Туркистон-Афғонистон (2) кенжа турлари.

Тарқалиши. Фарбий Тянь-Шан (1), Фарбий Помир-Олой (2). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон (1), Қирғизистон ва Тожикистон (1, 2), Афғонистон (2). Туркменистон, Кавказорти, Фарбий Осиё, Жанубий Европада - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Турли-туман ўтли тоғ (д.с.б. 1000-2500 м) даштларининг майда сочма тошли жойлари.

Сони. Қисқариб бормоқда; айрим йиллари мавсум давомида бир нечта донаси, айрим йиллари эса локал популяцияларда ҳар 100 кв.м-да 1 донагача учраши мумкин.

Яшаш тарзи. Учиши ва тухум қўйиши - май-июнда, қурти июн-июлда угом (*Ferula ugamica*) (1) ва қоратака (*F. karategina*) (2) кавракларида яшайди. ғумбаклари 1 қишдан 9 қишгача тошлар остида қишлаши мумкин, капалакларнинг учиб чиқиш даври ҳар йили ҳар хил. Эндopаразитлари: яйдоқчилар (*Ichneumonidae*: *Trogus lapidator* F.) - 60-80%, тахин пашшалар (*Tachinidae*) - 5-15%.

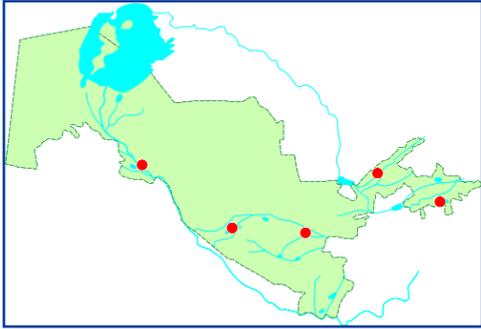


Чекловчи омиллар. Яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш ва пичан тайёрлаш, эндopаразитизм.

Кўпайтириш. Тажриба йўли билан кўпайтириш мумкинлиги тасдиқлаган.

Муҳофаза чоралари. Чотқол, Нурота қўриқхоналари ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [36-42, 44, 99, 118, 120, 125, 140, 146].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый вид.

Распространение. Окр. гг. Бухара, Каган, Самарканд, Турткуль, Ташкент, Фергана. Вне Узбекистана: Казахстан, Таджикистан, Турк-

менистан, Азербайджан, Армения, Иран, Турция, Китай (Синцзянь).

Места обитания. Тополевые рощи вдоль русел равнинных рек, каналов, вблизи населённых пунктов.

Численность. Ранее был обычен, в последние десятилетия резко сократилась; в ряде мест полностью исчез.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Личинки развиваются в отмирающей древесине перестойных деревьев тополей (*Populus*). Лёт и яйцекладка в мае-июне.

Лимитирующие факторы. Вырубка перестойных деревьев тополей.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение современного ареала, численности, образа жизни, организация охраны в местах обитания вида, сохранение тополевых рощ.

Источники. [51,68,80].

Vulnerable, declining 2(VU:D A2ac) species with mosaic distribution. It is found in Bukhara, Samarkand, Tashkent, Ferghana and Nukus regions of Uzbekistan. It inhabits poplar forests stretching along the flatland rivers, canals, near human settlements. In the past it was common; in the last decades the number has sharply declined. Limiting factors: logging of old poplar trees.



Статус. 0(EX): Исчезнувший в мире ферганский эндемик.

Распространение. Обитал в окр. пос. Бешарык в южной части Ферганской долины.

Места обитания. Был приурочен к пустынно-тугайным сообществам бывших низовий р. Исфара.

Численность. Вид известен по небольшой типовой серии, собранной в 1937-38 гг.; более никогда не отмечался, несмотря на неоднократные специальные поиски.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Сельскохозяйственное освоение

целинных земель пустынной зоны, строительство населённых пунктов.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Не принимались.

Источники. [120,133].

Extinct in the world 0(EX), the Ferghana endemic species. It was confined to the desert tugai formation in the lower reaches of the River Isfara. It is known by a small type series collected in 1937-38. Later, however, it was not found despite careful searches. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in desert zones, construction of human settlements.



Статус. 2(VU:D): Уязвимые, сокращающиеся, северо-туркестанский (1) и южнотуркестанско-афганский (2) подвиды.

Распространение. Западный Тянь-Шань (1), Западный Памиро-Алай (2). Вне Узбекистана: Казахстан (1), Кыргызстан и Таджикистан (1,2), Афганистан (2). В Туркменистане, Закавказье, Западной Азии, Южной Европе - другие подвиды.

Места обитания. Скально-осыпные участки горных (1000-

2500 м н.у.м.) разнотравных степей.

Численность. Повсеместно сокращается; варьирует по годам от единичных особей за сезон до 1 особи на 100 кв. м в локальных популяциях.

Образ жизни. Лёт и яйцекладка в мае-июне, гусеницы в июне-июле на феруле угамской (*Ferula ugamica*)

(1) и каратегинской (*F. karategina*) (2). Куколки зимуют под камнями осыпей от 1 до 9 зим, вылет неравномерен по годам. Эндопаразитизм: наездники (*Ichneumonidae*: *Trogus lapidator* F.) - 60-80%, мухитахины (*Tachinidae*) - 5-15%.

Лимитирующие факторы. Перевыпас, чрезмерный сенокос, эндопаразитизм.

Разведение. Подтверждено в эксперименте.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском, Нуратинском заповедниках и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [36-42,44,99,118, 120, 125,140,146].

Vulnerable, declining 2(VU:D B1ab(iii) c(iii,iv)+2ab(iii)c(iii,iv)), north-Turkestan (1) and south-Turkestan (2) endemic subspecies. It is found in western Tien-Shan (1), west Pamir-Alay (2) in Uzbekistan. It is reported from rocky-talus parts of mountain dry grasslands in mid altitudes. The number has declined everywhere, fluctuating annually from sole individuals to 1 specimen per 100 sq. m in local populations. Limiting factors: overgrazing, excessive hay-mowing and endoparasites.

42. Глауконома

Глауконома

Glaucanome White

Pontia glaucanome Klug, 1829 ssp. *iranica* (Bienert, 1870)

Мақоми. 1(EN) Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган кенжа тури.

Тарқалиши. Боботоғ тоғдаги Катта-Бисмил массиви. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, жанубий Туркменистон, Эрон. Ироқ, Саудия Арабистони, Уммон, Миср, Яман, Сомали, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистонда - бошқа кенжа турлари.

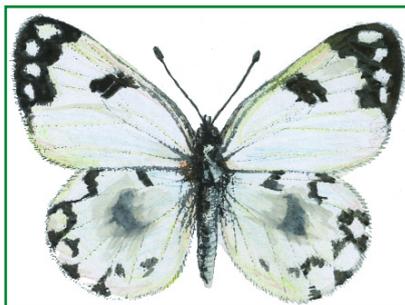
Яшаш жойлари. Ўсимликлари жуда кам тоғ (д.с.б. 400-1200 м) ёнбағирларининг ялангланган гипс ва тошли тикка қисмлари.

Сони. Барча жойда кам, Боботоғ популяциясида мавсум даво-

мида 10-20 донаси учрайди, йил сайин камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Кўпайишининг аниқ чегараси йўқ, 5-тагача насл беради. Учиши ва тухум қўйиши март, апрел, майнинг охири ва июлнинг бошида, август ва сентябрда. қуртлари қалампиргулда (*Reseda bucharica*) яшайди. Асосан тухумлари, ғумбаклари, шунингдек эрта баҳорда қўшимча озикланувчи қуртлари қишлайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик (қурилиш) фаолияти ва яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари



фойдаланиш ҳисобига озуқа ўсимлигининг нобуд қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Яшаш жойларини муҳофазачилиқда қилиш лозим.

Манбалар. [37,49,40,96,110,120,140].

43. Томирис

Томирис

Tomiris White

Euchloe tomiris (Christoph, 1884)

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, локал эндемик.

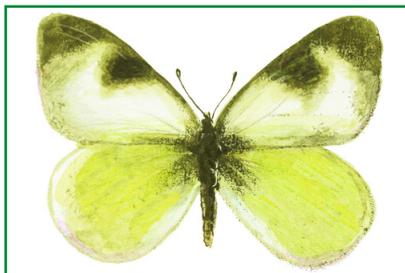
Тарқалиши. Боботоғ тоғдаги Катта-Бисмил массиви. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон, Эрон.

Яшаш жойлари. Ўсимликлари жуда кам даштлашган гилли тик жарликлар (д.с.б. 400-700 м).

Сони. Ҳамма жойда кам, Боботоғ популяциясида мавсумда 10-20 донаси учрайди, йил сайин камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Бир йилда бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши март-апрел ойларида, қурти мартнинг охиридан циматокарпусда (*Cymatocarpus porovi*) яшайди. ғумбакка айланиши - апрел-майда. ғумбаги озуқа ўсимлигининг пастки қисмида, тупроқ ёки ўсимлик қолдиқлари орасида қишлайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик (қурилиш) фаолияти ва яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари



фойдаланиш ҳисобига озуқа ўсимлигининг нобуд қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Яшаш жойларини муҳофазачилиқда қилиш лозим.

Манбалар. [38,49,50,110,120,140].

44. Ёлқинли зегрис

Зегрис пламенный

Flaming orange Tip

Zegris pyrothoe (Eversmann, 1832)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, локал тур.

Тарқалиши. Устюрт ясси тоғлигининг чинклари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркменистон, Қирғизистон, Россия (Куйи Поволжье, Жанубий Олтой), Хитой (Синжон).

Яшаш жойлари. Пасттексик дарёларининг қайирларидаги кумли ва майда тошли чўкмадар, сув ҳавзаларининг соҳиллари, тупроқли йирик жарликлар, чўлларнинг барқарорлашган кумли ва тупроқли массивлари.

Сони. Ҳамма жойда кам ва йил сайин камайиб бормоқда. Устюрт чинкининг шимолий қисмидаги локал популяцияси энг катта ҳисобланади одатдаги зичлиги 0,01, сонининг авжга чиққан йиллари эса 100 кв.м.-10 донагача учрайди.

Яшаш тарзи. Бир йилда бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши - апрел-майда, қурти май-июнда қоратундақда (*Lepidium perfoliatum*) яшайди. ғумбаги қишлайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида яшаш жойла-



рининг емирилиб кетиши, яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Яшаш жойларида муҳофазачилиқда ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [36,37,49,50,55,120,125,140].



Статус. 1(EN): Исчезающий локально распространенный подвид.

Распространение. Массив Катта-Бесмель в хр. Бабатаг. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Иран. В Ираке, Саудовской Аравии, Омане, Египте, Йемене, Сомали, Афганистане, Пакистане, Индии - другие подвиды.

Места обитания. Опустыненные загипсованные крутые каменистые горные склоны (400-1200 м н.у.м.) с сильно разреженной растительностью.

Численность. Повсеместно низка; в бабатагской популяции - 10-20 учетных особей за сезон, неуклонно сокращается.

Образ жизни. Размножение без четко выраженного деления на поколения (до 5). Лёт и яйцекладка в марте, апреле, конце мая, в первой декаде июля, в августе и сентябре. Гусеницы на резеде бухарской (*Reseda bucharica*). Зимуют, в основном, яйца, а также гусеницы (докармливающиеся ранней весной) и куколки.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная (строительство) дея-

тельность, перевыпас, уничтожение кормового растения.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходима организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [37,49,50,96,110,120,141].

Endangered 1(EN B1ab(i-v)+2ab(i-v); C1+2a(i,ii), locally distributed subspecies. It is distributed in Babatag Ridge of Uzbekistan. It inhabits gypsum steep stony slopes with rare vegetation in mid altitudes. The number is low everywhere, constantly decreasing. There are 10-20 recorded individuals per season in the Babatag population. Limiting factors: industrial process (construction), overgrazing and destruction of forage plants.



Статус. 1(EN): Исчезающий локальный эндемик.

Распространение. Массив Катта-Бесмель в хр. Бабатаг. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Иран.

Места обитания. Крутые опустыненные глинистые обрывы (400-

700 м н.у.м.) с сильно разреженной растительностью.

Численность. Повсеместно низка; в бабатагской популяции - 10-20 учетных особей за сезон, неуклонно сокращается.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в марте-апреле, гусеницы с конца марта на волноплоднике Попова (*Cymatocarpus porovi*). Окукление в апреле-мае. Куколка зимует в прикорневой части кормового растения, в почве или растительных остатках.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная (строительство) деятельность, перевыпас, уничтожение кормового растения.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходима организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [38,49,50,110,120,140].

Endangered 1(EN B1ab(i-v)+2ab(i-v), local endemic species. It is found in Babatag Ridge of Uzbekistan. It is reported from steep desert clay precipices with sparse vegetation in mid altitudes. The number is low everywhere, constantly decreasing. In Babatag population 10-20 individuals per season are counted. Limiting factors: human activity (construction of human settlements), development of mountain region, overgrazing and elimination of forage plants.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локальный вид.

Распространение. Чинк плато Устюрт. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, Кыргызстан, Россия (Нижнее Поволжье, Южный Алтай), Китай (Синцзянь).

Места обитания. Песчано-галечниковые наносы в поймах равнинных рек, по берегам водоемов,

крупные глинистые обрывы, закрепленные песчаные и глинистые массивы пустынь.

Численность. Повсеместно низка и неуклонно сокращается. Наиболее крупной является локальная популяция в северной части чинка Устюрта с плотностью 0.1, при вспышках численности - до 10 особей на 100 кв. м.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка - в апреле-мае. Гусеницы на клоповнике пронзенном (*Lepidium perfoliatum*) - в мае-июне. Куколка зимует.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходима организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [36,37,49,50,55,120,125,140].

Vulnerable, declining 2(VU:D B1ab(ii,iii)c(iv), locally distributed species. It is found in the precipices of Plateau Ustyurt in Uzbekistan. It occurs in sand-pebble alluviums in flatland river-beds, on the coasts of water bodies, in the steep clay precipices, in the fixed sandy and clay deserts. The number is low everywhere, constantly declining. The biggest local population in the north of Ustyurt has density from 1 to 10 individuals per 100 sq. m. Limiting factors: destruction of habitats as a result of agricultural development, overgrazing.

45. Акрея катакгулқаноти

Шашечница-акрея

Acraea - Checker Spot

Melitaea acraeina Staudinger, 1886

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган Фарғона эндемики.

Таралиши. Турнинг ягона популяцияси Оқолтин қ. (Андижон вил.) атрофида мавжуд; Қўқон ш. ва Ёзёвон қ. атрофидаги популяциялари 1940-йилларда қириб юборилган.

Яшаш жойлари. Бирламчи яшаш жойлари бўлмиш текислик сув ҳавзаларининг қирғоқларидаги тўрангил тўқайларда йўқ бўлиб кетган; ҳозирги кунда агроландшафтларда зовурларнинг ёнбағирларида тўқай мажмуаларининг майда қолдиқлари теваракларида учрайди.

Сони. Локал популяцияларда капалаги ҳар 100 кв.метрда 1 донагача учрайди. Йил сайин камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Бир йилда бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши - апрел-май, баъзан июл ойларигача. Қурти май-июн ойларида такасоқолда (*Dodartia orientalis*) яшайди, июлдан диapaузга киради ва тупроқда қишлайди, кейинги йилнинг апрелида қўшимча озикланади. ўсимлик қолдиқлари орасида ғумбакка айланади. Эндopазитизм: птеромалидлар (*Pteromalidae*) -5-25%.



Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўранги тўқайларининг йўқ қилиниши, зовурларни экскаваторлар билан тозалаш, эндopазитизм.

Кўпайтириш. Имконияти бор.

Муҳофаза чоралари. Муҳофазасини ташкил қилиш, яшаш жойларида зовурларни экскаваторлар билан тозалашни ман қилиш лозим.

Манбалар. [37,43,119,120,137].

46. Гоффманн сатири

Сатир Гоффманна

Hoffmann's Satyr

Karanasa hoffmanni (Christoph, 1893)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, қисқа эндемики.

Тарқалиши. Қумбел довони (Туркистон т.) атрофлари.

Яшаш жойлари. Баланд тоғ (д.с.б. 3000-3200 м) ўтлоқларининг шағал ва тупроқли ёнбағирлари. Бошоқли ўсимликлар мажмуаларида яшайди.

Сони. Мавсум давомида 10-20 донасини, баъзи йиллари атиги бир нечасини учратиш мумкин.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Учиши ва тухум қўйиши июл-август ойларида; капалакларнинг учиш даври йилдан йилга фарқланади.

Чекловчи омиллар. Яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Зомин миллий боғида муҳофаза остига олинган; яшаш жойлари, сони ва яшаш тарзини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [137].

47. Каллимах

Каллимах

Eversmann's Hairstreak

Tomares callimachus (Eversmann, 1848)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Қоржонтов, Нурота т. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон ва Туркманистон жануби, Қирғизистон, Россиянинг Европа қисми, Қрим, Кавказорти, Туркия.

Яшаш жойлари. Паст ва ўртача баландликдаги тоғларнинг (д.с.б. 800-1100 м) турли хил қурғоқчил ўтлоқли ёнбағирлари.

Сони. Доимо кам бўлган. Сўнгги ўн йил давомида кўплаб

яшаш жойларида бир неча доналари учраган, қолганларида умуман йўқ бўлиб кетган.

Яшаш тарзи. Бир йилда бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши - апрел-майда. Қурти май-июнда пайдо бўлиб *Astragalus sieversianus* да яшайди. ғумбаги қишлайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида яшаш жойларининг вайрон қилиниши, яйлов



лардан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [18,31,36,37,122].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения ферганский эндемик.

Распространение. Единственная популяция вида - в окр. пос. Акалтын (Андижанская обл.); популяции у г. Коканд и пос. Язъяван уничтожены в 1940-х гг.

Места обитания. В первичных местах обитания - туранговые тугайные леса у равнинных водоёмов - вымер; сейчас обитает в агро-

ландшафте по склонам коллекторов рядом с мелкими остатками тугайных сообществ.

Численность. До 1 имаго на 100 кв.м. в локальных популяциях; неуклонно сокращается.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка - в апреле-мае, иногда до июля. Гусеницы - на додартии восточной (*Dodartia orientalis*) в мае-июне; с июля диапаузируют и зимуют в почве, докармливаются в апреле следующего года. Окукливание среди растительных остатков. Эндопаразитизм: птеромалиды (*Pteromalidae*) - 5-25%.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов вследствие хозяйственной деятельности; экскаваторная очистка каналов, эндопаразитизм.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходима организация охраны, запрет экскаваторных очисток каналов в местах обитания вида.

Источники. [37,43,119,120,137].

Critically Endangered 1(CR A2abce; B1ab(i-v)c(iv); C2b), the Ferghana endemic species. It is distributed in the south of the Ferghana Valley near Village Akaltin. Populations near the town of Kokand and village Yazyavan vanished in 1940s. In the original habitats (poplar forests near flatland water bodies) it vanished completely; the population inhabits secondary habitats (agro-landscapes): in the slopes of irrigation canals. Abundance reaches one imago per 100 sq. m in local populations; constantly declining. Limiting factors: destruction of habitats due to human activity; endoparasites, excavator cleaning of canals.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, узкий эндемик.

Распространение. Окр. перевала Кумбель (Туркестанский хр.).

Места обитания. Высокогорные (3000-3200 м н.у.м.) щебни-

стые и мелкоземистые склоны в зоне лугостепей. Приурочен к злаковым ассоциациям.

Численность. Около 10-20 учетных особей за сезон, в некоторые годы - единичные особи.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Лёт и яйцекладка в июле-августе; вылет неравномерен по годам.

Лимитирующие факторы. Перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Зааминском национальном парке;

необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [137].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2) species; strict endemic. It is recorded near Kumbel pass in Turkestan Ridge of Uzbekistan. It inhabits rubble and fine-grain slopes in the meadow zone of high mountains; confined to cereals formations. The number is approx. 10-20 individuals per season; in some years, single specimens are recorded. Limiting factors: overgrazing.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный вид.

Распространение. Хр. Карзантау, Нуратау. Вне Узбекистана: юг Казахстана и Туркменистана, север Кыргызстана, юг европейской части России, Крым, Закавказье, Турция.

Места обитания. Низко и среднегорные ксерофитные разнотравные ассоциации на высотах 800-1100 м н.у.м.

Численность. Всегда был малочислен, за последнее десятилетие в большинстве мест обитания отмечены лишь единичные особи, в остальных - исчез.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка - в апреле-мае. Гусеницы - в мае-июне на *Astragalus sieversianus*. Зимует куколка.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности, перевыпас скота.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [18,31,36,37,122].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), locally distributed species. It is reported from Karzhantau Ridge in western Tien-Shan, in the montane dry grasslands in mid- and low altitudes. The number was low in the past; however, in the last decade only sole specimens have been recorded. Limiting factors: destruction of habitats and forage plants due to overgrazing, excessive hay-mowing and industrial activities.

48. Тенгсиз алвончи

Червонец непарный

Large Cooper

Lycaena dispar Haworth, 1803 ssp. *rutila* Werneburg, 1864

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган жанубий кенжа тур. ТМХИ Қизил рўяхатига киритилган [LR-nt].

Тарқалиши. Фарбий Тянь-Шан, Жиззах ва Самарқанд вил. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Кавказ, Туркия, Ўрта ва Жанубий Европа. Номинатив кенжа тури (Англия) тахминан 1850 йилларда йўқ бўлиб кетган.

Яшаш жойлари. Текислик ва ўрта баландликдаги тоғларнинг (д.с.б. 500-1000 м) намланган

ўтларга бой қисмлари, баъзан воҳалар.

Сони. Доимо кам бўлган, сўнгги ўн йилликлар давомида сони кескин камайиб кетиб, айрим намуналаригина учрайди.

Яшаш тарзи. Жойнинг мутлоқ баландлигига қараб бир йилда 1-2 марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши - май-июнда, баъзан эса август-сентябр-да. Қурти июнда отқулоқ (Rutex) ва сувзамчиларда (Polygonum) яшайди. гумбаги қишлайди.

Чекловчи омиллар. Яшаш маконларининг қўриқларни ҳайдаш,



дарахт ва буталарни кесиш, пичан тайёрлаш ва чорвани ҳаддан ташқари кўпайтириш натижасида қисқариши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Чотқол, Нурота қўриқхоналари ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остида.

Манбалар. [31,139].

49. Эол

Эол

Aeol Cooper

Lycaena aeolus White, 1961

Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал эндемик тур

Тарқалиши. Туркистон т. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Афғонистон.

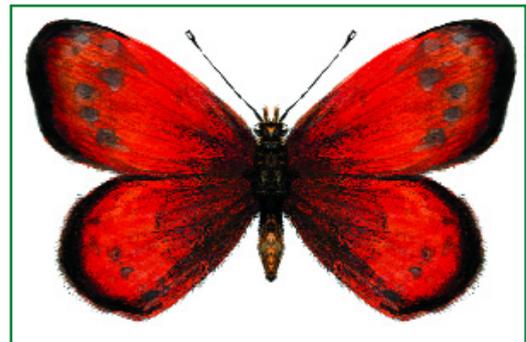
Яшаш жойлари. Баланд тоғ (д.с.б. 3000-3300 м) ўтлоқларининг шағал ва тупроқли ёнбағирлари.

Сони. Мавсум давомида 10-20 донагача, баъзи йиллари атиги бир нечтасини учратиш мумкин.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Учиши ва тухум қўйиши - июл-август-да; капалакларнинг учиш даври йилдан йилга фарқ қилади.

Чекловчи омиллар. Яйловлардан чорвачилиқда ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.



Муҳофаза чоралари. Зомин миллий боғида муҳофаза қилинади; яшаш жойлари, сони ва яшаш тарзини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [139, 146].

50. Тўқай ферузақаноти

Голубянка тугайная

Tugay Blue

Glaucopsyche charibdis (Staudinger, 1886)

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган эндемик тур.

Тарқалиши. Сурхондарёнинг Кўкайди, Оққўрғон қ. ва Зарафшоннинг Самарқанд ш. яқинидаги қайирлари, Қизилқумнинг Амударёга туташ қисмлари, Марказий Фарғона. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон.

Яшаш жойлари. Текислик дарёлар қирғоқларидаги тўранги тўқайлар ва уларнинг атрофлари, суғориш каналлари бўйлаб суғори-

ладиган ерларга қайтадан кириши мумкин.

Сони. Илгари кўп учрар эди, кейинги ўн йиллар давомида кескин камайиб кетган.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Бир йилига бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши - апрел-майда. Қурти қизилмияда (*Glycyrrhiza glabra*) яшайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўқайларнинг ҳамда озуқа ўсимлигининг йўқ қилиниши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Зарафшон ва Қизилқум қўриқхоналарида муҳофаза остида; яшаш жойлари, сони ва яшаш тарзини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [18,37,68,96].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный южный подвид. Внесён в Красный список МСОП [LR-nt].

Распространение. Западный Тянь-Шань, Джизакская, Самаркандская обл. Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Кавказ, Турция, Средняя и Южная Европа. Номинативный подвид (Англия) вымер около 1850 г.

Места обитания. Равнинные и степные среднегорные (500-1000 м н.у.м.) увлажненные участки с богатой травянистой растительностью, реже оазисы.

Численность. Всегда был малочислен, за последние десятилетия численность резко сократилась до единичных особей.

Образ жизни. Одно или два поколения в году в зависимости от абсолютной высоты мест обитания. Лёт и яйцекладка - в мае-июне, иногда в августе-сентябре. Гусеницы - в июне на щавеле (Rumex) и горце (Polygonum) Куколки зимуют.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие распашки целинных зе-

мель, вырубки древесно-кустарниковой растительности, чрезмерного сенокоса, перевыпаса.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском и Нуратинском заповедниках, Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [31,139].

Vulnerable, declining 2(VU:D C1+2a), southern subspecies with a mosaic distribution. It is reported from the plains and mountain grasslands in mid altitudes in western Tien-Shan. The number was low in the past; in the last decades, the number has dropped to sole individuals. Limiting factors: destruction of habitats due to agricultural development, logging, overgrazing and excessive hay-mowing. Included in the IUCN Red List [LR-nt].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локальный эндемик.

Распространение. Туркестанский хр. Вне Узбекистана: Таджикистан, Афганистан.

Места обитания. Высокогорные (3000-3300 м н.у.м.) щебнистые и мелкоземистые склоны в зоне разнотравных лугостепей.

Численность. До 10-20 учетных особей за сезон, в некоторые годы - единичные особи.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Лёт и яйцекладка - в июле-августе; вылет неравномерен по годам.

Лимитирующие факторы. Перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Зааминском национальном парке; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [139, 146].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), local endemic. It is distributed in high-mountain rubbly and fine-grain soil slopes in the steppe-meadow zone of Turkestan Ridge in Uzbekistan. The number is about 10-20 counted specimens per season, sometimes single specimens. Limiting factor: overgrazing.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный эндемичный вид.

Распространение. Поймы р. Сурхандарья у пос. Кокайты и Аккурган, р. Зеравшан у г. Самарканд, Приамударьинские Кызылкумы, Центральная Фергана. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан.

Места обитания. Туранговые тугайные леса вдоль русел равнинных рек и их окрестности; по берегам оросительных каналов может вторично проникать на орошаемые земли.

Численность. Ранее был обычен, за последние десятилетия резко сократилась.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка - в апреле-мае. Гусеницы на соловке голой (Glycyrrhiza glabra).

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов и кормового растения вследствие хозяйственной деятельности.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Зеравшанском и Кызылкумском

заповедниках; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [18,37, 68,96].

Vulnerable, declining 2(VU:D B2ab(ii-iv, v); C1+2a(i), endemic species with a mosaic distribution. It is distributed in flood-lands of the Surkhandarya River, on Zaravshan River near Samarkand, in Kyzylkum desert near the River Amudarya, in central part of the Ferghana Valley, Uzbekistan. It inhabits gallery poplar forests along flatland rivers, it can be found in the secondary habitats - along the banks of irrigation canals. In the past it was common; however, the number decreased in the last decades. Limiting factors: degradation of tugay gallery poplar forests and annihilation of forage plants due to agricultural development.

51. Тўранқи пиллакаши

Коконотряд туранговый

Turanga Lappet Moth

Streblote fainae (Gerasimov, 1931)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган, эндемик тури.

Тарқалиши. Сурхондарёнинг Денов ш. ва Амударёнинг Урганч ш. ёнидаги қайирлари, Сирдарёнинг эса Пунгон қ. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон.

Яшаш жойлари. Текислик дарёлар бўйларидаги тўранқи тўқайлар ва дарахтзорлар.

Сони. Ҳамма жойда кам, кейинги ўн йиллар давомида кес-

кин камайиб кетган. Ўзбекистонда кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Йилига 2 марта тўла, 3-сида қисман насл беради. 1-чи учиши ва тухум қўйиши - апрел-майда (тунлари), 2-чиси - июн-июлда, 3-чиси - августда. Қурти май, июн-августда тўранқида (*Populus pruinosa*) ривожланади; тўранқининг тана ва новдаларида пилла ичида гумбакка айланади; кузги гумбаклари қишлайди.



Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўқайларнинг кесиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофаза-сини ташкиллаштириш.

Манбалар. [38,46,96,115,120,142].

52. Тўранқи арвоҳкапалаги

Бражник туранговый

Turanga Sphinx

Laothoe philerema (Djakonov, 1923)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган, эндемик тури.

Тарқалиши. Сурхондарё (Термиз ш.), Зарафшон (Самарқанд ш.), Амударёнинг (Қизилравот қ) қўйи қисмлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркменистон, Афғонистон.

Яшаш жойлари. Пасттекислик дарёлари бўйларидаги тўранғили тўқай ва дарахтзорлар.

Сони. Ҳамма жойда кам, кейинги ўн йиллар давомида кескин камайиб кетган. Ўзбекистонда кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Йилда 2 марта насл беради. 1-чи учиши ва тухум қўйиши - апрел-майда (тунда), 2-чиси - июль-августда. Қурти тўранқида (*Populus pruinosa*) июн ва август-сентябр ривожланади; тупроқнинг юқори қатламларида гумбакка айланади; кузги гумбаклари қишлайди.



Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўқайларнинг кесиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Зарафшон ва Қизилқум қўриқхоналарида муҳофаза остига олинган; яшаш жойлари, сонини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [17,36-38,45,96,114,120].

53. Ҳисор арвоҳкапалаги

Бражник гиссарский

Ghissar Sphinx

Acosmeryx naga (Moore, 1857)

ssp. hissarica Stshetkin, 1956

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган, кенжа тури.

Тарқалиши. Омонқўтон қ. атрофи, Жиндидарё, Соғғус (Зарафшон т.), Тўпалангдарё, Сангардак (Ҳисор т.) воҳалари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Афғонистон, Ҳиндистон, Хитой, Корея, Японияда - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Тоғ (д.с.б. 1100-1600 м) водийларининг дарахт ва бутали чакалакзорлари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Ўзбекистонда бир неча топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта тўла ва бир марта қисман насл беради. Биринчи учиши ва тухум қўйиши - апрел-майда (тунлари), иккинчиси - август-сентябрда. Қуртлари ёввойи тоқда (*Vitis vinifera*), баъзан маданий тоқзорларда (*Ampelopsis vitifolia*) июниюл ва сентябр-ноябрда ривожланади. Тупроқнинг юқори қатламида ўта нам жойларда гумбакка айланади. ўумбакларнинг биринчи нас-



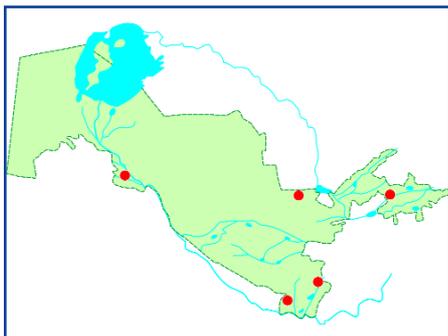
ли қисман ва иккинчи насли қишлайди.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарнинг кесиб ташланиши, озуқа ўсимлигининг йўқ қилиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Китоб қўриқхонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [13,14,17,37-38,95,98,113,114,120].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный эндемичный вид.

Распространение. Поймы рек Сурхандарья у г. Денау, Амударья у г. Ургенч, Сырдарья у пос. Пунган. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан.

Места обитания. Туранговые тугайные леса и рощи вдоль русел равнинных рек.

Численность. Повсеместно низка, за последние десятилетия резко сократилась. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. 2 полных поколения в году, 3-е - частичное. 1-й лёт и яйцекладка (ночью) - в апреле-мае, 2-й - в июне-июле, 3-й - в августе. Гусеницы на тополе (туранга) разнолистом (*Populus pruinosa*) - в мае, июле-августе; окукливаются в коконах на стволах и ветках; осенние куколки зимуют.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов вследствие хозяйственной деятельности.

Разведение. Не проводилось.
Меры охраны. Необходимо дополнительное изучение ареала и численности, организация охраны в местах обитания.

Источники. [38,46,96,115,120,142].

Vulnerable, declining 2(VU:D B2ab(ii-iv, v); C1+2(i), endemic species with a mosaic distribution. It is found in the flood-lands of the Surkhandarya, Amudarya and Syrdarya rivers in Uzbekistan. It inhabits gallery poplar forests along flatland rivers. The number is low everywhere, decreased in the last decades; in Uzbekistan single finds are known. Limiting factors: destruction of gallery poplar forests due to economic development.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный эндемичный вид.

Распространение. Низовья рек Сурхандарья (г. Термез), Зарафшан (г. Самарканд), Амударья (пос. Кызылпават). Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Афганистан.

Места обитания. Ленточные туранговые тугайные леса и рощи вдоль русел равнинных рек.

Численность. Повсеместно низка, за последние десятилетия резко сократилась. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Два поколения в году. 1-й лёт и яйцекладка (ночью) - апрель-май, 2-й - июль-август. Гусеницы на тополе (туранга) разнолистом (*Populus pruinosa*) - в июне и августе-сентябре, окукливаются в верхнем слое почвы; осенние куколки зимуют.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов вследствие хозяйственной деятельности.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Зеравшанском и Кызылкумском заповедниках; необходимо дополнительное изучение ареала и численности.

Источники. [17,36-38,45,96,114,120].

Vulnerable, declining 2(VU:D B2ab(ii-iv, v); C1+2a(i), endemic species with a mosaic distribution. It is reported from flood-lands of the River Surkhandarya near the town of Denau and along the River Amudarya near the town of Urgench in Uzbekistan. It inhabits gallery poplar forests along flatland rivers. The number is low everywhere, decreased in the last decades; in Uzbekistan few finds are known. Limiting factors: destruction of gallery poplar forests due to economic development.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный подвид.

Распространение. Окр. пос. Аманкутан, долины рек Джиндыдарья, Сайгус (Зарафшанский хр.), Туполангдарья, Сангардак (Гиссарский хр.). Вне Узбекистана: Таджикистан. В Афганистане, Индии, Китае, Корее, Японии - другой подвид.

Места обитания. Горные (1100-1600 м н.у.м.) долины с древесно-кустарниковыми зарослями.

Численность. Повсеместно низка. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Одно поколение в году, второе - частичное. Первый лёт и яйцекладка (в ночное время) - в конце апреля-мае, второй - в августе-сентябре. Гусеницы на диком винограде (*Vitis vinifera*), реже на винограднике (*Ampelopsis vitifolia*) - в июне-июле и в сентябре-ноябре. Окукливание - в верхнем слое почвы в сильно увлажненных местах. Зимуют куколки первого (часть) и второго поколений.

Лимитирующие факторы. Вырубка древесно-кустарниковой растительности, уничтожение кормовых растений.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Китабском заповеднике.

Источники. [13,14,17,37-38,95,98,113,114,120].

Vulnerable, naturally rare (VU:R D2), locally distributed subspecies. It is reported from Village Amankutan, the valleys of the Jindidarya and Sangus rivers (Zaravshan Ridge) and the Tupolangdarya and Sangardak rivers (Gissar Ridge) in Uzbekistan. It inhabits mountain valleys with trees and bushes in mid altitudes. The number is low everywhere; in Uzbekistan few finds are known. Limiting factors: logging and destruction of forage plants.

54. Қулжа арвоҳкапалаги

Бражник кульджинский

Kuldja Sphinx

Sphingonaepiopsis kuldjaensis (Graeser, 1892)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган эндемик тур.

Тарқалиши. Фарбий Тянь-Шан, Зарафшон т. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қирғизистон, Қозоғистон, Хитой (Синжон).

Яшаш жойлари. Тоғларнинг (д.с.б. 1000-2500 м) дарахт ва буталар билан қопланган ўтларга бой қуруқ чўллари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Локал популяцияларида мавсумда 10-20 донагача ҳисобга олинади, узлуксиз камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта тўла, иккинчи марта қисман насл беради. Биринчи учиши ва тухум қўйиши апрел-июн ойларида (оқшом ва тунлари), иккинчиси - июл-сентябр, баъзан октябрда. Қуртлари май-июн ва август-сентябрда чакамиқ (*Galium*) ўсимлигида ривожланади. Тупроқнинг юқори қатламида ғумбакка айланади. Биринчи насл (қисман) ва иккинчи насл ғумбаклари тўла қишлайди.

Чекловчи омиллар. Яшаш маконларида дарахт ва буталарнинг кесиби ташланиши, пичан тайёр-



лаш ва яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Китоб, Чотқол кўриқхоналари ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [17,31,45,98,120,141].

55. Шумтол арвоҳкапалаги

Бражник ясеневый

Ashen Sphinx

Dolbinopsis grisea (Hampson, 1892)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Сангардақдарёнинг юқори қисми (Ҳисор т.). Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Афғонистон, Ҳиндистон.

Яшаш жойлари. Ўрта баландликдаги (д.с.б. 1100-2100 м) ёнбағирлари кенг япроқли дарахтзор ва ўтлоқлар билан қопланган тоғ даралари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Ўзбекистонда бир неча топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Йилига икки марта тўла ва бир марта қисман насл беради. Учиши ва тухум қўйиши майдан сентябргача (тунда). Қуртлари Суғд шумтолида (*Fraxinis sogdiana*) бир ойча ривожланади. Соя ва нам жойларда тупроқнинг юқори қатламларида ғумбакка айланади. Кузги қуртларининг ғумбаклари қишлайди.



Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталар, хусусан, озуқа ўсимлигининг қирқиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш, табиий шумтолзорларни муҳофаза қилиш.

Манбалар. [13-17,37,38,113,114,120].

56. Прозерпина

Прозерпина

Willowherb Hawk-moth

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)

ssp. japetus Groum-Grshimailo, 1890

Мақоми. 2(VU): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Туркистон кенжа тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [DD].

Тарқалиши. Фарбий Тянь-Шан, Жиннидарё (Зарафшон т.) воҳаси. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркменистон. Кавказорти, Эрон, Ироқ, Туркия, Ўрта ва Жанубий Европа, Шимолий Африкада - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг (д.с.б. 1000-2500 м) турли-туман ўтли, дарахт ва бутали қуруқ чўл қисми.

Сони. Ҳамма жойда кам. Ўзбекистонда кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилига бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши - май-июн ойларида оқшом пайтларида, қуртлари июл-август ойларида пайдо бўлади, ғумбаклари қишлайди. Европада қуртлари қизилбарг (*Epilobium*), *Oenotera*, қармоқчўп (*Lythrum*) каби ўсимликларда озикланади, Осиёда озуқа ўсимлиги номаълум.

Чекловчи омиллар. Яшаш маконларида дарахт ва буталарнинг



кесиби ташланиши, пичан тайёрлаш ва яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Чотқол кўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остига олинган; яшаш жойлари, сони, яшаш тарзини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [17,45,55,98,116,120].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый эндемичный вид.

Распространение. Западный Тянь-Шань, Зарафшанский хр. Вне Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан, Китай (Синцзянь).

Места обитания. Среднегорные (1000-2500 м н.у.м.) сухие разнот-

равные степи с древесно-кустарниковой растительностью.

Численность. Везде малочислен. До 10-20 учетных особей за сезон в локальных популяциях; неуклонно сокращается.

Образ жизни. Одно полное поколение в году, второе - частичное. Первый лёт и яйцекладка (в сумеречно-ночное время) в апреле-июне, второй - в июле-сентябре, иногда в октябре. Гусеницы на подмаренниках (*Galium*) в мае-июне и в августе-сентябре. Окукливание - в верхнем слое почвы. Зимуют куколки первого (часть) и второго поколений.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие вырубки древесно-кустар-

никовой растительности, чрезмерного сенокоса, перевыпаса.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Китабском, Чаткальском заповедниках и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [17,31,45,98,120, 141].

Vulnerable, declining 2(VU:D B2ab(ii-iv, v); C1+2a(i), endemic species with a mosaic distribution. It is found in western Tien-Shan, Zaravshan Ridge in Uzbekistan. It inhabits dry grasslands with trees and bushes in mountains, in mid altitude. The number is low and declined; in local populations there are about 10-20 individuals per season. Limiting factors: destruction of habitats as a result of logging, excessive hay-mowing and overgrazing.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый вид.

Распространение. Верховья р. Сангардакдарья (Гиссарский хр.) Вне Узбекистана: Таджикистан, Афганистан, Индия.

Места обитания. Среднегорные (1100-2100 м н.у.м.) ущелья с пой-

менными широколиственными лесами и лугостепными склонами.

Численность. Повсеместно низка. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Два полных поколения в году, третье - частичное. Лёт и яйцекладка в ночное время с мая по сентябрь. Гусеницы на ясене Согдийском (*Fraxinus sogdiana*), развитие около месяца. Окукливание в верхнем слое почвы в увлажнённых тенистых местах. Зимуют куколки осенних гусениц.

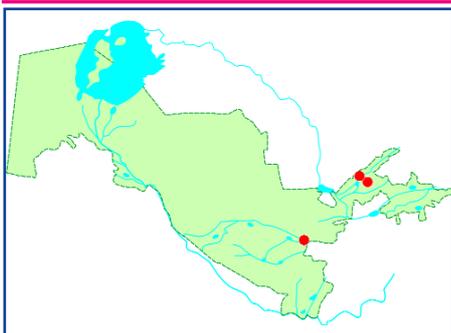
Лимитирующие факторы. Вырубка древесно-кустарниковой растительности, в частности, кормового растения.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходима организация охраны в местах обитания вида, охрана естественных ясеневых насаждений.

Источники. [13-17,37,38,113, 114,120].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D1+2), locally distributed species. It is reported from Gissar Ridge of Uzbekistan. It inhabits mountain valleys with flood-land broad-leaved forests and meadow-steppe slopes in mid altitudes. The number is low everywhere, in Uzbekistan few finds are known. Limiting factors: the logging of plants, particularly host plants in habitats.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый туркестанский подвид. Внесён в Красный список МСОП [DD].

Распространение. Западный Тянь-Шань, долина р. Джиндыдарья (Зарафшанский хр.). Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан. В Закавказье, Иране, Ираке, Турции, Сред-

ней и Южной Европе, Северной Африке - другие подвиды.

Места обитания. Горные (1000-2500 м н.у.м.) сухие разнотравные степи с древесно-кустарниковой растительностью.

Численность. Повсеместно низка. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в сумеречно-ночное время - в мае-июне, гусеницы - в июле-августе, куколки зимуют. В Европе отмечено питание гусениц на кипреях (*Epilobium*), ослинниках (*Oenotera*), дербенниках (*Lythrum*); в Азии кормовое растение неизвестно.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие вырубки древесно-кустар-

никовой растительности, чрезмерного сенокоса, перевыпаса.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [17,45,55,98,116, 120].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), locally distributed Turkestan subspecies of south-west-Palaeartic species. It is reported from western Tien-Shan of Uzbekistan. It inhabits dry mountain grasslands with trees and bushes in mid altitude. The number is low everywhere; in Uzbekistan few finds are known. Limiting factors: transformation of habitats due to human activity, excessive hay-mowing and overgrazing. Included in the IUCN Red List [DD].

57. Тўқай кокилдори

Хохлатка тугайная

Tugay Prominent Moth

Paragluphisia oxiana Djakonov, 1927

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган эндемик тур.

Тарқалиши. Сурхондарё (Термиз ш.), Амударё (Тўрткўл ш.), Зарафшон д. (Самарқанд, Бухоро, Гиждувон ш.) қайирлари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Текисликлардаги дарё бўйларидаги тўранғили тўқай ва дарахтзорлар.

Сони. Ҳамма жойда кам ва узлуксиз камайиб бормоқда. Кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилига 2-3 марта насл қолдиради. Учиши ва тухум қўйиши - тунлари апрелнинг охиридан августнинг бошларигача. Қурти ва озуқа ўсимлиги номаълум.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўқайларнинг кесиб ташланиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Зарафшон қўриқхонасида муҳофаза остига олинган; яшаш жойлари, сони ва яшаш тарзини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [19,36-38,46,96,120].

58. Тўранқи тасмақаноти

Орденская лента туранговая

Turanga Underwing Moth

Catocala optima Staudinger, 1888

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Тўрткўл ш. ёнидаги Амударё қайирлари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон, Қозоғистон, Хитой (Синжон), Ироқ.

Яшаш жойлари. Текислик дарёларнинг бўйларидаги тўранғили тўқай ва дарахтзорлар.

Сони. Ҳамма жойда кам ва узлуксиз камайиб бормоқда. Ўзбе-

кистонда айрим топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Йилда бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши - июн-июлда (тунлари). Қуртлари май-июнда тўранғида (*Populus pruinosa*) ривожланади, катта ёшдагилари қишлайди ва келгуси йилнинг майида қўшимча озиқланади, тўранғилнинг кўчган пўстлоқлари остида юмшоқ пилла ичида ғумбакка айланади.



Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўқайларнинг қирқиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукамал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофаза сини ташкиллаштириш.

Манбалар. [36-38,46,97,120,138,144].

59. Темур тасмақаноти

Орденская лента Тимур

Timur Underwing Moth

Catocala timur A.. Bang-Haas, 1907

ssp. timur A.. Bang-Haas, 1907

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган кенжа тур.

Тарқалиши. Зарафшон д. қўйи оқими. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон, Хитой (Синжон). Эронда - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Текислик дарёлари бўйларидаги тўранғили тўқай ва дарахтзорлар.

Сони. Ҳамма жойда кам ва узлуксиз камайиб бормоқда. Ўзбе-

кистонда кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Йилда 1 марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши-июн-июлда тунлари. Қуртлари апрелда тўранғида (*Populus pruinosa*) ривожланади, катта ёшдагилари қишлайди ва келгуси йилнинг апрелида қўшимча озиқланади. Тўранғилнинг кўчган пўстлоғи остида юмшоқ пилла ичида ғумбакка айланади.



Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўқайларнинг қирқиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукамал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофаза сини ташкиллаштириш.

Манбалар. [37,38,46,97,120,145].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый эндемичный вид.

Распространение. Поймы р. Сурхандарья у г. Термез, Амударья у г. Турткуль, Зеравшан у г. Самарканд, Бухара, Гиждуван. Вне Узбекистана: Таджикистан, Казахстан.

Места обитания. Леночные туранговые тугайные леса и рощи вдоль русел равнинных рек.

Численность. Повсеместно низка и неуклонно сокращается. Известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. 2-3 поколения в году. Лёт и яйцекладка - в ночное время с конца апреля по начало августа. Гусеницы и кормовое растение неизвестны.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов вследствие хозяйственной деятельности.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Зеравшанском заповеднике; необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни;

Источники. [19,36-38,46,96,120].

Vulnerable, declining 2(VU:D B2ab(ii-iv, v); C1+2a(i), endemic species with a mosaic distribution. It is reported from flood-lands of the River Surkandarya near the town of Termez, the River Amudarya near the town of Turtkul, the River Zaravshan near Samarkand and Bukhara in Uzbekistan. It inhabits gallery poplar forests along flatland rivers. The number is low and declines everywhere; few finds are reported. Limiting factors: destruction of gallery poplar forests as a result of human activities.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространённый вид.

Распространение. Пойма р. Амударья у г. Турткуль. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Казахстан, Китай (Синцзянь), Ирак.

Места обитания. Леночные туранговые тугайные леса и рощи вдоль русел равнинных рек.

Численность. Повсеместно низка и неуклонно сокращается. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка (ночью) - в июне-июле. Гусеницы развиваются на тополе (туранга) разнолистом (*Populus pruinosa*) в мае-июне, зимуют старшие возраста, докармливаются в мае следующего года. Окукление - под отставшей корой туранги в рыхлом коконе.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов вследствие хозяйственной деятельности.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [36-38,46,97,120,138,144].

Vulnerable, declining 2(VU:D B2ab(ii-iv, v); C1+2a(i), locally distributed species. It is found in flood-lands along the River Amudarya near the town of Turtkul in Uzbekistan. It inhabits gallery poplar forests and groves along river-beds of plain rivers. The number is low and declines everywhere; few finds are reported. Limiting factors: destruction of gallery poplar forests and groves as a result of economic development.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространённый туранский подвид.

Распространение. Низовья р. Зарафшан. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Китай (Синцзянь). В Иране - другой подвид.

Места обитания. Леночные туранговые тугайные леса и рощи вдоль русел равнинных рек.

Численность. Повсеместно низка и неуклонно сокращается. В Узбекистане известен по малочисленным находкам.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка (ночью) - в июне-июле. Гусеницы развиваются на тополе (туранга) разнолистом (*Populus pruinosa*) в апреле, зимуют старшие возраста, докармливаются в апреле следующего года. Окукление - под отставшей корой туранги в рыхлом коконе.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов вследствие хозяйственной деятельности.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [37,38,46,97,120,145].

Vulnerable, declining 2(VU:D B2ab(ii-iv, v); C1+2a(i), Turanian subspecies showing a patchy distribution. It is found in the lower reaches of the River Zaravshan in Uzbekistan. It inhabits gallery poplar forests along the flatland rivers. The number is low and declines everywhere; few finds are reported. Limiting factors: destruction of gallery poplar forests as a result of economic development.

60. Тўқай тасмақаноти

Орденская лента тугайная

Tugay Underwing Moth

Catocala remissa Staudinger, 1891

Мақоми. 1 (ЕН): Йўқ бўлиб кетаётган, мозаик тарқалган, эндемик тур.

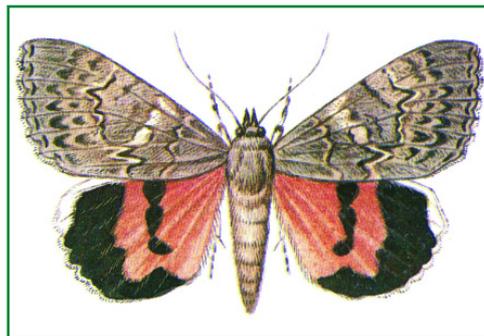
Тарқалиши. Аякгужумди қ. (Жанубий-Фарбий Қизилқум), Тошкент ш. атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Хитой (Синжон).

Яшаш жойлари. Текислик дараёлари бўйларидаги тўрангили тўқай ва теракзорлар.

Сони. Ҳамма жойда кам ва узлуксиз камайиб борапти. Якка капалаклар учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши июн-июлда (тунда). Қуртлари май-июнда теракларда (*Populus*), кўпроқ тўранғилда (*P. pruinosa*) ривожланади, катта ёшдагилари қишлайди, кейинги йил майда кўшимча озиқланади. Теракларнинг кўчган пўстлоқлари остида юмшоқ пилларларда гумбакка айланади.

Чекловчи омиллар. Тўқай ва теракзорларнинг қирқиб ташланиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукамал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [46,120].

61. Федченкия

Федченкия

Fedtschenkia Sapigid Wasp

Fedtschenkia indigotea Radoszkowski, 1886

Мақоми. 1(ЕН): Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган, эндемик тур.

Тарқалиши. Аякгужумди қ. (Жанубий-Фарбий Қизилқум) атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон.

Яшаш жойлари. Чўл зонасининг қум-тупроқли ерлари ва тоғ этаклари пасттекисликларидаги ҳудудлар.

Сони. Бир нечта топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилига бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши - май-июлда; шўрадошларнинг (*Chenopodiaceae*) гулларида озиқланади. Личинкалари, тахминан, туркумнинг бошқа турлари каби қаноти йиқиладиган арилларнинг (*Vespoidea: Pterocheilus*) инларида паразитлик қилишади.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл-қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони ва яшаш тарзини мукамал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [85].

62. Шоҳона хлорион

Хлорион царский

Regal Chlorion

Chlorion regale F. Smith, 1873

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, мозаик тарқалган реликт тур.

Тарқалиши. Бухоро, Қашқадарё, Сурхондарё, Жиззах вил. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Тожикистон, Эрон, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон.

Яшаш жойлари. Текислик ва паст тоғларнинг қум-тупроқли ва шағалли ҳудудлари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши апрел-июл ойларида, турли ўсимликларнинг гулларида, асосан юлғунда (*Tamarix*) озиқланади. Урғочилари чирилдоқларни (*Grillidae*) овлайди, уларни фалажлаб ердаги инига жойлаштиради, сўнг улардан бирига тухумини қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл қўриқларини ўзлаштириш, хусусан шудгорлаш, яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза остига олинган; яшаш жойларини, тарзини ва сонини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [9,29,65,108,117,126,130].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый эндемичный вид.

Распространение. Окр. пос. Аяк-Гужумды (Юго-Западный Кызылкум), г. Ташкент. Вне Узбекистана: Туркменистан, Китай (Синцзянь).

Места обитания. Ленточные туранговые тугайные леса и тополевые рощи вдоль русел равнинных рек.

Численность. Повсеместно низка и неуклонно сокращается. Встречается единичными особями.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка - в июне-июле (ночью). Гусеницы на тополях (*Populus*), чаще на туранге (*P. pruinosa*) - в мае-июне, зимуют старшие возраста, докармливаются в мае следующего года. Оуклеение - под отставшей корой тополей в рыхлом коконе.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов и тополевых рощ.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности; охрана в местах обитания.

Источники. [46,120]

Vulnerable, declining 2(VU:D B2ab(ii-iv, v); C1+2a(i) endemic species with a patchy distribution. It is found in south-western Kyzylkum desert near Village Ayak-Gujumdi, near Tashkent city in Uzbekistan. It inhabits gallery poplar forests and groves along flatland rivers. The number is low and declines everywhere; few finds are reported. Limiting factors: destruction of gallery poplar forests and poplar groves as a result of economic development.



Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый, эндемичный вид.

Распространение. Окр. пос. Аяк-Гужумды (Юго-Западный Кызылкум). Вне Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Песчано-глинистые участки и подгорные равнины пустынной зоны.

Численность. Известен по единичным экземплярам.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в мае-июле; питается на цветах маревых (*Chenopodiaceae*). Личинки, вероятно, как и у других видов рода - паразиты гнёзд складчатокрылых ос (*Vespoidea: Pterochellus*).

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [85]

Endangered 1(EN C2a(i,ii), locally distributed endemic species of the desert fauna. It is found in south-western Kyzylkum desert near Village Ayak-Gujumdi in Uzbekistan. It is reported from sand-clay and pre-mountain plains in the desert zone. Single specimens are known. Limiting factors: development of virgin lands in the desert zone.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, мозаично распространённый реликтовый вид.

Распространение. Бухарская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская, Джизакская обл. Вне Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан, Иран, Афганистан, Пакистан, Индия.

Места обитания. Пустынные песчано-глинистые и щебнистые участки равнин и низкогорий.

Численность. Повсеместно низка. Встречается единичными особями.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в апреле-июле; питаются на цветках различных растений, преимущественно гребенщиков (*Tamarix*). Самки охотятся на сверчков (*Grillidae*), после парализации помещают их в вырытую в земле норку, откладывая на одну из жертв яйцо.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике, необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни в местах обитания вида.

Источники. [9,29,65,108,117,126,130].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), relict species with a patchy distribution. It is distributed across the flatland and low-mountains of southern Uzbekistan. It inhabits sand-clay and rubbly parts of plains and low-mountains in desert regions. The number is low everywhere, in Uzbekistan single specimens are known. Limiting factors: economic development of lands in desert regions.

63. Шестаков сцелифрони

Сцелифрон Шестакова

Shestakov's Digger Wasp

Sceliphron shestakovi Gussakovskij, 1928

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, эндемик тур.

Тарқалиши. Туркистон, Қоржонтов, Нурота т. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Тожикистон, Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Тоғ этаклари дарёларининг воҳалари, водийлар.

Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Учиш ва тухум қўйи-

ши - июн-август ойларида, турли ўсимликларнинг гулларида, асосан соябонгулдошларда (Ariaceae) озиқланади. Урғочилари ўргимчакларни (Agapei) овлайди, уларни фалажлаб нам лойдан ясалган эркин ҳолдаги инчаларга жойлаштиради ва улардан бирига тухумини қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўлларнинг сувга яқин қўриқларини ўзлаштириш, хусусан ҳайдаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза остига олинган; яшаш жойларини, тарзини ва сонини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [8,29,36,65,120].

64. Габергауэр прионикси

Прионикс Габергауэра

Haberhauer's Digger Wasp

Prionyx haberhaueri Radoszkowski, 1872

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, мозаик тарқалган тур.

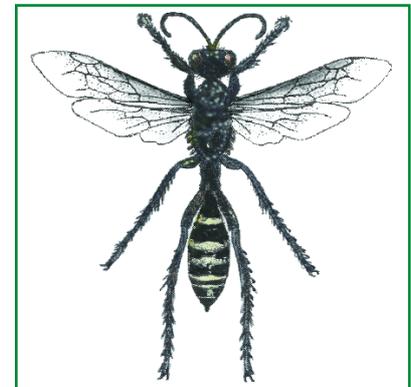
Тарқалиши. Фарбий Тянь-Шан, фарбий Помир-Олой, Нурота тоғлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Тожикистон, Қирғизистон, Қозоғистон, Эрон, Афғонистон, Туркия, Исроил, Кавказорти.

Яшаш жойлари. Паст тоғларнинг шағалли ва тупроғли ҳудудлари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Учиш ва тухум қўйиши июн-август ойларида; турли ўсимликларнинг гулларида, асосан мураккабгулдошларда (Asteraceae) озиқланади. Урғочилари чигирткасимонларни (Acridioidea) овлайди, уларни фалажлаб ерда қовланган инига жойлаштиради, сўнг улардан бирига тухумини қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл зонасида қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ерни шудгорлаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза остига олинган; яшаш жойларини, тарзини ва сонини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [33,36,117,120,129].

65. Қора либосли прионикс

Прионикс траурный

Mournful Digger Wasp

Prionyx macula (Fabricius, 1804)

ssp. lugens Kohl, 1890

Мақоми. 2(VU:R) Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган кенжа тур.

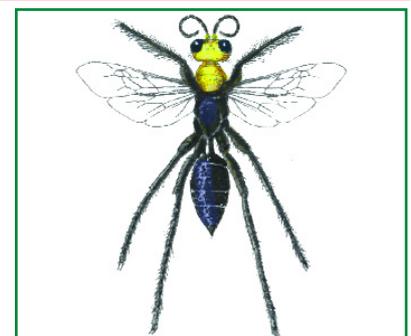
Тарқалиши. Қизилқум чўли, Нурота, Фарбий Помир-Олой тоғлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Тожикистон, Қозоғистон, Осиёнинг Фарбий қисми. Шимолий Африкада - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Текислик ва паст тоғларнинг қумли, тупроқли, шўрхоқ ва шағалли ҳудудлари; чўл дарёларининг қайирлари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Учиш ва тухум қўйиши - июн-август ойларида, турли ўсимликларнинг гулларида, асосан мураккабгулдошларда (Asteraceae) озиқланади. Урғочилари чигирткасимонларни (Acridioidea) овлайди, уларни фалажлаб ерда қовланган инига жойлаштиради, сўнг улардан бирига тухумини қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл-қўриқларнинг



ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза остига олинган; яшаш жойларини, тарзини ва сонини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [9,33,36,117].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, эндемичный вид.

Распространение. Хр. Каржантау, Туркестанский, Нуратау. Вне Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан, Казахстан.

Места обитания. Долины рек в предгорьях, оазисы.

Численность. Повсеместно низка. Встречается единичными особями.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в июне-августе; питаются на цветках различных растений, преимущественно зонтичных (Ariaseae). Самки охотятся на пауков (Aranei), после парализации помещают их в изготовленные из влажной глины лепные свободные гнезда-ячейки, откладывая на одну из жертв яйцо.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных околородных земель, в частности, распашка, перевыпас скота.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике, необходимы подробное изучение распространения, численности; образа жизни.

Источники. [8,29,36,65,120].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), endemic species. It is found in low mountains and piedmonts of western Tien-Shan and western Pamir-Alay in Uzbekistan. It inhabits mountain and river valleys and oases of the desert regions. The number is low everywhere. Single specimens are recorded. Limiting factors: economic development of wetlands.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, мозаично распространенный вид.

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай, хр. Нуратау. Вне Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан, Иран, Афганистан, Турция, Израиль, Закавказье.

Места обитания. Пустынные щебнистые и глинистые участки низкогорий.

Численность. Повсеместно низка. Встречается единичными особями.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в июне-августе; питается на цветках различных растений, преимущественно сложноцветных (Asteraceae). Самки охотятся на саранчовых (Acridoidea), после парализации помещают их в вырытую в земле норку, откладывая на одну из жертв яйцо.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике, необходимы подробное изучение распространения, численности; образа жизни.

Источники. [33,36,117,120, 129].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), species with a mosaic distribution. It is found in low mountains of western Tien-Shan and western Pamir-Alay. It inhabits rubbly and clay slopes. The number is low everywhere; single specimens are recorded. Limiting factors: agricultural development of lands in the deserts, in particular, overgrazing.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный подвид.

Распространение. Пустыня Кызылкум, хр. Нуратау, Западный Памиро-Алай. Вне Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан, Казахстан, западная часть Азии. В Северной Африке - другой подвид.

Места обитания. Пустынные песчаные, глинистые, солончаковые и щебнистые участки на равнинах и в низкогорьях; поймы рек в пустынной зоне.

Численность. Повсеместно низка. Встречается единичными особями.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в июне-августе; питается на цветках различных растений, преимущественно сложноцветных (Asteraceae). Самки охотятся на саранчовых (Acridoidea), после парализации помещают их в вырытую в земле норку, откладывая на одну из жертв яйцо.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных

земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике, необходимы подробное изучение ареала, численности; образа жизни.

Источники. [9,33,36,117].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), locally distributed subspecies of western Palaearctic species. It is found in the Kyzylkum desert, in low mountains and piedmonts of western Pamir-Alay in Uzbekistan. It inhabits sand-clay, saline and rubbly parts of plains and low-mountains of the desert zone. The number is low everywhere; single specimens are reported. Limiting factors: agricultural development of lands in desert regions, in particular overgrazing and ploughing.

66. Қора тароқли прионикс

Прионикс чёрногребенчатый

Black-combed Digger Wasp

Prionyx nigropectinatus (Taschenberg, 1869)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Қизилқум чўли. Ўзбекистондан ташқарида: Шимолӣ Африка, Осиёнинг ўрбий қисми, Ўрта Осиё, Қозоғистоннинг қумли чўллари.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг қумли ҳудудлари.

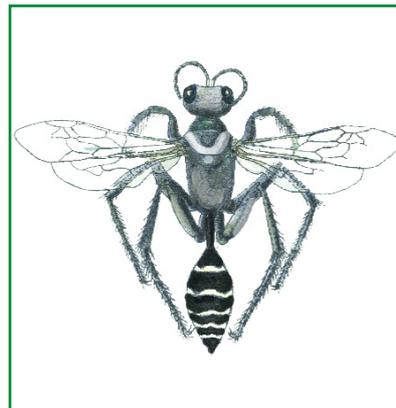
Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Учиш ва тухум қўйиши июн-август ойларида, турли

ўсимликларнинг гулларида, асосан мураккабгулдошларда (Asteraceae) озиқланади. Ургочилари чигирткасимонларни (Acridoidea) овлайди, уларни жонсизлантириб ерда қовланган инига жойлаштиради, сўнг улардан бирига тухумини қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл-қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.



Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [9,32,33,66,109,117,131].

67. Ажойиб эремохарэс

Эремохарэс удивительная

Wonderful Digger Wasp

Eremochares mirabilis (Gussakovskij, 1928)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Жануби-Фарбий Қизилқум, Бухоро, Хива ш. атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Эрон, Туркменистон.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг қумли ва шўрхок ҳудудлари.

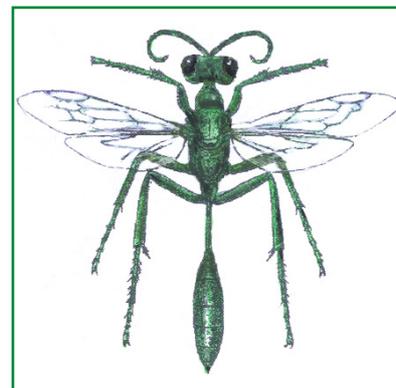
Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Учиш ва тухум

қўйиши - июн-августда. Ургочилари чигирткасимонларни (Acridoidea) овлайди, уларни фалажлаб ерда қовланган инига жойлаштиради, сўнг улардан бирига тухумини қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл-қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.



Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [8,9,33].

68. Тоғсевар лестифорус

Лестифорус горолюбивый

Montainthrive Digger Wasp

Lestiphorus oreophilus (Kuznetzov-Ugamski, 1927)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган эндемик тур.

Тарқалиши. Фарбий Тянь-Шан, Фарбий Помир-Олой тоғлари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қирғизистон, Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Паст ва ўртача баландликдаги тоғларнинг дашт ва ўтлоқли қўриқ ҳудудлари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Учиш ва тухум қўйи-

ши-июн-августда, турли ўсимликларнинг гулларида, асосан сутламадошларда (Euphorbiaceae) ва соябонгулдошларда (Ariaceae) озиқланади. Ургочилари саратонларни (Cicadinea) овлайди, уларни фалажлаб ерда қовланган инига жойлаштиради, сўнг бирига тухумини қўяди.

Чекловчи омиллар. Тоғолди чўл-қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ерларни ҳайдаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [33,36,71,120,123].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый вид.

Распространение. Пустыня Кызылкум. Вне Узбекистана: песчаные пустыни Северной Африки, Западной части Азии, Средней Азии и Казахстана.

Места обитания. Песчаные участки пустынной зоны.

Численность. Повсеместно низка. Встречается единичными особями.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в июне-августе; питается на цветках различных растений, преимущественно сложноцветных (Asteraceae). Самки охотятся на саранчовых (Acridoidea), после парализации помещают их в вырытую в земле норку, откладывая на одну из жертв яйцо.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных

земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [9,32,33,66,109,117,131].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), locally distributed species. It is found in the Kyzylkum and other sandy deserts of Uzbekistan. It inhabits sand dunes. The number is low everywhere; single specimens are reported. Limiting factors: agricultural development of lands in desert regions, in particular overgrazing.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый вид.

Распространение. Юго-Западный Кызылкум, окр. гг. Бухара, Хива. Вне Узбекистана: Казахстан, Иран, Туркменистан.

Места обитания. Песчаные и солончаковые участки пустынной зоны.

Численность. Повсеместно низка. Встречается единичными особями.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка - в июне-августе. Самки охотятся на саранчовых (Acridoidea), парализуют их и помещают в норку в земле, откладывая на одну из них яйцо.

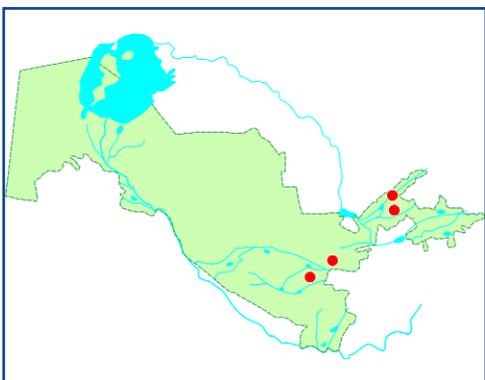
Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности; охрана в местах обитания.

Источники. [8,9,33]

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), locally distributed species. It is found in the Kyzylkum desert and in Khiva and Bukhara regions of Uzbekistan. It inhabits sand and saline of desert zone. The number is low everywhere; single specimens are observed. Limiting factors: agricultural development of desert lands, in particular, overgrazing.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый эндемичный вид.

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай. Вне Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан.

Места обитания. Степные и лугово-степные участки в низкогорьях и среднегорьях.

Численность. Повсеместно низка. Встречается единичными особями.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в июне-августе; питается на цветках различных растений, преимущественно молочайных (Euphorbiaceae), и зонтичных (Apiaceae). Самки охотятся на цикадовых (Cicadinea), парализуют их и помещают в норку в земле, откладывая на одну из них яйцо.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных

земель в предгорной зоне, в частности, распашка, перевыпас скота.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо подробное изучение ареала, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [33,36,71,120,123].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), locally distributed endemic species. It inhabits grasslands and meadows in low- and mid-mountains of western Tien-Shan and western Pamir-Alay in Uzbekistan.. The number is low everywhere; single specimens are reported. Limiting factors: agricultural development of mountain lands, in particular overgrazing.

69. Каспийорти ларраси

Ларра закаспийская

Transcaspian Digger Wasp

Larra transcaspica F. Morawitz, 1894

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Жануби-Ғарбий Қизилқум, Бухоро, Хива ш. атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қозоқистон, Туркменистон, Эрон.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг суволди биотопларидаги қум-тупроқли ва шўрхоқ ҳудудлари.

Сони. Хамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши июн-август ойларида, турли

ўсимликларнинг гулларида, асосан юлғундошларда (*Tamarix*), сутламадошларда (*Euphorbiaceae*) ва м у р а к к а б г у л д о ш л а р д а (*Asteraceae*) озикланади. Ургочилари бузоқбошисимонларни (*Gryllotalpa*) овлайди, уларга найзасини санчиб фалажлайди, сўнг устига тухум қўяди. Бузоқбоши фалажликдан сўнг ўзига келгач ўз инига кириб яшайверади, ари личинкаси эса унда ривожланишни давом эттиради.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида сувга яқин чўлқўриқларнинг ўзлаштирилиши, ху-



сусан, ҳайдаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [9,33,65,127].

70. Павловский қолияси

Колия Павловского

Pavlovskij's Digger Wasp

Kohlia pavlovskii (Gussakovskij, 1952)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган, эндемик тур.

Тарқалиши. Қизилқумнинг жануби, Толлимаржон ш. атрофи, Оловиддин тепаликлари (Қарши чўли). Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Чўл ва пастак тоғларнинг қумли ва тупроқли ҳудудлари.

Сони. Хамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилига бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши июн-август ойларида. Ургочилари саратонларни (*Cicadinea*) овлайди; тупроққа ин қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл зонасидаги қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [10,70].

71. Коль лафирогууси

Лафирогуус Коля

Kohl's Digger Wasp

Laphyragogus kohlii (Bingham, 1896)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, мозаик тарқалган тур.

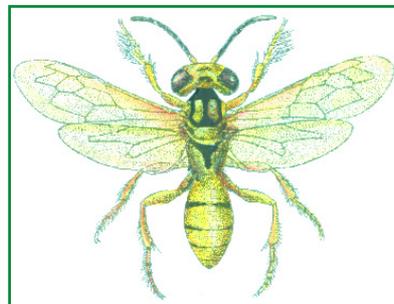
Тарқалиши. Бухоро, Қашқадарё, Сурхондарё вил. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Покистон.

Яшаш жойлари. Чўллардаги, айниқса дарё қайирларидаги қумли ҳудудлар.

Сони. Хамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилига бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши июн-август ойларида. Ургочилари тангақанотиларни (*Lepidoptera*) овлайди, уларнинг бир нечасини битта инга йиғади. Инларини юмшоқ қумлоқ тупроққа қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл зонасидаги қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [10,33].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый вид.

Распространение. Юго-Западный Кызылкум, окр. гг. Бухары, Хивы. Вне Узбекистана: Таджикистан, Казахстан, Туркменистан, Иран.

Места обитания. Глинисто-песчаные и солончаковые увлажнен-

ные участки в околородных биотопах пустынной зоны.

Численность. Повсеместно низка. Встречается единичными особями.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в июне-августе; питается на цветках различных растений, преимущественно гребенщиках (Tamarix), молочайных (Euphorbiaceae), сложноцветных (Asteraceae). Самки охотятся на медведок (Gryllotalpa), парализуют их укусами жала и откладывают яйцо. Оправившись от временного паралича, медведка забирается в свою норку, где в дальнейшем на ней развивается личинка осы.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение околородных

целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности в местах обитания вида.

Источники. [9, 33, 65, 127].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), locally distributed species. It is reported from the Kyzylkum desert, in Khiva and Bukhara regions of Uzbekistan. It inhabits sand-clay and saline marshy parts of wetlands in the desert zone. The number is low everywhere; single specimens are reported. Limiting factors: agricultural development of wetlands in desert regions, in particular ploughing and overgrazing.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый эндемичный вид.

Распространение. Южный Кызылкум, окр. пос. Талимарджан, возвышенность Алаудинтау (Каршинская степь). Вне Узбекистана: Таджикистан, Казахстан.

Места обитания. Песчаные и глинистые участки пустынь и низкогорий.

Численность. Повсеместно низка. Встречается единичными особями.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в июне-августе. Самки охотятся на цикадовых (Cicadinea); гнездятся в земле.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, чис-

ленности, образа жизни; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [10,70].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), locally distributed endemic species. It is reported from the Kyzylkum desert, near Village Talimardjan and Alaudin-Tau hills in Uzbekistan. It inhabits sandy and clay parts of plains and low-mountains in desert regions. The number is low everywhere; single specimens are recorded. Limiting factors: agricultural development of lands in desert zone, in particular overgrazing.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, мозаично распространённый вид.

Распространение. Бухарская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская обл. Вне Узбекистана: Таджикистан, Пакистан.

Места обитания. Песчаные участки пустынь, особенно в поймах рек.

Численность. Повсеместно низка. Встречается единичными особями.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в июне-августе. Самки охотятся на бабочек (Lepidoptera), запасая их по несколько особей в одной ячейке. Гнездятся в рыхлой песчаной почве.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [10,33].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2) species. It is reported from sandy deserts, especially from the river valleys of southern Uzbekistan. The number is low everywhere; single specimens are recorded. Limiting factors: agricultural development of lands in desert regions, in particular overgrazing.

72. Кожевников гингпашшаси

Журчалка Кожевникова

Kozhevnikov's Flowerfly

Chrysotoxum kozhevnikovi Smirnov, 1924

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган эндемик тур.

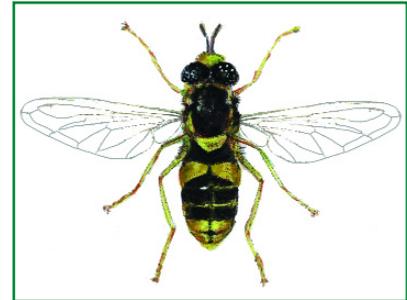
Тарқалиши. Чимён, Чотқол қуриқхонаси (Чотқол т.), Оқтош (Қоржантов т.), Ҳаёт (Нурота т.). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон.

Яшаш жойлари. Тоғ (д.с.б. 1500-2000 м) ваҳаларининг кенг япроқли қайир ўрмонли ва ўтлоқли ёнбағирлари.

Сони. Илгари кўп учрар эди, кейинги ўн йилликлар давомида кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Йилига бир неча марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши майдан - сентябргача, соябонгулдошлар (Ariaceae) ва лабгулдошлар (Lamiaceae) гулларида озиқланади, личинкалари дарахтлар шарбати билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарни кесиш ташлаш, пичан



тайёрлаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота ва Чотқол қуриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [7, 12, 77, 93, 128, 136].

73. Герингия

Герингия

Hering's Flowerfly

Heringia senilis Sack, 1938

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган ғарбий тур.

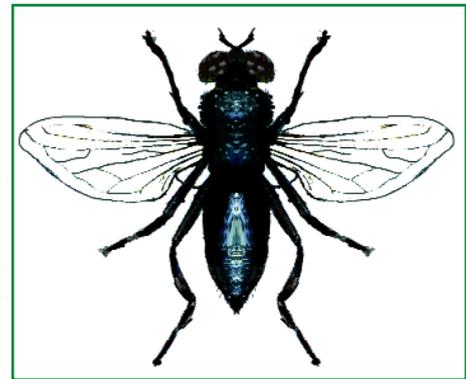
Тарқалиши. Оқсоқота (Чотқол т.), Ҳаёт (Нурота т.) воҳалари. Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Европа, Кавказ, Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг (д.с.б. 1300-1800 м) кенг япроқли ўрмонлари.

Сони. Ҳамма жойда қисқариб бормоқда, айрим йиллари мавсумда бир неча дон, кейинги йиллари эса локал популяцияларда ҳар 100 кв. метрда 1 донагача учратиш мумкин.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши апрел-май ойларида; соябонгулдошлар (Ariaceae) ва мураккабгулдошларда (Asteraceae) озиқланади. Личинкалари қайрағочда (Ulmus) яшайдиган галлали ўсимлик ширалари билан озиқланади ва ўша ерда қишлайди.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарни кесиш ташлаш, озуқа ўсимлигини йўқ қилиш, ҳаддан ташқари кўп пичан тайёрлаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қуриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остида; улғайган қайрағочларни кесишни тақиқлаш лозим.

Манбалар. [12, 94, 128].

74. Каврак гингпашшаси

Журчалка ферульная

Ferula Flowerfly

Eumerus ferulae Stackelberg, 1965

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал қисқа эндемик.

Тарқалиши. Аяқжумди қ. атрофи (жануби-ғарбий Қизилқум).

Яшаш жойлари. Чўлларнинг шувоқ ва эфемер ўсимликлари ўсадиган тоғолди текисликлари.

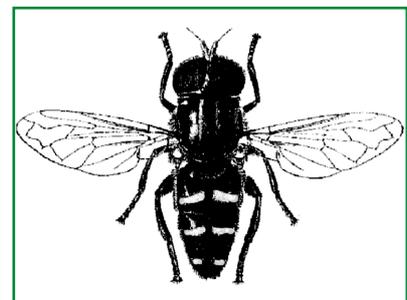
Сони. Бир неча донаси орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Учиши ва тухум қўйиши апрел-

майда; вояга етганлари сассиқ каврак (*Ferula foetida*) гулларида, личинкалари уларнинг пояларида озиқланади.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл зонасидаги қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, шудгорлаш, яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.



Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, тарзи ва сонини мукамал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [92].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый эндемичный вид.

Распространение. Чимган, Чаткальский заповедник (Чаткальский хр.), Акташ (хр. Каржантау), Хаят (хр. Нуратау). Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан.

Места обитания. Горные (1500-2000 м н.у.м.) долины с пойменными широколиственными лесами и луго-степными склонами.

Численность. Ранее был обычен, за последние десятилетия резко сократилась.

Образ жизни. Несколько поколений в году. Лёт и яйцекладка с мая по сентябрь, питается на цветках зонтичных (Ariaceae) и губоцветных (Lamiaceae); личинки (ксилофаги) питаются вытекающим соком деревьев.

Лимитирующие факторы. Вырубка древесно-кустарниковой растительности, чрезмерный сенокос, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском и Чаткальском заповедниках и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [7,12,77,93,128,136].

Vulnerable, declining 2(VU:D A2abc; B2ab(ii,iii,v) patchy-distributed endemic species. It is reported from Chatkal and Karzhantau ridges of western Tien-Shan, in Nuratau Ridge of Pamir-Alay in Uzbekistan. It inhabits mountain valleys with flood-land broad-leaved forests and meadow-grassland slopes in mid-altitudes. It was common in the past, number sharply decreased in the last decades. Limiting factors: logging, over hay-mowing and overgrazing.



Статус. 2 (VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый, находящийся на границе ареала вид.

Распространение. Урочища Аксаката (Чаткальский хр.), Хаят (хр. Нуратау). Вне Узбекистана: Южная Европа, Кавказ, Казахстан.

Места обитания. Горные (1300-1800 м н.у.м.) широколиственные леса.

Численность. Повсеместно сокращается; варьирует по годам от единичных особей за сезон до 1 особи на 100 кв. м в локальных популяциях.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в апреле-мае; питается на зонтичных (Ariaceae), сложноцветных (Asteraceae). Личинки питаются галловыми тлями на вязах (Ulmus) и там же зимуют.

Лимитирующие факторы. Вырубка древесно-кустарниковой растительности, уничтожение кормового растения, чрезмерный сенокос, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке;

необходим запрет вырубки зрелых вязов.

Источники. [12,94,128].

Vulnerable, declining 2(VU:D B2ab(iii,iv,v), species with a patchy distribution at the edge of the range. It is reported from the Aksakata valley (Chatkal Ridge) of western Tien-Shan, the Khayat Valley (Nuratau Ridge) of Pamir-Alay in Uzbekistan. It inhabits mountain broad-leaved forests in mid altitudes. The number is low everywhere; declining and fluctuating annually from single specimens to 1 individual per 100 sq. m in local populations. Limiting factors: logging, destruction of host plants, excessive hay-mowing and overgrazing.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локальный узкий эндемик.

Распространение. Известен из окр. пос. Аяк-Гужумды (Юго-Западный Кызылкум).

Места обитания. Пустынные подгорные равнины с полынным и эфемероидами.

Численность. Известны единичные особи.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Лёт и яйцекладка в апреле-мае; питается на цветках ферулы вонючей (Ferula foetida); личинки - в её стеблях.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, чис-

ленности, образа жизни; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [92].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), local strictly endemic species. It is known from places near Village Ayak-Gujumdi, Kyzylkum desert of Uzbekistan. It inhabits desert piedmont (Kuldjuktan hills) ancient-alluvium plains with ephemeroids and wormwoods. Single specimens are recorded. Limiting factors: agricultural development of lands in desert regions.

75. Маллатукли гингпашша

Журчалка рыжеволосая

Red-haired Flowerfly

Eumerus rufipilus Peck, 1969

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган эндемик тур.

Тарқалиши. Ҳаёт (Нурота т.). Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон.

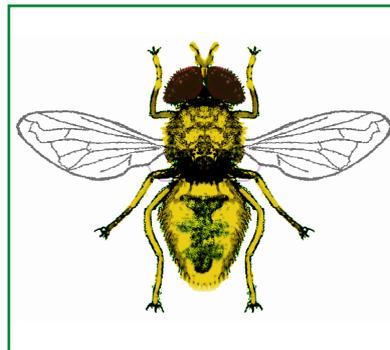
Яшаш жойлари. Тоғларнинг (д.с.б. 1500-2000 м) қуруқ, турли ўт-ўсимлик, шағал ва майда тупроқли ёнбағирлари.

Сони. Бир неча донасигина учраган.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилига бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши июнда; соябонгулдошларнинг (Ариасеае) гулларида, личинкалари пиёзгулдошларда (Liliaceae) озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарнинг кесиб ташланиши, ҳаддан кўп пичан тайёрлаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.



Муҳофаза чоралари. Нурота кўриқхонасида муҳофаза остига олинган; яшаш жойларини, тарзини ва сонини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [12,31,77,128].

76. Бешчизиқли гингпашша

Журчалка пятиполосая

Five-striped Flowerfly

Lathrophthalmus quinquelineatus Fabricius, 1781

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тур.

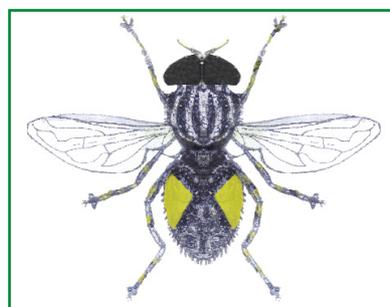
Тарқалиши. Аяқғужумди атрофи (жануби-ғарбий Қизилқум), Мўйнок ш. атрофи. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон, Эрон, Арманистон, Осиенинг ғарбий қисми, Жанубий Европа, Шимолий ва Шарқий Африка.

Яшаш жойлари. Ўзбекистонда: чўллардаги ер ости сувлари яқин бўлган пастликларнинг кўкат ва юлғунли тўқайлари (қудуғолди сойликлар, толиқ ва чакалакзорлар).

Сони. Аяқғужумди атрофида бир неча топилмалар орқали маълум, Мўйнок ш. атрофида унинг кўпсонли популяция микдори 20-30 донагача учратиш мумкин.

Яшаш тарзи. Йилига бир неча насл беради. Учиши ва тухум қўйиши май-октябр ойларида; юлғуннинг (Tamarix) гулларида озиқланади; личинкалари сув ҳавзаларида ривожланади, органик қолдиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида кўкат ва



юлғунли тўқайлар мажмуаларининг йўқ қилиб юборилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукамал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофаза-сини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [7,11,22,24,94].

77. Олтингугуртранг гингпашша

Журчалка серно-жёлтая

Sulfur Flowerfly

Spilomyia sulphurea Sack, 1910

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган, эндемик тур.

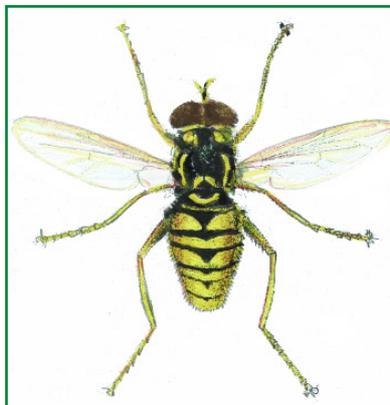
Тарқалиши. Ҳаёт (Нурота т.), Самарқанд ш. атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон, Қозоғистон, Тожикистон, Афғонистон.

Яшаш жойлари. Кенг япроқли, кўпинча ёнғоқзор ва турли мевали, ковакли ва чириган дарахтли тоғ (д.с.б. 1300-1800 м) ўрмонлари.

Сони. Нурота популяциясида мавсумда 3-17 донагача ҳисобга олинган.

Яшаш тарзи. Йилига бир неча насл беради. Учиш ва тухум қўйиши - май-август ойларида. Дарахт ва буталари сийрак, тоғ ёнбағирлардаги соябонгулдошлар (Ариасеае) ҳамда мураккабгулдошларнинг (Астерасеае) гулларида озиқланади. Личинкалари - нам қипиқларда, эски дарахларнинг коваклариде ривожланади; органик қолдиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Эски ковакли дарахтларни кесиб ташлаш, ҳаддан ташқари кўп пичан тайёрлаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота кўриқхонасида муҳофаза остига олинган; ковакли ва қари дарахтларни кесишни чеклаш лозим.

Манбалар. [12,23,91,107].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный эндемичный вид.

Распространение. Хаят (хр. Нуратау). Вне Узбекистана: Кыргызстан.

Места обитания. Щебнистые и мелкоземистые горные (1500-2000 м н.у.м.) склоны в зоне сухих разнотравных степей.

Численность. Известны единичные особи.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Лёт и яйцекладка в июне; питается на цветках зонтичных (Ariaseae); личинки - на лилейных (Liliaceae).

Лимитирующие факторы. Вырубка древесно-кустарниковой растительности, чрезмерный сенокос, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике; необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [12,31,77,128].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R D2), locally distributed endemic species. It is known from the Khayat Valley in Nuratau Ridge of Uzbekistan. It inhabits rubble and fine-grained soil mountain slopes in the zone of dry grasslands in mid altitudes. Sole individuals are recorded. Limiting factors: logging in habitats, excessive hay-mowing and overgrazing.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локальный вид.

Распространение. Окр. Аяк-Гужумды (Юго-Западный Кызылкум), окр. г. Муйнака. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Иран, Армения, Передняя Азия, Южная Европа, Северная и Восточная Африка.

Места обитания. В Узбекистане: травянисто-гребенщико-вые тугаи пустынных понижений (приколодезные толоки, чакалаки, котловины) с близким залеганием грунтовых вод.

Численность. В. Аяк-Гужумды известны единичные особи, в окр. г. Муйнака более значительные популяции (20-30 экз.).

Образ жизни. Несколько поколений в году. Лёт и яйцекладка в мае-октябре; питается на цветках гребенщиков (Tamarix); личинки - в водоёмах; питаются органическими остатками.

Лимитирующие факторы. Уничтожение травянисто-гребенщиковых тугайных сообществ в результате хозяйственной деятельности.

зультате хозяйственной деятельности.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [7,11,22,24,94].

Vulnerable, naturally rare (VU:R D1+2), local species. It is known from southwestern Kyzylkum desert (the vicinity of Village Ayak-Gujumdi) in Uzbekistan. It inhabits grasslands-tamarix formations of poplar forests in desert hollows where the ground waters are close to the surface. The number is low; single finds are reported. Limiting factors: transformation of grassland tamarix-formations as a result of human activity.



Статус. 2 (VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный эндемичный вид.

Распространение. Хаят (хр. Нуратау), окр. г. Самарканда. Вне Узбекистана: Кыргызстан, Казахстан, Таджикистан, Афганистан.

Места обитания. Горные (1300-1800 м н.у.м.) широколи-

ственные, чаще орехово-плодовые леса с наличием дуплистых и трухлявых деревьев.

Численность. В Нуратинской популяции 3-17 учтенных особей за сезон.

Образ жизни. Несколько поколений в году. Лёт и яйцекладка в мае-августе; питается на цветках зонтичных (Ariaseae), сложноцветных (Asteraceae), преимущественно по хорошо освещенным склонам с разреженной древесно-кустарниковой растительностью. Личинки - во влажной трухе, в дуплах старых деревьев; питаются органическими остатками.

Лимитирующие факторы. Вырубка старых дуплистых де-

ревьев, чрезмерный сенокос, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике; необходимо ограничение вырубок дуплистых и перестойных деревьев.

Источники. [12,23,91,107].

Vulnerable, naturally rare (VU:R D2), locally distributed endemic species. It is known from Nuratau Ridge and places near Samarkand city. It inhabits mountain broad-leaved, more often walnut-fruit forests with hollow and rotting trees. Number is low everywhere, in Nurata population there are 3-17 individuals per season. Limiting factors: cutting of old hollow trees, excessive hay-mowing and overgrazing.

МАНБАЛАР ИСТОЧНИКИ REFERENCES

- Архангельская А.Д. Карминоносные червецы Средней Азии и некоторые близкие к ним виды.- Ташкент: Изд-во Комитета наук, 1935.- 39 с.
- Архангельская А.Д. Кокциды Средней Азии.- Ташкент: Изд-во Комитета наук, 1937.- 147 с.
- Асанова Р.Б. Редкие полужесткокрылые // Редкие животные Казахстана (Материалы ко второму изданию Красной кн. Каз. ССР). - Алма- ата: Наука, 1986, с. 217-219.
- Бартенев А.Н. О коллекции стрекоз из Южной Бухары (Туркестан) // Русск. энтом. обзор., 1913.- Т.13, вып.1, с. 176-189.
- Боруцкий Е.В. Веслоногие, Copepoda // Атлас беспозвоночных Аральского моря.- М.: Пищевая промышленность, 1974, с. 134-178.
- Власов Я.П., Кириченко А.Н. Hemiptera-Heteroptera нор в окрестностях Ашхабада // Тр. Совета по изуч. произв. сил, 1937.- Т. 9, с. 263-267.
- Гафаров С. Мухи журчалки (Diptera, Syrphidae) Таджикистана (Автореф. дисс. ... канд. биол. наук).- Ашхабад, 1991.- 27 с.
- Гуссаковский В.В. Новые виды Sphecidae из Закаспия и Хивы // Изв. Курсов прикл. зоол. фитопапол., 1928. - Вып.4, с. 3-19.
- Гуссаковский В.В. Sphecidae и Psammocharidae (Hymenoptera), собранные Н. Зарудным в восточной Персии // Тр. Зоол. Ин-та АН СССР, 1932 (1933).- Т.1, с. 269-308.
- Гуссаковский В.В. Новые и малоизвестные виды Psammocharidae и Sphecidae (Hymenoptera) западного Таджикистана // Тр. Зоол. Ин-та АН СССР, 1952.- Т.1, с. 199-288.
- Даминова Д.Б. К видовому составу мух-сирфид Узбекистана // Двукрылые насекомые: систематика, морфология, экология.- Л.,1981, с. 28-30.
- Даминова Д.Б. Редкие и эндемичные виды мух-сирфид (Diptera, Syrphidae) в Нуратинском заповеднике //Тр. запов. Узбекистана,- Ташкент, 2001, вып. 3, с. 45-51.
- Дегтярева В.И. Главнейшие вредные чешуекрылые древесно-кустарниковой растительности центральной части Гиссарского хребта и Гиссарской долины (Lepidoptera).- Душанбе, 1964.- 241 с.
- Дегтярева В.И. Дендрофильные чешуекрылые Гиссарского хребта и Гиссарской долины.- Душанбе: Дониш, 1973.- 194 с.
- Дегтярева В.И., Щеткин Ю.Л., Щеткин Ю.Ю. Ясеневый бражник (*Dolbinopsis grisea* Hamp.) - малоизвестный третичный реликт Таджикистана Lepidoptera, Sphingidae // Изв. АН ТаджССР, Отд. биол. наук, 1977.- № 4 (69), с. 29-34.
- Дегтярева В.И., Щеткин Ю.Л., Щеткин Ю.Ю. Описание имаго *Dolbinopsis grisea* Hamp. таджикских популяций (Lepidoptera, Sphingidae) // Изв. АН ТаджССР, Отд. биол. наук, 1978.- № 1 (79), с. 19-24.
- Державец Ю.А. Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР // Энтومол. обзор., 1984.-Т.63, вып.3, с. 604-621.
- Дубатолов В.В. и др. Обзор фауны голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) Туркменистана // Изв. АНТ. Сер. биол. наук, 1993. - С. 32-41.
- Дьяконов А.М. О некоторых новых и малоизвестных Lepidoptera Heterocera Палеарктической области. // Ежегодн. зоол. муз. Российск. АН, 1926.- Т.24, с. 104-123.
- Жадин В.И. Семейство Unionidae // Фауна СССР. Моллюски.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.- 1938.- Т.4, вып.1.- 170 с.
- Жадин В.И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР // Определители по фауне СССР.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.- 1952.- Т.46.- 376 с.
- Зимина Л.В. К фауне сирфид (Diptera, Syrphidae) Закавказья // Энтом. обзор., 1960.- Т.39, вып.3, с. 661-665.
- Зимина Л.В. Дополнительные данные о распространении сирфид (Diptera, Syrphidae) фауны СССР // Тр. Зоол. музея МГУ, 1968.- Т.21, с. 79-96.
- Зимина Л.В., Чарыкулиев Д.М. К фауне мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) Туркмении // Изв. АН Туркм. ССР, 1968.- Вып.3, с. 59-66.
- Иззатуллаев З. Малоизвестные наземные моллюски (Mollusca, Gastropoda) фауны Средней Азии // Изв. АН Тадж. ССР. Отд. биол. наук, 1975.- Т.59, №2, с. 39-44.
- Иззатуллаев З. Двустворчатые моллюски семейства Corbiculidae Средней Азии // Зоол. журн., 1980.- Т.59, вып.8, с. 1130-1136.
- Иззатуллаев З. Новые виды пресноводных переднежаберных моллюсков семейства Horatidae (Gastropoda, Littoriniformes) из Средней Азии // Докл. АН Тадж. ССР, 1984.- Т.27, № 3, с. 172-174.
- Иззатуллаев З., Салимов Б.С., Нуруллаев А. Новая находка *Melanoides kaimarensis* (Gastropoda, Pectiniobranchia, Melanoidae) в Узбекистане // Зоол. журн., 1990.- Т.69, вып.11, с. 140-141.
- Исламов Ш.Д. Изучение фауны роющих ос рода *Sceliphron* Klug. (Hymenoptera, Sphecidae) в Узбекистане // Узб. биол. Журн.,1971.- № 4, с. 55-57.
- Исламов Ш.Д. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) горных районов Узбекистана // Энто-

- мол. обзор., 1986.- Т.65, вып.3, с. 513-534.
31. Кадастр генетического фонда Кыргызстана. Т.3. Надкласс Hexapoda - шестиногие (Entognatha и Insecta). Гл. ред. Шукуров Э.Дж.- Бишкек, 1996.- 406 с.
 32. Казенас В.Л. Материалы к изучению роющих ос рода *Sphex* L. (Hymenoptera, Sphecidae) в южных районах Казахстана // Материалы I научн. конфер. молод. спец-тов и асп-тов.- Алма-Ата, 1969, с. 21-22.
 33. Казенас В.Л. Роющие осы Казахстана и Средней Азии (Hymenoptera, Sphecidae). Определитель.- Алма-Ата: Наука, 1978.- 172 с.
 34. Кириченко А.Н. Настоящие полужесткокрылые (Hemiptera-Heteroptera) Заповедника "Тигровая Балка" // Заповедник "Тигровая Балка".- Сталинабад, 1959, с. 97-110.
 35. Кириченко А.Н. Полужесткокрылые (Hemiptera-Heteroptera) Таджикистана.- Душанбе, 1964.- 257 с.
 36. Красная книга Казахской ССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. - Т.1. Животные.- Алма-Ата: Гылым, 1991.- 545 с.
 37. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Отв. ред. Бородин А.М.- Т.1.- М.: Лесн. пром-сть, 1984.- 392 с.
 38. Красная книга Таджикской ССР. Отв. ред. Абдусаломов И.А.- Душанбе: "Дониш", 1988.- 336 с.
 39. Крейцберг А.В-А. Возможность сохранения некоторых полезных и красивых насекомых Средней Азии. // Об охране насекомых: Тез. докл. 3 совещания Горного Комитета МСОП. - Ереван, 1976, с. 69-72.
 40. Крейцберг А.В-А. Новые сведения о парусниках Ташкентского Алатау и сохранение их // Узб. биол. журн., 1978.- №3, с. 41-43.
 41. Крейцберг А.В-А. Кормовые растения гусениц парусников (Lepidoptera, Papilionidae) Средней Азии // Бюлл. Московского о-ва испыт. природы. 1984.- Т.89.- Вып.6, с. 27-34.
 42. Крейцберг А.В-А. Потенциально промысловые и коммерческие виды // Кадастровый справочник охотничье-промысловых животных Узбекистана.- Ташкент: Фан, 1992, с. 63-70.
 43. Крейцберг А.В-А. Материалы по чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera). 1. Шашечница-акрея // Экол. вест. Узбек., 1995.- №2-3, с. 72-75.
 44. Крейцберг А.В-А. Материалы по чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera). 3. Алексанор (*Papilio alexanor* Esper, 1799) // Экол. вест. Узбек., 1996.- №3, с. 31-32.
 45. Крейцберг А.В-А. Материалы по чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera). 4. Редкие виды бражников (Sphingidae) // Экол. вест. Узбек., 1996.- №4, с. 30-31.
 46. Крейцберг А.В-А. Материалы по чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera).5. Обитатели тугайных лесов // Экол. вест. Узбек., 1996.- №5-6, с. 50-51.
 47. Крейцберг А.В-А. Экология и распространение шашечницы-акреи (Lepidoptera, Nymphalidae) // Бюлл. Московского о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1997.- Т.102, вып.1, с. 17-20.
 48. Крейцберг А.В-А., Данов Р.А. Фауна парусников Туркменистана // Раст. и жив. мир Зап. Копетдага.- Ашхабад: "Ылым", 1985, с. 249-261.
 49. Крейцберг А.В-А., Легезин О.Г. Материалы по чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera). 2. Редкие виды белянок (Pieridae) // Экол. вест. Узбек. 1996, №1-2.- С.47-49.
 50. Крейцберг А. В-А., Легезин О.Г. Экология и распространение редких видов белянок Узбекистана (Lepidoptera, Pieridae) // Бюлл. Московского о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1997.- Т.102, вып.2, с. 25-28.
 51. Крейцберг В-А.Э. Вредители древесины декоративных лесных насаждений Узбекистана // Озеленение городов Узбекистана.- Ташкент: Гостехиздат, 1939, с. 32-115.
 52. Крыжановский О.Л. Жуки жужелицы рода *Carabus* Средней Азии. Определитель по фауне СССР. - М.; Л.: Изд-во Зоолог. Ин-та АН СССР, 1953.- Т.52.- 134 с.
 53. Крыжановский О.Л. Красотелы родов *Calosoma* Web. и *Callisthenes* Fisch.-W. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР // Энтомол. Обзор., 1962.- Т.41, вып. 1, с. 163-181.
 54. Крыжановский О.Л., Михайлов В.А. Новые и малоизвестные жужелицы (Coleoptera, Carabidae) из Средней Азии. // Энтомол. Обзор. 1971.- Т.50, вып.3, с. 632-640.
 55. Кумаков А.П., Коршунов Ю.П. Чешуекрылые Саратовской области.- Саратов: Изд-во Саратов. Ун-та, 1979.- 240 с.
 56. Курсалова В.И., Старобогатов Я.И. Моллюски рода *Corbicula* антропогена Северной и Западной Азии и Европы // Моллюски. Пути, методы и итоги их изучения (Автореф. докл.- Сб. 4).- М.-Л.: Наука, 1971, с. 93-96.
 57. Лихарев И.М., Раммельмейер Е.С. Наземные моллюски фауны СССР // Определители по фауне СССР.- Т.43.- М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952.- 512 с.
 58. Лихарев И.М., Старобогатов Я.И. Материалы к фауне моллюсков Афганистана // Моллюски и их роль в биоценозах и формировании фаун (Тр. Зоол. ин-та АН СССР.- Т.42). - Л.: Наука, 1967, с. 159-197.
 59. Лукин Е.И. Пиявки пресных и солоноватых водоёмов // Фауна СССР. Пиявки. - Л.: Наука, 1976.- Т. 1, нов. сер. № 109, с.
 60. Малиновская А.С. Исчезающий солоноватоводный моллюск *Hypanis (Adacna) minima* (Ostr.) сем. Dreissenidae // Редкие животные Казахста-

- на (Материалы ко второму изданию Красной кн. Каз. ССР).- Алма-Ата: Наука, 1986, с. 203.
61. Малиновская А.С. Редкие ракообразные гидробионты // Редкие животные Казахстана (Материалы ко второму изданию Красной кн. Каз. ССР).- Алма-Ата: Наука, 1986, с. 203-205.-
 62. Мартенс Э. Слизняки (Mollusca) // Путешествие в Туркестан А.П. Федченко. - СПб.: Изд-во Император. АН, 1874.- Т.11, вып.1.- 66 с.
 63. Матесова Г.Я. Редкие виды кокцид (Coccinea) // Редкие животные Казахстана (Материалы ко второму изданию Красной кн. Каз. ССР).- Алма-Ата: Наука, 1986, с. 215-217.-
 64. Медведев С.И. Два новых вида жуков - кравчиков (Coleoptera, Scarabaeidae) из Средней Азии // Энтномол. Обзор., 1965.- Т.44, вып.1, с. 169-174.
 65. Мярцева С.Н. Роющие осы рода *Sceliphron* Klug. (Hymenoptera, Sphecidae) Туркмении // Изв. АН ТССР, сер. биол. наук, 1968.- № 2. С.61-66.
 66. Мярцева С.Н. Фауна сфецид южной Туркмении // Насекомые южной Туркмении.- Ашхабад: Ылым, 1972, с. 75-100.
 67. Мярцева С.Н. Экологическое распределение роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) в низовьях Мургаба // Изв. АН ТССР, сер. биол. наук, 1963.- № 4, с. 56-63.
 68. Насекомые Узбекистана. Отв. ред. Азимов Д.А.- Ташкент: Фан, 1993.- 339 с.
 69. Неймышев М.В., Толстикова Н.В. Анодонты пресных водоемов Чуйской межгорной впадины (Северный Тянь-Шань) // Изв. АН Кирг. ССР, 1972.- № 5, с. 10-14.
 70. Немков П.Г. Роющие осы трибы *Gorytini* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны России и сопредельных стран // Энтномол. Обзор., 1990.- Т.69, вып.3, с. 675-690.
 71. Немков П.Г. Роющие осы трибы *Gorytini* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны России и сопредельных стран // Энтномол. Обзор., 1992.- Т.71, вып.4, с. 935-949.
 72. Николаев Г.В. Ревизия подрода *Heteroplistodus* B. Jak. (Coleoptera, Scarabaeidae) // Энтномол. Обзор., 1971.- Т.50, вып.1, с. 124-136.
 73. Николаев Г.В. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) Казахстана и Средней Азии.- Алма-Ата: Наука, 1987.- 232 с.
 74. Перель Т.С. Род *Allolobophora* Eisen em. *Perel*, 1976 (Oligochaeta, Lumbricidae) в фауне СССР (с описанием новых видов) // Зоол. журн., 1977.- Т.56, вып.4, с. 493-501.
 75. Перель Т.С. Распространение и закономерности распределения дождевых червей фауны СССР.- М., 1979.- 272 с.
 76. Попов В. В. Перепончатокрылые - Hymenoptera // Животный мир СССР.- Т.2. Пустыни.- М.: Наука, 1948, с. 195-222.
 77. Пэк Л.В. Материалы по фауне мух-сирфид (Diptera, Syrphidae) Киргизии // Энтном. исслед. в Киргизии, 1968.- Вып.4, с. 94-127.
 78. Радошковский О.И. Sphecidae // Путешествие в Туркестан А.П.Федченко.- Т.2, ч.5. Зоогеографические исследования.-1877. 87 с.
 79. Редкие животные нашей страны - Л.: Наука., 1989.- 250 с.
 80. Рихтер А.А., 1952. Златки (Buprestidae) // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые.- Т.13, вып. 4.- 234 с.
 81. Романова Н.Н. Боклопавы, Amphipoda // Атлас беспозвоночных Аральского моря.- М.: Пищевая промышленность, 1974, с. 202-204.
 82. Старобогатов Я.И. Класс двустворчатые моллюски, *Bivalvia* // Атлас беспозвоночных Аральского моря. М.: Пищевая промышленность, 1974. С. 237-252.
 83. Старобогатов Я.И., Иззатуллаев З. Моллюски семейства *Melanoididae* (Pectinibranchia) Средней Азии и сопредельных территорий // Зоол. журн., 1980.- Т.59, вып.1, с. 23-31.
 84. Старобогатов Я.И., Иззатуллаев З. Двустворчатые моллюски семейства *Unionidae* Средней Азии // Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы, Отд. биол.,1984.- Т.89, вып.5, с. 74-81.
 85. Тобиас В.И. К познанию семейства *Fedtschenkiidae* (Hymenoptera, Sapygoidea) // Зоол. журнал, 1965.- Т.44, вып.5, с. 706-714.
 86. Тыщенко В.П., Эргашев Н.Э. Каракурт *Даля Lathrodictus dahli* Levi (Aranei, Theridiidae) новый для фауны СССР вид ядовитых пауков // Энтном. обзор., 1974.- Т.53, вып.4, с. 933-937.
 87. Увалиева К.К. Редкие моллюски - Mollusca. Наземные моллюски (Geophila) // Редкие животные Казахстана (Материалы ко второму изданию Красной кн. Каз. ССР). - Алма-ата: Наука, 1986, с. 200-203.
 88. Увалиева К.К. Наземные моллюски Казахстана и сопредельных территорий.- Алма-Ата: Наука, 1990.- 244 с.
 89. Шилейко А.А. Наземные моллюски подотряда *Pupillina* // Фауна СССР. Моллюски.- Л.: Наука, 1984.- Т.3, вып.3.- 399 с.
 90. Шорников Е.И. Ракушковые, Ostracoda // Атлас беспозвоночных Аральского моря.- М.: Пищевая промышленность, 1974, с. 180-198.
 91. Штакельберг А.А. Краткий обзор палеарктических видов рода *Spilomyia* Mg. (Diptera, Syrphidae) // Энтном. обзор., 1958.- Т.37, вып.3, с. 759-768.
 92. Штакельберг А.А. Новые данные по систематике палеарктических мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) // Энтном. обзор., 1965.- Т.44, вып.4, с. 907-927.
 93. Штакельберг А.А. Семейство Syrphidae - журчалки // Определитель. насек. Европ. части СССР.- М.-Л.,1970.- Т.5, ч.2, с. 11-96.
 94. Штакельберг А.А., Рихтер В.А. Материалы по фа-

- уне мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) Кавказа: Насекомые Кавказа // Тр. Всесоюз. энтом. о-ва, 1968.- Т.52, с. 224-274.
95. Щеткин Ю.Л. К фауне Sphingidae Таджикистана (Lepidoptera). 1. К систематике и биологии кендырного и гиссарского виноградного бражника // Изв. АН ТаджССР, Отд. естеств. наук, 1956.- №16, с. 143-155.
 96. Щеткин Ю.Л. Высшие чешуекрылые Вахшской долины (Таджикистан). Lepidoptera, Rhopalocera и Heterocera (без Noctuidae и Geometridae) - Тр. ИЗИП, АН ТаджССР, 1960.- Т.19, ч.1.- 303 с.
 97. Щеткин Ю.Л. К биологии двух видов рода *Catocala* из Таджикистана // Изв. АН ТаджССР, Отд. биол. наук, 1963.- Вып. 2(13), с. 69-73.
 98. Щеткин Ю.Л. К фауне Sphingidae Таджикистана (Lepidoptera). 3. // Энтомология Таджикистана.- Душанбе: Дониш, 1975, с. 126-133.
 99. Щеткин Ю.Ю. К биологии и распространению *Papilio alexanor* Esp. в Средней Азии (Lepidoptera, Papilionidae) // Изв. АН ТаджССР, Отд. биол. наук, 1979.- №1 (74), с. 42-45.
 100. Эргашев Н.Э. Новые экологические данные о ядовитом пауке - каракурте Даля (*Lathrodectus dahli* Levi) // Докл. АН УзССР, 1978.- N.10, с. 67-68.
 101. Эргашев Н.Э. К экологии ядовитых пауков рода *Lathrodectus* Walk. // Узбек. биол. журн., 1980.- N.5, с. 58-60.
 102. Эргашев Н.Э. Ядовитые пауки юга Узбекистана до и после освоения // Тез. докл. 8 Всес. зоо-геогр. конф.- М., 1984, с. 410-411.
 103. Эргашев Н.Э. Новые данные о географическом ареале ядовитых каракуртов в Узбекистане // Докл. АН Уз.ССР, 1986.- N.5, с. 43-45.
 104. Эргашев Н.Э. К экологии ядовитого паука каракурта Даля // Членистоногие агробиоценоза хлопчатника и пустынных биоценозов Узбекистана.-Ташкент: Фан, 1988, с. 99-116.
 105. Якобсон Г.Г. Жуки России и Западной Европы. - Спб., 1905-1916.- 1024 с.
 106. Bang-Haas A. Neue oder wenig bekannte palaarktische Macrolepidopteren // Deut Ent. Zeitschr., Iris, 1907.- Bd. 20.- S. 69-88.
 107. Bankowska R. Materialien zur Kenntnis der Syrphidae (Diptera) von Afganistan // Fragmenta Faunistica, 1968.- Bd.14, H.9.- S.1-14.
 108. Beaumont J. de. Notes sur les Sphecx palearctiques du Sousgenre Chlorion Latr. (Hym. Sphecidae) // Boll. Ist. entomol. Univ. studi Bologna, 1962.- V.26.- P.29-41.
 109. Berland L. Les Sphecx africains (Hymenoptera) // Bull. Inst. Franc. Afrique Noire, ser. A.- V.18.- P.1161-1181.
 110. Bridges Ch.A. Catalogue of Papilionidae & Pieridae (Lepidoptera: Rhopalocera).- Illinois: Ch.A. Bridges.- 7+324+93+131+98+37+12+1+4+1+8+2 p.
 111. Christoph H. Weiterer Beitrag zum verzeichnisse der in Nord Persien einheimischen Schmetterlinge // Horae Soc. Ent. Ross., 1873.- T.10.- P.1-55.
 112. Christoph H. Lepidopteren aus dem Ashal-Tekke-Gebiete. Vierter theil // Memoires sur les Lepidopteres. Ed. Romanoff N.M.- St.-Petersbourg: Stassulewitsch, 1889.- V.5.- P.1-58.
 113. Daniel F. Osterreichische Entomologische Iran-Expedition. Beitrage zur Lepidopterenfauna. Teil 4. // Zeitschr. d. wiener entomolog. Ges., 1965.- 50 Jahrg.- Bd. 76, H.9/10.- S.121-145.
 114. Ebert G. Afganische Bombyces und Sphinges. 3. Sphingidae (Lepidoptera). Ergebnisse der 2 Deutschen-Afganistan-Expedition (1966) der Landessammlungen fur Naturkunde in Karlsruhe // Reichenbachia.- Staatliches Museum fur tierkunde in Dresden, 1969.- Bd.12, H.5.- S.37-53.
 115. Gerasimov A.M. Zur Lepidopterenfauna von Mittelasien. IV. vier neue Macroheterocera // Mitteilung der Munchen. Ent. Ges, 1931.- Bd.21, H.2.- S.58-64.
 116. 2003 IUCN Red List of Threatened Species. Hilton-Taylor C. (Compiler).- <http://www.redlist.org>.
 117. Kohl F.F. Die Hymenopterengruppe der Sphecinen. 1-2. Monographie der naturlichen Gattung Sphecx L. (sensulat.) // Ann. Naturhist. Hofmus. Wien, 1890.- Bd 5.- S. 77-194, 319-462.
 118. Kreuzberg, A. V-A. Results of study on papilionids in Central Asia and their conservation // Abstracts Internat. confer. Protect. Butterflies, Warwick University, 1996.- P.79.
 119. Kreuzberg, A.V-A. The "Non-Spotted" Checkerspot: Entomological Rarity of the Fergana Valley // Russ. Conserv. News, 1996.- No.9.- P.35-36.
 120. Kreuzberg A.V-A. et al. The list of most threatened species of Invertebrates of Central Asia. (Draft). Annex 3 // Workshop on Threatened Wildlife Species in Central Asian Republics. Almaty, September, 1996.- Gland: IUCN World Headquarters, 1996.- P.13-25.
 121. Kryzhanovskij O.L. et al. A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae).- Sofia-Moscow: Pensoft, 1995.- 271 p.124.
 122. Kuhne, Lars. Ein Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidoptera fauna of Usbekistans, insbesondere des Nuratau - Schutzgebiets und des angrenzenden Areal, //Nasch. Entomol. Ver Apollo, 1998. N.F. 19 (2).
 123. Kuznetsov-Ugamski N.N. Zur Kenntnis der mittelasiatischen Sphecodea. 1. // Zool. Anzeig., 1927.- Bd.71.- S.244-249.
 124. Levi H.W. The spider genus *Lathrodectus* (Aranei, Theridiidae) // Trans. Amer. Microscop. Soc., 1959.- V.78.- P.7-43.
 125. Lukhtanov V.A., Lukhtanov A.G. Die Tagfalter Nordwestasiens. Butterflies of North-West Asia.

- Herbopoliana. Buchreihe zur Lepidopterologie. Bd. 3. Herausgeg. U. Eitschberger.- Marktleuten: U. Eitschberger, 1997.- 440. S.-52+4 Taf.
126. Morawitz F. Ueber transcaspische Chlorion-Arten // Hor. Soc. entomol. ross., 1887.- T.21.- P.347-352.
127. Morawitz F. Beitrag zur Raubenwespenfauna Turkmeniens // Hor. Soc. entomol. ross., 1894.- T.28.- P.327-365.
128. Peck L.V. Family Syrphidae. Syrphidae - Conopidae // Catalogue of Palaeartic Diptera.- Budapest: Akademiai Kiado, 1988.- V.8.- P.11-230.
129. Radoszkowski O. Hymenopteres de l'Asie // Hor. Soc. entomol. ross., 1872.- T.8.- P.187-200.
130. Radoszkowski O. Faune hymenopterologique Transcaspienne (suite) // Hor. Soc. entomol. ross., 1887.-T.21.- P.88-101.
131. Radoszkowski O. Etudes hymenopterologique // Hor. Soc. entomol. ross., 1888.- T.22.- P.315-331.
132. Radoszkowski O. Faune hymenopterologique Transcaspienne // Hor. Soc. entomol. ross., 1888.- T.22.- P.338-349.
133. Sheljuzhko L. Eine neue Zygaena aus Zentralasien. Zygaena (Coelestitis) ferganae, spec. nova // Zeitsch. D. Wiener Ent. Ver., 1941.- Bd.19.- S.6.
134. Schintlmeister A. et al. Verzeichnis und Verbreitung der Notodontidae der UdSSR (Lepidoptera) // Nota lepid., 1987.- Bd.10.- H.2.- S.94-111.
135. Schmidt E. Ergebnisse der Deutschen Afghanistan-Expedition 1956 ... Libellen (Odonata) // Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl., 1961.- Bd.19, H.3.- S.399-435.
136. Smirnov E. Studien an turkestanischen Syrphiden // Entom. Mitteil., 1924.- Bd.14, H.3/4.- S.290-292.
137. Staudinger O. Centralasiatische Lepidopteren // Entomologische Zeit., 1886.- Bd.47, H.7-9.- S.193-215.
138. Staudinger R.O. Centralasiatische Lepidopteren // Stett. Ent. Zeit., 1888.- Bd. 49.- S.1-65.
139. Tschikolowez W.W. Verzeichnis der Tagfalter Uzbekistans // Atalanta, 1991.- Bd. 22, H.2/4.- S.93-116.
140. Tuzov V.K. et al. Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories (Lepidoptera, Rhopalocera). V. 1. Hesperidae, Papilionidae, Pieridae, Satyridae.- Sofia - Moskow: Pensoft, 1997.- 480 p.
141. Zolotuhin V.V. To the biology and morphology of Sphingonaepiopsis kuldjaensis Graeser, 1892 // Atalanta, 1994.- Bd.25, H.1/2.- S.245-260.
142. Zolotuhin V.V. An anotated checklist of the Lasiocampidae of Kasakhstan and Middle Asia (Lepidoptera) // Atalanta, 1995.- Bd.26, H.1/2.- S.273-290.
143. Warren W. Familie Noctuidae // Die Grossmeterlinge der Erde. Fauna palaeartica. Herausgeb. Seitz A., 1909-1914.- Bd. 3.- 508 S.- 75 Taf.
144. Wiltshire E.P. The Lepidoptera of Iraq.- London: Government of Iraq (Ministry of Agriculture), 1957.- 162 p.-17 pl.
145. Wiltshire E.P. A New Genus, eight Species, seven New Forms, and Notes on the Lepidoptera Saudi Arabia, Bahrain, and Iran // Journ. Bombay Nat. Hist. Soc., 1961- V.58, No. 3.- P. 608-631.
146. Wyatt C.W. Additions to the Rhopalocera of Afganistan with description of new species and sub-species // Journ. of the Lepidopteristes Society, 1961.- No.1.- P.1-18.

**БАЛИҚЛАР
РЫБЫ
FISHES**

78. Орол баҳриси (бакра)

Шип

Ship Sturgeon

Acipenser nudiventris Lovetzky, 1828.

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган реликт тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [EN], [EX] (Орол популяцияси).

Тарқалиши. Амударёнинг қуйи ва ўрта оқимлари; илгари Орол денгизи ва Сирдарёда ҳам бўлган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон (Орол денгизи ва Балхаш-Или ҳавзалари), Каспий, Қора ва Азов денгизлари ҳавзалари.

Яшаш жойлари. Денгизнинг чуқурлиги 10-15 м-гача бўлган жойлари (улғайиш) ва у ерларга қуйиладиган дарёлар (урчиш).

Сони. 1970-1999 йиллар мобайнида 267 донаси тутилган.

Яшаш тарзи. Ўткинчи, гала бўлиб яшайдиган балиқ. 10-12 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши 2-

3 йилда бир марта, дарёга кирганидан (июль-августда) сўнг, келаси йилнинг баҳорида юз беради. Серпуштлилиги - 200-1300

мингта увилдириқ атрофида. Асосан сув ҳашаротларининг личинкалари, бўғимоёқлилар, моллюскалар ва майда балиқлар билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Дарё оқимининг сунъий равишда тартибланиши ва сувининг ифлосланиши, натижасида Орол денгизи (сув сатҳининг пасайиши ва унинг шўрланиши) ва унга қуйиладиган дарёларнинг табиий сув режимининг ўзгариши; 1936-1937 йиллар



да балиқларнинг ёппасига касалликка чалиниши, кўплаб овланиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Бадай-тўқай ва Қизилқум қўриқхоналарида муҳофаза қилинади. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган. Сунъий шароитда кўпайтириш ва яшаш жойларида махсус муҳофаза тартибини жорий қилиш лозим.

Манбалар. [4, 11, 16, 18, 19, 24, 26, 34, 42, 47, 53, 55, 62, 63].

79. Сирдарё куракбуруни (филбўйин)

Сырдарьинский лопатонос

Syrdarya Shovelnose Sturgeon

Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoi (Kessler, 1872)

Мақоми. 1(CR): Сирдарёнинг бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган эндемик реликт тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [CR].

Тарқалиши. Илгари Сирдарёнинг бошидан этагигача учрар эди. Ҳозирда дарёнинг юқори қисмидагина сақланиб қолган бўлиши мумкин. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Тожикистон.

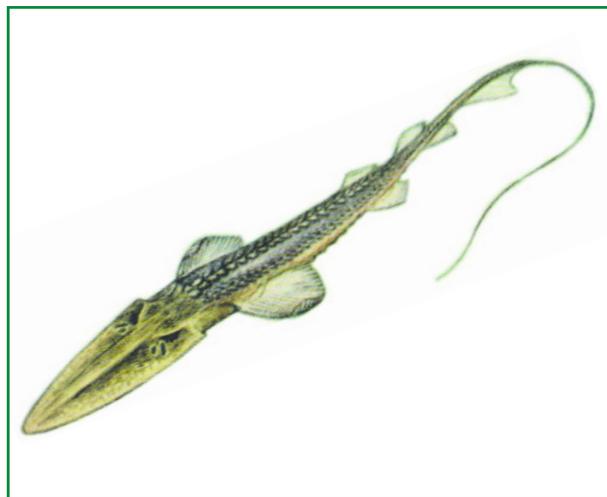
Яшаш жойлари. Дарёнинг чуқурлиги 1,5-2 м, туби қумли ва лойли жойлари. Лойқа оқар сувларда яшайди.

Сони. 1959 йилдан кейин 20 донагача (охиргилари - 1968 йилда) тутилган.

Яшаш тарзи. Етарлича ўрганлмаган. Дарёларда турғун ҳаёт кечирадиган балиқ. 6 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши - апрелда.

Серпуштлилиги - 850-3800 увилдириқ атрофида. Асосан сув ҳашаротлари личинкалари билан овқатланади.

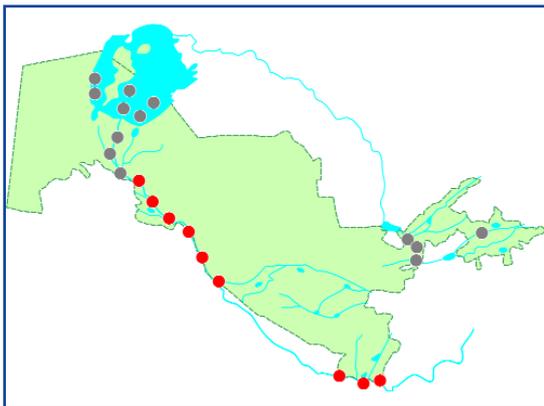
Чекловчи омиллар. Сирдарё оқимни сунъий тартиблаштириш натижасида табиий сув режимининг ўзгариши ва сувининг ифлосланиши, кўпайиш шароитларининг бузилиши, браконерлик.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган. Сақланиб қолган балиқларни топиш, уларни кўпайтиришни йўлга қўйиш, тур топилган жойларда сув қўриқхоналари ташкил қилиш.

Манбалар. [9, 10, 11, 16, 18, 19, 24, 26, 34, 45, 47, 62, 63].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локально распространенный реликтовый вид. Внесён в Красный список МСОП [EN], {EX} (аральская популяция).

Распространение. Нижнее и среднее течения р. Амударья; в прошлом Аральское море, р. Сырдарья. Вне Узбекистана: Казахстан (бассейн Аральского моря и Балхаш-Илийский бассейн), бассейны Каспийского, Чёрного и Азовского морей.

Места обитания. Глубинные (10-5 м) участки моря (нагул) и впадающие сюда реки (нерест).

Численность. В 1970-1999 гг. выловлено 267 особей.

Образ жизни. Проходная стайная рыба. Половозрелости достигает в 10-12 лет. Нерест происходит раз в 2-3 года - следующей

весной после захода в реку (июль-август). Плодовитость - 200-1300 тысяч икринок. Питается, в основном, членистоногими, личинками водных насекомых, моллюсками, мелкими рыбами.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима Аральского моря (снижение уровня, осолонение) и впадающих в него рек в результате зарегулирования стока, их загрязнение; массовые эпизоотии 1936-1937 гг., интенсивный вылов, браконьерство.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Бадайтугайском и Кызылкумском заповедниках. Внесён в Приложение II СИТЕС. Необходимы организация искусственного разведения, введение режима специальной охраны в местах обитания вида.

Источники. [4,11,16,18,19,24,26,34,42,47,53,55,62,63].

Critically endangered 1 (CR), locally distributed relict species. It is known from lower and mid-stream of the River Amudarya, as well as from the Aral Sea and the River Syr-darya in the past. It inhabits deep parts of the sea and rivers connected with sea. In 1970-99, 267 individuals were caught. Limiting factors: the drying Aral Sea area and an increase in water salinity, destruction of natural regime of river flows as a result of hydro-building and land-reclamation measures, pollution of rivers, large-scale epizootics in 1936-1937. Included in the IUCN Red List [EN] and Appendix II of CITES.



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения сырдарьинский эндемичный реликтовый вид. Внесён в Красный список МСОП [CR].

Распространение. Ранее обитал от верховьев до устья р. Сырдарья, вероятно сохранился в её верхнем течении. Вне Узбекистана: Казахстан, Таджикистан.

Места обитания. Глубинные (1,5-2 м) участки реки с песчаными и глинистыми грунтами. Обитает в мутных потоках.

Численность. После 1959 г. выловлено около 20 особей (последние - в 1968 г.).

Образ жизни. Недостаточно изучен. Жилая рыба. Половозрелости достигает в 6 лет. Нерест - в апреле. Плодовитость - 850-3800 икринок. Питается в основном личинками водных насекомых.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима р. Сырдарья в результате зарегулирования стока, её загрязнение; нарушение условий воспроизводства, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС. Необходимы поиск возможно сохранившихся особей, организация их разведения, созда-

ние водных заповедников в местах обнаружения вида.

Источники. [9,10,11,16,18,19,24,26,34,45,47,62,63].

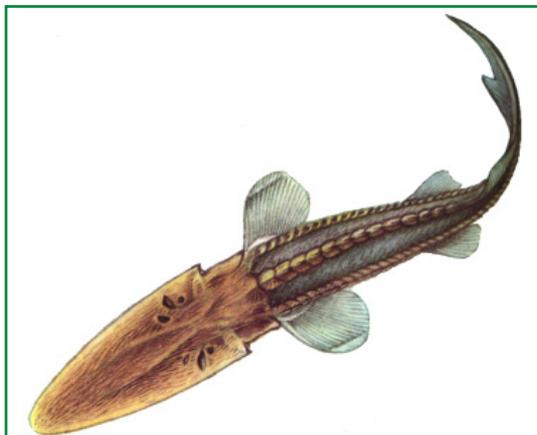
Critically Endangered 1 (CR), a local Syr-Darya endemic relict species. It is known from the upper reaches of the Syr-darya River downstream to the estuary; it may be recorded in the upper course. It inhabits deep parts (1,5-2 m) of the river with sandy and stony soils in troubled waters. After 1959, 20 individuals were caught; the last individual was caught in 1968. Limiting factors: destruction of natural regime of the Syr-darya River as a result of hydro-building and land-reclamation measures, pollution of rivers with wash waters. Included in the IUCN Red List [CR] and Appendix II of CITES.

80. Амударё кичик куракбуруни (тошбакра)

Малый амударьинский лопатонос

Small Amudarya Shovelnose Sturgeon

Pseudoscaphirhynchus hermanni (Kessler, 1877)



Мақоми. 1(CR): Амударёнинг бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган эндемик реликт тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [CR].

Тарқалиши. Илгари Амударёнинг Термиздан то этагигача

бўлган қисмида яшаган, Қашқадарё ва Зарафшоннинг қуйи оқими сув ҳавзаларига ўтган. Ҳозирда Амударё ҳавзасининг Бухоро ва Сурхондарё вилоятлари ҳудудларидаги қисмида сақланиб қолган. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон.

Яшаш жойлари. Дарёнинг чуқурлиги 2-3 м, туби қумли ва лойли жойлари. Лойқа оқар сувларда яшайди.

Сони. 1964 йилдан кейин 63 донасигина (охиргилари - 2002 йилда) тутилган

Яшаш тарзи. Етарлича ўрганилмаган. Дарёларда тургун ҳаёт

кечирадиган балиқ. Урчиши - апрелда. Асосан ҳашаротлар личинкалари билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Амударё оқимининг сунъий тартиблаштириш натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши, кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қизилқум ва Сурхон кўриқхоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган. Сақланиб қолган балиқларни топиш, уларни кўпайтиришни ташкиллаштириш, ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида махсус муҳофаза тартибини жорий қилиш.

Манбалар. [4,18,19,24,26,31,34,37,45,50,62,63,66].

81. Амударё катта куракбуруни (қилқуйруқ)

Большой амударьинский лопатонос

Large Amudarya Shovelnose Sturgeon

Pseudoscaphirhynchus kaufmanni (Bogdanow, 1874)

Мақоми. 1(CR): Амударёнинг бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган эндемик реликт тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [EN].

Тарқалиши. Илгари Амударёнинг бошидан то этагигача учрар эди, Қашқадарё ва Зарафшоннинг қуйи қисмидаги сув ҳавзаларига ўтган. Ҳозирда Амударё ҳавзасининг Хоразм, Бухоро ва Сурхондарё вилоятлари ҳудудларидаги қисмида сақланиб қолган. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон.

Яшаш жойлари. Дарёнинг чуқурлиги 2-3 м, туби қум ва лойли жойлари. Лойқа оқар сувларда яшайди.

Сони. 1964-2004 йиллар мобайнида 612 донаси тутилган.

Яшаш тарзи. Етарлича ўрганилмаган. Дарёларда тургун ҳаёт кечиради. Жинсий вояга 6-7 ёшда етади. Урчиши - март-апрелда. Серпуштлилиги - 1,5-15 минг увилдириқ атрофида. Сув ҳашаротлари ва майда балиқлар билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Амударё сув оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши, кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Москва ҳайвонот боғида балиқ чавоқлари етиштирилган.



Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Бадайтўқай, Қизилқум ва Сурхон кўриқхоналарида муҳофаза қилинади. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган. Сунъий шароитда кўпайтиришни ташкил қилиш, яшаш жойларида махсус муҳофаза тартибини жорий қилиш лозим.

Манбалар. [11,18,24,26,31,34,43,45,50,55,62,63,66].



глинистыми грунтами. Обитает в мутных потоках.

Численность. После 1964 г. выловлено всего 63 особей (последние - в 2002 г.).

Образ жизни. Недостаточно изучен. Жилая рыба. Нерест - в апреле. Питается в основном личинками насекомых.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима р. Амударья в результате зарегулирования стока, её загрязнение, нарушение условий воспроизводства, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Кызылкумском и Сурханском заповедниках. Внесён в Приложение II СИТЕС. Необходимы поиск возможно сохранившихся особей, организация их разведения, подробное изучение образа жизни, введение режи-

ма специальной охраны в местах обитания.

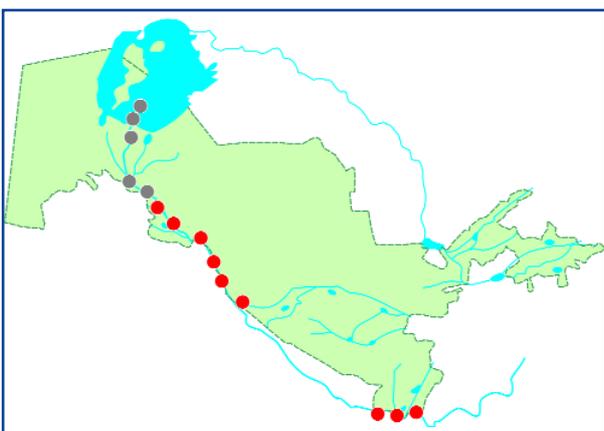
Источники. [4,18,19,24,26,31,34,37,45,50,62,63,66].

Critically Endangered 1 (CR), local Amudarya endemic relict species. It is known from the Amudarya River, from Termez to the estuary, currently in Bukhara and Surkhandarya regions. It inhabits deep (2-3 m) parts of the river with sandy and stony bottom in muddy waters. After 1964, 63 individuals were caught; the last individual was caught in 2002. Limiting factors: destruction of natural regime of the River Amudarya as a result of hydro-building and land-reclamation, pollution of rivers with wash water. Included in the IUCN Red Data List [CR] and Appendix II of CITES.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения амударьинский эндемичный реликтовый вид. Внесён в Красный список МСОП [CR].

Распространение. Ранее обитал в р. Амударья от Термеза до устья; проникал в водоемы низовьев рек Кашкадарья, Зарафшан. Сейчас сохранился в бассейне р. Амударья в пределах Бухарской, Сурхандарьинской обл. Вне Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Глубинные (2-3 м) участки реки с песчаными и



Места обитания. Глубинные (2-3 м) участки реки с песчаными и глинистыми грунтами. Обитает в мутных потоках.

Численность. В 1964-2004 гг. выловлено 612 особей.

Образ жизни.

Недостаточно изучен. Жилая рыба. Половозрелости достигает в 6-7 лет. Нерест - в марте-апреле. Плодовитость - 1,5-15 тысяч икринок. Питается водными насекомыми, мелкими рыбами.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима р. Амударья в результате зарегулирования стока, её загрязнение, нарушение условий воспроизводства, браконьерство.

Разведение. В Московском зоопарке получены предличинки.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Бадайтугайском, Кызылкумском и Сурханском заповедниках. Внесён в Приложение II СИТЕС. Необходимы организация искусственного разведения, введение режима специальной охраны в местах обитания вида.

Источники. [11,18,24,26,31,34,43,45,50,55,62,63,66].

Critically Endangered 1(CR), Amudarya endemic relict species. It is reported from the River Amudarya, from the upper reaches to the estuary; currently in Khorosm, Bukhara and Surkhandarya regions. It inhabits deep parts (2-3 m) of the river with sandy and clayey soils in muddy waters. In 1964-2004, 612 individuals were caught. Limiting factors: destruction of natural regime of the River Amudarya as a result of hydro-building and land-reclamation measures, pollution of rivers with wash waters. Included in the IUCN Red List [EN] and Appendix II of CITES.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, амударьинский эндемичный реликтовый вид. Внесён в Красный список МСОП [EN].

Распространение. Ранее встречался в р. Амударья от верховьев до устья; проникал в водоемы низовьев рек Кашкадарья, Зарафшан. Сейчас сохранился в бассейне р. Амударья в пределах Хорезмской, Бухарской, Сурхандарьинской обл. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан.

82. Қоракўз (оқ сазан)

Белоглазка

Aral White-eyed Bream

Abramis sapa (Pallas, 1811)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Амударё ва Сирдарё ҳавзаларининг куйи ва ўрта оқимлари. Ўтмишда Орол денгизидан ҳам бўлган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Тожикистон, Туркменистон, Каспий, Қора, Азов ва Болтиқ денгизлари ҳавзалари.

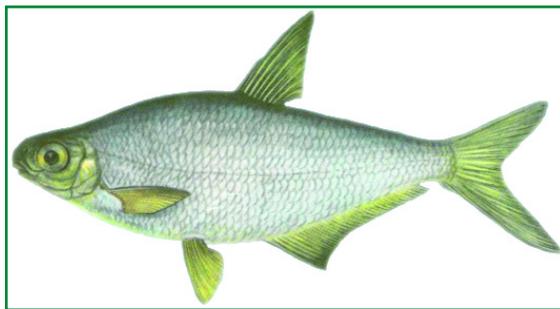
Яшаш жойлари. Туби кумли ва тошлоқ сув ҳавзалари.

Сони. Доим кам бўлган, кейинги ўн йиллар давомида янада қисқариб кетди.

Яшаш тарзи.

Ярим ўткинчи балиқ. 3-4 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши - мартнинг охири-майнинг бошларида. Серпушттилиги дарёларда - 5-10 минг, кўл ва сув омборларида - 30 минг увилдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, қисқичбақасимонлар, моллюскалар ва ўсимликлар уруғлари билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувнинг шўрланиши, дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши ва су-



вининг камайиши, унинг ифлосланиши; яшаш ва кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Бадайтўқай ва Қизилкум кўриқхоналарида муҳофаза қилинади. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [4,9,15,24,26,29,31,38,42,45,48,50,54].

83. Тошкент юзасузари

Ташкентская верховодка

Tashkent Bystrjanka

Alburnoides oblongus Bulgakov, 1923

Мақоми. 2(VU:D): Сирдарёнинг заиф, қисқариб бораётган, локал тарқалган эндемик тури.

Тарқалиши. Чирчиқ, Оҳангарон д. ҳавзаларининг ўрта ва куйи оқимлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Дарё қирғоқларидаги саёз жойлар, оқар сувли кўлтиқлар.

Сони. Охириги ўн йил ичида кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Кам сонли галаларда яшайдиган ўтроқ дарё балиғи. Жинсий вояга 2 ёшда етади.

Урчиши - май ойида. Серпушттилиги - 0,5-1,5 минг увилдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, сув ўтлари, жониворларнинг чириётган қолдиқлари ва ўсимликларнинг уруғлари билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши ва сувнинг камайиши, унинг ифлосланиши; кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши, келгинди балиқлар рақобати.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза қилинади. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш, аҳоли орасида тушунтириш ишларини олиб бориш лозим.

Манбалар. [12,14,15,26,29,37,52,53].

84. Чўртансифат оққайроқ (калбалиқ, чўртанмарка)

Щуковидный жерех (лысач)

Pike Asp

Aspiolucius esocinus (Kessler, 1874)



да уларнинг ирмоқлари; Қашқадарё ва Зарафшоннинг куйи қисмидаги сув ҳавзаларига ҳам ўтган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркменистон.

Яшаш жойлари. Дарёнинг чуқурлиги 2-3 м, туби кумли ва тошлоқ жойлари. Лойқа оқар сувларда, камдан-кам ҳолларда оқмас сувларда яшайди.

Сони. Илгари ҳамма яшаш жойларида кўп бўлган, кейинги ўн йиллар давомида кескин камайиб кетди.

Мақоми.

1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган Туркистон эндемик реликт тури.

Тарқалиши. Амударё ва Сирдарёнинг ўрта оқимлари, ҳам-

Яшаш тарзи. Йиртқич дарё балиғи. 6-7 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши - февраль-март ойларида. Серпушттилиги - 22-190 минг увилдириқ атрофида. Балиқлар билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши, кўпайиш шароитларининг ёмонлашуви, браконерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қизилкум ва Сурхон кўриқхоналарида муҳофаза остига олинган. Турни кўпайтиришни ташкил қилиш, яшаш жойларида махсус муҳофаза тартибини жорий қилиш лозим.

Манбалар. [1,2,12,16,18,24,27,29,31,44,45,50,51,58].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространённый вид.

Распространение. Нижние и средние течения бассейнов рек Амударья и Сырдарья. В прошлом - Аральское море. Вне Узбекистана: Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, бассейны Каспийского, Чёрного, Азовского, Балтийского морей.

Места обитания. Водоёмы с песчано-каменистыми грунтами.

Численность. Всегда была невысока, за последнее десятилетие резко сократилась.

Образ жизни. Полупроточная рыба. Половозрелости достигает в 3-4 года.

Нерест - в конце марта-начале мая. Плодовитость в реках - 5-10 тысяч, в озёрах и водохранилищах - до 30 тысяч икринок. Питается личинками водных насекомых, ракообразными, моллюсками, и семенами растений.

Лимитирующие факторы. Снижение уровня и осолонение Аральского моря, зарегулирование и сокращение стока рек, их

загрязнение; нарушение условий жизни и воспроизводства.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Бадайтугайском и Кызылкумском заповедниках. Необходима организация охраны в местах обитания.

Источники. [4,9,15,24,26,29,31,38,42,45,48,50,54].

Vulnerable, declining 2(VU:D), locally distributed species. It is known from basins of the mid-stream and lower reaches of the Amudarya and Syrdarya rivers, in the past in the Aral Sea. It inhabits reservoirs with sandy or stony bottom. The number sharply decreased in the last decades. Limiting factors: shrinking and growing salinity of the Aral Sea, pollution of rivers and disturbance of breeding conditions.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространённый сырдарьинский эндемичный вид.

Распространение. Средние и нижние течения бассейнов рек Чирчик, Ахангаран. Вне Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Прибрежные мелководные участки рек, заводи

с проточной водой.

Численность. За последние десять лет резко сократилась.

Образ жизни. Речная малостайная оседлая рыба. Половозрелости достигает к 2 годам. Нерест - в мае. Плодовитость - 0,5-1,5 тыс. икринок. Питается личинками водных насекомых, водорослями, мелкими разлагающимися останками организмов, семенами растений.

Лимитирующие факторы. Зарегулирование и сокращение стока рек, их загрязнение, нарушение условий воспроизводства, конкурентное воздействие рыб-вселенцев.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Угам-Чаткальском национальном парке. Необходима организация охраны в местах обитания, разъяснительная работа среди населения.

Источники. [12,14,15,26,29,37,52,53].

Vulnerable, declining 2(VU:D), locally distributed Syr-darya endemic species. It is known from the lower reaches and mid-stream of the Chirchik and Akhangaran rivers. It inhabits shallow parts of the rivers and bays with running water. The number sharply decreased in the last decades. Limiting factors: destruction of natural regime of river flows as a result of hydro-building and land-reclamation measures, pollution of rivers with agricultural wash waters.



Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый туркестанский эндемичный реликтовый вид.

Распространение. Средние течения рек Амударья и Сырдарья и их притоки; проникал в водоемы низовьев рек Кашкадарья и Зарафшан. Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан.

Места обитания. Глубинные (2-3 м) участки рек с песчаными и каменистыми грунтами. Обитает в мутных потоках, изредка - в стоячих водах.

Численность. Ранее был обычен, за последнее десятилетие резко сократилась.

Образ жизни. Хищная речная рыба. Половозрелости достигает в 6-7 лет. Нерест - в феврале-марте. Плодовитость - 22-190 тыс. икринок. Питается рыбой.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима рек в результате зарегулирования стока, их загрязнение; нарушение условий воспроизводства, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Кызылкум-

ском и Сурханском заповедниках. Необходимы организация разведения вида, введение режима специальной охраны в местах обитания.

Источники. [1,2,12,16,18,24,27,29,31,44,45,50,51,58].

Endangered 1(EN), locally distributed Turkestan endemic relict species. It is known from plainland reservoirs, deep parts (2-3 m) of the rivers with sandy and stony bottom. It inhabits muddy waters, occasionally stagnant waters. The numbers sharply decreased in the last decades. Limiting factors: destruction of natural regime of river flows as a result of hydro-building and land-reclamation measures, pollution of rivers with agricultural wash waters.

85. Орол мўйлабдори (сўғён, сўзанбалиқ)

Аральский усач

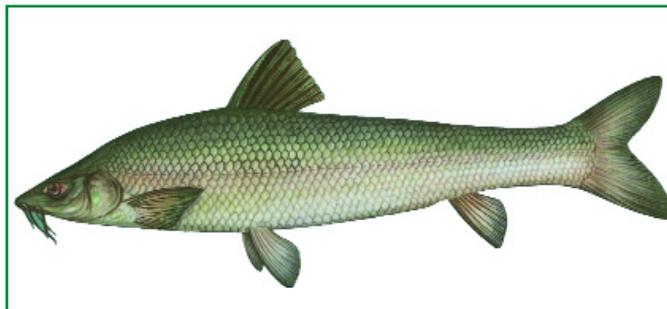
Aral Barbel

Barbus brachycephalus Kessler, 1872
ssp. brachycephalus Kessler, 1872

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган Орол эндемик кенжа тури.

Тарқалиши. Амударёнинг қуйи ва ўрта оқимлари. Илгари Орол денгизи ва Сирдарёда ҳам бўлган. Қашқадарё ва Зарафшоннинг қуйи қисми сув ҳавзаларига ҳам ўтган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркменистон. Каспий денгизи ҳавзасида - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Дарёнинг чуқурлиги 2-4 м, туби қумли ва тошлоқ бўлган жойлари. Лойқа оқар сувларда, камдан-кам ҳолларда оқмас сув ҳавзаларида яшайди.



Сони.

Илгари барча жойларда кўп бўлган, кейинги ўн йиллар ичида кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Ўткинчи балиқ. 7-8 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши апрелнинг охирларидан то августгача. Серпуштлиги - 180-900 минг увилдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, моллюскалар, ўсимликларнинг мева ва уруғлари билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Дарё оқимининг сунъий тартибланиши натижасида Орол денгизи ҳамда унга қуйиладиган дарёларнинг та-

бий сув режимининг ўзгариши (сув сатҳининг пасайиши ва шўрланиши) ва сувининг ифлосланиши; кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Мумкин.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Бадайтўқай, Қизилқум ва Сурхон кўриқхоналарида муҳофаза қилинади. Турни кўпайтиришни ташкил қилиш, яшаш жойларида махсус муҳофаза тартибини жорий қилиш лозим.

Манбалар. [12,14,16,18,24,27,29,41,42,43,44,45,58].

86. Туркистон мўйлабдори (шимбалиқ)

Туркестанский усач

Turkestan Barbel

Barbus capito (Gueldenstaedt, 1773)
ssp. conocephalus Kessler, 1872

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган Орол эндемик кенжа тури.

Тарқалиши. Амударё, Сирдарё, Зарафшон, Қашқадарё, Сурхондарёларнинг ўрта оқимлари; ўтмишда - Орол денгизи ва унга қуйиладиган дарёларнинг қуйи оқимлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркменистон. Каспий денгизи ҳавзасида - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Оқар сув ҳавзаларининг чуқурлиги 2-3 м, туби қумли-тошли ёки қумли-шағалли жойлари.

Сони. Илгари барча яшаш жойларида кўп бўлган, кейинги ўн йил-

ликларда сони кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи.

Турғун ҳаёт кечирадиган балиқ. 4-5 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши - май-июнда. Серпуштлиги - 12-129 минг увилдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, сув ўтлари ва жониворларнинг чириётган қолдиқлари билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши; кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши; иқлимлаштирил-



ган балиқлар рақобати; браконерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Бадайтўқай, Қизилқум, Сурхон ва Зарафшон кўриқхоналарида муҳофаза қилинади. Яшаш жойларида кўпайтиришни ташкил қилиш ва махсус муҳофаза тартибини жорий қилиш лозим.

Манбалар. [3,4,5,9,12,14,15,16,22,33,37,39,46,48,64].



Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространенный аральский эндемичный подвид.

Распространение. Нижнее и среднее течение р. Амударья. В прошлом - Аральское море, р. Сырдарья; проникал в водоемы низовьев рек Кашкадарья, Зарафшан. Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан. В бассейне Каспийского моря - другой подвид.

Места обитания. Глубинные (2-4 м) участки реки с песчаными и

каменистыми грунтами. Обитает в мутных потоках; изредка - в стоячих водах.

Численность. Ранее был обычен, за последнее десятилетие резко сократилась.

Образ жизни. Проходная рыба. Половозрелости достигает в 7-8 лет. Не-

рест - с конца апреля по август. Плодовитость - 180-900 тыс. икринок. Питается личинками водных насекомых, моллюсками, плодами и семенами растений.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима Аральского моря (снижение уровня и осолонение) и рек в результате зарегулирования стока, их загрязнение; нарушение условий воспроизводства, браконьерство.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Бадайтугайском, Кызылкумском и Сурханском заповедниках. Необходимы организация разведения вида, введение режима специальной охраны в местах обитания.

Источники. [12,14,16,18,24,27,29,41,42,43,44,45,58].

Endangered 1(EN), a locally distributed Aral endemic subspecies. It is known from the basin of lower reaches and mid-stream of the River Amudarya, in the past; from the Aral Sea and Syrdarya, Zaravshan, Kashkadarya river basins. It inhabits deep parts (2-4 m) of the rivers with sandy and stony bottom, muddy streams; occasionally stagnant waters. The numbers sharply decreased in the last decades. Limiting factors: destruction of natural regime of river flows as a result of hydro-building and land-reclamation measures, pollution of rivers with agricultural wash waters, poaching.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, аральский эндемичный подвид.

Распространение. Средние течения рек Амударья, Сырдарья, Зарафшан, Кашкадарья, Сурхандарья; в прошлом - Аральское море и низовья впадающих в него рек. Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан. В бассейне Каспийского моря - другой подвид.

Места обитания. Глубинные (2-3 м) участки проточных водоё-

мов с песчано-каменистыми или песчано-галечными грунтами.

Численность. Ранее был обычен во всех местах обитания, за последние десятилетия численность резко сократилась.

Образ жизни. Жилая рыба. Половозрелости достигает в 4-5 лет. Нерест - в мае-июне. Плодовитость - 12-129 тыс. икринок. Питается личинками водных насекомых, водорослями и мелкими разлагающимися остатками организмов.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима рек в результате зарегулирования стока, их загрязнение; нарушение условий воспроизводства, конкурентное воздействие рыб-акклиматизантов, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Бадайтугайском, Кызылкумском, Сурханском и Зарафшанском заповедниках. Необходимы организация разведения подвида, введение режима охраны во всех местах обитания.

Источники. [3,4,5,9,12,14,15,16,22,33,37,39,46,48,64].

Vulnerable, declining 2(VU:D) Aral endemic subspecies. It is reported from mid-stream of the Amudarya, Syrdarya, Zaravshan, Kashkadarya and Surkhandarya rivers; in the past, from the Aral Sea. It inhabits deep (2-3 m) parts of the running reservoirs with sandy stony or sandy-pebble bottom. Numbers sharply decreased in the last decade. Limiting factors: destruction of natural regime of river flows as a result of land-reclamation measures, pollution of rivers with agricultural washes of fields, destruction of breeding grounds, competition with invasive fish species, poaching.

87. Паррак (наштарқанот)

Остролучка

Ostroluchka (Sharpray)

Caroetobrama kuschakewitschi
(Kessler, 1872)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, Туркистон эндемик реликт тури.

Тарқалиши. Амударёнинг юқори қисмидан то этагигагача; Қашқадарё ва Сурхондарё; Зарафшоннинг ўрта ва қуйи оқимидаги сув ҳавзалари; ўтмишда Сирдарёда ҳам бўлган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Тожикистон, Туркменистон, Қирғизистон.

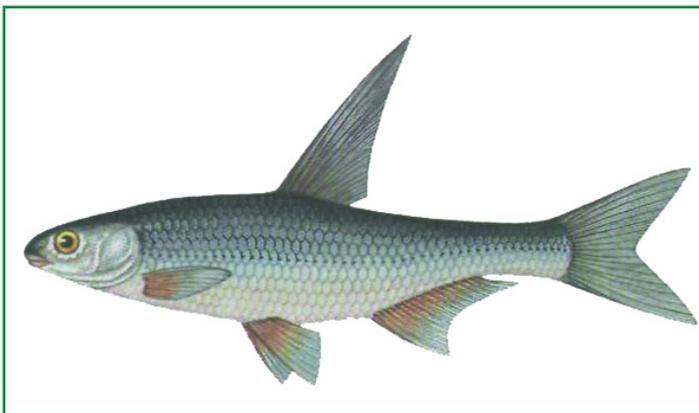
Яшаш жойлари. Дарёнинг чуқурлиги 1-2 м, туби қумли ва тошлоқ жойлари. Лойқа оқар сувларда яшайди.

Сони. Илгари барча яшаш жойларида кўп бўлган, кейинги ўн йил

ликларда сони кескин кам айиб кетди.

Яшаш тарзи. Кам сонли галалар ҳосил қилиб яшовчи дарё балиғи. 3-4 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши - апрель-июнда. Серпуштлилиги - 1,75-42,3 минг увилдириқ атрофида. Жониворларнинг чириётган қолдиқлари ва балчиқ билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувининг ифлосла-



ниши; кўпайиш шароитларининг ёмонлашуви; келгинди балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Бадайтўқай, Қизилқум ва Сурхон кўриқхоналарида муҳофаза қилинади. Турнинг яшаш жойларида махсус муҳофаза тартибини жорий қилиш лозим.

Манбалар. [3,4,5,12,14,15,24,27,29,32,43,45,50,56].

88. Туркистон кўкбўйини (кўктурта)

Туркестанский (среднеазиатский) язь

Turkestan Orfe (Ide)

Leuciscus idus (Linnaeus, 1758)

ssp. oxianus (Kessler, 1877)

Мақоми. 4(DD): Мақоми аҳёнда кескин жиҳатидан ноаниқ Орол эндемик ўзгарган даврлар кенжа тури.

Тарқалиши. Амударёнинг қуйи ҳозирги кундаги қисмидаги сув ҳавзалари; ўтмишда ҳолати номаълум. Оролнинг чучуклашган қисмларида ҳам бўлган. Ўзбекистондан турғун ҳаёт кечирувчи балиқ. 3-4 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши - март-апрелда. Серпуштлилиги - 30-80 минг увилдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, сув ўтлари ва майда балиқлар билан овқатланади.

Яшаш жойлари. Унча катта бўлмаган кўлларда, камдан-кам ҳолларда дарёларда яшайди.

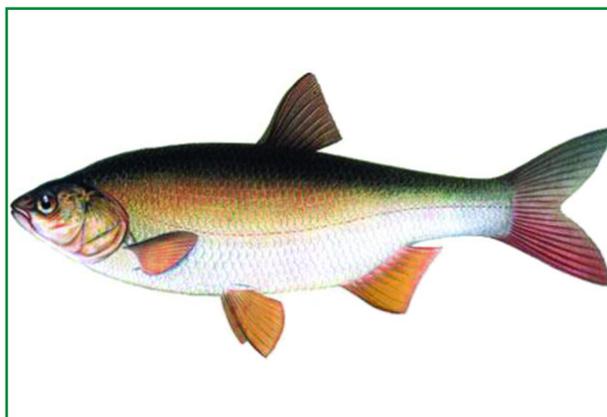
Сони. Айрим жойларда ва кам миқдорда учрайди. Сонининг аҳён-

залари табиий сув режимининг ўзгариши ва сувининг ифлосланиши; Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши; келгинди балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сонини мукамал ўрганиш, кенжа турнинг яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Чекловчи омиллар. Сув ҳав-



Манбалар. [4,12,27,29,38,50,58].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, туркестанский эндемичный реликтовый вид.

Распространение. Реки Амударья - от верховьев до устья, Кашкадарья, Сурхандарья; водоёмы среднего и нижнего течения р. Зарафшан; в прошлом - р. Сырдарья. Вне Узбекистана: Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Кыргызстан.

Места обитания. Глубинные (1-2 м) участки реки с песчаными и каменистыми грунтами. Обитает в мутных потоках.

апреле-июне. Плодовитость - 1,75-42,3 тыс. икринок. Питается мелкими разлагающимися остатками организмов и илом.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима рек в результате зарегулирования стока, их загрязнение; нарушение условий воспроизводства, конкурентное воздействие рыб-вселенцев.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Бадайтугайском, Кызылкумском и

Численность. Ранее был обычен во всех местах обитания, за последние десятилетия численность резко сократилась.

Образ жизни. Речная малостая рыба. Половозрелости достигает к 3-4 годам. Нерест - в

Сурханском заповедниках. Необходимо введение режима специальной охраны в местах обитания вида.

Источники. [3,4,5,12,14,15,24,27,29,32,43,45,50,56].

Vulnerable, declining 2(VU:D), Turkestan endemic relict species. It is reported from the Kashkadarya and Surkhandarya rivers, reservoirs of the mid-stream and lower reaches of the Zaravshan River and from the Syrdarya River in the past. It inhabits running reservoirs with sandy and stony bottom. It inhabits muddy streams. The numbers dropped in the last decade. Limiting factors: destruction of natural regime of river flows as a result of land-reclamation measures, pollution of rivers with agricultural wash waters, destruction of breeding conditions, and competition with invasive species.



Статус. 4(DD): Неопределённый по статусу аральский эндемичный подвид.

Распространение. Водоёмы низовьев р. Амударья; в прошлом - опресненные участки Аральского моря. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан. В Средней и Восточной Европе, в Сибири - другой подвид.

Места обитания. Небольшие озёра, изредка реки.

Жилая пресноводная рыба. Половозрелости достигает в 3-4 года. Нерест - в марте-апреле. Плодовитость - 30-80 тысяч икринок. Питается водорослями, личинками водных насекомых, мелкой рыбой.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима водоёмов, их загрязнение; падение уровня и осолонение Аральского моря; конкурентное воздействие рыб-вселенцев.

Численность. Встречается спорадично, как правило, в небольшом количестве; известны редкие сильные колебания численности; современное состояние неизвестно.

Образ жизни.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение численности, организация охраны в местах обитания подвида.

Источники. [4,12,27,29,38,50,58].

Indeterminate in status (Data Deficient), 4(DD), Aral endemic subspecies. It is known from the lower reaches of the River Amudarya, in the past from desalinated parts of the Aral Sea. It inhabits small lakes, occasionally rivers. Numbers range significantly. The current status is unknown. Limiting factors: destruction of the natural regime of river flows, pollution of rivers with agricultural washes, the Aral Sea area shrinking and increase in the water salinity, competition with alien species.

89. Орол тиканаги

Аральская щиповка

Aral Goldside Loach

Sabanejewia aurata (Filippi, 1865)
ssp. aralensis Kessler, 1877

Мақоми. 3(NT): Заифларга яқин бўлган Орол эндемик кенжа тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [DD].

Тарқалиши. Амударё, Сирдарё, Қашқадарё, Зарафшон дарёларининг юқори оқимидан қуйи қисмигача бўлган ҳавзалари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркменистон. Болтиқ, Эгей, Қора, Азов, Каспий денгизлари ҳавзаларида - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Дарё ва кўлларнинг саёз қўлтиқлари, булоқлар. Улардаги туби қумли-балчиқли жойларни афзал кўради.

Сони. Илгари бутун яшаш ареали бўйлаб кўп бўлган. Кейинги ўн йиллар давомида Сирдарё, За-

рафшон ва Ўзбекистоннинг жанубидаги сув ҳавзаларда сонининг узлуксиз камайиб бораётгани кузатилмоқда.

Яшаш тарзи. Дарёлар тубида яшайдиган, баъзан дарё остидаги қумга кўмилиб оладиган балиқ. 2 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши - апрель-июнда. Серпуштлилиги - 240-1850 увилдириқ атрофида. Дарё тубидаги майда умуртқасизлар, сув ўтлари, жониворларнинг чириётган қолдиқлари билан овқатланади.

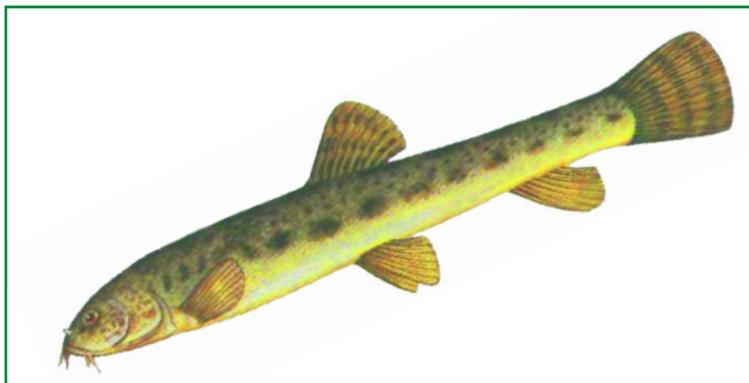
Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши

натijasида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши; келгинди балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Бадайтўқай, Қизилқум ва Зарафшон қўриқхоналарида муҳофаза қилинади. Кенжа тур яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш ва мониторингини олиб бориш лозим.

Манбалар. [3,4,5,14,15,22,32,35,37,44,49,50,56,63].



90. Туркистон лаққачаси

Туркестанский сомик

Turkestan Catfish

Glyptosternum reticulatum McClelland, 1842

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган тоғли Осиё эндемик тури.

Тарқалиши. Шерободдарё, Сурхондарё, Оҳангарон, Чирчиқ, Қорадарё ва Норин дарёларининг юқори оқимлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон, Тожикистон, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон.

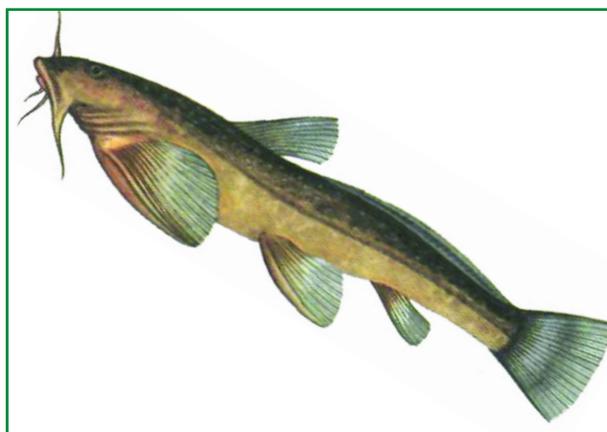
Яшаш жойлари. Дарёларнинг тоғ ва тоғ олди қисмларидаги туби тошлоқ, тез оқар жойлари.

Сони. Илгари ҳамма яшаш жойларида кўп бўлган, кейинги ўн йиллар ичида кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи.

Сув тубида яшовчи тунлари фаоллашадиган балиқ. Аксарият вақтини ҳаракатсизликда ўтказади. 3-4 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши-июнь-июлда. Серпуштлилиги - 120-880 увилдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, аҳён-аҳёнда майда балиқлар билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши натijasида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши,



селлар, рекреацион фаолият, келгинди балиқларнинг рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Чотқол қўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза қилинади. Турнинг яшаш жойларида махсус муҳофаза тартибини ўрнатиш, аҳоли орасида тушунтириш ишларини олиб бориш лозим.

Манбалар. [5,7,12,15,17,21,23,28,30,36,37,44,57,65].



Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым аральский эндемичный подвид. Внесён в Красный список МСОП [DD].

Распространение. Бассейны рек Амударья, Сырдарья, Кашкадарья, Зарафшан - от верховьев до устьев. Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан. В бассейнах Балтийского, Эгейского, Чёрного, Азовского, Каспийского морей - другие подвиды.

Места обитания. Мелководные заливы рек и озёр, родники;

предпочитает участки с илисто-песчаными грунтами.

Ч и с л е н н о с т ь. Ранее был обычен по всему ареалу, за последнее десятилетие отмечено неуклонное сокращение численности в бассейнах рек Сырдарья, Зарафшан, водоёмах юга Узбекистана.

Образ жизни. Речная донная рыба, иногда закапывающаяся в грунт. Половозрелости достигает в 2 года. Нерест - в апреле-июне. Плодовитость - 240-1850 икринок. Питается мелкими беспозвоночными, водорослями, разлагающимися остатками организмов.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима рек в результате зарегулирования стока, их загрязнение; конкурентное воздействие рыб-вселенцев.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Бадайтугайском, Кызылкумском и Зарафшанском заповедниках. Необходимы организация мониторинга и охраны в местах обитания подвида.

Источники. [3,4,5,14,15,22,32,35,37,44,49,50,56,63].

Near Threatened 3(NT), Aral endemic subspecies. It is reported from the basin of the Amudarya and Syrdarya rivers. It inhabits shallow bays of rivers and lakes, springs, preferable sandy-silt bottoms. In the past, it was common throughout the range; in the last decade, the numbers were decreasing in the basins of the Syrdarya and Zarafshan rivers and in reservoirs in the south of Uzbekistan. Limiting factors: destruction of the natural regime of river flows as a result of hydro-building and land-reclamation measures, pollution of rivers with agricultural wash waters, competition with invasive fish species.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный нагорноазиатский эндемичный вид.

Распространение. Верхнее течение рек Шерабаддарья, Сурхандарья, Ахангаран, Чирчик, Нарын, Карадарья. Вне Узбекистана: Кыргызстан, Таджикистан, Афганистан, Пакистан, Индия.

Места обитания. Горные и предгорные участки рек с каменистым дном и быстрым течением.

Ч и с л е н н о с т ь. Ранее был обычен, за последнее десятилетие резко сократилась.

Образ жизни. Донная рыба с ночным типом активности. Большую часть времени проводит в неподвижности. Половозрелости достигает в 3-4 года. Нерест - в июне-июле. Плодовитость - 120-880 икринок. Питается личинками водных насекомых, изредка мелкой рыбой.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима рек в результате зарегулирования стока, их загрязнение, селевые потоки, рекреационная деятельность, конкурентное воздействие рыб-вселенцев.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке. Необходимы введение режима специальной охраны в местах обитания вида, разъяснительная работа с населением.

Источники. [5,7,12,15,17,21,23,28,30,36,37,44,57,65].

Vulnerable, declining 2(VU:D), Central Asian mountain endemic species showing a patchy distribution. It inhabits the basins of the upper reaches of the Sherabaddarya, Surkhandarya, Akhangaran, Chirchik, Naryn and Karadarya rivers. It is reported from mountain and foothill parts of the rivers with swift flow and stony bottom. The numbers decreased in the last decade. Limiting factors: destruction of the natural regime of river flows as a result of hydro-building and land-reclamation, pollution of rivers with wash waters, competition with alien fish species.

91. Орол сулаймонбалиғи

Аральская кумжа

Aral Trout

Salmo trutta Linnaeus, 1758
ssp. aralensis Berg, 1908

Мақоми. 0(ЕХ): Ер юзида йўқ бўлиб кетган Орол эндемик реликт кенжа тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [CR].

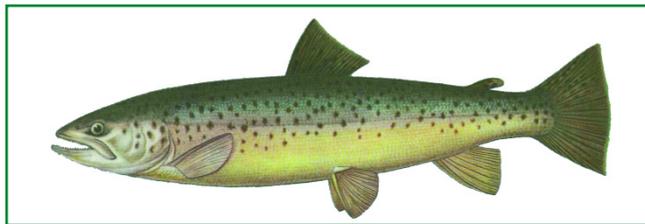
Тарқалиши. Орол денгизи, Амударёнинг қуйи қисми. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон (Орол денгизи ҳавзаси). Каспий, Қора, Болтиқ, Баренц ва Оқ денгиз ҳавзаларида, Жанубий Европа, АҚШда (иқлимлаштирилган) -

бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Улғайиш даврида денгизда, урчиш даврида дарёда яшаган.

Сони. Ҳар доим кам бўлган. 30-йилларда Орол денгизда йилига 10 дона атрофида овланган. Охирги марта 1937 йили тутилган.

Яшаш тарзи. Етарлича ўрғанилмаган. Ўткинчи балиқ. Урчиши -



ноябрь ойида. Майда балиқлар, ҳамда қисқичбақасимонлар билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Номалум.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [11,16,18,24,26,38,40,47,59,66].

92. Амударё гулбалиғи

Амударьинская форель

Amudarya Trout

Salmo trutta Linnaeus, 1758
ssp. oxianus Kessler, 1874

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, Амударё эндемик реликт кенжа тури.

Тарқалиши. Амударёнинг юқори қисми (Сурхондарё, Сангардак ва Тўполанг дарёлари ҳавзалари); Танхоздарёга келтирилган, Қорадарё ва Норинда иқлимлаштирилган. Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон (иқлимлаштирилган), Тожикистон, Афғонистон. Орол, Каспий, Қора, Болтиқ, Баренц ва Оқ денгизлар ҳавзаларида, Жанубий Европа, АҚШда (иқлимлаштирилган) - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тез оқадиган, суви совуқ ва туби тош-шағалли тоғ дарёлари.

Сони. Илгари кўп бўлган, кейинги ўн йилликлар давомида кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Тоғ дарёлари балиғи. 3-4 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши - сентябрь-октябрда. Серпуштлилиги - 160-3000 увилдирик атрофида. Асосан сув ҳашаротларининг личинкалари, моллюскалар, йириклари эса балиқлар билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши



натijasида табиий сув режимининг ўзгариши ва унинг ифлосланиши, рекреацион фаолият, браконерлик.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Яшаш жойларида муҳофаза тартибини ўрнатиш, Саргардак ва Тўполанг дарёларининг юқори қисмида (Айғиркўл) сув қўриқхонасини ташкил қилиш лозим.

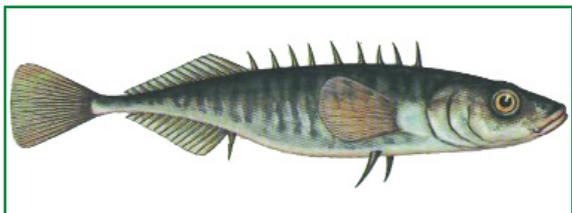
Манбалар. [5,6,8,11,20,21,25,29,32,36,39,60,61,64].

93. Орол санчари (тиканбалиқ, итбалиқ)

Аральская колюшка

Aral Stickleback

Pungitius platygaster (Kessler, 1859)
ssp. aralensis (Kessler, 1874)



Мақоми. 3(NT): Йўқ бўлиб кетиш эҳтимолига яқин Орол эндемик кенжа тури.

Тарқалиши. Амударёнинг қуйи қисми; ўтмишда - Орол денгизи.

Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Туркменистон. Қора, Азов ва Каспий денгизларининг суви чуқуқлашган қисмларида - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чуқуқ, ҳамда шўр сувларда яшайди, оқмас ёки тинч оқимли сув ҳавзаларни афзал кўради.

Сони. Илгари кўп бўлган эди, кейинги ўн йилликлар давомида ареалининг маълум қисмида сонининг узлуксиз қисқариб бораётгани қайд этилган.

Яшаш тарзи. Ўтроқ яшайдиган балиқ. Жинсий вояга 1 ёшда етади. Урчиши - апрель-майда. Серпуштлилиги - 250 дона увилдирик атрофида. Асосан сув ҳашаротларининг личинкалари ва айрим сув бўғимоёқлилари билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Сув ҳавзаларида сув режимининг ўзгариши ва сувнинг ифлосланиши; Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши; келгинди балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Мавжуд ареали, сонини батафсил ўрганиш, яшаш жойларида муҳофаза сини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [4,13,14,27,29,38,47,49,50].



Статус. 0(EX): Исчезнувший в мире аральский эндемичный реликтовый подвид. Внесён в Красный список МСОП [CR].

Распространение. Аральское море, низовья р. Амударья. Вне Узбекистана: Казахстан (бассейн

Аральского моря). В бассейнах Каспийского, Чёрного, Балтийского, Баренцева, Белого морей, в Южной Европе, США (акклиматизирован) - другие подвиды.

Места обитания. Нагул в море, нерест в реке.

Численность. Всегда была низка. В 30-х годах в Аральском море ежегодно вылавливалось до 10 особей. Последний вылов - в 1937 г.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Проходная рыба. Нерест - в ноябре. Питается ракообразными, мелкой рыбой.

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [11,16,18,24,26,38,40,47,59,66].

Extinct in the World 0(EX), Aral endemic relict subspecies. It is known from the Aral Sea and lower reaches of the River Amudarya. It inhabits the sea (feeding grounds), and the river (spawning). Numbers were always very low; the last catch was reported in 1937. Limiting factors are unknown.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, амударьинский эндемичный реликтовый подвид.

Распространение. Верхнее течение р. Амударья (бассейны рек Сурхандарья, Сангардак, Туполанг); завезен в р. Танхаздарья, акклиматизирован в реках Карадарья и Нарын. Вне Узбекистана: Кыргызстан (акклиматизирован), Таджикистан, Афганистан. В бассейнах Аральского, Каспийского,

Чёрного, Балтийского, Баренцева, Белого морей, в Южной Европе, США (акклиматизирован) - другие подвиды.

Места обитания. Холодноводные горные реки с быстрым течением и каменисто-галечными грунтами.

Численность. Ранее была обычна, за последние десятилетия резко сократилась.

Образ жизни. Горноречная рыба. Половозрелости достигает в 3-4 года. Нерест - в сентябре-октябре. Плодовитость - 160-3000 икринок. Питается в основном личинками водных насекомых, моллюсками; крупные особи - рыбами.

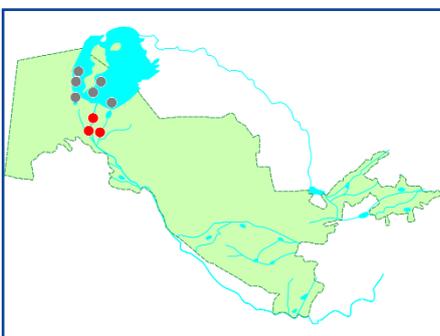
Лимитирующие факторы. Изменение водного режима рек в результате зарегулирования стока, их загрязнение; рекреационная деятельность, браконьерство.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском заповеднике. Необходимо введение режима охраны в местах обитания подвида, создание водных заповедников в верховьях рек Сангардак и Туполанг (оз. Айгиркуль).

Источники. [5,6,8,11,20,21,25,29,32,36,39,60,61,64].

Vulnerable, declining 2(VU:D), Amudarya endemic relict subspecies. It is reported from the basin of the upstream parts of the Amudarya River. It inhabits cold-water mountain rivers with swift flow and stone-pebble bottom. Numbers sharply decreased in the last decades. Limiting factors: destruction of natural regime of river flows as a result of hydro-building and land-reclamation, pollution of rivers with wash waters, and recreation activity.



Статус. 3(NT): Близкий к угрожаемому аральский эндемичный подвид.

Распространение. Низовья р. Амударья; в прошлом - Аральское море. Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Туркменистан. В опреснённых частях Чёрного, Азовского и Каспийского морей - другие подвиды.

Места обитания. Обитает как в пресной, так и в солёной воде, предпочитая стоячие или слабопроточные водоёмы.

Численность. Ранее был обычен, за последнее десятилетие отмечено её неуклонное сокращение в части ареала.

Образ жизни. Оседлая рыба. Половозрелости достигает в возрасте 1 года. Нерест - в апреле-мае. Плодовитость - 250 икринок. Питается, в основном, личинками водных насекомых и некоторыми водными членистоногими.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима водоемов, их загрязнение; падение уровня и осолонение Аральского моря; конкурентное воздействие рыб-вселенцев.

Разведение. Не проводилось.

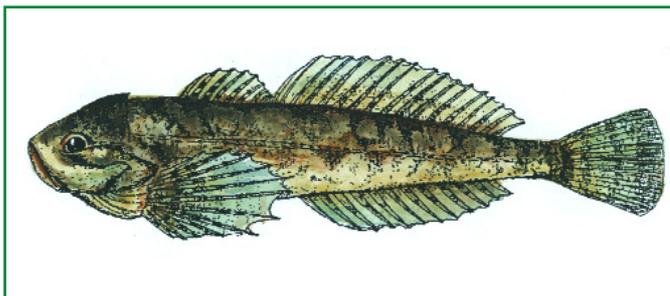
Меры охраны. Необходимо подробное изучение современного ареала, численности, организация охраны в местах обитания.

Источники. [4,13,14,27,29,38,47,49,50].

Near Threatened 3(NT), Aral endemic subspecies. It is reported from lower reaches of the Amudarya River and the Aral Sea in the past. It inhabits fresh- and saline waters, preferring stagnant and slow waters. The numbers decreased gradually in the part of the range. Limiting factors: shrinking of the Aral Sea area and an increase in water salinity, destruction of the natural regime of river flows as a result of land-reclamation measures, pollution of rivers with wash waters, competition with invasive fish species.

94. Чотқол шайтонбалиғи (тошбуқаси)

Чаткальский подкаменщик
Chatkal Sculpin
Cottus jaxartensis Berg, 1916



Мақоми. 2(VU:D): Фарбий Тяньшаннинг заиф, қисқариб бораётган, локал тарқалган эндемик реликт тури.

Тарқалиши. Чирчиқ дарёси ҳавзасининг юқори қисми (Чотқол, Кўксув, Пском, Угом дарёлари). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Дарёларнинг тоғ ва тоғолди қисмларидаги тоза, тиниқ сувли, оқими нисбатан суст ва туби тош-шағалли, кўпроқ шағал ва ҳарсанг тошли жойлари.

Сони. Илгари барча яшаш жой-

ларида кўп бўлган.

Охирги ўн йиллар давомида сони кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Тоғ дарёси тубида яшовчи камҳаракат ва кам сонли галалар ҳосил қилувчи совуқсевар балиқ. Жинсий вояга 2-3 ёшда етади. Урчиши - май-июлда. Серпуштлилиги - 80-540 донагача увилдириқ. Сув ҳашаротлари личинкалари билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Чирчиқ дарёси оқимнинг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув ре-

жимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши; рекреацион фаолият; иқлимлаштирилган балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Чотқол кўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза қилинади. Турнинг яшаш жойларида махсус муҳофаза тартибини ўрнатиш, оромгоҳларда тарғибот ишларини олиб бориш лозим.

Манбалар. [13,23,27,28,29,30,32,37,49,57,65].

95. Туркистон шайтонбалиғи (тошбуқаси)

Туркестанский подкаменщик
Turkestan Sculpin
Cottus spinulosus Kessler, 1872



Мақоми. 2(VU:D): Сирдарёнинг заиф, қисқариб бораётган, локал тарқалган эндемик реликт тури.

Тарқалиши. Сирдарё ҳавзасининг юқори қисми (Қорадарё ва Норин дарёлари). Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон.

Яшаш жойлари. Дарёларнинг туби кум ва шағалли тоғолди қисмлари; булоқлар.

Сони. Илгари барча яшаш жойларида кўп бўлган. Охирги ўн йиллар давомида сони кескин ка-

майиб кетди.

Яшаш тарзи. Тоғ дарёлари тубида

яшайдиган, совуқсевар камҳаракат балиқ, 2-3 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши - май-июнда. Серпуштлилиги - 300-820 увилдириқ атрофида. Сув ҳашаротлари личинкалари билан овқатланади.

Чекловчи омиллар. Сирдарё оқимнинг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режими-

нинг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши; рекреацион фаолият; келгинди балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Турнинг яшаш жойларида муҳофаза тартибини ишлаб чиқиб жорий қилиш, аҳоли ўртасида тушунтириш ишларини олиб бориш лозим.

Манбалар. [9,13,27,29,37,44,52,57].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространённый западнотяньшанский эндемичный реликтовый вид.

Распространение. Верхнее течение бассейна р. Чирчик (реки Чаткал, Коксу, Пskem, Угам). Вне Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Горные и предгорные участки рек с чистой, прозрачной водой, с относительно слабым течением и каменисто-галечниковыми, чаще галечно-валунными грунтами.

Ч и с л е н - н о с т ь. Ранее был обычен. За последнее десятилетие численность резко сократилась.

Образ жизни. Холодолюбивая горноречная малоподвижная, малостайная донная рыба. Половоз-

релости достигает в 2-3 года. Нерест - в мае-июле. Плодовитость - 80-540 икринок. Питается личинками водных насекомых.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима р.Чирчик в результате зарегулирования стока, загрязнение воды; рекреационная деятельность; конкурентное воздействие рыб-акклиматизантов.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в

Чаткальском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке. Необходимы введение режима специальной охраны в местах обитания вида и пропагандистская работа в зонах отдыха.

Источники. [13,23,27,28,29,30,32,37,49,57,65].

Vulnerable, declining 2(VU:D), locally distributed W Tien Shan endemic relict species inhabiting in the basins of the tributary rivers: the Chatkal, Koksu, Pskem, Ugam. It inhabits mountain and foothill parts of the rivers with clear transparent waters and relatively slow flow and stony pebble bottom. Numbers decreased steadily in the last decades. Limiting factors: destruction of the natural regime of the river flows as a result of hydro-building and pollution, recreation activity, competition with invasive fish species.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространённый сырдарьинский эндемичный реликтовый вид.

Распространение. Верхнее течение бассейна р. Сырдарья (реки Карадарья и Нарын). Вне Узбекистана: Кыргызстан.

Места обитания. Предгорные участки рек с песчано-каменистыми грунтами; родники.

Ч и с л е н - н о с т ь. Ранее был обычен. За последнее десятилетие численность резко сократилась.

Образ жизни. Холодолюбивая горноречная малопод-

вижная донная рыба. Половозрелость наступает в 2-3 года. Нерест - в мае-июне. Плодовитость - 300-820 икринок. Питается личинками водных насекомых.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима бассейна р.Сырдарья в результате зарегулирования стока, загрязнение воды; рекреационная деятель-

ность, конкурентное воздействие рыб-вселенцев.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы разработка и введение режима охраны в местах обитания вида; разъяснительная работа среди местного населения.

Источники. [9,13,27,29,37,44,52,57].

Vulnerable, declining 2(VU:D), locally distributed Syrdarya endemic relict species. It inhabits foothill parts of the rivers with sand-stone bottom and springs. The numbers decreased steadily in the last decades. Limiting factors: destruction of natural regime of the River Syrdarya flow as a result of hydro-building and land-reclamation, pollution of rivers with wash water, recreation activity, competition with invasive fish species.

МАНБАЛАР ИСТОЧНИКИ REFERENCES

1. Абдуллаев М.А. Изменения ихтиофауны низовьев р. Зарафшан, возникшие под воздействием антропогенных факторов // Экол. особенности биол. разнообразия в Респ. Таджикистан и сопредельных территориях (Материалы Международной науч. конф.). - Худжанд, 1998. - С. 173-174.
2. Абдуллаев М.А., Сайфуллаев Г.М., Ниязов Д.С. *Aspiolucius esocinus* (Kessler) как редкий вид в водоемах юго-западного Узбекистана // Марказий Осиё ўсимлик, ҳайвонот дунёсидан оқилона фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг экологик асослари (Халқаро илмий конф. маърузалари). - Самарқанд, 1997. - С. 90-92.
3. Абдуллаев М.А., Урчинов Д.У. Промысловые рыбы водоемов низовьев р. Зарафшан. - Ташкент: Фан, 1989. - 72 с.
4. Алиев Д.С., Суханова А.И., Шакирова Ф.М. Рыбы внутренних водоемов Туркменистана. - Ашхабад: Ылым, 1988. - 156 с.
5. Аманов А.А. Экология рыб водоемов юга Узбекистана и сопредельных республик. - Ташкент: Фан, 1985. - 160 с.
6. Аманов А.А., Мирзаев У.Т., Эргашева М.Т. Сурхондарё воҳасида яшайдиган амударё гулбалиғи (форель)-ни сақлаб қолиш ва кўпайтириш учун махсус кўриқхоналар ташкил қилиш ҳақида // Марказий Осиё ўсимлик, ҳайвонот дунёсидан оқилона фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг экологик асослари (Халқаро илмий конф. маърузалари). - Самарқанд, 1997. - 96-99 бетлар.
7. Аманов А.А., Мирзаев У.Т., Эргашева М.Т. Морфоэкологические особенности туркестанского сомика - *Glyptosternum reticulatum* McClelland и тибетского гольца - *Noemacheilus stoliczkaei* (Steind.) горных и предгорных рек юга Узбекистана // Марказий Осиё ўсимлик, ҳайвонот дунёсидан оқилона фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг экологик асослари (Халқаро илмий конф. маърузалари). - Самарқанд, 1997. - С. 99-103.
8. Аманов А.А., Мирзаев У.Т., Эргашева М.Т. Об экологии размножения амударьинской форели бассейна Амударьи // Экол. особенности биол. разнообразия в Респ. Таджикистан и сопредель. территориях (Материалы Международной науч. конф.). - Худжанд, 1998. - С. 15-17.
9. Балтабаев А. Ихтиофауна бассейна реки Карадарьи (Автореф. дисс. к.б.н.). - Ташкент, 1971. - 27 с.
10. Балтабаев А. Сырдарьинский лопатонос *Ps. fedtschenkoii* (Kessler) реки Карадарьи // Вопр. ихтиологии. - М.: Наука, 1972. Т. 12, вып. 6 (77). - С. 1118-1119.
11. Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. - М.-Л.: Изд. АН СССР, 1948. Ч. 1. - С. 1-466.
12. Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. - М.-Л.: Изд. АН СССР, 1949. Ч. 2. - С. 467-925.
13. Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. - М.-Л.: Изд. АН СССР, 1949. Ч. 3. - С. 927-1382.
14. Камилов Г.К. Рыбы и биологические основы рыбохозяйственного освоения водохранилищ Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1973. - 234 с.
15. Касымова З.Я. Рыбы Туябугузского водохранилища // Биол. основы рыбн. хозяйства Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1971. - С. 135-160.
16. Красная книга Казахстана. - Алматы: Конжык, 1996. Т. 1. Животные. Ч. 1. Позвоночные. - 327 с.
17. Красная книга Киргизской ССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. - Фрунзе: Кыргызстан, 1985. - 136 с.
18. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. - М.: Лесн. пром-сть, 1984. Т.1. - 392 с.
19. Красная книга Узбекской ССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. I. Позвоночные животные. - Ташкент: Фан, 1983. - 128 с.
20. Мирзаев У.Т. Амударё гулбалигининг экологиясига доир // Зарафшон водийси табиатининг муҳофазаси ва экологик муаммолари. - Самарқанд, 1994. - 38-39 бетлар.
21. Мирзаев У.Т. Тоғ дарёси балиқлари // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиғи. - Тошкент: Агросаноат ахбороти, 1997. №. 2. - 18-19 бетлар.

22. Мирзаев У.Т. Рыбы Зарафшанского заповедника // Тр. Заповед. Узбекистана. - Ташкент: Меҳнат, 1997. Вып. 2. - С. 41-45.
23. Мирзаев У.Т. Рыбы Чаткальского заповедника // Сельское хоз-во. Узб. - Ташкент: Агросаноат ахбороти, 1998. №. 1. - С. 53.
24. Мирзаев У.Т. Краткая характеристика редких и нуждающихся в охране видов рыб Узбекистана // Экол. особенности биол. разнообразия в Респ. Таджикистан и сопред. территориях (Материалы Международной науч. конф.). - Худжанд, 1998. - С. 186-188.
25. Мирзаев У.Т. Изменение морфоэкологических характеристик амударьинской форели при вселении в реку Танхоздаря Гиссарского заповедника // Доклады АН РУз. - Ташкент: Фан, 1998. № 7. - С. 42-45.
26. Мирзаев У.Т. Спасем ли пресноводных рыб? // Экологический вестник Узбекистана, 1999. №. 5-6. - С. 41-43.
27. Мирзаев У.Т. Спасем ли пресноводных рыб? // Экологический вестник Узбекистана, 2000. №.1. (Окончание. Начало в №. 5-6/99) - С. 29-31.
28. Мирзаев У.Т. Экология рыб Чаткальского заповедника // Труды заповедников Узбекистана. - Ташкент: Экоиздательство "Chinog ENK", 2001. Вып. 3. - С. 56-62.
29. Мирзаев У.Т. Биоразнообразие рыб Узбекистана: стратегия сохранения многообразия видов // Узбекский биологический журнал, 2001. №. 3. - С. 40-44.
30. Мирзаев У.Т. Распределение рыб в бассейне реки Чаткал. // Труды Чаткальского биосферного государственного заповедника. - Ташкент, 2004. Вып. V. - С. 174-178.
31. Мирзаев У.Т. Динамика рыбного населения Кызылкумского заповедника бассейна реки Амударья. // Состояние и перспективы сети охраняемых территорий в Центральной Азии. / Труды заповедников Узбекистана. - Ташкент, 2004. Вып. 4-5. - С. 239-243.
32. Мирзаев У.Т. Рыбы заповедников Узбекистана. // Вестник "Тинбо". - Ташкент: Изд-во Истиклол, 2005. №. 1. - С. 10-14.
33. Мирзаев У.Т., Абдувалиев А.С. Экологическая характеристика туркестанского усача (*Barbus capito* *sonocerphalus* Kessler, 1872) Шуркульского водохранилища // Биология наука XXI века / Сборник тезисов 7-й Пущинской школы-конференции молодых ученых, 14-18 апреля 2003 г. - Пущино. 2003. - С. 190-191.
34. Мирзаев У.Т., Лим В.П. Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения осетровые (*Acipenseridae*) рыбы Узбекистана // Наука и технология в XXI веке / Сборник тезисов докладов II Международной конференции, 18-22 ноября 2003 г. - Ташкент, 2003. - С. 61-62.
35. Мирзаев У.Т., Перепада К.А. Современное состояние и распределение ихтиофауны в водоемах бассейна р.Санзар // Узбекский биологический журнал, 2003. №. 5-6. - С. 66-71.
36. Мирзаев У.Т., Эргашева М.Т. Видовой состав, распределение и некоторые биологические особенности горных и предгорных видов рыб бассейна реки Сурхандарья // Зоология фанининг ҳозирги замон муаммолари (Илмий тўплам). - Тошкент, 1995. - С. 41.
37. Никольский Г.В. Рыбы Таджикистана. - М.-Л.: Изд. АН СССР, 1938. - 228 с.
38. Никольский Г.В. Рыбы Аральского моря // Бюл. МОИП. Нов. серия. Отд. зоол. - М., 1940. Вып. 1 (XVI). - 216 с.
39. Омонов А., Мирзаев У. Ўзбекистон балиқлари. - Тошкент: Фан, 1993. - 1-28 бетлар.
40. Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С. Редкие и исчезающие животные. Рыбы. - М.: Высш. шк., 1994. - 333 с.
41. Павловская Л.П. Аральский усач (Вопросы систематики и биологии в речной период жизни). - Ташкент: Фан, 1976. - 149 с.
42. Павловская Л.П. Промысловые рыбы нижнего течения Амударья и гидростроительство. - Ташкент: Фан, 1982. - 100 с.
43. Павловская Л.П., Жолдасова И.М. Антропогенные изменения рыбного населения р. Амударья (по материалам ската икры и личинок рыб) // Вопр. ихтиологии. - М.: Наука, 1991. Т. 31, вып. 4. - С. 585-595.
44. Пивнев И.А. Рыбы Киргизии. - Фрунзе: Кыргызстан, 1990. - 128 с.
45. Редкие и исчезающие виды животных Узбекистана. Млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, рыбы (Информ. бюллетень). - Ташкент: "Chinog ENK", 1996. - 27 с.
46. Расулов А.Х., Жумабаев Б.Е., Мирзаев У.Т., Эргашева М.Т. Морфо-экологическая характеристика туркестанского усача (*Barbus capito sonocerphalus* Kessler) Шуркульского водохранилища // Доклады АН Республики Таджикистан, 2001, том XLIV, №. 5-6. - С. 22-27.

47. Рыбы Казахстана / Митрофанов В.П., Дукравец Г.М. и др. - Алма-Ата: Наука, 1986. Т. 1. - 272 с.
48. Рыбы Казахстана / Митрофанов В.П., Дукравец Г.М. и др. - Алма-Ата: Наука, 1988. Т. 3. - 304 с.
49. Рыбы Казахстана / Митрофанов В.П., Дукравец Г.М. и др. - Алма-Ата: Наука, 1989. Т. 4. - 312 с.
50. Сагитов Н.И. Рыбы и кормовые беспозвоночные среднего и нижнего течения Амударьи. - Ташкент: Фан, 1983. - 116 с.
51. Сайфуллаев Г.М. Образ жизни и хозяйственное значение промысловых хищных видов рыб, проникших из реки Амударьи в водоемы низовья бассейна реки Зарафшан (Автореф. дисс. ... канд. биол. наук). - Ташкент, 1995. - 24 с.
52. Салихов Т.В. Ихтиофауна бассейна р. Сырдарьи в условиях антропогенного воздействия (Автореф. дисс. к.б.н.). - Ташкент, 1990. - 22 с.
53. Салихов Т.В., Камиллов Б.Г. Ихтиофауна бассейна среднего течения Сырдарьи // Вопр. ихтиологии. - М.: Наука, 1995. Т. 35, вып. 2. - С. 229-235.
54. Тлеуов Р. Аральская белоглазка (Автореф. дисс. к.б.н.). - Фрунзе, 1963. - 19 с.
55. Тлеуов Р., Сагитов Н.И. Осетровые рыбы Амударьи. - Ташкент: Фан, 1973. - 155 с.
56. Тургунова У.Т. Непромысловые рыбы Каттакурганского водохранилища (морфология, экология и хозяйственное значение) // Биол. основы рыбн. хозяйства Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1971. - С. 86-134.
57. Турдаков Ф.А. Рыбы Киргизии. - Фрунзе: Изд. АН Киргизской ССР, 1963. - 284 с.
58. Хакбердиев Б. Экология рыб водоемов среднего и нижнего течения реки Амударьи в условиях антропогенного воздействия (Автореф. дисс. д.б.н.). - Ташкент, 1994. - 54 с.
59. Цепкин Е.А. Об аральском лососе *Salmo trutta aralensis* Berg // Вопр. ихтиологии. - М.: Наука, 1987. Т. 27, вып. 4. - С. 688-690.
60. Эргашева М.Т. Морфоэкологические особенности амударьинской форели *Salmo trutta oxianus* и обыкновенной маринки *Schizothorax intermedius* бассейна реки Сурхандарьи Узбекистана (Автореф. дисс. к.б.н.). - Ташкент, 1997. - 21 с.
61. Эргашева М.Т., Мирзаев У.Т. О биологии размножения и плодовитости амударьинской форели р. Туполанг бассейна Сурхандарьи // Зоология фанининг ҳозирги замон муаммолари (Илмий туплам). - Тошкент, 1995. - С. 91-92.
62. Checklist of CITES Species. A reference to the appendices to the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. 2001. - 335 pp.
63. 2000 IUCN Red List of Threatened Species. Hilton-Taylor C. (Compiler). Gland-Cambridge: IUCN, 2000. - 18+61 p. +CD.
64. Mirzayev U.T. Uzbekistan'in Ekonomik Baliklari // Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 2000. Vol. 17. N. 3-4. - 313-326 pp.
65. Mirzaev U.T. A Review of Ecological Features of Fishes Inhabiting Chatkal Biosphere Reserve in Uzbekistan // Turkish Journal of Zoology, 2000. Vol. 24. N 3. - 327-331 pp.
66. Mirzaev U.T. Problems of conservation of fish biodiversity in Uzbekistan. // International Symposium on Food Production and Environmental Conservation in the Face of Global Environmental Deterioration. Abstracts, September 7-11, 2004. - Fukuoka, Japan, 2004. - P. 174-175.

**СУДРАЛИБ ЮРУВЧИЛАР
ПРЕСМЬКАЮЩИЕСЯ
REPTILES**

96. Молчанов тўгаракбоши

Круглоголовка Молчанова

Moltschanov's Toad Agama

Phrynocephalus moltschanovi Nikolsky, 1913

Мақоми. 4 (DD): Мақоми жиҳатидан ноаниқ, тўлиқ ўрганилмаган Оролбўйи эндемик тури.

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (Қорақалпоғистон). Ареали ҳозирги икки дарё оралигида бўлган Сирдарё ва Амударёнинг ўтмишдаги дельталари (шимолий Ахчадарё аллювиаль-дельта текислиги)ни қамраб олади. Белтоғ тепалигининг жануби-шарқий қисмида ҳам топилмалар аниқланган. Ўзбекистондан ташқарида: тахминан Қозоғистоннинг чегарадош ҳудудлари.

Яшаш жойлари. Типик склерофил, қаттиқ тупроқда яшайди. Калтакесак тақир ва ўсимликлари кам

бўлган шўрхоқларида кўпроқ учрайди.

Сони. Бир га майдонда 1 дан 4 тагача учрайди.

Яшаш тарзи. Май ва июнь ойи бошларида сутканинг ёруғ вақтида, соат 8 дан 20 гача фаол яшайди. Ўзининг юза инларида жон сақлайди; куннинг иссиқ маҳали ва тунда буталар асосида яширинади. Май-июнь ойларида жуфтлашиши кузатилган. 2-3 та тухум қўяди, мавсум давомида урғочи икки марта тухум қўйса керак. Ҳаётининг биринчи йили якунигача жинсий вояга етади. Ҳашаротлар, асо-



сан, чумолилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чорвалар ҳаддан зиёд боқилиши натижасида яшаш жойларининг таназзулга учраши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Ареалини батафсил аниқлаш, экологиясини ўрганиш; турнинг яшаш жойларида муҳофазасини ташкил этиш зарур.

Манбалар. [2, 3, 6, 10, 17, 41, 42, 51, 52].

97. Хентоғ тўгаракбоши

Хентаунская круглоголовка

Chentau Toad Agama

Phrynocephalus rossikowi Nikolsky, 1899

ssp. rossikowi Nikolsky, 1899

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетган, локал тарқалган, эндемик кенжа тур.

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (Қорақалпоғистон, Хоразм вил.). Ўзбекистондан ташқарида: эҳтимол Туркменистон шимоли. Марказий Туркменистонда - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Шағалли чўллارнинг ўсимлиги сийрак дағал тупроқли, баъзан қумли ҳамда қумоқ тупроқли қисмлари.

Сони. 1970-1980 йилларда локал популяцияларда кунига 30 тагача ҳисобга олинар эди; ҳозирда

аксарият яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган, қолганларида саноқлиси учрайди.

Яшаш тарзи. Февралдан ноябргача фаол, ўз инида жон сақлайди ва қишлайди. Жуфтлашиши - март-апрелда. Йилига 2-3 марта - май-июнда - 5-тагача тухум қўяди. Болалари июн-июлда тухумдан чиқади, кейинги йил баҳорда жинсий вояга етади. Майда ҳашаротлар ва ўргимчаксимонлилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зона-



ларида қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан ерларни суғориш, пестицидларни қўллаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сақлаиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш, муҳофазасини ва тутқинликда кўпайтиришни ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [2, 3, 7, 10, 11, 23, 27, 28, 29, 36, 42, 43].



Статус. 4 (DD): Неопределённый по статусу, недостаточно изученный приаральский эндемичный вид.

Распространение. Южное Приаралье (Каракалпакстан). Ареал охватывает территорию древних дельт Амударьи и Сырдарьи (северная Ахчадарьинская аллювиально-дельтовая равнина), находящуюся в их современном междуречье. Известны находки из юго-восточной части возвышен-

ности Бельтау. Вне Узбекистана: сопредельные районы Казахстана.

Места обитания. Типичный склерофил, обитает на твердых почвах. Ящерица обычна на такырах и солончаках с редкой растительностью.

Численность. Плотность населения варьирует в пределах 1-4 особи на один га.

Образ жизни. В мае - начале июня активны в течение всего светлого времени суток, с 8 до 20 час. В качестве убежищ использует собственные неглубокие норы; в жаркое время дня и ночью укрывается в основаниях кустарников. Спаривание отмечено в мае-июне. В кладке 2-3 яйца, вероятно, за сезон

самки откладывают яйца два раза. Половой зрелости достигает к концу первого года жизни. Питается насекомыми, в основном, муравьями.

Лимитирующие факторы. Деграция мест обитания при перевыпасе скота.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы уточнение ареала, численности, изучение экологии; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [2, 3, 6, 10, 17, 41, 42, 51, 52].

Indeterminate in status 4 (DD), (Data Deficient), locally distributed endemic species. It is reported from southern Aral region (Karakalpakstan). It inhabits sandy and clayey deserts. Numbers were always very low, which dropped in known habitats; current status unknown. Limiting factors: unknown.



Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый эндемичный подвид.

Распространение. Южное Приаралье (Каракалпакстан, Хорезмская обл.). Вне Узбекистана: возможно север Туркменистана. В Центральном Туркменистане - другой подвид.

Места обитания. Участки щебнистой пустыни на суглинистых, реже песчаных и супесчаных поч-

вах с разреженной растительностью.

Численность. В 1970-1980-х гг. учитывалось до 30 особей за день в локальных популяциях; в настоящее время исчезла из большинства мест обитания.

Образ жизни. Активна в феврале-ноябре; укрывается в собственных норах, где и зимует. Спаривание в марте-апреле. В год 2-3 кладки в мае-июне до 5 яиц. Детеныши вылупляются с июня-июля, половозрелыми становятся после зимовки. Питается некрупными насекомыми и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель пустын-

ной зоны, в частности орошение, применение пестицидов.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций, организация их охраны, разведение подвигда в неволе.

Источники. [2, 3, 7, 10, 11, 23, 27, 28, 29, 36, 42, 43].

Endangered 1(EN), locally distributed endemic subspecies. It is reported from southern Aral Sea (Karakalpakstan and Khorasm regions). It inhabits rubble (crushed stone) parts of the desert on the loamy or, more rarely, sandy soils with scarce vegetation. In 1970-80s, the recorded numbers reached 30 individuals per day. Currently, it vanished from most habitats; in other habitats, sole specimens are recorded. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in the desert zone, especially, irrigation.

98. Штраух тўғаракбоши

Круглоголовка Штрауха

Strauch's Toad Agama

Phrynocephalus strauchi Nikolsky, 1905

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетган, локал тарқалган қисқа эндемик тур.

Тарқалиши. Марказий Фарғона. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон ва Қирғизистоннинг туташ ҳудудлари.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг ўт-буталари сийрак, қуми қисман ва буткул мустаҳкамлашган қисмлари, қумоқ тақир ва қорашўр ерлар.

Сони. 1960-1970 йилларда локал популяцияларда баҳорда гектарда 12 тагача, кузда - 48 тагача ҳисобга олинар эди. 1999 йилда

Ёзёвон табиий ёдгорлиги ҳудудида гектарда 8-11 та; Жумашуй қўргони ёнида эса 10 дан 60 тагача ҳисобга олинган.

Ҳозирда аксарият яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган.

Яшаш тарзи. Март-октябрда - фаол; ўз инида беркиниб ўша ерда қишлайди. Жуфтлашиши - март-апрелда. Бир йилда 2 марта - май-июнда - 3-4 тадан тухум қўяди. Бо-



лалари тухумдан июн-августда чиқади ва кейинги йил баҳорда жинсий вояга етади. Майда ҳашаротлар ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зоналарида кўриқ ерларни ўзлаштириш, айниқса ерларни суғориш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Ёзёвон табиат ёдгорлиги ҳудудида муҳофазачоралари қилинади.

Сақланиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш, муҳофазасини ва тутқинликда кўпайтиришни ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [3, 10, 11, 15, 19, 25, 26, 28, 49].

99. Саид-Алиев тақир тўғаракбоши

Круглоголовка Саид-Алиева

Said-Aliev's Toad Agama

Phrynocephalus helioscopus (Pallas, 1771)

ssp. saidalievi Sattorov, 1981

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетган, қисқа ареалли, эндемик кенжа тур.

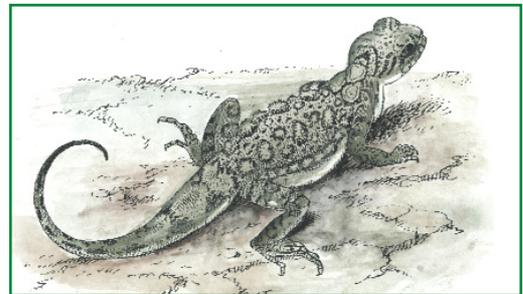
Тарқалиши. Фарғона водийси. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон ва Қирғизистоннинг туташ ҳудудлари. Ўзбекистоннинг қолган ҳудудларида, Ўрта Осиёнинг бошқа мамлакатларида, Қозоғистонда, Россия жанубида (қуйи Поволжье, Доғистон), Кавказортида, Эронда, Афғонистонда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Текислик ва тоғ этакларидаги қаттиқ тақирсимон, шағалли, шўр тупроқли, ўсим-

лиги кам чўллашган ерлар; туби лойқали қуриб қолган дарё ўзанлари.

Сони. 1960-1970 йилларда кўп бўлган, ҳозирда жуда кам учрайди.

Яшаш тарзи. Март ойидан октябр охиригача фаол, ўз инида ёки кемирувчилар уясига беркинади ва ўша ерда қишлайди. Март-апрел ойларида жуфтлашади. Йилига 2-3 марта - май-июн ойларида - 2-10 та тухум қўяди. Июнь-июлда болалари тухумни ёриб чиқади ва бир қишлоддан сўнг жинсий вояга ета-



ди. Майда ҳашаротлар ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Кўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Сақланиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш, муҳофазасини ва тутқинликда кўпайтиришни ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [3, 10, 11, 19, 38-40, 60].

100. Рустамов сцинк геккони

Сцинковый геккон Рустамова

Rustamov Turkestan Plate-tailed Gecko

Teratoscincus scincus (Schlegel, 1858)

ssp. rustamowi Szczerbak, 1979

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетган, мозаик тарқалган, эндемик кенжа тур.

Тарқалиши. Фарғона водийсининг жануби. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистоннинг туташ ҳудудлари. Ўрта Осиёнинг қолган ҳудудларида, Фарбий Осиёнинг шарқий қисмида, Қозоғистонда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чўлнинг сочилувчан, қисман ва буткул мустаҳкамлашган қумли массивлари, шўрхок тақирлар ва тоғ этакларининг зич тупроқли ерлари.

Сони. 1980-йилларда бир гектарда ўрта ҳисобда 12-24 донагача учрар эди (Оққум, Ёзёвон чўллари). 1999 йилда Ёзёвон табиий ёдгорлиги ҳудудида 2,5 км ораликда 39 та ҳисобга олинган. Ҳозирда яшаш жойларининг аксариятида йўқ бўлиб кетган.

Яшаш тарзи. Март-октябр ойларида (тунлари) фаол, кундузи кумнинг нам қатламигача етадиган инига яширинади, ўша ерда қишлайди ҳам. Жуфтлашиши - апрелда. Йилига 2 марта (июн-августда) 1-2 та тухум қўяди. Боласи июл-ав-



густда тухумдан чиқади, 2 йилда жинсий вояга етади. Майда ҳашарот ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зонасидаги ерларнинг ўзлаштирилиши; айниқса суғориш.

Кўпайтириш. Тошкент ҳайвонот боғида кўпайтирилмоқда.

Муҳофазачоралари. Ёзёвон табиат ёдгорлиги ҳудудида сақланади. Сақланиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш, муҳофазасини ва тутқинликда кўпайтиришни ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [3, 10, 19, 47, 49, 55, 57, 59, 60].



Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый узкоэндемичный вид.

Распространение. Центральная Фергана. Вне Узбекистана: прилегающие территории Таджикистана и Кыргызстана.

Места обитания. Полузакрепленные и закрепленные песчаные участки пустыни с разреженной травянисто-кустарниковой растительностью, опесчаненные такы-

ры и пухлые солончаки.

Численность. В 1960-1970-х гг. учитывалось до 12 особей на 1 га в локальных популяциях весной и 48 - осенью. В 1999 году на территории памятника природы Язъяван учтено 8-11 особей на га; в 2008 у пос. Джумашуй от 10 до 60. В настоящее время исчез из большинства мест обитания.

Образ жизни. Активна в марте-октябре; укрывается в собственных норах, где и зимует. Спаривание в марте-апреле. В год 2 кладки - в мае-июне - по 3-4 яйца. Потомство вылупляется в июне-августе, половозрелости достигают весной следующего года. Питается некрупными насекомыми и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель пустынной зоны, особенно орошение.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы Язъяван. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций и организация их охраны, разведение вида в неволе.

Источники. [3, 10, 11, 15, 19, 25, 26, 28, 49].

Endangered 1 (EN), locally distributed endemic species. It is reported from the central part of the Fergana Valley. It inhabits heavy saline semi-fixed or fixed sandy parts of the desert with scarce grass-shrubby vegetation, sandy-clayey and saline lands. In 1960-70s, the numbers reached 30 individuals per day. The numbers were about 12 specimens per hectare in local populations; currently, it has vanished from most habitats. In others, sole specimens are reported. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in the desert zone, especially irrigation.



Статус. 1(EN): Исчезающий, узкоареальный эндемичный подвид.

Распространение. Ферганская долина. Вне Узбекистана: прилегающие территории Таджикистана и Кыргызстана. На остальной территории стран Средней Азии, в Казахстане, на юге России (нижнее Поволжье, Дагестан), в Закавказье, Иране и Афганистане - другие подвиды.

Места обитания. Равнинные и предгорные опустыненные участки с твердыми такыровидными, щебнистыми, осолоненными почвами и редкой растительностью; пересохшие русла рек с лёссовыми наносами.

Численность. В 1960-70 гг. была обычна, в настоящее время - единичные особи.

Образ жизни. Активна в марте-октябре; укрывается в собственных норах или норах грызунов, где и зимует. Спаривание - в марте-апреле. 2-3 кладки в год - в мае-июне - по 2-10 яиц. Молодые появляются в июне-июле, половозрелыми становятся после зимовки. Питается мелкими насекомыми и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций, организация их охраны, разведение подвида в неволе.

Источники. [3, 10, 11, 19, 38-40, 60].

Endangered 1 (EN), locally distributed endemic subspecies. It is reported from the Fergana Valley. It inhabits plainland and foothill parts of the desert with hard detritus (crushed stones), saline soils covered with sparse vegetation, dry river beds with loess drifts. In 1960-1970s, it was common; however, only sole specimens are recorded currently. Limiting factors: agricultural.



Статус. 1(EN): Исчезающий, мозаично распространённый, эндемичный подвид.

Распространение. Юг Ферганской долины. Вне Узбекистана: прилегающие территории Таджикистана. На остальных территориях Средней и восточной части Западной Азии, в Казахстане - другие подвиды.

Места обитания. Сыпучие, полузакрепленные и закрепленные песча-

ные массивы, солончаковые такыры и предгорья с глинистыми грунтами.

Численность. В 1980-х гг. учитывалось 12-24 особей на га (пески Аккум, Язъяван). В 1999 году на территории памятника природы Язъяван на отрезке в 2, 5 км учтено 39 особей. В настоящее время исчез из большинства мест обитания.

Образ жизни. Активен в марте-октябре в ночное время, днём укрывается в собственных норах, достигающих увлажнённого слоя песка, где и зимует. Спаривание - в апреле. 2 кладки в год - в июне-августе - по 1-2 яйца. Молодые появляются в июле-августе, половозрелости достигают на втором году жизни. Питается мелкими насекомыми и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Освоение земель пустынной зоны; особенно орошение.

Разведение. Разводятся в Ташкентском зоопарке.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы Язъяван. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций, организация их охраны, разведения подвида в неволе.

Источники. [3, 10, 19, 47, 49, 55, 57, 59, 60].

Endangered 1 (EN), endemic subspecies showing a patchy distribution. It is reported in the south of the Fergana Valley in loose, semi-fixed and fixed sandy tracts of the desert, saline clayey lands and foothills with clayey soils. In 1980s, the numbers ranged from 12 to 24 specimens per hectare in the sands of Akkum and Yazyavan deserts; now it vanished from most habitats; in other habitats, sole individuals are recorded. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in the desert zone, especially, irrigation.

101. Силлиқ гекконча

Гладкий геккончик

Sleek Gecko

Alsophylax laevis Nikolsky, 1907

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган, эндемик тур.

Тарқалиши. Марказий Қизилқум, Сурхондарё вил. жануби. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Тожикистон.

Яшаш жойлари. Қумли ва тупроқли чўллар чегарасидаги сийрак ўт-бутали тақирлар.

Сони. 1970-йилларда локал популяцияларда ҳар 1 гектар майдонда 0,3 дан (Оёқогитма ботиғи) 1600 донагача (Қулжуқтов қолдиқ

тоғлари) учрар эди. Ҳозирда аксарият яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган, қолганларида эса сони кескин камайиб кетган.

Яшаш тарзи. Март-октябрда тунлари фаол, кундузи тупроқдаги ёриқларга, ўз инига ёки ҳашаротлар ва бошқа калтакесаклар уяларига беркинади, ўша ерда қишлайди ҳам. Жуфтлашиши - март-ап-



релда. Май-июнда 1-2 марта битта ёки иккита тухум қўяди. Болалари июлда тухумдан чиқади ва бир қишловдан сўнг жинсий вояга етади. Майда ҳашаротлар ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зоналарида қўриқ ерларни ўзлаштириш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Сақлаиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш ва муҳофазасини ташкиллаштириш зарур.

Манбалар. [3, 9, 10, 11, 27, 57].

102. Қалқонли гекконча

Панцирный геккончик

Testaceous Gecko

Alsophylax loricatus Strauch, 1887

ssp. loricatus Strauch, 1887

Мақоми. 1 (EN): Йўқ бўлиб кетаётган, мозаик тарқалган, реликт эндемик кенжа тур.

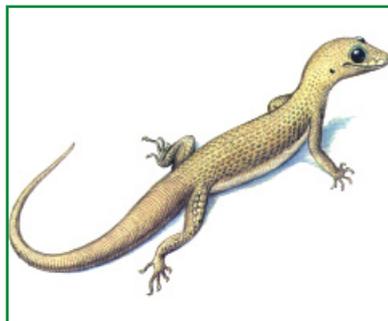
Тарқалиши. Фарғона водийси. Ўзбекистондан ташқарида: Шимолӣ Тожикистон, Хоразм вил. ва Туркменистонда - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Қадимги воҳалар, эски пахса қурилма ва харобалар, ариқ бўйлари. Табиий биотопларда йўқ бўлиб кетган.

Сони. 1970-йилларгача кўп бўлган; ҳозирда аксарият яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган, қол-

ганларида эса саноқли учрайди.

Яшаш тарзи. Март-октябрда тунлари фаол, кундузи лой сувоқли эски уйлар деворларининг ёриқ ва коваклари, турли ахлат қолдиқлари, эски чириган ёғоч тўпламлари тагига, ариқ бўйларидаги ҳашаротлар ва кемирувчилар инига беркинади, ўша ерда қишлайди ҳам. Апрель-майда жуфтлашади. Июнь-августда бир-икки марта 1-2 тадан тухум қўяди. Августда



болалари тухумдан чиқади ва ҳаётининг иккинчи йилида жинсий вояга етади. Майда ҳашаротлар ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Суғориш тармоқларини қайта тиклаш ва таъмирлаш, қишлоқ

қурилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Сақлаиб қолган барча локал популяцияларни аниқлаш, улар муҳофазасини ташкиллаштириш зарур, кўпайтиришни ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [3, 10, 22, 27, 37, 40, 47, 57].

103. Қораҳолдор калтакесак

Черноглазчатая ящурка

Black-ocellated Racerunner

Eremias nigrocellata Nikolsky, 1896

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган тур.

Тарқалиши. Сурхондарё вил. жануби. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Тожикистон, Эрон, Афғонистон.

Яшаш жойлари. Чўлнинг қаттиқ тақирсимон, шағалли, соғ тупроқли ва ўсимликлари сийрак шўрхоқ ерлари.

Сони. 1980-йилларда локал популяцияларда бир гектар майдонда 2-3 донагача ҳисобга олинар

эди, ҳозирда сони кескин камайиб кетган. 2007 йил апрелда Боботоғ адирларида сони гектарда 4 тагача етган.

Яшаш тарзи. Феврал-ноябрда фаол; ўз инига ёки ҳашаротлар, кемирувчилар уяларида яшайди ва ўша ерда қишлайди. Мартда жуфтлашади. Бир йилда 2-3 марта - апрел-июн ойларида - 4-9 тадан тухум қўяди. Болалари тухумни май-июлда ёриб чиқади ва кейинги йили баҳорда жинсий вояга етади. Майда ҳашаротлар, кўпоёқилар ва ўргим-



чаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, айниқса шудгорлаш ва суғориш ҳамда чорванинг боқилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Сақлаиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш ва муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [3, 5, 6, 10, 11, 54].



Статус. 2 (VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый эндемичный вид.

Распространение. Центральные Кызылкумы, юг Сурхандарьинской обл. Вне Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан.

Места обитания. Такыры с редкой травянисто-кустарниковой растительностью по границе песчаной и глинистой пустыни.

Численность. В 1970-х гг. учитывалось от 0,3 (впадина Аякагытма) до 1600 особей (останцовые горы Кульджуктау) на 1 га в локальных популяциях; в настоящее время исчез из многих известных мест обитания, в других - численность резко сократилась.

Образ жизни. Активен в марте-октябре в ночное время, днём укрывается в трещинах почвы, в собственных норах, норах насекомых и других ящериц, где и зимует. Спаривание - в марте-апреле. 1-2 кладки - в мае-июне по 1-2 яйца. Молодь появляется в июле; половозрелыми становятся после зимовки. Питается мелкими насекомыми и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций, организация их охраны.

Источники. [3, 9, 10, 11, 27, 57].

Vulnerable, declining 2 (VU:D), endemic species habitats. It inhabits the Central Kyzylkum desert and the south of Surkhandarya region. The habitats are the hard arid clayey soils with rare grassy shrubby vegetation. In 1970s, the numbers ranged from 0,3 (Ayakagitma) to 1600 individuals (Kuldjuktai) per hectare in local populations. Currently, it vanished from many known habitats; in the others, the numbers have sharply decreased. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in the desert zone, especially, ploughing and irrigation.



Статус. 1(EN): Исчезающий, мозаично распространённый, реликтовый эндемичный подвид.

Распространение. Ферганская долина. Вне Узбекистана: Северный Таджикистан. В Хорезмской обл. и Туркменистане - другой подвид.

Места обитания. Древние оазисы, старые глинобитные пост-

ройки и руины, берега арыков. В природных биотопах исчез.

Численность. До 1970 гг. был обычен; в настоящее время исчез из большинства мест обитания, в других - единичные особи.

Образ жизни. Активен в марте-октябре в ночное время, днём укрывается в трещинах и пустотах старых глинобитных построек, кучах бытового и растительного мусора, норах насекомых и грызунов по берегам арыков, где и зимует. Спаривание - в апреле-мае. 1-2 кладки - в июне-августе по 1-2 яйца. Молодые появляются в августе, половозрелыми становятся на втором году жизни. Питается мелкими насекомыми и паукообразными.

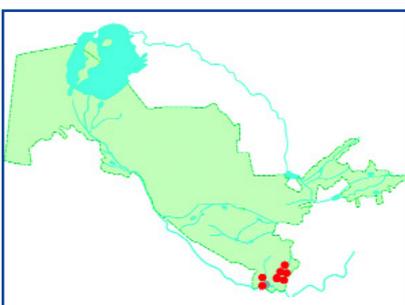
Лимитирующие факторы. Реставрация оросительных сетей, сельское строительство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций, организация их охраны, разведение подвода в неволе.

Источники. [3, 10, 22, 27, 37, 40, 47, 57].

Endangered 1 (EN), a relict endemic subspecies showing a patchy distribution. It inhabits the south of the Ferghana valley. It is completely extinct in natural habitats; now it inhabits ancient oases, old adobe constructions and ruins, banks of the canals. In 1970s, it was common; however; at present it vanished from most habitats, in others, sole specimens are observed. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in desert zone, particularly irrigation.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый вид.

Распространение. Юг Сурхандарьинской обл. Вне Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан, Иран, Афганистан.

Места обитания. Участки пустыни с твердыми такыровидными, щел-

нистыми, лёссовыми осолоненными почвами и редкой растительностью.

Численность. В 1980-х гг. учитывалось 2-3 особи на га в локальных популяциях; в настоящее время резко сократилась. В апреле 2007 г в предгорьях Бабатага численность составляла 4 ос/га.

Образ жизни. Активна в феврале-ноябре; укрывается в собственных норах или норах насекомых, грызунов, где и зимует. Спаривание в марте. В год 2-3 кладки - в апреле-июне по 4-9 яиц. Молодые появляются в мае-июле, половозрелости достигают весной следующего года. Питается некрупными насекомыми, мокрицами, многоножками, паукообразными.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель, особен-

но распашка и орошение, а также перевыпас скота.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций, организация их охраны.

Источники. [3, 5, 6, 10, 11, 54].

Vulnerable, declining 2 (VU:D), species having a patchy distribution. It is reported from the south of Surkhandarya region. It inhabits desert parts with hard clayey, rubbly saline soils with rare vegetation. In 1980s, the numbers were 2-3 specimens per hectare in local populations; at present, the numbers have sharply decreased. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in the desert zone, particularly ploughing and irrigation.

104. Фаргона қум калтакесаги

Ферганская песчаная ящурка

Sand Racerunner

Eremias scripta (Strauch, 1867)

ssp. pherganensis Szczerbak et Washetko, 1973

Мақоми. 1 (EN): Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган, Фаргона водийси эндемик кенжа тури.

Тарқалиши. Фаргона водийси. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон. Ўрта Осиё мамлакатларининг қолган ҳудудлари, Қозоғистон, Эрон, Афғонистон ва Покистонда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг қуми кўчадиган ёки қисман ва буткул мустаҳкамлашган массивлари.

Сони. 1960-1970 йилларда локал популяцияларда ҳар бир гектар-

да 14-25 тагача ҳисобга олинар эди. Ҳозирда аксарият яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган, қолганларида эса ниҳоятда кам учрайди. 1999 йилда Ёзёвон табиий ёдгорлиги қумларида гектарда 1-5 та ҳисобга олинган.

Яшаш тарзи. Март-октябрда фаол; ўз инида яшайди ва қишлайди. Апрельда жуфтлашади. Йилига 2-3 марта май-июл ойларида 1-2 тадан тухум қўяди. Болалари июн-августда тухумдан чиқади ва қишлов-



дан сўнг жинсий вояга етади. Унча йирик бўлмаган ҳашарот ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зонасидаги қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, айниқса шудгорлаш ва суғориш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Ёзёвон табиат ёдгорлиги ҳудудида муҳофаза қилинади. Сақланиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш, муҳофазасини ва тутқинликда кўпайтиришни ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [10, 18, 19, 28, 47, 49, 54, 56].

105. Бўз эчкемар

Серый варан

Desert Monitor

Varanus griseus (Daudin, 1803)

ssp. caspius (Eichwald, 1831)

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган кенжа тур.

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйдан Фаргона водийсигача бўлган текисликлар. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё ва Қозоғистоннинг жануби, Афғонистон, Эрон. Осиёнинг ўрби-жанубида, Шимолӣ Африка, Ҳиндистон, Покистонда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чўлнинг қумли ва тупроқли ерлари, текислик ва тоғларнинг пастки қисмларидаги (д.с.б 1000 м.гача) дарё воҳалари.

Сони. 1970-йилларда локал популяцияларда ҳар гектарига 3-6 таси ҳисобга олинар эди. 1990-йил-



ларнинг бошларида уларнинг умумий сони 45 мингга, алоҳида Фаргона популяциясида эса 200 га яқин бўлган. Ҳозирда аксарият яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган, қолганларида эса жуда кам сонли. Кундузги саёҳат вақтида 2-5 тагача учратиш мумкин.

Яшаш тарзи. Апрель-октябрда фаол. Катта қумсичқон ва тулкилар ташлаб кетган уяларида беркинади ва ўша ерда қишлайди ҳам. Май-июнда жуфтлашади. Июнь-июлда 6-20 тухум қўяди. Тухумдан

чиққан болалари ер юзига бир қишловдан сўнг чиқади, 3 ёшдан ошганда жинсий вояга етади. Ҳашаротлар, судралиб юривчилар, қушлар ва уларнинг тухумлари, майда сутэмизувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зоналарида қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, айниқса шудгорлаш ва суғориш; инсон томонидан таъқиқ қилиниши, йўлларда автотранспортдан нобуд бўлиши (Қизилқумда 400 км масофада 46 та нобуд бўлгани қайд қилинди).

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган. Ҳайвонот боғларида сақланади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қизилқум қўриқхонасида ва «Жайрон» экомарказида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I-Иловасига киритилган. Фаргона водийсида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [9, 10, 19, 22, 23, 36, 37, 51, 52, 53, 54].

106. Ҳинд бойгаси

Индийская (Черноголовая) бойга

Indian Gamma (Common Tree) Snake

Boiga trigonatum (Schneider, 1802)

ssp. melanocephala (Annandale, 1904)

Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган кенжа тур.

Тарқалиши. Сурхондарё вил. жануби, Қизилқум чўли. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон, Эрон, Афғонистон. Ҳиндистон, Покистон, Шри-Ланкада - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Қум ва тупроқли чўллар, жар ва ўнқирлар,

тоғларнинг пастки қисмларидаги сийрак ўт-бутали тошли қияликлар, далалар ва эски турар жойлар.

Сони. Ўзбекистонда санокли топилмалари маълум.

Яшаш тарзи. Апрель-октябрда тунлари фаол, кундузи тупроқ ёриқларида, тошлар тагида, жарликлардаги қушлар уясида ёки ке-



мирувчилар инида жон сақлайди ва шу ерда қишлайди ҳам. Дарахт ва томларда тез ўрмалайди. Таҳминан май ойида жуфтлашади. Июнь-июлда 3-11 тухум қўяди, боласи сентябр-октябрда тухумдан чиқади. Калтакесак ва қушлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Санкт-Петербург ҳайвонот боғида насл олинган.

Муҳофаза чоралари. Ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [3, 6, 10, 11, 27, 50].



Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый подвид, эндемик Ферганской долины.

Распространение. Ферганская долина. Вне Узбекистана: Таджикистан. На остальной территории стран Средней Азии, в Казахстане, Иране, Афганистане и Пакистане - другие подвиды.

Места обитания. Подвижные, полужакопленные и жакопленные

пустынные песчаные массивы.

Численность. В 1960-1970-х гг. в локальных популяциях учитывалось до 14-25 особей на га. В настоящее время исчезла из большинства мест обитания, в оставшихся - крайне малочисленна: в 1999 г. на барханах памятника природы Язъяван учтено 1-5 особей на га.

Образ жизни. Активна в марте-октябре; укрывается в собственных норах, где и зимует. Спаривание в марте-апреле. В год 2-3 кладки в мае-июле по 1-2 яйца. Потомство появляется в июле-сентябре, половозрелость достигает после зимовки. Питается некрупными насекомыми и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель пустынной зоны, особенно распашка и орошение.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы Язъяван. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций, организация их охраны, разведение подвида в неволе.

Источники. [10, 18, 19, 28, 47, 49, 54, 56].

Endangered 1 (EN), locally distributed endemic subspecies. It is reported from the central part of the Fergana Valley. It inhabits loose, semi-fixed and fixed desert sandy areas. In 1960-70s, the numbers ranged between 14-25 individuals per hectare in local populations. Currently, it vanished from most habitats, while in other habitats the numbers are extremely low. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in the desert zone, particularly ploughing and irrigation.



Статус. 2 (VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый подвид.

Распространение. Равнины от Южного Приаралья до Ферганской долины. Вне Узбекистана: юг Средней Азии и Казахстана, Афганистан, Иран. На юго-западе Азии, в Северной Африке, Индии, Пакистане - другие подвиды.

Места обитания. Песчаные и глинистые участки пустыни и долины рек на равнине и в низкогорье (до 1000 м н. у. м.).

Численность. В 1970-х гг. учитывалось 3-6 особей на га в ло-

кальных популяциях. В начале 1990-х гг. их общая численность оценивалась в 45 тысяч особей, в изолированной ферганской популяции - около 200. В настоящее время исчез из многих мест обитания, в оставшихся - очень малочислен. За дневную экскурсию можно встретить не более 2-5 особей.

Образ жизни. Активен в апреле-октябре; укрывается в норах большой песчанки, брошенных норах лисиц, где и зимует. Спаривание - в мае-июне. Кладка (6-20 яиц) - в июне-июле. Потомство появляется на поверхности после зимовки, половозрелость достигают на 4-м году жизни. Питается насекомыми, пресмыкающимися, птицами и их яйцами, мелкими млекопитающими.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель пустынной зоны, особенно распашка и орошение; преследование человеком, гибель на дорогах (в Кызылкуме на 400 км зарегистрировано 46 сбитых особей).

Разведение. Не проводилось.

Содержится в зоопарках.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Кызылкумском заповеднике и экоцентре "Джейран". Внесён в Приложение I СИТЕС. Необходима организация охраны в Ферганской долине.

Источники. [3, 10, 11, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 45, 46, 61, 62, 63, 64].

Vulnerable, declining 2 (VU:D), subspecies showing a patchy distribution. It is reported from arid plainland regions. It inhabits sandy and clayey parts of the desert in the plains and foothills. In 1970s, the numbers were 3-6 specimens per hectare in local populations. In 1990-s, the total number was estimated at 45,000 individuals and about 200 in an isolated Fergana population; at present, it has vanished from many habitats, while in others the numbers are very low. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in the desert zone, especially ploughing and irrigation, disturbance by humans, death as a result of traffic accidents. Included in Appendix I of CITES.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый подвид.

Распространение. Юг Сурхандарьинской обл., пустыня Кызылкум. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Иран, Афганистан. В Индии, Пакистане, Шри-Ланке - другой подвид.

Места обитания. Песчаные и глинистые пустыни, овраги и обрывы, каменистые склоны низкогорий с редкой травянисто-кустарниковой растительностью, сельскохозяйственные угодья и старые жилые постройки.

Численность. В Узбекистане известны единичные находки.

Образ жизни. Активна в апреле-октябре в ночное время, днём укрывается в трещинах почвы, под камнями, в норах птиц на обрывах, норах грызунов, где и зимует. Хорошо лазает по деревьям и крышам. Спаривание, вероятно, в мае. Кладка (3-11 яиц) - в июне-июле, молодые появляются в сентябре-октябре. Питается ящерицами и птицами.

Лимитирующие факторы. Освоение земель.

Разведение. В Санкт-Петербургском зоопарке получено потомство.

Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [3, 6, 10, 11, 27, 50].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed subspecies. It is reported from the south of Surkhandarya region. It inhabits sandy and clayey deserts, ravines and precipices, stony slopes of foothills with rare grasses and shrubs, agricultural lands and old dwellings. It was always rare in Uzbekistan; sole individuals are recorded. Limiting factors: agricultural development of virgin lands.

107. Тўрт йўлли чипор илон**Палласов (четырёхполосый) полоз**

Four-lined (Rat) Snake

Elaphe quatuorlineata (Lacepede, 1789)*ssp. sauromates* (Pallas, 1814)

Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиятан камёб ареалининг четида, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги, Орол денгизидаги Возрождение яриморли. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон Туркманистон, Кавказ, Кавказолди, Украина, Молдова, Кичик Осиё, Болгария ва Руминия.

Яшаш жойлари. Мустақкамланган қум ва тупроқли чўл ҳудудлари, саксовул ва шувоқлар қопланган ўта шўрланган ерлар; кўпинча катта қумсичқон колонияларида.

Сони. Ўзбекистонда доимо кам учраган: санокли зотлари орқали маълум. Возрождение яриморлида 2007-2009 йиллар кузги-кузги даврда 10 таси ҳисобга олинган.

Яшаш тарзи. Апрель-октябр ойлари фаол, дарахт коваклариди, тошлар тагида, тупроқ ёриқларида, кемирувчилар инларида беркинади ва шу ерда қишлайди ҳам. Май ойида жуфтлашади. Июн-июлда 4-16 та тухум қўяди. Боласи тухумдан сентябр-октябрнинг бошида чиқади. Кемирувчилар, қушлар ва уларнинг тухумлари, баъзан калтакесаклар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг ўзлаштирилиши, аҳоли томонидан ўлдирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Ишлаб чиқилмаган. Яшаш жойларини муҳофаза остига олиш зарур.

Манбалар. [1, 2, 3, 6, 10, 11, 16, 17].

108. Кўндаланг йўлли бўритиш илон**Поперечнополосатый волкозуб**

Northern (Schaw's) Wolf Snake

Lycodon striatus (Schaw, 1802)*ssp. bicolor* (Nikolsky, 1903)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиятан камёб, локал тарқалган кенжа тур.

Тарқалиши. Сурхондарё вил. жануби, Зарафшон, Туркистон, Нурота т., Тошкент вил. текислик ва тоғ этаклари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Тожикистон, Эрон, Афғонистон, Покистон ва Ҳиндистон шимоли. Покистон ва Ҳиндистоннинг жануби, Шри-Ланкада - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Соғ тупроқли ва тошли қир-адирлар, сийрак яримчўл ўсимликлари билан қопланган паст тоғлар (д.с.б. 1800 метргача).

Сони. Барча жойда кам сонли: Ўзбекистонда санокли топилмалардан маълум.

Яшаш тарзи. Апрель-октябрда тунлари фаол, кундузи тупроқ ёриқларида, тошлар остида, эски пахса деворлар қавагида, кемирувчилар инларида яширинади ва ўша ерда қишлайди ҳам. Тахминан май ойида жуфтлашади, июн-июлда 2-5 та тухум қўяди. Майда калтакесаклар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сурхондарё, Китоб ва Нурота кўриқхоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [3, 6, 10, 11, 27, 33, 35, 48].

109. Афғон литоринхи**Афганский литоринх**

Afghan Awl-headed Snake

Lythorhinchus ridgewayi Boulenger, 1887

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиятан камёб, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Жануби-Фарбий Қизилқум ("Жайрон" экомаркази), Бўкантоғ, Айтимтоғ (Учкудук ш. атрофида), Майманактоғ (Қашқадарё дельтаси), Кўҳитанг т., Шеробод атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Эрон, Афғонистон Покистон.

Яшаш жойлари. Текислик ва тоғ этакларининг қумли ва тупроқ-шағалли қисмлари, қолдиқ тепаликлар, ботиқларнинг жарликлари, қуриган дарё ўзанлари (д.с.б. 2000 метргача).

Сони. Барча жойларда кам учрайди, Ўзбекистонда санокли зотлари маълум.

Яшаш тарзи. Мартдан октябргача тунлари фаол, кундузи тупроқ ёриқларида, тошлар остида, кемирувчилар, калтакесаклар инида, чумолилар уяларида яширинади ва ўша ерда қишлайди; баъзан ўзи ҳам ин қуради. Июн-июлда 3-4 та чўзинчоқ тухум қўяди. Жинсий вояга 2 йилда етади. Майда калтакесаклар ва уларнинг тухумлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. "Жайрон" экомарказида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [2, 4, 6, 10, 13, 14, 27, 50, 52, 53].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый подвид на периферии ареала.

Распространение. Плато Устюрт, полуостров Возрождения в Аральском море. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, Кавказ, Предкавказье, Украина, Молдавия, Малая Азия, Болгария и Румыния.

Места обитания. Плотные закрепленные песчаные и глинистые пустыни, пухлые солончаки с зарослями саксаула и полыни; часто в колониях большой песчанки.

Численность. В Узбекистане всегда был редок: известны единичные особи. На полуострове Возрождения за весенне-осенний период 2007-2009 гг. отмечено 10 особей.

Образ жизни. Активен в апреле-октябре; укрывается в дуплах деревьев, под камнями, в трещинах почвы, норах грызунов, где и зимует. Спаривание в мае. Кладка (4-16 яиц) - в июне-июле. Потомство появляется в сентябре-начале октября. Питается грызунами, птицами и их яйцами, реже ящерицами.

Лимитирующие факторы. Освоение земель, истребление населением.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Не разработаны. Необходима организация охраны мест обитания.

Источники. [1, 2, 3, 6, 10, 11, 16, 17].

Vulnerable, naturally rare 2 (VU:R) locally distributed subspecies on the border of range. It is reported from the Ustyurt Plateau, Island Vozrozhdenie in the Aral Sea. It inhabits dense, fixed sandy and clayey deserts with Haloxylon trees and wormwood, often in the colonies of rodents (jerboas). It was always rare in Uzbekistan, sole specimens are known. Limiting factors: agricultural development of virgin lands and extermination by humans.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый подвид.

Распространение. Юг Сурхандарьинской обл., хр. Зарафшанский, Туркестанский, Нуратау; равнинно-подгорная часть Ташкентской обл. Вне Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан, Иран, Афганистан, север Пакистана и Ин-

дии. На юге Пакистана, Индии, в Шри-Ланке - другой подвид.

Места обитания. Глинистые лессовые и каменные холмы и предгорья с редкой полупустынной растительностью на высотах до 1800 м н. у. м.

Численность. Повсеместно редок; в Узбекистане известен по единичным находкам.

Образ жизни. Активен в апреле-октябре в ночное время, днём укрывается в трещинах почвы, под камнями, в пустотах старых глинобитных построек, норах грызунов, где и зимует. Спаривание, вероятно, в мае. Кладка из 2-5 яиц в июне-июле. Питается мелкими ящерицами.

Лимитирующие факторы. Освоение земель.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском, Китабском и Нуратинском заповедниках.

Источники. [3, 6, 10, 11, 27, 33, 35, 48].

Vulnerable, naturally rare 2 (VU:R) locally distributed subspecies. On the border of range it is reported from the south of Surhandarya region, in Zeravshan, Turkestan, Nuratau ranges and plains and foothills of Tashkent region. It inhabits clayey loess and stony hills and foothills with rare semi-desert vegetation. It is rare elsewhere; only 16 individuals were reported from Uzbekistan. Limiting factors: agricultural development of virgin lands.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый вид.

Распространение. Юго-западный Кызылкум (Экоцентр "Джейран"), Букантау, Айтымтау (окрестности г. Учкудука), Майманақтау (дельта Кашкадарьи), хр. Кугитанг, окр. Шерабада. Вне Узбекистана:

Туркменистан, Иран, Афганистан, Пакистан.

Места обитания. Песчаные и глинисто-щебнистые участки равнин и предгорий, останцы, обрывы бессточных впадин, сухие русла рек на высотах до 2000 м н. у. м.

Численность. Повсеместно редок, в Узбекистане известны единичные находки.

Образ жизни. Активен с марта по октябрь в ночное время, днём укрывается в трещинах почвы, под камнями, норах грызунов, ящериц, в термитниках, где и зимует; иногда копает свои норы. Кладка (3-4 сильно удлиненных яйца) - в июне-июле. Половозрелости достигает после 2 зимовок. Питается мелкими ящерицами и их яйцами.

Лимитирующие факторы. Освоение земель.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Экоцентре "Джейран".

Источники. [2, 4, 6, 10, 13, 14, 27, 50, 52, 53].

Vulnerable, naturally rare 2 (VU:R), locally distributed species. It is reported from South-Western Kyzylkum desert, Kugitang range, and Sherabad district. It inhabits sandy and clay-rock debris parts of plains and foothills, low mountains, precipices of dry hollows and dry riverbeds. It is rare elsewhere, single individuals were found in Uzbekistan. Limiting factors: agricultural development of virgin lands.

110. Қапча илон

Среднеазиатская кобра

Oxus (Central Asian) Cobra

Naja oxiana (Eichwald, 1831)

Мақоми. 3(NT): Заифларга яқин, мозаик тарқалган тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [DD].

Тарқалиши. ўарбий Помир-Олой, Марказий ва Жанубий Қизилқум, Қарши чўллари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистоннинг жанубий қисми, Тожикистон, ҳамда Эрон, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистоннинг шимолий қисмлари.

Яшаш жойлари. Шағал ва тупроқли адирлар, қолдиқ тоғлар ва д.с.б. 2000 метргача бўлган тоғлар, дарё қайирлари ва воҳалар, баъзан чўл ва ярим чўллар.

Сони. 1980-йилларда жанубий ҳудудларда (Боботоғ этаклари, Сандикчиқўл) 1,5 гектар майдонда 1 дона учрар эди; ўртача зичлиги 1 кв. км майдонда 0,5-5 тани ташкил этар эди. Ҳозирда айрим яшаш

жойларида бутунлай йуқ бўлиб кетган қолганларида эса сони камайиб кетган.

Яшаш тарзи. Март-октябрда, ёзда - асосан тунлари фаол; тупроқ ёриқлари, тошлар ости, кемирувчи ва тошбақалар инларига яширинади ва ўша ерда қишлайди. Май ойида жуфтлашади. Июлда 6-19 та тухум кўяди. Боласи сентябрда тухумдан чиқади, 3-4 ёшда жинсий вояга етади. Судралиб юрвчилар, бақалар, айрим ҳолларда майда қуш ва сутэмизувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг ўзлаштирилиши, одамлар томонидан таъқиб қилиниши.



Кўпайтириш. Урғочисининг табиатда урғулангирланган тухумлари инкубация даврини муваффақиятли ўтайди. Серпентария шароитига яхши мослашади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сурхон, Ҳисор, Кито ва Нурота кўриқхоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [3, 6, 7, 10, 11, 12, 24, 27, 28, 58, 61, 62].

111. Дашт қора илони

Восточная степная гадюка

Ursini's Viper

Vipera (Pelias) renardi (Christoph, 1861) ssp. *tienshanica*

(Nilson et Andren, 2001)



Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [EN].

соҳиллари, баъзан тоғ ва тоғ этакларидаги қуруқ даштлар.

Сони. 1970-йилларда локал популяцияларда гектарига 10-12 до-

на учрар эди; ҳозирда сони жуда камайиб кетган.

Яшаш тарзи. Март-октябрда фаол, тошлар остида, тупроқ ёриқларида, кемирувчилар инида беркинади ва ўша ерда қишлайди. Март-май ойларида жуфтлашади. Август-сентябрда болалайди (3-16). Ҳашаротлар, ўргимчаксимонлар, майда калтакесаклар, қушлар ва сутэмизувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг ўзлаштирилиши, пестицидларнинг қўлланиши; одамлар томонидан таъқиб қилиниши.

Кўпайтириш. Тошкент ҳайвонот боғида ва ЎзРФА Зоология институти серпентариясида бир неча марта насл олинган.

Муҳофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остига олинган. Европа популяциялари СИТЕСнинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [2, 3, 5, 6, 10, 11, 20, 34, 35, 44, 61, 62].



Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, мозаично распространённый вид. Внесён в Красный список МСОП [DD].

Распространение. Западный Памиро-Алай, Центральные и Южные Кызылкумы, Каршинская степь. Вне Узбекистана: юг Туркменистана, Таджикистан, север Ирана, Афганистана, Пакистана, Индии.

Места обитания. Глинистые и щебнистые низкогорья, останцы и горы до 2000 м н. у. м., поймы рек и оазисы, реже пустыни и полупустыни.

Численность. В южных районах (хр. Бабатаг, пески Сундукли) в

1980-х гг. в локальных популяциях учитывалось по 1 особи на 1,5 га при средней плотности 0,5-5 особей на кв. км; в северных районах - единичные особи. В настоящее время исчезла из некоторых мест обитания, в остальных - малочисленна.

Образ жизни. Активна с марта до ноября, летом преимущественно ночью; укрывается в трещинах почвы, под камнями, в норах грызунов, черепаха, где и зимует. Спаривание - в мае. Кладка (6-19 яиц) - в июле. Потомство появляется в сентябре, половозрелым становится в возрасте 3-4-х лет. Питается земноводными и пресмыкающимися, реже не крупными птицами и млекопитающими.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение земель, преследование человеком.

Разведение. Успешно инкубировались кладки от самок, оплодотворенных в природе. Хорошо приживается в условиях серпентариев.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Сурханском, Гиссарском, Китабском и Нуратинском заповедниках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [3, 6, 7, 10, 11, 12, 24, 27, 28, 58, 61, 62].

Near Threatened 3 (NT), mosaic-distributed species. It is reported from western Pamir-Alay, central and southern Kyzylkum desert, and Karshi steppe. It inhabits clayey and macadam (rock-debris) foothills and mountains as high as 2000 m above sea level, in flood-lands of the rivers and oases, more rare in deserts and semi-deserts. In 1980s, in southern regions only 1 specimen in the area of 1,5 hectares was recorded and an average density of the population reached 3-5 individuals per sq. km. In northern regions sole individuals were reported. At present, it has vanished from some habitats, while in the others the numbers are low. Limiting factors: agricultural development of virgin lands and catches by humans. Included in the IUCN Red List [DD] and Appendix II of CITES.



Статус. 2 (VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый подвид. Внесен в Красный список МСОП [EN].

Распространение. Отроги Западного Тянь-Шаня, долины рек Чирчик и Сырдарья. Вне Узбекистана: юг Казахстана и Прибалхашье, юг Кыргызстана, север Таджикистана. На юге Западной и Восточной Европы, в Молдавии, Азербайджане, северо-востоке Турции, севере Ирана, Джунгарии, Алтае и Сибири - другие подвиды

Места обитания. Поймы рек и берега озер, реже сухие степи в горах и предгорьях.

Численность. В 1970-х гг. плотность в локальных популяциях составляла 10-12 особей на га; в настоящее время численность резко сократилась.

Образ жизни. Активна в марте-октябре; укрывается под камнями, в трещинах почвы, норах грызунов, где и зимует. Спаривание - в марте-мае. Детёныши (3-16) рождаются в августе-сентябре. Питается насекомыми, паукообразными, мелкими ящерицами, птицами и млекопитающими.

Лимитирующие факторы. Освоение земель, применение пестицидов; преследование человеком.

Разведение. В Ташкентском зоопарке и серпентарии Института

зоологии АН РУз неоднократно получали потомство.

Меры охраны. Охраняется в Угам-Чаткальском национальном парке и хозяйстве "Сайхун". Европейские популяции внесены в Приложение I СИТЕС.

Источники. [2, 3, 5, 6, 10, 11, 20, 34, 35, 44, 61, 62].

Vulnerable, declining 2 (VU:D), subspecies with a patchy distribution. It is reported from the spurs of western Tien-Shan (in the valley of the Chirchik and Syrdarya rivers). It inhabits flood-lands and banks of lakes; less frequently, dry mountain steppes and foothills. In 1970s, 10-12 specimens were recorded in local populations; at present, the number has decreased sharply. Limiting factors: agricultural development of virgin lands, human-inflicted disturbance. Included in the IUCN Red List [EN].

МАНБАЛАР
ИСТОЧНИКИ
REFERENCES

1. Алекперов А. М. Земноводные и пресмыкающиеся Азербайджана. - Баку: Элым, 1978. - 264 с.
2. Ананьева Н. Б., Боркин Л. Я., Даревский И. С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся / Энциклопедия природы России. - Москва: АБФ, 1998. - 576 с.
3. Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). - Санкт-Петербург: ЗИН РАН, 2004. - С. 230.
4. Андрушко А. М., Миккау Н. Е. Распространение и образ жизни афганского литоринха (*Lytorhynchus ridgewayi* Boulanger, 1887) с эколого-географическим обзором рода *Lytorhynchus* Peters, 1862 // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. биол. наук, 1964. № 9. С. 5-18.
5. Банников А. Г., Даревский И. С., Рустамов А. К. Земноводные и пресмыкающиеся фауны СССР (Справочник-определитель географа-путешественника). - Москва: Просвещение, 1971.- 304 с.
6. Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. - Москва: Просвещение, 1977. - 416 с.
7. Банников А. Г., Макеев В. М. Редкие виды амфибий и рептилий СССР и роль заповедников в их охране // Охрана и рациональное использование рептилий. - Москва, 1978. С. 4-13.
8. Богданов О. П. О распространении *Alsophylax laevis* Nik. в Узбекистане. // Доклады АН УзССР, 1955. № 6. С. 43-45.
9. Богданов О. П. О видовой самостоятельности *Alsophylax laevis* Nik. и его распространении в Узбекистане // Доклады АН СССР, Новая серия, 1955. Т. 101, № 5. С. 959-960.
10. Богданов О. П. Фауна Узбекской ССР. Земноводные и пресмыкающиеся. - Ташкент: АН УзССР, 1960. Т. 1. - 260 с.
11. Богданов О. П. Экология пресмыкающихся Средней Азии. - Ташкент: Наука, 1965. - 259 с.
12. Богданов О. П. Пресмыкающиеся // Редкие животные Узбекистана. Энциклопедический справочник. - Ташкент: Гл. ред. энциклопедий, 1992. С. 303-371.
13. Бондаренко Д.А. О находке афганского литоринха в Узбекистане // Вестн. зоологии, 1985, № 5. - С. 81.
14. Бондаренко Д.А. Новые находки афганского литоринха (*Lythorhynchus ridgewayi* Boul.) в Средней Азии // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 1990. Т. 95, Вып. 2. - С. 44-45.
15. Бондаренко Д.А. Круглоголовка Штрауха // Природа, № 10, 2008. - С. 46-49.
16. Боркин Л. Я. О таксономической ревизии Ноткера Хельфенбергера (2001), посвященной группе лазающих полозов старого света. // Современная герпетология. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2003. Т. 2. С. 160-173.
17. Боркин Л. Я., Даревский И. С. Список амфибий и рептилий фауны СССР // Амфибии и рептилии заповедных территорий. Сборник научных трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. - Москва, 1987. С. 128-141.
18. Вашетко Э. В. Экология полосатой ящурки в Ферганской долине // Экология и биология животных Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1972. С. 240-245.
19. Вашетко Э. В., Камалова З. Я. Ящерицы // Позвоночные животные Ферганской долины. - Ташкент: Фан, 1974. С. 60-84.
20. Вашетко Э.В., Чикин Ю.А., Ходжаев А.Ф., Нуриджанов А.С. Герпетофауна Западного Тянь-Шаня // Современная герпетология. Современная герпетология. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2003. Т. 2. С. 24-38.
21. Голубев М. Л. О географической изменчивости и таксономии гладкого геккончика, *Alsophylax laevis* Nikolsky, 1905 (Sauria, Gekkonidae) // Экология и систематика амфибий и рептилий. Тр. ЗИН АН СССР. - Ленинград: ЗИН АН СССР, 1979. Т. 89. С. 55-64.
22. Голубев М. Л., Сатторов Т. С. О подвидах панцирного геккончика // Вестник зоологии, 1979. № 5. С. 18-24.
23. Евгенов Д. Н., Паринкин А. П. Материалы к географическому распространению и экологии хентаунской круглоголовки // Уч. зап. ЛГУ, 1955. № 181, сер. биол., вып. 38. С. 51.
24. Зохидов Т. З. Зоология энциклопедияси. Амфибия ва рептилиялар (Газандалар). - Тошкент: Фан, 1969. - 319 б.
25. Камалова З.Я. О питании круглоголовки Штрауха в песках Ферганской долины в летний период // Экология, 1970. № 5. С. 102-103.
26. Камалова З. Я. К экологии круглоголовки Штрауха в песках Ферганской долины // Экология и биология животных Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1972. С. 235-239.
27. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. - Москва: Лесная промышленность, 1984. Т. 1. - 392 с.
28. Красная книга Узбекской ССР. Позвоночные животные. - Ташкент: Фан, 1983. Т. 1. - 128 с.
29. Лим В. П. К экологии хентаунской круглоголовки // Вестник ККФ АН Уз ССР, 1965. № 1. С. 81-83.
30. Никольский А. М. Фауна России и сопредельных стран. - Петроград, 1915. Том 1. Пресмыкающиеся (Reptilia). - 350 с.
31. Нуриджанов А.С., Нуриджанов Д.А. Современное состояние численности серого варана на территории планируемого биосферного заповедника "Нуратау-Кызылкум" // Труды заповедников Узбекистана. Выпуск 6. - Ташкент: Chinor ENK, 2008. - С. 141-144.
32. Нуриджанов Д.А. Гибель серого варана (*Varanus griseus*) на автодорогах Кызылкумов // Тру-

ды заповедников Узбекистана. Выпуск 6. - Ташкент: Chinoz ENK, 2008. - С. 209-211.

33. Нуриджанов Д.А. Находка поперечнополосатого волкозуба *Lycodon striatus* в урочище Аксак-Ата // Биоразнообразии Угам-Чаткальского национального парка. Ташкент-Газалкент, 2008. - С. 101.

34. Павленко Т.А. Позвоночные животные Голодной степи // Животный мир Голодной степи. Ташкент: изд-во АН УзССР, 1962. - С. 127-175.

35. Пестинский Б. В. Материалы по образу жизни ядовитых змей Средней Азии, их ловле и содержанию в неволе // Тр. Узбекстанского Зоол. сада. - Ташкент, 1939. Т. 1. С. 4-62.

36. Рашкевич Н. А. Размножение хентаунской круглоголовки // Природа, 1958. № 6. С. 37-39.

37. Саид-Алиев С. А. О новых находках панцирного и пискливого геккончика из рода *Alsophylax* в Таджикистане // Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж.ССР, 1962. Т. 22. С. 103-105

38. Сатторов Т. С. *Prinoscephalus helioscopus saidalievi* ssp. n. (Sauria, Reptilia) - новый подвид такырной круглоголовки из Ферганской долины // Вестник зоологии, 1981. № 1. С. 73-76.

39. Сатторов Т. С. Пресмыкающиеся Северного Таджикистана. - Душанбе: Дониш, 1993. - 291 с.

40. Сатторов Т. С., Ядгаров Т. О распространении и экологии двух видов ящериц Северного Таджикистана // Доклады АН Тадж.ССР, 1980. Т. 23, вып. 2. С. 102-105.

41. Семенов Д. В., Шенброт Г. И. О видовой самостоятельности круглоголовки Молчанова - *Phrinoscephalus molchanovi* (Reptilia, Agamidae) // Зоол. ж., 1982, Т. 61, № 8. С. 1194-1204.

42. Семенов Д. В., Шенброт Г. И. Вопросы систематики и инвентаризации таксономически сложных групп животных // Всесоюз. сов. по пробл. кадастра и учета животного мира. Тезисы докл. - Москва, 1986. Ч. 2. С. 432-433.

43. Сыроечковский Е. Е. Эколого-географический очерк фауны рептилий западной части пустыни Кызылкум (О биологических группах и типах населения рептилий пустыни) // Зоол. ж., 1958. Т. 37, № 2. С. 249-250.

44. Фомина М. И. Степная гадюка. Вольерное содержание // Содержание ядовитых змей Средней Азии в неволе. - Ташкент: Фан, 1972. С. 40-64.

45. Ходжаев А. Ф. Современное состояние и перспективы сохранения серого варана в Узбекистане // Вопросы герпетологии. Тез. докл. 6 Всесоюз. герп. конф. - Ленинград, 1985. С. 270-271.

46. Целлариус А. Ю., Черлин В. А., Меньшиков Ю. Г. Предварительное сообщение о работах по изучению образа жизни *Varanus griseus* (Reptilia, Varanidae) в Средней Азии // Герпетологические исследования. - Ленинград: Лисс, 1991. № 1. С. 61-103.

47. Чернов С. А. Фауна Таджикской ССР. Пресмыкающиеся. - Душанбе: АН Тадж.ССР, 1959. - 202 с.

48. Чикин Ю. А., Вашетко Э. В. Об уточнении северных границ и новых находках поперечно-полоса-

того волкозуба // Экология и охрана редких и исчезающих животных Узбекистана. - Ташкент: Фан УзССР, 1985. С. 6-8.

49. Чикин Ю.А. Охраняемые виды пресмыкающихся песков Ферганы // Вопросы герпетологии. Материалы Первого съезда Герпетологического общества им. А.М. Никольского, 2001. - Пушкино - Москва: МГУ. С. 327-328.

50. Шаммаков С. Пресмыкающиеся равнинного Туркменистана. - Ашхабад: Ылым, 1981. - 309 с.

51. Шенброт Г. И., Семенов Д. В. Современное распространение и систематика круглоголовки-вертихвостки - *Phrinoscephalus guttatus* (Reptilia, Agamidae) // Зоол. ж., 1987, Т. 66, № 2. С. 60-64.

52. Шенброт Г. И., Семенов Д. В. К оценке состояния фауны пресмыкающихся Средней Азии и Казахстана: весенне-летний период 1987 г. // II Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира (тез. докл.). - Уфа, 1989. Часть 3. С. 310-313.

53. Шукуров О. Ш. Змеи зоны среднего течения реки Амударья // Вопросы герпетологии. - Ленинград: Наука, 1973. С. 216-218.

54. Щербак Н. Н. Ящурки Палеарктики. - Киев: Наукова думка, 1974. - 296 с.

55. Щербак Н. Н. Новый подвид сцинкового геккона (*Teratoscincus scincus rustamowi*) из Узбекистана // Охрана природы Туркменистана. - Ашхабад: Ылым, 1979. С. 129-138.

56. Щербак Н. Н., Вашетко Э. В. Новый подвид песчаной ящурки (*Eremias scripta pherganensis* ssp. n., Sauria, Reptilia) из Узбекистана. // Вестник зоологии, 1973. № 1. С. 84.

57. Щербак Н. Н. Голубев М. Л. Гекконы фауны СССР и сопредельных стран. - Киев: Наукова думка, 1986. - 232 с.

58. Ядгаров Т. Материалы по экологии серого варана (*Varanus griseus*) из бассейна Сурхандарьи // Герпетология Средней Азии. - Ташкент: Фан, 1968. С. 24-28.

59. Ядгаров Т., Сартаева Х. М. Биология размножения сцинкового геккона // Экология, 1989. Вып. 6. С. 55-57.

60. Ядгаров Т., Ходжаев А. Ф., Махмудов Б. Изменение численности герпетофауны Язъяванской пустыни // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. по проблеме кадастра. - Уфа, 1989. С. 313-315.

61. Checklist of CITES Species. A reference to the appendices to the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. 1998.

62. 2000 IUCN Red List of Threatened Species. Hilton-Taylor C. (Compiler). - Gland-Cambridge: IUCN, 2000. - 18+61 p. +CD.

63. Khodzhaev A. F. *Varanus griseus* in Uzbekistan // Abstracts of the Second Asian Herpetological Meeting. - Ashgabad, 1995. P. 31.

64. Tsellarius A. Yu., Tsellarius E. Yu. Behavior of *Varanus griseus* during Encounters with Conspecifics // Asiatic Herpetological Research, 1977. Vol. 7. P. 108-130.

**ҚУШЛАР
ПТИЦЫ
BIRDS**

112. Пушти сақоқуш

Розовый пеликан

Great White Pelican

Pelecanus onocrotalus Linnaeus, 1758

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи тур.

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (уялаш); Амударё, Зарафшон, Сирдарё ҳавзалари (учиб ўтиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиёнинг бошқа мамлакатлари, Қозоғистон, Шарқий Европа жануби (уялаш); ўрбий Осиё, Ҳиндистон, Африка (уялаш, қишлаш).

Яшаш жойлари. Йирик текислик сув ҳавзалари.

Сони. 1960-йилларда Жанубий Оролбўйида учраши одатий эди, ҳозирда бу ердаги сони 7 мингтага яқин. 500-700 жуфти (дунё популяциясининг 2-3 %) уялайди. Бир неча юзтаси қишлайди, галада бир

неча мингтагача учиб ўтади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда. Қамишли тўқайларда колония бўлиб уялайди, апрел-майда 2-3 та тухум қўяди ва 29-30 кун босиб ётади, полопонлари июн-августда уя бошлайди. Уялашдан сўнг кўчади (август-сентябр). Кузги учиб ўтиши - сентябр-ноябрда, қишлаши - ноябрдан февралгача. Балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзасида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши. Браконерлик, колонияларининг вайрон қилиниши.



Кўпайтириш. Дунё ҳайвотот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Буюртмахоналарда уялаш жойларида (Судочье к.), кўчиш, учиб ўтиш ва қишлаш даврида (Тузкон, Қорақир, Денгизкўл к.) муҳофаза қилинади.

Манбалар. [8, 19, 33, 48, 56, 80, 82, 95, 96, 102].

113. Жингалак сақоқуш

Кудрявый пеликан

Dalmatian Pelican

Pelecanus crispus Bruch, 1832

Мақоми. 2(VU) Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатида киритилган [LR-сd].

Тарқалиши. Амударё ва Зарафшоннинг қуйи оқимлари, Сирдарёнинг ўрта оқими (уялаш); Ўзбекистоннинг марказий ва жанубий қисмлари (учиб ўтиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиёнинг бошқа мамлакатлари, Қозоғистон, Шарқий Европанинг жануби (уялаш); ўрбий Осиё, Ҳиндистон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Йирик текислик сув ҳавзалари.

Сони. 1960-йилларда Жанубий Оролбўйида учраши одатий эди, ҳозирда кўпгина яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган. 250 жуфтигача (дунё популяциясининг 5-6 %) уя-

лайди, бир неча ўнтаси қишлайди, учиб ўтишда мингтагача бўлади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда. Қамишли тўқайларда колония бўлиб уялайди; апрел-майда 2-3 та тухум қўяди ва 30-32 кун босиб ётади. Полопонлари июн-августда уя бошлайди. Уялашдан сўнг кўчади (август-сентябр). Кузги учиб ўтиши - сентябр-ноябрда, қишлаши - ноябрдан февралгача. Балиқлар билан озиқланади.

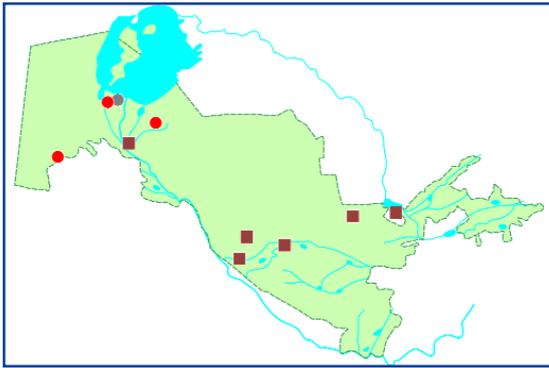
Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзасида сув режимининг ўзгариши билан яшаш жойларининг емирилиши. Браконерлик, колонияларининг вайрон бўлиши.



Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвотот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Буюртмахоналарда уялашда (Судочье к.), кўчиш, учиб ўтиш ва қишлашда (Тузкон, Қорақир, Денгизкўл к.) муҳофаза қилинади. СИТЕСнинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 33, 36, 46-48, 56, 77, 80, 95, 96, 102, 106].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный вид.

Распространение. Южное Приаралье (гнездование); бассейны рек Амударья, Зарафшан, Сырдарья (пролёт, зимовка). Вне Узбекистана: др. страны Средней Азии, Казахстан, юг Восточной Европы (гнездование); Западная Азия, Индия, Африка (гнездование, зимовка).

Места обитания. Крупные равнинные водоёмы.

Численность. В 1960-х гг. был обычен в Южном Приаралье, сей-

час здесь обитает до 7 тыс. птиц. Гнездится 500-700 пар (2-3 % мировой популяции). Зимует несколько сотен особей, на пролёте - стаи до нескольких тысяч.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле. Гнездится колониями в тростниковых плавнях; кладки (2-3 яйца) в апреле-мае; насиживание 29-30 дней; птенцы начинают летать в июне-августе. После гнездования кочует (август-сентябрь). Осенний пролёт в сентябре-ноябре, зимовка - с ноября по февраль. Питается рыбой.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в бассейне Аральского моря, браконьерство, разорение колоний.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на гнездовании (оз. Судочье), во время кочёвок, пролёта и зимовок (оз. Тузкан, Каракыр, Денгизкуль).

Источники. [8,19,33,48,56,80,82,95,96,102].

Vulnerable, declining 2(VU:D) migratory species. It is distributed in the southern Aral region (breeding); plainland water reservoirs of the Amudarya, Syrdarya, Zaravshan river basins (migration, wintering). It inhabits large plainland reservoirs. In 1960s, it was common in southern Aral region; now there are up to 7.000 birds recorded. There are 500-700 breeding pairs, several hundred wintering individuals and migrating flocks up to several thousand birds. Limiting factors: decline of habitats as a result of changes of the water regime in the Aral Sea region, poaching and destruction of colonies.



Статус. 2(VU) Уязвимый, сокращающийся, перелётный вид. Включён в Красный список МСОП [LR-cd].

Распространение. Низовья рек Амударья и Зарафшан, среднее течение р. Сырдарья (гнездование); центральная и южная части Узбекистана (пролёт, зимовка). Вне Узбекистана: др. страны Средней Азии, Казахстан, юг Восточной Европы (гнездование); Западная Азия, Индия (зимовка).

Места обитания. Крупные равнинные водоёмы.

Численность. В 1960-х гг. был обычен в Южном Приаралье, в настоящее время исчез из многих мест обитания. Гнездится около 250 пар (5-6 % мировой популяции), на пролёте - до 1 тыс. особей, зимует - от нескольких десятков до нескольких сотен.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле. Гнездится колониями в тростниковых плавнях; кладки (2-3 яйца) - в апреле-мае; насиживание - 30-32 дня; птенцы начинают летать в июне-августе. После гнездования кочует (август-сентябрь). Осенний пролёт - в сентябре-ноябре, зимовка - с ноября по февраль. Питается рыбой.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в бассейне Аральского моря, браконьерство.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на гнездовании (оз. Судочье); во время кочёвок, пролёта и зимовок (оз. Тузкан, Каракыр, Денгизкуль). Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [8,33,36,46-48,56,77,80,95,96,102,106].

Vulnerable, declining 2(VU), migratory species. It is reported from the lower reaches of the Amudarya and Zeravshan rivers, the mid-course of the Syrdarya River (breeding), central and southern Uzbekistan (migration, wintering). It inhabits large plainland reservoirs. In 1960s, it was common in southern Aral region, now it vanished from many habitats. Recorded are about 250 breeding pairs, from several dozen to several hundred wintering individuals, and up to 1.000 migrating birds. Limiting factors: decline of habitats as a result of changes of water regime in the region of the Aral Sea, poaching. Included in the IUCN Red List (LR) and in Appendix I of CITES.

114. Қорабузов (кичик қоравой)

Малый баклан

Pygmy Cormorant

Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)

Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LR-nt].

Тарқалиши. Орол денгизи, Амударё, Зарафшон, Қашқадарё ҳавзалари, Сирдарёнинг ўрта оқими ва республиканинг жануби (уялаш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиёнинг бошқа мамлакатлари, Қозоғистон (уялаш); Шарқий Европа жануби, Ўрбий Осиё (уялаш, қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги кўл ва сув омборлари, завурлар.

Сони. Илгари Орол денгизидаги оролларда уялаган, ҳозирда уяламайди. Амударё ва Сирдарё ҳавзаларида янги жойларни

ўзлаштирмоқда. 10-12 минг жуфти уялайди (дунё популяциясининг 30-35 %), 10 мингга яқини қишлайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда. Қамишзор, сув босган бутазорларда колония бўлиб уялайди, апрел-майда 4-6 та тухум қўяди ва 27-30 кун босиб ётади. Полопонлари июн-июлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - октябрда, қишлаш - октябрдан мартгача. Майда балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзаларида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Буюртма хоналарда (Судочье, Тузкон, Қорақир, Денгизкўл к.) уялаш, учиб ўтиш ва қишлаш жойларида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8,22,34,46,61,80,82,95,96,106,124].

115. Кичик оққўтон

Малая белая цапля

Little Egret

Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)

ssp. garzetta (Linnaeus, 1766)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, учиб ўтувчи номинал кенжа тур.

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи ва Амударё ҳавзаси (уялаш), Сирдарё ҳавзаси (қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиёнинг бошқа мамлакатлари, Қозоғистон, Шарқий Европа жануби, Жанубий Осиё, Африка (уялаш); Ўрта Ер денгизи, Ўрбий Осиё, Шимолий Африка (қишлаш). Жануби-шарқий Осиё, Мадагаскар о., Австралияда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Текисликдаги қамиш тўқайзорли сувли ҳавзалар.

Сони. 1960-йилларда Жанубий Оролбўйида учраши одатий эди, ҳозирда кўпгина яшаш жойларида

йўқ бўлиб кетган. Амударё дельтасида 300-350 жуфт, ўрта оқимидаги сув ҳавзаларида - бир неча юз жуфти уялайди, бир неча юзтаси учиб ўтади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - апрелда. Қамишзор, сув босган бутазорларда колония бўлиб уялайди; май ойида 4-5 та тухум қўяди ва 21-25 кун босиб ётади. Полопонлари июн-июлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - сентябр-октябрда. Майда балиқлар, қурбақалар ва сув умуртқасизлари билан озиқланади.

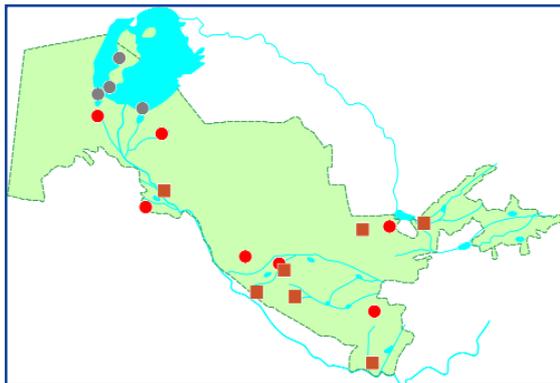


Чекловчи омиллар. Сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье Қорақир, Денгизкўл буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8,22,35,46,55,80].



Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, перелётный вид. Включён в Красный список МСОП [LR-nt].

Распространение. Аральское море, бассейны рек Амударья, Зарафшан, Кашкадарья, среднее течение р. Сырдарья и юг республики (гнездование, зимовка). Вне Узбекистана: др. страны Средней Азии, Казахстан (гнездование); юг Восточной Европы, Западная Азия (гнездование, зимовка).

Места обитания. Равнинные озёра и водохранилища, коллектора.

Численность. Ранее гнезился на островах Аральского моря, в настоящее время там исчез. Заселяет новые места обитания в бассейнах рек Амударья и Сырдарья. Гнездится 10-12 тыс. пар (30-35% мировой популяции); зимует ок. 10 тыс.

особей.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле. Гнездится колониями на тростнике, затопленных кустарниках; кладки (4-6 яиц) - в апреле-мае; насиживание - 27-30 дней; птенцы начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в октябре, зимовка - с октября по март. Питается мелкой рыбой.

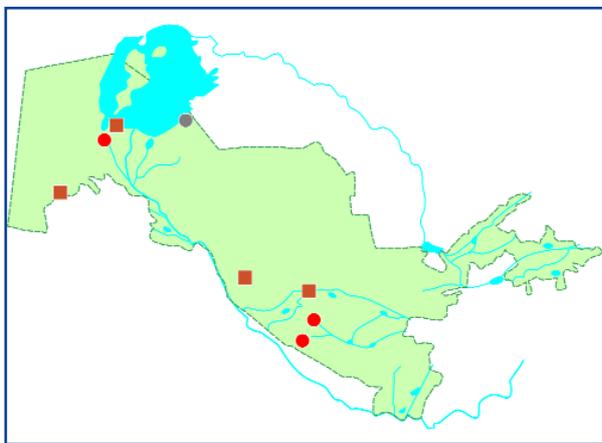
Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в бассейне Аральского моря.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках (оз Судочье, Тузкан, Каракыр, Денгизкуль) на гнездовании, пролёте, зимовке.

Источники. [8,22,34,46,61,80,82,95,96,106,124].

Near Threatened 3(NT), migratory species. It is reported from the basins of the Amudarya, Zaravshan and Kashkadarya rivers, the mid-course of the Syrdarya River and in the south of Uzbekistan (breeding, wintering and migration). It inhabits large plainland lakes and reservoirs. In the past, it was breeding on the islands of the Aral Sea; at present it vanished there. It occupies new habitats in the Amudarya and Syrdarya basins. From 10.000 to 12.000 breeding pairs are recorded and about 10.000 wintering individuals. Limiting factors: decline of habitats as a result of the changes of water regime in the the Aral Sea region. Included in the IUCN Red List [LR-nt].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный номинативный подвид.

Распространение. Южное Приаралье и бассейн р. Амударья (гнездование), бассейн р. Сырдарьи (зимовка). Вне Узбекистана: др. страны Средней Азии, Казахстан, юг Восточной Европы, Южная Азия, Африка (гнездование); Средиземноморье, Западная Азия, Северная Африки (зимовка). В Юго-восточной Азии, Австралии и на о.

Мадагаскар - другие подвиды.

Места обитания. Солёные равнинные водоёмы с зарослями тростника.

Численность. В 1960-х гг. прошлого века была обычна в Южном Приаралье, в настоящее время ис-

чезла из многих мест обитания. В дельте р. Амударья гнездится 300-350 пар, в водоёмах среднего течения - несколько сотен пар, на пролёте - несколько сотен особей.

Образ жизни. Весенний пролёт - в апреле. Гнездится колониями на тростнике, затопленных кустарниках; кладки из 4-5 яиц - в мае; насиживание - 21-25 дней; птенцы начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в сентябре-октябре. Пита-

ется мелкой рыбой, земноводными и водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на оз. Судочье, Каракыр, Денгизкуль.

Источники. [8,22,35,46,55,80].

Vulnerable, declining 2(VU:D) migratory species. It is distributed in southern Aral region and the basin of the Amudarya River (breeding), basin of Syrdarya River (wintering). It inhabits saline plainland reservoirs with reeds. In 1960s, it was common in sothern Aral region; currently, it vanished from many habitats. There are 300-350 breeding pairs recorded in delta of the Amudarya River, several dozen pairs on the water reservoirs lying in mid-course and several hundred individuals during migration. Limiting factors: decline of habitats as a result of the changes of water regime in the basin of the Amudarya River.

116. Сарик қўтон**Желтая цапля****Squacco Pond Heron***Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, локал тарқалган, учиб ўтувчи тур.

Тарқалиши. Амударёнинг қуйи қисми (уялаш); Амударё ҳавзаси (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркменистон, Жанубий Европа (уялаш); Осиёнинг ғарби, Африка (уялаш, қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги қамишзор ёки бутазорли сув ҳавзалари.

Сони. 1960-йилларда Жанубий Оролбўйида учраши одатий эди, ҳозирда кўпгина яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган. Амударёнинг

қуйи қисмида тахминан 100 жуфти уялайди, бошқа ҳудудларда айрим доналари уяламаган ҳолда кузатилган.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - апрел-майда. Қамишзорларда, сув босган бутазорларда бошқа қўтонлар билан биргаликда колония бўлиб уялайди. Май-июнда 4-7 та тухум қўяди ва 22-24 кун босиб ётади. Полопонлари июн-июлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - август-сентябрда. Майда балиқлар, қурбақалар ва сув



умуртқасизлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Амударё ҳавзасида сув режимининг ўзгариши натижасида яшаш жойларининг емирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье буюртмаҳонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8,22,35,46,55,80].

117. Туркистон оқ лайлаги**Туркестанский белый аист****Asian White Stork***Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)**ssp. asiatica Severtzov, 1873*

Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, учиб ўтувчи турнинг туркистон кенжа тури.

Тарқалиши. Сирдарёнинг ўрта оқими, Чирчиқ дарёсининг қуйи ва ўрта оқими, Фарғона водийси, Туркистон т. этаклари Сурхондарё вил. жануби (уялаш, қисман қишлаш), Хоразм, Бухоро, Самарқанд, воҳалари (илгари уялаган). Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қозоғистон, Хитойнинг ғарби (уялаш); Эрон, Ҳиндистон, Шри-Ланка (қишлаш). Европа, Африка ва ўрбий Осиёда - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Воҳалар, суғориладиган майдонлар, ботқоқлар, дарё бўйлари.

Сони. 1960-1980-йилларда марказий ва жануби-ғарбий Ўзбекистон-

да учраши одатий эди, ҳозирда шарқий популяцияларигина сақланиб қолган. 1,5 минг жуфти уялайди (жаҳон популяциясининг 70-80%), ундан 95% - Фарғона водийсида; бир неча юзтасигина қишлайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - феврал-март ойларида. Баланд дарахтларда, электр узатиш тизмаси таянчларида колония бўлиб уялайди; апрел-май ойларида 3-5 та тухум қўяди ва 32-34 кун босиб ётади. Полопонлари июн-июлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - август-сентябрда. Майда балиқлар, қурбақалар, судралиб юрувчилар ва сувда яшовчи умуртқасизлар билан озиқланади.



Чекловчи омиллар. Текисликдаги дарёлар сув режимининг ўзгариши ва намли ерларнинг қуририлиши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган.

Манбалар. [22,46,47,53,69,80,81,87,89,92,98].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространённый, перелётный вид.

Распространение. Низовья р. Амударья (гнездование), бассейн р. Амударья (пролёт). Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, Южная Европа (гнездование); Западная Азия, Африка (гнездование, зимовка).

Места обитания. Равнинные водоёмы с зарослями тростника или кустарников.

Численность. В 1960-х гг. была обычна в Южном Приаралье, в настоящее время исчезла из многих мест обитания. В низовьях р. Амударья гнездится около 100 пар; в других районах отмечены единичные гнездовые встречи.

Образ жизни. Весенний пролёт - в апреле-мае. Гнездится группами на тростнике, затопленных кустарниках в совместных колониях цапель; кладки (4-7 яиц) - в мае-июне; насиживание - 22-24 дня; птенцы начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в августе-сентябре. Питается мелкой рыбой, земноводными и водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы.

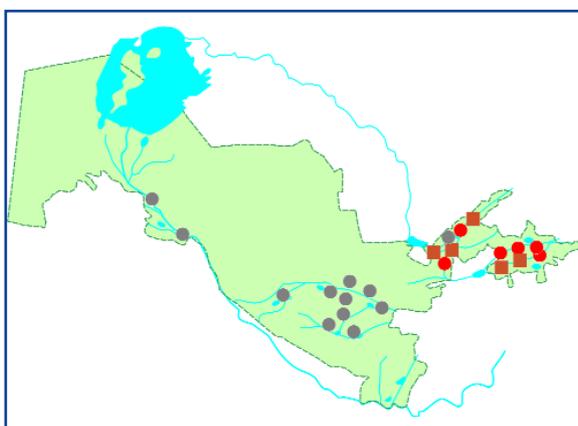
Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в бассейне р. Амударья.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказнике на оз. Судочье.

Источники. [8,22,35,46,55,80].

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory species. It is reported from the lower reaches of the River Amudarya (breeding), the basin of the River Amudarya (migration). It inhabits plain water reservoirs with reeds and shrubs. In 1960s, it was common in southern Aral region; currently, it vanished from many habitats. There are about 100 breeding pairs recorded in the lower reaches of the River Amudarya; in other regions, sole non-nesting finds. Limiting factors: decline of habitats as a result of the changes of water regime in basin of the River Amudarya.



Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым туркестанский подвид перелётного вида.

Распространение. Среднее течение р. Сырдарья, среднее и нижнее течение р. Чирчик, Ферганская долина, предгорья Туркестанского хр., юг Сурхандарьинской обл. (гнездование, зимовка), Хорезмский, Бухарский, Самаркандский оазисы (в прошлом -гнездование). Вне Узбекистана: Таджикистан, Казахстан, запад Китая (гнездование); Иран, Индия, Шри-Ланка (зимовка). В Европе, Африке, Западной Азии - другой подвид.

Места обитания. Оазисы, орошаемые поля, болота, берега рек.

Численность. В 1960-1980-х гг. был обычен в центральном и юго-западном Узбекистане, в настоящее время сохранились лишь восточные популяции. Гнездится около 1,5 тыс. пар (70-80% мировой популяции),

из них 95% - в Ферганской долине; зимуют лишь несколько сотен особей.

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-марте. Гнездится колониями на высоких деревьях, опорах линий электропередач; кладки (3-5 яиц) - в апреле-мае; насиживание - 32-34 дня; птенцы начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в конце августа-сентябре. Питается мелкой рыбой, земноводными, пресмыкающимися и водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие

изменения водного режима равнинных рек и осушения влажных земель.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена.

Источники. [22,46,47,53,69,80,81,87,89,92,98].

Near Threatened 3(NT), Turkestanian subspecies of migratory species. It is reported from the area of the mid-stream of the River Syrdarya, in the Ferghana valley, foothills of Turkestan Range, south of Uzbekistan (breeding, wintering). It inhabits oases, irrigated fields, marshes and banks of rivers. In 1960-80s, this subspecies was common in central and south-western Uzbekistan; at present only eastern populations exist. There are about 1500 breeding pairs (95% in the Ferghana valley), several hundreds wintering individuals. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime of plain rivers and drying up of the marshes.

118. Қора лайлак**Чёрный аист****Black Stork***Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)*

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур.

Тарқалиши. Фарбий Тёншон, Фарбий Помир-Олой (уялаш); текисликлар ва паст тоғли ҳудудлар (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиёнинг бошқа мамлакатлари, Қозоғистон, Европа, ўарбий Осиё, Сибирь, Узоқ Шарқ, Корея, Хитой шимоли (уялаш); Африка, Ҳиндистон, Хитой жануби (қишлаш).

Яшаш жойлари. Д.с.б. 700-2000 м бўлган тоғ воҳалари (уялаш); текисликдаги сув ҳавзалари (учиб ўтиш).



Сони. Доимо кам бўлган. Тахминан 20 жуфти уялайди, бир неча ўнтаси учиб ўтади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - феврал-мартда. Қоялар ва жарликларда уялайди; апрел-майда 2-5 та тухум қўяди ва 32-38 кун

босиб ётади. Полопонлари июн-июлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - август-сентябрда. Майда балиқлар, қурбақалар, судралиб юрвчилар ва умуртқасизлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Тоғли ҳудудларнинг ўзлаштирилиши, уялаш жойларида безовта қилиниши.

Кўпайтириш. Европа ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ кўриқхоналари ва миллий боғларда муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,39,46-48,74,80,87,92,100].

119. Қошиқбурун**Колпица****White Spoonbill***Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи тур.

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи, Сирдарё, Амударё ва Сурхондарё ҳавзалари, Фарғона водийси (уялаш, учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Сибирь жануби, Узоқ Шарқ, Мўғулистон, Хитой шимоли, ўарбий Осиё, Европа, Шимолий Африка (уялаш); Ҳиндистон (уялаш, қишлаш); Хитой жануби, Марказий Африка (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги сув ҳавзалари.

Сони. 1960-йилларда Жанубий Оролбўйида учраши одатий эди, ҳозирда кўпгина яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган. Амударё дельта-

сида 200 яқин, Фарғона водийсида 50 яқин, Айдар-Арнасой кўлларида 50 яқин, Аму-Бухоро ва Қарши каналлари бўйлаб 100 жуфтгача уялайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - апрел-майда. Қамишзор, сув босган бутазорларда бошқа кўтон турлари билан колония бўлиб уялайди; май-июнда 3-5 тухум қўяди ва 21-25 кун босиб ётади, полопонлари июн-июлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - август-сентябрда. Майда балиқлар, қурбақалар ва сувда яшовчи умуртқасизлар билан озиқланади.

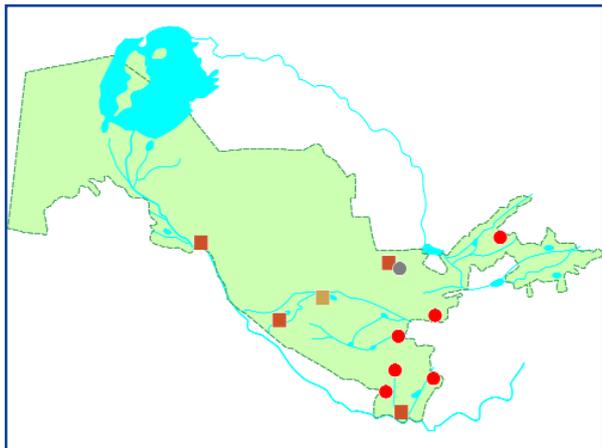
Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзаси сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши.

Кўпайтириш. Европа ва Осиёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.



Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье, Тузкон, Қорақир, Денгизкўл буюртмаҳоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,22,24,34,46,47,79,80,93,100].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид.

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай (гнездование), равнинные и низкогорные районы (пролёт). Вне Узбекистана: др. страны Средней Азии, Казахстан, Европа, Западная Азия, Сибирь, Дальний Восток, Корея, север Китая (гнездование); Африка, Индия, юг Китая (зимовка).

Места обитания. Горные долины на высотах 700-2000 м н.у.м. (гнездование); равнинные водоёмы (пролёт).

Численность. Всегда был малочислен. Гнездится, вероятно, до 20 пар, на пролёте - несколько десятков особей.

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-марте. Гнездится на скалах и обрывах; кладки (2-5 яиц) - в апреле-мае; насиживание - 32-38 дней; птенцы начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в августе-сентябре. Питается мелкой рыбой, земноводными, пресмыкающимися и беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Освоение горных территорий, беспокорство в местах гнездования.

Разведение. Размножается в зоопарках Европы.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заказниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники [8, 39, 46-48, 74, 80, 87, 92, 100]

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R) migratory species. It is distributed in western Tien-Shan and western Pamir-Alay (breeding), plain and mountain (migration). It inhabits mountain valleys at 700-2000 m above sea level (breeding), plainland water reservoirs (migration). The numbers were always low; at present, up to 20 breeding pairs and several dozen migrating individuals are reported. Limiting factors: development of mountain areas, disturbance in the breeding places. Included in Appendix II of CITES.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный вид.

Распространение. Южное Приаралье, бассейны рек Сырдарья, Амударья, Сурхандарья, Ферганская долина (гнездование, пролет). Вне Узбекистана: Казахстан, юг Сибири, Дальний Восток, Монголия, север Китая, Западная Азия, Европа, Северная Африка (гнездование); Индия (гнездование, зимовка); юг Китая, Центральная Африка (зимовка).

Места обитания. Равнинные водоёмы.

Численность. В 1960-х гг. была обычна в южном Приаралье, в настоящее время исчезла из многих мест обитания. В дельте р. Амударья гнездится до 200 пар, в Ферганской долине - ок. 50, на Айдар-Арнасайских озерах - ок. 50, вдоль Аму-Бухарского и Каршинского каналов - до 100 пар.

Аму-Бухарского и Каршинского каналов - до 100 пар.

Образ жизни. Весенний пролёт - в апреле-мае. Гнездится на тростнике, затопленных кустарниках в совместных колониях цапель; кладки (3-5 яиц) - в мае-июне; насиживание - 21-25 дней; птенцы начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в августе-сентябре. Питается мелкой рыбой, земноводными и водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие

изменения водного режима в бассейне Аральского моря.

Разведение. Размножается во многих зоопарках Европы и Азии.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на оз. Тузкан, Судочье, Каракыр, Денгизкуль. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8,22,24,34,46,47, 79,80,93,100].

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory species. It is reported in the Southern Aral region, mid-course of the rivers Syrdarya, Amudarya and Surkhandarya, the Ferghana Valley (breeding and migration). It inhabits shallow plain water reservoirs. Before 1960s, it had been common in Southern Aral Sea region; at present, it vanished from many habitats. About 400 breeding pairs are reported. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime of plain rivers and water reservoirs in basin of the Aral Sea. Included in Appendix II of CITES.

120. Қоравой

Каравайка

Glossy Ibis

Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)

Мақоми. 2(VU:D): Космополит турнинг заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи номинал тур.

Тарқалиши. Амударёнинг қуйи қисми (уялаш), Аму-дарё ва Сирдарё воҳаларидаги сув ҳавзалари (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркменистон, Жанубий Европа (уялаш); ўрбий Осиё, Ҳиндистон, Бангладеш, Африка, Мадагаскар о. (уялаш, қишлаш). Шимолий ва Жанубий Америка, Жануби-Шарқий Осиё ва Австралияда - бошқа кенжа тури.

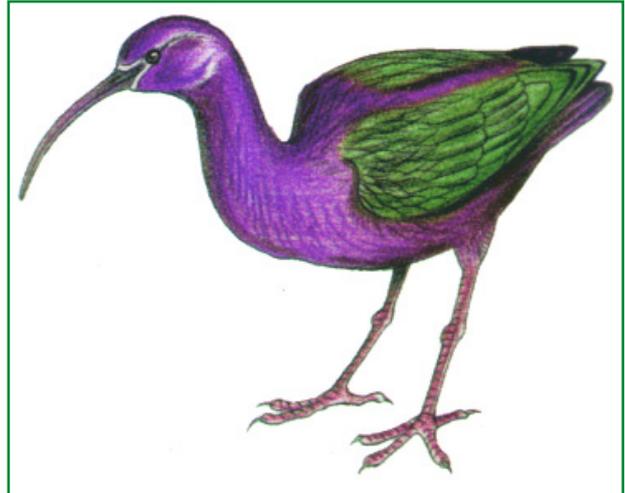
Яшаш жойлари. Текисликдаги қамишзорли саёз сув ҳавзалари.

Сони. 1960-йилларда Жанубий Оролбўйида учраши одатий эди,

ҳозирда кўпгина яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган. Амударё дельтасида 700-800 жуфти уялайди; бир неча юзтаси учиб ўтади.

Яшаш тарзи.

Баҳорги учиб ўтиши - апрел-май ойларида. Қамишзор, сув босган бутазорларда бошқа кўтон турлари билан колония бўлиб уялайди; май-июнда 3-6 та тухум қўяди ва 21 кун босиб ётади; полопонлари июнда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - июл-сентябрда. Майда баллиқлар ва сувда яшовчи умуртқасизлар билан озиқланади.



Чекловчи омиллар. Оролбўйи сув ҳавзаларида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье, Қорақир, Тузкон буюртмаҳоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8,35,46,47,55,66,72,73,79,80,81,84].

121. Қизилғоз

Фламинго

Rosy Flamingo

Phoenicopterus roseus Pallas, 1811

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур.

Тарқалиши. Орол денгизининг жанубий қирғоғи (мунтазам учиб ўтиши); Сирдарё ва Амударё сув ҳавзалари (айрим учрашлари). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиёнинг жанубий-ғарби, Шимолий ва Жанубий Африка (уялаш); Каспий денгизи жануби, Ўрта Ер денгизи, Ҳиндистон, Покистон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги йирик, саёз кўлларнинг ботқоқлашган қирғоқлари.

Сони. Доимо кам бўлган. Одатда 10-15 қушдан иборат галалар-

да, бир неча ўнтадан бир неча юзтасигача учиб ўтади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-майда, кузгиси - август-октябрда. Сувда яшовчи умуртқасизлар ва сув ўсимликлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Оролбўйи сув ҳавзалари сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Европа ва Осиё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье буюртмаҳонасида муҳофаза остига олинган.



СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [22,46-48,58,85,87,100].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный номинативный подвид космополитического вида.

Распространение. Низовья Амударьи (гнездование), водоёмы в долинах рек Амударьи и Сырдарьи (пролёт). Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, Южная Европа (гнездование); Западная Азия, Индия, Бангладеш, Африка, о. Мадагаскар (гнездование, зимовка). В Северной и Южной Америке, Юго-Восточной Азии и

Австралии - другие подвиды.

Места обитания. Неглубокие равнинные водоёмы с зарослями тростника.

Численность. В 1960-х гг. была обычна в Южном Приаралье, в настоящее время исчезла из многих мест обитания. В дельте р. Амударьи гнездится 700-800 пар; на пролёте - до нескольких сотен особей.

Образ жизни. Весенний пролёт - в апреле-мае. Гнездится на тростнике, затопленных кустарниках, в совместных колониях цапель; кладки (3-6 яиц) - в мае; насиживание - 21 день; птенцы начинают летать в июне. Осенний пролёт - в июле-сентябре. Питается мелкой рыбой и водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы.

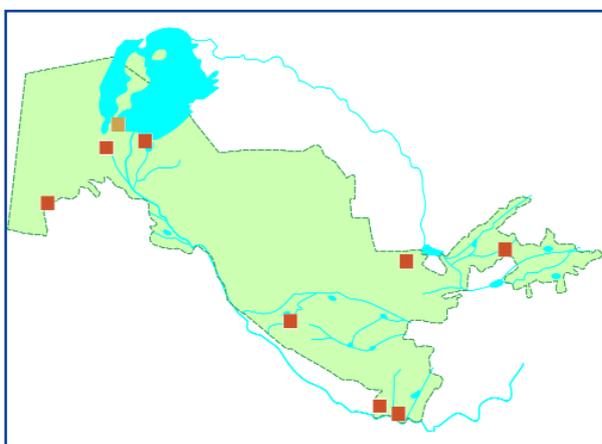
Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в водоемах Приаралья.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на оз. Судочье, Каракыр, Тузкан.

Источники. [8,35,46,47,55,66,72,73,79,80,81,84].

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory cosmopolitan species. It is reported from the lower reaches of the River Amudarya (breeding), plain water reservoirs of the basin of the Amudarya and the Syrdarya rivers (migration). It inhabits shallow plain water-reservoirs with reeds. In 1960s, it was common in southern Aral region, now it vanished from many habitats. In the Amudarya delta, 700-800 pairs breed; there are up to several hundreds during migration. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime in the Aral region.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид.

Распространение. Южное побережье Аральского моря (регулярный пролёт), бассейны рек Сырдарьи и Амударьи (отдельные встречи). Вне Узбекистана: юго-запад Евразии, Северная и Южная Африка (гнездование); юг Каспийского моря, Средиземноморье, Ин-

дия, Пакистан (зимовка).

Места обитания. Крупные равнинные мелководные соленые озера с топкими берегами.

Численность. Всегда был малочислен. На пролёте от нескольких

десятков до нескольких сотен особей, обычно стаями по 10-15 птиц.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-мае, осенний - в августе-октябре. Питается водными беспозвоночными и растениями.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима водоемов Приаралья, браконьерство.

Разведение. Размножается в зоопарках Европы и Азии.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказнике на оз. Судочье. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [22,46-48,58,85,87,100].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is distributed along the southern coast of the Aral Sea (a regular migration), as well as in basins of the rivers Amudarya and Syrdarya (separate finds). It inhabits large shallow saline lakes with marshy banks. The numbers on migration were always low; from several dozen to several hundred, usually in flocks of 10 to 15 individuals are reported now. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime in the Aral region, poaching. Included in Appendix II of CITES.

122. Вишилдоқ оққуш**Лебедь-шипун**

Mute Swan

Cygnus olor (S.G. Gmelin, 1789)

Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, учиб ўтувчи тур.

Тарқалиши. Амударё ҳавзаси (уялаш); Қизилқум (кўчиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиё шимоли.

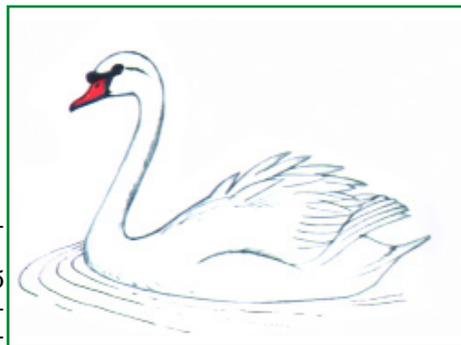
Яшаш жойлари. Денгиз қирғоқлари, ташлама сув кўллари ва сув омборлари.

Сони. 1950-йилларда жанубий Оролбўйида кўп учрар эди, ҳозирда яшаш жойларининг айримларида йўқ бўлиб кетган. Амударё дельтасида 300-400 га яқин жуфти уялайди, бир неча юзтаси унча

катта бўлмаган (2-15) галаларда учиб ўтади ва қишлайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - феврал-март ойларида. Қалқиб юрвчи қамишқопламларда уялайди, май ойида 3-9 та тухум қўяди ва 35 кун босиб ётади, полопонлари август-сентябрда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - октябрда; қишлаши - ноябрдан февралгача. Сув ўсимликлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Оролбўйи сув ҳавзалари сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойла-



рининг емирилиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье (уялаш жойлари), Тузкон, Қорақир ва Денгизкўл (учиб ўтиш, қишлаш) буюртмаҳоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8,12,22,27,31,33,48,83].

123. Қийқирдоқ оққуш**Лебедь-кликун**

Whooper Swan

Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур.

Тарқалиши. Текисликдаги сув ҳавзалари (учиб ўтиш), Орол денгизининг жанубий қисми Жанубий Сурхон с.о., Бухоро вил. кўллари, Тузкон, Айдаркўл к. (қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиё шимоли (уялаш); Ўрта, Қора ва Каспий денгизлари ҳавзалари, ўрбий ва Ўрта Осиё, Узоқ Шарқ, Хитой (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги ўсимликлар ғуж бўлиб ўсган йирик сув ҳавзалари.

Сони. Доимо кам бўлган, кейинги ўн йиллар мобайнида сони янада камайиб кетди. Тахминан 100 гача ва катта бўлмаган (2-10) гуруҳ учиб ўтади ҳамда қишлайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - феврал-апрелда, кузгиси - октябр-ноябрда; қишлаши - декабрдан февралгача. Сув ўтлари ва умуртқасизлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзасида сув режимининг



ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши.

Кўпайтириш. Европа ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье, Қорақир, Тузкон, Денгизкўл буюртмаҳоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8,31,45,46,78,99].

124. Оқ пешонали кичик ғоз**Гусь-пискулька**

Lesser White-fronted Goose

Anser erythropus (Linnaeus, 1758)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Амударё ва Сирдарё ҳавзалари, Оролбўйи жануби, Денгизкўл, Айдаркўл, Чордара, Сурхон с.о. (учиб ўтиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиё шимолидаги тундра зонаси (уялаш); Россия, Қозоғистон, Туркманистон (учиб ўтиш, қишлаш).

Яшаш жойлари. Дарё ўзанлари ва дельталари, сув ва қирғоқбўйи ўсимликлари ғуж бўлиб

ўсган йирик сув ҳавзалари.

Сони. Доимо кам бўлган. Ҳозирда 200 дан - 2 минггачаси (жаҳон популяциясининг 0,5-5%) учиб ўтади ва қишлайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - феврал-апрелда, кузгиси - октябр-ноябрда, декабрдан февралгача қишлайди. Сув ва қирғоқбўйи



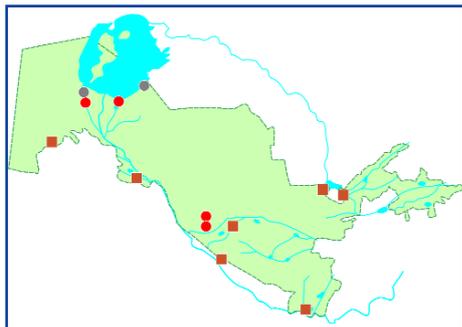
ўсимликлари билан озиқланади, бошоқли дон экинлари майдонларига кириб туради.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзаси сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши.

Кўпайтириш. 1989 йилдан Финляндия парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье, Қорақир, Тузкон буюртмаҳоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8,31,78,106,109,112,116,117,123,124]



Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, перелётный вид.

Распространение. Бассейн р. Амударья (гнездование); пустыня Кызылкум (кочёвки, зимовка). Вне Узбекистана: север Евразии.

Места обитания. Морское побережье, сбросные озера и водохранилища.

Численность. До 1950-х гг.

был обычен в Южном Приаралье, в настоящее время исчез из некоторых мест обитания. В дельте р. Амударья гнездится до 300-400 пар, на пролёте и зимовке - несколько сотен особей, небольшими группами (2-15).

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-марте. Гнездится в тростниковых плавнях; кладки (3-9 яиц) - в мае; насиживание - 35 дней; птенцы начинают летать в августе-сентябре. Осенний пролёт - в октябре, зимовка - с ноября по февраль. Питается водной растительностью.

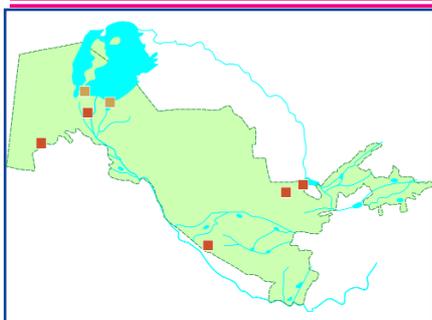
Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима водоемов Приаралья, браконьерство.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на оз. Судочье (гнездование), Каракыр, Тузкан, Денгизкуль (пролёт, зимовка).

Источники. [8,12,22,27,31,33,48,83].

Near Threatened 3(NT), migratory species. It is reported from the Amudarya basin (breeding), wetlands of the Kyzylkum desert (roaming, migration, wintering). It inhabits sea coast sites, natural and artificial lakes, and reservoirs. In the Amudarya delta, about 300-400 pairs are breeding. During migration and wintering, several hundred, and small groups of 2 to 15 birds are recorded. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime in the Aral region, poaching.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид.

Распространение. Равнинные водоёмы, южная часть Аральского моря (пролёт), Южносурханское вдхр., озёра Бухарской области, оз.Тузкан, Айдаркуль (зимовка). Вне Узбекистана: север Евразии (гнездование); бассейны Срединного, Черного, Каспийского морей, Западная и Средняя Азия, Дальний Восток, Китай (зимовка).

земного, Черного, Каспийского морей, Западная и Средняя Азия, Дальний Восток, Китай (зимовка).

Места обитания. Крупные равнинные водоёмы с хорошо развитой растительностью.

Численность. Всегда был малочислен, за последнее десятилетие численность еще более сократилась. На пролёте и зимовке - до 100 особей, небольшими группами (2-10).

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-апреле; осенний - в октябре-ноябре; зимовка - с декабря по февраль. Питается водными растениями и беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в бассейне Аральского моря.

Разведение. Размножается в зоопарках Европы.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках Судочье, Каракыр, Тузкан, Денгизкуль.

Источники. [8,31,45,46,78,99].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is distributed across plainland reservoirs (migration), the southern part of the Aral Sea, lakes of Bukhara region, Tuzkan, and Lake Aidarkul (wintering). It inhabits large plainland water reservoirs overgrown with plants. It is always observed in small numbers, which have sharply dropped in the last decades. During migration and wintering, up to 100 individuals and small groups of 2 to 10 individuals are recorded. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime in the basin of the Aral region.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Бассейны рек Амударья, Сырдарья, Южное Приаралье, оз. Денгизкуль, Айдаркуль, Чардаринское, Сурханское вдхр. (пролёт, зимовка). Вне Узбекистана: зона тундры на севере

Евразии (гнездование); водоёмы России, Казахстана, Туркменистана (пролёт, зимовка).

Места обитания. Поймы и дельты рек, крупные водоёмы с хорошо развитой водной и прибрежной растительностью.

Численность. Всегда был малочислен. В настоящее время в различные годы от 200 до 2000 особей (0,5-5% мировой популяции) на пролёте и зимовке.

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-апреле, осенний - в октябре-ноябре, зимовка - с декабря по февраль. Питается водной и прибрежной растительностью, поедает зерновые посевы.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в бассейне Аральского моря.

Разведение. С 1989 г. размножается в питомниках в Финляндии.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на оз.Судочье, Каракыр, Тузкан.

Источники. [8,31,78,106,109,112,116,117,123,124].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is reported from plainland water-reservoirs of the Amudarya and Syrdarya River basins, southern Aral region, on lakes Dengizkul and Aidarkul, Chardara and Surkhan reservoirs (migration, wintering) with well-developed submerged and littoral vegetation. At present, from 200 to 2.000 individuals during migration and wintering are recorded. Limiting factors: destruction of habitats as a result of changes of water regime in the basin of the Aral Sea region. Included in the IUCN Red List [VU].

125. Қизилтомоқ гоз

Краснозобая казарка

Red-breasted Goose

Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1769)

Мақоми. 2(EN): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [EN].

Тарқалиши. Қорақир, Айдаркўл, Тузкон, Денгизкўл, Чордара, Оқтепа с.о. (қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Шимолий Сибирь тундраси (уялаш), Каспий денгизи жануби, Эрон, Ироқ (қишлаш); Қозоғистон, Туркменистон (учиб ўтиш).

Яшаш жойлари. Сув ва қирғоқ бўйи ўсимликлари гуж бўлиб ўсган йирик ва чуқур сув ҳавзалари.

Сони. Доимо кам бўлган. Ҳозирда бир неча дондан бир неча ўнтагача учиб ўтади.

Яшаш тарзи.

Баҳорги учиб ўтиши - феврал-мартда, кузгиси - ноябрда. Сув ва қирғоқбўйи ўсимликлари билан озиқланади, бошоқли дон экинлари майдонларига кириб туради.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзаси сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг йўқотилиши.



Кўпайтириш. Европа парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қорақир, Тузкон, Денгизкўл буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,31,46-48,78,100,106,112,124].

126. Мармар чуррак

Мраморный чирок

Marbled Teal

Marmaronetta angustirostris (Menetries, 1832)

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Амударё ҳавзасининг Термиздан Урганчгача бўлган қисми, Зарафшон д. воҳаси (уялаш), Денгизкўл (қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркменистон, Озарбайжон (уялаш); Испания, Шимолий Африка, ўарбий Осиё (уялаш, қишлаш); Покистон, Ҳиндистон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Сув ва қирғоқбўйи ўсимликлари яхши ривожланган, саёз, чучук ва нимшўр сувли ҳавзалар.

Сони. 1960-йилларгача Амударё ва Сирдарё ҳавзаларида кўп учрар эди, ҳозирда кўпчилик яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган. 200-300 жуфти (дунё популяциясининг

1,5-2%) уялайди. 0,5-1,5 минг куш учиб ўтади. Кузда ва қишда жанубдаги йирик сув ҳавзаларида 200-400 тагача тўпланади.

Яшаш тарзи.

Баҳорги учиб ўтиши - феврал-мартда, кузгиси - октябрда. Инини қамишзорларда ерга қуради; май ойида 9-15 та тухум қўяди ва 25-27 кун босиб ётади; полопонлари августда уча бошлайди. Сув ўтлари ва умуртқасизлар билан озиқланади, шолиторларга кириб туради.

Чекловчи омиллар. Амударё ва Сирдарё ҳавзаларидаги сув режимининг ўзгариши оқибатида



яшаш жойларининг емирилиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Европа парваришхоналари ва ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Денгизкўл буюртмахонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8,31,46-48,65,106,108,112,114,119-121,124].



Статус. 2(EN): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [EN].

Распространение. Оз. Каракыр, Айдаркуль, Тузкан, Денгизкуль, Чардаринское, Актепе вдхр. (зимовка). Вне Узбекистана: тундры Северной Сибири (гнездование); юг Каспийского моря, Иран, Ирак (зимовка); Казахстан, Турк-

менистан (пролёт).

Места обитания. Крупные глубоководные водоёмы с хорошо развитой водной и прибрежной растительностью.

Численность. Всегда была малочислена. В настоящее время - от единичных особей до нескольких десятков на пролёте.

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-марте, осенний - в ноябре. Питается водной и прибрежной растительностью, посещает зерновые посевы.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в бассейне Аральского моря.

Разведение. Размножается в питомниках Европы.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на оз.Каракыр, Тузкан, Денгизкуль. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8,31,46-48,78,100,106,112,124].

Endangered, naturally rare 2(EN), migratory species. It is distributed on Karakyr, Aydarkul, Tuzkan and Dengizkul lakes, Chardara, Aktepe water reservoir with well-developed submerged and littoral vegetation. It is always observed in low numbers; at present, single finds and small groups are recorded during migration and wintering. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime in the basin of the Aral region. Included in the IUCN Red List [EN] and in Appendix II of CITES.



Статус. 1 (EN): Исчезающий, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Бассейн р. Амударья от Термеза до Ургенча, долина р. Зарафшан (гнездование), Денгизкул (зимовка). Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, Азербайджан (гнездование); Испания, Северная Африка, Западная Азия (гнездование, зимовка); Пакистан, Индия (зимовка).

Места обитания. Неглубокие пресные и солоноватые водоёмы с

хорошо развитой водной и прибрежной растительностью.

Численность. До 1960-х гг. был обычен в бассейнах рек Амударья и Сырдарья, в настоящее время исчез из многих мест обитания. Гнездится 200-300 пар (1,5-2% мировой популяции). На

пролёте - 0,5-1,5 тыс. особей. На крупных южных водоёмах осенью и зимой образует скопления до 200-400 особей.

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-марте, осенний - в октябре. Гнездится на земле в тростниковых зарослях; кладки (9-15 яиц) - в мае; насиживание - 25-27 дней; птенцы начинают летать в августе. Питается водными растениями и беспозвоночными, посещает рисовые поля.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима

в бассейнах рек Амударья и Сырдарья, браконьерство.

Разведение. Размножается в питомниках и зоопарках Европы.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказнике на оз. Денгизкуль.

Источники. [8,31,46-48,65,106,108,112,114,119-121,124].

Endangered 1(EN), migratory species. It is distributed in the basin of the River Amudarya. It inhabits the plainland shallow freshwater and saline reservoirs, and rice fields. Until 1960s, it was also common in basins of the River Syrdarya and Amudarya; currently, it vanished from many habitats. From 200 to 300 breeding pairs are reported; on migration, 500 to 1500 individuals. On large southern water-reservoirs the individuals are aggregated into big flocks of 200-400 individuals in autumn and winter. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime in the basins of the rivers Syrdarya and Amudarya, poaching. Included in the IUCN Red List [VU].

127. Олақанот

**Белоглазый нырок
(белоглазая чернеть)**

Ferruginous Duck
(White-eyed Pochard)

Aythya nyroca (Gueldenstaedt, 1770)

Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Амударё, Сирдарё, Зарафшон д. сув ҳавзалари (уялаш, учиб ўтиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Шарқий Европа жануби, Сибирь жануби, Хитой (Синжон), Мўғулистон (уялаш), ўарбий Европа жануби, Шимолий Африка, Эрон, Покистон, Ҳиндистон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Сув ўсимликлари гўж бўлиб ўсан текисликдаги йирик сув ҳавзалари.

Сони. 1960-йилларда Амударё ва Сирдарё ҳавзаларида учраши одатий эди, ҳозирда сони кескин камайиб кетган. 3-4 минг донаси

уялайди, айрим йиллари 7 мингга яқини қишлайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - феврал-мартда; қирғоқ бўйидаги қамишзорларда ерга ин қуради; май-июнда 6-12 та тухум қўяди ва 24-25 кун босиб ётади. Полопонлари август-сентябрда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - сентябр-октябрда, қишлаши - ноябрдан февралгача. Сув ўсимликлари ва сувда яшовчи умуртқасизлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Амударё ва Сирдарё ҳавзаларида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш



жойларининг йўқотилиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Европа парваришхоналари ва ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Судочье, Денгизкўл, Қорақир, Тузкон к. буюртмахоналарида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [8,31,46,66,106,107,111,114,121,124].

128. Оқбош ўрдак

Савка

White-headed Duck

Oxyura leucosephala (Scopoli, 1769)

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [EN].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи, Зарафшон д. қуйи оқимида (уялаш); Марказий Қизилқум, Хоразм воҳаси, Мирзачўл (учиб ўтиш); Денгизкўл (қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: ўарбий Сибирь жануби, Қозоғистон, Волга д. қуйи қисми, Туркменистон, Туркия, Покистон (уялаш); Жанубий Европа, Шимолий Африка, Озарбайжон, Эрон, Покистон, Ҳиндистон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги чучук ва нимшўр сувли серқамиш кўллар.

Сони. 1930-йилларда минтақада 30 мингдан ортиғи яшар

эди. Ҳозирда Ўзбекистонда 2 минг донасигача (дунё популяциясининг 20%) уялайди, 5 мингдан ортиғи учиб ўтади. Денгизкўлда 5 мингга яқини қишлайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - феврал-мартда. Қирғоқдаги қамишзорларда ерга ин қуради; майда 6-10 та тухум қўяди ва 25-27 кун босиб ётади. Полопонлари август-сентябрда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - октябрда, ноябрдан февралгача қишлайди. Сув ўтлари ва сувда яшовчи умуртқасизлар билан озиқланади.

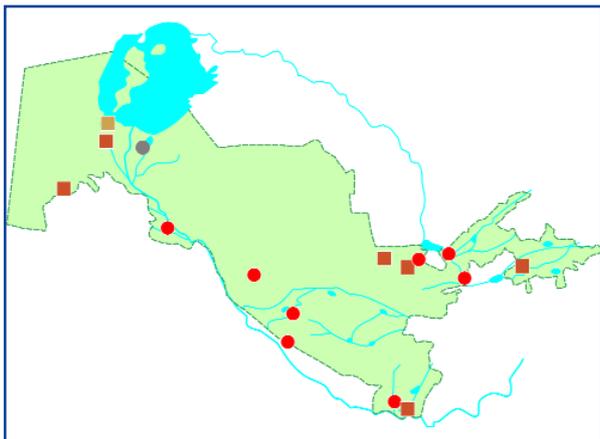


Чекловчи омиллар. Амударё ва Сирдарё ҳавзаларида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг йўқотилиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Англия парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье, Денгизкўл, Тузкон к. буюртмахоналарда муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,22,31,46-48,52,60,78,83,93,99,100,106,110-112,115,124].



Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Бассейны рек Амударья, Сырдарья, Зарафшан (гнездование, пролёт, зимовка). Вне Узбекистана: юг Восточной Европы, юг Сибири, Китай (Синцзянь), Монголия (гнездование); юг Западной Европы, Северная Африка, Иран, Пакистан, Индия (зимовка).

Места обитания. Равнинные водоёмы с хорошо развитой вод-

ной растительностью.

Численность. До 1960-х гг. был обычен в бассейнах рек Амударья и Сырдарья, в настоящее время численность резко сократилась. Гнездится 3-4 тыс. птиц, в отдельные годы зимует до 7 тыс. особей.

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-марте. Гнездится на земле в прибрежных зарослях; кладки (6-12 яиц) - в мае-июне; насиживание - 24-25 дней; птенцы начинают летать в августе-сентябре. Осенний пролёт - в сентябре-октябре, зимовка - с ноября по февраль. Питается водной растительностью и водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания всле-

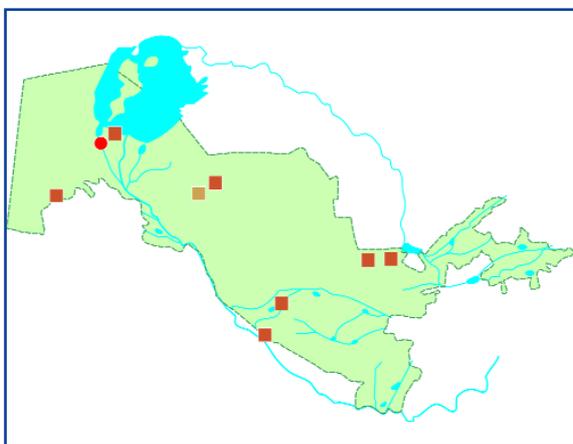
дствие изменения водного режима в бассейне рек Амударья и Сырдарья, браконьерство.

Разведение. Размножается в питомниках и зоопарках Европы.

Меры охраны. Охраняется в заказниках на оз. Судочье, Денгизкуль, Каракыр, Тузкан.

Источники. [8,31,46,66,106,107,111,114,121,124].

Near Threatened 3(NT), migratory species. It is distributed in the basin of the rivers Amudarya, Syrdarya, Zaravshan (breeding, migration, wintering). It inhabits the plainland reservoirs with well-developed submerged littoral vegetation. Until 1960s, it was common; currently, it vanished from many habitats, especially in eastern parts of Uzbekistan. From 3.000 to 4.000 breeding pairs are recorded and as many as 7.000 wintering individuals. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime in the basins of the Syrdarya and Amudarya rivers, poaching. Included in the IUCN Red List [NT].



Статус. 1(EN): Исчезающий, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [EN].

Распространение. Южное Приаралье, низовье р. Зарафшан (гнездование); Центральный Кызылкум, Хорезмский оазис, Голодная степь (пролёт); оз. Денгизкуль (зимовка). Вне Узбекистана: юг Западной Сибири, Казахстан, низовья р. Волга, Туркменистан, Турция, Пакистан (гнездование); Южная Европа, Северная Африка, Азербайджан, Иран, Пакистан, Индия (зимовка).

Места обитания. Крупные равнинные пресные и солоноватые озёра, заросшие тростником.

Численность. В 1930-х гг. в Средней Азии и Казахстане обитало более 30 тыс. особей. В настоящее время гнездится и летует до 2 тыс. особей (20% мировой популяции); на пролёте - более 5 тыс. На

оз. Денгизкуль зимует до 5 тыс. особей.

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-марте. Гнездится на земле в тростниковых зарослях; кладки (6-10 яиц) - в мае; насиживание - 25-27 дней; птенцы начинают летать в августе-сентябре. Осенний пролёт - в октябре, зимовка - с ноября по февраль. Питается водными растениями и беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима

в бассейнах рек Амударья и Сырдарья, браконьерство.

Разведение. Размножается в питомниках Англии.

Меры охраны. Охота запрещена. Охраняется в заказниках на оз. Судочье, Денгизкуль, Тузкан. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8,22,31,46-48,52,60,78,83,93,99,100,106,110-112,115,124].

Endangered 1(EN), migratory species. It is distributed in southern Aral region (breeding), wetlands of the Kyzylkum desert, Khoresm oasis, Golodnaya steppe (migration), Lake Dengizkul (wintering). It inhabits large plainland reservoirs with well-developed reeds. Until 1930s, more 30000 individuals inhabited Central Asia; currently, only one breeding place, the Sudochie wetland, is known in Uzbekistan. The local breeding population is about 2.000 birds; on migration, more 5000 individuals are recorded. On Lake Dengizcul up to 5000 birds overwinter. Limiting factors: the changes of water regime in the basins of the rivers Syrdarya and Amudarya, poaching. Included in the IUCN Red List [EN] and Appendix II of CITES.

129. Сувқийғир

Скопа

Osprey (Fish Hawk)

Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)

ssp. haliaetus (Linnaeus, 1758)

Мақоми. 2(VU:R):Космополит турнинг заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи номинал кенжа тури.

Тарқалиши. Хоразм вил. - уялаш; деярли барча ҳудудларда - учиб ўтиш. Ўзбекистондан ташқарида: Европа, Осиёнинг шимолидан ташқари ва Африка шимоли (уялаш); Осиё ва Африка жануби (қишлаш). Шимолий Америка, Австралия, Океанияда - бошка кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Текисликлар ва тоғ этакларидаги суви тиниқ ҳавзалар.

Сони. Доимо кам бўлган. Бир неча юзтаси якка ҳолда ва кичик

гала бўлиб учиб ўтади; уялаши - Амударёнинг қуйи қисмида - саноқли ва номунтазамдир.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-май ойларида. Дарахт ва симёғочлар устига ин қуради. Май-июнда 2-3 та тухум қўяди ва 25 кун босиб ётади; полонлар июн-июлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - август-октябрда. Балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши, электр узатиш тизмаларида нобуд бўлиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.



Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье, Денгизкўл, Қорақир, Тузкон к. буюртмахоналарда муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,20,29,46-48,62,84,87,92,97,100].

130. Узун думли сувбургут

Орлан-долгохвост

Ring-tailed Fish (Pallas') Eagle

Haliaeetus leucoryphus (Pallas, 1771)

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, учиб ўтувчи тур.ТМХИ Қизил рўйхатида киритилган [VU].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (кўчиш); Амударё ҳавзаси бўйлаб Термиздан Ургангача (кўчиш, қишлаш); Қизилқум чўли (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Сибирь жануби, Мўғулистон, Хитой (уялаш); Покистон, Ҳиндистон (уялаш, қишлаш); Туркменистон, ўарбий Осиё (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги йирик сув ҳавзалари, дарёларнинг тўқайзорли қайирлари.

Сони. 1960-йилларда бир неча ўн донаси учарар эди, ҳозирда саноқлиси, асосан учиб ўтувчи ва қишлоғчи зотларигина қайд этилади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-май, кўчиб ўтиши - июн-августда. Кузги учиб ўтиши - сентябр-октябрда, қишлаши - ноябрдан февралгача. Сувда сузувчи қушлар, балиқлар, кемирувчилар билан озиқланади.

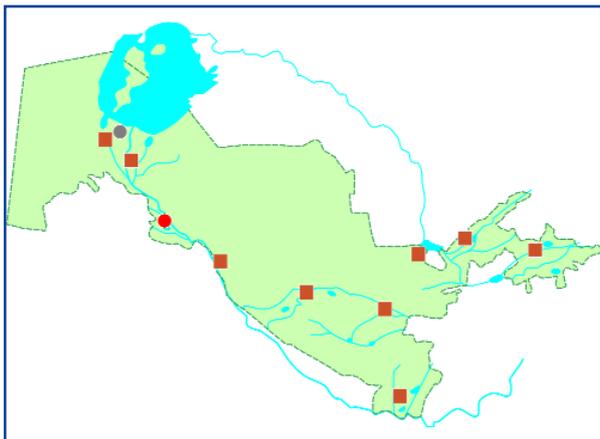


Чекловчи омиллар. Орол ҳавзасида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг йўқотилиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [6,8,20,27,33,46-48,61,83,100,106,124].



Статус. 2 (VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный номинативный подвид космополитического вида.

Распространение. Хорезмская обл.(гнездование); пролёт - почти повсеместно. Вне Узбекистана: Европа, Азия, кроме севера, север Африки (гнездование), юг Азии, Африки (зимовка). В Северной Америке, Австралии, Океании - другие подвиды.

Места обитания. Равнинные и предгорные водоёмы с прозрачной водой.

Численность. Всегда был малочислен. На пролёте - несколько сотен особей одиночками и небольшими группами;

гнездование - в низовьях Амударьи - единично и нерегулярно.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-мае. Гнездится на вершинах деревьев и столбов; кладки (2-3 яйца) - в мае-июне; насиживание - 25 дней; птенцы начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в августе-октябре. Питается рыбой.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания всле-

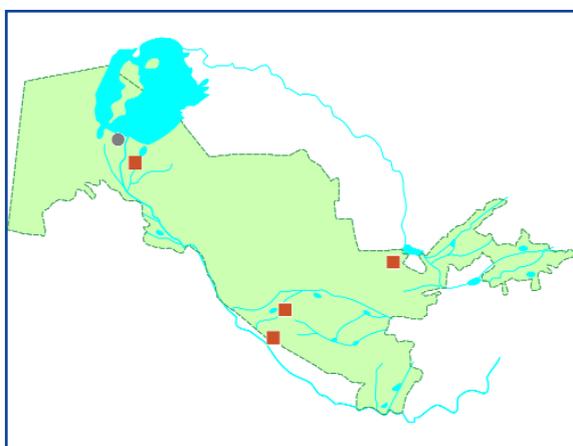
дствие изменения водного режима, гибель на линиях электропередач.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на оз. Судочье, Денгизкуль, Каракыр, Тузкан. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8,20,29,46-48,62,84,87,92,97,100].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory subspecies of a cosmopolitan species. It is found in Khorasm region as nesting and as migrating almost everywhere in Uzbekistan. It inhabits plainland and foothill reservoirs with transparent water. The numbers were always low. On the migration single birds and small groups are noted. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime, death on power lines. Included in Appendix II of CITES.



Статус. 1(EN): Исчезающий, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Южное Приаралье (кочёвки); бассейн р. Амударья от Термеза до Ургенча (кочёвки, зимовка); пустыня Кызылкум (пролёт). Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, юг Сибири, Монголия, Китай (гнездование); Пакистан, Индия (гнездование, зимовка); Туркме-

нистан, Западная Азия (зимовка).

Места обитания. Крупные равнинные водоёмы, поймы рек с тугайными лесами.

Численность. До 1960-х гг. учитывалось до нескольких десятков птиц, в настоящее время - единичные, преимуще-

ственно пролетные и зимующие особи.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-мае; кочёвки - в июне-августе. Осенний пролёт - сентябрь-октябрь, зимовка - с ноября по февраль. Питается водоплавающими птицами, рыбой, грызунами.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания всле-

дствие изменения водного режима в бассейне Аральского моря; браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [6,8,20,27,33,46-48,61,83,100,106,124].

Endangered 1(EN), migratory species. It is recorded in southern Aral region (roaming); the basin of the River Amudarya (roaming, wintering); the Kyzylkum desert (migration). It inhabits large plainland reservoirs, flood-lands of the rivers with gallery forests. Before 1960s about several dozen individuals had been recorded; currently, single, mostly migrating and wintering individuals, are recorded. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime in the basin of the Aral Sea, poaching. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix II of CITES.

131. Оқ думли сувбургут**Орлан-белохвост**

White-tailed (Gray Sea) Eagle

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)*ssp. albicilla* (Linnaeus, 1758)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи номинал кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LR-nt].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (уялаш), қишлаши ва учиб ўтиши - баланд тоғлар ва Фарғона водийсидан ташқари деярли барча ҳудудларда. Ўзбекистондан ташқарида: Шимолий Евроосиё шарқи (уялаш); Шарқий Европа, ўрбий, Ўрта ва Жануби-шарқий Осиё, Шимолий Ҳиндистон, Корея, Япония (қишлаш). Гренландияда - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Текислик ва тоғ этакларидаги йирик сув ҳавзалари.

Сони. Доимо кам бўлган. Якка ҳолда, жуфт ва гуруҳ бўлиб учиб

ўтади; уялаши саноқли ва номунтазам; 300-400 донага яқини қишлайди.

Яшаш тарзи.

Баҳорги учиб ўтиши - феврал-март-

да. Қояларда ин қуради; март-апрелда 1-3-та тухум қўяди ва 35-40 кун босиб ётади. Полопонлари июниюлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - сентябр-октябрда, қишлаши - ноябрдан февралгача. Сувда сузувчи қушлар, балиқлар, баъзан ўлаксалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Орол ҳавзасида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг йўқотилиши, браконерлик.



Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье (уялаш жойлари), Тузкон, Денгизкўл, Қорақирк. (учиб ўтиш, қишлаш даври) буюртмахоналарда муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [6,8,20,27,33,46-48,61,83,100,106,124].

132. Болтаютар**Бородач**

Bearded Vulture (Lammergeier)

Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758)*ssp. hemahalanus* (Hutton, 1838)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, ўтроқ, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Фарбий Тёншон, Фарбий Помир-Олой (уялаш); Қизилқум чўли (кўчиш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта ва Марказий Осиёнинг тоғ ҳудудлари. Туркманистон, ўрбий Осиё, Жанубий Европа, Африкада - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг ўрта ва юқори (д.с.б. 1000-4300 м) қисмлари (уялаш), текисликлар (кўчиш).

Сони. 50-70 жуфти уялайди (Кўхитанг т. - 5-6; Боботоғ т. - 5;

Ҳисор т. - 15-20; Зарафшон, Туркистон, Нурота, Чотқол т. - 5-6 жуфтдан; Қурама, Писком, Угом т. - 2-3 жуфтдан); жами полопонлари билан бирга - 200 тага яқин.

Яшаш тарзи. Қояларда ин қуради; декабр-февралда 1-2 та тухум қўяди ва 55-60 кун босиб ётади; полопонлари май-июнда уча бошлайди; кўчиши номунтазам. Ўлаксалар, кўпинча туёқлилар суяқлари, баъзан майда қушлар ва кемирувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ёввойи туёқлилар сонининг камайиб кетиши.



Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ кўриқхоналари ва миллий боғларда муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [2,9,10,29,38,42,44,46,48,62,100].



Места обитания. Крупные равнинные и предгорные водоёмы.

Численность. Всегда был малочислен. На пролёте одиночками, парами и группами; гнездование - единично и нерегулярно; зимует ок. 300-400 птиц.

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-марте.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на оз. Судочье (гнездование), Денгизкуль, Каракыр, Тузкан (пролет и зимовка). Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [6,8,20,27,33,46-48,61,83,100,106,124].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory subspecies. It is distributed in southern Aral region (breeding); migration and wintering almost elsewhere in Uzbekistan except high mountains and the Ferghana Valley. It inhabits large plainland and foothill water reservoirs. The numbers were always low. On the migration, sole individuals, pairs, families and groups of birds are recorded. Nesting is single and irregular. About 300-400 birds overwinter. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of water regime in the basin of the Aral Sea, poaching. Included in the IUCN Red List [LR-nt] and in Appendix I of CITES.

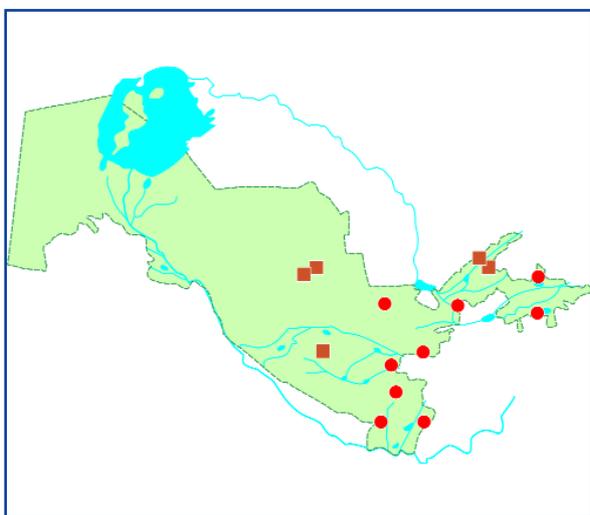
Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный номинативный подвид. Внесён в Красный список МСОП [LR-nt].

Распространение. Южное Приаралье (гнездование); пролёт и зимовка - почти повсеместно, исключая высокогорья и Ферганскую долину. Вне Узбекистана: Северная Евразия (гнездование); Восточная Европа, Западная, Средняя и Юго-Восточная Азия, северная Индия, Корея, Япония (зимовка). В Гренландии - другой подвид.

Гнездится на скалах; кладки (1-3 яйца) - в марте-апреле; насиживание - 35-40 дней; птенцы начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в сентябре-октябре, зимовка - с ноября по февраль. Питается водоплавающими птицами, рыбой, реже падалью.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в бассейне Аральского моря; браконьерство.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.



Места обитания. Средний и верхний пояс гор на высотах 1000-4300 м н.у. м. (гнездование); равнины (кочёвки).

Численность. Гнездится 50-70 пар (хр. Кугитанг - 5-6; Бабатаг - 5; Гиссарский - 15-20; Зарафшанский, Туркестанский, Нуратау, Чаткальский - по 5-6, Кураминский, Пскемский, Угамский - по 2-3); всего с птенцами около 200 особей.

Образ жизни. Гнездится на скалах; кладки (1-2 яйца) - в декабре-феврале; насиживание - 55-60 дней; молодые начинают летать в мае-июне. Кочует нерегулярно. Питается падалью, часто костями копытных, реже некрупными птицами, грызунами.

Лимитирующие факторы. Снижение численности диких копытных.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [2,9,10,29,38,42,44,46,48,62,100].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), resident, locally distributed species. It is distributed in western Tien-Shan and western Pamir-Alay (breeding); Kyzylkum desert (roaming). It inhabits mid- and high belts of the mountains, during roaming in plainlands, too. From 50 to 70 breeding pairs are recorded; the total number with young birds reaches 200 individuals. Limiting factors: declining of numbers of wild ungulates. Included in Appendix II of CITES.

Статус. 2 (VU:R): Уязвимый, естественно редкий, оседлый, локально распространённый вид.

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай (гнездование); пустыня Кызылкум (кочёвки). Вне Узбекистана: горные территории Средней и Центральной Азии. В Туркменистане, Западной Азии, Южной Европе, Африке - другие подвиды.

133. Қумой

Снежный сип (кумай)

Himalayan Griffon Vulture

Gyps himalayensis Hume, 1869

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, ўтроқ, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Ҳисор т. (уялаш), Фарбий Тёншон, Туркистон т. (кўчиш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта ва Марказий Осиёнинг тоғ ҳудудлари, Ҳимолай.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг ўрта ва юқори (д.с.б. 2000-5200 м) қисмлари.

Сони. Доимо кам бўлган. Ҳисор т. санокли уялаши қайд этилган (16 та кушдан иборат гала); бошқа жойларда учраши ҳам санокли. Тахминларга кўра умумий сони 20 тадан ошмайди.

Яшаш тарзи. Қояларда алоҳида жуфт ёки кичик колония (4-5 жуфт) бўлиб уялайди. Февралда 1 дона тухум қўяди ва 60 кун босиб ётади. Полопонлари августдан бошлаб уча бошлайди. Кўчиши номунтазам. Туёқлилар ўлакчаси билан озикланади.

Чекловчи омиллар. Ёввойи туёқлилар сонининг камайиб кетиши.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофазачоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ кўриқхоналари ва



миллий боғларда муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8-11, 14, 20, 29, 46-48, 62, 87, 94, 100].

134. Оқ бошли қумой

Белоголовый сип

Griffon Vulture

Gyps fulvus *Hablizl*, 1783

ssp. fulvus *Hablizl*, 1783

Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, ўтроқ, мозаик тарқалган номинал кенжа тур.

Тарқалиши. Фарбий Тёншон, Фарбий Помир-Олой (уялаш); кўчиб юриши - деярли барча жойларда. Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Европа, Шимолий Африка, Фарбий, Ўрта ва Марказий Осиё. Ҳиндистон ва ўрбий Покистонда - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг этак ва ўрта (д.с.б. 700-2500 м) қисмлари (уялаш); тоғ ва текисликлар, жумладан ҳайдаладиган ерлар (кўчиш).

Сони. 1980-йилларда тахминан 140 жуфти қайд этилган (Нурота т.-45-70; Оқтов т.-6-8, Туркистон т.-20, Чотқол т.-7, Ҳисор т.-29 жуфти ва 40-58 та зоти); жамиполопонлари билан-бир неча юзтагача. Сони аста-секин камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Тик қояларда гуруҳ ёки колония (2-20 жуфт) бўлиб уялайди. Феврал-мартда 1 та тухум қўяди ва 53 кун босиб ётади. Полопонлари августдан уча бошлайди. Номунтазам кўчиб туради. Туёқлилар ўлакчаси билан озикланади.

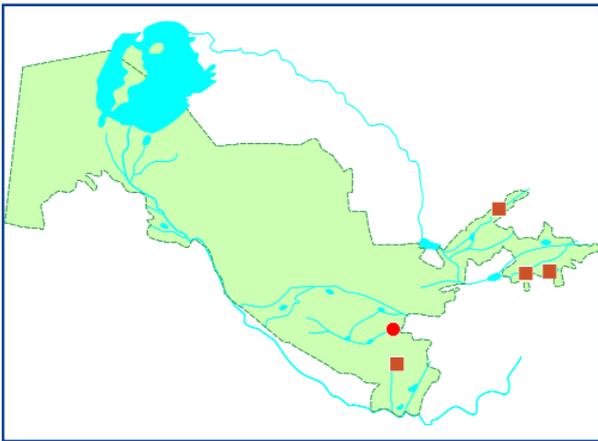


Чекловчи омиллар. Ёввойи туёқлилар сонининг камайиб кетиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофазачоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ кўриқхоналари ва миллий боғларда муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [7-10, 14, 21, 38, 43, 44, 62, 86, 100].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, оседлый, локально распространённый вид.

Распространение. Гиссарский хр. (гнездование); Западный Тянь-Шань, Туркестанский хребет (кочёвки). Вне Узбекистана: горные территории Средней и Центральной Азии, Гималаи.

Места обитания. Средний и верхний пояс гор на высотах 2000-5200 м н.у.м.

Численность. Всегда был мало-числен. В Гиссарском хребте отмечены единичные гнездования (стая из 16 птиц); в других местах - единичные встречи. Всего, вероятно, не более 20 особей.

Образ жизни.

Гнездится на скалах отдельными парами или небольшими колониями (4-5 пар); кладки (1 яйцо) - в феврале; насиживание - около 60 дней; птенцы начинают летать в августе. Кочует нерегулярно. Питается падалью копытных.

Лимитирующие факторы.

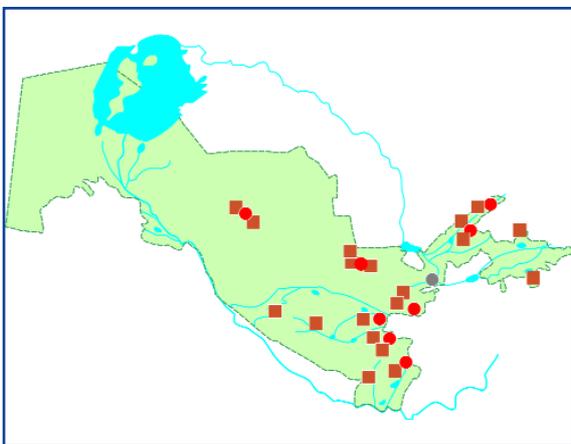
Снижение численности диких копытных.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8-11,14,20,29,46-48,62,87,94,100].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), resident, locally distributed species. It is distributed on the Gissar range (breeding), western Tien-Shan, Turkestan Range (roaming). It inhabits mid-belt and alpine zones of the mountains. The numbers were always very low. In the Gissar range single breeding settlements are known, flocks consist of 16 individuals. In other places, single specimens are recorded. Limiting factors: declining of numbers of wild ungulates in high mountains. Included in Appendix II of CITES.



Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, оседлый, мозаично распространённый номинативный подвид.

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай (гнездование); почти повсеместно кочёвки. Вне Узбекистана: Южная Европа, Северная Африка, Западная, Средняя и Центральная Азия. В Индии и Восточном Пакистане - другой подвид.

Места обитания.

Нижний и средний пояс гор на высотах 700-2500 м н.у.м. (гнездование); горы и равнины, включая возделываемые земли (кочёвки).

Численность.

В 1980-х гг. учитывалось около 140 гнездовых пар (хр. Нура-тау - 45-70, Актау - 6-8, Туркестанский - 20, Чаткальский - 7, Гиссарский - 29 пар и 40-58 особей); всего с птенцами - несколько сотен особей. Численность постепенно снижается.

Образ жизни.

Гнездится на скалах группами или колониями (2-20 пар); кладки (1 яйцо) в феврале-марте; насиживание 53 дня; молодые начинают летать в августе. Кочует нерегулярно. Питается падалью копытных.

Лимитирующие факторы.

Снижение численности диких копытных. Браконьерство.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [7-10,14,21,38,43,44,62,86,100].

Near Threatened 3(NT), resident, mosaic-distributed species. It is distributed in western Tien-Shan and western Pamir-Alay (breeding), and elsewhere when roaming. It inhabits low and mid-belts of the mountains (breeding), mountains and plains, including agricultural lands (roaming). In 1980s, about 140 breeding pairs were recorded; the total numbers with young birds reaches several hundred individuals. At present, the numbers gradually decrease. Limiting factors: declines of numbers of wild ungulates, poaching. Included in Appendix II of CITES.

135. Тасқара**Чёрный гриф**

Cinereous (Eurasian) Black Vulture
Aegypius monachus (Linnaeus, 1766)

Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, ўтроқ, мозаик тарқалган тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Фарбий Тёншон, Фарбий Помир-Олой, Бўкантов, Томдитов қолдиқ тоғлари. Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Европа, Шимолий Африка, Фарбий, Ўрта ва Марказий Осиё, Ҳиндистон, Олтой, Монголия, Хитой.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг этак ва ўрта (д.с.б. 500-2500 м) қисмлари (уялаш); тоғ ва текисликлар, шу жумладан ҳайдаладиган ерлар ҳам (кўчиш).

Сони. 1980-йилларда 80 яқин жуфти (Нурота т. - 40-50; Бўкантов

- 5-6, Бойсунтов - 1, Туркистон т. - 6, Чотқол т. - 10-13), Ҳисор т. - 75-80 зоти уялаши қайд этилган. Ҳозирда сони аста-секин камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Дарахтлар, буталар (алоҳида жуфт бўлиб) ва қояларда (колония бўлиб) уялайди. Феврал-апрелда 1 та тухум қўяди ва 54-56 кун босиб ётади. Полопонлари июл-сентябрдан уча бошлайди. Номунтазам кўчиб туради. Туёқлилар ўлаккаси, баъзан эса тошбақалар билан озиқланади.



Чекловчи омиллар. Ёввойи туёқлилар сонининг камайиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ кўриқхоналари ва миллий боғларда муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8-10,38,39,41,44,50,62,100,106].

136. Илонбургут**Змееяд**

Short-toed (Snake) Eagle

Circaetus gallicus (S.G. Gmelin, 1788)
ssp. heptneri Dementiev, 1932

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи Туркистон кенжа тури.

Тарқалиши. Баланд тоғ ва ҳайдаладиган ерларда уяламаслигини ҳисобга олмаганда, деярли ҳамма жойда тарқалган. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё ва Қозоғистон, Мўғулистон (уялаш); Эрон, Покистон, Ҳиндистон (қиш-лаш). Европа, Африка, ўрбий Осиё, Шимолий Ҳиндистонда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Қумлоқ чўллалар, тўқайзорлар, қолдиқ тоғлар, тоғларнинг чўллашган этаклари ва д.с.б. 2500 метргача бўлган ўрта қисмлари.

Сони. 1970-1980 йй. 20 тага яқин уяловчи жуфти қайд этилган

(Марказий Қизилқум - 8, Орол-Пайғамбар - 1, Амударёнинг қуйи қисми - 2, Нурота т. - 2, Чотқол т. - 4-5; уялашда - 50 тагача жуфтсизи); жами, тахминан, 30-40 тагача уяловчи жуфти бўлган. Ҳозирда сони кескин камайиб кетган.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда. Дарахтлар, буталар, жарликлар ва қояларга ин қуради. Апрель-майда (1, баъзан 2) тухум қўяди ва 35-47 кун босиб ётади. Полопонлари август-сентябрдан уча бошлайди. Кузги учиб ўтиш даври - сентябр-октябрда. Калтакесаклар ва илонлар билан озиқланади.

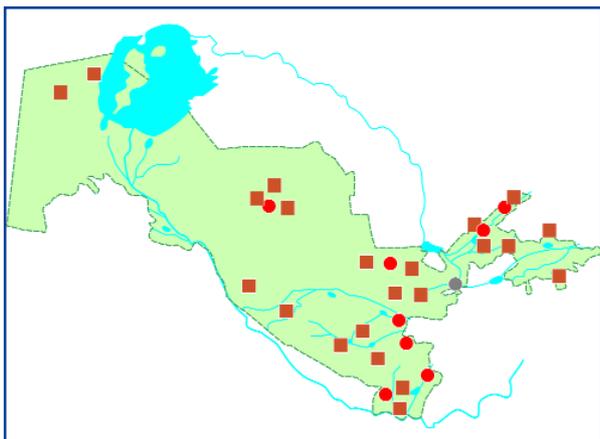
Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган. Ҳайвонот боғларида сақланади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қўриқхоналар ва миллий боғларда муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [2,3,8-10,20,25,26,46-48,62,87,100].



Статус. 3 (NT): Близкий к уязвимым, оседлый, мозаично распространённый вид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай, останцовые горы Букантау, Тамдытау. Вне Узбекистана: Южная Европа, Северная Африка, Западная, Средняя и Центральная Азия, Индия, Алтай, Монголия, Китай.

Места обитания. Нижний и средний пояс гор на высотах 500-

2500 м н.у.м. (гнездование); горы и равнины, включая возделываемые земли (кочёвки).

Численность. В 1980-х гг. учитывалось около 80 гнездовых пар (хр. Нуратау - 40-50, Букантау - 5-6, Байсунтау - 1, Туркестанский - 6, Чаткальский - 10-13, Гиссарский хр. - 75-80 особей). В настоящее время численность постепенно снижается.

Образ жизни. Гнездится на деревьях, кустарниках (отдельными парами) и скалах (колониальные поселения); кладки (1 яйцо) - в феврале-апреле; насиживание - 54-56 дней; птенцы начинают летать в июле-сентябре. Кочует нерегулярно. Питается падалью копытных, иногда - черепахи.

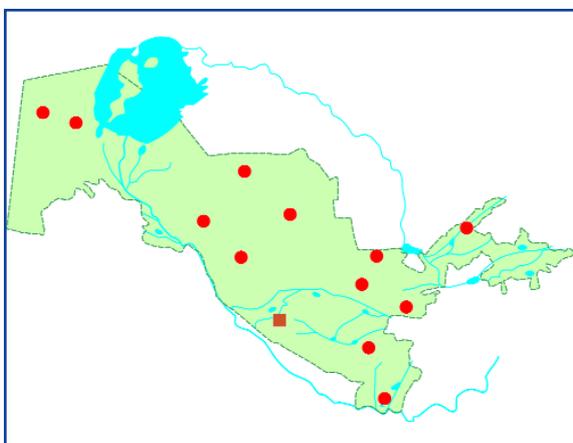
Лимитирующие факторы. Снижение численности диких копытных. Браконьерство.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8-10,38,39,41,44, 50,62,100,106].

Near Threatened 3(NT), resident, mosaic-distributed species. It is distributed in western Tien-Shan, western Pamir-Alay, Bukantau and Tamdytau mountains. It inhabits low and mid-belts of the mountains within 500- 2500 m above sea level (breeding), mountains and plains, including agricultural lands (roaming). In 1980s about 80 breeding pairs were recorded, as well as 75-80 individuals. At present, numbers decrease gradually. Limiting factors: declines of numbers of wild ungulates, poaching. Included in the IUCN Red List [NT] and in Appendix II of CITES.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный туркестанский подвид.

Распространение. Почти повсеместно, исключая гнездование на высокогорьях и возделываемых землях. Вне Узбекистана: Средняя Азия и Казахстан, Монголия (гнездование); Иран, Пакистан, Индия (зимовка). В Европе, Африке, Западной Азии, Северной Индии - другие подвиды.

Места обитания. Песчаная пустыня, тугайные леса, останцо-

вые горы, опустыненные предгорья и средний пояс гор до высоты 2500 м н.у.м.

Численность. В 1970-1980 гг. учитывалось около 20 гнездовых пар (Центральный Кызылкум - 8, о. Аралпайгамбар - 1, низовья р. Амударья - 2, хр. Нуратау - 2, Чаткальский хр. - 4-5); около 50

одиночных особей - в гнездовой период); всего, вероятно, до 30-40 гнездовых пар. В настоящее время численность сильно сократилась.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле. Гнездится на деревьях, кустарниках, обрывах и скалах; кладки (1, редко 2 яйца) - в апреле-мае; насиживание - 35-47 дней; молодые начинают летать в августе-сентябре. Осенний пролёт - в сентябре-октябре. Питается ящерицами и змеями.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [2,3,8-10,20,25,26, 46-48,62,87,100].

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory Turkestanian subspecies. It can be found almost everywhere, except high mountains and agricultural lands in the breeding season. It inhabits sandy deserts, gallery river forests, small mountains, arid foothills and mid-belts of the mountains. In 1970-80s, about 20 breeding pairs and about 50 single individuals were recorded in breeding season; the total number appeared to reach 30-40 breeding pairs. At present, the numbers sharply dropped. Limiting factors: human development of virgin lands. Included in Appendix II of CITES.

137. Чўл бўктаргиси**Степной лунь**

Pallid Harrier

Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1771)

Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, учиб ўтувчи тур.ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Қизилқум, Амударё, Сирдарё, Зарафшон, Сурхондарё д. воҳалари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Шарқий Европа, Ғарбий Сибирь, Кавказ, Кавказорти, Шимолий Эрон (уялаш). Африка, Ироқ, Жанубий Эрон, Ҳиндистон, Покистон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликлар.

Сони. 1970-1980 йй. учраши одатий эди, айрим жойларда кўп бўлган; ҳозирда учиб ўтиш даврида якка ва майда гуруҳ бўлиб бир неча юзтаси учрайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-майда, кузгиси - август-октябрда. Майда қушлар, кемирувчилар, калтакесаклар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл ва ярим чўл зоналаридаги қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган. Ҳайвонот боғларида сақланади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,20,62,87,100,124].

138. Чўл бургути (қорақуш, ғажир)**Степной орёл**

Steppe Eagle

*Aquila rapax Temminck, 1828**ssp. orientalis Cabanis, 1854 (1)**ssp. nipalensis Hodgson, 1833 (2)*

Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, учиб ўтувчи европа (2) ва шарқий (1) кенжа турлари.

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги (1: уялаш, учиб ўтиш, кўчиш), текисликлар ва паст тоғли ҳудудлар (1: кўчиш, 2: учиб ўтиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: ўрбий Қозоғистон, Россиянинг жанубий Европа қисми (1: уялаш), Жанубий, Марказий, Шарқий Қозоғистон ва Ғарбий Сибирь жануби, Хитой, Мўғулистон (2: уялаш); Ўрта Осиё (учиб ўтиш, қишлаш). Шарқий Африка, Ғарбий ва

Ж а н у б и - ш а р қ и й Осиё, Ҳиндистон (қишлаш). Африка, Эрон, Покистон, Ҳиндистонда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Текисликлар ва паст тоғли ҳудудлар.

Сони. 1948 й. бир неча донаси уялагани қайд этилган. Якка ҳолда ва гуруҳ (2-3) бўлиб, баъзан бир кунда бир неча юзтаси учиб ўтади. Бир неча ўнтачаси кўчиб юради, саноклиси номунтазам қишлайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда, ёшлари апрел-майда кўчиб юради. Апрельда ерга



1-3 та тухум қўяди ва 45 кун босиб ётади. Полопонлари июлдан уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - октябр-ноябрда. Декабрдан февралгача қишлайди. Кемирувчилар, ўлаксалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши. Кўпи электр узатиш тизмаларида

нобуд бўлади.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [20,46-49,51,62,70,85,86,100].

139. Катта олачипор бургут**Большой подорлик**

Greater Spotted Eagle

Aquila clanga Pallas, 1811

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур.ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Текисликлар ва паст тоғли ҳудудлар (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиёнинг Шарқий Европадан тортиб Приморьегача бўлган ўрмонли зонаси (уялаш); Ғарбий ва Жанубий Осиё (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликлар ва паст тоғли ҳудудлар.

Сони. Доимо кам бўлган. Якка ва майда гуруҳ (2-3) бўлиб учиб ўтади.

Яшаш тарзи. Баҳорда - феврал-майда, кузда - октябр-ноябрда учиб ўтади. Майда сутэмизувчилар, сув бўйида яшовчи қушлар, қурбақа ва илонлар билан озиқланади.

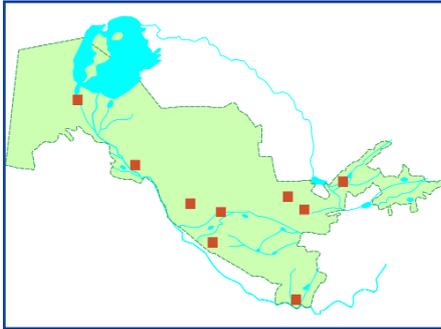
Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши. Кўпи электр узатиш тизмаларида нобуд бўлади.



Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,20-22,62,87,100,106,124].



Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Кызылкум, долины рр.Амударья, Сырдарья, Зарафшан, Сурхандарья (пролёт). Вне Узбекистана: Казахстан, Восточная Европа, Западная Сибирь,

Забайкалье, Кавказ, Закавказье, Северный Иран (гнездование); Африка, Ирак, Южный Иран, Индия, Пакистан (зимовка).

Места обитания. Равнины.

Численность. В 1970-1980 гг. был обычен, местами многочислен; в настоящее время на пролёте - несколько сотен - одиночками и небольшими группами.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-мае; осенний - в августе-октябре. Питается мелкими птицами, грызунами, ящерицами.

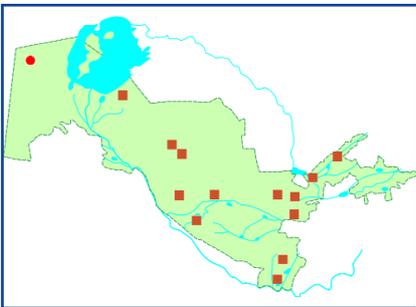
Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель пустынной и полупустынной зоны.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8,20,62,87,100,124].

Near Threatened 3(NT), migratory species. It is distributed in the Kyzylkum desert, in the Amudarya, Syrdarya, Zaravshan, Surkhandarya valleys (migration). It inhabits plainland regions. In 1970-80s it was common during the migration, in some places numerous, now numbers are low everywhere. Several hundred individuals are recorded during migration. Limiting factors: human development of virgin lands in desert and semi-desert zones. Included in the IUCN Red List [NT] and in Appendix II of CITES.



Статус. 3(NT): Близкие к уязвимым, перелётные европейский (2) и восточный (1) подвиды.

Распространение. Плато Устюрт (1: гнездование, пролет, кочёвки), равнинные и низкогорные районы (1: кочевки; 2: пролёт, зимовка). Вне Узбекистана: Западный Казахстан, юг Европейской части России (1: гнездование), Юг Центрального, Восточного Казахстана и Западной Сибири, Китай, Монголия (2: гнездование), Средняя Азия (пролёт, зимовка); Вос-

точная Африка, Западная и Юго-Восточная Азия, Индия (зимовка). В Африке, Иране, Пакистане, Индии - другие подвиды.

Места обитания. Равнины и низкогорья.

Численность. Единичное гнездование отмечено в 1948 г. На пролёте - единично и группами по 2-3, иногда до нескольких сотен в день; кочуют несколько десятков; нерегулярно зимуют единичные особи.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле; кочёвки молодых - в апреле-мае. Гнездится на земле; кладки (1-3 яйца) - в апреле; насиживание - 45 дней; молодые начинают летать в июле. Осенний пролёт - в октябре-ноябре, зимует с декабря по февраль. Питается грызунами, падалью.

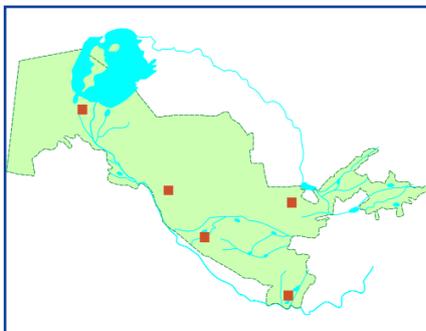
Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель. Многие гибнут на линиях электропередач.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [20,46-49,51,62, 70, 85,86,100].

Near Threatened 3(NT), migratory European (2) and eastern (1) subspecies. It is distributed across Plateu Ustyurt (1 - breeding, roaming); plainlands and low mountain regions (1 - roaming, 2 - migration, wintering). Single breeding was recorded in 1948. Single individuals and groups were recorded during migration. Sometimes about one hundred eagles migrate through some desert points per day. Several dozen roaming birds are recorded; single individuals winter irregularly in southern regions. Limiting factors: human development of virgin lands, death on power lines. Included in Appendix II of CITES.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Равнинные и низкогорные районы (пролёт).

Вне Узбекистана: лесная зона Евразии от Восточной Европы до Приморья (гнездование); Западная и Южная Азия (зимовка).

Места обитания. Равнинные и низкогорные районы.

Численность. Всегда был малочислен. На пролёте - единично и группами по 2-3.

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-мае; осенний - в октябре-ноябре. Питается мелкими млекопитающими, околотовными птицами, лягушками и змеями.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель. Много гибнет на линиях электропередач.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8,20-22,62,87,100, 106,124].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R) migratory species. It is observed in plain and low mountain regions of Uzbekistan during migration. The numbers were always low. During migration single birds and small groups are usually observed. Limiting factors: human development of virgin lands, death due to power lines. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix II of CITES.

140. Қиронқора

Могильник

Imperial Eagle

Aquila heliaca Savigny, 1809

ssp. heliaca Savigny, 1809

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи номинал кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги, Шимолий Қизилқум (уялаш), текисликлар (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Европа ва Ғарбий Сибир жануби, Байкалорти, Хитой ва Мўғулистон шимоли, Қозоғистон, Ғарбий Осиё (уялаш); Ғарбий ва Жануби-шарқий Осиё, Ҳиндистон, Шарқий Африка (қишлаш). Испания, Марокашда - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Текисликлар.

Сони. Доимо кам бўлган. 1970-1980 йй. Бўкантов қолдиқ тоғлари ва Шимолий Қизилқумда ҳар 100 кв.км 0,4-0,8 жуфти уялар, якка

ҳолда ва баъзан гуруҳ бўлиб 15-тачаси учиб ўтар эди. Ҳозирда сони жуда камайиб кетган.

Яшаш тарзи.

Баҳорги учиб ўтиши - феврал-апрелда, ёшларининг кўчиб юриши - апрел-майда. Феврал-майда 1-3 та тухум қўяди ва 43 кун босиб ётади. Полопонлари июл-августдан уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - октябр-декабрда. Кемирувчилар, типратикон, тошбақа ва ўлаксалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл ва ярим чўл зоналарида қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши. Инларининг



бузиб ташланиши, уялаш жойларида безовта қилиниши. Кўпи элект узатиш тизмаларида нобуд бўлади.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕС нинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [1,10,20,26,46-48,62,90,100,106,124].

141. Бургут

Беркут

Golden Eagle

Aquila chrysaetos Linnaeus, 1758

ssp. fulva Linnaeus, 1758 (1)

ssp. daphanea Severtzov, 1888 (2)

Мақоми. 2(VU:R): Голарктика турининг заиф, табиатан камёб, ўтроқ, локал тарқалган жанубий европа (1) ва марказий осие (2) кенжа турлари.

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги, Жанубий Оролбўйи, Қизилқум (1), тоғли ҳудудлар (2). Ўзбекистондан ташқарида: Англия, Ғарбий Европа жануби, Ғарбий Осиё, Туркменистон (1), Ўрта ва Марказий Осиё тоғлари (2). Испания, Шимолий Евросие, Шимолий Африка, Шимолий Америкада - бошқа кенжа турлар.

Яшаш жойлари. Чўлнинг қумлоқ массивлари ва қолдиқ тоғлари, тоғ этакларидаги жарликлар, тоғларнинг ўрта ва баланд қисмидаги қояликлар.

Сони. Доимо кам бўлган. 1970-1980 йй. 80-100 та уяловчи жуфти

ҳисобга олинар эди (У с т ю р т - 2 , Қизилқум-10, Бўкантов -7-8, Томдитов -7, Мурунгов -3, Писталитов -2, Нурота т.-10, Ҳисор т.-12-16, Туркистон т.-4-5, Зарафшон т.-2, Чотқол т.-10).

Яшаш тарзи. Қоялар, жарликлар, дарахтлар, элект узатиш устунларида ин қуради; феврал-мартда 1-3 та тухум қўяди ва 43-45 кун босиб ётади. Полопонлари июн-июлдан уча бошлайди. Катта бўлмаган сутэмизувчилар, қушлар, илонлар, тошбақалар, баъзан ўлаксалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши; браконер-

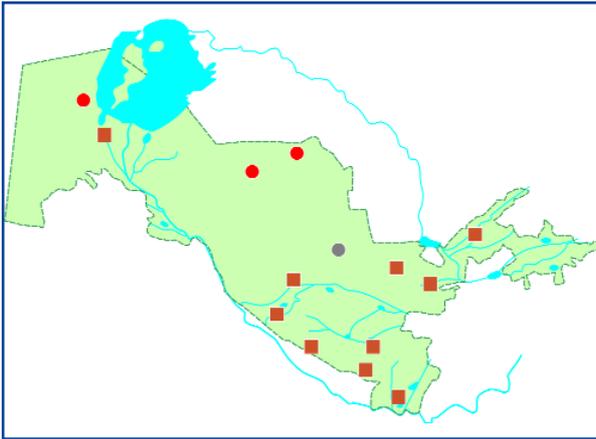


лик, инларининг бузиб ташланиши.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қўриқхоналар ва миллий боғларда муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган

Манбалар. [2,9,10,14,26,38,46,47,54,57,62,86,100].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный номинативный подвид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Плато Устюрт, Северный Кызылкум (гнездование); равнинные районы (пролёт, кочёвки). Вне Узбекистана: юг Европы и Западной Сибири, Забайкалье, север Китая и Монголии, Казахстан, Западная Азия (гнездование); Западная и Юго-Восточная Азия, Индия, Восточная Африка (зимовка). В Испании, Ма-

рокко - другой подвид.

Места обитания. Равнины.

Численность. Всегда был малочислен. В 1970-1980 гг. плотность гнездований в останцах Букантау и Северном Кызылкуме составляла 0,4-0,8 пары на 100 кв. км; на пролёте - единично и группами до 15 птиц. В настоящее время численность сильно сократилась.

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-апреле; кочёвки молодых - в апреле-мае. Кладки (1-3 яйца) - в феврале-мае; насиживание - 43 дня; молодые начинают летать в июле-августе. Осенний пролёт - в октябре-декабре. Питается грызунами, ежами, черепахами, падалью.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных

земель пустынной и полупустынной зоны. Разорение гнёзд; беспокойство на гнездовании. Много гибнет на линиях электропередач.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [1,10,20,26,46-48, 62,90,100,106,124].

Vulnerable, declining 2(VU:D), migrating nominal subspecies. It is distributed across Plateau Ustyurt and in northern Kyzylkum desert (breeding), plainland regions (migration, roaming). The numbers were always low. In 1970-80s the density of settlements in low mountains of Bukantau and northern Kyzylkum reached 0.4 to 0.8 pairs per 100 sq. km. Single birds and small groups up to 15 individuals are recorded during migration. At present, numbers have sharply dropped. Limiting factors: human development of virgin lands in desert and semi-desert zones, mortality due to power lines, destruction of nests, disturbance during nesting. Included in the IUCN Red List [VU] and Appendix I of CITES.



Статус. 2(VU:R): Уязвимые, естественно редкие, оседлые, локально распространённые южно-европейский (1) и центральноазиатский (2) подвиды.

Распространение. Плато Устюрт, Южное Приаралье, Кызылкум (1); горные районы (2). Вне Узбекистана: Англия, юг Западной Европы, Западная Азия, Туркменистан (1); горы Средней и Центральной Азии (2). В Испании, Северной Евразии, Северной Африке, Северной Америке - другие подвиды.

Места обитания. Песчаные массивы и останцовые горы пустынь, лессовые обрывы предгорий, скальники среднего и верхнего пояса гор.

Численность. Всегда был малочислен. В 1970-1980 гг. учитывалось 80-100 гнездовых пар (Устюрт - 2, Кызылкум - 10,

хр. Букантау - 7-8, Тамдытау - 7, Мурунтау - 3, Писталитау - 2, Нура-тау - 10, Гиссарский - 12-16, Туркестанский - 4-5, Зарафшанский - 2, Чаткальский - 10).

Образ жизни. Гнездится на скалах, обрывах, деревьях, опорах линий электропередач; кладки (1-3 яйца) - в феврале-марте; насиживание - 43-45 дней; молодые начинают летать в июне-июле. Питается некрупными млекопитающими, птицами, змеями, черепахами, ре- же падалью.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель; браконьерство, разорение гнёзд.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [2,9,10,14,26,38,46, 47,54,57,62,86,100]

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), resident, locally distributed South-European (1) and Central Asian (2) subspecies. It is distributed across Plateau Ustyurt, in southern Aral region, the desert Kyzylkum (1); in mountain regions (2). It inhabits sandy areas and low mountains in the deserts, loess precipices of foothills, rocks of the mid- and high belts of the mountains. The numbers were always low. In 1970-80s, 80-100 breeding pairs were recorded. Limiting factors: human development of virgin lands; poaching; destruction of nests. Included in Appendix II of CITES.

142. Қирғий бургут**Ястребиный****(длиннохвостый) орёл****Hawk (Bonelli's) Eagle***Hieraaetus fasciatus (Vieillot, 1822)**ssp. fasciatus (Vieillot, 1822)*

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган учиб ўтувчи шимолий ёки номинал кенжа тур.

Тарқалиши. Қизилқум (кўчиш, ўтмишда - уялаш), Ҳисор, Нурота, Олой т., Зарафшон д. қайири, Тошкент ш. атрофлари (илгари уялаган, кўчиб ўтган бўлиши мумкин). Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Евроосиё, Шимолий Африка. Ўрта ва Жанубий Африка, Индонезияда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Қолдиқ тоғ ва тоғ этакларидаги қояликлар.

Сони. Доимо кам бўлган. Қизилқумдаги қолдиқ тоғларда то-

пилган са-
ноқли уяла-
ри маълум.

Эҳтимол
Каттақўрғон
ва Шеробод
атрофлари-
да ҳам
бўлган. XX

аср боши-
дан 1960-йилларгача 20 га яқин
кўчманчи зоти қайд этилган.
Ҳозирда уяламай қўйган. 1980-
1990-йй. жануби-ғарбий Қизилқум-
да кўчиб юрвучи 4 донаси ҳисобга
олинган ("Жайрон" экомаркази,
Қарнабчўл).



Яшаш тарзи. Дарахтларда, баъзан қояларда ин куради. Феврал-мартда 2 та тухум қўяди ва 40 кун босиб ётади. Полопонлари июн-июлда уча бошлайди. Қушлар (каклик, қирғовул, каптар, чил) билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши; инсон томонидан таъқиб қилиниши.

Кўпайтириш.

Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [20,21,25,47-49,57,62,67,87,100,116].

143. Кичик бургут**Орёл-карлик****Booted Eagle***Hieraaetus pennatus (S.G. Gmelin, 1788)**ssp. milvoides (Jerdon, 1839)*

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи ўртаосиё кенжа тури.

Тарқалиши. Ғарбий Тёншон, Ғарбий Помир-Олой, Сирдарё ҳавзаси (уялаш); деярли ҳамма ҳудудларда (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон, Тожикистон, Қозоғистон, Жанубий Сибирь, Мўғулистон (уялаш); Ҳиндистон, Покистон (қишлаш). Европа, Африка, ўрбий ва Жануби-шарқий Осиё, Австралияда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғ ва текисликдаги қайир ўрмонлар.

Сони. 1950-йилларгача учраши одатий эди. 1980-йилларда уялай-

диган 20 жуфти ҳисобга олинган (Нурота т. - 14, Туркистон т. - 2, Зарафшон т. - 2, Чотқол т. - 2). Ҳозирда сони жуда камайиб кетган.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда. Дарахтларда ин куради; апрел-май ойларида 1-3 та тухум қўяди ва 38 кун босиб ётади; полопонлари августдан уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - август-сентябрда. Майда ва ўртача қушлар, кемирувчилар, калтаке-саклар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Тўқайларнинг кесилиши ва тоғ воҳаларининг ўзлаштирилиши оқибатида яшаш жойларини йўқ қилиниши, одамлар томонидан (айниқса

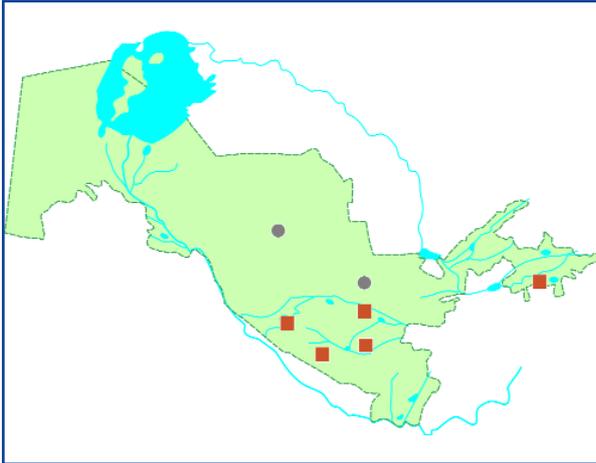


1940-1950 йй. йиртқич қушларни йўқ қилиш кампанияси) таъқиб қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ қўриқоналари ва миллий боғларда муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,9,10,32,40,43,44,46,47,62,100].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения перелётный номинативный подвид.

Распространение. Кызылкум (кочёвки, в прошлом - гнездование); Гиссарский, Нуратау, Алайский хр., пойма р. Зарафшан, окрестности г. Ташкента (в прошлом, возможно, гнездование; кочёвки). Вне Узбекистана: Южная Евразия, Северная Африка. В Средней и Южной Африке, Индонезии - другие подвиды.

Места обитания. Скальники в останцовых горах и предгорьях.

Численность. Всегда был малочислен. Были известны единичные гнездования в останцовых горах Кызылкума, возможные - в окрестностях Каттакургана и Шерабада. С

начала XX века и до 1960-х гг. отмечено не более 20 мигрирующих особей. В настоящее время на гнездовании исчез; в 1980-1990 гг. в Юго-Западном Кызылкуме учтено 4 единично кочующих особи (Экоцентр "Джейран", степь Карнабчуль).

Образ жизни. Гнездится на деревьях, иногда на скалах; кладки (2 яйца) - в феврале-марте; насиживание - 40 дней; молодые начинают летать в июне-июле. Питает-

ся птицами (кеклики, фазаны, голуби, куропатки).

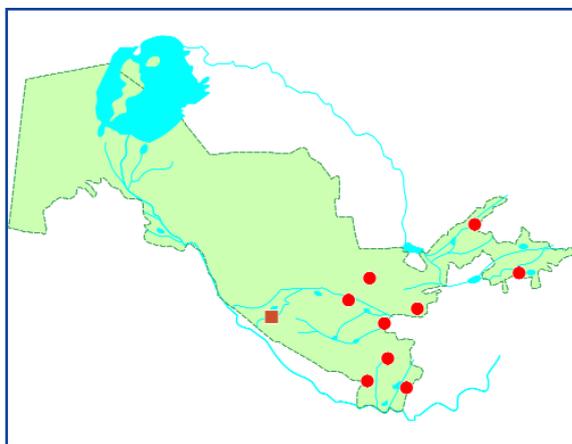
Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель; преследование человеком.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [20,21,25,47-49,57,62,67,87,100,116].

Critically Endangered 1(CR), migratory nominative subspecies. It is distributed in Kyzylkum desert (roaming now, and breeding in the past); Gissar, Nuratau, Alay ranges, flood-lands of the River Zaravshan, Tashkent region (roaming, probable breeding in the past). It inhabits rocky places of the low mountains and foothills. The numbers always were low. Since the beginning of 20th century about 20 migratory birds were recorded. Currently, it is extinct on the nesting; in 1980-90s single roaming specimens were reported from the Kyzylkum desert. Limiting factors: human development of virgin lands; persecution by human. Included in Appendix II of CITES.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный среднеазиатский подвид.

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай, бассейн р. Сырдарья (гнездование); все районы (пролёт). Вне Узбекистана: Кыргызстан, Таджикистан, Казахстан, Южная Сибирь, Монголия (гнездование); Индия, Пакистан (зимовка). В Европе, Африке, Западной и Юго-Восточной Азии, Австралии - другие подвиды.

Места обитания. Горные и равнинные пойменные леса.

Численность. До 1950-х гг. был обычен. В 1980-х гг. учитывалось 20 гнездовых пар (хр. Нуратау - 14, Туркестанский - 2, Зарафшанский - 2, Чаткальский - 2). В

настоящее время численность сильно сократилась.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле. Гнездится на деревьях; кладки (1-3 яйца) - в апреле-мае; насиживание - 38 дней; молодые начинают летать в августе. Осенний пролёт - в августе-сентябре. Питается мелкими и средними птицами, грызунами, ящерицами.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания всле-

дствие вырубки тугайных лесов и освоения горных долин; преследование человеком, особенно во время кампании по уничтожению хищных птиц в 1940-1950 гг.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8,9,10,32,40,43,44,46,47,62,100].

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory Central Asian subspecies. It is distributed in western Tien-Shan, western Pamir-Alay, low mountains of the Kyzylkum desert, the Syrdarya River basin (breeding) and in all regions of Uzbekistan during migration. It inhabits mountain and plain food-land forests. Until 1950s, it was common. In 1980s, 20 breeding pairs were recorded. At present, the numbers sharply decreased. Limiting factors: destruction of habitats owing to cutting the gallery river forests and human development of mountain valleys; disturbance by humans. Included in Appendix II of CITES.

144. Куйка (чўл миққийси)**Степная пустельга**

Lesser Kestrel

Falco naumanni *Fleischer, 1818*

Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Фарбий Тёншон, Фарбий Помир-Олой, Қизилқумнинг қолдиқ тоғлари, Амударёнинг қуйи қисми, Зарафшон д. воҳаси (уялаш); барча ҳудудлардан учиб ўтади. Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Европа, Шимолий Африка, Фарбий Осиё шимоли, Ўрта Осиё, Қозоғистон, Жанубий Сибирь, Мўғулистон (уялаш), Ўрта ва Жанубий Африка, Фарбий Осиё жануби, Ҳиндистон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликлар ва тоғолди ҳудудлари.

Сони. 1970-йилларгача уялаши ва учиб ўтиши одатий эди. 1970-1980 йй. жанубий ҳудудларда 50-300, шимолий ҳудудларда - саноқли жуфти уялаган; жами, тахминан, 500 тача уяловчи жуфти бўлган. Ҳозирда сони аста-секин камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда. Жарликлар ва қояларнинг ўйиқларида колониялар ташкил қилиб инлайди; апрел-майда 3-5 та тухум қўяди ва 28 кун



босиб ётади; полонлари июн-июлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - август-октябрда. Ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ҳудудларнинг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши туфайли яшаш жойларининг вайрон қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ кўриқхоналари ва миллий боғларда муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,20-22,62,100,106,124].

145. Итолғи**Балобан**

Saker Falcon

Falco cherrug *J.E. Gray, 1834**ssp. coatsi* *Dementiev, 1945 (1)**ssp. cherrug* *J.E. Gray, 1834 (2)**ssp. milvipes* *Jerdon, 1871 (3)*

Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, уяловчи, учиб ўтувчи туркистон (1), номинал ва монгол учиб ўтувчи, ва қишлоғчи (2,3) шимолий кенжа турлари. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [EN].

Тарқалиши. Текисликлар ва паст тоғли ҳудудлар (1 - уялаш, кўчиш; 2 - учиб ўтиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё, Қозоғистон жануби, Эрон, Хитой (Синжон), Афғонистон (1 - уялаш, кўчиш); Россиянинг осие қисми жануби, Қозоғистон шимоли (2 - уялаш), ўрбий ва Ўрта Осиё, Ҳиндистон (2 - қишлаш). Европа, Марказий Осиё (уялаш); Шимолий Африка, Ҳиндистон, Шарқий Хитойда (қишлаш) - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Соз тупроқли жарликлар, паст ва қолдиқ тоғлар қоятошлари (уялаш).

Сони. 1990-йиллардан локал жойларида камайиб бормоқда. Тахминан 120-150 жуфти уялайди, 500-700 таси кўчиб юради, жанубий ҳудудларда 100-150 таси, қолган ҳудудларда саноқли қишлайди.

Яшаш тарзи. Қоялар, жарликлар, электр узатиш линиялари устунларида ин қуради; феврал-мартда 3-5 та тухум қўяди ва 28 кун босиб ётади; полонлари май-июн ойларида уча бошлайди. Кузда ва қишда кенг кўламда кўчиб юради. Кузги учиб ўтиши - сентябр-ноябрда, декабрдан февралгача қишлайди. Баҳорги учиб ўтиши - мартда. Кемирувчилар, қушлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Кемирувчилар сонининг ўзгаиб туриши,



ноқонуний овлаш, инларининг бузиб ташланиши. Электр узатиш тизмаларида кўпи нобуд бўлади.

Кўпайтириш. Ўзбекистон, Европа, Америка парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қўриқхоналар ва миллий боғларда муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [1-6,8-10,46-48,62,100].



Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай, останцовые горы Кызылкумов, низовья р. Амударья, долина р. Зарафшан (гнездование); все районы - пролёт. Вне Узбекистана: Южная Европа, Северная Африка, север Западной Азии, Средняя Азия, Казахстан, Южная Сибирь, Монголия (гнездование); Средняя и Южная Африка, юг Западной

Азии, Индия (зимовка).

Места обитания. Равнинные и предгорные районы.

Численность. До 1970-х гг. был обычен на гнездовании и пролёте. В 1970-1980 гг. в южных районах учитывалось 50-300 гнездовых пар, в се-

верных - отдельные пары; всего, вероятно, гнездилось около 500 пар. В настоящее время численность постепенно снижается.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле. Гнездится колониями по обрывам и в нишах скал; кладки (3-5 яиц) - в апреле-мае; насиживание - 28 дней; молодые начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в августе-октябре. Питается насекомыми.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания всле-

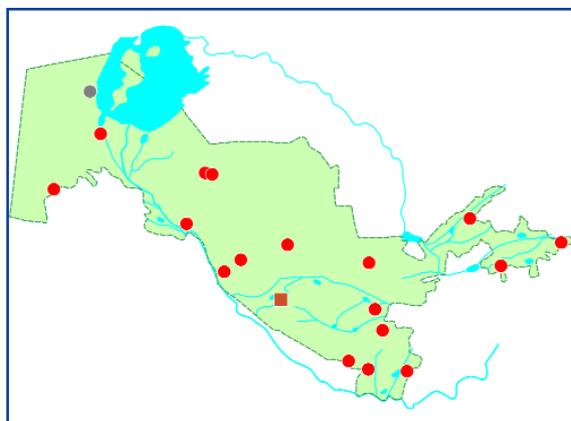
дствие хозяйственного освоения территорий.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8,20-22,62,100,106,124].

Near Threatened 3(NT), migratory species. It is distributed in western Tien-Shan, western Pamir-Alay, low mountains of the Kyzylkum desert, lower reaches of the Amudarya River, the valley of the Zaravshan River (breeding); all regions of Uzbekistan (migration). It inhabits plainland and foothill regions. Until 1970s, it was common during breeding and migration. In 1970-80s, 50-300 breeding pairs were recorded in southern regions; in northern regions, single pairs; in total about 500. At present, the numbers have decreased. Limiting factors: destruction of habitats as a result of human development of territories. Included in the IUCN Red List [VU] and Appendix II of CITES.



Статус. 3(NT): Близкие к уязвимым, перелетные туркестанский гнездящийся (1), пролётный и зимующий номинативный и монгольский (2, 3) подвиды. Внесен в Красный список МСОП [EN].

Распространение. Равнинные и низогорные районы (1 - гнездование, кочёвки; 2 - пролёт, зимовка; 3 - кочевки). Вне Узбекистана: Средняя Азия, юг Казахстана, Иран, Китай (Синцзянь), Афганистан (1 - гнездование, кочёвки); юг азиатской части России, север Казахстана (2 - гнездование); Западная и Средняя Азия, Индия (2 - зимовка). В Европе, Центральной

Азии (гнездование), Северной Африке, Индии, Восточном Китае (зимовка) - другие подвиды.

Места обитания. Лёссовые обрывы, скальники низогорий и останцовых гор (гнездование).

Численность. С 1990-х гг. локально сокращается. Всего, вероятно, гнездится 120-150 пар; мигрируют - 500-700 особи.

на зимовке в южных районах - 100-150, в остальных - единичные особи.

Образ жизни. Гнездится на скалах, обрывах, опорах линий электропередач; кладки (3-5 яиц) - в феврале-апреле; насиживание - 28 дней; молодые начинают летать в мае-июне. Осенью и зимой широко кочует. Осенний пролёт - в сентябре-ноябре; зимует с декабря по февраль; весенний пролёт - в марте. Питается грызунами, птицами.

Лимитирующие факторы. Колебания численности грызунов, незаконный отлов, разорение

гнезд. Много гибнет на линиях электропередач.

Разведение. Размножается в питомниках Узбекистана, Европы, Америки.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [1-6,8-10,46-48,62,100].

Near Threatened 3(NT), migratory Turkestanian (1) and northern (2, 3) subspecies of Palearctic species. It is distributed in the plainland and low mountain regions (1 - breeding, roaming; 2 - migration, wintering, 3 - roaming). It inhabits the loess precipices, rocks of low mountains and foothills. From 1990s the numbers have been declining. Totally, about 120-150 pairs are breeding in Uzbekistan; 500-700 individuals are migrating; 100-150 individuals are wintering in southern regions. In others, single specimens are recorded. Limiting factors: fluctuations of rodent numbers, illegal trapping, destruction of nests; death on power lines. Included in the IUCN Red List [EN] and Appendix II of CITES.

146. Лочин**Сокол-сапсан**

Peregrine Falcon

*Falco peregrinus Tunstall, 1771**ssp. callidus Latham, 1790 (1)**ssp. peregrinus Tunstall, 1771(2)*

Мақоми. 2(VU:R): Космополит турнинг заиф, табиатан камёб, номинал ва тундра кенжа турлари.

Тарқалиши. Текисликлар ва тоғолди худудлари (учиб ўтиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиё ўрмон зоналар (2) ва тундра (1) (уялаш); Шимолий Ҳиндистон, Фарбий ва Ўрта Осиё (қишлаш). Арелининг қолган қисмида -

бошқа кўчманчи ва учиб ўтувчи кенжа турлари.

Яшаш жойлари.

Текисликлар ва тоғ этаклари.

Сони. Доимо кам бўлган. Якка ҳолда ва гуруҳ (2-5)

бўлиб 200-300 си (ҳар йили ҳар хил) учиб ўтади ва қишлайди.

Яшаш тарзи. Кузги учиб ўтиши - октябр-ноябрда. Ноябрьдан февралгача қишлайди. Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда. Кемирувчилар ва қушлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ноқонуний овлаш.



Кўпайтириш. Европа парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,20,49,62,100].

147. Маллабош лочин (саҳро лочини)**Шахин (рыжеголовый сокол)**

Red-capped (Barbary) Falcon

*Falco pelegrinoides Temminck, 1829**ssp. babylonicus Sclater, 1861*

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, ярим ўтроқ кенжа тур.

Тарқалиши. Фарбий Тёншон, Фарбий Помир-Олой, Қизилқумдаги қолдиқ тоғлар (уялаш). Барча худудларда кўчиб юради. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта ва Марказий Осиё, Қозоғистон, Эрон, Афғонистон (уялаш), Ҳиндистон (қишлаш). Шимолий Африка ва Арабистонда - бошқа кенжа тури.

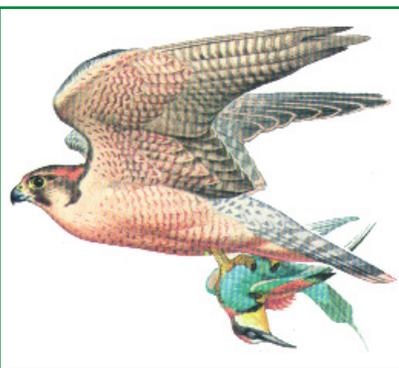
Яшаш жойлари. Соғ тупроқли жарликлар, паст ва қолдиқ тоғлар тошқоялари (уялаш).

Сони. Доимо кам бўлган. 1990-йиллардан локал камайиб бормоқда. Жами, тахминан, 15-20 жуфти уялайди; жанубий худудларда саноглиси қишлайди.

Яшаш тарзи. Қоялар, жарликларда уялар,

феврал-апрелда 3-5 та тухум кўяди ва 28-30 кун босиб ётади; полопонлари май-июнда уча бошлайди. Куз ва қишда узоқ масофаларга кўчади. Кузги кўчиши - сентябр-ноябрда, декабрдан февралгача қишлайди; баҳорги учиб ўтиши - мартда. Майда ва ўртача қушлар, баъзан кемирувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ноқонуний овлаш, инларининг вайрон қилиниши.



Кўпайтириш. Европа парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сурхон ва Ҳисор кўриқхоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [1-3,6,8-10,46,47,62,100].

148. Зарафшон қирғовули**Фазан обыкновенный**

зарафшанский

Zarafshan Ring-necked Pheasant

*Phasianus colchicus Linnaeus, 1758**ssp. zerafschanicus Tarnovski, 1891*

Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, ўтроқ зарафшон кенжа тури.

Тарқалиши. Зарафшон д. воҳаси, ўтмишда Қашқадарё воҳаси. Ўзбекистондан ташқарида: Европа, Тожикистон. Фарбий ва Ўрта Осиё, Қозоғистон, Афғонистон, Узоқ Шарқ, Хитой, Кореяда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тўқайзорлар, қирғоқ қамишзорлари; суғориладиган ерлар (кўчиш).

Сони. 1960-1970 йй. кескин қисқариб, ареали жанубида умум-

ман йўқ бўлиб кетган. Ҳозирда сони барқарорлашган (жами 5 мингга яқин) бўлсада, бироқ муҳофаза чораларига боғлиқ (Зарафшон кўриқхонасида - 2 мингга яқин).

Яшаш тарзи. Кўп модали. Инини ерга қуради. Март-июлда 4-16 та тухум кўяди ва 23-24 кун босиб ётади; полопонлари август-сентябрдан уча бошлайди. Ҳашаротлар, чаканда мевалари ва ўтларнинг уруғлари билан озиқланади.

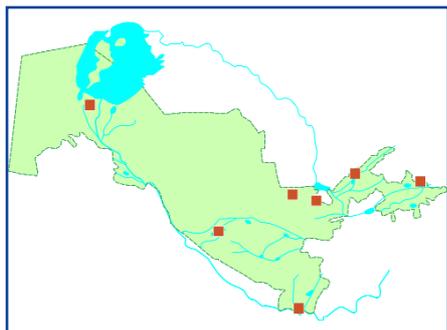
Чекловчи омиллар. Тўқайзорларнинг қисқариши, 1960-1970 йилларда пестицидларнинг ҳаддан ташқари кўп қўлланилиши, браконерлик.



Кўпайтириш. Зарафшон кўриқхонасида кўпайтириш тажрибаси мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Зарафшон кўриқхонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8,16,57,68].



Статус. 2(VU:R): Уязвимые, естественно редкие, перелётные номинативный и тундровый подвиды космополитического вида.

Распространение. Равнинные и предгорные районы (пролёт, зимовка). Вне Узбекистана: тундра

(1) и лесная зона (2) Евразии (гнездование); Северная Индия, Западная и Средняя Азия (зимовка). На остальной части ареала - другие кочующие и перелётные подвиды.

Места обитания. Равнины и предгорья.

Численность. Всегда был малочислен. На пролёте и зимовке - от нескольких десятков до 200-300 (неравномерно по годам), единично и группами по 2-5 особей.

Образ жизни. Осенний пролёт - в октябре-ноябре; зимовка - с ноября по февраль; весенний пролёт - в марте-апреле. Питается грызунами и птицами.

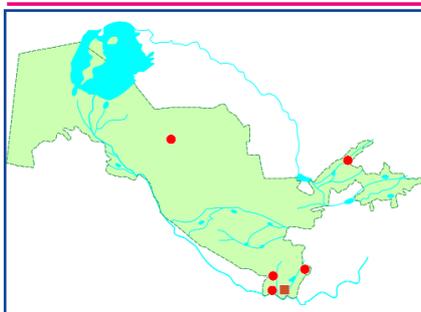
Лимитирующие факторы. Незаконный отлов.

Разведение. Размножается в питомниках Европы.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8,20,49,62,100].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory nominal and tundra subspecies of cosmopolitan species. It is distributed in plainland and foothill regions (migration, wintering). Numbers were always low. During migration and wintering single individuals and small groups (2-5) are recorded. Limiting factors: illegal trapping. Included in Appendix II of CITES.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий полуоседлый подвид.

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай, останцовые горы пустыни Кызылкум (гнездование); все районы - кочёвки. Вне Узбекистана: Средняя и Центральная Азия, Казахстан, Иран, Афганистан (гнездование); Индия (зимовка). В Северной Африке и Аравии - другой подвид.

Места обитания. Лесовые обрывы, скальники низкогорий и останцовых гор (гнездование).

Численность. Всегда был малочислен. С 1990 гг. локально сокращается. Всего, вероятно, гнездится 15-20 пар; на зимовке в южных районах - единичные особи.

Образ жизни. Гнездится на скалах, обрывах; 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 пролёт - в марте. Питается мелкими и средними птицами, реже грызунами.

Лимитирующие факторы. Незаконный отлов, разорение гнезд.

Разведение. Размножается в питомниках Европы.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Сурханском и Гиссарском заповедниках. Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [1-3,6,8-10,46,47,62, 100].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R) semi-resident subspecies. It occurs in western Tien-Shan, western Pamir-Alay, low mountains of Kyzylkum desert (breeding); all regions (roaming). It inhabits the loess precipices, rocks of low mountains and foothills (breeding). Numbers were always very low. Since 1990s the numbers have been declining. Totally, about 15-20 pairs are breeding in Uzbekistan; during wintering in southern regions single specimens are recorded. Limiting factors: illegal trapping, destruction of nests. Included in Appendix I of CITES.



Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, оседлый зарафшанский подвид.

Распространение. Долина р. Зарафшан, в прошлом долина р. Кашкадарья. Вне Узбекистана: Таджикистан. В Европе, Западной, Средней Азии, Казахстане, Афганистане, Китае, Корее, на Дальнем Востоке - другие подвиды.

Места обитания. Тугайные леса, береговые заросли тростника; орошаемые земли.

Численность. В 1960-1970 гг. резко сократилась, на юге ареала - исчез. В настоящее время численность стабилизировалась (всего около 5 тыс. особей), но зависит от охраны (в Зарафшанском заповеднике - около 2 тыс.).

Образ жизни. Полигам. Гнездится на земле; кладки (4-16 яиц) - в марте-июле; насиживание - 23-24 дня; молодые начинают летать в августе-сентябре. Питается насекомыми, плодами облепихи, лоя и семенами трав.

Лимитирующие факторы. Сокращение тугайных лесов; чрезмерное применение пестицидов в 1960-1970 гг., браконьерство.

Разведение. Имеется опыт разведения в Зарафшанском заповеднике.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Зарафшанском заповеднике.

Источники. [8,16,57,68].

Near Threatened 3(NT), resident Zarafshan subspecies. This species is distributed in the valley of the River Zarafshan; in the past, in the valley of the River Kashkadarya. It inhabits gallery river forests, littoral reed-beds (breeding), agricultural fields and gardens (roaming). In 1960-70s the numbers sharply decreased, it is completely extinct in the south of the range. Currently, the numbers are more stable, in total about 5000 individuals within the range, but the main populations depend on the conservation measures (in Zarafshan nature reserve up to 2000 individuals are recorded). Limiting factors: dwindling of the gallery river forest areas, pollution of fields with pesticides, poaching.

149. Оқ турна**Стерх (белый журавль)**

Siberian Crane

Grus leucogeranus Pallas, 1773

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [CR].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи, Амударё ва Сирдарё ҳавзалари. Ўзбекистондан ташқарида: Фарбий (Обь д. қуйи қисми) ва Шарқий Сибирь шимоли (уялаш); Эрон, Ҳиндистон, Хитой (қишлаш).

Яшаш жойлари. Дарё ва кўллар қирғоқлари.

Сони. Йўқ бўлиб бораётган Обь популяциясининг (20 та) бир неча донасигина (баъзан кулранг

турна гала-сида) учиб ўтади. Дунёдаги популяцияси (3 мингтача) кескин камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Кузги учиб ўтиши - октябрда, баҳоргиси - март-апрелда. Сув умуртқасизлари ва ўтлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Аниқланмаган.

Кўпайтириш. Россия, Герма-



ния, АҚШ парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕС нинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [37,46-48,71,91,100,106,124].

150. Тўхта тувалоқ**Дрофа (дудак)**

Great Bustard

*Otis tarda Linnaeus, 1758**ssp. tarda Linnaeus, 1758*

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасидаги учиб ўтувчи европа кенжа тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги (учиб ўтиш); Жануби-шарқий Қизилқум, Зарафшон д. воҳаси, Сурхондарё, Шерободдарёларнинг қуйи қисмлари (учиб ўтиш, ўтмишда - қишлаш); Мирзачўл ва Далварзин чўли, Нурота т. этаклари (учиб ўтиш, ўтмишда - уялаш). Ўзбекистондан ташқарида: Европа, Шимолий Африка, Қозоғистон, Фарбий Сибирь жануби (уялаш); Фарбий Осиё (уялаш, қишлаш); Туркманистон, Тожикистон (қишлаш). Шарқий Сибирь жа-

нуби, Мўғулистон, Приморье (уялаш); Корея, Хитойда (қишлаш) - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Тоғ этакларидаги сер ўтли текисликлар, ярим чўллар, бедазорлар.

Сони. Ўтмишда уялаши кам, қишлаши одатий бўлган, ҳозирда уяламайди ва қишламайди; якка ҳолда ва кичик гуруҳ (11 тагача) бўлиб учиб ўтади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда. Апрель-майда ерга 2-3 тухум қўяди ва 21-28 кун босиб ётади; полопонлари июн-



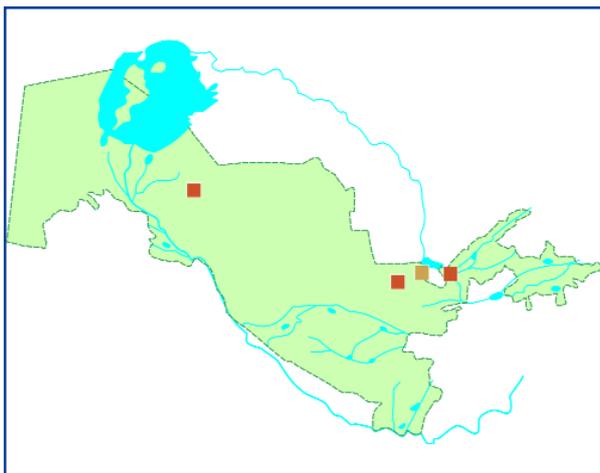
июлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - октябр-ноябрда.

Чекловчи омиллар. Ярим чўл зоналарида қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши натижасида яшаш жойларининг йўқ бўлиб кетиши.

Кўпайтириш. Европа парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,21,25,46-48,59,83, 85,100,101,106,124].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [CR].

Распространение. южное Приаралье, бассейны рек Амударья и Сырдарья. Вне Узбекистана: север Западной (низовья р. Обь) и Восточной Сибири (гнез-

дование); Иран, Индия, Китай (зимовка).

Места обитания. Берега рек и озёр.

Численность. На пролёте - единичные особи (иногда в стаях серого журавля) из угасающей обской популяции, насчи-

тывающей 20 птиц. Мировая популяция (до 3 тыс. особей) быстро сокращается.

Образ жизни. Осенний пролёт - в октябре, весенний - в марте-апреле. Питается травянистой растительностью и водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Не

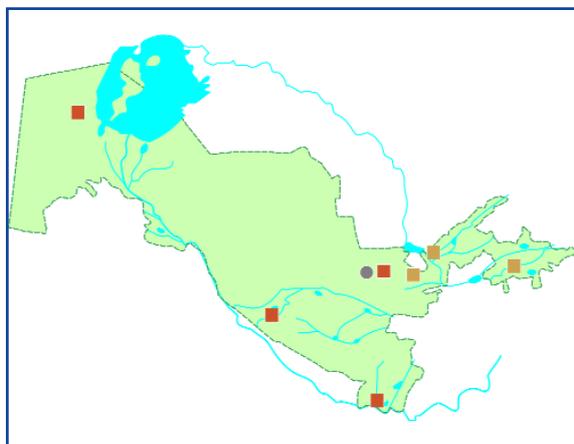
установлены.

Разведение. Размножается в питомниках России, Германии, США.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [37,46-48,71,91,100,106,124].

Critically Endangered 1(CR), migratory species. It is distributed during migration in South Aral region, basin of Amudarya and Syrdarya rivers. It is reported on the banks of rivers and lakes. The world population is about 3000 birds, decreasing. In Uzbekistan, only single birds can be observed, because the birds from the declining Ob River population of 20 individuals are migrating. Limiting factors: unknown. Included in the IUCN Red List [CR] and Appendix I of CITES.



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, перелётный европейский подвид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Плато Устюрт (пролёт); Юго - Западный Кызылкум, долина р. Зарафшан, низовья рек Сурхандарья, Шерабадарья (пролёт, в прошлом - зимовка); Голодная и Дальверзинская степи, подножье хр. Нуратау (пролёт, в прошлом - гнездование). Вне Узбекистана: Европа, Северная Африка, Казахстан, юг Западной Сибири (гнездование); Запад-

ная Азия (гнездование, зимовка); Туркменистан, Таджикистан (зимовка). На юге Восточной Сибири, в Монголии, Приморье (гнездование); Корея, Китае (зимовка) - другой подвид.

Места обитания. Подгорные равнины с высокотравной растительностью, полупустыни, луцерники.

Численность. Прежде была редка на гнездовании, обычна на зимовке, теперь на гнездовании и зимовке исчезла; на пролёте - единичные особи и небольшие группы (до 11 птиц).

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле. Гнездится на земле; кладка (2-3 яйца) - в апреле-мае; насиживание - 21-28 дней; молодые начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в октябре-ноябре.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания всле-

дствие освоения целинных земель полупустынной зоны.

Разведение. Размножается в питомниках Европы.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8,21,25,46-48,59,83,85,100,101,106,124].

Critically Endangered 1(CR), migratory European subspecies. It is distributed across Plateau Ustyurt during migration, in south-western Kyzylkum, Zarafshan, Surkhandarya and Sherabaddarya valleys (migration; in the past, wintering); Golodnaya and Dalverzin steppes, foothills of Nuratau Range (migration; in the past, breeding). It can be found in foothill plains with grasslands, semi-deserts, fields of alfa-alfa. It was rare during nesting, and common during wintering. Numbers during migration are very low. Single specimens, sometimes groups (up to 11 individuals) are reported. Limiting factors: destruction of habitats as a result of agricultural development of virgin lands in semi-desert areas, disturbance by humans. Included in the IUCN Red List [VU] and Appendix II of CITES.

151. Бизгалдоқ**Стрепет**

Little Bustard

Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

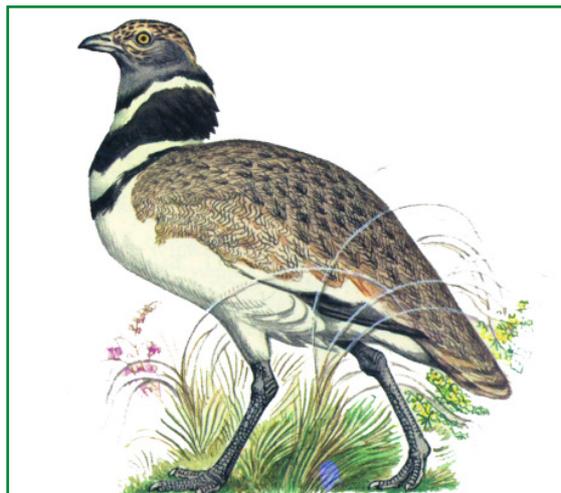
Тарқалиши. Текисликдаги ҳудудлар (учиб ўтиш); Туркистон т. (уялаши мумкин), Ўзбекистон жануби (қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Шимолий Африка, Жанубий ва Шарқий Европа, Қозоғистон (уялаш); Фарбий Осиё, Туркменистон, Тожикистон (қишлаш); кўпгина уяловчи популяциялари 1950-1970 йй. йўқ бўлиб кетган.

Яшаш жойлари. Тоғ этакларининг ўт-ўлан, бутазорли текисликларининг чўллашган, ярим чўллашган жойлари, сув ҳавзалари қирғоқлари (учиб ўтиш); кузги

экин майдонлари (қишлаш).

Сони. Якка-якка ҳолда ёки кичик гуруҳ бўлиб учиб ўтади. 1960-1970-йй. жуда камайиб кетган, ҳозирда сони барқарорлашмоқда. Бир неча минг қуш қишлайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб келиши-март-апрелда. Апрель-майда ерга 2-5 та тухум қўяди ва 20-22 кун босиб ётади; полопонлари июн-июлда уча бошлайди, кузги учиб ўтиши-октябр-ноябрда. Ҳашаротлар ва ўсимликларнинг яшил новдалари билан озиқланади.



Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Россия парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕС нинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,17,25,30,46-48,59, 100,106,124].

152. Йўрга тувалоқ**Дрофа-красотка (джек)**

Houbara (McQueen's) Bustard

Chlamydotis undulata (Jacquin, 1784)*ssp. macqueenii* (J.E. Gray, 1832)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи шарқий кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Қизилқум чўли. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркменистон, Тожикистон, Кавказorti, Миср, Фарбий Осиё, Олтой, Мўғулистон (уялаш), Фарбий Осиё жануби, Ҳиндистон (қишлаш). Шимолий Африка, Канар оролларида - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг барханли, шўрхок қисми (уялаш), воҳалардан ташқари барча текисликлар (учиб ўтиш).

Сони. 1,5-3 минг донаси уялайди (ҳар бир кв. км. да 0,05-0,4 дан), 20 мингга яқини учиб ўтади. 1960-йилларда сони ва ареали қисқар-

ган; 1980-йиллардан бошлаб қисқариши кескинлашган.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб келиши - феврал-мартда. Апрель-майда ерга 2-5 та тухум қўяди ва 21-24 кун босиб ётади; полопонлари июн-июлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - август-ноябрда. Ўт ва ўт уруғи, умуртқасизлар, майда кемирувчилар ва судралиб юрувчилар билан озиқланади.

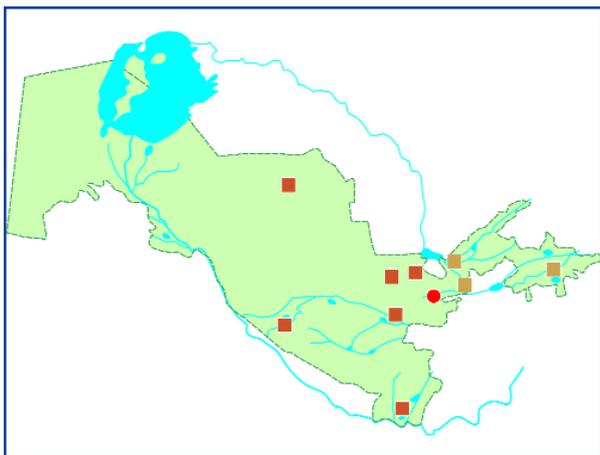
Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши (1960-йиллардан), браконерлик. Учиб ўтиш ва уялаш даврида қурол ва лочинлар ёрдамида рухсатсиз овлаш (1980-йиллардан), тухуми ва полопонларини йиғиш.



Кўпайтириш. Ўзбекистон парваришхоналарида кўпайтириш бўйича тадқиқотлар олиб борилмоқда. Исроил, Саудия Арабистони парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қарнабчўл буюртма-хонаси ва "Жайрон" экомарказида муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [8,13,15,46-48,64, 65,75,76,92,100,101,103-106,113, 118,122,124].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Равнинные районы (пролёт); Туркестанский хр. (возможное гнездование), юг Узбекистана (зимовка). Вне Узбекистана: Северная Африка, Южная и Восточная Европа, Казахстан (гнездование); Западная Азия, Туркменистан, Таджикистан (зимовка); многие гнездовые популя-

ции исчезли в 1950-1970 гг.

Места обитания. Участки пустынь, полупустынь, подгорных равнин с разреженной травянисто-кустарниковой растительностью, берега водоёмов (пролёт); озимые посевы (зимовка).

Численность. На пролёте единично, небольшими группами. Сильно сократилась в 1960-1970-х гг., в настоящее время стабилизируется. На зимовке стаи - до нескольких тысяч.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле. Гнездится на земле; кладки (2-5 яиц) - в апреле-мае; насиживание - 20-22 дня; молодые начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в октябре-ноябре. Питается насекомыми и зелеными частями растений.

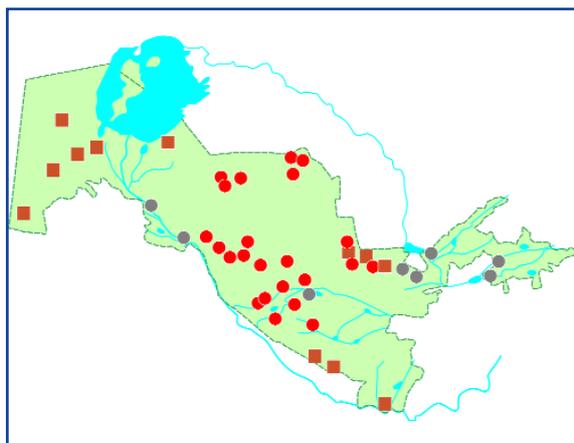
Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель, браконьерство.

Разведение. Размножается в питомниках России.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8,17,25,30,46-48, 59,100,106,124].

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory species. It is reported from the plainland and foothill regions during migration; perhaps, breeding in Turkestan Range and wintering in southern Uzbekistan. It can be found in deserts, semi-deserts, pre-mountain valleys with grasslands and sparse bush vegetation, banks of the water reservoirs (migrating), field in the southern regions during wintering up some dosen to thousands birds. Limiting factors: agricultural development of virgin lands, poaching. Included in the IUCN Red List [NT] and in Appendix II of CITES.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный восточный подвид. Включен в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Пустыня Кызылкум. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, Таджикистан, Закавказье, Египет, Западная Азия, Алтай, Монголия (гнездование); юг Западной Азии, Индия (зимовка). В Северной Африке, на Канарских островах - другие подвиды.

Места обитания. Волнистые опесчаненные глинисто-солончаковые участки пустыни (гнездова-

ние); все равнины, исключая оазисы (пролёт).

Численность. На гнездовании - 1,5-3 тыс. (0,05-0,4 особи на кв. км); на пролёте - до 20 тыс. особей. В 1960-х гг. численность и ареал сократились, с 1980-х гг. отмечено еще более резкое сокращение.

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-марте. Гнездится на земле; кладки (2-5 яиц) - в апреле-мае; насиживание - 21-24 дня; молодые начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в августе-ноябре. Питается травами, семенами, беспозвоночными, мелкими грызунами и пресмыкающимися.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель (с 1960-х гг.), браконьерство, неконтролируемая ружейная и соколиная охота на пролёте и зимовках (с 1980-х гг.), сбор яиц и птенцов.

Разведение. В питомниках Узбекистана проводятся исследова-

ния по разведению. Размножается в питомниках Израиля, Саудовской Аравии.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Карнабчульском заказнике и Экоцентре "Джейран". Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [8,13,15,46-48, 64,65,75,76,92,100,101,103-106, 113,118,122,124].

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory Eastern subspecies. It is distributed in the Kyzylkum desert inhabiting undulated loose sandy and clayey saline parts of the desert with rare shrubs (breeding); during migration in all plains, except oases. Breeding population ranges from 1,500 to 3,000 individuals; during migration up to 20,000 individuals are recorded. The numbers and range were decreasing during last decades. Limiting factors: agricultural development of virgin lands (since 1960s), poaching, uncontrolled hunting and falconry in migratory and wintering sites, collection of eggs and chicks. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix I of CITES..

153. Чўл жиқтоғи**Степная тиркушка**

Black-winged (Nordmann's) Pratincole
Glareola nordmanni Nordmann, 1842

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (учиб ўтиш, ёзги учраши; уялаши эҳтимоли ҳам мавжуд); текисликлар (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Украина, Россия ғарби, Қозоғистоннинг дашт ҳудудлари (уялаш); Жанубий Африка (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликлардаги сув ҳавзаларининг кўпинча ботқоқлашган қирғоқлари; Оролбўйи кўлларидаги майда ороллар.

Сони. Доимо кам бўлган. Учиб ўтишда ва ёзда (ш.ж. Оролбўйида) бир неча ўнтаси учрайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - апрел-майда. Май-июнда, кўпинча бўз жиқтоқ билан аралаш колонияларда, ерга 3-4 та тухум қўяди ва 17-18 кун босиб ётади; полопонлари июн-июлдан уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - август-сентябрда. Сув умуртқасизлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Жанубий Оролбўйида сув режимининг ўзга-



риши ва Қозоғистон чўлларининг ўзлаштирилиши оқибатида яшаш жойларининг бузилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье к. буюртмахонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [25,63,87,106,124].

154. Торғоқ**Кречётка**

Sociable Lapwing (Plover)
Chettusia gregaria (Pallas, 1771)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [CR].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи, Каттақўрғон ва Чордара с.о., Айдаркўл, Сирдарёнинг ўрта оқими (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Украина, Россия ғарби, Қозоғистоннинг дашт ҳудудлари (уялаш); Шимолий Африка, Ҳиндистон, Покистон, Эрон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликлардаги сув ҳавзаларининг кўпинча ботқоқлашган қирғоқлари.

Сони. Доимо кам бўлган. 1970-1980-йилларда майда галалар (10-20) бўлиб учиб ўтиши қайд этилар эди; ҳозирда эса яқка ҳолда ёки майда гуруҳ (3-5) бўлиб учиб ўтади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - феврал-апрелда, кузгиси - июл-октябрда. Сув умуртқасизлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Жанубий Оролбўйида сув режимининг ўзга-



риши ва Қозоғистон чўлларининг ўзлаштирилиши оқибатида яшаш жойларининг бузилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье, Тузкон к. буюртмахонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8,46-48,63,87,106,124].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид. Включен в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Южное Приаралье (пролёт, летние встречи, возможное гнездование), равнинные районы (пролёт). Вне Узбекистана: степные районы Украины, запада России, Казахстана (гнездование); Южная Африка (зимовка).

Места обитания. Прибрежные, часто заболоченные участки равнинных водоёмов; мелкие острова озер Приаралья.

Численность. Всегда была малочисленна. На пролёте и летом (Приаралье) - несколько десятков особей.

Образ жизни. Весенний пролёт - в апреле-мае. Гнездится на земле, часто в смешанных колониях с луговой тиркушкой; кладка (3-4 яйца) - в мае-июне; насиживание - 17-18 дней; молодые начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в августе-сентябре. Питается водными беспозвоночными.

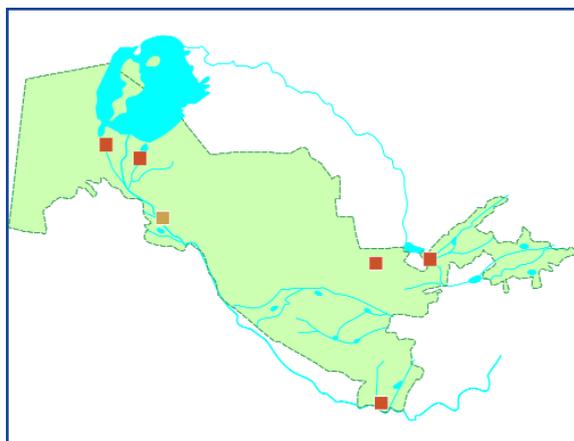
Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в Южном Приаралье и освоения степей в Казахстане.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказнике на оз. Судочье.

Источники. [25,63,87,106,124].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is distributed in southern Aral region (migration, summer finds, possible breeding), plainland regions (migration). It inhabits shores, marshy parts of the plainland reservoirs, islets in the Aral region. Numbers always were very low. Usually small groups (3-5 individuals) or single birds are noted. Limiting factors: destruction of habitats as a result of water regime changes in southern Aral region and development of steppe areas in Kazakhstan. Included in the IUCN Red List [NT].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид. Включен в Красный список МСОП [CR].

Распространение. Южное Приаралье, Каттакурганское и Чардаринское вдхр., оз. Айдар, среднее течение р. Сырдарья (пролёт). Вне Узбекистана: степные районы Украины, запада России, Казахстана (гнездование); Северная Африка, Индия, Пакистан, Иран (зимовка).

Места обитания. Прибрежные, часто заболоченные участки равнинных водоёмов.

Численность. Всегда была немногочисленна. В 1970-1980-х гг. на пролёте учитывались небольшие стайки (10-20); в настоящее время - единично или мелкими группами (3-5).

Образ жизни. Весенний пролёт - в феврале-апреле, осенний - в июле-октябре. Питается водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в Южном Приаралье и освоения степей в Казахстане.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на оз. Судочье, Тузкан.

Источники. [8,46-48,63,87,106,124].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is reported from southern Aral region, Kattakurgan, Chardara water reservoir, Lake Aydar, mid-stream of the River Syrdarya (migration). It can be found on the banks of reservoirs and marshes in the plainland wetlands. Numbers were always low. In 1970 - 80s, flocks of 10-20 individuals were recorded on migration; now only single birds or small groups of 3-5 individuals. Limiting factors: destruction of habitats as a result of water regime changes in southern Aral region, development of steppes in Kazakhstan. Included in the IUCN Red List [CR].

155. Кичик узунбурун**Тонкокклювый кроншнеп**
Slender-billed Curlew*Numenius tenuirostris Vieillot, 1817***Мақоми. 1(CR):** Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатиغا киритилган [CR].**Тарқалиши.** Жанубий Оролбўйи (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Фарбий Сибирь (уялаш), Ўрта Ер денгизи мамлакатлари (қишлаш).**Яшаш жойлари.** Текисликдаги сув ҳавзаларининг ботқоқлашган қирғоқлари ва саёзликлари.**Сони.** Доимо кам бўлган. Илгари галла (3-15) бўлиб, ҳозирда - саноклиси учиб ўтади. Дунё популяцияси тахминан 800 донадан иборат, сони камайиб бормоқда.**Яшаш тарзи.** Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда, кузгиси - август-сентябрда. Сув умуртқасизлари билан озиқланади.**Чекловчи омиллар.** Аниқланмаган.**Кўпайтириш.** Кўпайтирилмаган.**Муҳофазачоралари.** Овлаш тақиқланган. Судочье к. буюртма хонасида муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг I-Иловасига

киритилган.

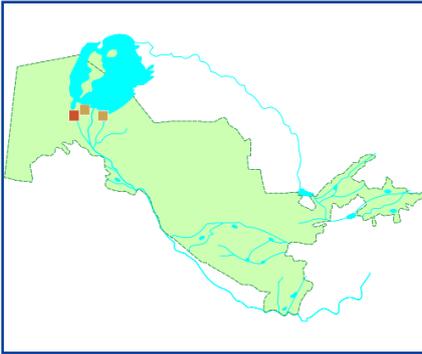
Манбалар. [46-48,63,100,106,124].**156. Осиё моки лойхўраги****Азиатский бекасовидный веретенник**
Asian Dowitcher*Limnodromus semipalmatus (Blyth, 1848)***Мақоми. 2(VU:R):** Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатиغا киритилган [NT].**Тарқалиши.** Жанубий Оролбўйи, Сирдарёнинг ўрта оқими (Чиноз ш. атрофи, Далварзин кўллари (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Сибирь (уялаш), Жануби-шарқий Осиё (қишлаш).**Яшаш жойлари.** Текисликдаги сув ҳавзаларининг ботқоқлашган қирғоқлари ва саёзликлари.**Сони.** Доимо кам бўлган. Якка ҳолда ва гуруҳ (2-6) бўлиб учиб ўтади. Дунё популяцияси 13000 ташкил қилади.**Яшаш тарзи.** Баҳорги учиб ўтиши - апрел-майда, кузгиси - июл-сентябрда. Майда балиқ ва сув умуртқасизлари билан озиқланади.**Чекловчи омиллар.** Аниқланмаган.**Кўпайтириш.**

Кўпайтирилмаган.

Муҳофазачоралари. Овлаш тақиқланган. Судочье к. буюртма хонасида муҳофаза остига олинган.**Манбалар.** [25,46-48,63,87,106,124].**157. Қорабош балиқчи****Черноголовый хохотун**
Great Black-headed Gull*Larus ichthyaetus (Pallas, 1773)***Мақоми. 2(VU:D):** Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи тур.**Тарқалиши.** Орол денгизи ороллари, Жанубий Оролбўйи (уялаш); текисликдаги сув ҳавзалари (учиб ўтиш), Сирдарё ва Амударёнинг ўрта оқимлари (қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Қрим, Кавказолди, Каспийбўйи, Қозоғистон, Мўғулистон (уялаш); Шимолий Африка, Каспийбўйи, жанубий Қозоғистон, Ҳиндистон, Фарбий, Ўрта ва Жануби-шарқий Осиё (қишлаш).**Яшаш жойлари.** Текисликдаги шўр кўлларнинг орол ва қирғоқлари (уялаш), йирик сув ҳавзалари

балиқ кўпайтириш ҳовузлари (учиб ўтиш, қишлаш).

Сони. Илгари учраши одатий эди. Орол денгизи оролларида тахминан 3 минг қуш уялар эди; ҳозирда уяламайди, бир неча юзтаси учиб ўтади ва қишлайди.**Яшаш тарзи.** Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда. Ерга колония бўлиб ин қуради, апрелда 2-3 та тухум қўяди ва 25-29 кун босиб ётади; полопонлари июн-июлда уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши - сентябр-октябрда. Ноябрьдан февралгача қишлайди. Балиқ ва ҳашаротлар билан озиқланади.**Чекловчи омиллар.** Оролбўйида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг бузилиши, браконерлик.**Кўпайтириш.** Кўпайтирилмаган.**Муҳофазачоралари.** Овлаш тақиқланган. Судочье, Тузкон, Қорақир к. буюртма хоналарида муҳофаза остига олинган.**Манбалар.** [8,19,22,28,46,47].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения перелётный вид. Включен в Красный список МСОП [CR].

Распространение. Южное Приаралье (пролёт). Вне Узбекис-

тана: Западная Сибирь (гнездование), Средиземноморье (зимовка).

Места обитания. Заболоченные прибрежные участки и мелководья равнинных водоёмов.

Численность. Всегда был малочислен. В прошлом на пролёте - стайками (3-15), в настоящее время - единично. Мировая популяция ок. 800 особей, сокращается.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле, осенний - в августе-сентябре. Питается водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказнике Судочье. Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [46-48,63,100,106,124].

Critically Endangered 1(CR), migratory species. It is distributed in southern Aral region (migration). It is noted in marshy parts and shallows of plainland reservoirs. Numbers were always extremely low. In the past, flocks of 3-15 individuals were observed; currently, single finds are reported from southern Aral region. The world population is about 800 individuals, declining. Limiting factors: unknown. Included in the IUCN Red List [CR] and in Appendix I of CITES.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид. Включен в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Южное Приаралье, среднее течение р. Сырдарья (окрестности г. Чиназ,

Дальверзинские озера) - пролёт. Вне Узбекистана: Южная Сибирь (гнездование); Юго-Восточная Азия (зимовка).

Места обитания. Заболоченные прибрежные участки и мелководья равнинных водоёмов.

Численность. Всегда был малочислен. На пролёте единично и группами (2-6). Мировая популяция - 13 тыс. особей.

Образ жизни. Весенний пролёт - в апреле-мае, осенний - в июле-сентябре. Питается мальками рыб и водными беспозвоночными.

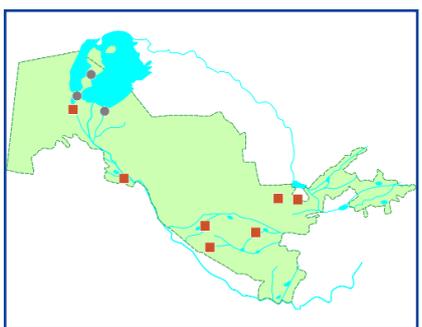
Лимитирующие факторы. Не установлены.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказнике на оз. Судочье.

Источники. [25,46-48,63,87,106,124].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is distributed in southern Aral region, the River Syrdarya near the town of Chinaz, Dalverzin lakes (migration). It is observed on marshy shores and shallows of the plainland reservoirs. Numbers were always extremely low. Single individuals and small flocks (2-6 specimens) were reported. World population is about 13000 individuals. Limiting factors: unknown. Included in the IUCN Red List [NT].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный вид.

Распространение. Острова Аральского моря, Южное Приаралье (гнездование); равнинные водоёмы (пролёт); средние течения рек Сырдарья и Амударья (зимовка). Вне Узбекистана: Крым, Предкавказье, Прикаспий, Казахстан, Монголия (гнездование); Северная Африка, Прикаспий, юг Казахстана, Индии, Западной, Средней и Юго-Восточной Азии (зимовка).

Места обитания. Острова и побережья равнинных солёных озёр (гнездовья); крупные равнинные водоёмы и рыболовные пруды (пролёт, зимовка).

Численность. Ранее был обычен. На островах Аральского моря гнезилось до 3 тыс. особей; в настоящее время на гнездовании исчез, на пролёте и зимовке - несколько сотен особей.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле. Гнездится на земле, колонияльно; кладка (2-3 яйца) - в апреле; насиживание - 25-29 дней; молодые начинают летать в июне-июле. Осенний пролёт - в сентябре-октябре, зимовка - в ноябре-феврале. Питается рыбой и насекомыми.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в Приаралье, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказниках на оз. Судочье, Тузкан, Каракир.

Источники. [8,19,22,28,46,47].

Vulnerable declining 2(VU:D), migratory species. It is distributed on the islands of the Aral Sea, in southern Aral region (breeding), plainland reservoirs (migration), mid-stream of the Syrdarya and Amudarya rivers (wintering). It inhabits the islands and shores of plainland saline lakes (breeding), large plainland reservoirs and fishing ponds (migration, wintering). In the past, its breeding colonies on the islands of the Aral Sea reached about 3000 individuals. Currently, it vanished on the nesting. Several hundred migrating and wintering individuals are recorded. Limiting factors: destruction of habitats as a result of water regime changes in the Aral Sea region, poaching.

158. Оқбовур**Белобрюхий рябок**

Pin-tailed Sandgrouse

Pterocles alchata (Linnaeus, 1776)*ssp. caudacutus* (S.G. Gmelin, 1789)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи шарқий кенжа тури.

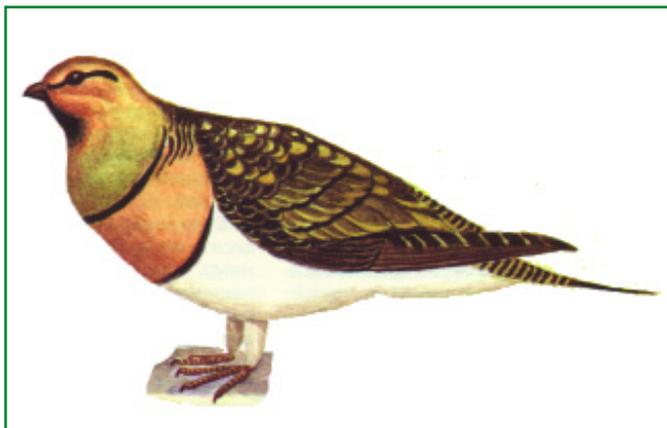
Тарқалиши. Қизилқум (уялаш, ўтмишда қишлаш); Қарши, Сандиқли чўллари, Нурота т. этаклари, Амударё, Сурхондарё, Зарафшон д. воҳалари (уялаш); текислик худудлари (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Шимолий Африка, Фарбий ва Ўрта Осиё, Қозоғистон (уялаш); Эрон, Ироқ, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон (қишлаш). Фарбий Европа жанубида - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Қумли, тупроқ ва тошлоқ даштлар (уялаш), ғалла экин майдонлари (кўчиб юриш).

Сони. Ўтмишда учраши одатий

эди. 1960-1970 йилларда локал популяцияларда ҳар гектарда ўртача 0,4-3 та, сувлоқларда ҳар соатда 200 тагача учраган. 1970-йиллардан кескин камайиб кетди, ҳозирда бир неча ўн мингтаси уялайди ва учиб ўтади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда. Май-июнда колония, баъзан гуруҳ ёки алоҳида жуфт бўлиб ерга ин қуради; 2-3 та тухум қўяди ва 19-25 кун босиб ётади; полонларни августдан уча бошлайди. Август-сентябрда кўчиб



юради, кузги учиб ўтиши - сентябр-ноябрда. Ўсимликларнинг барги, уруғлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зоналарида қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, браконерлик, сувлоқларда ўқ отиб овлаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Уялаш жойлари ва учиб ўтиш даврида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [8,17,18,23,46,48,88].

159. Қора каптар**Бурый голубь**

Pale-baked Pigeon

Columba eversmanni Bonaparte, 1856

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб, бораётган, мозаик тарқалган, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Фарбий Тёншон, Фарбий Помир-Олой тоғларининг пастки қисми, Амударё, Сирдарё, Зарафшон, Қашқадарё воҳалари (уялаш); текисликлар ва тоғолди худудлари (учиб ўтиш, кўчиш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё, Қозоғистон, Эрон, Афғонистон (уялаш); Ўрта Осиёнинг жануби, Покистон, Ҳиндистон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Тоғолди воҳалари ва текисликдаги тўқайзорлар, соғ тупроқли жарликлар (уялаш); ғалла майдонлари (кўчиш).

Сони. Ўтмишда учраши одатий эди, тахминан бир неча мингтаси уялаган. 1960-1970-йилларда сони кескин камайиб кетган, ҳозирда тахминан бир неча юзтаси мавжуд бўлса керак.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши - март-апрелда. Алоҳида жуфт бўлиб жарликларга, дарахтларга ин қуради, май-июлда 2 та тухум қўяди (бир йилда 2 марта) ва 19-25 кун босиб ётади; полонларни июл-августда уча бошлайди. Август-сентябрда кўчиб юради. Кузги учиб ўтиши - сентябр-ноябрда. Республика жанубида баъзан номунтазам қишлайди. Дуккакдошлар ва бошоқдошлар уруғлари билан озиқланади.

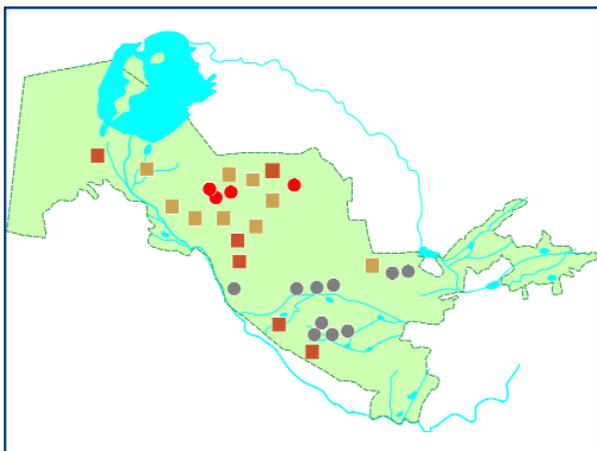


Чекловчи омиллар. Тўқайзорларнинг қисқариши, қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши оқибатида яшаш жойларининг бузилиб кетиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қўриқхона ва миллий боғларда муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [25,87,106,124].



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный восточный подвид.

Распространение. Пустыня Кызылкум (гнездование, в прошлом зимовки); Каршинская степь, пески Сундукли, предгорья хр. Нуратау, долины рек Амударья, Сурхандарья, Зарафшан (гнездование); равнинные районы (пролёт). Вне Узбекистана: Северная Африка, Западная и Средняя Азия, Казахстан (гнездование); Иран, Ирак, Афганистан, Пакистан, Индия (зимовка). На юге Западной Европы - другой подвид.

Места обитания. Песчаные, глинистые и каменистые пустыни (гнездование); поля зерновых культур (кочёвки).

Численность. В прошлом был обычен. В 1960-1970-х гг. в локальных популяциях учитывалось 0,4-3 особи на 1 га, до 200 птиц за час на водопое; с 1970-х гг. численность резко сократилась, в настоящее время - не более нескольких десятков тысяч на гнездовании и пролёте.

Образ жизни. Весенний пролёт - в марте-апреле. 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. Кочёвки - в августе-сентябре. Осенний пролёт - в сентябре-ноябре. Питается зелёными частями растений, семенами.

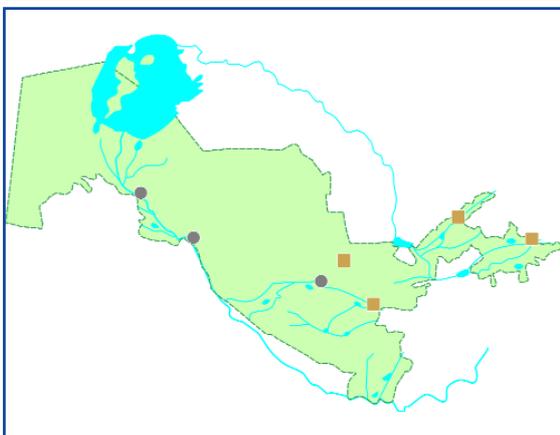
Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель пустынной зоны, браконьерство, отстрел на водопоях.

ной зоны, браконьерство, отстрел на водопоях.

Разведение. Не проводилось.
Меры охраны. Добыча запрещена. Необходима организация охраны в местах гнездования и на пролёте.

Источники. [8,17,18,23,46,48,88].

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory eastern subspecies. It is distributed in the Kyzylkum desert (breeding, wintering in the past), Karshi steppe, Sundukli sands, the foothills of Nuratau Range, the Amudarya, Surkhandarya, Zarafshan river valleys (breeding), plainlands (migration). It inhabits sandy, clayey and stony deserts (breeding); fields of cereals (roaming). In the past it was common. In 1960-70s, 0.4-3 individuals per hectare were recorded in local populations and about 200 during one hour in watering places. Since 1970s, the number decreased sharply; currently, there are less than several dozen thousand on breeding and migration. Limiting factors: human development of virgin lands in the desert zone, poaching, illegal shooting during watering.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый, перелётный, эндемичный вид. Включен в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Низкогорья Западного Тянь-Шаня, Западного Памиро-Алая, долины рр. Сырдарья, Амударья, Зарафшан, Кашкадарья (гнездование); равнинные и предгорные районы (пролёт, кочёвки). Вне Узбекистана: Средняя Азия, Казахстан, север Ирана и Афганистана (гнездование); юг Средней Азии, Пакистан, Индия (зимовка).

Места обитания. Низкогорные долинные и равнинные тугайные леса, лёссовые обрывы (гнездование); посевы зерновых (кочёвки).

Численность. В прошлом был обычен, вероятно гнездилось до нескольких тысяч. В 1960-1970-х гг. численность резко сократилась, в настоящее время - возможно, несколько сотен птиц.

Образ жизни. Весенний пролёт - в апреле-мае. Гнездится на обрывах, деревьях отдельными парами; кладки (2 яйца) - в мае-июле (2 цикла размножения); насиживание - 19-25 дней; молодые начинают летать в июле-августе. Кочёвки - в августе-сентябре. Осенний пролёт - в сентябре-ноябре. Возможны редкие нерегулярные зимовки на юге республики. Питается семенами бобовых и злаков.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест гнездования

вследствие сокращения тугайных лесов и хозяйственного освоения целинных земель, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.
Меры охраны. Охраняется в заповедниках и национальных парках.

Источники. [25,87,106,124].

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory mosaicly distributed endemic species. It is reported from low areas of western Tien-Shan, western Pamir-Alay, the valleys of the Syrdarya, Amudarya, Zaravshan and Kashkadarya rivers (breeding); plainland and mountain regions (migration, roaming). It inhabits low mountains, valleys and plainland gallery river forests, loess precipicites (nesting), fields of cereal crops (roaming). In the past it was common. In 1960-70s the numbers decreased sharply; currently, about several hundred birds are recorded in local populations. Limiting factors: destruction of habitats as a result of degradation of gallery river forests, agricultural development of virgin lands, poaching. Included in the IUCN Red List [VU].

МАНБАЛАР ИСТОЧНИКИ REFERENCES

1. Абдуназаров Б.Б. О распространении и численности редких птиц западной части Сурхандарьинской области и задачи их охраны // Охрана и воспроизводство животного мира Узбекистана. - Ташкент, 1982, с. 21-22.
2. Абдуназаров Б.Б. Экспертная оценка численности редких видов хищных птиц в Узбекистане // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент: Фан, 1990, с. 57-60.
3. Абдуназаров Б.Б. Воздействие антропогенных факторов на редкие виды хищных птиц в Узбекистане // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990, с. 15-18.
4. Абдуназаров Б.Б. Сравнительная характеристика образа жизни и размножения хищных птиц в Узбекистане // Позвоночные животные Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1991, с. 51-69.
5. Абдуназаров Б.Б. Особенности вертикального распределения хищных птиц в горных районах Узбекистана // Зоологические исследования. - Ташкент: Университет, 1993, с. 13-15.
6. Абдуназаров Б.Б. Зимовки хищных птиц в Узбекистане // Зоологические исследования. - Ташкент: Университет, 1993, с. 7-12.
7. Абдуназаров Б.Б. Орнитофауна Зааминского заповедника // Труды заповедников Узбекистана. Вып. 1. - Ташкент: Фан, 1996, с. 74-76.
8. Абдуназаров Б.Б., Вашетко Э.В., Лановенко Е.Н., Зиновьев С.А., Мухина Е.А., Мирзаев У.Т., Ходжаев А.Ф., Шерназаров Э. Редкие и исчезающие виды животных Узбекистана. Млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, рыбы. Информационный бюллетень. - Ташкент, 1996. - 26 с.
9. Абдуназаров Б.Б., Есипов А.В., Арипджанов М.Р., Таряников В.И., Ходжаев А.Ф. Состав, структура и численность редких наземных позвоночных и перспективы их сохранения в заповедниках Узбекистана // Заповедники СССР - их настоящее и будущее. - Новгород, 1990, с. 182-184.
10. Абдуназаров Б.Б., Зиновьев С.А., Перегонцев Е.А., Царук О.И. Краткие сообщения о встречах редких видов птиц в Узбекистане // Редкие и малоизученные птицы Узбекистана и сопредельных территорий. - Ташкент, 1994, с. 5-6.
11. Абдуназаров Б.Б., Лановенко Е.Н. Орнитофауна Гиссарского заповедника // Труды заповедников Узбекистана. Вып. 1. - Ташкент: Фан, 1996, с. 44-51.
12. Ажимуратов Х., Абдреимов Т. Видовой состав и численность птиц по биотопам оз. Дауткуль // Современное состояние природных ресурсов Каракалпакии. - Ташкент, 1977, с. 140-145.
13. Алексеев А.Ф. Дрофа-красотка в Северо-западных Кызылкумах // Зоол. журнал. Т. 59. - № 8. 1980, с. 1263-1266.
14. Аромов Б. Материалы по численности фоновых видов животных Кызылсуйского заповедника // Охрана и воспроизводство животного мира Узбекистана. - Ташкент, 1982, с. 9-10.
15. Бакаев С.Б. К экологии дрофы-красотки в низовьях реки Зарафшан // Орнитология, 1972, вып. 10.- с. 324-326.
16. Бакаев С.Б. Экология и вопросы охраны Зарафшанского фазана в Бухарской области // Охрана живой природы. Тезисы всесоюзной конф. молодых ученых. - М., 1983, с. 17-19.
17. Богданов О.П. Редкие животные Узбекистана: энциклопедический справочник. - Ташкент: Глав. ред. энциклопедий, 1992. - 396 с.
18. Гаврилов Э.И. Отряд Рябкообразные // Птицы России и сопредельных территорий. Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Собообразные. - М.: Наука, 1993, с. 18-27.
19. Гладков Н.А. Наблюдения над птицами о-ва Комсомольского // Охрана природы. № 8. - М., 1949, с. 29-44.
20. Дементьев Г.П. Отряд хищные птицы // Птицы Советского Союза. Т.1. - М., 1951. - 652 с.
21. Дементьев Г.П. Птицы Туркменистана. Изд-во АН ТССР. - Ашхабад, 1952. - 546 с.
22. Долгушин И.А. Птицы Казахстана. Т.1. - Алма-Ата, 1960. - 470 с.
23. Долгушин И.А. Отряд Рябки // Птицы Казахстана. Том 2. - Алма-Ата, 1962. - с. 370-388.
24. Есипов А.В., Бочкарев С.М. Редкие позвоночные животные на территории бывшего Абдусаматского заповедника // Труды заповедников Узбекистана. Т.1. - Ташкент, 1996, с. 83-86.
25. Зарудный Н.А. Птицы пустыни Кызылкум // Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отд. зоол. 1915. Вып. 14, с. 1-149.
26. Зиновьев С.А. Уязвимость условий гнездования редких хищных птиц в низкогорьях Кызылкумов и перспективные пути их адаптаций // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990, с. 83-85.
27. Зинченко Е.И., Черногаев Е.А., Кашкаров Д.Ю. и др. Авиачет зимующих водоплавающих и околоводных птиц на водоемах Чарджоуской области // Применение авиации для охраны и использования животного мира: Материалы всесоюзного семинара ВДНХ. - М., 1984, с. 41-43.
28. Зубакин В.А. Черноголовый хохотун // Птицы СССР. Чайковые. - М., 1988, с. 57-69.
29. Иванов А.И. Птицы Памиро-Алая. - Л., 1969. - 446 с.
30. Исаков Ю.А., Флинт В.Е. Стрепет // Птицы СССР. - Л.: Наука, 1987, с. 481-492.
31. Кашкаров Д.Ю. Гусеобразные Anseriformes // Птицы Узбекистана. - Т. 1. Ташкент, 1987, с. 57-122.
32. Кашкаров Д.Ю. О летних встречах орла-карлика в среднем течении Амударьи // Редкие и малоизученные птицы Узбекистана и сопредельных территорий. - Ташкент, 1994, с. 26-28.
33. Кашкаров Д.Ю., Черногаев Е.А., Назаров А.П., Зинченко Е.И. Новая зимовка птиц на сбросных водоемах в песках Сундукли // Природные ресурсы пустынь и их освоение. - Ашхабад, Ылым, 1986, с. 324-325.

34. Кенжегулов К. О гнездовании кваквы, колпицы и малого баклана на озере Каракожобах // Вестник Каракалпакского филиала АН УзССР. № 2. - Нукус, 1965, с. 78-80.

35. Кенжегулов К. К экологии голенастых и чайковых птиц дельты Амударьи // Экология важнейших млекопитающих и птиц Каракалпакии. - Ташкент, 1972, с. 158-193.

36. Кенжегулов К. О распространении и биологии кудрявого пеликана в дельте Амударьи // Орнитология. Вып.11. - М., 1974, с. 378-380.

37. Ковшарь А.Ф. Стерх (*Grus leucogeranus* Pallas, 1773) в Казахстане и Средней Азии // Совещание государств участников. Меморандум о взаимопонимании относительно мер по сохранению стерха. - М., 1995.

38. Комарова Л.В. Встречаемость и распределение редких видов хищных птиц в Чаткальском заповеднике // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990, с. 62-65.

39. Корелов М.Н. Фауна позвоночных животных Бостанлыкского района // Природа и хозяйственные условия горной части Бостандыка. - Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1956, с. 259-325.

40. Коршунова Е.Н., Коршунов Е.Н. Некоторые данные о биологии орла-карлика (*Hieraaetus pennatus* Gm.) в Нуратинском заповеднике // Экология гнездования птиц и методы ее изучения. Тезисы конференции молодых ученых. - Самарканд, 1979, с. 109-110.

41. Коршунова Е.Н., Коршунов Е.Н. Черный гриф в Нуратинском заповеднике // Уз. биол. ж. № 3. - Ташкент, 1979, с. 78-79.

42. Коршунова Е.Н., Коршунов Е.Н. Бородач в Нуратинском заповеднике // Орнитология. Вып. 18. - М., 1983, с. 106-109.

43. Коршунова Е.Н., Коршунов Е.Н. Дополнительные сведения об орнитофауне хребта Нуратау // Экология растений и животных заповедников Узбекистана. - Ташкент, 1983, с. 54-60.

44. Косенко С.М. Дневные хищные птицы Зааминского заповедника (Туркестанский хребет) // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990, с. 81-82.

45. Костин В.П. Заметки по орнитофауне левобережья низовьев Амударьи и Устюрта // Труды ИЗИП АН УзССР. Вып. 8. - Ташкент, 1956, с. 78-129.

46. Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. - Алматы: Конжик, 1996. - 324 с.

47. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Отв. ред. Бородин А.М.- Т.1.- М.: Лесн. пром-сть, 1984.- 392 с.

48. Красная книга Узбекской ССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т.1. Позвоночные животные. - Ташкент: Фан, 1983, с. 53-108.

49. Лановенко Е.Н. Птицы Красной книги УзССР и СССР в научных коллекциях ИЗИП АН УзССР, ТашГУ, МГУ // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990, с. 22-24.

50. Лановенко Е.Н. О гнездовании черного грифа в Узбекистане // Редкие и малоизученные птицы

Узбекистана и сопредельных территорий. - Ташкент, 1994, с. 33-34.

51. Лановенко Е.Н., Абдуназаров Б.Б. О влиянии линий электропередач на численность дневных хищных птиц в Узбекистане // Экология хищных птиц. - М., 1983, с. 29-30.

52. Лановенко Е.Н., Филатов А.К., Загребин С.В. Значение водоёмов Узбекистана для сохранения биоразнообразия зимующих птиц // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Материалы межд. конф. (11 Орнитолог. конф.). - Казань, 2001, с. 358-359.

53. Лановенко Е.Н., Филатов А.К., Шерназаров Э. Белый аист в Ташкентской области // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. Ташкент, 1990, с. 77-78.

54. Лаханов Ж.Л. О биологии некоторых дневных хищных птиц юго-западного Кызылкума // Узб. биол. ж., №5, 1965, с. 64-67.

55. Лукашевич Р.В. Некоторые редкие виды голенастых дельты Амударьи и вопросы их охраны // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990, с. 54-57.

56. Лукашевич Р.В., Аметов М.Б. Пеликаны в низовьях Амударьи // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990, с. 51-53.

57. Мекленбурцев Р.Н. Материалы по наземным позвоночным бассейна р. Кашкадарья // Труды САГУ. Новая серия. Выпуск 130, биологические науки. - Ташкент, 1958, с. 1-140.

58. Мекленбурцев Р.Н. Отряд Фламингообразные // Птицы Узбекистана. Т.1. - Ташкент, 1987, с. 55-56.

59. Мекленбурцев Р.Н. Сем. Дрофиные // Птицы Узбекистана. Т.2. - Ташкент: Фан, 1990, с. 7-16.

60. Минаев Н.А. Некоторые виды птиц Центральных Кызылкумов // Млекопитающие и птицы Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1987, с. 92-93.

61. Митропольский О.В. Новые и редкие виды птиц Центрального Кызылкума // Редкие и малоизученные птицы Узбекистана и сопредельных территорий. - Ташкент, 1994, с. 40-41.

62. Митропольский О.В., Фоттелер Э.Р., Третьяков Г.П. Соколообразные - Falconiformes // Птицы Узбекистана. Том 1. - Ташкент: Фан, 1987, с. 123-246.

63. Митропольский О.В., Фоттелер Э.Р., Третьяков Г.П. Отряд Ржанкообразные // Птицы Узбекистана. Т.2. - Ташкент, 1990, с. 17-125

64. Мухина Е.А. Биотопическое распределение и плотность поселения джека в Карнабчуле (Юго-западный Кызылкум) // Фауна и экология птиц Узбекистана. - Самарканд, 1989, с. 116-123.

65. Мухина Е.А. Джек в Бухарском спецпитомнике: структура поселения, динамика численности, экология. // Зоол. журнал. Т. 69. Вып. 7. 1989, с. 107-116.

66. Мухина Е.А., Лукашевич Р.В. Околоводные и водоплавающие птицы Каршинской степи (район Бухарского питомника джейранов, Юго-Западный Узбекистан) // Фауна и экология птиц Узбекистана. - Самарканд, 1989, с. 135-147.

67. Мухина Е.А., Салимов Х.В. Редкие и исчезающие птицы Бухарского джейраньего питомника // Млекопитающие и птицы Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1987, с. 95-98.

68. Назаров А.П. Род Фазан // Птицы Узбекистана. Т.1. - Ташкент: Фан, 1987, с. 257-273.
69. Назаров А.П., Абдуназаров Б.Б. О численности белого аиста в некоторых районах Узбекистана // Млекопитающие и птицы Узбекистана. - Ташкент, Фан, 1987, с. 98-99.
70. Ноздрихин В.В. Некоторые редкие и малочисленные птицы Западного Алая // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990, с. 26-27.
71. Остапенко М.М. Отряд Журавлеобразные. Семейство Журавлиные // Птицы Узбекистана. Т.1. - Ташкент. 1987, с. 274-277.
72. Остапенко М.М., Кашкаров Д.Ю., Лановенко Е.Н., Третьяков Г.П., Филатов А.К. Весенний пролёт птиц в низовьях р.Сурхандарья // Миграции птиц в Азии. - Ташкент, 1978, с. 5-33.
73. Пиржанова Р., Ажимуратов Х. Колониально гнездящиеся птицы Дауткульского водохранилища (дельта Амударьи) // Млекопитающие и птицы Узбекистана. - Ташкент, Фан, 1987, с. 101-103.
74. Пирхал А.Б., Карабалаева Р.К. Редкие и исчезающие виды птиц в орнитофауне Китабского заповедника // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990, с. 28-29.
75. Пономарёва Т.С. Состояние и пути сохранения джека в СССР // Биологические аспекты охраны редких животных.- М., 1981.- с. 39-44.
76. Пономарёва Т.С. Репродуктивное поведение и распределение джека в местах гнездования // Зоол. ж., 1983.- 62, № 4.- с. 592-602.
77. Пославский А.Н., Ширеков Р.Ш. Редкие виды веслоногих, голенастых и фламинго в восточной Туркмении. // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990, с. 35-38.
78. Птушенко Е.С. Отряд Гусеобразные // Птицы Советского Союза. Т. IV. - М., 1952, с. 247-344.
79. Рашкевич Н.А. Колония рыбоядных птиц на южном берегу Аральского моря.// Орнитология в СССР. Книга 2. - Ашхабад, 1969, с. 530-533.
80. Сагитов А.К. Веслоногие. Аистообразные // Птицы Узбекистана. Т. 1. - Ташкент: Фан, 1987, с. 29-54.
81. Сагитов А.К., Гульмурадov С. К биологии размножения белого аиста на Зарафшане // Труды САГУ. Новая серия. Вып. 211, Зоология. - Самарканд, 1972, с. 1-8.
82. Сагитов Р.А., Пукинский Ю.Б., Пукинская М.В. Современные поселения Веслоногих (Pelecaniformes) и Голенастых (Ciconiiformes) птиц на озерах Каракыр Бухарской области // Фауна и экология птиц Узбекистана. - Самарканд, 1989, с. 193-205.
83. Салихбаев Х.С., Богданов А.Н. Фауна Узбекской ССР. Т.II. Птицы. Часть 3. - Ташкент : Изд-во АН Уз ССР., 1961. - 272 с.
84. Салихбаев Х.С., Остапенко М.М. Птицы // Позвоночные животные юга Узбекистана. - Ташкент, 1964, с. 72-144.
85. Спангенберг Е.П. Отряд дрофы, отряд фламинго // Птицы Советского Союза. Т. 2. - М.: Советская наука, 1951. - 480 с.
86. Степанян Л.С. Птицы нижнего Ширабада // Ученые записки Московского государственного университета им. В.И. Ленина. № 394. - М., 1970, с. 102-150.
87. Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. - М.: Наука, 1990. - 727 с.
88. Третьяков Г.П. Рябковые Pteroclididae // Птицы Узбекистана. Т. 2. - Ташкент: Фан, 1990, с. 163-182.
89. Третьяков Г.П. Белый аист в Ферганской долине // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990, с. 74-77.
90. Филатов А.К. Сведения по численности и размещению редких и исчезающих видов животных в Северном Кызылкуме // Материалы 2-ой республиканской конференции "Актуальные проблемы защиты окружающей среды и управления природными ресурсами". - Ташкент, 1979. с.
91. Флинт В.Е. Семейство Журавлиные // Птицы СССР. Курообразные. Журавлеобразные. - Л.: Наука, 1987, с. 266-335.
92. Фоттелер Э.Р. Редкие и малоизученные птицы Сурхандарьинской области (Узбекистан) // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент: Фан, 1990, с. 31-33.
93. Чернов В.Ю. Редкие околотовные птицы озера Сарыкамыш // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент: Фан, 1990, с. 46-49.
94. Черногаев Е.А. Материалы по редким и охраняемым видам Кызылкумского заповедника // Охрана животного мира и растений Узбекистана. - Ташкент, 1978, с. 39-40.
95. Шерназаров Э. Положительная роль рыбхозов Ташкентской области и Ферганской долины в охране редких и исчезающих видов птиц // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент: Фан, 1990, с. 18-19.
96. Шерназаров Э., Назаров А.П. Численность некоторых редких видов птиц на водоемах Узбекистана и сопредельных территорий // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент: Фан, 1990, с. 38-40.
97. Шерназаров Э.Ш., Тураев М.М. О численности и гнездовании большой выпи и скопы в низовьях реки Амударьи // Редкие и малоизученные птицы Узбекистана и сопредельных территорий. - Ташкент, 1994, с. 55-56.
98. Шерназаров Э.Ш., Тураев М.М., Кучкаров А.Х. Современная численность белого аиста в Ферганской долине // Редкие и малоизученные птицы Узбекистана и сопредельных территорий. - Ташкент, 1994, с. 56-58.
99. Ширеков Р.Ш., Пославский А.Н. Редкие и малоизученные виды Гусеобразных Восточной Туркмении // Редкие и малоизученные виды птиц в Средней Азии. Материалы III орнит. конференции. - Ташкент: Фан, 1990, с. 40-97.
100. Checklist of CITES Species. A reference to the appendices to the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. 1998, 312 p.
101. Collar N.J. The Bustards and Their Conservation // Bustard in decline.- Jaipur, 1982, p. 244-257.
102. Crivelli, A.J. The importance of the former USSR for the conservation of pelican populations nesting in Palaearctic // Pelicans in the former USSR. IWRB. - Slimbridge, UK, 1994, p. 1-4.
103. Flint V.Ye., Golovkin A.N., Mukhina E.A. Work on incubating eggs and rearing Houbara bustard chicks // Bustard Studies. Journal of the ICBP Bustard Group. V.5:

Bustard in Russia and neighbouring countries, 1992, p. 186-188.

104. Gaucher Ph., Paillat P., Chappius C., Sant Jalme M., Lotfikhah F., Wink M. Taxonomy of the Houbara Bustard *Chlamidotis undulata* subspecies considered on the basis of sexual display and genetic divergence // *Ibis*, 1996. - V. 138., p. 273-282.

105. Goriup P. The world status of the Houbara Bustard *Chlamidotis undulata* // *Bird Conserv. Int.*, 1997. - V. 7. No. 4., p. 373-397.

106. IUCN Red List of Threatened Species 2008. <http://www.iucnredlist.org/>.

107. Kashkarov D.Yu., Mukhina E.A. Ferruginous Duck (*Aythya nyroca*) in Uzbekistan. // Newsletter of the Threatened Waterfowl Research Group, September 1997, p. 21-24.

108. Kolbe H. Marbled Teal.// *Ornamental Waterfowl.*- Leipzig, 1979, p. 150-151.

109. Kreuzberg-Mukhina E.A. The status of Lesser White-fronted Goose (*Anser erythropus*) in Uzbekistan // Focus on the Caspian Sea. A Regional Action Plan for Protection of the Lesser White-fronted Goose, 2001, p. 51-55

110. Kreuzberg-Mukhina E.A., Lanovenko E.N., Migration of the White-headed Duck in the area of Sudochie Lake, Uzbekistan // *Bird World News. Inform. Bull. Russian Bird Conservation Union*, 1999. - No. 3, p. 19.

111. Kreuzberg-Mukhina E., Lanovenko E. White-headed Duck at the Sudochie Wetlands, Uzbekistan // *TWSG News. The bulletin of the Threatened Waterfowl Specialist Group*, 2000. - No. 12, p. 15-16.

112. Kreuzberg-Mukhina E.A., Kashakarov D.Yu., Lanovenko Ye.N., Nazarov O.P., Shernazarov E.Sh. Status of threatened Anatidae in Uzbekistan // *TWSG News. The bulletin of the Threatened Waterfowl Specialist Group*, 2000. - No. 12, p. 70-75.

113. Lanovenko E.N., Filatov A.K. Observation of the Autumn migration of Houbara Bustard in some open landscapes in Uzbekistan // *Newsletter of IUCN/SSC Working Group on Houbara Bustard*, 1997, p. 3-4.

114. Lanovenko Y.N., Mukhina E.A. Results on Expedition for Marbled Teal and Ferruginous Duck in

South Uzbekistan // *Newsletter African-Eurasian Migratory (Water Bird) Agreement*, 1998. - Issue 4, p. 9.

115. Lanovenko E., Filatov A., Zagrebin S. White-headed Ducks at Dengizkul Lake, Uzbekistan // *TWSG News. The bulletin of the Threatened Waterfowl Specialist Group*, 2000. - No. 12, p. 16.

116. Makatsch W. *Wir bestimmen die vogel Europas.* - Leipzig, 1969, 516 p.

117. Markkola J., Timonen S., Nieminen P. The Finnish breeding and restocking project on the Lesser White-fronted Goose: results and the current situation in 1998 // *Lesser White-fronted Goose conservation project. Annual report 1998.* - Helsinki-Klaebu, 1999, p. 47- 50.

118. Mitropolsky O.V., Mukhina E.A., Nazarov O.P. Houbara Bustard (*Chlamydotis undulata macqueenii* Gray.) in Uzbekistan // Annex 17. Meeting report of the Working Group on the Houbara Bustard. Technical Meeting, Muscat, Sultanate of Oman, 13-14 January, 1996.

119. Mukhina E.A. Marbled Teal in Uzbekistan // *Threatened Waterfowl Research Group Newsletter*, 1995. No. 7, p. 15-16.

120. Mukhina E.A. Distribution and Ecology of Marbled Teal (*Marmaronetta angustirostris* Menetr.) in Bukhara region of Uzbekistan // 10th International Waterfowl ecology symposium and wader study group conference, 15-21 September 1995, Aveiro, Portugal, p. 27-31.

121. Mukhina E, Lanovenko E. Marbled Teal and Ferruginous Duck Breeding in South-West Uzbekistan // *TWSG News. The Bulletin of the Threatened Waterfowl Specialist Group*, 1998. - No.11, July, p. 28.

122. Mukhina E.A. The methodology of census breeding houbara bustard in Uzbekistan. // *Counting Houbara Bustard. IUCN - BirdLife International - SSC*, 1999, p. 16-17.

123 Tolvanen P., Litvin K.E., Lampila P. Monitoring the autumn staging of Lesser White-fronted Geese in north-western Kazakhstan, October 1998.// *Lesser White-fronted Goose conservation project. Annual report 1998.* - Helsinki- Klaebu, 1999, p. 42-46.

124. *Threatened Birds of the World.* 2000. - Cambridge, UK. - 852 p.

**СУТЭМИЗУВЧИЛАР
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
MAMMALS**

160. Узун игнали кирпи (типратикан)

Длинноиглый (лысый) ёж

Brandt's Hedgehog

Hemiechinus hypomelas (Brandt, 1836)

ssp. hypomelas (Brandt, 1836)

ssp. evermanni Ognev, 1926

Мақоми. 3 (NT): Заифга яқин, мозаик тарқалган, табиий сони кам тур. ТМХИ Қизил киритилган [LR/lc].

Тарқалиши. Марказий ва Жанубий Ўзбекистон, Помир-Олой қуйи тоғлари (номинатив кенжа тур); Устюрт ясси текислиги (H.h. evermanni). Республикада тарқалиш майдони 20 минг кв. км. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркменистон, Тожикистон, жанубий-ғарбий Қирғизистон, Эрон, Афғонистон, Покистон, Арабистон яриморали ва Шимолий Африка.

Яшаш жойлари. Бўлинган рельефли текисликлар қисмлари, ботиклар ва қолдиқ қуйи тоғлар, воҳаларнинг чекка жойлари. Тоғ дараларидан арчазорларнинг қуйи

чегараларигача тарқалган. Инсон фаолияти кирпининг ўзига хос бўлмаган жойларга кўчиб яшашига олиб келади.

Сони. Ҳар гектарга 0,4-1,7, баъзи жойларда 2-3 донагача, ареал учун ўртача ҳар гектарга 0,1 дондан ортиқ эмас. Умуман Ўзбекистон учун 200-300 минг чамаси етарли даражада стабил ҳисобланади.

Яшаш тарзи. Тунги ҳаёт кечиради, қишки уйқуси октябрдан мартгача. Қишлайдиган, болалайдиган ва вақтинчалик бошпана жойлари - кемирувчилар, тошбақалар уялари, табиатдаги бўш жойлар. Март-апрелда жуфтлашади, май ойида болалайди (1-6); 2



йилдан сўнг жинсий вояга етади. Кўпроқ ҳашаротлар, баъзан тухумлар, жўжалар, сичқонсимон кемирувчилар, судралиб юрувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Табиий - сел оқимлари ва йиртқичлар; антропоген - автомобиль йўлларида ҳалок бўлиш, даволаниш мақсадида овлаш.

Кўпайтириш. Номаяълум.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Нурота, Зомин ва Бадай-Тўқай қўриқхонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [1,10,20,25,40,42,44,56,57,58].

161. Кичик тақабурун

Малый подковнос

Lesser Horseshoe Bat

Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)

ssp. midas Andersen, 1905

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган ўтроқ кенжа тур. ТМХИ қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Олой т. (Шоҳимардон қ. атрофлари), Нурота, Зарафшон, Ҳисор т., Угом, Пском д. водийлари, Тошкент ш. атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё, Қозоғистон, Эрон, Афғонистон, Покистон. Европа, Африка шимоли, Туркия, Арабистонда - бошқа кенжа турлари.

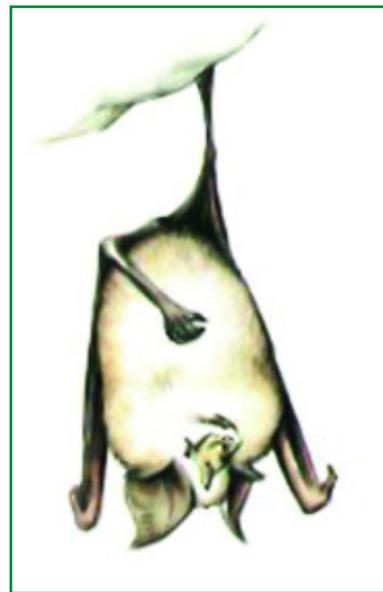
Яшаш жойлари. Текисликлар, тоғ этаклари ва д.с.б. 2500 метргача бўлган ўрта қисмлари, воҳалар.

Сони. Доимо кам бўлган. Одатда якка ҳолда ёки кичик галаларда (3-15 та) учрайди, баъзан 300 тагача бўлиб колония ҳосил қилади.

Сўнги ўн йилликларда сони кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Апрель-октябрда кечалари фаол, кундузи ташландиқ биноларда, қорларда, қоялар коваларида, эски ер ости йўлларида беркинади, ўша ерда қишлайди ҳам. Баҳорги ва кузги кўчиш доираси - 10 км гача. Сентябрь-октябрда, баъзан апрелда қишки бошпаналарда жуфтлашади; урғочилари баҳор ва ёзда колониялар ҳосил қилади. Июнь-июлда болалайди (1). Болалари август бошларида учирма бўлади, 2 қишловдан сўнг жинсий вояга етади. Иккиқанотли ҳашаротлар, майда тангақанотлилар ва бошқа ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яшириндиган жойларида безовта қилини-

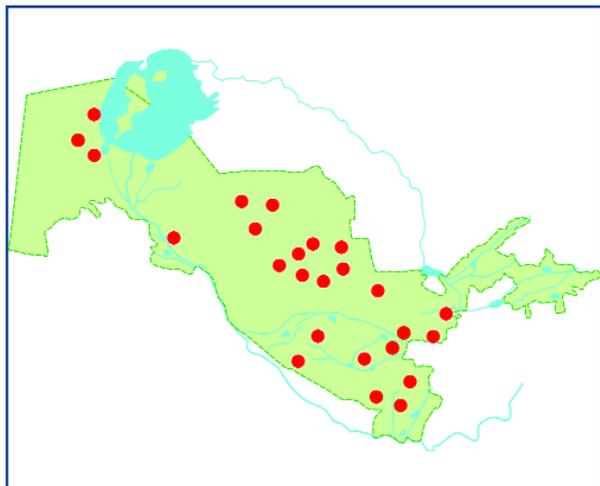


ши, яшаш жойларининг деградацияланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий боғида, Нурота, Китоб, Ҳисор қўриқхоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [10,11,16,40,42,77,82,89,90].



Статус. 3(NT): Близкий к угрожаемому, мозаично распространённый, естественно малочисленный вид. Внесён в Красный список МСОП [LR/lc].

Распространение. Центральный и Южный Узбекистан, низкогорья Памиро-Алая (номинативный подвид); плато Устюрт (H.h. evermanni). Площадь ареала в республике около 20 тыс. кв. км. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, Таджикистан, юго-запад

Киргизии, Иран, Афганистан, Пакистан, Аравийский полуостров и Северная Африка.

Места обитания. Участки равнин с расчленённым рельефом, впадины и останцовые низкогорья, окраины оазисов. По горным ущельям проникает до нижней границы арчевников. Человеческая деятельность способствует расселению ежа в нехарактерные местообитания.

Численность. 0,4-1,7, местами до 2-3 особей/га, в среднем для ареала не более 0,1 особи/га. В целом для Узбекистана - порядка 200-300 тыс. особей, достаточно стабильна.

Образ жизни. Ночной, зимняя спячка с октября до марта. Зимовочные, выводковые и временные убежища - норы грызунов, черепаха, естественные пустоты. Спа-

ривание - в марте-апреле; в мае приносят 1-6 детёнышей; половозрелость - на 2-м году жизни. В питании преобладают насекомые, реже - яйца, птенцы, мышевидные грызуны, рептилии.

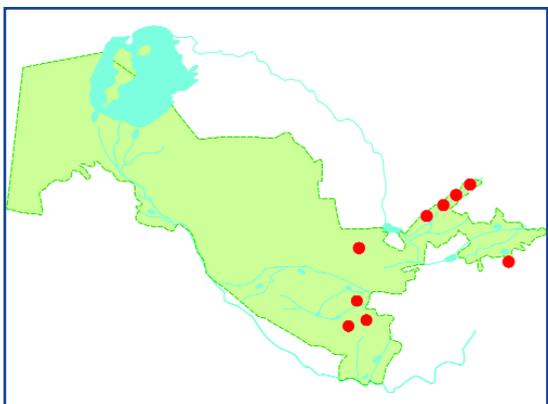
Лимитирующие факторы. Естественные - селевые потоки и хищники; антропогенные - гибель на автотрассах, добыча в лечебных целях.

Разведение. Неизвестно.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заповедниках Нуратинский, Зааминский и Бадайтугай.

Источники. [1,10,20,25,40,42,44,56,57,58].

Near Threatened 3(NT), mosaic-distributed subspecies. It is reported from Ustyurt Plateau and the foothills of western Pamir-Alay mountains. It inhabits clay deserts, foothills and oases. The numbers were always low. At present, several thousand individuals are counted; in some places it decreases in number. Threats: human development of virgin lands in desert zone, especially ploughing and irrigation.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый оседлый подвид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Алайский хр. (окр. п. Шахимардан), хр. Нуратау, Зарафшанский, Гиссарский; долины рек Угам, Пскем (Западный Тянь-Шань), окр. г. Ташкент. Вне Узбекистана: Средняя Азия, Казахстан, Иран, Афганистан, Пакистан. В Европе, Северной Африке, Турции, Аравии - другие подвиды.

Места обитания. Равнины, предгорья и средний пояс гор до

высоты 2500 м н.у.м., оазисы.

Численность. Всегда был малочислен. Обычно встречается поодиночке или небольшими группами (3-15), реже образует колонии (до 300 особей). В последние десятилетия численность резко сократилась.

Образ жизни. Активен в апреле-октябре в ночное время, днём укрывается в заброшенных строениях, в пещерах, расщелинах скал, старых штольнях, где и зимует. Весенние и осенние кочёвки - до 10 км. Спаривание - в сентябре-октябре, реже в апреле в зимних убежищах; весенне-летние колонии образуют самки; рождение детёнышей (1) - в июне - июле; молодые начинают летать в начале августа, половозрелыми становятся после 2-ой зимовки. Питается двукрылы-

ми насекомыми, мелкими чешуекрылыми и другими насекомыми.

Лимитирующие факторы. Беспокойство в местах укрытий, деградация мест обитания.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Угам-Чаткальском национальном парке, Нуратинском, Китабском, Гиссарском заповедниках.

Источники. [10,11,16,40,42,77,82,89,90].

Vulnerable, declining 2(VU:D), resident subspecies showing a patchy distribution. It is reported near Village Shakhimardan (Alay Range), Nuratau and Zarafshan ranges, the Ugam and Pskem river valleys (western Tien-Shan), near Tashkent City. It inhabits the plains, foothills and mid belt of mountains and oases. The numbers were always low. Usually single specimens or small groups (3-5 individuals) are recorded, more seldom in colonies from 15 to 300 individuals. In the last decades, the number has decreased sharply. Threat: disturbance in shelters. Included in the IUCN Red List [VU].

162. Узун думли туншапалак**Длиннохвостая ночница****Long-tailed Bat***Myotis frater* G.M. Allen, 1923*ssp. bucharensis* Kusjakin, 1950

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган (балки йўқ бўлиб кетган), локал тарқалган ўтроқ кенжа тур. ТМХИ қизил рўйхатиغا киритилган [LR-nt].

Тарқалиши. Самарқанд ш. атрофи. Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий - Фарбий Тожикистон. Фарбий Сибирь жануби, Узоқ Шарқ, Корея, Хитойда - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Текисликлар, тоғ этаклари, воҳалар.

Сони. Одатда якка ҳолда ёки кичик гуруҳларда (3-5 та), баъзан колония бўлиб учрайди (Самарқанд яқинида 1957-1963 йилларда кумтошли ерости йўлларида 100-500 тадан иборат Ўзбекистон-

да ягона колонияси яшар эди, кейинчалик яшаш жойлари бузилиб кетган.

Яшаш тарзи. Ўзбекистонда етарлича ўрганилмаган. Апрель-октябрда тунлари фаол, кундузи ташландиқ харобаларга, горларга, қоя ёриқларига, эски ерости йўлларида беркинади. Якка-якка ҳолда қишни ҳам ўша ерда ўтказди. Баҳор ва кузда 100 км гача кўчади. Июл-августда жуфтлашди, кейинги йил июн-июлда болалайди (1-2), улар бир қишлошдан сўнг жинсий вояга етади. Тунда

учадиган ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Беркиниб ётган жойларида безовта қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сақланиб қолган барча популяцияларини аниқлаш, муҳофазасини ташкил қилиш, арвали, сони ва яшаш тарзини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [9,10,40,76,82,89].

**163. Оқ қоринли ўқ қулоқ****Белобрюхий стрелоух****Hemprich's Long-eared Bat***Otonycteris hemprichi* Peters, 1859

Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган ўтроқ тур.

Тарқалиши. Кўхитанг, Нурота, Қурама т., Сирдарё, Зарафшон д. Воҳалари, Сурхондарё вилоятининг шимолий ва жанубий қисмлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Тожикистон, Қирғизистон, Қозоғистон, Шимолий Африка, Фарбий Осиё, Ҳиндистон.

Яшаш жойлари. Чўл текисликлари, тоғ этаклари д.с.б. 1000 метргача бўлган қисми.

Сони. Доимо кам бўлган. Эркаклари одатда якка-якка ҳолда, урғочилари кичик гуруҳлар (3-7 та) бўлиб учрайди, урғочилари кўпайиш даврида колониялар (15-25 та) ҳосил қилиб яшайдилар.

Яшаш тарзи. Ўзбекистонда етарлича ўрганилмаган. Апрель-ок-

тябрда тунги пайтлари фаол, кундуз кунлари ташландиқ харобалар, қорларга, қоялар ёриқларига, эски ерости йўлларида беркинади. Якка-якка ҳолда қишни ҳам ўша ерда ўтказди. Баҳор ва кузда 100 км гача кўчади. Куз ёки баҳорда жуфтлашди, июн-июлда болалайди (одатда 2). Болалари июл-августда уча бошлайди, бир қишлошдан сўнг жинсий вояга етади. Асосан қўнғизлар, баъзида нинчилар ва капалаклар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Беркиниб қолган жойларида безовта қилиниши, яшаш жойларининг деградацияланиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остига олинган. Сақланиб қолган барча популяцияларини аниқлаш, муҳофаза чораларини ишлаб чиқиш ва ташкил қилиш мақсадида тур биологиясини ўрганиш лозим.

Манбалар. [10,11,39,40,42,82].



Статус. 1 (CR): Находящийся на грани полного исчезновения (возможно, исчезнувший), локально распространённый оседлый подвид. Внесён в Красный список МСОП [LR-nt].

Распространение. Окр. г. Самарканда. Вне Узбекистана: Юго-Западный Таджикистан. На юге Западной Сибири, Дальнем Востоке, в Корее, Китае - другой подвид.

Места обитания. Равнины, предгорья, оазисы.

Численность. Обычно встречается поодиночке или небольшими группами (3-5 особей), реже, образует колонии (100-500 особей) сохранила в 1957-1963 гг. единственная известная в Узбекистане колония в песчаных штольнях у Самарканда; позже место обитания было уничтожено).

Образ жизни. В Узбекистане недостаточно изучен. Активен в апреле-октябре в ночное время, днём укрывается в заброшенных строениях, а также в пещерах, расщелинах скал, старых штольнях, где и зимует поодиночке. Весенние и осенние кочёвки - до 100 км. Спаривание - в июле-августе; рождение детёнышей (1-2) - в июне-июле следующего года; молодые

начинают летать в июле-августе, половозрелыми становятся после зимовки. Питается летающими ночными насекомыми.

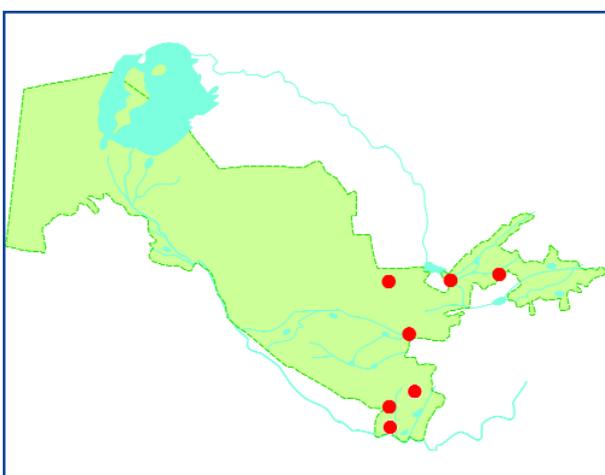
Лимитирующие факторы. Беспокойство в местах укрытий.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Необходимо выявление всех возможно сохранившихся популяций, организация их охраны, подробное изучение ареала, численности и образа жизни.

Источники. [9,10,40,76,82,89].

Critically Endangered 1(CR), perhaps, extinct, locally distributed subspecies. It was found near the city of Samarkand. It inhabits plains, foothills and oases. Usually, single individuals or small groups of 3-5 specimens can be observed; more seldom, it forms colonies of 100-500 individuals collected in 1957-1963 in sandy galleries near Samarkand city. Later, this habitat was destroyed. Threat: disturbance in shelters. Included in the IUCN Red List [LR-nt].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый, оседлый вид.

Распространение. Хр. Кугитанг, Нуратау, Кураминский; долины рек Сырдарья, Зарафшан, северная и южная части Сурхандарьинской области. Вне Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан, Северная Африка, Западная Азия, Индия.

Места обитания. Равнины пустынной зоны, предгорья до высоты 1000 м н.у.м.

апреле-октябре в ночное время, днём укрывается в заброшенных строениях, в пещерах, расщелинах скал, где и зимует поодиночке. Весенние и осенние кочёвки до 100 км. Спаривание осенью или весной; рождение детёнышей (обычно 2) в июне-июле; молодые начинают летать в июле-августе, половозрелыми становятся после зимовки. Питается в основном жуками, реже стрекозами и бабочками.

Численность. Всегда был малочислен. Самцы обычно встречаются поодиночке, самки небольшими группами (3-7 особей), размножающиеся самки образуют колонии (15-25 особей).

Образ жизни. В Узбекистане недостаточно изучен. Активен в

Лимитирующие факторы. Беспокойство в местах укрытий, деградация мест обитания.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке. Необходимо выявление всех сохранившихся популяций, изучение биологии вида с целью разработки и организации мер охраны.

Источники. [10,11,39,40,42,82].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed species. It is reported from in the Kugitang, Nuratau, Kurama ranges, the Syrdarya and Zarafshan river valleys. It inhabits the plains, valleys, foothills, low mountains up to 1000 m above sea level, and oases. The numbers were always low. Usually single specimens or small groups (3-7 individuals) can be recorded, breeding females gather in colonies (15-25 individuals). Threat: disturbance in the shelters.

164. Кенг қулоқли қат-қат лаб

Широкоухий складчатогуб

Free-tailed Bat

Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, кўчиб юрувчи, тур.

Тарқалиши. Боботоғ, Пскем т., Чирчиқ д. юқори қисми, Қорақўл ш. Атрофлари (Бухоро вилояти). Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон, Жанубий Европа, Шимолий Африка, Ғарбий ва Ўрта Осиё, Қозоғистон, Ҳиндистон, Корея, Жанубий Шарқий Хитой, Япония.

Яшаш жойлари. Тоғ этаклари ва тоғларнинг д.с.б. 3000 метргача бўлган қисмлари.

Сони. Доимо кам бўлган. Боботоғдаги колониялари (20-30 тадан, асосан ургочилари) бир-биридан 2-3 км масофада жойлашади. Айрим йиллари умуман учрамайди. Бошқа ҳудудларда санокли топилмалари қайд этилган.

Яшаш тарзи.

Ўзбекистонда етарлича ўрганилмаган. Тунлари фаол, озуқа топиш мақсадида 15-20 км гача кўчади, қундузи

қояларнинг чуқур, тик тушган ёриқларига, пирамон қоялар остига беркинади. Апрель-майда жуфтлашади, июнда болалайди (1). Болалари июл-августда учирма бўлади ва иккинчи йилга жинсий вояга етади. Кўчиш ва қишлаш хусусиятлари номаълум. Майда ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Беркиниш жойларида безовта қилиниши, турар жойларининг деградацияланиши.



Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остига олинган. Сақланиб қолган барча популяцияларини аниқлаш, уларнинг муҳофазасини ташкил қилиш, ареали, сони ва яшаш тарзини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [1,10,11,16,39-43,76,77,82]

165. Кўк сугур

Сурок Мензбира

Menzbier's marmot

Marmota menzbieri (Kaschkarov, 1925)

ssp. zachidovi Petrov, 1961

Мақоми. 1(EN): Йўқолиб бораётган локал тарқалган ўрбий Тёншон эндемик кенжа тури. ТМХИ қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Чотқол т., Охангарон ясси текислиги, Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон, илгари Тожикистонда.

Яшаш жойлари. Д.с.б. 2200-3600 м.-даги тоғ даштларининг намли жойлари, альп ва субальп ўтлоқлар зонасидаги булоқлар, соз тупроқлар, қорликларга яқин жойлар, тош-қояларнинг этаклари.

Сони. 20 минг донага яқин; локал популяцияларда ўртача зичлиги ҳар 1 км² 5-10-га тўғри келади. Сўнгги ўн йилликлар мобайнида сони ва ареали тобора қисқариб бормоқда.

Яшаш тарзи.

Март-август оралигида фаол, оила бўлиб ҳаёт кечиради, колониялар ҳосил қилади, ўз уяларига беркиниб яшайди, қишни ҳам ўша ерда ўтказади. Март-апрелда жуфтлашади, майда болалайди (2-4), болалари июн-июлда уяларидан чиқади, икки қишлоддан сўнг жинсий вояга етади. Ўт-ўланлар, кўпинча бошоқли ўсимликлар, баъзан чувалчанг, моллюска, ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ўтлоқлардан чорвачиликда ҳаддан зиёд фойдаланиш, браконерлик, чўпон итлари ва табиий кушандалари

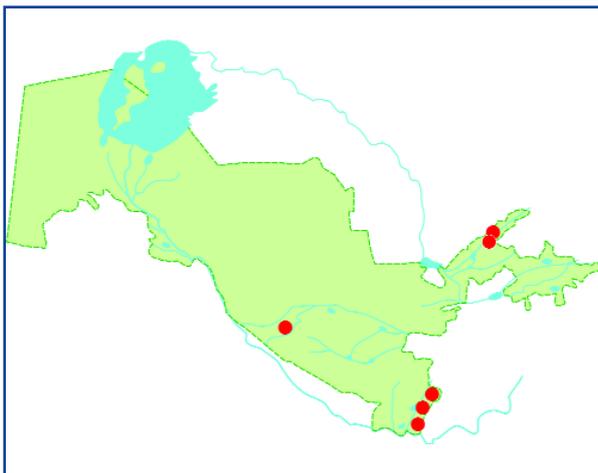


(бўри, тулки, бургут, илвирс) томонидан таъқиб қилиниши, касалликлар.

Кўпайтириш. Ўзбекистонда кўпайтириш мувоффақиятсиз тулланган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Чотқол кўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза остига олинган. Охангарон ясси текислигида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [1,2,10,27,33,35,39-42,54,88,90].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, мигрирующий вид.

Распространение. Хр. Бабатаг, Пскемский, верховья р. Чирчик, окр. г. Каракуль (Бухарская обл.). Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркмения, Южная Европа, Северная Африка, Западная Азия, Казахстан, Северная Индия, Корея, Юго-Восточный Китай, Япония.

Места обитания. Предгорья и горы до высоты 3000 м н.у.м.

В Узбекистане недостаточно изучен. Активен в ночное время, совершает кормовые кочевки до 15-20 км, днём укрывается в глубоких вертикальных расщелинах скал, под нависающими карнизами. Спаривание - в апреле-мае; рождение детёнышей (1) - в июне; молодые начинают летать в июле-августе, половозрелыми становятся на 2-ой год; Характер зимовки и миграций неизвестен. Питается мелкими насекомыми.

Численность.

Всегда был малочислен. На хр.Бабатаг колонии (20-30 особей, преимущественно самки) располагаются на расстоянии 2-3 км друг от друга; в отдельные годы полностью отсутствуют. В других районах - единичные находки.

Образ жизни.

Лимитирующие факторы.

Беспокойство в местах укрытий, деградация мест обитания.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Угам-Чаткальском национальном парке.

Необходимо выявление всех сохранившихся популяций, организация их охраны, подробное изучение ареала, численности и образа жизни.

Источники. [1,10,11,16,39-43,76,77,82].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is reported from Babatag range, in the upper reaches of the Chirchik River, near Karakul town not far from the city of Bukhara. It inhabits foothills and mountains. It was always scanty. In Babatag range, the colonies are formed of 20-30 individuals; females are mostly located at the distance 2-3 km from each other, but these settlements are irregular. In other regions, single finds are reported. Threat: disturbance in shelters.



Статус. 1(EN): Исчезающий локально распространённый подвид, эндемик Западного Тянь-Шаня. Внесён в Красный список МСОП [VU]:

Распространение. Чаткальский хр., Ангренское плато. Вне Узбекистана: Кыргызстан, в прошлом Таджикистан. В Казахстане - другой подвид.

Места обитания. Увлажнённые участки горных степей, субальпийских и альпийских лугов вблизи ручьёв, сазов, снежников, выходов скал на высотах 2200-3600 м н.у. м.

Активен в марте-августе; живёт семьями в норах, образует колонии. Спаривание - в марте-апреле; рождение детёнышей (2-4) - в мае; молодые выходят из нор в июне-июле, половозрелыми становятся после двух зимовок. Питается травянистой растительностью, преимущественно злаками; реже дождевыми червями, моллюсками, насекомыми.

Численность.

Около 20 тыс. особей при средней плотности 5-10 особей на 1 км² в локальных популяциях; за последние десятилетия ареал и численность неуклонно сокращаются.

Образ жизни.

Разведение. Предпринимались безуспешные попытки разведения в Узбекистане.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Чаткальском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке. Необходима организация охраны на Ангренском плато.

Источники. [1,2,10,27,33,35,39-42,54,88,90].

Endangered 1(EN), locally distributed subspecies endemic of western Tien-Shan. It is reported from Chatkal ridge and Angren Plateau. It inhabits the wet parts of dry motley mountain steppes, sub-alpine and alpine grasslands near streams, sazs, snowy places and outcrops. The number is about 20,000 individuals with the density reaching 5-10 individuals per 1 sq. km. In the last decades, the range and numbers have been steadily decreasing. Threats: overgrazing, poaching, disturbance by shepherd dogs and natural enemies (fox, wolf, snow leopard, golden eagle), diseases. Included in the IUCN Red List [VU].

Лимитирующие факторы. Перевыпас скота, браконьерство, преследование пастушьими собаками и естественными врагами (лисица, волк, снежный барс, беркут), болезни.

166. Митти қўшоёқ**Карликовый тушканчик Гептнера**

Thick-tailed Pygmy Jerboa

Salpingotus heptneri Vorontsov et Smirnov, 1969

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатдан камёб, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Шимолий Қизилқум (Қорақалпоғистон, Навоий вил. шимоли). Ўзбекистондан

Сони. Локал популяциялардаги ўртача зичлиги ҳар гектарда 0,5 та тўғри келади.

Яшаш тарзи. Етарлича ўрганлмаган. Март-сентябрда (тунла-

ташқарида: Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Тақирсимон тупроқли аллювиал текисликларнинг мустақамланган ва сийрак бута ўсимликлар билан қопланган оқизик кумлоқли қисмлари.

ри) фаол, кундузи уясига беркинади, қишловни ҳам ўша ерда ўтказиши. Март ойида жуфтлашади, апрелда болалайди (2-4). Болалари май ойида илк бор уясидан чиқади, кейинги йилнинг баҳорига келиб жинсий вояга етади. Урғочиларнинг бир қисми июлда иккинчи насл беради. Ўтсимон ўсимликлар уруғлари, мевалар, баъзан умуртқасизлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зонасидаги қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сақланиб қолинган барча локал популяцияларини аниқлаб, муҳофазасини ташкил қилиш, ареали, сони ва яшаш тарзини мукамал ўрганиш.

Манбалар. [1,10,21,24,40,75].

167. Қўнғир айиқ**Тяньшанский бурый медведь**

Tien-Shan Brown Bear

*Ursus arctos Linnaeus, 1758**ssp. isabellinus Horsfield, 1826*

Мақоми. 2(VU:R): Заиф табиатдан камёб, мозаик тарқалган кенжа тур.

Тарқалиши. Фарбий Тёншон, Фарбий Помир-Олой. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё мамлакатлари, Қозоғистон; Афғонистоннинг, Покистоннинг, Ҳиндистоннинг шимоли; Хитой (Синжон), Непал. Шимолий Евроосиё ва Шимолий Америкада - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг д.с.б. 1500-3500 м бўлган ўрта ва юқори қисмлари.

Сони. 1970-1980 йй. - 200-220 таси ҳисобга олинган; муҳофаза чоралари туфайли сони барқарорлашган (Фарбий Тёншонда - 100 та, Фарбий Помир-Олойд - тах-

минан 500 тага яқин). Ўртача зичлиги ҳар 10 кв. км майдонга 1-3 та тўғри келади. Кўплари Ҳисор, Чотқол, Зомин қўриқхоналарида яшайди.

Яшаш тарзи. Март-октябрда кўпинча эрталаб ва кечки пайтлари фаол, уяларига беркинади ва ўша ерда қишлайди ҳам. Май-июнда жуфтлашади, Икки йилда бир марта - январь-февралда - болалайди (1-3). Болалари март-апрелда уясидан чиқади, 3-4 ёшида жинсий вояга етади. Мевалар, илдизлар, баъзан сутэмизувчилар,



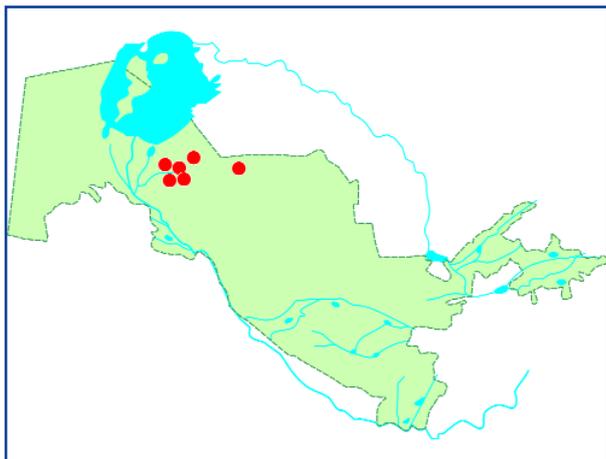
ҳашаротлар, ўлаксалар билан озиқланади. 30 йилгача яшайди.

Чекловчи омиллар. Браконерлик.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ қўриқхоналари ва миллий боғларда муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [1,2,4,10,15,19,39-41,43,79,83,86].



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый вид.

Распространение. Северный Кызылкум (Каракалпакстан, север Навоийской обл.). Вне Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Участки такыровидной глинистой аллювиальной равнины с наносными, хорошо закрепленными песками и разре-

женной кустарниковой растительностью.

Численность. Средняя плотность в локальных популяциях - 0,5 особей на гектар.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Активен в марте-сентябре в ночное время,

днём укрывается в собственных норах, где и зимует. Спаривание - в марте, рождение детёнышей (2-4) - в апреле; молодые покидают норы в мае; половозрелыми становятся после зимовки. Часть самок приносят приплод повторно в июле. Питается плодами, семенами травянистых растений, реже, беспозвоночными.

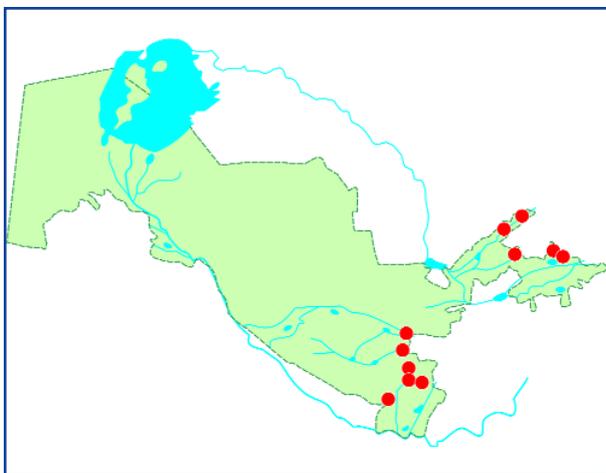
Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель пустынной зоны.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций; организация их охраны; подробное изучение ареала, численности и образа жизни.

Источники. [1,10,21,24,40,75].

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed species. It is reported from northern Kyzylkum desert (Karakalpakstan, northern Navoi region). It inhabits clay parts of alluvial plain with superficial well-fixed sands and sparse shrubs. The average density of local populations is 0.5 specimens per hectare. Threat: development of virgin lands in desert zone.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, мозаично распространённый подвид.

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай. Вне Узбекистана: страны Средней Азии, Казахстан, север Афганистана, Пакистана, Индии, Китай (Синцзянь), Непал. На остальной части Северной Евразии и Северной Америки - другие подвиды.

Места обитания. Средний и верхний пояс гор на высотах 1500-3500 м н.у.м.

Численность. В 1970-1980-х гг. учитывалось 200-220 особей; благодаря мерам охраны численность стабилизировалась (Западный Тянь-Шань - около 100, Западный Памиро-Алай - вероятно до 500 особей), при плотности в локальных популяциях - 1-3 особи на 10 кв. км. Большая часть поголовья обитает в Гиссарском, Чаткальском, Зааминском заповедниках.

Образ жизни. Активен в марте-октябре, чаще в утреннее и вечернее время; укрывается в берлогах, где и зимует. Спаривание - в мае-июне; детёныши (1-3) появляются раз в два года - в январе-феврале, молодые покидают берлогу в марте-апреле; половозрелыми становятся на 3-4 году жизни. Питается плодами,

луковицами, реже, млекопитающими, насекомыми, падалью. Продолжительность жизни - до 30 лет.

Лимитирующие факторы. Браконьерство, фактор беспокойства.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заповедниках и национальных парках. Включён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [1,2,4,10,15,19,39-41,43,79,83,86].

Vulnerable, 2(VU:R) mosaic-distributed, subspecies. It inhabits mid and high belts of the mountains. In 1970-80s, 200-220 specimens were counted. At present, about 100 individuals in western Tien-Shan are counted; western Pamir-Alay, about 500 individuals. The density reaches 1-3 individuals per 10 sq. km in local populations. The highest density is observed in Gissar, Chatkal, Zaamin nature reserves. Threats: poaching and human disturbance. Included in Appendix I of CITES.

168. Ҳинд асалхўри**Индийский медоед**

Honey Badger (Ratel)

Mellivora capensis (Schreber, 1776)*ssp. indica* (Kerr, 1792)

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган локал тарқалган кенжа тур.

Тарқалиши. Жанубий Устюрт, Сарикамиш ботиғи, Хоразм воҳаси атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Қозоғистон, Эрон, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон. Африка, Ироқ, Яқин Шарқда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чинқдаги жарликлар, сув ўйган чуқурликлар, чўлларнинг баланд-паст, ҳамда зич тупроқли қисмлари, шўрхоқлар.

Сони. Доимо кам бўлган. 1960-1980 йй. 10 донаси қайд этилган.

Яшаш тарзи.

Етарлича ўрганилмаган. Тунда, қиш ва баҳорда баъзан кундузи ҳам фаол. Йилнинг аксарият қисмида кўчиб яшайди. Уясида, кичик ғорларда беркиниб ётади. Жуфтлашиши - октябр-ноябрда. Апрель-майда болалайди (1-2). Ҳашаротлар, судралиб юрвчилар, майда сутэмизувчилар ва қушлар, сернам мева ва илдижевалар билан озиқланади. 26 ёшгача яшайди.

Чекловчи омиллар. Қаҳратон, кўп қорли қиш фасллари; бўрилар



ва дайди итлар томонидан таъқиб қилиниши.

Кўпайтириш. Дунёнинг бир қатор ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Мавжуд популяциялари муҳофазасини ташкил қилиш, ареали, сони ва яшаш тарзини мукамал ўрганиш лозим.

Манбалар. [1,10,39,40,41,43].

169. Ўрта Осиё қундузи**Выдра среднеазиатская**

Centralasian Otter

Lutra lutra (Linnaeus 1758)*ssp. seistanica* Burila, 1912

Мақоми. 1(EN):) Йўқ бўлиб кетган, локал тарқалган кенжа тур.

Тарқалиши. 1970-йилларгача Сирдарё, Зарафшон, Чотқол д. воҳаларида яшаган. Ҳозирда Амударё, Сурхондарё, Қашқадарё Қизилдарё, Оқсув, Шерободдарё, Мочайдарё (ўрбий Помир-Олой) ларнинг юқори қисми қайирларида сақланиб қолган. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё мамлакатлари, Қозоғистон, Эрон, Афғонистон. Европа, Шимолий Африка, Ғарбий Осиё, Хитой, Ҳиндистон, Шри-Ланкада - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Балиққа бой чучук сув ҳавзаларининг қирғоқ бўйлари.

Сони. Илгари учраши одатий эди, ҳозирда кўпгина яшаш жойла-

рида йўқ бўлиб кетган, қолган жойларда жуда кам. Локал популяциялардаги ўртача зичлиги - дарё ўзанининг 1 км.га 0,75-2 донадан тўғри келади. Жами, тахминан, 150 дона қолган.

Яшаш тарзи. Тунлари фаол, кундузи қирғоқ бўйидаги уяларига, ковак ва ғорларга беркинади. Жуфтлашиши - феврал-апрелда. Урғочиси ҳар икки йилда бир марта - январь-февралда - болалайди (2-5). Болалари уясидан апрел-августда чиқади, 3 йилдан сўнг жинсий вояга етади. Балиқлар, баъзан қурбақа, сувилон, майда сутэмизувчилар ва қушлар, сув умуртқасизлари билан озиқланади.



Чекловчи омиллар. Текислик дарёлари сув режимининг ўзгариши ва ифлосланиши, тоғ воҳаларининг ўзлаштирилиши сабабли яшаш жойларининг вайрон бўлиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Ҳисор қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [1,2,4,10,15,18,19,28,39-43,78,79,86,90].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, локально распространённый подвид.

Распространение. Южный Устюрт, Сарыкамышская впадина, окрестности Хорезмского оазиса. Вне Узбекистана: Туркменистан, Казахстан, Иран, Афганистан, Пакистан, Индия. В Африке, Ираке, на Ближнем Востоке - другие подвиды.

Места обитания. Овраги, промоины и обрывы чинков, пустыни с пересеченным рельефом и плотными почвами, солончаки.

Численность. Всегда был малочислен. В 1960-1980 гг. учтено 10 особей.

Образ жизни. Недостаточно

изучен. Активен в ночное время; зимой и весной - иногда и днём. Большую часть года кочует. Укрывается в норах, небольших пещерах. Спаривание - в октябре-ноябре; рождение детёнышей (1-2) - в апреле-мае. Питается насекомыми, пресмыкающимися, мелкими млекопитающими и птицами, сочными плодами и корнеплодами.

Продолжительность жизни - до 26 лет.

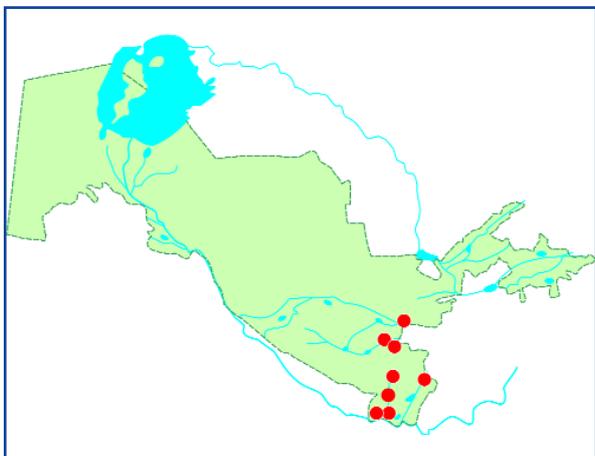
Лимитирующие факторы. Суровые многоснежные зимы, преследование волками и бродячими собаками.

Разведение. Размножается в ряде зоопарков мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Необходимы организация охраны существующих популяций; подробное изучение ареала, численности и образа жизни.

Источники. [1,10,39,40,41,43].

Critically Endangered 1(CR), locally distributed, subspecies. It can be found in southwestern part of Ustyurt Plateau, northern edge of Sarakamys depression, and western margin of Khorasm oasis. It inhabits ravines, precipices and chinks, deserts with billowy relief and solid (dense) soils, and saline areas. It was always low in number. In 1960-80s, only 10 individuals were counted. Threats: winters with heavy snowfalls, disturbance by wolves and stray dogs.



Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый подвид.

Распространение. До 1970-х гг. обитал по долинам рек Сырдарья, Зарафшан, Чаткал. В настоящее время сохранился в верхней части пойм рек Амударья, Сурхандарья, Кашкадарья, Кызылдарья, Аксу, Шерабдарья, Мачайдарья (западный Памиро-Алай). Вне Узбекистана: страны Средней Азии, Казахстан, Иран, Афганистан. В Европе, Северной Африке, Западной Азии, Китае, Индии, Шри-Ланка - другие подвиды.

Места обитания. Прибрежные участки пресноводных водоёмов, богатых рыбой.

Численность. Ранее был обычен, в настоящее время исчез из многих мест обитания, в других - крайне малочислен. Средняя плотность в локальных популяциях - 0,75-2 особи на 1 км русла реки;

всего, вероятно, около 150 особей.

Образ жизни. Активен в ночное время, днём укрывается в прибрежных норах, щелях, пещерах. Спаривание в феврале-апреле; самка приносит детёнышей (2-5) раз в два года в январе-феврале, молодые покидают гнездовые норы в апреле-августе; половозрелыми становятся на 3 году жизни. Питается рыбой, реже лягушками, ужами, мелкими млекопитающими и птицами, водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания всле-

дствие изменения водного режима равнинных рек, их загрязнения; хозяйственное освоение горных долин, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Гиссарском заповеднике. Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [1,2,4,10,15,18,19,28,39-43,78,79,86,90].

Endangered 1(EN), locally distributed subspecies. Until 1970s, it inhabited the valleys of the Syrdarya, Zarafshan and Chatkal rivers. At present, it still exists in the upper part of flood-lands of the River Amudarya and in the rivers of western Pamir-Alay. It inhabits the shores of freshwater reservoirs with rich fish stocks. In the past, it was common, now it vanished from many habitats; in others, the numbers are very low. The average density is 0.75 - 2.0 individuals per 1 km of the river length. In total, there may be about 150 individuals in Uzbekistan. Threats: destruction of habitats because of water-regime changes in plain rivers, their pollution, human development of mountain valleys and poaching. Included in Appendix I of CITES.

170. Сиртлон (дўлта)

Полосатая гиена

Striped Hyaena

Hyaena hyaena (Linnaeus, 1758)

ssp. hyaena (Linnaeus, 1758)

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган кенжа тур.

Тарқалиши. Кўхитанг, эҳтимол Боботоғ т., ўтмишда - Амударё қайирларининг юқори қисми, Шерободдарёнинг қуйи оқими. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Эрон, Кавказорти, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон, Непал. Африка, Туркия, Яқин Шарқда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғ этакларининг д.с.б. 300-1200 м ошмайдиган чўллашган, сийрак дарахт-бутасимон ўсимликлар билан қопланган адирликлар, қуриб қолган ўзанлар; қирғоқбўйи тўқайзорлари.

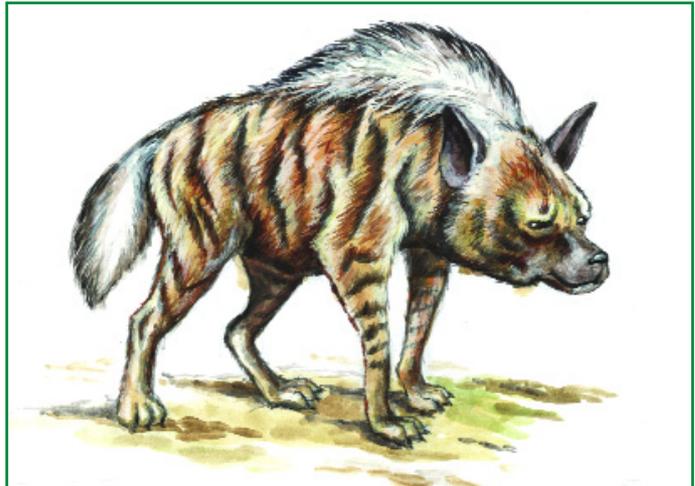
Сони. Доимо кам бўлган. 1980-1990 йилларда 10тачаси ҳисобга олинар эди.

Яшаш тарзи.

Одатда тунлари фаол, кундузи уялари, гор ва чуқурликларга беркиниб ётади.

Октябр-ноябрда жуфтлашади, майда болалайди (3-5), болалари июл-августда уядан чиқади, жинсий вояга 3-4 йилдан сўнг етади. Кўпайиш давридан сўнг кўчиб юради. ўлакса, кемирувчилар, судралиб юрувчилар, ҳашаротлар, сернам мевалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. 1960 йилларгача - онгли равишда қирилиши, кейинчалик - қўриқ ерларнинг



ўзлаштирилиши, тўқайзорларнинг йўқ қилиниши, озуқа манбаларининг камайиши.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сурхон қўриқхонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [1,10,18,19,40-43,48].

171. Гепард

Азиатский гепард

Asiatic Cheetah

Acinonyx jubatus (Schreber, 1776)

ssp. venaticus Griffith, 1821

Мақоми. 0(EX): Йўқ бўлиб кетган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатга киритилган [VU], {CR.}

Тарқалиши. Ўтмишда - Қизилқум, Устюрт ясси текислиги. Ўзбекистондан ташқарида: Эрон, ўтмишда - Туркменистон, Қозоғистон, Кавказорти, Яқин Шарқ, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон. Африкада - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чўлнинг текислик қисмидаги баланд-паст ва қумлоқ ёки қум тупроқли жойлари.

Сони. Қизилқумда XIX-асрда йўқ бўлиб кетган, Устюртда 1960-1970-йилларда 13 донаси қайд этилган, 1973 йилдан кейин умум-

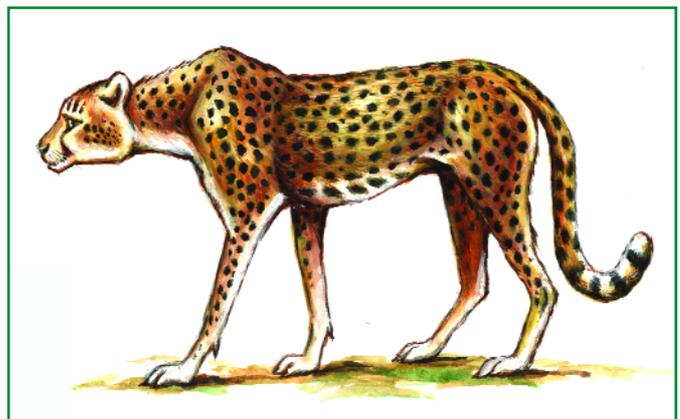
ман учрамаган.

Яшаш тарзи.

Асосан кундузи,

баъзан ойдin кечалари ҳам фаол. Декабрь-январда жуфтлашади. Апрель-майда болалайди (2-4). Болалари 1-2 йил онасидан ажрамайди, 2-4 ёшда жинсий вояга етади. Кўпайиш давридан сўнг кўчиб юради. Жайронлар, баъзан қуёнлар, кемирувчилар, қушлар билан озиқланади. 14 ёшгача яшайди.

Чекловчи омиллар. 1960-йилларгача тутқинликда сақлаш учун овлаш, онгли равишда қириб юбо-



риш, кейинчалик - қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, озуқа манбаларининг камайиши.

Кўпайтириш. Дунё парваришхоналари ва ҳайвонот боғларида фақат Африка кенжа турининг кўпайтирилиши маълум.

Муҳофаза чоралари. СИТЕСнинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [10,39,40,41,43,86,90].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локально распространённый подвид.

Распространение. Хр. Кугитанг, возможно Бабатаг, в прошлом - верхняя часть поймы р. Амударья, низовья р. Шерабаддарья. Вне Узбекистана: Туркменистан, Иран, Закавказье, Афганистан, Пакистан, Индия, Непал. В Африке, Турции, на Ближнем Востоке - другие подвиды.

Места обитания. Пустынные холмистые предгорья с оврагами,

Образ жизни. Активен обычно в ночное время, днём укрывается в норах, пещерах, промоинах. Спаривание - в октябре-ноябре; рождение детёнышей (3-5) - в мае, молодые покидают гнездовые норы в июле-августе; половозрелыми становятся на 3-4 году жизни. После периода размножения кочуют. Питается падалью, грызунами, пресмыкающимися, насекомыми, сочными плодами.

Лимитирующие факторы. До 1960-х гг. - прямое истребление,

сухими руслами рек и редкой древесно-кустарниковой растительностью на высотах 300-1200 м н.у.м.; прибрежные тугайные леса.

Численность. Всегда был малочислен. В 1980-1990-х гг. учитывалось до 10 особей.

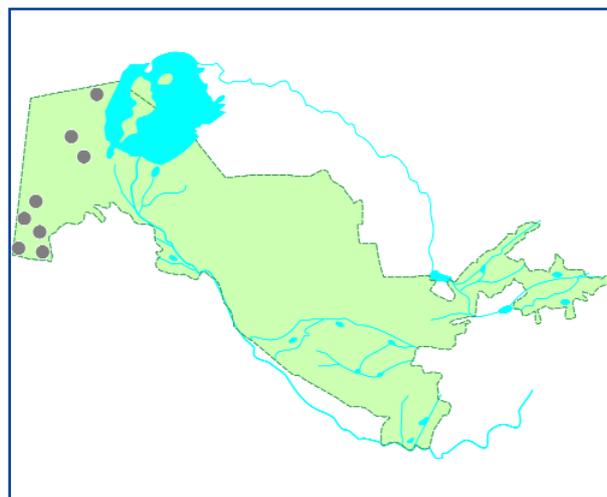
позже - хозяйственное освоение целинных земель, уничтожение тугайных лесов, сокращение кормовой базы.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Сурханском заповеднике.

Источники. [1,10,18,19,40-43,48].

Critically Endangered 1(CR), locally distributed, subspecies. It is reported from the Kugitang and probably Babatag ranges, in the upper part of the flood-lands of the Amudarya River. It inhabits arid hilly foothills with ravines, dry riverbeds and rare tree-shrub vegetation, in gallery river forests. It was always in low numbers. In 1980-90s, about 10 individuals were recorded. Threats: destruction of habitats as a result of water-regime changes in the plain rivers, development of mountain valleys, poaching.



Статус. 0(EX): Исчезнувший в стране подвид. Внесён в Красный список МСОП [VU], {CR.}

Распространение. В прошлом - пустыня Кызылкум, плато Устюрт. Вне Узбекистана: Иран, в прошлом - Туркменистан, Казахстан, Закавказье, Ближний Восток, Афганистан, Пакистан, Индия. В Африке - другие подвиды.

Места обитания. Участки равнинной пустыни с пересечённым

рельефом и супесчаной или суглинистой почвой.

Численность. В пустыне Кызылкум исчез в XIX веке, на Устюрте в 1960-1970-х гг. было учтено 13 особей, после 1973 г. не встречался.

Образ жизни. Активен днём, реже в лунные ночи. Спаривание - в декабре-январе; рождение детёнышей (2-4) - в апреле-мае; молодые держатся с матерью 1-2 года; половозрелыми становятся на 2-4 году жизни. После периода размножения кочует. Питается джейранами, реже зайцами, грызунами, птицами. Продолжительность жизни - до 14 лет.

Лимитирующие факторы. До 1960-х гг. - отлов для содержания

в неволе, прямое истребление,

позже - хозяйственное освоение целинных земель, сокращение кормовой базы.

Разведение. В зоопарках и питомниках мира известно размножение лишь африканского подвида.

Меры охраны. Внесен в Приложение I СИТЕС.

Источники. [10,39,40,41,43,86,90].

Образ жизни. Активен днём, реже в лунные ночи.

Численность. В пустыне Кызылкум исчез в XIX веке, на Устюрте в 1960-1970-х гг. было учтено 13 особей, после 1973 г. не встречался.

Образ жизни. Активен днём, реже в лунные ночи.

Разведение. В зоопарках и питомниках мира известно размножение лишь африканского подвида.

Меры охраны. Внесен в Приложение I СИТЕС.

Источники. [10,39,40,41,43,86,90].

Extinct 0(EX), subspecies. It was reported from the Kyzylkum desert and the Plateau Ustyurt. It inhabited a flat desert with billowy relief and slightly sandy and loamy soils. It became extinct in the Kyzylkum desert in 20 century; on the Ustyurt Plateau, 13 individuals were counted in 1960-70s; after 1973 no individuals were recorded. Threats: development of desert areas, poaching and trapping, decline of main prey numbers. Included in the IUCN Red List [VU], {CR} and in Appendix I of CITES.

172. Қорақулоқ

Туркменский каракал

Turkmen Caracal (Desert Lynx)

Caracal caracal (Schreber, 1776)

ssp. michaelis (Heptner, 1945)

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги, Амударёнинг қуйи оқими, ғарбий Қизилқум. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркменистон, Эрон шимоли. Африка, Яқин Шарқ, Эрон жануби, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистонда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг барханли ва мустаҳкамлашган қумли қисмлари, гипслашган текисликлар, чинк ва жарликлар, баъзан тўқайзорлар.

Сони. Якка ҳолда, баъзан жуфтлари учрайди. 1954-1980 йиллар давомида 22 донаси қайд

этилган; 2009 йили Ғарбий Қизилқумда 3 та ва Устюртда 1 та топилмалар мавжуд бўлганлиги ҳақида хабар келган. Жами, тахминан, бир неча ўнтаси мавжуд.

Яшаш тарзи. Асосан тунда, қиш, куз ва баҳорда баъзан кундузи ҳам фаол. Январ-февралда жуфтлашади, апрел-майда болалайди (2-4), болалари уясидан июлда чиқади, 2 ёшда жинсий вояга етади. Қуёнлар, кемирувчилар, баъзан туёқлилар, типратикон, тулки, илон ва бўғимоёқлилар билан озиқланади. 18 ёшгача яшайди.



Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, қаҳратон қиш фасллари, озуқа манбаининг камайиши, инсон ва ёввойилашган итлар томонидан таъқибланиши.

Кўпайтириш. Дунёнинг бир қатор ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [10,39-41,43,45,86,90,92].

173. Туркистон силовсини

Туркестанская рысь

Turkestan Lynx

Lynx lynx (Linnaeus, 1758)

ssp. isabellinus (Blyth, 1847)

Мақоми. 2(VU:D): заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Туркистон, Ҳисор, Кўхитанг, Боботоғ т. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё мамлакатлари, Қозоғистон, Мўғилистон, Хитой ғарби, Афғонистоннинг, Покистоннинг, Ҳиндистоннинг шимоли.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг ўрта ва юқори қисмлари (альп ўтлоқлари зонасининг баргли ўрмон ва арчазорлар қоплаган қуйи чегарасигача), кўпинча сочма-тошлоқ ва қояларга яқин жойлар.

Сони. Узлуксиз камайиб бормоқда; 1980-1990 йилларда Ҳисор т. - 50-66 та, Кўхитанг т. - 10-12 та

си ҳисобга олинган; жами, тахминан, 100 донага яқин.

Яшаш тарзи. Асосан тунда, баъзан кундузи ҳам

фаол, бошқа пайтлари чакалакзор буталар орасига беркиниб ётади. Жуфтлашиши - январ-мартда. Май-июнда ургочиси қалин чакалакзордаги маконларида болалайди (3-6). Болалари 2-3 йилда жинсий вояга етади. Кўпайиш давридан сўнг озуқа етишмаса кўчади. Қуёнлар, баъзан кемирувчилар, туёқлилар, қушлар билан озиқланади. 17 йилгача яшайди.

Чекловчи омиллар. Ўрмонларнинг кесилиши, озуқа манбала-

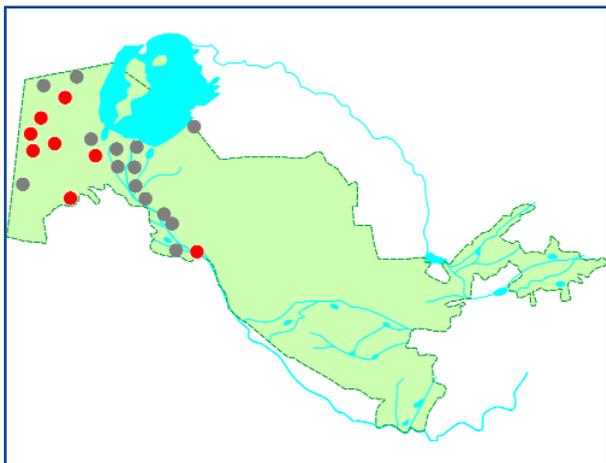


рининг камайиб кетиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Ҳисор, Зомин, Сурхон қўриқхоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган.

Манбалар. [1,2,4,10,11,15,19,39-43,48,67,79,86,90,92].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локально распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Плато Устюрт, низовья р. Амударья, западный Кызылкум. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, север Ирана. В Африке, на Ближнем Востоке, юге Ирана, в Афганистане, Пакистане, Индии - другие подвиды.

Места обитания. Участки пустыни с бугристыми и закреплёнными

ми песками, гипсированные равнины, чинки и обрывы, реже тугайные леса.

Численность. Встречается единично, реже парами. С 1954 по 1980 гг. учтено 22 особи; в 2009 г. поступили сообщения о 3 находках в Западном Кызылкуме и 1 на Устюрте; всего, вероятно, - несколько десятков особей.

Образ жизни. Активен в ночное время; зимой, осенью и весной - иногда днём. Спаривание - в январе-феврале; рождение детёнышей (2-4) - в апреле-мае, молодые покидают гнездовые норы в июле; половозрелыми становятся на 2 году жизни. Питается зайцами, грызунами, реже копытными, лисами, ежами, птицами, змеями, членистоногими. Продолжительность жизни - до 18 лет.

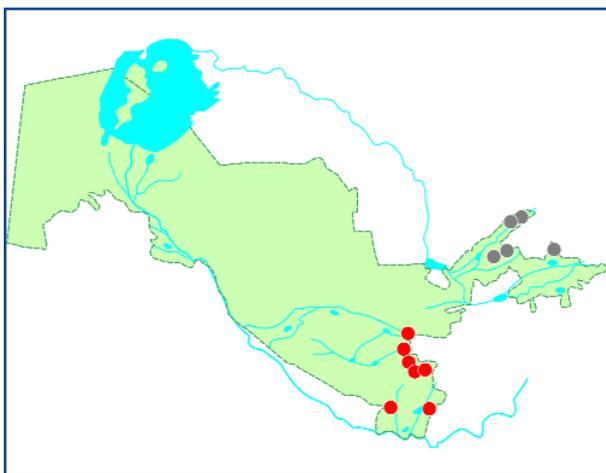
Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель, суровые многоснежные зимы, сокращение кормовой базы, преследование человеком и одичавшими собаками.

Разведение. Размножается в ряде зоопарков мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Включён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [10,39-41,43,45,86,90,92].

Critically Endangered 1(CR), locally distributed subspecies. It is reported from the Ustyurt Plateau, in the lower reaches of the River Amudarya, in northwest Kyzylkum desert. It inhabits the desert with hilly and fixed sands, gypsum flat plains, precipices and chinks, seldom in gallery river forests. Single specimens are observed, more seldom in pairs. Between 1954 and 1980, twenty-two individuals were counted, 4 records have been made in 2009. Totaly, the number may reach several dozen individuals. Threats: human development of virgin lands in desert zone, winters with heavy snowfalls, a decrease in prey number, persecution by men and stray dogs. Included in Appendix I of CITES.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Памиро-Алай (хр. Туркестанский, Гиссарский, Кугитанг, Бабатаг). Вне Узбекистана: страны Средней Азии, Казахстан, Монголия, запад Китая, север Афганистана, Пакистана, Индии.

Места обитания. Средний и верхний пояса гор (лиственные и арчовые леса до нижней границы альпийских лугов), часто вблизи

скально-осыпных участков.

Численность. Неуклонно сокращается; в 1980-1990-х гг. учитывалось 50-66 особей на Гиссарском хр., 10-12 - на хр. Кугитанг; всего, вероятно, около 100 особей.

Образ жизни. Активна в ночное время, реже днём; укрывается в зарослях кустарников. Спаривание - в январе-марте; детёныши (3-6) рождаются в логове в густых зарослях в мае-июне; половозрелыми становятся на 2-3 году жизни. После периода размножения при недостатке корма кочует. Питается в основном зайцем. Продолжительность жизни - до 17 лет.

Лимитирующие факторы. Рубка лесов, сокращение кормовой базы, браконьерство.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Гиссарском, Зааминском, Сурханском заповедниках и в Зааминском Народном Парке. Включена в Приложение II СИТЕС.

Источники. [1,2,4,10,11,15,19,39-43,48,67,79,86,90,92].

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distributed subspecies. It is reported from Pamir-Alay (Turkestan, Hissar, Babatag, and Kugitang ranges). It inhabits mid and high belts of mountains (deciduous and juniper forests to the lower border of alpine meadows), often near rocky taluses. The numbers are steadily decreasing; in 1980-90s, 50-66 individuals were recorded in Hissar range, 10-12 individuals, in Kugitang; in total, approx., 100 individuals. Threats: logging, decline of prey numbers and poaching. Included in Appendix II of CITES.

174. Қоплон

Переднеазиатский леопард
North Persian Leopard (Panther)
Panthera pardus (Linnaeus 1758),
ssp. saxicolor Pоsоck, 1927

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган кенжа тур. ТМХИ қизил рўйхатига киритилган [NT], {EN}.

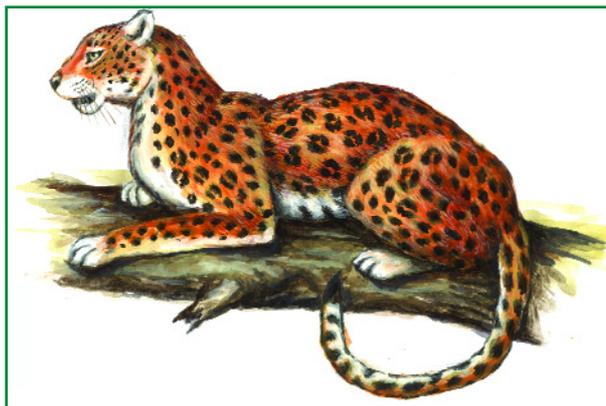
Тарқалиши. Фарбий Памир-Олой (Кўхитанг, Боботоғ т.). Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Тожикистон; Эрон шимоли, Афғонистон, Арманистон, Озарбайжон, Грузия, Россия (Шимолий Кавказ). Африка, Фарбий ва Жанубий Осиё, Узоқ Шарқда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Д.с.б. 600-900 м гача бўлган камнам тоғ этакларининг сийрак пистазор ва арчазорли ҳамда тошқоялари юзага чиққан жойлари.

Сони. 1949-1960-йилларда Боботоғда бир неча донаси қайд

этилган (кейинчалик умуман йўқ бўлиб кетган бўлса керак), 1990-йилларда Кўхитанг т. ҳам бир неча донаси учраган. Ҳозирда 10 тага яқини қолган деб тахмин қилинади.

Яшаш тарзи. Оқшом ва тунлари фаол, кундузи горлар, қоялар орасига беркиниб ётади. Декабрь-январда жуфтлашади. Март-май ойларида болалайди (2-5). Болалари 1-1,5 йилгача онаси билан бирга бўлади, 2-3 ёшда жинсий вояга етади. Ёввойи туёқлилар, баъзан кемирувчилар ва қушлар би-



лан озиқланади. Умрининг узунлиги -15 ёшгача.

Чекловчи омиллар. Туёқлилар сонининг қисқариши, браконерлик.

Кўпайтириш. Ҳайвонот боғларида бошқа кенжа турларининг кўпайтирилаётгани маълум.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сурхон қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [2,10,40-43,47,48,86,90,92].

175. Турон йўлбарси

Туранский тигр
Caspian Tiger
Panthera tigris (Linnaeus, 1758)
ssp. virgata (Illiger, 1815)

Мақоми. 0(EX): Йўқ бўлиб кетган кенжа тур. ТМХИ қизил рўйхатига киритилган [EN], {EX}.

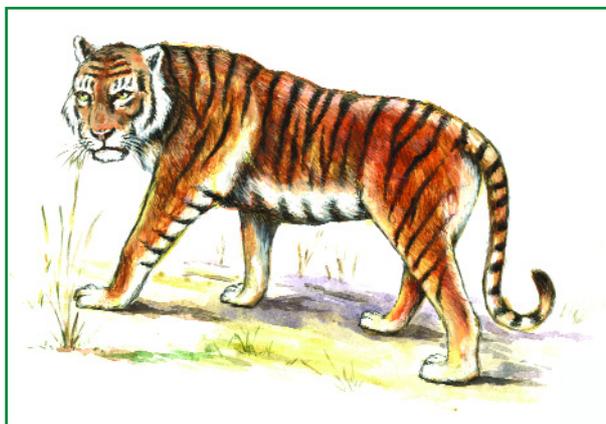
Тарқалиши. Ўтмишда Сирдарё ва Амударё ҳавзалари. Ўзбекистондан ташқарида (ўтмишда): Қозоғистон, Тожикистон, Туркменистон, Олтой, Кавказорти, Хитой (Синжон), Ироқ, Эрон, Афғонистон, Туркия. Ҳиндистон, Непал, Жануби-шарқий Осиё, Узоқ Шарқ; ўтмишда Шарқий Сибирь, Покистонда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Қайир қамишзорлари ва тўқайзорлар.

Сони. Сирдарё ҳавзасида 1940-йилларнинг ўрталарида йўқ бўлиб кетган; ўша йилларда Амударё дельтасида 5-6 донаси қайд этилган, охириги марта 1972 йилда

Қорақалпоғистоннинг Кегейли туманида учраган (ҚР Ўлкашунослик музейида сақланмоқда); 1950-йиллар охирида Амударё қайирларида (Сурхондарё вил.) йўқ бўлиб кетган. 1950 йилда кенжа турнинг дунёдаги популяцияси 50-80 донани ташкил этади деб баҳоланган. Охириги хайвон тутқинликда 1970 йиллар бошида нобуд бўлган.

Яшаш тарзи. Оқшомлари фаол, кундузи қалин бутазорлар орасига яширинади. Ҳар 1-2,5 йилда болалайди. Феврал-март ойларида жуфтлашади, май-июнда насл келтиради (2-4). Болалари 1,5-2,5 йил онасидан ажрамайди, 3-6 йил-



да жинсий вояга етади. Ёввойи туёқлилар (тўнғиз, бухоро бугуси, жайрон) билан озиқланади. Умрининг узунлиги -26 ёшгача.

Чекловчи омиллар. Тўқайзорларнинг йўқ қилиниши, озуқа манбаининг камайиб кетиши, овлаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. 1957 йилдан бошлаб овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [41,42,86,90].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локально распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Западный Памиро-Алай (хр. Кугитанг и Бабатаг). Вне Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан, север Ирана, Афганистан, Армения, Азербайджан, Грузия, Россия (Северный Кавказ). В Африке, Западной и

Южной Азии, на Дальнем Востоке - другие подвиды.

Места обитания. Сухие предгорья с фисташковым и арчовым редколесьем и выходами скал на высотах 600-900 м н.у.м.

Численность. В 1949-1960 гг. на хр. Бабатаг учитывались единичные особи (в дальнейшем, возможно, исчез), в 1990-х гг. - на хр. Кугитанг; в настоящее время всего, вероятно, до 10 особей.

Образ жизни. Активен в сумеречное и ночное время, днём укрывается в пещерах, расщелинах скал. Спаривание - в декабре-январе; рождение детёнышей (2-5) - в конце марта-мае, молодые держатся с матерью 1-1,5 года; половозрелыми становятся на 2-3 году

жизни. Питается дикими копытными, реже гызунами, птицами. Продолжительность жизни - до 15 лет.

Лимитирующие факторы. Сокращение численности копытных, браконьерство.

Разведение. Известно разведение в зоопарках других подвидов.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Сурханском заповеднике. Включён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [2,10,40-43,47,48,86,90,92].

Critically Endangered 1(CR): locally distributed, subspecies. It is reported from western Pamir-Alay (Kugitang and Babatag ranges). It inhabits arid foothills with pistachio and juniper sparse growth of trees and outcrops. On Babatag range, single specimens were counted in 1949-60s; later, it, perhaps, vanished there. On Kugitang range single individuals were recorded in 1990s. Currently, the total number in Uzbekistan is about 10 individuals. Threats: decline of ungulate numbers and poaching. Included in the IUCN Red List {NT} and in Appendix I of CITES.



Статус. 0(EX): Исчезнувший в мире подвид. Внесён в Красный список МСОП [EN 2bcd+4bcd; C1+2a(i)], {EX}.

Распространение. В прошлом - бассейны рек Сырдарья и Амударья. Вне Узбекистана (в прошлом): Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Алтай, Закавказье, Китай (Синцзянь), Ирак, Иран, Афганистан, Турция. В Индии, Непале, Юго-Восточной Азии, на Дальнем Востоке; в прошлом в Восточной Сибири, Пакистане - другие подвиды.

Места обитания. Пойменные тростниковые заросли и тугайные леса.

РК); в конце 1950-х гг. исчез в пойме р. Амударья в Сурхандарьинской обл. В 1950 г. мировая популяция подвида оценивалась в 50-80 особей. Последний зверь погиб в неволе в начале 1970-х гг.

Образ жизни. Активен в сумерках, днём укрывается в густых зарослях. Периодичность деторождения 1-2,5 года. Спаривание в феврале-марте; рождение детёнышей (2-4) в мае-июне, молодые держатся с матерью 1,5-2,5 года; половозрелыми становятся на 3-6 год жизни. Питается дикими копытными (кабан, бухарский олень,

джейран). Продолжительность жизни - до 26 лет.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов, сокращение кормовой базы, преследование человеком и браконьерство.

Разведение. Не проводилось.
Меры охраны. Добыча запрещена с 1957 г. Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [41,42,86,90].

Extinct 0(EX) subspecies. It was reported from the Amudarya and Syrdarya basins. It inhabited floodland reed-beds and in gallery river forests. It became extinct in the Syrdarya River basin in mid 1940s; at the same time in the Amudarya River delta, 5-6 specimens were counted. The last find was recorded in 1957. At the end of 1950s, it vanished in the flood-land of the River Amudarya in Surkhandarya region. In 1950s, the world population was assessed at 50-80 individuals. Later, it became extinct. Threats: loss of habitats due to destruction of river gallery forests, decline in prey numbers, disturbance by men and poaching. Included in the IUCN Red List [EN] and in Appendix I of CITES.

176. Илвирс (тоғ қоплони)**Снежный барс (ирбис)**

Snow Leopard

Uncia uncia (Schreber, 1775)

Мақоми. 1(CR): Йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган тур. ТМХИ қизил рўйхатига киритилган [ENC1].

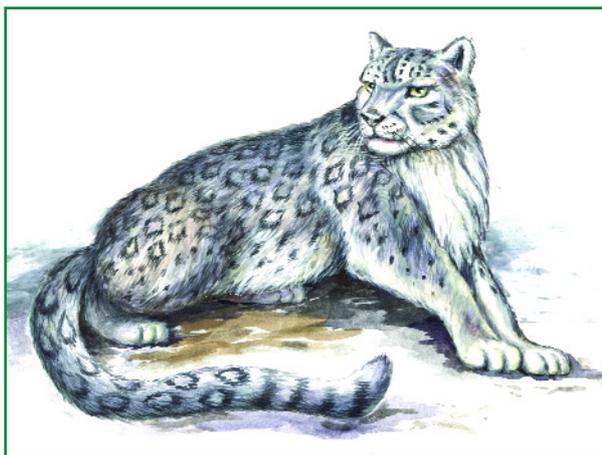
Тарқалиши. Ғарбий Тёншон, ўрбий Помир-Олой. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қирғизистон, Қозоғистон, Ғарбий Сибирь жануби, Мўғулистон, Хитой, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон, Непал, Бутан.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг ўрта ва юқори (д.с.б. 2500-4500 м) қисми. Ҳавза айирғичлари ҳамда қояли тош-сочма қияликларни афзал кўради.

Сони. Доимо кам бўлган. Сўнгги ўн йилликлар давомида сони узлуксиз камаймоқда. 1980-1990- йилларда Ҳисор кўриқхонасида 5-11, 1970-1980- йилларда

Чотқол кўриқхонасида - 1-3 донаси ҳисобга олинган. Ҳозирда жами, тахминан, 30-50 донани ташкил этади.

Яшаш тарзи. Оқшомда фаол, кундузи қорларга, қоялар орасига беркиниб ётади. 2 йилда бир марта болалайди. Жуфтлашиш даври - феврал-мартда. Июнда болалайди (1-5), болалари 1-1,5 ёшгача онасидан ажрамайди, 2-3 йилда жинсий вояга етади. Ёввойи туёқлилар, баъзан кемирувчилар билан озиқланади. Тоғ бўйлаб ёввойи туёқлилар ортидан юқорига ва пастга мавсумий кўчиб юради. Умри узунлиги -21 ёшгача.



Чекловчи омиллар. Баланд тоғ яйловларининг ўзлаштирилиши, озуқа манбаларининг камайиши, браконерлик.

Кўпайтириш. Дунёнинг ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Ҳисор, Зомин, Чотқол кўриқхоналари ва Угом-Чотқол миллий боида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I-Иловасига киритилган.

Манбалар. [1-4,10,11,15,19,29,35,38-42,79,86,90,92].

177. Хонгул (Бухоро бугуси)**Бухарский Олень**

Bactrian (Bukhara) Red Deer

*Cervus elaphus Linnaeus, 1758**ssp. bactrianus Lydekker, 1900*

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган кенжа тур. ТМХИ қизил рўйхатига киритилган [LC].

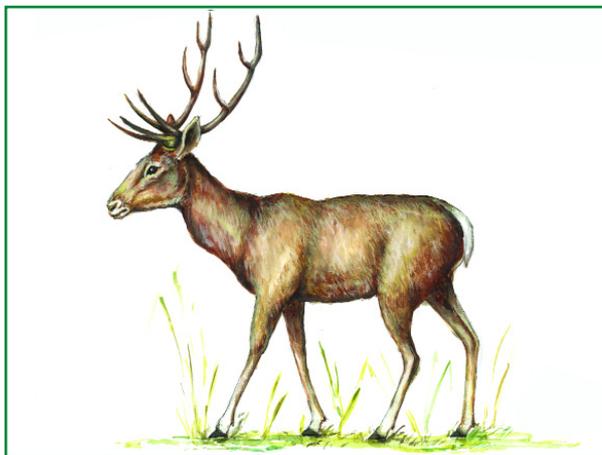
Тарқалиши. Ўтмишда Сирдарё ва Амударё ҳавзаларининг барча тўқайзорларида кенг тарқалган. Ҳозирда абориген популяциялари ва интродукция ва реинтродукция йўли билан юзага келган сунъий гуруҳлари мавжуд. Биринчиларига Амударё водийсининг юқори (Сурхондарё вил.) ва ўрта (Бухоро вил., Қизилқум кўриқхонаси) оқимида яшовчи популяциялари кириши мумкин. Иккинчиларига - Бодай-Тўқай ва Зарафшон кўриқхоналари популяциялари, ҳамда Зарафшон дарёсининг юқорисида Ўзбекистон ва Тожикистон чегарасидаги гуруҳлар. Ўзбекистондан ташқарида: Тожи-

кистон, Туркменистон, Қозоғистон (реинтродукциялаштирилган), Афғонистон.

Яшаш жойлари. Қайир тўқайзорлари ва ёндош қумли чўллар. Тоғ дарёлари водийлари бўйлаб тоғ этакларига чиққанлиги қайд этилган.

Сони. 2008-2009 йилларда ўтказилган ҳисоблаш маълумотларига кўра популяциялар ва гуруҳлар сони: Сурхондарёда - 45-50, Амударё оқимида ўртача - 110-120, Қорақалогистонда - 450 дан ортқ, Зарафшон дарёси водийсида - тахминан 100-110 донани ташкил этади.

Яшаш тарзи. Ижтимоий тузилиши оилавий-группавий, йил да-



вомида ўзгариб туради. Подалари 3-20 ва ундан ҳам кўпроқ дондан иборат бўлади. Ёзда тунлари, қишда эса кундузи ҳам фаол. Сентябрь-октябрда жуфтлашади; май-июнда болалайди (1, баъзида - 2); болалари бир йилча онасидан ажрамайди, 2-3 ёшида жинсий вояга етади. Дарахт, бута ва ўтсимон ўсимликлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Табиий яшаш жойлари майдонларининг камайирилиши; сув балансининг бузилиб кетиши, дарахтларнинг кесилиши, молларни ёйиш, ёнғинлар, тошқинлар бўлиши оқибатида



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локально распространённый вид. Внесён в Красный список МСОП [ENC1].

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай. Вне Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан, юг Западной Сибири, Монголия, Китай, Афганистан, Пакистан, Индия, Непал, Бутан.

Места обитания. Средний и верхний пояс гор на высотах 2500-4500 м. н.у.м. Предпочитает водоразделы, скально-осыпные склоны.

Численность. Всегда был малочислен. В последние десятилетия численность неуклонно снижается. В 1980-1990-х гг. в Гиссарском заповеднике учитывалось 5-11 особей, в 1970-1980-х гг. в Чаткальском заповеднике - 1-3 особи; в настоящее время общее количество в Узбекистане составляет 30-50 особей.

Образ жизни. Активен в сумеречное время, днём укрывается в пещерах, расщелинах скал. Периодичность деторождения 2 года. Спаривание - в феврале-марте, рождение детёнышей (1-5) - в июне; молодые держатся с матерью 1-1,5 года, половозрелыми становятся на 2-3 году жизни. Питается в основном сибирским горным козлом. Совершает сезонные вертикальные миграции вслед за дикими копытными. Продолжительность жизни - до 21 года.

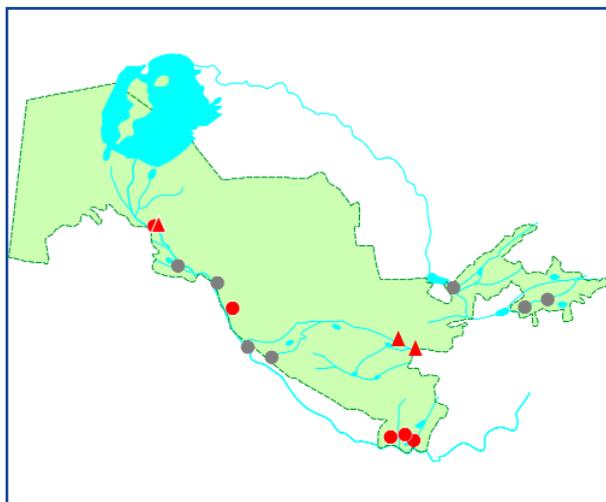
Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение высокогорных пастбищ, сокращение кормовой базы, браконьерство.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Гиссарском, Зааминском, Чаткальском заповедниках и Угам-Чаткальском Национальном парке. Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [1-4,10,11,15,19,29,35,38-42,79,86,90,92].

Critically Endangered 1(CR): locally distributed species. It is reported from western Tien-Shan and western Pamir-Alay. It inhabits mid and high belts of the mountains. It prefers watersheds and rocky talus slopes. The number was always low; in the last decades, the number has been decreasing. In 1980-90s, 5-11 individuals were counted in Hissar nature reserve; in 1970-80s, 1-3 specimens were observed in Chatkal nature reserve. The total number may reach 30-50 individuals. Threats: development of high mountain pastures, decline in prey numbers, poaching. Included in the IUCN Red List [ENC1] and in Appendix I of CITES.



тўқайзорларнинг йўқ қилиниши; браконьерлик.

Кўпайтириш. Бодай-Тўқай ва Зарафшон қўриқхоналари вольерларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. СИТЕСнинг II -Иловасига киритилган. Трансегаравий мигрант сифатида Бонн Конвенцияси тассаруфига олинган (буғуни муҳофаза қилиш бўйича Урта Осиё мамлакатлари томонидан Меморандум имзоланган). Давлатлараро даражасида турни сақлаб қолиш ва тиклаш

амалдаги қўриқхоналарнинг (Бодай Тўқай) худудларини кенгайтириш ва Амударё дельтасида янги биосфера резервацияларини ташкил қилиш; Орол бўйи худудида (Назархон, Туба, Нурумтубак, Оқпетки), Сирдарёда (Дальверзин, Сайхун, Қалгансир), Қорақир буюртмахонасида сақланиб қолган тўқайзорларни реинтродукциялаштириш ва интродукциялаштириш; ярқли, аммо ғайритабиий турар жойларда - тоғли-водий ўрмонларда (Сурхон қўриқхонаси)

бўйича Дастур ва Иш режаси тасдиқланган (2002).

О в л а ш та қ и қ л а н г а н . Қизилқум, Бодай-Тўқай ва Зарафшон қўриқхоналарида муҳофаза остига олинган. Келгусида сақлаб қолиш ва бугунги кунгача сақланиб келган популяцияларнинг ҳолатини оптималлаш дастурини ривожлантириш зарур;

резерв қилиб қўйиш мақсадида буғу сонини **Кўпайтириш.**

Манбалар. [3,5,18,22,30,31,39,40,46,50,52,60-62,81,84-86,90].

Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. В прошлом - широко по всем тугаям бассейнов рек Амударья и Сырдарья. В настоящее время существуют аборигенные популяции и искусственные группировки, созданные путем интродукции или реинтродукции. К первым могут быть отнесены популяции, живущие в долине Амударьи в верхнем (Сурхандарьинская обл.) и среднем (Бухарская обл., Кызылкумский заповедник) течении. Ко вторым - популяции заповедников Бодай-Тугай и Зарафшанского, а также группировка на границе Узбекистана и Таджикистана в верховьях реки Зеравшан. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Казахстан (реинтродуцирован), Афганистан.

Места обитания. Пойменные тугайные леса и прилегающие участки песчаной пустыни. Отме-

чались выходы в предгорья по долинам горных рек.

Численность. По данным учетов 2008-2009 годов численность популяций и группировок составляет: в Сурхандарье - 45-50 особей, в среднем течении Амударьи - 110-120, в Каракалпакистане - более 450, в долине реки Зеравшан - около 100-110.

Образ жизни. Социальная организация семейно-групповая, меняется в течение года. Стада состоят из 3-20 и более особей. Летом активен ночью, зимой и днем. Спаривание - в сентябре-октябре; рождение детёнышей (1, редко - 2) - в мае-июне; молодые держатся с матерью около года, половозрелыми становятся на 2-3 году жизни. Питается древесно-кустарниковой и травянистой растительностью.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных местообитаний; деградация тугайных массивов в результате нарушения водного баланса, вы-

рубков, выпаса скота, пожаров, наводнений; браконьерство.

Разведение. Размножается в вольерах заповедников Бадай-Тугай и Зарафшанский.

Меры охраны. Внесен в Приложение II СИТЕС. Как трансграничный мигрант подпадает под действие Боннской Конвенции (государствами Центральной Азии подписан Меморандум по охране оленя). На межгосударственном уровне утверждена Программа и План действий по сохранению и восстановлению вида (2002).

Добыча запрещена. Охраняется в заповедниках: Кызылкумском, Бадай-Тугае и Зарафшанском. Необходимо дальнейшее развитие программы по сохранению: оптимизация состояния существующих популяций; увеличение территорий действующих ОПТ (Бадай-Тугай) и создание новых (биосферный резерват в дельте Амударьи); реинтродукция и интродукция в сохранившиеся тугайные массивы

в Приаралье (Назархан, Туба, Нурумтубек, Акпетки) и на Сырдарье (Дальверзин, Сайхун, Калгансыр), заказник Каракир; создание резервного поголовья в пригодных, но неестественных местообитаниях - горно-долинных лесах (Сурханский заповедник).

Источники. [3,5,18,22,30,31,39,40,46,50,52,60-62,81,84-86,90].

Endangered 1(EN), locally distributed subspecies. It is reported from flood-land of the River Amudarya (Badai-Tugai, Kyzylkum, Surkhan nature reserves). It inhabits flood-land gallery forests along rivers; sometimes it roams across adjacent parts of sandy desert. The number at present is about 300 individuals: in Kyzylkum reserve, about 130; in Badai-Tugai, about 150; in Surkhan, about 50. Threats: destruction of habitats (gallery river forests), poaching outside protected areas. Included in the IUCN Red List [LC] and in Appendix II of CITES.

178. Морхўр

Винторогий козёл (мархур)

Tadjik Markhor

Capra falconeri, (Wagner, 1839)

ssp. heptneri Zalkin, 1945

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган кенжа тур. ТМХИ қизил рўйхатига киритилган [EN].

Тарқалиши. Кўхитонг, Бойсунтов, Боботоғ т. Ўзбекистондан ташқарида: Туркменистон, Тожикистон, Афғонистон шимоли. Покистон, Ҳиндистон, Афғонистон шарқида - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг тош-қояли ва сийрак арчазорли ёнбағирлари (д.с.б. 1500-2500 м).

Ёзда баланд тоғ (альп) ўтлоқларигача (д.с.б. 3000 м) кўтариллади.

Сони. 1950-1970- йилларда кескин камайиб кетган, кейинчалик муҳофаза чоралари туфайли аста-секин барқарорлашди. Ҳозирда тахминан 300-400 донаси мавжуд (Кўхитанг т.- 200 тача; Бойсунтов т. - 120 тача).

Яшаш тарзи. Пода бўлиб яшайди, мавсумий кўчади. Жуфтлашиш даври - ноябр-декабрда. Апрель-майда бола-лайди (1-2). Болалари бир йилгача онасидан ажрамайди, 2-4 ёшида жинсий вояги етади. Асосан ўтси-



мон ўсимликлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ўтмишда (1950-1970 й.) - маҳсус овланиши, ҳозирда - браконерлик, чорвачиликда яйловлардан кенг кўламда фойдаланиш.

Кўпайтириш. Дунёнинг ҳайвот боғлари ва парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сурхон қўриқхонасида, Бойсун ва Хазрат-бобо ўрмон хўжаликларида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I-Иловасига киритилган. Худудий муҳофазасини кучайтириш ва тутқинликда кўпайтиришни ташкил этиш лозим.

Манбалар. [1,3,10,19,40-43,48,83,86,90,93].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, локально распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [EN C1+2a(i)].

Распространение. Хр. Кугитанг, Байсунтау, Бабатаг. Вне Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан, север Афганистана. В Пакистане, Индии, на востоке Афганистана - другие подвиды.

Места обитания. Скалистые участки гор в поясе арчевого редколесья (1500-2500 м н.у.м.), летом поднимаются до альпийских лугов (3000 м н.у.м.).

Численность. В 1950-1970-х гг. сильно сократилась; в дальнейшем, благодаря мерам охраны, медленно восстанавливалась. В настоящее время всего, вероятно, 300-400 особей (хр. Кугитанг - до 200; Байсунтау - до 120).

Образ жизни. Образует стада, совершает сезонные кочевки. Спаривание - в ноябре-декабре; рождение детёнышей (1-2) - в апреле-мае; молодые держатся с матерью до года, половозрелыми становятся на 2-4 году жизни. Питается, в основном, травянистой растительностью.

Лимитирующие факторы. В прошлом - промысловая охота (1950-1970 гг.), в настоящее время - браконьерство, конкуренция с домашним скотом за пастбища.

Разведение. Размножается в зоопарках и питомниках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Сурханском заповеднике, Байсунском и Хазратбабинском лесничествах. Внесен в Приложение I СИТЕС. Необходимы усиление территориальной охраны и организация разведения в неволе.

Источники. [1,3,10,19,40-43,48,83,86,90,93].

Critically Endangered 1(CR): locally distributed subspecies. It is reported from the Kugitang, Baisuntau and Babatag ranges of western Pamir-Alay. It inhabits the rocky slopes of mountains with gorges in the juniper belt. In summer, it moves to alpine meadows, preferring the belt of mountain steppes. In the past it was common, at present in Uzbekistan the number is about 300-400 individuals (in Kugitang, 200; in Baisuntau, about 120 individuals). Threats: in the past, it was a commercial species, over-exploitation, at present poaching; competition with live-stock for pastures. Included in the IUCN Red List [EN] and in Appendix I of CITES.

179. Устюрт қўйи, арқал

Устюртский баран

Transcaspien (Ustyurt) Urial

Ovis vignei Blyth, 1841

ssp. *arkal* Eversmann, 1850;

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатиға киритилган [VU].

Тарқалиши. Устюртнинг жануби, асосан Қозоқли-Қоплонқир қисми ва Сариқамиш ботиғининг шимолида жанубий чинкларни шарқ қисмларидаги жарликларда. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркменистон, Эрон. Жанубий Европа, Ўрта ва Ғарбий Осиё, Кавказорти, Покистон, Ҳиндистонда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чинк ва чуқур ботиқлар жарликлари.

Сони. Узлуксиз камайиб бормоқда. 1970-йилларда 100 км масофада 240 та вояга етганлари ва 90 тагача кўзичоқлари учраган.

Яшаш тарзи. Пода бўлиб яшайди, кичик масофаларга мавсумий кўчади. Жуфтлашиш даври - октябрь-декабрда. Март-апрелда болалайди (1-2). Болалари бир ёшгача онасидан ажралмайди, 2-4 ёшда жинсий вояги етади.

Асосан ўтсимон ўсимликлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яшаш жойлари нинг ўзлаштирилиши, инсонлар ва йиртқичлар (бўри, ит) томонидан таъқиб қилиниши, браконерлик.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II-Илова-



сига киритилган. Яшаш жойларида муҳофазасини, паваришхоналарда кўпайтиришни ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [2,10,35,39-41,43,86,90,93].



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, локально распространённый, подвид. Внесён в Красный список МСОП [VU A2cde].

Распространение. Юг Устюрта, в основном на участке Казахлы-Капланкыр, и по обрывам северной окраины Сарыкамышской впадины в восточной части южных чинков. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, Иран. В Южной Европе, Средней

и Западной Азии, Закавказье, Пакистане, Индии - другие подвиды.

Места обитания. Чинки и обрывы глубоких впадин.

Численность. Непрерывно сокращается. В 1970-х гг. на 100 км полосы насчитывалось около 240 взрослых особей и до 90 ягнят.

Образ жизни. Образует стада, совершает небольшие сезонные кочевки. Спаривание - в октябре-декабре; рождение детёнышей (1-2) - в марте-апреле; молодые держатся с матерью до года, половозрелыми становятся на 2-4 году

жизни. Питается травянистой растительностью.

Лимитирующие факторы. Освоение мест обитания, преследование человеком и хищниками (волк, собаки), браконьерство.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесен в Приложение II СИТЕС. Необходимы организация охраны в местах обитания подвидов, его разведение в питомниках.

Источники. [2,10,35,39-41,43,86,90,93].

Critically Endangered 1(CR): locally distributed subspecies. It occurs in the southern part of Ustyurt Plateau, mainly in Kazakhly - Kaplankyr areas and north Sarykamysch depression. It inhabits chinks and deep precipices. In the past, the counts reached approx. 240 adults and 90 lambs per 100 km of the strip. The number reduced sharply. Threats: human development of habitats, persecution by men and predators (wolves and dogs), poaching. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix II of CITES.

180. Бухоро қўйи

Бухарский горный баран

Bukhara Urial

Ovis vignei Blyth, 1841

ssp. bocharensis Nasonov, 1914

Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган кенжа тур. ТМХИ қизил рўйхатида киритилган [VU].

Тарқалиши. Кўхитанг, Бойсунтов, Ҳисор, Боботоғ т. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркменистон. Жанубий Европа, Урта ва Ғарбий Осиё, Кавказорти, Покистон, Ҳиндистонда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғ даштлари ва сийрак арчазорли қисмлари (д.с.б. 800-2500 м).

Сони. Утмишда айрим яшаш жойларида кўп бўлган. Ҳозирда Кўхитанг т. - 70, Бойсун ва Ҳисор т. - 200 донага яқин, Боботоғ т. - 40 донага яқини қолган.

Яшаш тарзи. Пода бўлиб яшайди, мавсумий кўчади. Жуфтлашиш даври - ноябр-декабр. Апрель-майда болалайди (1-2). Болалари бир ёшгача онасидан ажрамайди, 2-4 ёшда жинсий вояга етади. Асосан ўтсимон ўсимликлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яшаш жойларининг, айниқса тоғ яйловларининг ўзлаштирилиши, инсон ва йиртқичлар (бўри, ит) томони-



дан таъқиб қилиниши, браконерлик, ареалининг узилиши.

Кўпайтириш. Термиз ва Тошкент ҳайвонот боғлари, ҳамда "Жайрон" Экомарказида вольер шароитларида кўпайтирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сурхон кўриқхонасида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган. Барча яшаш жойлари муҳофазасини ташкил қилиши, парваришхоналарда кўпайтириш лозим.

Манбалар. [1,2,10,19,40-43,48,86,90,93].

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, локально распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [VU A2cde].

Распространение. Западный Памиро-Алай (хр. Кугитанг, Байсунтау, Гиссарский, Бабатаг). Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан. В Южной Европе, Средней и Западной Азии, Закавказье, Пакистане, Индии - другие подвиды.

Места обитания. Горные степи и арчовое редколесье на высотах 800-2500 м н. у.м.

Численность. В прошлом местами был многочислен. В настоящее время на хр. Кугитанг - ок. 70, Байсунтау и Гисса-

рском - ок. 200, на хр. Бабатаг - 40 особей.

Образ жизни. Образует стада, совершает сезонные кочевки. Спаривание - в ноябре-декабре; рождение детёнышей (1-2) - в апреле-мае; молодые держатся с матерью до года, половозрелыми становятся на 2-4 году жизни. Питается травянистой растительностью.

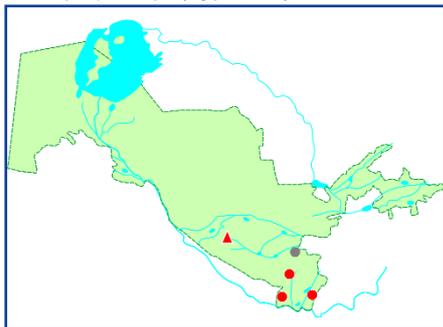
Лимитирующие факторы. Освоение мест обитания, особенно горных пастбищ; преследование человеком и хищниками (волк, собаки), браконьерство, мозаичность ареала.

Разведение. Размножается в Термезском и Ташкентском зоопарках, а также в Экоцентре "Джейран" в вольерных условиях.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Сурханском заповеднике. Внесен в Приложение II СИТЕС. Необходимы организация охраны всех мест обитания, разведение в питомниках.

Источники. [1,2,10,19,40-43,48,86,90,93].

Critically Endangered 1(CR): locally distributed subspecies. It is reported from western Pamir-Alay (Kugitang, Baisuntau, Hissar, Babatag ridges) and inhabits mountain steppes and juniper forests. In the past, it was numerous in some places. Currently, the number of Kugitang population is about 70 individuals; in Baisuntau and Hissar ranges, it is assessed about 200 individuals. The Babatag population is about 40 specimens. Threats: direct human persecution and poaching, competition with livestock for the pastures, persecution by predators (wolf, dogs), disturbance, development of mountain lands, isolation between populations. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix II of CITES.



181. Қизилқум архари

Баран Северцова (кызылқумский)

Severtsov's (Kyzylkum) Argali

Ovis ammon (Linnaeus 1758)

ssp. *severtzovi*, Nasonov, 1914



обитают около 1600 особей, в западном Нуратау - 150 ос., в восточном Нуратау и хр. Койташ - не более 100 особей. На Актау в 1960-е гг. обитало 120-150 особей, сейчас - несколько десятков голов; в Тамдытау в прошлом отмечалось 100-120 голов, в настоящее время - не более 50. Численность на Туркестанском хр. неизвестна, последняя достоверно зарегистрированная встреча отмечалась в 1991 г., численность оценивалась в 30-40 особей. Имеются устные сообщения работников Зааминского заповедника о единичных встречах, последняя из которых зафиксирована в 2009 г.

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган кенжа тур. ТМХИ Қизилқум рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Ўтмишда - Марказий ва Ғарбий Қизилқумнинг қолдиқ тоғларида, Нурота, Молғузар, Туркистон, Зарафшон т. Ҳозирда - Нурота, Оқтов т., Томдитов қолдиқ тоғида, ва, эҳтимол, Молғузар т. Ўзбекистондан ташқарида: ўтмишда - Қозоғистон ғарби. Ўрта Осиё ва Қозоғистоннинг қолган ҳудудларида, Ғарбий Сибирь жанубида, Хитой, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистонда - бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг ўрта ва юқори қисмлари (д.с.б. 500-2000 м). Қишда тоғ этаклари ва водийларга тушади.

Сони. Умумий сони 1800-2000 донани ташкил этади, улардан Нурота т. марказий қисми, Нурота қўриқхона худудларида тахминан 1600 дона, ғарбий Нуротада - 150, шарқий Нуротада ва Қойтош т. да - 100 донাগача яшайди. 1960-йилларда Оқтовда 120-150 донаси яшар эди, ҳозирда бир неча ўн донаси қолган; Томдитовда ўтмишда 100-120 бош архар, ҳозирги кунда - 50 тадан ортиқ эмас. Туркистон т. даги сони номаълум, охири аниқ бўлган учрашув 1991 й. қайд қилинган, сони 30-40 дона бўлган деб баҳоланган. Зомин қўриқхонаси ходимларининг ягона учрашувлари ҳақидаги оғзаки маълумотлари мавжуд, энг сўнгиси 2009 й. қайд қилинган.

Яшаш тарзи. Пода бўлиб яшайди, мавсумий кўчади. Жуфтлашиш даври - октябр-ноябр, ап-

рел-майда болалайди (1-2); болалари бир ёшгача онасидан ажралмайди, кўпинча - икки ёшгача, урғочилари эса - ундан ҳам кўпроқ, 2-4 ёшда жинсий вояги етади. Асосан ўтсимон ўсимликлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яшаш жойларининг ўзлаштирилиши, браконьерлик, ареалининг узилганлиги.

Кўпайтириш. 1991 йилдан бошлаб Нурота қўриқхонасининг парваришхонасида кўпайтирилади.

Муҳофазат чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган. Мавжуд яшаш жойлари муҳофазасини ташкил қилиш ва парваришхоналарда кўпайтириш лозим.

Манбалар. [1,2,7,8,10,34,36,39-41,86,90,93].

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. В прошлом - все останцовые горы Центрального и Западного Кызылкума, хр. Нуратау, Актау, Каратау, Мальгузар, Туркестанский, Зарафшанский. В настоящее время сохранился на хр. Нуратау, Актау, останце Тамдытау, и, возможно, на хр. Мальгузар. Вне Узбекистана: в прошлом - запад Казахстана. На остальной территории Средней Азии и Казахстана, на юге Западной Сибири, в Китае, Афганистане, Пакистане, Индии - другие подвиды.

Места обитания. Средние и верхние части гор (500-2000 м н.у.м.). Зимой спускается в предгорья и долины.

Численность. Общая численность составляет 1800-2000 особей, из них в центральной части хр. Нуратау, на территории Нуратинского заповедника

образует стада, совершает сезонные перемещения. Спаривание - в октябре-ноябре; рождение детенышей (1-2) - в апреле-мае; молодые держатся с матерью до года, часто - до двух лет, а самки - и больше, половозрелыми становятся на 2-4 году жизни. Питается, в основном, травянистой растительностью.

Образ жизни. Образует стада, совершает сезонные перемещения. Спаривание - в октябре-ноябре; рождение детенышей (1-2) - в апреле-мае; молодые держатся с матерью до года, часто - до двух лет, а самки - и больше, половозрелыми становятся на 2-4 году жизни. Питается, в основном, травянистой растительностью.

Лимитирующие факторы. Освоение мест обитания, браконьерство, мозаичность ареала.

Разведение. Размножается в питомнике Нуратинского заповедника с 1991 года.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесен в Приложение II СИТЕС. Необходима организация охраны всех мест обитания и разведение в питомниках.

Источники. [1,2,7,8,10,34,36,39-41,86,90,93].

Vulnerable, declining 2(VU:D): mosaic-distributed subspecies. It is reported from western part of the Nuratau Range, low-hills of Tamdytau (Aktau). It inhabits mid and high belts of low mountains. In winters, it comes down to foothills and valleys. In 1960s about 120-150 individuals lived in Aktau; now, only several dozen. In Nuratau, the number is assessed at 2500 individuals; among them 1500 live in the area of Nuratau nature reserve. It already vanished from other areas. Threats: development of mountain lands, poaching and area fragmentation. Included in the IUCN Red List [NT] and in Appendix II of CITES.



182. Сайгоқ (оқ қуйруқ)**Сайгак (сайга)***Saiga antelope**Saiga tatarica* (Linnaeus, 1766)ssp. *tatarica* (Linnaeus, 1766)

Мақоми. 3 (VU): Заиф, қисқариб бораётган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [CR A2acd], {CR A2acd}.

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги, Орол денгизининг шарқ соҳили, Возрождение ярим ороли. Ўтмишда: Шимолий Қизилқумлар, Сирдарё д. қайири, шу жумладан Фарғона водийсининг текис жойлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Россия, Туркманистон, Муғулистонда - бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Чўллар, яримчўллар ва саҳролар.

Сони. Ўтмишда кўп бўлган. Сўнги 10 йил ичида сони 80% га камайиб кетди ва камайиши давом этмоқда. Қозоғистоннинг шимолий худудларидан кучиб келадиган хайвонлар сони хар йили об-ҳаво шароитларига боғлиқ холда ўзга-

риб туради ва 1000 - 7000 донани ташкил қилади. Резидент гуруҳлар сони: Возрождение ярим ороли - 200 дона, Орол денгизининг шарқ соҳили - 1500 дона.

Яшаш тарзи. Пода бўлиб яшайди, мавсумий кўчади. Вояга етган эркаклари ўртача 10-15 тадан, максимал 50 тага яқин урғочилардан ҳарам ташкиллаштиради. Жуфтлашиш даври - декабр; апрел охирида-май бошларида болалайди (1-2); Урғочилари 1-1,5 ёшда, эркаклари - 2-2,5 ёшда жинсий вояга етади. Ўтсимон ўсимликлар, чўл ярим буталари билан озикланади.

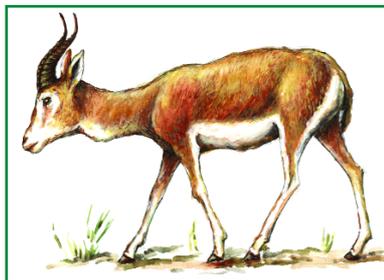
Чекловчи омиллар. Браконьерлик, яшаш жойларининг ўзлаш-

тирилиши ва фрагментациялиши (чегаралаб қўйилиши), яйловлар сифатининг пасайиши, об ҳаво шароитлари ноқулайлиги (совуқ қишлар, ёзги қурғоқчиликлар), йиртқичларнинг қувлаши (бўри), касалликлар.

Кўпайтириш. Россия, Хитой ва Украинада парваришхоналар шароитларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II-Иловасига киритилган. Ўзбекистон сайгоқни сақлаш, тиклаш ва барқарор фойдаланиш бўйича ҳамжиҳатлик тўғрисидаги Меморандумга имзо чекди. "Сайгоқ" қўриқхонаси худудида муҳофаза остига олинган. Браконьерликка қарши курашни кучайтириш, яшаш жойлари муҳофазасини яхшилаш, тарғибот ишларини олиб бориш, трансчегаравий ҳамкорликни кучайтириш зарур.

Манбалар. [12, 13, 26, 32, 37, 43, 55, 65, 66, 80, 86, 87, 90, 91].

183. Жайрон**Джейран***Gazella subgutturosa**(Gueldenstaedt, 1780)*ssp. *subgutturosa* (Gueldenstaedt, 1780)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги, Жанубий Орол бўйи, Қизилқум саҳроси, Кимирекқум, Сундуқли, Яккачакка қумликлари ва Қарши чўли, Сурхондарё вилоятининг айрим жойлари. Ҳозирги кунда ареал бир қанча майда популяцияларга фрагментлаштирилган, кўпчилигининг бир бири билан алоқаси йўқ. Ўзбекистондан ташқарида: Урта Осиё мамлакатлари, Қозоғистон, Кавказорти, Эрон, Афғонистон, Покистон, Хитой (Синжон), Муғулистон.

Яшаш жойлари. Текис ёки паст баланд чўллар, яримчўллар ва қир-адирлар, чўлга айланган тоғ этаклари. Шағалли ва сертупроқ ерларни афзал кўради. Қишда ўнқир-чўнқир рельефли жойларда, ясси текислигининг дараларида ва чуқурликларида яшайди; тўқайли ўрмон чеккаларига, жарликларга ва тексликларга кириб келади. Яшаш жойларга бўлган муҳим та-

лаблар - сувлоқларнинг мавжудлиги.

Сони. XXI асрнинг бошида сони 5-6 мингга деб баҳоланган, улардан Бухоро вилоятида -1400-1600; массивлар Қўлжўқтов - 150-180, Қоратов - 50-70, Кимирекқум - 50-80, Сундуқли -80-100; Амударё қисми - 100-200 дона; "Жайрон" Экомаркази - 902, экомарказнинг илмий-амалий қисми - 39-45. Ҳозирда - тахминан 4 мингга деб баҳоланиши мумкин.

Яшаш тарзи. Пода ҳосил қилади, кўпроқ ўтроқ ёки яримўтроқ бўлиб яшайди, фақат ареалнинг шимолий қисмларида номунтазам мавсумий кўчиб юради. Ўтсимон ўсимликлар билан озикланади. Ноябрь-декабрда жуфтлашади, апрель-май ойларида болалайди (1-2, баъзида -3); болалари август-сентябргача онасидан ажрамайди, урғочилари 7-8 ойда, эркаклари - 18-19 ойда жинсий вояга етади, аммо жинсий кўпайишда илк бор, асосан, 2-3 ёшида иштирок этади.

Чекловчи

омиллар. Ерларнинг хўжалик мақсадда ўзлаштирилиши, браконьерлик, яхвонлик ва кўп қор ёғишлари.

Кўпайтириш.

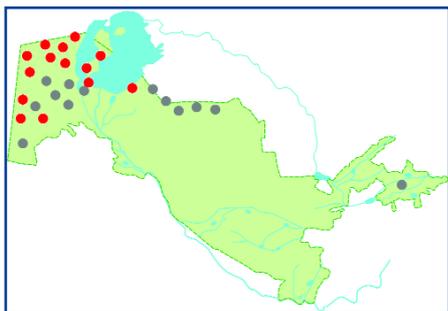
Эрксизликда -

"Жайрон" экомар-

кази, Қорақўл овлаш хўжалиги, Тошкент ш. хайвонот боғи вольерларида муваффақиятли кўпайтирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тутқинликда ва ярим-тутқинлик шароитларида кўпайтириш мақсадида "Жайрон" Экомаркази ташкил қилинган. Қизилқум қўриқхонасида, Қарнабчўл, Муборак, Сечанкўл, Денгизкўл, Қорақир буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган. Ҳозирги турар жойларда хўжалик фаолиятларни олиб боришга тақиқ/чек қўйиш зарур: дайди итларга қарши курашни кучайтириш, қўй подалари ёнида итлар сонини чеклаштириш. Жайронлар сув манбаларига етиб бориш имконини яратиш. Қизилқумда (Бўкандов, Қўлжўқтов), Устюрт ясси текислигида қўшимча қўриқхоналар ташкил қилиш.

Манбалар. [14, 17, 23, 39-43, 49, 51, 53, 68-72, 86, 91].



Статус. 3(VU): Уязвимый, сокращающийся подвид. Внесён в Красный список МСОП [CR A2acd], {CR A2acd}.

Распространение. Плато Устюрт, восточное побережье Аральского моря, п/о Возрождения. В прошлом: Северные Кызылкумы, пойма р. Сырдарья, включая равнинную часть Ферганской долины. Вне Узбекистана: Казахстан, Россия, Туркменистан, в Монголии - другой подвид.

Места обитания. Степи, полупустыни и пустыни.

Численность. В прошлом был многочислен. За последние 10 лет численность сократилась на 80% и продолжает сокращаться. Число

мигрирующих животных из расположенных к северу районов Казахстана меняется ежегодно в зависимости от погодных условий и составляет от 1000 до 7000 ос. Численность резидентных группировок: п/о Возрождения - 200 ос., восточное побережье Аральского моря - 1500 ос.

Образ жизни. Образует стада, совершает сезонные миграции. Взрослые самцы образуют гаремы, состоящие в среднем из 10-15, максимально до 50 самок. Спаривание - в декабре; потомство появляется в конце апреля - начале мая. В помете 1-2 детеныша; самки становятся половозрелыми в возрасте 1-1,5 года, самцы - 2-2,5 года. Питается травянистой растительностью, пустынными полукустарничками.

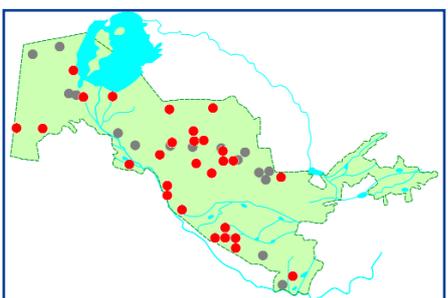
Лимитирующие факторы. Браконьерство, освоение и фрагментация мест обитания, ухудшение качества пастбищ, неблагоприятные погодные условия (суровые зимы, летние засухи), преследование хищниками (волк), болезни.

Разведение. Разводится в условиях питомников в России, Китае и на Украине.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесен в Приложение II СИТЕС. Узбекистан подписал Меморандум о взаимопонимании относительно сохранения, восстановления и устойчивого использования сайгака. Охраняется на территории заказника "Сайгачий". Необходимы усиление борьбы с браконьерством, улучшение территориальной охраны, пропаганда, усиление трансграничного сотрудничества.

Источники. [12, 13, 26, 32, 37, 43, 55, 65, 66, 80, 86, 87, 90, 91].

1000 to 7000 individuals. The numbers of resident groups is the following: Peninsula Vozrozhdenia, 200 individuals; the eastern coast of the Aral Sea, 1500 individuals. Threats: poaching, development and fragmentation of habitats, deterioration of pasture quality, adverse weather conditions (severe winters and summer draughts), attacks of predators (wolves), diseases. This species is included into the IUCN [CR], {CR} and Annex II CITES.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [VU A2ad].

Распространение. Плато Устюрт, Южное Приаралье, пустыня Кызылкум, пески Кимиреккум, Сундукли, Яккачакка, Каршинская степь, местами - в Сурхандарьинской области. В настоящее время ареал фрагментирован на ряд мелких популяций, многие из которых не имеют связи друг с другом. Вне Узбекистана: страны Средней Азии, Казахстан, Закавказье, Иран, Афганистан, Пакистан, Китай (Синцзянь), Монголия.

Места обитания. Равнинные или холмистые пустыни, полупустыни и степи, опустыненные предгорья. Предпочитает участки с щебнистым и глинистым грунтом. Зимой держится в местах с пересеченным рельефом, в причинковой полосе плато - в ущельях и оврагах; заходит на окраины тугайных лесов, в лощины и понижения равнины. Специальные требования к среде обитания - наличие водопоев.

Численность. К началу XXI века численность оценивалась в 5-6 тысяч, из них в Бухарской области - 1400-1600: массивы Кульджуктау - 150-180, Каратау - 50-70, Кимиреккум - 50-80, Сундукли - 80-100; Амурдарьинский участок - 100-200 особей; Экоцентр "Джейран" - 902, научно-производственный участок экоцентра - 39-45. Современная численность может быть ориентировочно оценена как 4 тыс. особей.

Образ жизни. Образует стада, ведет преимущественно оседлый или полuosедлый образ жизни, лишь в северных частях ареала совершает нерегулярные сезонные миграции. Питается травянистой растительностью. Спаривание в ноябре-декабре; рождение детёнышей (1-2, редко - 3) в апреле-мае; молодые держатся с матерью до августа-сентября; самки половозрелыми становятся в возрасте 7-8 месяцев, самцы - в 18-19 мес., но впервые участвуют в размножении, как правило, на 2-3 году жизни.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение мест обитания, браконьерство, гололед и многоснежье.

Разведение. Успешно размножается в неволе: в вольерах Экоцентра "Джейран", Каракульского охотхозяйства, в зоопарке г. Ташкента.

Меры охраны. Добыча запрещена. С целью разведения в нево-

ле и в полувольных условиях создан Экоцентр "Джейран". Охраняется в Кызылкумском заповеднике, заказниках Карнабчуль, Мубарекский, Сечанкуль, Денгизкуль, Каракир. Необходимо ввести запрет/ограничение хозяйственной деятельности в местах современного обитания: усилить борьбу с бродячими собаками, ограничить количество собак при отарах овец. Обеспечить джейранам доступ к источникам воды. Создать дополнительные ОПТ в Кызылкуме (Букантау, Кульджуктау), на плато Устюрт.

Источники. [14,17,23,39-43,49, 51,53,68-72,86,91].

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distributed subspecies. It is reported from the Ustyurt Plateau, in the Kyzylkum desert and adjacent areas, Karshi steppe, as well as some places of Surkhandarya region. The semi-captive population is maintained in Bukhara "Djeiran" Ecocenter. It inhabits clay, rubbly deserts with hard soils, hilly lands and foothills, sandy deserts with hilly dunes. In the past, it was numerous (tens and hundred thousand individuals). Later, the range and numbers reduced sharply. In 1980s, the total number was assessed at 8-10 thousand individuals, at present about 5-6 thousand. Threats: poaching, development of virgin lands in arid zones. Included in the IUCN Red List [VU A2ad].

184. Туркман қулони**Туркменский кулан**

Kulan

*Equus hemionus Pallas, 1775**ssp. kulan Groves et Mazak, 1967*

Мақоми. 0 (EW): мамлакат табиатида йўқ бўлиб кетган Турон кенжа тури. ТМХИ қизил рўйхатига киритилган [EN].

Тарқалиши. XIX-аср охиригача Устюртда доимо бўлган. Ҳозирда "Жайрон" Экомарказида иқлимлаштирилган ярим эркин популяцияси мавжуд. Ўзбекистондан ташқарида ўтмишда - Украина, Волга ва Урал ўртасидаги худуд, Кавказ олди, Калмикия, Кавказ орти, Фарбий Сибир ва Шимолий Қозоғистон жануби, Туркменистон, Шарқий Байкалорти, Мўғулистон; ҳозирда - Туркменистон, Қозоғистон (реинтродукциялаштирилган).

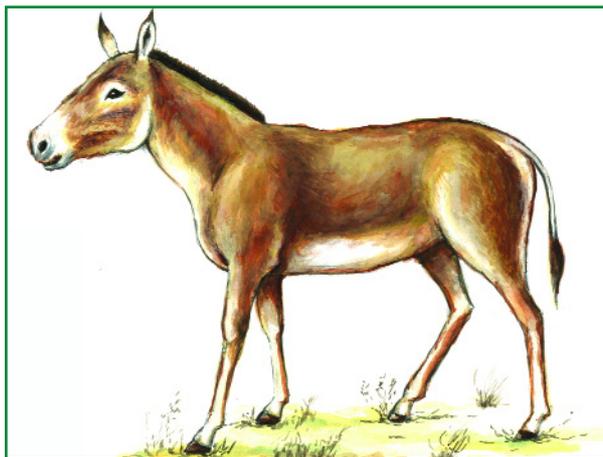
Яшаш жойлари. Текисликдаги ва паст-баланд чўллар ва ярим чўллар, тоғ этаклари. Турар жойларга асосий талаб - сувлоқлар мавжудлиги ва камқор қишлар. Мустақамланмаган қумларнинг катта жойларидан четда юради. Ўтмишда ёз фаслида мавсумий

кўчиш даврида бошоқли ва ҳар хил ўтли чўлларда яшаган.

Сони. "Жайрон" Экомарказида 67 дона.

Яшаш тарзи.

Айғирлари етакчилигида 4-5 урғочи ва 3-4 ёш қулонлардан иборат пода ҳосил қилади. 3 ёшдан ошган эркак қулонлар тўдадан чиқариб юборилади. Қари қулонлар одатда битта-лаб ёки кичик гуруҳлар ҳосил қилиб юради. Кузда тўдалар 100 та ва ундан хам кўпроқ бўлиб бирга қўшилиб подалар ҳосил қилиши мумкин. Жуфтлашиш даври, одатда, май-июнда; 1 та қулонча туғилади, у бир ёшгача онасидан ажрамайди. Бошоқли ўсимликлар, ежовниклар, шувоқлар, солянкалар билан озиқланади. Ёзда кўчиб юради.



Чекловчи омиллар. Ўтмишда - назоратсиз овлаш; чўл зоналарининг ўзлаштирилиши, қишнинг қаҳратон совуқ келиши, яхвонлик.

Кўпайтириш. Дунёнинг парваришхоналари ва ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. "Жайрон" Экомарказида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган. Келгусида кўпайтириш ва реинтродукциялаштириш дастурини ривожлантириш зарур.

Манбалар. [6, 17, 23, 35, 39-41, 43, 63, 64, 72-74, 86, 90].

МАНБАЛАР ИСТОЧНИКИ REFERENCES

1. Абдуназаров Б.Б., Вашетко Э.В., Лановенко Е.Н., Зиновьев С.А., Мухина Е.А., Мирзаев У.Т., Ходжаев А.Ф., Шерназаров Э. Редкие и исчезающие виды животных Узбекистана. Млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, рыбы. Информац. бюллетень. - Ташкент, "Chinor Enk", 1996. - 26 с.
2. Абдуназаров Б.Б., Есипов А.В., Арипджанов М.Р., Тарянкинов В. И., Ходжаев А.Ф., Есипов В.М. Состав, структура и численность редких наземных позвоночных и перспективы их сохранения в заповедниках Узбекистана // Заповедники СССР - их настоящее и будущее. - Новгород, 1990. - Ч. 3. - С. 182-184.
3. Абдусаломов И.А. Современное состояние некоторых краснокнижных видов парнокопытных Таджикистана // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы Междун. совещ. 6-7 февраля 2003 г. - М., 2003. - С.11.
4. Аромов Б. Материалы по численности фоновых видов животных Кызылсуйского заповедника // Охрана и воспроизводство животного мира Узбекистана. - Ташкент: ФАН, 1982. - С. 9-10.
5. Байдавлетов Р.Ж., Переладова О.Б., Семпер А.Ж., Федоров В.В. Структура популяции и динамика численности бухарского оленя в пойме р. Или (Казахстан) // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы междун. совещ. 6-7 февраля 2003 г. - М., 2003. - С.28-29.
6. Банников А.Г. Кулан. - М., 1981. - 120 с.
7. Бешко Н.Ю. Мониторинг популяции барана Северцова (*Ovis ammon severtzovi*) в Нуратинском заповеднике // Биоразнообразие Узбекистана - мониторинг и использование. - Ташкент, 2007. - С.63-73.
8. Бешко Н.Ю. О разведении баранов Северцова в питомнике Нуратинского заповедника // Труды заповедников Узбекистана. Вып. 6. - Ташкент: Chinor ENK, 2008. - С. 27-35
9. Богданов О.П. К распространению и экологии длиннохвостой ночницы (*M. longicaudatus* Ognevi) // Зоол. журн., т. 39, вып. 12, 1960. - С. 1895-1896.
10. Богданов О.П. Редкие и исчезающие животные Узбекистана. Энциклопедический справочник. - Ташкент: Глав. ред. энциклопедий, 1992. - 400с.
11. Богданов О.П. Фауна Узбекской ССР. Рукокрылые. Т.3, вып. 2. - Ташкент: ФАН, 1953. - 74 с.
12. Быкова Е.А., Есипов А.В. Современное состояние охотничье-промысловых копытных Узбекистана // Селевния, 2006. - С.194-197.
13. Быкова Е.А., Есипов А.В., Ефимов А.Ю., Голловцов Д. Сайгак в Узбекистане - современный статус и причины сокращения популяции // Степной бюллетень, 2006, № 21-22. - С. 17-20.
14. Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Под ред. Кашкарова Р.Д., Уэлша Д.Р., Бромбахера при участии Лановенко Е.Н. Ташкент 2008. - 192 с.



Статус. 0(EW): Исчезнувший в дикой природе страны подвид. Внесён в Красный список МСОП [EN A2abc+3bd].

Распространение. До конца XIX в. был обычен на Устюрте. В настоящее время - интродуцированная полуволевая популяция в Экоцентре "Джейран". Вне Узбекистана в прошлом - Украина, район между Волгой и Уралом, Предкавказье, Калмыкия, Закавказье, юг Западной Сибири и Северного Казахстана, Туркмения, Восточное Забайкалье, Монголия; в настоящее время - Туркмения, Казахстан (реинтродуцирован).

Места обитания. Равнинные и холмистые полупустыни и пустыни, предгорья. Основное требование к местообитаниям - наличие водопоев и малоснежность зим. Избегает больших массивов незакрепленных песков. В прошлом при сезонных миграциях в летний сезон обитал

в злаковых и разнотравных степях.

Численность. 67 особей в Экоцентре "Джейран".

Образ жизни. Образуется стада из 4-5 самок, 3-4 жеребят, возглавляемые жеребцом; самцы старше 3 лет изгоняются из стада. Старые жеребцы обычно держатся поодиночке или небольшими группами. Осенью табуны могут объединяться в стада до 100 и более голов. Спаривание, обычно в мае-июне; рождается 1 куланенок, которого самка кормит до следующего гона. Основу питания составляют злаки, ежовники, полыни, солянки. Летом мигрирует.

Лимитирующие факторы. В прошлом - неконтролируемая охота; хозяйственное освоение земель пустынной зоны, суровые многоснежные зимы, гололед.

Разведение. В питомниках и зоопарках мира.

Меры охраны. Охота запрещена. Охраняется в Экоцентре "Джейран". Внесен в Приложение I СИТЕС. Необходимо дальнейшее разведение и развитие программы по реинтродукции.

Источники. [6,17,23,35,39-41,43,63,64,72-74,86,90].

Extinct in the Wild 0(EW), subspecies. In the past, this subspecies was reported from plain and foothills of southern regions (until 19 century), on the Ustyurt Plateau (until 20 century). At present, the introduced semi-captive population lives in Bukhara "Djeiran" Ecocenter. It inhabits flatland deserts and semi-deserts, arid foothills. The number of semi-captive population is about 20 individuals. Threats: in the past, uncontrolled hunting, human development of virgin lands in arid zones, winters with heavy snowfalls, droughts. Included in the IUCN Red List [EN] and in Appendix I of CITES.

15. Вашетко Э.В., Есипов А.В., Быкова Е.А., Бочкарев С.М. К изучению фауны позвоночных Гиссарского заповедника // Труды заповедников Узбекистана.- Ташкент: ФАН, 1996. - С. 35-43.

16. Воложенинов Н.Н. К распространению, экологии и охране рукокрылых Узбекистана // Экология, охрана и акклиматизация позвоночных в Узбекистане, 1986. - С. 56-75.

17. Воложенинов Н.Н. О восстановлении кулана и охране джейрана в Кызылкуме // Охрана и воспроизводство животного мира Узбекистана. - Ташкент: ФАН, 1982. - С. 34-35.

18. Воложенинов Н.Н. Экология млекопитающих заповедника Арал-Пайгамбар. -Ташкент: Фан, 1983. - 136 с.

19. Воложенинов Н.Н., Тарянкин В.И., Абдуназаров Б.Б. Редкие и исчезающие млекопитающие и птицы юга Узбекистана // Экология и охрана редких и исчезающих позвоночных Узбекистана. - Ташкент: ФАН, 1985. - С. 3-29.

20. Воробьев Г.Г., Йост Ван дер Вен. О млекопитающих Киргизии. - Бишкек, 2003. - 224 с.

21. Воронцов Н.Н., Шенброт Г.И., Систематический обзор карликовых тушканчиков рода *Salpingotus* (Rodentia, Dipodidae) и описание *Salpingotus pallidus* sp.n. из Казахстана // Зоол. журн. , 1984, вып. 5. - С. 731-744.

22. Гептнер В.Г., Насимович А.А., Банников А.Г. Бухарский олень // Млекопитающие Советского Союза. Т.1. Парнокопытные и непарнокопытные. - М.: Высшая школа, 1961. Т.1. - С.121-172.

23. Гептнер В.Г., Насимович А.А., Банников А.Г. Млекопитающие Советского Союза. Т.1. Парнокопытные и непарнокопытные. М.: Высшая школа, 1961. Т.1.

24. Гулявская Н.С., Стогов И.И. Новые данные о распространении тушканчиков в северных Кызылкумах и Зааралье // II Съезд Всесоюз. териол. об-ва. Тез. докл. - М.: Наука. 1978. - С. 67.

25. Гуреев А.А. Фауна СССР. Млекопитающие. Т. 4, вып. 2. Насекомоядные. - Л., Наука. 1978. - 503 с.

26. Данилкин А.А. Сайга. Полорогие (Bovidae). Млекопитающие России и сопредельных стран. М.: Т-во научных изданий КЛМ, 2005. - С. 101-167.

27. Есипов А.В., Бочкарев С.М., Быкова Е.А. Сурок Мензбира в верховьях Ахангарана // Узб. биол. журн. - Ташкент: ФАН, 1994. - №2. - С. 57-60.

28. Есипов А.В., Быкова Е.А., Крейцберг-Мухина Е.А. К вопросу о распространении среднеазиатской выдры в западных отрогах Гиссарского хребта // Сохранение биоразнообразия на особо охраняемых территориях Узбекистана. Ташкент: "Chinor ENK", 2000. - С. 115-117.

29. Есипов А.В., Быкова Е.А., Крейцберг-Мухина Е.А., Вашетко Э.В., Аромов Б. Современное состояние снежного барса и его основных жертв в Гиссарском заповеднике // Сохранение биоразнообразия на особо охраняемых территориях Узбекистана, Ташкент: Chinor ENK, 2000. - С. 61-67.

30. Ишадов Н. Благородный олень // Млекопитающие Туркменистана. Т.1. Хищные, ластоногие, копытные. Ашгабат: Ылым, 1995. - С.219-222.

31. Ишунин Г.И. Бухарский или тугайный олень, хангул // Фауна Узбекской ССР. Млекопитающие (хищные и копытные). Т.3. - Ташкент: Изд-во АН Уз.ССР.1961. -С.154-163.

32. Ишунин Г.И. Фауна Узбекской ССР. Т 3. - Ташкент, 1961. - 231 с.

33. Капитонов В.И. Сурок Мензбира // Сурки. Распространение и экология. М.: Наука, 1978. - С. 126-151.
34. Каюмов Б.К. Первый случай размножения барана Северцева в неволе // Труды заповедников Узбекистана. - Ташкент: ФАН, 1996, вып.1. - С.51-52.
35. Ковшарь А.Ф., Бекенов А.Б. Исчезающие птицы и звери Казахстана на рубеже третьего тысячелетия (проблемы изучения и охраны) // Селевения. 2000, №1-4. - С. 179-175.
36. Коршунова Е.Н., Коршунов Е.Н. Кызылкумский баран в Нуралинском заповеднике // Экология растений и животных заповедников Узбекистана. - Ташкент: ФАН, 1983. - С.83-85.
37. Косбергенов М. К вопросу о сохранении местной популяции сайгака на восточном побережье Аральского моря в Узбекистане // Saiga News, вып.7, 2008. - С.10.
38. Кошкарев Е.П. Снежный барс в Киргизии.- Фрунзе, 1989. - 100 с.
39. Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Алматы: "Қонжық", 1996. - 325 с.
40. Красная Книга Республики Узбекистан. Т.2. Животные. Ташкент: Chinor ENK. 2006. - 215 с.
41. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Отв. ред. Бородин А.М.-Т.1. -М.: Лесн. Пром-сть, 1984. - 392 с.
42. Красная книга Таджикской ССР. Отв. ред. Абдусаломов И.А. - Душанбе: "Дониш", 1988. - 336 с.
43. Красная книга Туркменистана. Том 1. Беспозвоночные и позвоночные животные. -Ашхабад: Туркменистан, 1999. - 370 с.
44. Ланкин П.М. Насекомоядные и рукокрылые // Млекопитающие Казахстана, т. 4. -Алма-Ата, 1985. - 278 с.
45. Лим В.П. Возвращение туркменского каракала (*Felis caracal michaelis* Neptner, 1945) // Экологический вестник, №6 (99), 2009. - С. 23.
46. Лим В.П., Мармазинская Н.В. Бухарский олень в Узбекистане. - Ташкент. Chinor ENK. 2007. - 111 с.
47. Лукаревский В.С. Леопард, полосатая гиена и волк в Туркменистане. - Москва: Сигнар, 2001. - 128 с.
48. Лукаревский В.С. Фауна и современное состояние популяций некоторых видов крупных млекопитающих хребта Кугитанг // Проблемы освоения пустынь, 2000, № 4. - С. 12-16.
49. Мамбетжумаев А.М. Джейран. - Ташкент, 1970. - 196 с.
50. Мамбетжумаев А.М. К экологии бухарского оленя // Зоол. журн. 1961, т. 40, вып. 11.
51. Мармазинская Н.В. Размножение джейрана в Экоцентре "Джейран" // Труды заповедников Узбекистана. - Ташкент: ФАН, 1996.-Вып.1. - С.53-62.
52. Мармазинская Н.В. Структура реинтродуцированной популяции бухарского оленя во время гона в заповеднике Бадай-Тугай // Проблемы сохранения биоразнообразия на охраняемых природных территориях Узбекистана. Нукус. 2008. - С. 54-62.
53. Мармазинская Н.В., Мардонов Б.К. Современное состояние популяций и пути сохранения джейрана (*Gazella subgutturosa subgutturosa* Gueldenstaedt, 1780) в Узбекистане // Труды заповедников Узбекистана. - Ташкент. 2004, вып. 4-5. - С. 124-132.
54. Машкин В.И., Батулин А.Л. Сурок Мензбира. - Киров, 1993. - 144 с.
55. Нуриджанов А.С. Сайгаки на полуострове Возрождения // Saiga News, №9, 2009. - С.12-13.
56. Павленко Т.А. О насекомоядных млекопитающих Южного Узбекистана // Зоологический журнал, т.XLI, вып.11. - М., 1962. - С. 1693-1698.
57. Павленко Т.А., Давлетшина А.Г. К биоэкологической роли длинноиглового ежа (*Paraechinus hypomelas* Brandt) на пастбищах юго-западных Кызылкумов // Зоологический журнал, т.XLVII, вып. 6. - М., 1968. - С. 953-954.
58. Павлинов И.Я., Россолимо О.Л. Систематика млекопитающих СССР.- М.: Изд. МГУ, 1987. - 284 с.
59. Парнокопытные и непарнокопытные. - М.: Высшая школа, 1961. Т.1.
60. Переладова О.Б., Лукаревский В.В. Мармазинская Н.В., Байдавлетов Р.Ж., Сидоренко Е.В., Украинский В.В., Грачев Ю.А. Роль специальных мер охраны в сохранении и восстановлении популяций копытных (результаты 7 лет реализации проектов WWF) // Териофауна России и сопредельных территорий. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. - С.380.
61. Переладова О.Б., Семпере А.Ж., Агрызков Е., Федоров В. Мониторинг популяций бухарского оленя (*Cervus elaphus bactrianus* Lydd.) долины Амударьи // Сохранение биоразнообразия на особо охраняемых территориях Узбекистана. - Ташкент, "Chinor ENK", 2000. - С. 67-76.
62. План действий по сохранению и восстановлению бухарского оленя, 2002.
63. Рашек В.Л. Размножение и поведение кулана во время гона на о. Барсакельмес // Бюлл. МОИП. Отд. биол., 1973, т.78, вып. 5.
64. Рашек В.Л. Сезонные особенности питания кулана на о. Барсакельмес // Бюлл. МОИП. Отд. биол., 1977, т.82, вып. 2.
65. Реймов Р., Карабеков М. Состояние популяции сайгака в Южном Устюрте // Копытные фауны СССР. - М., 1980. - С. 197-198.
66. Реймов Р., Карабеков М., Сапарбаев Д. Численность сайгаков Устюрта и их охрана // Копытные фауны СССР. - М., 1975. - С. 248-249.
67. Рябинина М.А., Есипов А.В. К питанию туркестанской рыси // Экология растений и животных заповедников Узбекистана. - Ташкент: ФАН, 1983. - С.91-93.
68. Слудский А.А. Размножение джейрана // Труды Ин-та зоол. АН КазССР, Алма-Ата: Наука, 1956, Т.6. - С.78-108.
69. Солдатов В.А. Охраняемые природные территории Узбекистана // Биоразнообразие Узбекистана - мониторинг и использование. - Ташкент. 2007. - С. 260-266.
70. Солдатова Н.В. Разведение джейранов в Бухарском специализированном питомнике // Охрана и воспроизводство животного мира Узбекистана. - Ташкент, 1982. - С.36-38.
71. Солдатова Н.В., Салимов Х.В. Современное состояние, численность, размещение и стратегия охраны джейрана в Бухарской области // Труды запо-

ведников Узбекистана. -Ташкент: "Chinor ENK", 1997, вып.2. - С.84-94.

72. Солдатова Н.В., Юлдашев Э.Т., Солдатов В.А. Мониторинг популяций редких видов животных в Экоцентре "Джейран" // Биоразнообразие Узбекистана - мониторинг и использование. - Ташкент. 2007. - С.186-194.

73. Соломатин А.О. Кулан. - М., 1973.

74. Соломатин А.О. Питание и водопойный режим кулана в юго-восточной Туркмении (Бадхыз) // Труды Ин-та зоол. АН КазССР, 1963, вып.20.

75. Стогов И.И., Жанабаев М.И. К распространению *Salpingotus heptneri* в Северных Кызылкумах // Распространение и экология тушканчиков фауны СССР. - М., 1985. - С. 69.

76. Стрелков П.П. Редкие виды летучих мышей фауны СССР и их охрана // Редкие млекопитающие фауны СССР. - М.: Наука, 1977. - С. 50-66.

77. Стукалова М. К. Митропольская Ю.О. Фауна рукокрылых (Chiroptera) Западного Тянь-Шаня. Биоразнообразие Западного Тянь-Шаня: Охрана и рациональное использование. - Ташкент. 2001. - С 201-203.

78. Таряников В.И. О реакклиматизации выдры в бассейне Сырдарьи и усиление охраны ее изолированных популяций // Млекопитающие и птицы Узбекистана. - Ташкент: ФАН, 1987. - С.34.

79. Таряников В.И. Распространение, биология и современное состояние численности редких хищных млекопитающих Западного Гиссара // Экология, охрана и акклиматизация позвоночных в Узбекистане. - Ташкент: ФАН, 1986. - С. 107-109.

80. Фадеев В.А. Сайгаки в северных Кызылкумах // "Охрана животного мира Узбекистана и меры по увеличению численности редких и исчезающих видов животных". - Ташкент, 1975. - С. 5-6.

81. Флинт В.Е., Переладова О.Б., Мирутенко М.В. Программа восстановления бухарского оленя в СССР. - М., 1989. - 53 с.

82. Хабиров Т.К. Фауна Республики Таджикистан. Млекопитающие. Рукокрылые. Том. XX, часть 7. Душанбе: Дониш, 1992. - 352 с.

83. Черногаев Е.А., Каюмов Б.К., Савин О.В., Погребнюк А.Д., Аромов Б. Современное состояние и

численность животных в заповедниках Узбекистана. - Ташкент: ФАН, 1996, вып. 1. - С. 23-34.

84. Чернышев В.И. Фауна и экология млекопитающих тугаев Таджикистана // Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж.ССР, 1958. Т.85. - 167 с.

85. Чикин Ю.А., Переладова О.Б., Марочкина В., Мармазинская Н.В., Лим В.П. О состоянии популяции бухарского оленя в долине Амударьи. Вестник "Тинбо". -Ташкент: "Истиклол". Т.1, 2005. - С.53-59.

86. Checklist of CITES Species. A reference to the appendices to the convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, 1998. - 312 pp.

87. E.J. Milner-Gulland, M.V. Kholodova, A. Bekenov, O.M. Bukreeva, Iu.A. Grachev, L. Amgalan, A.A. Lushchekina Dramatic declines in saiga antelope populations, 2003. *Oryx* 35, 340-345.

88. Esipov A.V., Botchkarev S.M., Bykova E.A. On Mienzbier's marmot in Uzbekistan // 2nd International conf. of Marmots. - Aussois, 1994. - P. 68-69.

89. Hutson M., Mickleburgh S.P., Racey P.A. Microchiroptera Bats. Global Status Survey and Conservation Action Plan. IUCN/SSC Chiroptera Specialist Group/ IUCN: Gland, 2001.- 10+258 pp.

90. IUCN Red List of Threatened Species IUCN 2009.2 <www.iucnredlist.org>.

91. Marmazinskaya N.V., Mardonov B.K. Chapter 27. Uzbekistan // Antelopes Global Survey and Regional Action Plans. Part 4. North Africa, the Middle East, and Asia. D.P. Mallon, S.C. Kingswood (comp.). IUCN/SSC Antelope Specialist Group. IUCN: Gland, 2001. - P.141-145.

92. Wild Cats. Status Survey and Conservation Action Plan. Nowell K., Jackson P. (ed., comp.). IUCN/SSC Cat Specialist Group, 1996. - 406 pp.

93. Wild sheep and Goats and their Relatives. Status Survey and Conservation plan for caprinae. Shackleton, D.M. (ed.) and the IUCN/SSC Caprinae Specialist Group. 1997. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK., 1997. - 390 pp.

**ИЛОВАЛАР
ПРИЛОЖЕНИЯ
ANNEX**

Ўзбекистон Республикаси Қизил китобига киритилмаган
ТМХИ Қизил рўйхатидаги (2003) ҳайвон турлари.
Виды животных Красного списка МСОП (2003) не включаемые в
Красную книгу Республики Узбекистан
Animal species of 2003 IUCN Red List, not included in the Red book of the
Republic of Uzbekistan

Белгилар:/Обозначению/Legend:

- * – “Энг кам хавф туғдираётган” (LC): тарқоқ ўтроқ ва мигрант турлар
- “Вызывающие наименьшие опасения” (LC): обычные оседлые и мигрирующие виды
- Least Concern (LC): common resident and migratory species
- ** – “Баҳоланмайдиган” (NA): тасодифий мигрантлар
- Не оцениваемые” (NA): случайные мигранты
- Not Applicable (NA): casual migrants (visitors and vagrants)
- *** – “Баҳоланмаган” (NE): илгари тарқоқ, ҳозирда ҳолати номаълум турлар
- “Не оцененные” (NE): ранее обычные виды, современное состояние неизвестно
- Not Evaluated (NE): formerly common species, current status unknown

Бўғимоёқлилар типи – Тип Членистоногие – Phylum Arthropoda
Трахейлилар кенжа типи – Подтип Трахейнодышащие – Subphylum Tracheata
Олтиоёқлилар бош синфи – Надкласс Шестиногие – Superclass Hexapoda
Ҳашаротлар синфи – Класс Насекомые – Class Insecta
Қанотлилар кенжа синфи – Подкласс Крылатые – Subclass Pterygota
Тангақанотлилар туркуми – Отряд Чешуекрылые – Order Lepidoptera
Арвоҳқапалаклар оиласи – Семейство Бражники – Family Sphingidae

1. Чаканда арвоҳқапалаги * [DD]
 Бражник облепиховый
 Hawk-moth
Hyles hippophaes (Esper, 1789)

Пардақанотлилар туркуми - Отряд Перепончатокрылые - Order Hymenoptera
Чумолилар оиласи - Семейство Муравьи - Family Formicidae

- | | |
|--|---|
| 2. Ўтлоқ чумолиси * [LR-nt]
Муравей луговой
Red Wood Ant
<i>Formica pratensis Retzius, 1783</i> | 3. Ўрмон малла чумолиси * [LR-nt]
Муравей рыжий лесной
Red Hill Ant
<i>Formica rufa Linnaeus, 1758</i> |
|--|---|

Хордалилар типи – Тип Хордовые – Phylum Chordata
Умуртқалилар кенжа типи – Подтип Позвоночные – Subphylum Vertebrata
Балиқлар Гурухи – Группа Рыбы – Group Pisces
Суюкли балиқлар бош синфи – Надкласс Костные рыбы – Superclass Osteichthyes
Шуълақанотлилар синфи – Класс Лучепёрые – Class Actinopterygii
Карпсимонлар туркуми – Отряд Карпообразные – Order Cypriniformes
Карплар оиласи – Семейство Карповые – Family Cyprinidae

- | | |
|---|--|
| 4. Оққайроқ (кўкён) * [DD]
Жерех
Asp
<i>Aspius aspius (Linnaeus, 1758)</i> | 6. Қилич (тараша) балиқ * [DD]
Чехонь
Sabrefish (Rasorfish)
<i>Pelecus cultratus (Linnaeus, 1758)</i> |
|---|--|

5. Хонбалиқ (мойбалиқ) * [DD]
 Шемая
 Shemaya
Chalcalburnus chalcoides (Gueldenstaedt, 1772)

Тўртоёқлилар бош синфи – Надкласс Четвероногие – Superclass Tetrapoda
Судралибюрувчилар синфи – Класс Пресмыкающиеся – Class Reptilia
Анапсидлар кенжа синфи – Подкласс Анапсиды – Subclass Anapsida
Тошбақалар туркуми – Отряд Черепахи – Order Testudinata
Қуруқлик тошбақалари оиласи – Семейство Сухопутные черепахи – Family Testudinidae

7. Ўрта Оsnё тошбақаси * [VU]
 Черепаха среднеазиатская
 Central Asian Tortoise
Testudo horsfieldi Gray, 1884

Кушлар синфи - Класс Птицы - Class Aves
 Җозсимонлар туркуми - Отряд Гусеобразные - Order Anseriformes
 Ўрдаклар оиласи - Семейство Утиные - Family Anatidae

- | | |
|--|---|
| 8. Хитой ғози * * [VU]
Сухонос
Swan Goose
<i>Cygnopsis cygnoides (Linnaeus, 1758)</i> | 9. Хирилдоқ чуррак ** [VU]
Чирок-клокотун
Baika1 Teal
<i>Anas formosa (Georgi, 1775)</i> |
|--|---|

Турнасимонлар туркуми - Отряд Журавлеобразные - Order Gruiformes
 Сувмошаклар оиласи - Семейство Пастушковые - Family Rallidae

10. Тартар ** [VU]
 Коростель
 Corn Crake
Crex crex (Linnaeus, 1758)

Балчиқчисимонлар туркуми - Отряд Ржанкообразные - Order Charadrtiformes
 Лойхўрақлар оиласи - Семейство Бекасовые - Family Scolopacidae

11. Тўқай лойхўраги ** [LR-nt]
 Дупель
 Great Snipe
Gallinago media (Latham, 1787)

Сутэмизувчилар синфи - Класс Млекопитающие - Class Mammalia
 Тириқтуғувчилар кенжа синфи - Подкласс Живородящие - Subclass Theria
 Қўлқанотлилар туркуми - Отряд Рукокрылые - Order Chiroptera

Тақабурунли кўршапалақлар оиласи - Семейство Подковоносые летучие мыши - Family Rhinolophidae

12. Катта тақабурун * [LR-nt]
 Подковонос большой
 Greater Horseshoe Bat
Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)

Силлиқ бурунли кўршапалақлар оиласи - Семейство Гладконосые летучие мыши - Family Vespertilionidae

- | | |
|---|--|
| 13. Узунбармоқ туншапалак ** [VU]
Ночница длиннопалая
Long-fingered Bat
<i>Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)</i>
<i>ssp. capaccinii (Bonaparte, 1837)</i> | 15. Катта шомшапалак ** [LR-nt]
Вечерница гигантская
Giant Noctule
<i>Nyctalus lasiopterus (Schreber, 1780)</i> |
| 14. Учрангли туншапалак * [VU]
Ночница трёхцветная
Geoffroy's Bat
<i>Myotis emarginatus (Geffroy, 1806)</i> | 16. Кичик шомшапалак * [LR-nt]
Вечерница малая
Lesser Noctule
<i>Nyctalus leisleri (Kuehe, 1817)</i> |

Кемирувчилар туркуми - Отряд Грызуны - Order Rodentia
 Олмахонлар оиласи - Семейство Беличьи - Family Sciuridae

17. Узун думли (қизил) сугур * [LR-nt]
 Сурук длиннохвостых
 Long-tailed Marmot
Marmota caudata (Geoffroy, 1842)

Хобаклар оиласи - Семейство Соневые - Family Muscardinidae

18. Ўрман хобаги * [LR nt]
 Соня лесная
 Forest Dormouse
Dryomys nitedula (Pallas, 1778)

Йирткичлар туркуми - Отряд Хищные - Order Carni vora
 Бўрилар оиласи - Семейство Волчьи - Family Canidae

- | | |
|--|---|
| 19. Корсак * [DD]
Корсак
Corsac Fox
<i>Vulpes corsac (Linnaeus, 1768)</i> | 20. Қизил бўри ** [VU]
Красный волк
Dohle
<i>Cuon alpinus (Pallas, 1811)</i> |
|--|---|

Жуфттуёқлилар туркуми - Отряд Парнокопытные - Order Artiodactyla
 Ковакшохлилар оиласи - Семейство Полорогие - Family Bovidae

- | | |
|---|---|
| 121. Сайғоқ *** [CR],[CR]
Сайгак (сайга)
Saiga (Russian Saiga)
<i>Saiga tatarica (Linnaeus, 1776)</i>
<i>ssp. tatarica (Linnaeus, 1776)</i> | 22. Тянь-Шан тоғ кўйи ** [VU]
Тяньшанский горный баран
Tien Shan Argal
<i>Ovis ammon (Linnaeus, 1758)</i>
<i>ssp. karelini Severtzov, 1873.</i> |
|---|---|

Ўзбекистон Республикаси Қизил китобига ва ТМХИ Қизил рўйхатиغا (2003)
киритилган ҳайвон турларининг мамлакат ҳамда дунё миқёсида маълум
бўлган сонларига қиёси

Виды животных, включённых в Красную книгу Республики Узбекистан и
Красный список МСОП (2003), в сравнении с их известным обилием в
стране и мире

Number of animal species included in the Red Book of Republic of
Uzbekistan and IUCN Red List (2003) comparison with their known abundance
the country and the world

Белгилар:

1 – таксоннинг илмий номи; 2 – жаҳон фаунаси турлари; 3 – Ўзбекистон фаунаси турлари; 4 – жаҳон фаунасининг ТМХИ Қизил рўйхатиغا киритилган турлари (йўқ бўлиб кетган: EX+EW йўқ бўлиб кетиш хавфи остида: CR+EN+VU / йўқ бўлиб кетиш эҳтимолига яқин: LR nt+cd / маълумотлар танқис: DD тоифалари) 5 – Ўзбекистон Қизил китобига киритилган турлар ва кенжа турлар (йўқ бўлиб кетган: EX+EW / йўқ бўлиб кетиш хавфи остида: CR+EN+VU:D+VU:R / йўқ бўлиб кетиш эҳтимолига яқин: NT / маълумотлар танқис: DD тоифалари).

Обозначения:

1 – научное название таксона; 2 – виды фауны мира; 3 – виды фауны Узбекистана; 4 – виды фауны мира в Красном списке МСОП (исчезнувшие: EX+EW / находящиеся под угрозой исчезновения: CR+EN+VU / находящиеся в состоянии близком к угрожаемому: LR nt+cd / недостаток данных: DD); 5 – виды и подвиды в Красной книге Узбекистана (исчезнувшие: EX+EW / находящиеся под угрозой исчезновения: CR+ EN+VU:D+VU:R / находящиеся в состоянии близком к угрожаемому: NT / недостаток данных: DD).

Legend:

1 – scientific name of taxon; 2 – world fauna species; 3 – Uzbekistan fauna species; 4 – world fauna species in the IUCN Red List (Extinct and Extinct in the Wild: EX+EW / Threatened: CR+EN+VU / Near Threatened: LR nt+cd / Data Deficient: DD); 5 – species and subspecies in the Red Book of the Uzbekistan (Regionally Extinct and Regionally Extinct in the Wild: EX+EW/ Threatened: CR+EN+VU:D+VU:R / Near Threatened: NT / Data Deficient: DD).

ОЛАМ – ЦАРСТВО – KINGDOM
(КЕНЖА ОЛАМ – ПОДЦАРСТВО – SUBKINGDOM)
ТИП - ТИП - PHYLUM
(КЕНЖА ТИП - ПОДТИП - SUBPHYLUM)
[БОШ СИНФ – НАДКЛАСС – SUPERCLASS]
СИНФ - КЛАСС - CLASS
(КЕНЖА СИНФ - ПОДКЛАСС - SUBCLASS)
Туркум - Отряд - Order

1	2	3	4	5
ANIMALIA	1585000	15700	726/5435/2014/1310	5/162/15/2
(PROTOZOA)	40000	850	-	-
SARCOMASTIGOPHORA	18000	400	-	-
(SARCODINA)	11000	150	-	-
[RHIZOPODA]	4000	150	-	-
LOBOSEA	2000	150	-	-
(MASTIGOPHORA)	7000	250	-	-
PHYTOMASTIGINA	3000	100	-	-
ZOOMASTIGINA	4000	150	-	-
SPOROZOA	4000	250	-	-
COCCIDEA	3000	150	-	-
GREGARINA	1000	100	-	-
MYXOZOA	700	30	-	-

1	2	3	4	5
MYXOSPOREA	650	25	-	-
ACTINOSPOREA	50	5	-	-
MICROSPORA	900	31	-	-
CILIOPHORA	7000	135	-	-
CILIATA	6500	130	-	-
SUCTORIA	500	5	-	-
METAZOA	1545000	14000	726/5435/2014/1310	5/162/15/2
PORIFERA	9000	10	-	-
DEMOSPONGIAE	2000	10	-	-
CNIDARIA	9000	4	0/2/0/1	-
HYDROZOA	2800	4	-	-
PLATHELMINTHES	20000	533	1/0/0/0	-
TURBELLARIA	3000	30	1/0/0/0	-
TREMATODA	5000	161	-	-
MONOGENEA	2200	106	-	-
GESTODA	3000	236	-	-
NEMATHELMINTHES	23000	1179	-	-
NEMATODA	20000	985	-	-
NEMATOMORPHA	300	20	-	-
ROTATORIA	2000	100	-	-
ACANTHOCEPHALA	500	74	-	-
ANNELIDA	15000	61	0/6/2/1	0/3/0/0
POLYCHAETA	7000	1	0/1/0/1	-
OLIGOCHAETA	5000	50	0/5/1/0	0/2/0/0
HIRUDINEA	400	10	0/0/1/0	0/1/0/0
TENTACULATA	4300	8	-	-
BRYOZOA	4000	8	-	-
MOLLUSCA	130000	223	303/938/256/520	0/14/0/0
(CONCHIFERA)	128500	223	303/938/256/520	0/14/0/0
GASTROPODA	90000	184	272/846/191/513	0/6/0/0
(PECTINIBRANCHIA)	50000	31	62/352/33/217	0/4/0/0
Neritopsiformes	500	2	0/2/1/7	-
Vivipariformes	1000	2	0/20/1/1	-
Littoriniformes	1500	26	9/151/15/85	0/3/0/0
Cerithiiformes	500	1	-	0/1/0/0
(PULMONATA)	30000	153	210/494/158/296	0/2/0/0
Lymnaeiformes	15000	36	7/29/11/4	-
Geophila	15000	117	203/465/147/292	0/2/0/0
BIVALVIA	20000	39	31/92/65/7	0/8/0/0
Unioniformes	5000	7	31/82/60/6	0/3/0/0
Luciniformes	2000	17	-	-
Cardiiformes	3000	15	-	0/5/0/0
TARDIGRADA	300	1	-	-
EUTARDIGRADA	200	1	-	-
Parachela	50	1	-	-
ARTHROPODA	1270000	12009	82/973/92/82	1/59/1/0
(CHELICERATA)	70005	806	-/10/2/10	0/0/1/0
ARACHNIDA	70000	806	0/10/1/7	0/0/1/0
Scorpiones	750	10	-	-
Pseudoscorpiones	1300	10	-/1/-/1	-
Solifugae	700	20	-	-
Opliones	4000	5	-/1/-/-	-
Aranei	37000	500	0/8/1/6	0/0/1/0
Opilioacarina	50	1	-	-
Acariformes	12000	150	-	-
Hydracarina	3000	10	-	-
Parasitiformes	10000	100	-	-
(BRANCHIATA)	40000	235	9/408/10/32	0/6/0/0
CRUSTACEA	40000	235	9/408/10/32	0/6/0/0
(BRANCHIOPODA)	910	65	0/38/2/1	-
Anostraca	200	1	0/25/2/1	-
Notostraca	10	1	0/1/0/0	-
Conchostraca	200	3	0/4/0/0	-

1	2	3	4	5
Cladocera	500	60	0/8/0/0	-
(COPEPODA)	6500	80	2/76/8/20	0/3/0/0
Calanoida	2000	5	1/51/0/19	-
Cyclopoida	500	60	1/7/5/0	-
Harpacticoida	4000	15	0/18 /3/1	0/3/0/0
(BRANCHIURA)	200	1	-	-
Branchiura	200	1	-	-
(OSTRACODA)	5000	50	2/10/0/0	0/1/0/0
Podocopida	2000	50	2/9/0/0	0/1/0/0
(MALACOSTRACA)	23000	36	5/ 280/0/9	0/2/0/0
Mysidacea	500	3	0/2/0/0	-
Isopoda	4500	25	1/38/0/2	-
Amphipoda	4500	3	3/68/0/0	0/1/0/0
Decapoda	8500	5	1/168/0/7	0/1/0/0
(TRACHEATA)	1160000	11140	73/555/80/40	1/53/0/0
[MYRIAPODA]	54000	40	0/1/0/0	-
PAUROPODA	400	2	-	-
SYMPHILA	200	1	-	-
DIPLOPODA	50400	11	-	-
(CHILOGNATHA)	50300	10	-	-
Glomerida	300	3	-	-
Polydesmida	15000	2	-	-
Chondreumatida	500	1	-	-
Julida	20000	4	-	-
(PSELAPHOGNATHA)	100	1	-	-
Polyxenida	100	1	-	-
CHILOPODA	3000	26	0/1/0/0	-
(EPIMORPHA)	1900	11	0/1/0/0	-
Geophilomorpha	1000	10	-	-
Scolopendromorpha	900	1	0/1/0/0	-
(ANAMORPHA)	1100	15	-	-
Lithobiomorpha	800	10	-	-
Scutigermorpha	300	5	-	-
[HEXAPODA]	1106000	11100	73/555/79/40	1/53/0/0
ENTOGNATHA	10500	35	-	-
Protura	200	2	-	-
Collembola	3500	30	-	-
Diplura	200	3	-	-
INSECTA	1095500	11065	73/555/79/40	1/53/0/0
(APTERYGOTA)	500	5	-	-
Microcoryphia	200	3	-	-
Thysanura	300	2	-	-
(PTERYGOTA)	1095000	11060	73/555/79/40	1/53/0/0
Ephemeroptera	2500	30	2/1/0/0	-
Odonatoptera	4000	60	2/107/17/11	0/1/0/0
Blattoptera	4000	30	-	-
Mantoptera	2000	10	0/0/1/0	-
Isoptera	2600	2	-	-
Plecoptera	2000	25	1/2/0/1	-
Embioptera	200	2	-	-
Phasmoptera	2500	6	1/0/0/0	-
Orthoptera	20000	350	3/66/3/2	0/1/0/0
Dermaptera	1300	10	0/1/0/0	-
Psocoptera	1500	10	-	-
Mallophaga	2500	70	-	-
Anoplura	300	30	0/1/0/0	-
Homoptera	25000	800	2/0/3/0	0/2/0/0
Hemiptera	40000	700	-	0/3/0/0
Thysanoptera	2000	140	-	-
Coleoptera	400000	3000	17/52/3/0	0/9/0/0
Strepsiptera	300	4	-	-
Raphidioptera	200	10	-	-

1	2	3	4	5
Neuroptera	3500	140	-	-
Mecoptera	500	1	-	-
Trichoptera	7000	50	4/0/0/0	-
Lepidoptera	150000	1600	38/175/46/25	1/20/0/0
Hymenoptera	300000	2000	0/145/6/1	0/11/0/0
Aphaniptera	1000	80	-	-
Diptera	120000	1900	3/4/0/0	0/6/0/0
CHORDATA	53700	688	337/3507/1662/702	4/86/14/2
(VERTEBRATA)	51459	688	337/3507/1662/702	4/86/14/2
[PISCES]	24542	76	92/752/152/271	1/14/2/1
OSTEICHTHYES	23582	76	91/710/108/251	1/14/2/1
(ACTINOPTERYGII)	23575	76	91/709/108/251	1/14/2/1
Acipenseriformes	25	4	0/25/2/0	0/4/0/0
Cypriniformes	2050	48	18/194/37/68	0/6/1/1
Siluriformes	2500	2	1/37/4/24	0/1/0/0
Salmoniformes	140	6	5/35/5/22	1/1/0/0
Esociformes	12	1	0/1/1/0	-
Cyprinodontiformes	845	2	15/63/3/11	-
Atheriniformes	285	1	1/25/8/28	-
Gasterosteiformes	275	1	0/2/0/4	0/0/1/0
Scorpaeniformes	1200	2	1/10/0/2	0/2/0/0
Perciformes	9500	9	50/218/45/55	-
[TETRAPODA]	26829	612	245/2755/1510/431	3/72/12/1
AMPHIBIA	4956	3	5/146/27/53	-
(LISSAMPHIBIA)	4956	3	5/146/27/53	-
Anura	4360	3	5/107/19/45	-
REPTILIA	7427	60	22/296/77/59	0/14/1/1
(ANAPSIDA)	250	1	7/111/42/12	-
Testudinata	250	1	7/111/42/12	-
(LEPIDOSAURIA)	7154	59	15/155/33/46	0/14/1/1
Squamata	7152	59	15/154/33/46	0/14/1/1
AVES	9790	441	131/1183/730/79	0/37/11/0
Gaviiformes	5	2	-	-
Podicipediformes	24	5	2/4/1/0	-
Pelecaniformes	67	4	1/15/6/0	0/2/1/0
Ciconiiformes	124	13	5/20/6/1	0/5/1/0
Phoenicopteriformes	6	1	0/1/3/0	0/1/0/0
Anseriformes	167	36	5/26/18/0	0/5/2/0
Falconiformes	311	41	1/39/31/1	0/13/6/0
Galliformes	272	7	3/73/31/2	0/0/1/0
Gruiformes	228	13	23/54/17/5	0/4/0/0
Charadriiformes	352	72	4/34/28/1	0/5/0/0
Columbiformes	339	12	14/60/35/1	0/2/0/0
Cuculiformes	143	3	2/11/10/0	-
Strigiformes	206	8	4/27/10/5	-
Caprimulgiformes	116	2	0/8/9/5	-
Apodiformes	426	5	2/35/22/7	-
Coraciiformes	219	4	1/26/25/3	-
Upupiformes	1	1	-	-
Piciformes	408	2	0/15/28/2	-
Passeriformes	5771	210	40/563/386/42	-
MAMMALIA	4656	108	87/1130/676/240	3/21/0/0
(THERIA)	4653	108	87/1130/676/240	3/21/0/0
Insectivora	371	5	6/153/5/6	0/1/0/0
Chiroptera	938	22	12/239/209/60	0/4/0/0
Lagomorpha	81	2	1/16/8/3	-
Rodentia	2067	43	46/330/248/33	0/2/0/0
Carnivora	271	26	4/69/16/22	2/8/0/0
Perissodactyla	19	1	2/11/2/0	1/0/0/0
Artiodactyla	225	9	7/71/75/13	0/6/0/0

КРИТЕРИИ КРАСНОГО СПИСКА МСОП ДЛЯ КАТЕГОРИЙ: "НАХОДЯЩИЕСЯ НА ГРАНИ ПОЛНОГО ИСЧЕЗНОВЕНИЯ" (CR), "ИСЧЕЗАЮЩИЕ" (EN) И "УЯЗВИМЫЕ" (VU)

А. Сокращение численности	«Находящиеся на грани полного исчезновения» (СК)	«Исчезающие» (ЕМ)	«Уязвимые» (VII)
при наличии любых из следующих (1-2) условий:			
1. На основе наблюдений, экспертных оценок, заключений или предположений установлено, что сокращение численности не менее чем на ...	90%	70%	50%
происходило за последние 10 лет или 3 поколения, что больше по продолжительности. При этом причины такого сокращения, будучи вполне обратимыми и объяснимыми, уже устранены. Это определяется на основании любых из следующих показателей (а-е): а. прямого наблюдения б. индекса обилия, приемлемого для таксона с. сокращения области распространения, области обитания и/или качества среды обитания и. реального или потенциального уровня эксплуатации е. влияния интродуцентов, гибридизации, патогенов, поллютантов, конкурентов или паразитов.			
2. На основе наблюдений, экспертных оценок, заключений или предположений установлено, что сокращение численности не менее чем на	80%	50%	30%
происходило за последние 10 лет или 3 поколения, что больше по продолжительности. При этом само сокращение или его причины могут быть ещё не устранены, или не объяснимы, или не обратимы. Это определяется на основании любых показателей из (а-е) А 1.			
3. На основе прогнозов или предположений установлено, что сокращение численности не менее чем на	80%	50%	30%
будет происходить за последующие 10 лет или 3 поколения, что больше по продолжительности (максимально до по 100 лет). Это определяется на основании любых показателей из (б-е) А 1.			
4. На основе наблюдений, экспертных оценок, заключений, прогнозов или предположений установлено, что сокращение численности не менее чем на	80%	50%	30%
происходило, и будет происходить за временной период, включающий прошлое и будущее, а именно - за любые 10 лет или 3 поколения, что больше по продолжительности (максимально до 100 лет в будущем). При этом само сокращение или его причины могут быть ещё не устранены, или не объяснимы, или не обратимы. Это определяется на основании любых показателей из (а-е) А 1.			
В. Ограничение ареала			
при наличии любых из следующих условий (1-2):			
1. На основе экспертных оценок установлено, что область распространения составляет менее чем (км ²)..., при наличии, по крайней мере, любых двух из следующих условий (а-с):	100	5000	20000
2. На основе экспертных оценок установлено, что область обитания составляет менее чем (км ²)... при наличии, по крайней мере, любых двух из следующих условий (а-с):	10	500	2000
а. Она сильно фрагментирована или состоит не более чем из ... локалитетов.	1	5	10
б. На основе наблюдений, заключений или прогнозов установлено продолжающееся снижение любых из следующих показателей: (1) области распространения (и) области обитания (ш) площади, протяжённости и/или качества среды обитания (iv) количества локалитетов или популяций (v) количества половозрелых особей. с. Экстремальные флуктуации любых из следующих показателей: (1) области распространения (и) области обитания (ш) количества локалитетов или популяций (iv) количества половозрелых особей.			

С. Ограничение численности	«Находящиеся на грани полного исчезновения» (СК)	«Исчезающие» (ЕЫ)	«Уязвимые» (VII)
На основе экспертных оценок установлено, что численность составляет менее чем... половозрелых особей при наличии любых из следующих условий (1-2):	250	2500	10000
1. На основе экспертных оценок установлено продолжающееся снижение численности не менее чем на	25%	20%	10%
за (годы)	3	5	10
или (поколения),	1	2	3
что больше по продолжительности (максимально до 100 лет в будущем).			
2. На основе наблюдений, заключений или прогнозов установлено продолжающееся снижение численности при наличии любых из следующих условий (а-б):			
а. Структура популяций в виде одного из следующих (1-й):			
(I) на основе экспертных оценок установлено, что не существует популяций, состоящих более чем из... половозрелых особей.	50	250	1000
(II) не менее... половозрелых особей находится в одной популяции.	90%	95%	100%
б. Экстремальные флуктуации количества половозрелых особей.			
D. Сильное ограничение численности и/или ареала			
при наличии любых из следующих условий (1-2):			
1. На основе экспертных оценок установлено, что численность составляет менее чем... половозрелых особей.	50	250	1000
2. Область обитания составляет обычно менее чем (км ²)...	Не применимо	Не применимо	20
или состоит обычно не более чем из... локалитетов,	Не применимо	Не применимо	5
что способно под воздействием антропогенных или случайных факторов привести к критическому состоянию или даже исчезновению таксона за небольшой период времени в будущем.			
E. Количественный анализ			
Показывает не менее... вероятности исчезновения таксона в дикой природе	50%	20%	10%
За (годы)	10	20	100
или (поколения),	3	5	-
что больше по продолжительности (максимально до 100 лет в будущем).			

* Извлечение из: Категории и критерии Красного списка МСОП. Версия 3.1.

