Ўзбекистон Республикасининг

Қизил Китоби II

КРАСНАЯ КНИГА Республики Узбекистан

The Red Data Book of the Republic of Uzbekistan

ҲАЙВОНЛАР

Животные

Animals

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ЭКОЛОГИЯ ВА АТРОФ-МУҲИТНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ДАВЛАТ ҚЎМИТАСИ

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ

ҚИЗИЛ КИТОБИ

2 жилдли

II ЖИЛД

КРАСНАЯ КНИГА

РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

В 2-х томах

ТОМ II

THE RED DATA BOOK

OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

In 2 volumes

VOLUME II

ТОШКЕНТ – 2019

SAMARQAND IQTISODIYOT VA SERVIS INSTITUTI

ББК 42(5Ў) Ў 32
УДК 502.172:582(575.1) Ў 32

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг академиги, биология фанлари доктори, профессор Жалолиддин Азимовнинг умумий таҳрири остида

Ў 32

Ўзбекистон Республикасининг Қизил китоби, II жилд: Ҳайвонлар; Ж.А. Азимовнинг умумий таҳрири остида. Т.: «Chinor ENK» экологик-ноширлик компанияси. - 374 б. - Тит. в. ўзбек, рус ва инглиз тилларида.

Ўзбекистон Республикасининг Қизил китоби II жилдида ҳайвонот оламининг камёб, йўқолиб кетиш хавфи остида турган турлари тўғрисидаги маълумотлар жамланган бўлиб, унда ҳар бир турнинг мақоми, қисқача тавсифи, тарқалиши, яшаш тарзи, сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари, муҳофаза ҳамда кўпайтириш чоралари келтирилган.

Китоб экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш органлари ходимлари, зоологлар, ҳайвонот дунёси билан қизиқувчилар ҳамда кенг китобхонлар оммасига мўлжалланган.

ББК 42(5Ў) Ў 32
УДК 502.172:582(575.1) Ў 32

Тақризчилар:
М.Х. Аҳмедов,
биология фанлари доктори, профессор
И.И. Абдуллаев,
биология фанлари доктори

ТАҲРИР ҲАЙЪАТИ:

Б.Т. Қўчқоров
Ўзбекистон Республикаси Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси раиси
Ж.А. Азимов
академик, биология фанлари доктори, профессор
Б.Р. Холматов
биология фанлари номзоди
Д.Б. Даминова
биология фанлари номзоди
I қисм бўйича илмий муҳаррир
У.Т. Мирзаев
биология фанлари номзоди
II қисм бўйича илмий муҳаррир
Д.А. Нуриджанов
III қисм бўйича илмий муҳаррир
Е.Н. Лановенко
биология фанлари номзоди
IV қисм бўйича илмий муҳаррир
Ю.О. Митропольская
биология фанлари номзоди
V қисм бўйича илмий муҳаррир
С.Ғ. Мухторалиев
"Chinor ENK" экологик-ноширлик компанияси раҳбари

Под общей редакцией академика, доктора биологических наук, профессора Джалалидина Азимова

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:
Б.Т. Кучкаров
председатель Государственного комитета Республики Узбекистан по Экологии и охране окружающей среды
Д.А. Азимов
академик, доктор биологических наук, профессор
Б.Р. Холматов
кандидат биологических наук
Д.Б. Даминова
кандидат биологических наук
научный редактор I части
У.Т. Мирзаев
кандидат биологических наук
научный редактор II части
Д.А. Нуриджанов
научный редактор III части
Е.Н. Лановенко
кандидат биологических наук
научный редактор IV части
Ю.О. Митропольская
кандидат биологических наук
научный редактор V части
С.Г. Мухторалиев
Руководитель экологической издательской компании "Chinor ENK"

ISBN 978-9943-313-87-3
© «Chinor ENK» экологик-ноширлик компанияси, 2019.

Кириш

1. Ўзбекистонда фауна хилма-хиллиги ҳолати ва қисқариши сабаблари

Ўзбекистон табиатининг биологик ва ландшафтлар хилма-хиллиги миллий бойлигимизнинг ажралмас қисмидир. 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.

Сўнгги бир неча ўн йиллар давомида Ўзбекистон биологик хилма-хиллигига анчагина путур етказилди. Аввалambор, бу собиқ СССР да марказлашган режалаштириш асосида йирик қишлоқ хўжалиги ва саноат лойиҳаларини амалга ошириш билан боғлиқ эди, бунда уларнинг атроф ва ижтимоий муҳитга таъсири эътибордан четда қоларди. Бундай режалаштиришда Ўзбекистонга арзон қишлоқ хўжалиги ва геологик хомашё етказиб берувчи ички экспортёр сифатида қаралган. Буларнинг ҳаммаси Ўзбекистонда экологик вазиятнинг ёмонлашувига олиб келувчи салбий жараёнлар ривожланишига сабаб бўлди.

Қишлоқ хўжалигида пахта яккаҳокимлиги устуворлиги, ирригация мақсадида ташқи салбий таъсирларга монанд чўл ҳудудларининг кенг миқёсда ўзлаштирилиши Орол денгизи экологик фалокатига, жанубий, марказий ва шимоли-ғарбий минтақалардаги ерларнинг иккиламчи шўрланишига, тарихан шаклланган сув экотизимларининг ўзгаришига, сунъий ташланма сув ҳавзалари тармоқларининг ҳосил бўлишига, атроф-муҳитнинг ўта хавфли дефолиантлар ва пестицидлар билан заҳарланишига олиб келди. Бу омиллар чўллардаги ноёб хусусиятларига кўра бетакрор айрим чўл биологик мажмуаларининг (Фарғона чўли, текислик дарёлари ўзанларидаги тўқайзорлар, Амударё дельтаси ва ҳоказо) йўқ бўлиб кетишига сабаб бўлди. Бундай жараёнлар Республикадаги санитария-эпидемиология ва паразитология ҳолатлари кескинлашувига, шунингдек, минтақадаги умумиқлимий ўзгаришларга таъсир этаётганлиги ҳаммага аён.

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

Ўзбекистон Ўрта Осиё минтақасидаги бир қанча биогеографик 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 биргаликда тарихий ўтмишда бу ерга бошқа ўлкалардан – Марказий Осиёдан, Ҳинди-Хитойдан, Ўрта Ер денгизи атрофларидан, Евроосиё чўлларидан кириб келган ҳайвон гуруҳларининг ҳам муайян ўрни мавжуд. Фаунанинг бир қисми эса Узоқ Шарқ, Кавказорти, Европа ва Америкадан олиб келиб иқлимлаштирилган ёки тасодифан келиб қолган турлардан иборат. Умуман олганда, замонавий Ўзбекистон фаунасида умуртқали ҳайвонларнинг 714 тури (сутэмизувчилар – 107, қушлар – 467, судралиб юрувчилар – 61, амфибиялар – 3 ва балиқлар – 76) мавжуд, умуртқасиз ҳайвон турлари эса 15 мингдан ортиқ. Сўнгги ўн йил давомида табиатдан фойдаланишнинг кучайиши оқибатида, Ўзбекистондаги кўплаб ҳайвон турлари кучли антропоген таъсир остида қолиб, уларнинг яшаш жойлари ва сони қисқарди, баъзилари эса бутунлай йўқ бўлиб кетди. Айниқса, ов объектлари сифатида муҳим аҳамиятга эга сутэмизувчилар ва қушларнинг йирик турлари, шунингдек, инсон томонидан аёвсиз ўзлаштирилаётган, ташқи таъсирга унчалик чидамли бўлмаган экотизимларнинг эндемик ва чекланган турлари катта хавф остида қолди. Жумладан, Турон йўлбарси, гепард, Орол сулаймон балиғи каби ҳайвонлар умуман йўқ бўлиб кетди, қоплон, сиртлон, йўрға тувалоқ, Сирдарё ва Амударё кичик куракбурунлари, Орол баҳриси кабилар йўқ бўлиб кетиш арафасида турибди. Устюрт ва Бухоро қўйлари, морхўр, қорақулоқ, Ўрта Осиё қундузи, оқбош ўрдак, вишилдоқ оққуш, мармар чуррак, йўрға тувалоқ, оқбовур, хентоғ тўғаракбоши, Фарғона тарғил калтакесакчаси, Орол мўйлабдори, чўртансифат

оққайроқ, айрим моллюска ва ҳашаротлар йўқ бўлиб кетиш хавфи остида турибди. Кўплаб ҳайвон турларининг сони ҳозирда танглик поёнида бўлмаса-да, узлуксиз камайиб бормоқда. Суғориладиган майдонларни кенгайтириш мақсадида Мирзачўл, Жиззах, Қарши ва Сурхон-Шеробод чўллари, Фарғона водийсининг марказий қисми, Тянь-Шань ва Помир-Олой тизмаларининг ғарбий этакларидаги адирлар ўзлаштирилди. Суғориш 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 киритиш мумкин. Тўқайзорларнинг аксарият қисми кесиб ташланиши ҳамда сув режимининг ўзгариши туфайли таназзулга юз тутди. Бу эса 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 сувнинг 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, корабузов ва бошқа камёб қушлар макони ҳамда орнитологик нуқтаи назаридан муҳим аҳамиятга эга бўлган ботқоқликлар бугунда ўз моҳиятини йўқотди.

Тоғ-кон саноатининг жадал суръатлар билан ривожланиши, дарахт ва буталарнинг кесилиши ҳамда чорвачиликда яйловлардан ҳаддан ташқари кенг фойдаланиш натижасида 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 чора-тадбирлар кўрилмаса, уларнинг табиатда йўқ бўлиб кетиши хавфини 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.

Ўзбекистонда биологик хилма-хилликни сақлаб қолиш борасида бир қанча тадбирлар амалга оширилмоқда. Уларни янада жадаллаштириш камёб ва йўқ бўлиб кетаётган ҳайвонлар муҳофазасини кучайтиришга ҳамда сонини тиклашга хизмат қилиши керак. Республикада ташкил қилинган қўриқхоналар (Ҳисор, Зомин, Китоб, Нурота, Қизилқум ва бошқ.), 3 та миллий табиат боғлари (Зомин, Угом-Чотқол, Зарафшон), "Сайгачий" мажмуа (ландшафт) буюртма қўриқхонаси, "Судочье кўллар тизими" давлат буюртма қўриқхонаси, буюртмахоналар (Денгизкўл, Қорақир, Арнасой ва бошқ.), биосфера резервати (Қуйи Амударё) ва табиат ёдгорликларидан («Варданза», «Ёзёвон», «Мингбулоқ» ва бошқ.) иборат экологик тармоқ ҳайвонот оламининг мажмуавий муҳофазасига ва унинг ресурсларидан барқарор фойдаланишга хизмат қилмоқда. Нафақат республикамизда, балки бутун минтақада ягона камёб ҳайвонларни кўпайтириш, уларни сақлаш ва реинтродукция қилиш билан шуғулланувчи Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомниги ҳам муҳофаза қилинадиган ҳудуд мақомига эга.

Республика қўриқхоналарида Қизил китобга киритилган Бухоро буғуси, 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 – истиқболли йўналиш ҳисобланади. Бу соҳадаги муҳим амалий одимлардан бири – "Камёб ҳайвонлар турларини кўпайтириш Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомниги" (Бухоро вилояти) олиб бораётган изланишлардир. Бу ерда республика Қизил китобига ва халқаро Қизил рўйхатга киритилган жайрон (ТМХИ), Бухоро қўйи, морхўр, қулон, Пржевальский оти каби турларни кўпайтириш ва қўриқлаш бўйича амалий ишлар олиб борилмоқда.

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

2. Фауна хилма-хиллигини сақлашнинг қонуний асослари

Ўзбекистонда жамиятни демократлаштириш ва табиатни муҳофаза қилиш соҳасидаги қонунчилик тобора такомиллашиб 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 қилмоқда.

"Табиатни муҳофаза қилиш тўғрисида" (1992), "Муҳофаза қилинадиган табиий ҳудудлар тўғрисида" (2004), янги таҳрирдаги "Ҳайвонот дунёсини муҳофаза қилиш ва ундан фойдаланиш тўғрисида"ги (2016) қонунларнинг, шу билан бирга, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг "Биологик ресурслардан фойдаланишни тартибга солиш ва табиатдан фойдаланиш соҳасида рухсат бериш тартиб-таомилларидан ўтиш тартиби тўғрисида"ги (2014) 290-сонли Қарорининг чиқиши ғоят муҳим аҳамиятга эга бўлди.

Ўзбекистонда овчилик ва балиқчилик билан шуғулланиш тартиби юқорида кўрсатилган қонунлар, қарор ҳамда "Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ов ва балиқчилик соҳаси қоидалари (2006) каби ҳужжатлар асосида 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 юрувчи ҳайвонлар турларининг муҳофаза қилиш тўғрисида"ги (Бонн-CMS), 2001 йилда "Халқаро аҳамиятга эга, сувда сузувчи қушларнинг яшаш жойлари сифатида сув-ботқоқли жойлар тўғрисида"ги (Рамсар (WI) Конвенцияларини имзолаши бўлди. Бонн Конвенцияси доирасида ҳайвоннинг камёб ва йўқ бўлиб кетиш хавфи остидаги турларини муҳофаза қилиш бўйича "Ингичка тумшуқли балчиқчи юзасидаги ҳамфикрлик тўғрисидаги Меморандум" (1994) ва "Оқ турнани муҳофаза қилиш тўғрисидаги ҳамфикрлик Меморандум" (1998), "Африка-Евроосиёнинг сувда сузувчи кўчманчи сув-ботқоқ қушларини муҳофаза қилиш бўйича Битим" (AEWA) (2003), "Бухоро буғуси (Cervus elaphus bactrianus) ни сақлаш ва тиклаш масалалари бўйича ҳамфикрлик тўғрисида меморандум" (2002), Оқ қуйруқ (сайғоқ) (Saiga tatarica tatarica)ни муҳофаза қилиш, тиклаш ва барқарор фойдаланиш юзасидаги ҳамфикрлик тўғрисида меморандум" (2006) каби халқаро битимлар имзоланди.

Атроф-муҳитни экологик жиҳатдан соғломлаштириш жараёнларини уйғунлаштириш ва биологик хилма-хилликни муҳофаза қилиш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Табиатни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси ва Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси бошқа ташкилотлар билан ҳамкорликда "Ўзбекистон Республикасининг биологик хилма-хиллигини сақлашнинг миллий стратегияси ва ҳаракат режаси"ни (1998) ишлаб чиқди. Қизил китобни юритиш мазкур стратегиянинг таркибий қисми бўлиб, биологик хилма-хилликни сақлаш борасидаги ҳаракатнинг навбатдаги босқичидир. Қизил китоб ҳайвонот оламини 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 ҳужжати – 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 муаммоларига жалб қилувчи нашрдир.

Республикамизда Қизил китобни тузиш ва юритиш масалалари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 19 декабрдаги «Ўзбекистон Республикаси Қизил китобини тайёрлаш, нашр этиш ва юритишни ташкил қилиш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Қарорига мувофиқ белгиланган.

3. Қизил китобларни (рўйхатларни) юритиш

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 юритишнинг илк ғояси 1948 йилда ташкил этилган Табиат ва табиий ресурсларни муҳофаза қилиш халқаро иттифоқига (ТМХИ/IUCN) тегишлидир. 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 (Балиқлар, Амфибия ва Судралиб юрувчилар, Қушлар, Америка ва Австралия сутэмизувчилари, Умуртқасизлар, Елканлилар ва ҳоказо) чоп эта бошлади. Тазйиққа таъсирчан турлар ёки ҳайвонлар гуруҳлари тўғрисидаги батафсилроқ маълумотлар 1986 йилдан бошлаб "Биологик хилма-хилликни муҳофаза қилиш бўйича ТСК/ТМХИ нинг ҳаракат режалари" номи билан махсус китоблар сериясида нашр қилиб келинмоқда. Шу вақтгача бу китобларнинг 40 га яқини нашр қилинди (Кийиклар, Ёввойи қўй ва эчкилар, Ёввойи мушуксимонлар, Кундузлар, 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.). Ушбу 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 Thteatened 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. Дастлабки халқаро Қизил китобларнинг чиқиши миллий ва минтақавий Қизил китоб ва Қизил рўйхатларнинг яратилиши учун асосий туртки бўлди. Ҳозирда бундай нашрлар Европа ва Марказий Осиё давлатларининг кўпчилигида, Туркия, АҚШ, Бразилия, Жанубий Африка Республикаси, 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 ҳар ўн йилда камида бир марта 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.

Фанлар академиясининг Зоология институти ва Ўзбекистон Зоологлар жамиятининг саъй-ҳаракатлари билан юртимиз фаунасининг шу кундаги аҳволини ва кўпгина ҳайвонлар турлари мақомини баҳолашга имкон берувчи жуда бой маълумотлардан 2009 йилда нашр қилинган Қизил китобга сутэмизувчиларнинг 24 тури (кенжа турлар билан 25), қушларнинг 48 тури (кенжа турлар билан 51), судралиб юрувчиларнинг 16 тури, балиқларнинг 17 тури (кенжа турлар билан 18), ҳалқасимон чувалчангларнинг 3 тури, моллюскаларнинг 14 тури ва бўғимоёқлиларнинг 60 тури киритилган. Қизил китобнинг 2019 йилдаги нашрига сутэмизувчиларнинг 30 тури (кенжа турлар билан 32), қушларнинг 52 тури, судралиб юрувчиларнинг 21 тури, балиқларнинг 17 тури (кенжа турлар билан 18), ҳалқасимон чувалчангларнинг 3 тури, моллюскаларнинг 14 тури ва бўғимоёқлиларнинг 66 тури киритилди.

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. 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 аббревиатурали (қисқартма) белгилардан 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 кетиши бўйича хавф даражасини белгилайди. Бироқ бундай параметрлар ҳамма турлар учун ҳам маълум эмас ёки уларни тўплаш анча мушкул бўлади. Шу туфайли тоифаларни аниқлаш мезонларнинг формаллаштирилган тизими ёрдамида амалга оширилади. Турлар (кенжа турлар)ни табиатда йўқ бўлиб кетиш хавфи бўйича баҳолашнинг миллий тизими қуйидаги тоифаларни ўз ичига олади.

Йўқ бўлиб кетган (0) турлари "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 охирги 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 тутқунликда хонаки шароитда ёки собиқ ареалидан ташқарида табиийлаштирилган популяция сифатида сақлаб 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 келажакда унга етиб қолиши эҳтимоли юксак даражада бўлса) ва шунинг учун унинг ёввойи табиатда йўқ бўлиб кетиш хавфи фавқулодда юқори бўлса, у бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган деб ҳисобланади. Агар турнинг ҳаётий параметрлари яшаб қолиши учун таҳдид поёнига яқин (ёки яқин келажакда 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.

Турнинг ҳаётий параметрлари яшаб қолиши учун таҳдид поёнидан унча узоқ бўлмаса (ёки унга ноаниқ давр мобайнида ўртача эҳтимоллик билан яқинлашиб қолса) ва шу боис унинг ёввойи табиатда йўқ бўлиб кетиш хавфи ўртача даражада бўлса, бу тур "Заиф" (2) деб ҳисобланади. Заиф тоифасига мансуб турнинг ҳаётий параметрлари торайиб бораётган ёки жуда ўзгарувчан ҳолатда бўлса, у "Қисқариб бораётган" "Vulnerable:Declining – (VU:D= ТМХИ нинг D мезонисиз 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 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 муҳофаза 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 мукаммалроқ маълумотлар талаб қилинишини ва бўлғуси тадқиқотлар уни йўқ бўлиб кетиш хавфи тоифаларидан бирига киритиш имкониятини яратишини 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 шароитларига мослашган ҳамда камида ҳар қандай 10 йил мобайнида ўзидан кўпайган кўчманчи ёввойи табиат турлари баҳоланади; бундай баҳоланишдан а) маҳаллий ёввойи табиат шароитига мослашмаган кўчманчи 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 яккаланган популяция шаклида мавжуд бўлган турларнинг мақоми ўзгартиришсиз баҳоланади;

– агар турнинг мамлакатдаги популяцияси йирик, яккаланган мамлакатлараро популяциянинг бир қисми бўлса, унга мамлакатлараро популяциянинг тоифаси берилади;

– 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 баҳолашнинг 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 қилади:

– "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. Айрим турлар тоифаларини аниқлашда (мумкин бўлган ҳолларда) ТСК/ТМХИ тавсия этган RAMASTM 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 (аввалги Ўсимлик ва ҳайвонот олами генофонди институти) ходимларидан иборат кўп сонли тузувчи-муаллифлар жамоаси қатнашди. Бир қатор очерклар Ўзбекистон Республикаси Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси ҳузуридаги Давлат биологик назорати инспекцияси, Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети ва Самарқанд давлат университети, Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг Карантин ва ўта хавфли юқумли касалликларнинг олдини олиш маркази, Самарқанд ўлкашунослик музейи, Ўзбекистон қушлар муҳофаза қилиш жамияти, шунингдек, бошқа илмий муассасаларнинг илмий изланишлари асосида тайёрланди.

Китобга киритилган маълумотлар мамлакатимизнинг қатор илмий муассасаларида, жамоатчилик экологик ташкилотларида кенг муҳокама қилинди. Китобдаги тасвирий маълумотлар Қизил китобни тайёрлашга масъул бўлган ташкилот ва муассасаларнинг фаолияти давомида йиғилган бўлса, уларнинг бир қисми нашриёт томонидан нашрнинг оммабоплигини ҳамда дизайн жиҳатидан сифатлилигини таъминлаш мақсадида эркин фойдаланиш манбаларидан олинган.

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



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 биологическое разнообразие Узбекистана подверглось значительному истощению. Это, прежде всего, было связано с централизованным планированием крупных сельскохозяйственных и промышленных проектов, осуществлявшихся в прежние годы без реального анализа воздействия на окружающую и социальную среду в регионах. При этом, республике отводилась роль внутреннего экспортера 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 широко осваиваемых легкоуязвимых пустынных территориях, привели к экологической катастрофе Аральского моря, значительному вторичному засолению земель в Южном, Центральном и Северо-западном регионах страны, трансформации исторически сложившихся водных экосистем, образованию искусственной сети сбросных водоёмов, загрязнению окружающей среды высокотоксичными дефолиантами и пестицидами. Эти факторы послужили причиной уничтожения уникальных пустынных биологических сообществ (Ферганская пустыня, тугайные леса по руслам равнинных рек, дельта р. Амударья и т.д.). Влияние таких процессов на обострение санитарно-гигиенической и паразитологической обстановки в республике, а также на климатические изменения на глобальном и региональном уровнях, общеизвестно.

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

Особое географическое положение 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 туркестанские эндемичные и автохтонные виды. Большое место принадлежит также группе животных, проникших на территорию страны 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 714 видов (107 видов млекопитающих, 467 видов птиц, 61 вид пресмыкающихся, 3 вида амфибий и 76 видов рыб), фауна же беспозвоночных оценивается в 15 тысяч видов. За последние десятилетия, в результате усиления природопользования, многие виды животных Узбекистана испытали на себе сильное антропогенное воздействие и 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, аральская кумжа. На грани исчезновения находятся леопард, полосатая гиена, дрофа, сырдарьинский, амударьинский малый и большой лопатоносы, аральский шип. В особо угрожаемом состоянии находятся устюртский и бухарский бараны, винторогий 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 – следствие хозяйственного освоения территорий, загрязнения окружающей среды, нерационального использования биологических ресурсов. Основу сельского

хозяйства Узбекистана составляет орошаемое земледелие. 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 животных. Яркий пример этому – сокращение ареалов обитания джейрана, дрофы-красотки и других видов. Подобные же изменения произошли и в долинах крупных равнинных рек. Большинство тугайных лесов вырублены или 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 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 верховьев рек, загрязнение водоемов, воздействие рыб-вселенцев отрицательно сказываются 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-шипуна, савки, розового и кудрявого пеликанов, малого баклана и других редких видов 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 и позвоночных 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. За последние годы в Узбекистане в области сохранения биологического разнообразия предприняты серьёзные меры, дальнейшее развитие которых должно способствовать усилению охраны и воспроизводству редких и исчезающих видов животных. Комплексной охране и устойчивому использованию ресурсов животного мира Республики служит экологическая сеть, состоящая из 7 заповедников (Гиссарский, Зааминский, Китабский, Нуратинский, Кызылкумский и др.), 3-х национальных природных парков (Зааминский, Угам-Чаткальский, Зеравшанский), комплексный (ландшафтный) заказник "Сайгачий", государственный заказник "Судочье", заказников (Денгизкуль, Каракир, Арнасайский и др.), Нижне-Амударьинского и Угам-Чаткальского биосферных резерватов, 10 памятников природы («Варданзи», «Язъяван», «Мингбулакский» и др.). Статус охраняемой природной территории имеет и единственный не только в республике, но и в регионе Бухарский специализированный питомник "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 сохранения и восстановления численности редких и исчезающих видов животных является разведение их в полувольных условиях. Важным практическим шагом в этом отношении являются работы, проводимые в Бухарском специализированном питомнике "Джейран" (Бухарская область). Здесь сохраняются и разводятся виды, включенные в национальную Красную книгу и Международный Красный список (МСОП): кулан, лошадь Пржевальского, джейран, винторогий козел, бухарский баран. Разведение, находящейся под угрозой исчезновения дрофы-красотки в искусственных условиях с последующим выпуском в дикую природу, проводится в питомниках, расположенных в Навоийском и Бухарском вилоятах.

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 экологических 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" (2016); выход Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 290 "Об урегулировании использования биологических ресурсов и о порядке прохождения разрешительных процедур в сфере природопользования" (2014), утверждение Стратегии по сохранению биологического разнообразия в Республике Узбекистан на период 2019–2028 годы (ПКМ №484 от 11.06.2019г.)

Порядок ведения охоты и рыболовства в Узбекистане регламентируется вышеуказанными законами и постановлением, а также "Правилами охоты и рыболовства на территории Республики Узбекистан" (2006).

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 по сохранению мигрирующих видов диких животных (Боннская, CMS), в 2001 г. Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская (WI). В рамках Боннской Конвенции были подписаны международные соглашения по охране редких и исчезающих видов животных: Меморандум о взаимопонимании относительно мер охраны тонкоклювого кроншнепа Numenius tenuirostris (1994) и Меморандум о взаимопонимании относительно мер охраны белого журавля или стерха Grus leucogeranus (1998), Соглашение по охране Афро-Евразийских мигрирующих водно-болотных птиц (AEWA) (2003), Меморандум о взаимопонимании по вопросам сохранения и восстановления бухарского оленя Cervus elaphus bactrianus (2002), Меморандум о взаимопонимании относительно сохранения, восстановления и устойчивого использования антилопы сайги Saiga tatarica tatarica (2006).

В целях активизации процесса экологического оздоровления окружающей среды и сохранения биологическго разнообразия, Госкомэкологии Республики Узбекистан и Академия наук в сотрудничестве с другими организациями в 1998 г. подготовили "Национальную Стратегию и План действий по сохранению биологического разнообразия Республики Узбекистан" (НСПДБ). В настоящее время принята новая Стратегия по сохранению биоразнообразия на 2019–2028 года. Ведение Красной книги является составной частью реализации Стратегии и представляет собой очередной этап действий, направленных на сохранение биологического разнообразия. Помимо важного национального значения, Красная книга 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, широких слоев населения к проблемам охраны отечественной фауны. Порядок ведения и издания Красной книги регулируется Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 1034 от 19 декабря 2018 г.

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 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 значение 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 вида рыб, 939 видов моллюсков, 409 видов ракообразных, 10 видов паукообразных, 557 видов насекомых, около 20 других видов безпозвоночных 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, Южно-Африканская Республика, 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. Красная 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 продолжит сокращаться.

К настоящему времени Институтом Зоологии Академией наук и Узбекским зоологическим обществом накоплен богатый материал, позволяющий оценить современное состояние и статус многих видов животных отечественной фауны. В Красную книгу Республики Узбекистан, изданную в 2009 году, включены 24 видов млекопитающих (с подвидами – 25), 48 видов птиц (с подвидами – 51), 16 видов пресмыкающихся, 17 видов рыб (с подвидами – 18), 3 вида кольчатых червей, 14 видов моллюсков, 60 видов членистоногих. В Красную книгу 2019 года включено: 30 видов млекопитающих (с подвидами 32), 52 вида птиц, 21 вид пресмыкающихся, 17 видов рыб(с подвидами 18), 3 вида кольчатых червей. 14 видов моллюсков, 66 видов членистоногих.

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 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 жизненым 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 определение 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 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 4. Система категорий угрозы исчезновения видов в природе. "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 достигли 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 степенью 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) 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 придерживались 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 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 рекомендует 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";

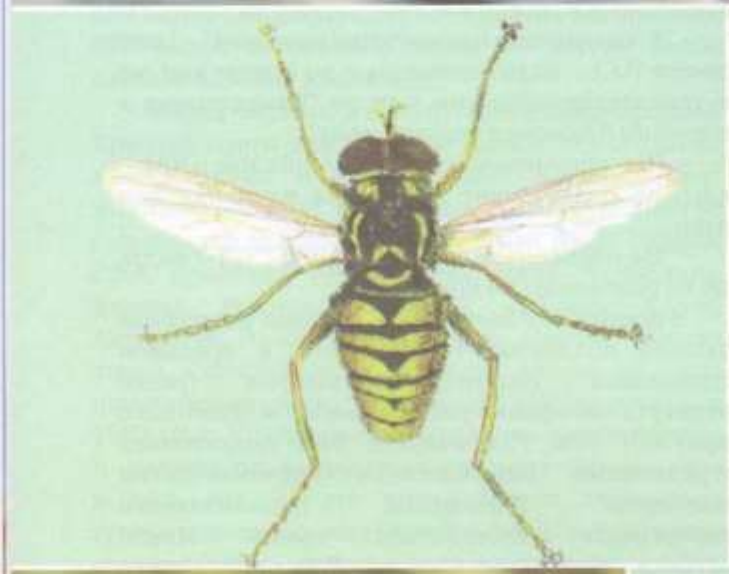
– "Не оцениваемые" – Not Applicable (NA) – виды, не подлежащие оценке на национальном уровне;

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

В подготовке настоящего издания участвовал большой коллектив составителей, в основном сотрудников Института Зоологии (ранее института генофонда растительного и животного мира) АН РУз. Ряд очерков был подготовлен сотрудниками Биоинспекции Госкомэкологии Республики Узбекистан, Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека и Самаркандского Государственного университета, Центра профилактики карантинных и особо опасных инфекций Минздрава Республики Узбекистан, Самаркандского краеведческого музея, Общества охраны птиц Узбекистана, а также, на основании исследований других научных учреждений.

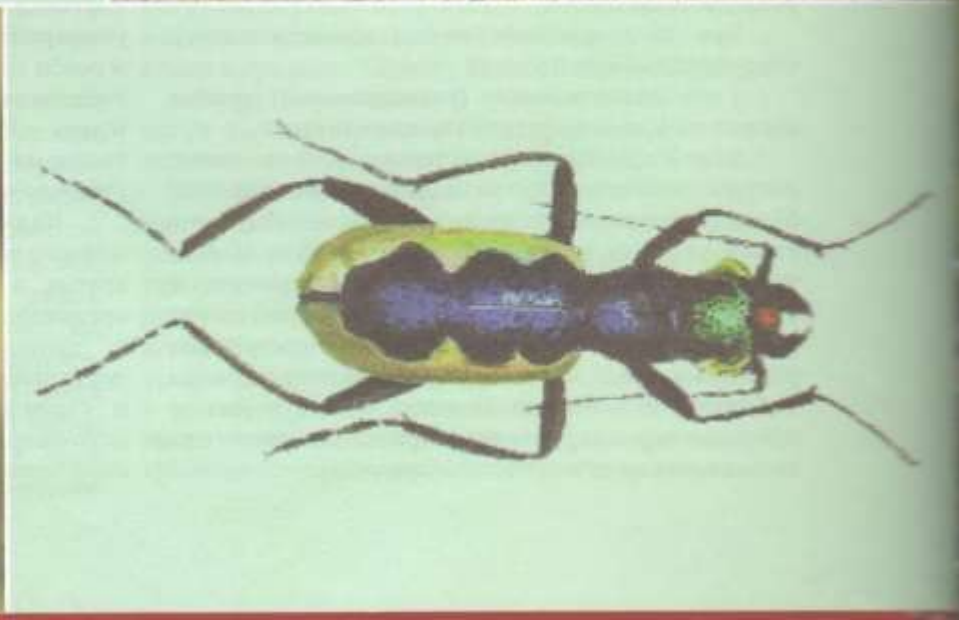
Изданию книги предшествовало обсуждение материалов в широких отечественных научных кругах, а также в общественных экологических организациях. Часть фотографий, использованных в данной книге, собраны на протяжении деятельности ответственными организациями и учреждениями, а часть взята из свободных источников использования в целях обеспечения популярности издания и качества дизайна.











УМУРТҚАСИЗЛАР
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ
INVERTEBRATES

I ҚИСМ
ЧАСТЬ I
CHAPTER I



1. ЯШИЛБОШ АЛЛОЛОБОФОРА
Аллолобофора зеленоголовая
Greenheaded Annelid Worm
Allolobophora chlorocephala Perel, 1977



Мақоми. 2 (VU:R): Шимолий Туркистоннинг заиф, табиатан камёб, локал эндемик реликт тури.

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

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

Сони. Локал популяцияларда ҳар квадрат метрда 10 тагача учрайди.

Яшаш тарзи. Бир неча йил яшайди. Чиритётган ўсимлик қолдиқлари билан озиқланиш ва кўпайиш учун тупроқ юзасига чиқади. Гермафродит, май ойида ёмғирлар бошланиши билан (баъзан, кузда ҳам) бир-бирини ўзаро уруғлантириш орқали кўпаяди; 1-2 дона пилла ичига 1-2 тадан тухум қўяди. Йилнинг қурғоқ даврида то ёғингарчилик бошлангунига қадар тупроқ остида ҳаракатсиз ётади. Тупроқни яхшилайди.

Чекловчи омиллар. Тоғ ёнбағирларидаги дарахт ва буталарнинг кесиб ташланиши, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш заҳарли кимёвий моддалардан кенг фойдаланиш, тупроқнинг кимёвий моддалар билан ифлосланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

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

Манбалар. [37, 75, 76, 122].

А.В-А. Крейцберг



Статус. 2 (VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локальный северо-туркестанский реликтовый 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 (иногда и 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 природном парке; необходима охрана почв от загрязнения.

Источники. [37, 75, 76, 122].

А.В-А. Крейцберг.

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

2. СОЯСЕВАР АЛЛОЛОБОФОРА
Аллолобофора тенелюбивая
Shadowthrive Annelid Worm
Allolobophora umbrophila Perel, 1977

Мақоми. 2(VU:R): Шимолий Туркистонинг заиф, табиатан камёб, локал эндемик тури.

Тарқалиши. Хумсон қ. атрофи (Қоржонтов 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 квадрат метрда 10 тагача учрайди.

Яшаш тарзи. Бир неча йил яшайди. Чиришётган ўсимлик қолдиқлари билан озиқланиш ва кўпайиш учун тупроқ юзасига чиқади. Гермафродит, май ойида (баъзан, кузда ҳам) бир-бирини ўзаро уруғлантириш орқали кўпаяди; 1–2 дона пилла ичига 1–2 тадан тухум қўяди. Йилнинг қурғоқ даврида то ёғингарчиликлар бошлангунига қадар чуқур тупроқ остида ҳаракатсиз ётади. Тупроқни яхшилайди.

Чекловчи омиллар. Тоғ ёнбағирларидаги дарахт ва буталарнинг кесиб ташланиши, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш, заҳарли кимёвий моддаларни кенг қўллаш, тупроқнинг кимёвий моддалар билан ифлосланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

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

Манбалар. [37, 75, 76, 122].

А.В-А. Крейцберг.





Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локальный северо-туркестанский реликтовый эндемик.

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

Места обитания. Горные (1000-1300 м н.у.м) орехово-плодовые 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 природном парке; необходима охрана почв от загрязнения.

Источники. [37, 75, 76, 122].

А.В-А. Крейцберг.

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

SAMARQAND IQTISODIYOT
VA SERVIS INSTITUTI
AXBOROT RESURS MARKAZI
№

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 пасттекисликларида жойлашган кичик сув ҳавзалари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Ўрта ва Жанубий Европа, Кавказорти, Туркия, Шарқий Сибирь жануби.

Яшаш жойлари. Текисликда, баъзан тоғ этакларида жойлашган, турғун ёки секин оқар, туби лойқали ёки тошли чучук сув ҳавзалари. Саёз жойларда яшайди.

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

Яшаш тарзи. Бир неча йил яшайди. Гермафродит, жинсий йўл билан йилига 1-2 марта кўпаяди. Тухумларини пиллаларда қўяди. Қишда уйқуга киради. Бақалар, баъзида сутэмизувчиларнинг қонини сўради. Сувларнинг кимёвий ифлосланишига жуда сезгир. Баъзи бир касалликларни даволашда ва лаборатория тажрибаларида фойдаланилади.

Чекловчи омиллар. Сув ҳавзаларида сув сатҳининг кескин ўзгариши, ўзанларнинг саноат чиқиндилари билан ифлосланиши.

Кўпайтириш. Лабораторияшароитида тез кўпаяди.

Муҳофаза чоралари. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган. Турнинг яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш, ҳавзаларнинг гидрорежимини барқарорлаштириш, уларнинг ифлосланишига йўл қўймаслик лозим.

Манбалар. [60,122].

А.В-А. Крейцберг.



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

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

Места обитания. Равнинные, реже, предгорные пресные стоячие и слабо проточные водоемы с илистым дном или каменистым грунтом. Обитает на небольшой глубине.

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

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. [60,122].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D): mosaic-distributed west-palearctic species. 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 ЧИҒАНОҒИ
Ключевая затворка Жадина
Zhadin's Spring Snail
Sogdamnicola shadini Izzatullaev, 1984



Мақоми. 2(VU:R): Жанубий Туркистоннинг заиф, табиатан камёб, локал эндемик реликт тури.

Тарқалиши. Ургут ва Омонқўтон 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 квадрат метрда 120 донагача етади.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Бир йилча яшайди. Қобиқларда бир донадан тухум қўяди. Бактерия пўпанаклари ва микро сув ўтлари билан озиқланади.

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

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпаймайди.

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

Манбалар.[20, 27, 122].

З.И. Иззатуллаев.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, южно-туркестанский реликтовый эндемик.

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

Места обитания. Горные (900-1500 м н.у.м) ключи и реки родникового питания с чистой холодной (7-10°) водой. Обитает на глубине 25-30 см среди мелкого 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. [20, 27, 122].

З.И. Иззатуллаев.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), local south-turkestan relict endemic species with a narrow range of distribution in the western part of Zaravshan Ridge in mid altitudes. It inhabaits mountain springs and rivers with clean cold water at the depth of 25-30 cm. Up to 120 specimens are counted per 1 sq. m in local populations. Limiting factors: pollution of springs with agricultural and industrial wastes, of springs shallowing.

5. АРХАНГЕЛЬСКИЙ БУЛОҚ ЧИҒАНОҒИ
Ключевая затворка Архангельского
Arkhangelskiy's Spring Snail
Valvatamnicola archangelskii (Shadin, 1952)



Мақоми. 1 (CR): Жанубий Туркистоннинг 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. Қобиқларда бир донадан тухум қўяди. Бактерия пўпанаклари ва микросувўтлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Хўжалик ва рекреацион фаолият ҳисобига булоқларнинг ифлосланиши, сувининг камайиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпаймайди.

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

Манбалар. [21, 27, 122].

З.И. Иззатуллаев.



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения южно-туркестанский 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 мелкого 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, 122].

З. И. Иззатуллаев.

Critically Endangered 1(CR), local endemic species. It is single population in mid altitudes of the 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 and recreational activities, shallowing of springs.

6. ШОҲИМАРДОН БУЛОҚ ЧИҒАНОҒИ
Ключевая затворка шахимарданская
Shakhimardan Spring Snail
Valvatamnicola schahimardanica Izzatullaev, 1984



Мақоми. 1(CR): Жанубий Туркистоннинг бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган эндемик тури.

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. Саноқли нусхаларда маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Бир йилча яшайди. Қобиқларда бир донадан тухум қўяди. Бактерия пўпанаклари ва микро сув ўтлари билан озиқланади.

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

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпаймайди.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларини муҳофаза қилиш, сув ҳавзалари гидрорежими барқарорлигини таъминлаш, уларни ифлосланишдан сақлаш лозим.

Манбалар. [27, 122].

З.И. Иззатуллаев.



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения южно-туркестанский 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, 122].

З.И. Иззатуллаев.

Critically Endangered 1(CR), local south-turkestan endemic species. It is a single population in mid altitudes of the Alay Ridge. 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 as a result 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): Жанубий Туроннинг заиф, табиатан камёб, локал тарқалган эндемик реликт тури.

Тарқалиши. Қарнабчўлдаги Бошҳовуз булоғи. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Афғонистон.

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

Сони. Локал популяцияларда ҳар квадрат метрда 120 тагача бўлиши мумкин.

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

Чекловчи омиллар. Булоқларда сув ҳажмининг ўзгариши, сув ҳароратининг пасайиши, ҳавзаларнинг ифлосланиши.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларини муҳофаза қилиш, сув ҳавзаларида гидрорежим барқарорлигини таъминлаш, уларни ифлосланишдан сақлаш лозим.

Манбалар. [36, 37, 80, 85, 122].

З.И. Иззатуллаев.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный, южно-туранский эндемичный реликтовый 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 заилённых 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 обрастаниями, микроводорослями.

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

Разведение. Возможно.

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

Источники. [36, 37, 80, 85, 122].

З.И. Иззатуллаев.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed south turanian relict endemic species. It devells 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 indviduals are counted per 1 sq. m. Limiting factors: shallowing of springs, water pollution, drop in the water temperature.

8. ХАТТОН ГАСТРОКОПТАСИ
Гастрокопта Хаттона
Hutton's Snail
Gastrocopta huttoni (Benson, 1849)



Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Туркистон реликт тури.

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 кесилиши, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш натижасида яшаш жойларининг йўқ қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

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

Манбалар. [25, 58, 89-91, 127].

З.И. Иззатуллаев.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый туркестанский 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 вырубки древесно-кустарниковой растительности, перевыпаса.

Разведение. Не проводилось.

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

Источники. [25, 58, 89-91, 127].

З.И. Иззатуллаев.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Turkestan relict species. It is found in the 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.

9. УРГУТ ЛЕВОЗЕБРИНАСИ
Левозебрина ургутская
Urgut Snail
Laevozebrina urgutensis (Kobelt, 1902)



Мақоми. 2(VU:R): Жанубий Туркистоннинг заиф, табиатан камёб, локал тарқалган реликт тури.

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 маълум.

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

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарнинг кесилиши натижасида яшаш жойларининг йўқ қилиниши, чорвачилик учун яйловдан ҳаддан ташқари зиёд кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

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

Манбалар. [25, 59, 91, 127].

З.И. Иззатуллаев.



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

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

Места обитания. Горные (900-1500 м н.у. м.) осыпно-каменистые 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 вырубки древесно-кустарниковой растительности, перевыпаса.

Разведение. Не проводилось.

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

Источники. [25, 59, 91, 127].

З.И. Иззатуллаев.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Turkestan relict species. It is found in the Zaravshan Ridge and inhabits rocky mountain slopes with shrubs in mid altitudes. Single specimens are reported. Limiting factors: degradation of habitats due to logging and overgrazing.

10. СУҒД ТИШСИЗИ
Беззубка согдийская
Sogd Freshwater Clam
Colletopterum sogdianum (Kobelt, 1897)



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

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

Яшаш жойлари. Текисликдаги оқар сув ҳавзалари. 2,5 метргача чуқурликдаги серлойқа тупроқларда яшайди.

Сони. Олдинлари кўп учрар эди, кейинги йилларда кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Умри давомийлиги 5-10 йил. Гермафродит тур. Тухумини кузда ташқи ойқулоғининг ичига қўяди, кейинги ёзда улардан ташқарига чиқаради. Личинкалари 5–8 ҳафта балиқнинг сузгичлари ва ойқулоқларида ривожланади. Органик чиринди лар 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 сақлаш ва уларнинг ифлосланишига йўл қўймаслик, чиғаноқ йиғишни тақиқлаш.

Манбалар. [20, 69, 86].

З.И. Иззатуллаев.



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

Распространение. Каттакурганское, Чардаринское вдх., Аккурганский рыбопитомник, оз. Айдаркуль, поймы рек Сырдарья, Амударья, Зеравшан. 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, 86].

З.И. Иззатуллаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic distributed turanian 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.

11. БАҚТРИЯ ТИШСИЗИ
Беззубка бактрийская
Bactria Freshwater Clam
Colletopterum bactrianum (Rolle, 1896)

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, мозаик тарқалган Жанубий Турон эндемик тури.

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

Яшаш жойлари. Текисликдаги ҳаракатчан сув ҳавзалари. Чуқурлиги 2,5 метргача бўлган лой қатламларида яшайди.

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

Яшаш тарзи. 5–10 йил яшайди. Одатда, гермафродит, алоҳида ажралиб қолган сув ҳавзаларида айри жинсли бўлиб қолади. Тухумини кузда ташқи ойқулоғининг 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 ўзгариб туриши, хўжалик фаолияти натижасида уларнинг ифлосланиши, чиғаноқларини йиғиш.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

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

Манбалар. [20, 38, 84, 127].

З.И. Иззатуллаев.





Статус. 1(EN): На грани полного исчезновения, мозаично распространенный южнотуранский эндемик.

Распространение. Чардаринское вдх., оз. Айдаркуль, поймы рек Сырдарья, Зеравшан. 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 и 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, 38, 84, 127]

З.И. Иззатуллаев.

Endangered 1(EN), mosaic distributed south turanian endemic species. It can be found in Lake Aydarkyl and 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.

12. ҚЎҚОН ТИШСИЗИ
Беззубка кокандская
Kokand Freshwater Clam
Colletopterum kokandicum Starobogatov et Izzatullaev, 1980



Мақоми. 1(CR): Фарғонанинг бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган локал эндемик тури.

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

Яшаш жойлари. Текисликдаги ҳаракатчан сув ҳавзалари. Чуқурлиги 2 метргача бўлган лой қатламларида 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 ўзгариб туриши, хўжалик фаолияти натижасида уларнинг ифлосланиши.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

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

Манбалар. [86, 122].

З.И. Иззатуллаев.



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

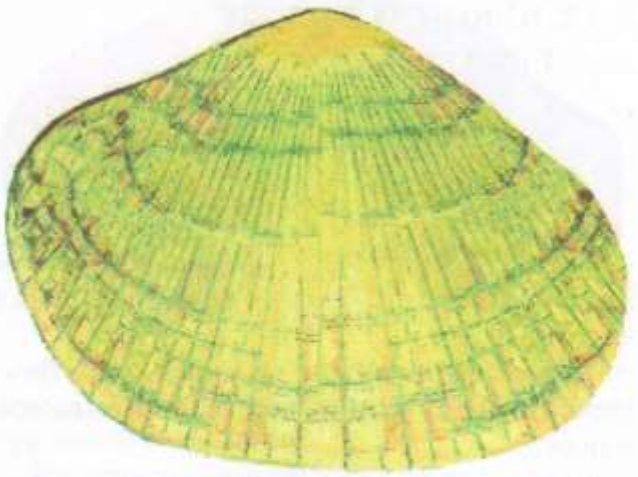
Меры охраны. Необходимы организация охраны в местах обитания вида, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения, запрет сбора раковин.

Источники. [86, 122]

З.И. Иззатуллаев.

Critically Endangered 1(CR), Ferghana endemic species. It is a single 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 Hipanis Clam
Hypanis vitrea (Eichwald, 1838) ssp. bergi Starobogatov, 1974



Мақоми. 1(EN): Орол-Каспий эндемик турининг йўқ бўлиб кетаётган, локал Орол-кенжа тури.

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

Яшаш жойлари. Қирғоқлардаги саёз жойларнинг тоза чучуклашган 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 майда сув ўтлари билан озиқланади. Сувни тозалайди ва овланадиган балиқлар учун озуқа саналади.

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. [61, 85].

И.М. Мирабдуллаев.



Статус. 1(EN): Исчезающий, локальный аральский подвид арало-каспийского эндемичного вида.

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.

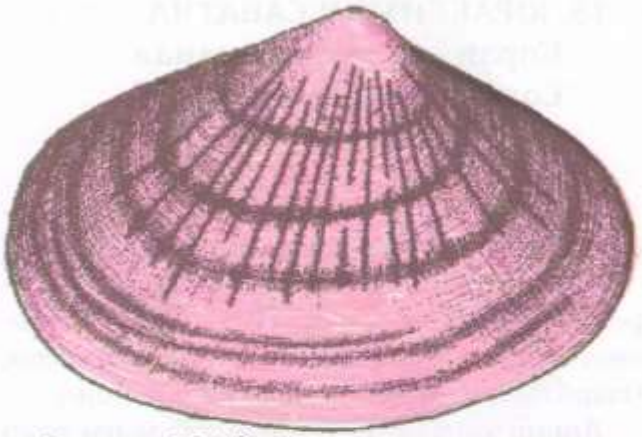
Меры охраны. Необходимы расселение в солоноватоводные озёрах, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания подвида.

Источники. [61, 85].

И.М. Мирабдуллаев.

Endangered 1(EN), local Aral subspecies of Aral-Caspian endemic species. It is distributed in the southern part of the Aral Sea and is reported from the bottom of brackish waters near the littoral zone of shallow places these subspecies prefer a soft ground. Small specimens are reported. Limiting factors: shrinking of the Aral Sea area and increasing water salinity.

14. КИЧКИНАГИНА ҲИПАНИС
Гипанис наименьшая
Smallest Hypanis Clam
***Hypanis minima* (Ostroumoff, 1907)**
***ssp. minima* (Ostroumoff, 1907) (1);**
***ssp. sidorovi* Starobogatov, 1974 (2)**



Мақоми. 1(EN): Орол-Каспий эндемик турининг йўқ бўлиб кетаётган эндемик локал Орол кенжа тури.

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

Яшаш жойлари. Денгизнинг 10 метргача (2) ва ундан чуқур (1) бўлган тубида яшайди, юмшоқ лойларни 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 микро сувўтлари билан озиқланади. Сувни тозалайди ва овланадиган балиқлар учун озуқа саналади.

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. [61, 62, 84].

И.М. Мирабдуллаев.



Статус. 1(EN): Исчезающие, локальные аральские подвиды арало-каспийского эндемичного вида.

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 солоноватоводные озёра, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания подвида.

Источники. [61, 62, 84].

И.М. Мирабдуллаев.

Endangered 1(EN), local Aral subspecies of Aral-Caspian endemic species. They are distributed in the southern part of the Aral Sea at the depth of 10 m. the numbers are low. Limiting factors: shrinking the Aral Sea area and increasing water salinity.

15. ЮРАКСИМОН САВАТЧА
Корзинка сердцевидная
Cordate Freshwater Clam
Corbicula cor (Lamarck, 1818)

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган Эрон-Турон тури.

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

Яшаш жойлари. Текисликлардаги оқар сув ҳавзалари. Чуқурлиги 2,5 метргача бўлган лойли қатламларда 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 чиринди лар билан озиқланади. Сувни тозалаш хусусиятига эга.

Чекловчи омиллар. Сув ҳавзаларида сув сатҳининг кескин ўзгариши ва хўжалик фаолияти оқибатида уларнинг ифлосланиши. Чиғаноқларини йиғиш.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойлари муҳофазасини ташкил қилиш, сув ҳавзалари гидрорежимини бир маромда сақлаш, уларнинг ифлосланишига йўл қўймаслик. Чиғаноқ йиғишни тақиқлаш.

Манбалар. [26, 57, 127].

З.И. Иззатуллаев.





Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный ирано-туранский 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, 57, 127].

З.И. Иззатуллаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic distributed iran-turanian species. It is found in reservoirs near Samarkand and Bukhara cities, and in Lake Karatereng. It inhabits plain-land reservoirs with slow waters; It devells in silty layers at the depth of 2.5m. The number significantly reduceal 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 тарқалган Эрон-Турон тури.

Тарқалиши. Зарафшон д. қайирлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, 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, чиғаноқлар йиғиш.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзи ва ареалини мукаммалроқ ўрганиш, яшаш маконларининг муҳофазасини ташкил қилиш, сув ҳавзалари гидрорежимини бир маромда сақлаш, ифлосланишдан муҳофаза қилиш, чиғаноқлар йиғишни тақиқлаш.

Манбалар. [26, 56, 62].

З.И. Иззатуллаев.



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

Распространение. Пойма р. Зеравшан. 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, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения, запрет сбора раковин.

Источники. [26, 56, 62].

З.И. Иззатуллаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic distributed iran-turanian species. It is reported from flood-lands of the River Zaravshan and inhabits plain-land freshwater silty canals with at the depth of 1.5 m. In the past, it was common; the decline of the number was 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.

17. ҚИРМИЗИ САВАТЧА
Корзинка пурпурная
Purple Freshwater Clam
Corbicula purpurea Prime, 1864

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган Эрон-Турон тури.

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

Яшаш жойлари. Текисликлардаги оқар сув ҳавзалари. Чуқурлиги 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 ўзгариб туриши, хўжалик фаолияти оқибатида уларнинг ифлосланиши, чиғаноқларини йиғиш.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзи ва ареалини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларининг муҳофазасини ташкиллаштириш, сув ҳавзаларининг гидрорежимини бир маромда сақлаш, ифлосланишдан муҳофаза қилиш, чиғаноқларни йиғишни тақиқлаш.

Манбалар. [26, 57].

З.И. Иззатуллаев.





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

Распространение. Окр. Самарканда, Каттакурганское водохранилище, низовья р. Зеравшан (у пос. Сайет), дельта р. Амударьи, окр. Муйнака, оз. Каратерень 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 обитания вида, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, их охрана от загрязнения, запрет сбора раковин.

Источники. [26, 57].

З.И. Иззатуллаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distributed iran-turanian 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 plainland water-bodies with slow floating water in silt at the depth of 2 m. In the past, it was common; however, the number as 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.

18. ДАЛЬ ҚОРАҚУРТИ
Каракурт Даля
Dahl's Black Widow
Lathrodectus dahli Levi, 1959

Мақоми: 3(NT): Заифга яқин, локал тарқалган Эрон-Турон тури.

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

Яшаш жойлари. Майин тупроқли 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, апрель-майда тарқалади, турли ёшдаги ўргимчакчалари августгача учрайди. Вояга етган эркак қорақуртни июнь-августгача, урғочисини июль-октябргача, баъзан декабргача учратиш мумкин. Урғочилари августда 4-5, баъзан 9 донагача пилла қўяди (ҳар пиллада ўртача 1350 дона тухум бўлади). Ўргимчаклар сентябрдан бошлаб тухумдан чиқади. Майда бўғимоёқлилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яримчўлдаги қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдалиши, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Илмий мақсадда ЎзР ФА Зоология институтининг парваришхонасида кўпайтирилган.

Муҳофаза чоралари. Турнинг яшаш жойларида муҳофазасини йўлга қўйиш лозим.

Манбалар. [88, 102-106, 131].

Н.Э. Эргашев.





Статус. 3(NT): Близкий к угрожаемому, локально распространенный ирано-туранский вид.

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

Места обитания. Глинистые пустыни (полупустыни). Заселяет нежилые норы грызунов, черепах, 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. В прошлом разводился в научных целях в питомнике Института зоологии АН РУз.

Меры охраны. Необходимо наладить охрану в местах обитания вида.

Источники. [88, 102-106, 131].

Н.Э. Эргашев.

Near Threatened 3(NT), locally distributed iran-turanian species. It is reported from Kashkadarya, Djizak and Navoi regions of Uzbekistan. It inhabits clay deserts and semideserts, living in holes of rodents and turtles, in soil clefts. Up to two females are recorded per 100 sq. m in local populations. Limiting factors: development of virgin lands in semideserts and deserts.

19. ОРОЛ ШИЗОПЕРАСИ
Шизопера аральская
Aral Copepod
Schizopera aralensis Borutzky, 1971



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

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

Яшаш жойлари. Қирғоқлардаги кам шўрлашган сувлар. Сув тубида ва сув ўтларининг орасида яшайди.

Сони. Локал популяцияларда ҳар квадрат метрда 200 донагача учрайди. Кескин қисқариб бормоқда.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Личинкаси сув қатламида фаол сузиб юради. Органик чириндилар ва микро сув ўтлари билан озиқланади. Овланадиган балиқлар учун муҳим озуқа унсурларидан бири саналади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини ва ареалини мукаммал ўрганиш, шўрхок сувли кўлларга кўчириш, сув ҳавзалари гидрорежимини бир маромда сақлаш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш.

Манбалар. [5].

И.М. Мирабдуллаев.



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

Распространение. Аральское море, оз. Аязколь. 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.

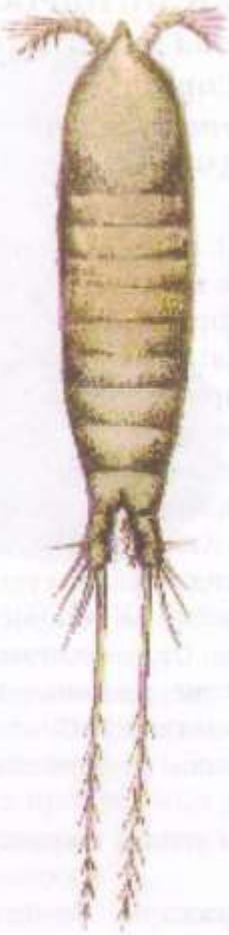
Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, расселение в солоноватоводные озера, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [5].

И.М. Мирабдуллаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D): mosaic distributed Aral endemic species. It is found in the Aral Sea area and Lake Ayazkul. It inhabits the bottom and seaweeds in the littoral zone with fresh or brackish water. The number reaches 200 individuals per 1 sq. m; constantly decreasing. Limiting factors: the shrinking of the Aral Sea area and its growing salinity.

20. КИЧРАЙГАН ШИЗОПЕРА
Шизопера уменьшенная
Lower Copepod
Schizopera reducta Borutzky, 1971



Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган мозаик тарқалган Орол 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 квадрат метрда 200 донагача учрайди. Кескин қисқариб бормоқда.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Личинкаси сув қатламида фаол сузиб юради. Органик чириндилар ва микросув ўтлар билан озиқланади. Овланадиган балиқлар учун муҳим озуқа унсурларидан саналади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитларда кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзини ва ареалини мукаммал ўрганиш, шўрхок сувли кўлларга кўчириш, сув ҳавзаларининг гидрорежимини бир маромда сақлаш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш.

Манбалар. [5].

И.М. Мирабдуллаев.



Статус. 2 (VU:D): Уязвимый, сокращающийся мозаично распространённый аральский 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 солоноватоводные озера, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [5].

И.М. Мирабдуллаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic distributed Aral 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.

21. БИРШТЕЙН ЭНГИДРОСОМАСИ
Энгидросома Бирштейна
Birstein's Copepod
Enhydrosoma birsteini Borutzky, 1971



Мақоми. 1 (EN): Йўқ бўлиб кетаётган локал Орол эндемик тури.

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 микросув ўтлари билан озиқланади. Овланадиган балиқлар учун муҳим озуқа унсурларидан саналади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзи ва ареалини мукаммал ўрганиш, шўрхок сувли кўлларга кўчириш, сув ҳавзалари гидрорежимини бир маромда сақлаш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш.

Манбалар. [5, 62].

И.М. Мирабдуллаев.



Статус. 1 (EN): Исчезающий локальный аральский 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 солоноватоводные озера, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [5, 62].

И. М. Мирабдуллаев.

Endangered 1(EN): 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 specimens are reported. Limiting factors: the shrinking of the Aral Sea area and its growing salinity.

22. ОРОЛ ЛИМНОСИТЕРАСИ
Лимноцитере аральский
Aral Ostracod
Limnocythere aralensis Schornikov, 1973



Мақоми. 1 (EN): Йўқ бўлиб кетаётган локал Орол эндемик тури.

Тарқалиши. Орол денгизи. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Қирғоқлардаги шўрлашган сувлар тубида яшайди.

Сони. Кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Ўлган организмларнинг чириндилари ва микро сув ўтлари билан озиқланади. Овланадиган балиқларнинг аҳамиятли озуқа манбаларидан саналади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпайтирилмаган.

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

Манбалар. [62, 63, 92].

И.М. Мирабдуллаев.



Статус. 1 (EN): Исчезающий, локальный аральский эндемик.

Распространение. Аральское море. Вне Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Обитает на дне распресненных 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 солоноватоводные озера, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [62, 63, 92].

И.М. Мирабдуллаев.

Endangered 1(EN): local Aral endemic species. 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.

23. ОРОЛ ЁНСУЗАРИ
Бокоплав аральский
Aral Amphipod
Dikerogammarus aralensis (Uljanin, 1875)



Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган Орол-Каспий эндемик тури.

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 ўрганилган. Ҳарорат шароитига қараб йилига 2–5 марта насл беради. Овланадиган балиқларнинг муҳим аҳамиятли озуқа манбаларидан саналади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши.

Кўпайтириш. Сунъий шароитда кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш тарзи ва ареалини мукаммал ўрганиш, шўрхок сувли кўлларга кўчириш, сув ҳавзаларининг гидрорежимини бир маромда сақлаш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш.

Манбалар. [62, 83]

И.М. Мирабдуллаев.



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

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

Места обитания. Распресненные 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.

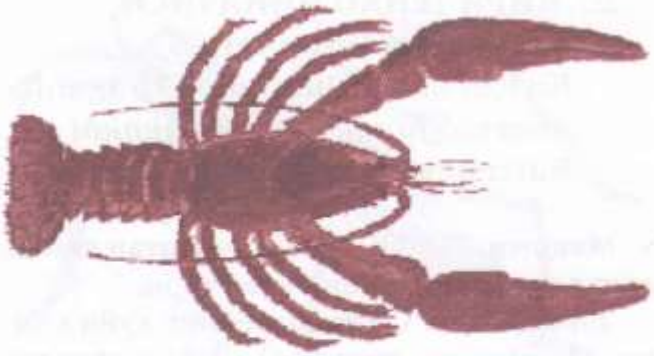
Меры охраны. Необходимы подробное изучение образа жизни, расселение в солоноватоводные озера, поддержание стабильного гидрорежима водоёмов, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [62, 83].

И.М. Мирабдуллаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic distributed Aral-Caspian endemic species. It is reported from the Aral Sea in Uzbekistan and from the Caspian Sea in the 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 decades. Limiting factors: the shrinking of the Aral Sea area and its growing salinity.

24. ТУРКИСТОН ҚИСҚИЧБАҚАСИ
Рак туркестанский
Kessler Crayfish
Pontastacus kessleri
(Schminkewitsch, 1884)



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

Тарқалиши. Сирдарё ҳавзаси. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Пасттекисликдаги 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 увулдириғини июнгача кўтариб юради. Серпуштлиги – 200-300 увулдириқ.

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 ташкил қилиш, сув ҳавзаларини ифлосланишдан сақлаш, бошқа сув ҳавзаларига кўчириш.

Манбалар. [62, 127].

А.В-А. Крейцберг.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый туранский 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 укрытиях, 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 озер 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. [62, 127].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic distributed turanian endemic species. It is spread at small flatland rivers and canals; in the past, 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.

25. КИРИЧЕНКО НИНАЧИСИ
Летодедка Кириченко
Kirichenko's Club-tailed Dragonfly
Anormogomphus kiritshenkoi Bartenev, 1913

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Эрон-Турон тури.

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

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

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

Яшаш тарзи. Урчиши ва тухум қўйиши (сувга) – июнь–июлда. Личинкалари ва ўзининг дастлабки даврдаги ривожланиши тахминан 2 йил оқар сувларда ўтади. Майда бўғимоёқлилар билан озиқланади.

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

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш, сув ҳавзаларини ифлосланишдан сақлаш.

Манбалар. [4, 37, 127, 142].

А.В-А. Крейцберг.





Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный иранотуранский 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, 127, 142].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed iran-turanian species. It is found in the lower reaches of the Syrdarya River 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; few specimens are known in Uzbekistan. Limiting factors: destruction of natural regime of river flows as a result of hydro-building and land-reclamation measures, pollution of rivers with agricultural wastes.

26. ЧЎЛ ТЕМИРЧАГИ
Дыбка степная
Predatory Bush Cricket
Sago pedo (Pallas, 1771)

Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, мозаик тарқалган Жануби-ғарбий полиарктика тури. 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. Ёзда тупроққа тухум қўяди. Йиртқич тўғриқанотлилар *(Orthoptera)* ва бешиктерватарлар *(Mantoptera)* билан озиқланади, тухумлари қишлайди.

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

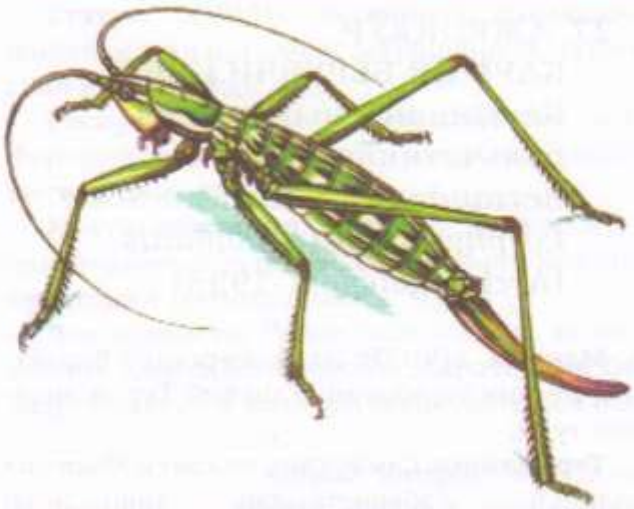
Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Китоб қўриқхонасида муҳофаза остига олинган; буталар кесишни тақиқлаш, меъёридан ортиқ пичан тайёрлаш ва чорвачиликда яйловдан кўп фойдаланишни чеклаш.

Манбалар. [31, 36, 37, 122, 127].

А.В-А. Крейцберг.





Статус. 1(EN): Исчезающий мозаично распространенный юго-западный полиарктический вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

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

Места обитания. В Узбекистане: горные (800–1500 м н.у.м.) сухие 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.

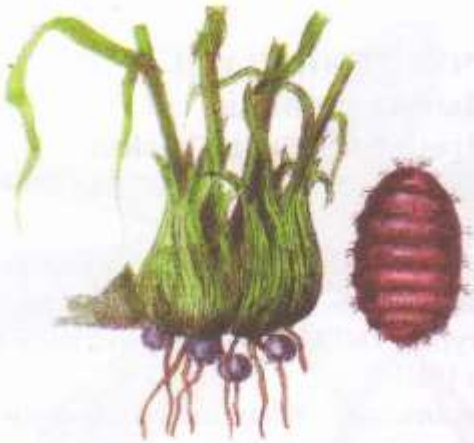
Меры охраны. Охраняется в Китабском заповеднике; необходимы запрет вырубок кустарниковой растительности, ограничение сенокоса и выпаса.

Источники. [31, 36, 37, 122, 127].

А.В-А. Крейцберг.

Endangered 1(EN), locally distributed southwest Palearctic species. It was recorded in the valley of the Jindidarya River in the 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 exce esive haymowing. Included in the IUCN Red List [VU].

27. АЖРИҚХЎР
КАРМИН БЕРУВЧИ ҚУРТ
Карминоносный червец пальчатниковый
Bermuda Grass Carmine Scale
Porphyrophora cynodontis (Archangelskaja, 1935)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган Жанубий Турон эндемик тури.

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

Яшаш жойлари. Яримчўл минтақалари, тоғ этаклари ва дарё воҳаларининг қумтупроқли, тупроқли ва шўр қоплаган 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 dactilon)* ва шўр ажриқ *(Aeluropis littoralis)*нинг ер ости қисмларида, камдан-кам ҳолларда новдаларида яшайди. Йилига бир марта насл беради. Июнь-июлнинг бошларида мумсимон қаттиқ қобиқ ҳосил қилади. Эркакларининг учиши, урғочиларининг цистадан чиқиши, жуфтлашиши ва тухум (50-300 дона) қўйиши – август-сентябрда. Биринчи ёшдаги личинкалари қишлайди. Уруғланмаган урғочилари узоқ муддатли диапаузага тушиши мумкин. Кармин (қирмизи ранг бўёқ) берувчи муҳим манба.

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

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [1, 2, 37, 38].

А.В-А. Крейцберг.



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

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 dactilon)* 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].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic distributed south turanian endemic species. It is found in the 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; the number sharply declined in the last decades due to development of virgin lands in semi-desert and premountain zones.

28. АЧЧИҚМИЯХЎР
КАРМИН БЕРУВЧИ ҚУРТ
Карминоносный червец софоровый
Sophora Grass Carmine Scale
Porphyrophora sophorae (Archangelskaja, 1935)

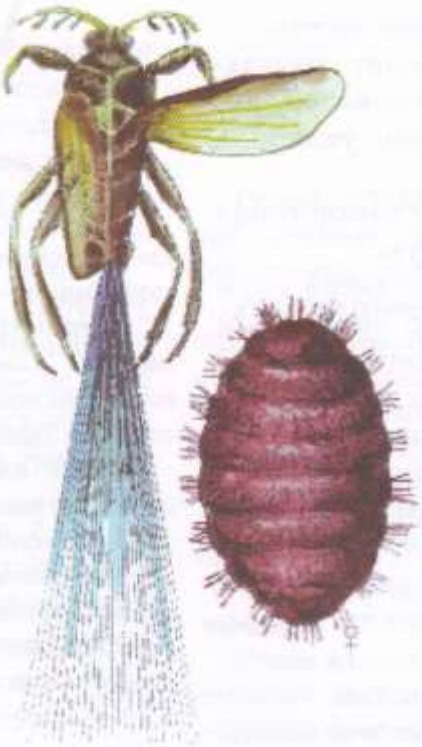
Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган Турон эндемик тури.

Тарқалиши. Самарқанд вилояти, 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. Июнь-июлда мумсимон қаттиқ қобиқ ҳосил қилади. Эркакларининг учиши ва урғочиларининг цистадан чиқиши, жуфтлашиши ва тухум қўйиши (50–300 дона) – август-сентябрда. Биринчи ёшдаги личинкалари қишлайди. Уруғланмаган урғочилари узоқ муддатли диапаузага тушиши мумкин. Кармин (қирмизи ранг бўёқ) берувчи муҳим манба.



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

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш зарур.

Манбалар. [1, 2, 36-38, 64, 122].

А.В-А. Крейцберг.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся мозаично распространенный туранский 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. Твердый 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, 64, 122].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic distributed turanian endemic species. It is reported from Samarkand region and the Ferghana Valley of Uzbekistan. It inhabits sand-clay, clay and salted lands of semideserts, piedmonts and river valleys, living in colonies from several dosen of 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.

29. ФЕДЧЕНКО ЙИРТҚИЧЧАСИ
Хищнец Федченко
Fedchenko's Assassin Bug
Reduvius fedtschenkianus Oshanin, 1871

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Жанубий Турон эндемик тури.

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

Яшаш жойлари. Чўлларнинг мустаҳкамлашган 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 апрель-май ойларида оқшом пайти ҳаракатчан бўлади ва майда бўғимоёқлилар билан озиқланади. Личинкалари ва вояга етмаганлари майда чанг ёки қум ичига буркалиб олади.

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

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [6, 38, 69, 125].

Д.Б. Даминова.





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

Распространение. Пустынные районы Бухарской, Самаркандской, Джизакской и Кашкадарьинской обл., Ферганской долины. Вне Узбекистана: 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 особи активны в сумеречно-ночное время и в апреле-мае питаются мелкими членистоногими. Личинки и младшие стадии зарываются в лессовую пыль или песок, оставляя 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, 69, 125].

Д.Б. Даминова.

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

30. БОГДАНОВ ЙИРТҚИЧЧАСИ
Хищнец Богданова
Bogdanov's Assassin Bug
Stenolemus bogdanovi Oshanin, 1896



Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Жанубий Турон эндемик тури.

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

Яшаш жойлари. Ўзининг бирламчи яшаш жойлари – Ўзбекистоннинг текислик ва тоғлардаги қайир тўқайзорларида учрамай қўйган, ҳозирда қишлоқ жойлардаги одам яшамайдиган хўжалик иморатларида учраб туради.

Сони. Кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йиртқич, майда бўғимоёқлилар билан озиқланади. Вояга етганлари қишлайди, баҳор ва ёзда ҳаракатчан бўлади. Тожикистонда личинкаси жийда (*Eleagnus angustifolia*) танасида топилган.

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

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони, ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, ўтлоқли қайирларни муҳофаза қилиш лозим.

Манбалар. [31, 34, 35, 38, 69, 127].

Д.Б. Даминова.



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

Распространение. Ташкентская, Самаркандская, Сырдарьинская, Джизакская, 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 особи, 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, 69, 127]

Д.Б. Даминова.

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

31. ЛЕМАН ҚАНДАЛАСИ
Краевик Лемана
Lemann's Bug
Cercinthus lehmanni
Kolenati, 1891

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Эрон-Турон эндемик тури.

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

Яшаш жойлари. Чўлларнинг барқарорлашган қумли массивлари.

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

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Қумда ўсувчи ўсимликларнинг, кўпроқ селеу (*Aristida pennata*) илдизлари атрофида яшайди. Вояга етганлари май-июнда оқшом ва тунлари ҳаракатчан бўлади, баъзан чироқ ёруғига учиб келади.

Чекловчи омиллар. Чўл қўриқларининг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши, хусусан шудгорлаш ва чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

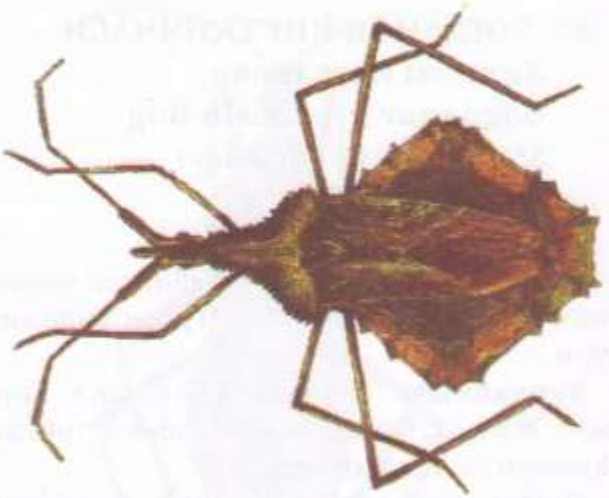
Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони ва ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [3, 69, 127].

А.В-А. Крейцберг.





Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий локально распространенный иранотуранский эндемичный 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, 69, 127].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable 2(VU:R), naturally rare locally distributed iran-turanian endemic species. It is reported from the Khoresm, Djizak regions and Karakalpakstan in Uzbekistan. It inhabits fixed-sand deserts. Few specimens are known. Limiting factors: development of virgin lands in the desert zone.

32. ГАЛАТЕЯ
Галатея
Galatea Tiger Beetle
Cicindela galatea Theime, 1881



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

Тарқалиши. Фарғона водийсидаги 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. XX асрнинг бошида кўп учрар эди, 40-йилларга келиб водийнинг жанубида 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 хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан ирригация тармоқларининг қурилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони, ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш.

Манбалар. [31, 128].

О.Л. Крыжановский.



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

Распространение. Южные и северные склоны Ферганской долины (окр. г. Маргелан, пос. Вуадиль, Кувасай, 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 XX века был обычен; исчез на юге долины 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.

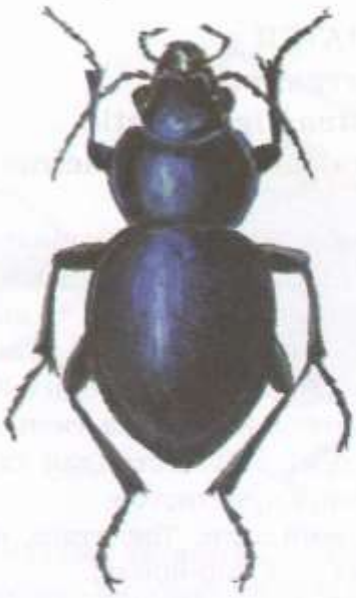
Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [31, 128].

О.Л. Крыжановский.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Ferghana endemic species. It is found in southern and nothern areas of the Ferghana Valley in Uzbekistan (near the town of Margelan, Vuadil, Kuvasay villages, in the Chatkal and Kurama ranges). It inhabits desert landscapes of the pre-mountain zone (400-800 m above sea level). It was completely extinct in the southern side of the valley after 1940s; few specimenss are known from the nothern side. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in semi-desert zone.

33. ГЛАЗУНОВ ГУЛБАДАНИ
Красотел Глазунова
Glasunov's Beauty Ground Beetle
Callisthenes glasunovi (Semenov, 1900)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Жанубий Туркистон эндемик тури.

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 йилларда бу тур жуда кам топилган эди. 2001 йили Нурота қўриқхонасида махсус изланишлар олиб борилганда бу тур саноқли даражада аниқланган.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл беради. Вояга етганлари апрелда ҳаракатчан бўлади. 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 мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [54, 55, 128].

О.Л. Крыжановский.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, южно-туркестанский 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. В Нуратинском заповеднике вид обнаружен в 2001 году в единичных особях.

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. [54, 55, 128].

О.Л. Крыжановский.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), strict distributed south Turkestan endemic species. It is known from the Nuratau Ridge of Uzbekistan. It inhabits pre-mountain plains and mountain slopes with a rich cover of grasses in low altitudes. Few specimens are reported. Limiting factors: overgrazing, excessive hay-mowing, erosion of soils on the slopes and large-scale treatment of slopes with pesticides.

34. ЗАРУДНИЙ ТОШҚОЛИ
Жужелица Зарудного
Zarudnyy's Ground Beetle
Carabus zarudnyi
(Semenov et Znojko, 1932)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, Шимолий Туркистон эндемик тури.

Тарқалиши. Писком д. воҳасидаги Қоронғитўқай, Маштак қ. атрофи (Угом, Писком т.).

Яшаш жойлари. Тоғларнинг (д.с.б. 1200 – 2000 м) дарахт ва буталари кам, ўрнашмаган майда тошли, кўкатларга бой кунгай жойлари.

Сони. Кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл беради. Вояга етганлари тупроқда қишлайди, апрель-майда ҳаракатчан бўлади. Йиртқич, майда ҳашаротлар ва уларнинг личинкалари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарни кесиш орқали яшаш жойларини тугатиш, пичан тайёрлаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари фойдаланиш, заҳарли кимёвий моддаларни кенг қўллаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган. Яшаш жойлари, сони ва ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [54, 127, 128].

О.Л. Крыжановский.



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

Распространение. Окр. пос. Карангитугай, Маштак в долине р. Пскем (Угамский, Пскемский хр.).

Места обитания. Горные (1200–2000 м н.у.м.), сухие разнотравные 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 природном парке; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [54, 127, 128].

О.Л. Крыжановский.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), strict north Turkestan endemic species. 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.

35. СУҒД ТОШҚОЛИ
Жужелица согдийская
Sogd Ground Beetle
Carabus sogdianus Semenov, 1898



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Жанубий Туркистон эндемик тури.

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. Вояга етганлари апрель-майда ҳаракатчан бўлади. Йиртқич, асосан, моллюскалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарни кесиш орқали яшаш жойларини тугатиш, пичан тайёрлаш, чорвачиликда яйловдан меъёрдан ортиқча фойдаланиш, заҳарли кимёвий моддаларни кенг қўллаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони ва ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида махсус муҳофаза тартибини ўрнатиш лозим.

Манбалар. [53, 54, 128].

О.Л. Крыжановский



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

Распространение. Зеравшанский хр., верховья р. Танхаздарья (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. [53, 54, 128].

О.Л. Крыжановский.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed south Turkestan endemic. It is distributed in the 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

36. АНТИЯ
Антия
Mannerheim's Anthia
Anthia mannerheimi Chaudoir, 1842



Мақоми. 1(EN): Заиф, табиатан камёб, локал Эрон-Турон тури.

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. Вояга етганлари апрель-май ойларида фаол бўлади. Йиртқич, бўғимоёқлилар ва майда калтакесаклар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл қўриқларининг хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан шудгорлаш ва чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш, коллекция мақсадлари учун йиғиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони ва ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [37, 69, 107, 128].

О.Л. Крыжановский.



Статус. 1(EN): Уязвимый, естественно редкий ирано-туранский локальный вид.

Распространение. Северо-западная часть песков Сундукли у Аму-Бухарского канала. Вне Узбекистана: Туркменистан, Иран.

Места обитания. Закрепленные и полузакрепленные песчаные массивы пустынь. Приурочен к межгрядовым 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, 69, 107, 128].

О.Л. Крыжановский.

Vulnerable, naturally rare 1(EN), *local Iran-Turanian species. It is found in the northwest Sundukli 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.*

37. ТУРКИСТОН СКАРИТИ
Скарит туркестанский
Turkestan Scarit
Scarites turkestanicus Heyden, 1884



Мақоми. 1(CR): Фарғонанинг бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган локал эндемик тури.

Тарқалиши. Фарғона водийсининг марказий қисми. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг барқарор ва яриммустаҳкамлашган қумли массивлари. Тепаликлар орасидаги сойлик ерларда яшайди.

Сони. Бир неча донаси орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл беради. Вояга етганлари апрель-июнда оқшомлари фаол бўлади. Йиртқич, майда ҳашаротлар ва уларнинг личинкалари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл қўриқларининг хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан, шудгорлаш ва чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони ва ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [69, 128].

Г.В. Николаев.



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

Распространение. Центральная часть Ферганской долины. Вне Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Закрепленные и полузакрепленные песчаные массивы пустынь. Приурочен к межгрядовым котловинам.

Численность. Известны единичные особи.

Образ жизни. Недостаточно изучен. Одно поколение в году. Взрослые особи 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. [69, 128].

Г.В. Николаев.

Critically Endangered 1(CR), Ferghana local endemic species. It is found in the central part of the Ferghana Valley in Uzbekistan. It inhabits fixed and semi-fixed sandy lands of desert, living in hollows between sandy dunes. Single finds are reported. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in desert zone.

38. ФАРҒОНА КЕСКИРИ
Кравчик ферганский
Fergana Lethrus
Lethrus bispinus
B. Jakovlev, 1899



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

Тарқалиши. Фарғона водийсининг жануби.

Яшаш жойлари. Турли ўт-ўсимликлар билан қопланган тоғолди текисликлари ва 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 апрель-июнда фаол бўлади. Кўкатлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл қўриқларининг хўжалик мақсадларида ўзлаштирилиши, хусусан, шудгорлаш ва чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони ва ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [65, 73, 74].

А.В-А. Крейцберг.



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 особи активны в апреле–июне. Питается травами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

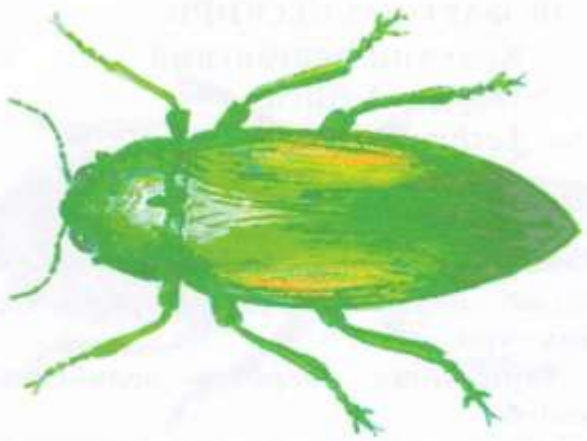
Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [65, 73, 74].

А.В-А. Крейцберг.

Critically Endangered 1(CR), local Ferghana endemic species in the southern part of the Ferghana Valley in Uzbekistan. It inhabits pre-mountain plains and mountain slopes with rich grass cover in low altitudes. Single finds are reported. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in the desert zone.

39. ТЎҚАЙ ТИЛЛАҚЎНҒИЗИ
Златка тугайная
Tugay Buprestid
Eurythyrea oxiana Semenov, 1895



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган турон (Амударё бўйи) эндемик тури.

Тарқалиши. Нукус ш. атрофи, Довғора, Хатеп қ., Қуйи Амударё биосфера резервати. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон.

Яшаш жойлари. Текислик дарёлари қирғоқларидаги туранғили 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 туранғида *(Populus pruinosa)* ривожланади. Учиши ва тухум қўйиши июнь-июлда.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти натижасида тўқайзорларнинг йўқ қилиниши, хусусан, эски туранғи дарахтларининг кесиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони ва ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш, тўқайзорларни сақлаб қолиш лозим.

Манбалар. [69, 81].

О.Л. Крыжановский.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, туранский (приамударьинский) мозаично распространенный, эндемичный вид.

Распространение. Окр. г. Нукус, пос. Даукара, Хатеп, Нижне Амударьинский биосферный резерват. Вне Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Ленточные 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. [69, 81].

О.Л. Крыжановский.

Vulnerable, declining 2(VU:D), locally distributed turanian endemic species. It is found in Karakalpakstan and inhabits gallery forests with poplars (Populus pruinosa) along the river beds in the plains. The number was always low; in the last decades, near Amudarya river it has sharply declined. Limiting factors: destruction of gallery forests as a result of human activities and logging of poplar trees.

40. СУЛАЙМОН ТИЛЛАҚЎНҒИЗИ
Златка соломонова
Solomon's Buprestid
Ancylocheira salomonii Thomson, 1878



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган Эрон-Турон тури.

Тарқалиши. Бухоро, Когон, Самарқанд, Тўрткўл, Тошкент, Фарғона ш. атрофи. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Тожикистон, Туркманистон, Озарбайжон, Арманистон, Эрон, Туркия, Хитой (Шинжон).

Яшаш жойлари. Текисликдаги дарёлар, каналлар бўйидаги, аҳоли яшайдиган жойлар яқинидаги 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-июнь ойларида.

Чекловчи омиллар. Эски теракларни кесиб ташлаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони ва ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойлари муҳофазасини ташкил қилиш, теракзорларни сақлаш лозим.

Манбалар. [52, 69, 81].

А.В-А. Крейцберг.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный ирано-туранский вид.

Распространение. Окр. г. Бухара, Каган, Самарканд, Турткуль, Ташкент, Фергана. Вне Узбекистана: Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Азербайджан, Армения, Иран, Турция, Китай (Синцзянь).

Места обитания. Тополевые рощи вдоль русел равнинных рек, каналов, вблизи населенных 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. [52, 69, 81].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic distributed iran-turanian species. It is found in the 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 popular trees.

41. ФАРҒОНА ОЛАҚАНОТИ
Пестрянка ферганская
Fergana Smoky Moth
Zygaena ferganae Sheljuzhko, 1941



Мақоми. 0(EW): Ер юзида йўқ бўлиб кетган Фарғона локал эндемик тури..

Тарқалиши. Фарғона водийсининг жанубидаги Бешариқ атрофида учраган.

Яшаш жойлари. Исфара д. эски ўзанининг қуйи қисмидаги чўл-тўқай мажмуаларида яшаган.

Сони. Тур 1937–1938 йилларда йиғилган кам сонли тўплам орқали маълум, ундан кейинги махсус қидирувларда бирор марта ҳам учрамаган.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилда бир марта насл берар эди. Учиши ва тухум қўйиши – июнь-июль ойларида.

Чекловчи омиллар. Чўлдаги қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, яшаш жойларида қишлоқлар қурилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Кўрилмаган.

Манбалар. [127, 140].

А.В-А. Крейцберг

Статус. 0(EW): Исчезнувший в мире локальный ферганский эндемичный вид.

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 1937–1938 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 населенных пунктов.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Не принимались.

Источники. [127, 140.

А.В-А. Крейцберг.



Extinct in the world 0(EW), local Ferghana endemic species. It was confined to the desert tugai formation in the lower reaches of the Isfara River. 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.

42. ҚУЁШЛИ ГИПЕРМНЕСТРА
Солнечная гипермнестра
Hypermnestra Solar
Hypermnestra helios Nickerl, 1846

Мақоми. 3(NT): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Эрон-Турон тури.

Тарқалиши. Қорақалпоғистон, Хоразм, Қашқадарё, Навоий, Жиззах вилоятлари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркманистон, Жанубий Қозоғистон, Қирғизистон.

Яшаш жойлари. Сув омборлари, кўл ва каналлар (тўқай текислик жойлари ва оазислари).

Сони. Тарқалиши турлича. Ҳудудларда тарқалиш зичлиги 1 кв.метрда 0,03, максимум 0,1 донагача. Етук шаклларининг максимал сони апрель май ойларида кузатилади.

Яшаш тарзи. Бир йилда битта насл беради, май–июнь ойларида тухум қўяди. Имаголари майда, қурти июнь–июлнинг бошларида чиқади. Ғумбакли пиллалари тупроқда бўлади. Одатда, йилда 1 марта, камдан-кам ҳолларда 4 қишгача қишлайди. Урғочилари 50 тагача тухум қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолиятлари натижасида: тўқай ўрмонларининг йўқ қилиниши, ерларнинг ҳайдалиши ва ҳ.к.

Кўпайтириш. Тажрибаларда тасдиқланган.

Муҳофаза чоралари. Қуйи Амударё биосфера резерватида муҳофазага олинган.

Манбалар. [41, 98, 113, 118].

Д.Б. Даминова.





Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, локально распространенный ирано-туранский вид.

Распространение. Пустынные районы Каракалпакстана, Хорезма, Кашкадарьинской, Навоийской, Джизакской областей. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Южный Казахстан, Кыргызстан.

Места обитания. Вдоль берегов рек и каналов, озер и водохранилищ (равнинно-тугайные угодья и оазисы).

Численность. Распределение мозаично. Плотность вида на территории с высокой численностью 0,03, максимум – 0,1 особей на 1 кв.м. Максимальная численность имаго наблюдается в апреле–мае.

Образ жизни. Одно поколение в году. Яйца откладывают в мае–июне. Имаго выходят в мае-июне; гусеницы – в июне–начале июля. Кокон с куколками находится в почве. Зимует, как правило, 1 раз в год, реже до 4 зим. Самка откладывает до 50 яиц.

Лимитирующие факторы. Численность снижается за счет уничтожения тугайных лесов, распашки земель.

Разведение. Подтверждено в эксперименте.

Меры охраны. Охраняется в Нижне-Амударинском государственном биорезервате.

Источники. [41, 98, 113, 118].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, declining 3(NT), Iran-Turanian species are locally spread. Desert environment in the Karakalpakstan, Khorezm, Kashkadarya region, Navoi region, Jizzakh region. Beyond Uzbekistan: Tadjikistan, Turkmenistan, South Kazakhstan, Kirgizstan. Limiting factors. The population decreases due to liquidation of riparian woodland, land scarifying.

43. МАКСИМИНУС ПАРНАСИУС
Парнасиус максиминус
Parnassius maksiminus
Parnassius maximinus
Staudinger, 1891

Мақоми. 2(VU:D): Заиф, табиатан кам тарқалган Ғарбий Тянь-Шань эндемик тури.

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань; Ўзбекистонда Угом, Қоржонтов, Писком, Кўксув, Чотқол, Қурама тоғ тизмаларида. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон ва Тожикистон.

Яшаш жойлари. 2500-3000 м мутлақ баландликда (тоғ ёнбағирларида, адирлар, арчазорлар), одатда, ўсимликлар билан қопланган қояларда. Мозаик (камёб) тарқалган.

Сони. Ҳар ерда кам миқдорда, ҳудудлардаги тарқалиш зичлиги 1метрда 0,006, максимум – 0,01 имаго. Максимал кўпайиши июнь-июль ойларига тўғри келади.

Яшаш тарзи. Бир йилда битта насл беради, май-июнь ойларида тухум қўяди. Ғумбакли пиллалари тупроқда бўлади (май-июнь), имаголари июнь-августда чиқади. Тухумларини қуртлар озиқланиши учун ўсимликларга яқин унча катта бўлмаган тошларнинг таг қисмларига қўяди. Одатда, тухум қобиқларини ёриб чиққан 1 ёшдаги қуртлари қишлайди. Урғочилари 50 тагача тухум қўяди.

Чекловчи омиллар: Чорва молларининг ўтлаши натижасида сони камайиши (озуқа ўсимликлари ва қуртларнинг топталиши), имаголарининг назоратсиз терилиши.

Кўпайтириш. Тажрибаларда кўпайтириш мумкинлиги тасдиқланган.

Муҳофаза чоралари. Чотқол қўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофазага олинган.

Манбалар. [40, 42, 113, 119 124].

Д.Б. Даминова.





Статус. 2(VU:D): Уязвимый, мозаично распространенный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Распространение Западный Тянь-Шань; в Узбекистане: хребты Каржантау, Угамский, Пскемский, Коксуйский, Чаткальский, Курамин-ский. Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан.

Места обитания. Обитает в горных угодьях на абсолютных высотах 2500–3000 м. (горная степь, арчевник), приурочен к осыпным скалам. Распределение мозаично.

Численность. Повсеместно низка. Плотность на территории с высокой численностью 0,006 имаго на 1кв. м, максимум – 0,01. Максимальная численность в июне-июле.

Образ жизни. Одно поколение в году. Кокон с куколками находится в почве (май–июнь), лет имаго в июне-августе. Яйца обнаруживают с нижней стороны небольших камней рядом с кормовыми растениями гусениц. Зимуют гусеницы 1-го возраста, как правило, покинувшие яйцевую оболочку. Самка откладывает до 50 яиц.

Лимитирующие факторы. Численность снижается за счет перевыпаса скота (вытаптывание гусениц и их кормовых растений) и неконтролируемый сбор имаго.

Разведение. Подтверждено в эксперименте.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном природном парке.

Источники. [40, 42, 113, 119, 124].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, declining 2(VU:D), endemic spread in mosaic in the Western Tien-Shan. The Western Tien-Shan; in Uzbekistan: the Karzhantau ranges, Ugam, Pskem, Koksuy, Chatkal, Kuramin ranges. Beyond Uzbekistan: Kazakhstan, Kirgizstan, Tajikistan. Limiting factors: the population decreases due to the land overexploitation (for cattle grazing) (larva poaching and worm forage plants) as well as non-controlled collection of imago.

44. ШТАУДИНГЕР АПОЛЛОНИ
Аполлон Штаудингера
Parnassius staudinger
Parnassius. staudingeri
A.B.-N. 1891
***Parnassius. ssp. staudingeri* (1)**
***ssp. hissaricus* Eich. (2)**
***ssp. difficilis* Murs. (3)**



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, табиатан камёб тарқалган Ғарбий Помир-Олой эндемик тури.

Тарқалиши. Ғарбий Помир-Олой (1), Ўзбекистонда 3 та кенжа тур: Ҳисор тоғ тизмаларида, Бойсунтоғ (1), Зарафшон тоғ тизмалари, Туркистон тоғ тизмаларининг ғарбий чекка қисмлари (2), Туркистон тоғ тизмаларининг марказий қисмлари (3).

Яшаш жойлари. 2550–3000 м мутлақ баландликда, хилма-хил ўсимликлар билан қопланган адирлар ва қопламали қояларда.

Сони. Ҳар ерда кам миқдорда, ҳудудларда 1 кв. метрга ўртача – 0,007, максимал – 0,02 донагача учрайди.

Яшаш тарзи: Бир йилда битта насл беради. Июнь ойида ғумбакли пиллалари тупроқда бўлади. Камдан-кам ҳолларда ноқулай шароитда қишлаши мумкин. Имаголарининг учиб чиқиши августда рўй беради. Одатда, тухум қобиқларини ёриб чиққан 1-ёшдаги қуртлари қишлайди. Урғочилари 50 тагача тухум қўяди.

Чекловчи омиллар: Имаголарининг назоратсиз терилиши ва меъёридан ортиқ ўт ўрими, чорва молларининг кўп ўтлаши.

Кўпайтириш. Бу борада тажрибалар ўтказилмаган.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор қўриқхонасида муҳофазага олинган.

Манбалар. [42, 113, 119, 124].

Д.Б. Даминова.



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

Распространение. Западный Памиро-Алай. В Узбекистане 3 подвида: Гиссарский хребет, Байсунтау (1); Зеравшанский хребет, крайняя западная часть Туркестанского хребта (2); Центральная часть Туркестанского хребта (3).

Места обитания. Скально-осыпные участки на абсолютных высотах 2550–3000 м разнотравных степей.

Численность. Повсеместно низка. На территориях с высокой численностью 0,007, максимальная – 0,02 особи на 1кв.м.

Образ жизни. Одно поколение в году. В июне кокон с куколками находится в почве. Изредко при неблагоприятных условиях могут зимовать. Лёт имаго июне–августе. Зимуют гусеницы 1-возраста, как правило, покинувшие яйцевую оболочку. Самка откладывает до 50 яиц.

Лимитирующие факторы. Перевыпас, чрезмерный сенокос, неконтролируемый сбор имаго.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском заповеднике.

Источники. [42, 113, 119, 124].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, declining 2(VU:D), spread in mosaic, Western Pamir-Alay endemic. The Western Pamir-Alay (1) There are three sub-species in Uzbekistan in: the Hissar Mountains, the Baysuntau (1); the Zaravshan Mountains, western-most part of the Turkestan Mountains (2); the central part of the Turkestan Mountains (3). Limiting factors: land overexploitation for animal forage, excessive hayfields, uncontrolled imago collection.

45. АЛЕКСАНОР
Алексанор
Alexanor Swalowtail
Papilio alexanor Esper, 1793
ssp. voldemar Kreuzberg. (1);
ssp. hazarajatica Wyatt. (2)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган Шимолий Туркистон (1) ва Жанубий Туркистон-Афғонистон (2) кенжа турлари.

Тарқалиши. Ғарбий Тян-Шань (1), Ғарбий Помир-Олой (2). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон (1), Қирғизистон ва Тожикистон (1, 2), Афғонистон (2). Туркманистон, Кавказорти, Ғарбий 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 квадрат метрда 1 донагача учраши мумкин.

Яшаш тарзи. Учиши ва тухум қўйиши – май-июнда, қурти июнь-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 турлича. Эндопаразитлари: яйдоқчилар *(Ichneumonidae: Trogus lapidator F.)* – 60-80%, тахин пашшалар *(Tachinidae)* – 5-15%.

Чекловчи омиллар. Чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш ва пичан тайёрлаш, эндопаразитизм.

Кўпайтириш. Тажриба йўли билан кўпайтириш мумкинлиги тасдиқланган.

Муҳофаза чоралари. Чотқол, Нурота қўриқхоналари ва Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [36-43, 45, 101, 125, 127, 132, 146, 153].

А.В-А. Крейцберг.



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 появляются 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%, мухи-тахины *(Tachinidae)* – 5-15%.

Лимитирующие факторы. Перевыпас, чрезмерный сенокос, эндопаразитизм.

Разведение. Подтверждено в эксперименте.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском, Нуратинском заповедниках и Угам-Чаткальском национальном природном парке.

Источники. [36-43, 45, 104, 125, 127, 132, 146, 153].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), north-Turkestan (1) and south-Turkestan (2) endemic subspecies. It is found in the Western Tien-Shan (1), the Western Pamir-Alay (2) in Uzbekistan. It is reported from rocky-talus parts of mountain dry grasslands in mid altitudes. The number declined everywhere they are, fluctuating annually from sole individuals to 1 specimen per 100 sq. m in local populations. Limiting factors: overgrazing, excessive hay-mowing and endoparasites.

46. ТЯНЬ-ШАНЬ АПОЛЛОНИ
Аполлон Тянь-шанский
Parnassius Apollo Tien-Shan
Parnassius tianschanicus Oberthur, 1879
ssp. chimganus Kreuz. (1)
ssp. insignis Stgr. (2)
ssp. maureri B.et Eisn. (3)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, камайиб бораётган, камёб тарқалган эндемик ва тор эндемик тоғ тури ҳисобланади.

Тарқалиши. Ўрта Осиё тоғлари. Ўзбекистонда Чотқол, Писком, Угом, Қоржонтов, Қурама (1) тоғ тизмалари, Олой (2) т.т, Туркистон, Зарафшон, Бойсунтоғ, Ҳисор (3). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон Қирғизистон, Тожикистон, Шимолишарқий Хитой (жанубий Тянь-Шянь), Афғонистон, Покистон (Ғарбий Помир, Ҳиндикуш).

Яшаш жойлари. 2550-3000 м мутлақ баландликда, хилма-хил ўсимликлар билан қопланган адирлар ва қопламали қояларда.

Сони. Ҳар ерда кам миқдорда, ҳудудлардаги юқори зичлиги (Ургут, Шаҳрисабз, Зомин ва Бўстонлиқ туманларида) имагоси сонига 1кв. метрга – 0,02, максимум – 0,04 донага тўғри келади.

Яшаш тарзи. Бир йилда битта насл беради. Июнда нозик пиллали ғумбаклари бўлади, июлда имаголари учиб чиқади, тухум ва қуртлари озуқабоп ўсимликлар ва озуқа субстратларига яқин жойда учрайди. 1-ёшдаги қуртлари тухум қобиқлари остида қишлайди, Улар *Pseudsedum* ва *Rhodiola* авлоди ўсимликлари билан озиқланади. Тош таглари ва барг тўшамалари остида ғумбакка кетади. Капалакларнинг учиб чиқиши ва тухум қўйиши июндан августгача кузатилади. 50 донагача тухумларини қуртларининг озуқа ўсимликларига қўяди.

Чекловчи омиллар. Чорва молларининг меъёрсиз даражада ўтлатилиши натижасида ушбу турлар яшайдиган жойларда уларнинг қуртлари ва озуқа ўсимликларининг топталиши.

Кўпайтириш. Тажрибаларда тасдиқланган.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор ва Чотқол қўриқхоналарида ҳамда Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофазага олинган.

Манбалар [40, 41, 113, 119, 122].

Д.Б. Даминова.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, с мозаично распространенными узкоэндемичными подвидами горный эндемик.

Распространение. Горы Средней Азии. В Узбекистане: хр. Чаткальский, Пскемский, Угамский, Каржантау, Кураминский, (1); хр. Алайский (2); хр. Туркестанский, Зеравшанский, Байсунтау, Гиссарский (3). Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, северо-западный Китай (Восточный Тянь-Шань), Афганистан, Пакистан (Западный Памир, Гиндукуш).

Места обитания. Горы и горные долины в пределах высот от 1200 до 4300 м. над ур. моря. Характерные места обитания – выходы скал и каменистые обрывы, с расположенными поблизости низкотравными лужайками.

Численность. Во многих местах ареала редок. На территориях с высокой плотностью (Ургутский, Шахрисабзкий, Зааминский и Бостанлыкский районы) численность – 0,02 максимум – 0,04 имаго на 1 кв.м.

Образ жизни. Одно поколение в году. Куколки обитают в почве в рыхлом коконе в июне; лёт имаго– в июне–июле; яйца на кормовых растениях гусениц и других субстратах рядом с ними. Зимуют гусеницы 1-го возраста в яйцевой оболочке. Питаются они растениями родов *Pseudsedum* и *Rhodiola*. Окукливаются под камнями и в листовой подстилке. Лет бабочек и откладка яиц наблюдается с июня по август. Яйца откладывают на кормовые растения гусениц до 50 штук.

Лимитирующие факторы. Неумеренный выпас скота, вытаптывающие гусениц и их кормовые растения в местах обитания вида

Разведение. Подтверждено в эксперименте.

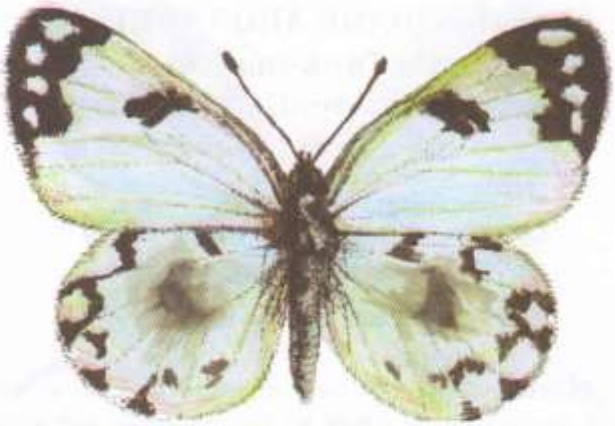
Меры охраны. Охраняются в Гиссарском и Чаткальском заповедниках и Угам-Чаткальском национальном природном парке.

Источники. [40, 41, 113, 119, 122].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, declining 2(VU:D), upland endemic, threatened, with mosaic spread of specific-endemic sub-species. Central Asian mountains. Uzbekistan: the Chatkal, Pskem, Ugam, Karzhantau, Kuramin Mountains, (1); the Alay Mountains (2); Turkestan, Zaravshan, Baysuntau, Hissar Mountains (3). Outside Uzbekistan: Kazakhstan, Kirgizstan, Tadjikistan, North-West China (the Eastern Tien-Shan), Afghanistan, Pakistan (the Western Pamir, Hindukush). Limiting factors: unreasonable cattle grazing that trample worms and their forage plants.

47. ГЛАУКОНОМА
Глауконома
Glauconome White
Pontia glauconome Klug, 1829 ssp. iranica (Bienert, 1870)



Мақоми. 1(EN): Жануби-ғарбий Палеарктика турининг йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган Эрон жанубий Туркистон кенжа тури.

Тарқалиши. Боботоғ тоғидаги Катта-Бисмил массиви. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Жанубий Туркманистон ва Эрон. Ироқ, Саудия Арабистони, Уммон, Миср, Яман, Сомали, Афғонистон, Покистон ва Ҳиндистонда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Ўсимликлари жуда кам тоғ (д.с.б. 400-1200 м) ёнбағирларининг ялангланган гипс ва тошли тик қисмлари.

Сони. Барча жойда кам, Боботоғ популяциясида мавсум давомида 10-20 донаси учрайди, йил сайин камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Кўпайишининг аниқ чегараси йўқ, 5 тагача насл беради. Учиши ва тухум қўйиши март, апрель, майнинг охири ва июлнинг бошида, август ва сентябрда. Қуртлари қалампиргулда *(Reseda bucharica)* яшайди. Асосан тухумлари, ғумбаклари, шунингдек, эрта баҳорда қўшимча озиқланувчи қуртлари қишлайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик (қурилиш) фаолияти ва чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш ҳисобига озуқа ўсимлигининг нобуд қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларини муҳофаза қилиш лозим.

Манбалар. [37, 50, 51, 98, 112, 127, 147].

А.В-А. Крейцберг.



Статус. 1(EN): Исчезающий локально распространенный ирано-южнотуркестанский подвид южного западнопалеарктического вида.

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 учтенных особей за сезон; неуклонно сокращаются.

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) деятельность, перевыпас, уничтожение кормового растения.

Разведение. Не проводилось.

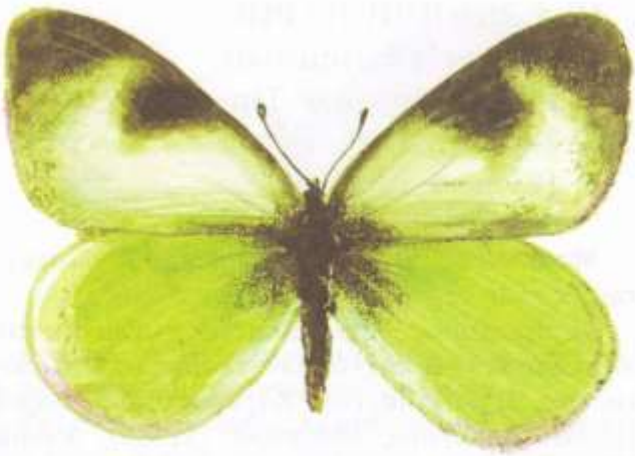
Меры охраны. Необходима организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [37, 50, 51, 98, 112, 127, 147].

А.В-А. Крейцберг.

Endangered 1(EN), locally distributed Iran-south-Turkestan subspecies. It is distributed in the 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 in the Babatag population per season. Limiting factors: industrial process (construction), overgrazing and destruction of forage plants.

48. ТОМИРИС
Томирис
Tomiris White
Euchloe tomiris
(Christoph, 1884)



Мақоми. 1(EN): Жанубий Туркистоннинг йўқ бўлиб кетаётган локал тарқалган эндемик тури.

Тарқалиши. Боботоғ тоғидаги Катта-Бисмил массиви. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркманистон, 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-апрель ойларида, қурти мартнинг охиридан циматокарпусда *(Cymatocarpus popovi)* яшайди. Ғумбакка айланиши – апрель-майда. Ғумбаги озуқа ўсимлигининг пастки қисмида, тупроқ ёки ўсимлик қолдиқлари орасида қишлайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик (қурилиш) фаолияти ва яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш ҳисобига озуқа ўсимлигининг нобуд қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларини муҳофаза қилиш лозим.

Манбалар. [13, 14, 38, 50, 112, 127, 147].

А.В-А. Крейцберг, О. Г.Легезин.



Статус. 1(EN): Исчезающий локально распространенный южнотуркестанский эндемичный вид.

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 учтенных особей за сезон; неуклонно сокращаются.

Образ жизни. Одно поколение в году. Лёт и яйцекладка в марте–апреле, гусеницы с конца марта на волноплоднике Попова *(Cymatocarpus popovi)*. Окукление в апреле-мае. Куколка зимует в прикорневой части кормового растения, в почве или в растительных остатках.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная (строительство) деятельность, перевыпас, уничтожение кормового растения.

Разведение. Не проводилось.

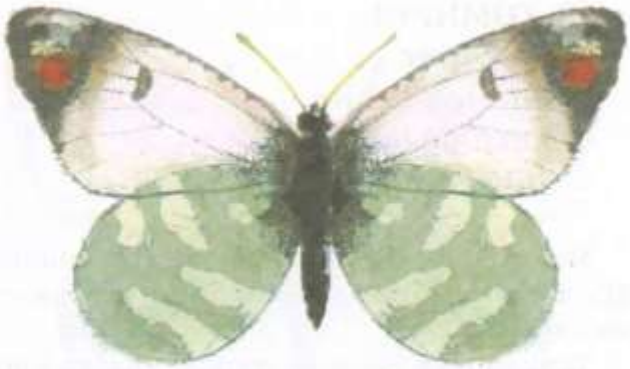
Меры охраны. Необходима организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [13, 14, 38, 50, 112, 127, 147].

А.В-А. Крейцберг, О.Г. Легезин.

Endangered 1(EN), locally distributed south-Turkestan species. It is found in the 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 the 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.

49. ЁЛҚИНЛИ ЗЕГРИС
Зегрис пламенный
Flaming orange Tip
Zegris pyrothoe (Eversmann, 1832)



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

Тарқалиши. Устюрт ясси тоғлигининг чинклари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон, Қирғизистон, Россия (Қуйи Поволжье, Жанубий Олтой), Хитой (Шинжон).

Яшаш жойлари. Пасттекислик дарёларининг қайирларидаги қумли ва майда тошли чўкмалар, сув ҳавзаларининг соҳиллари, тупроқли йирик жарликлар, чўлларнинг барқарорлашган қумли ва тупроқли массивлари.

Сони. Ҳамма жойда кам ва йил сайин камайиб бормоқда. Устюрт чинкининг шимолий қисмидаги локал популяцияси энг катта ҳисобланади, одатдаги зичлиги 0, 1, сонининг авжга чиққан йиллари эса 100 кв.метрда 10 донагача учрайди.

Яшаш тарзи. Бир йилда бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши – апрель-майда, қурти май-июнда қоратундакда *(Lepidium perfoliatum)* яшайди. Ғумбаги қишлайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида яшаш жойларининг емирилиб кетиши, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [36, 37, 50, 51, 56, 127, 132, 147].

А. В-А. Крейцберг.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный туранский 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, 50, 51, 56, 127, 132, 147].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distributed Turanian endemic species. It is found in the precipices of Plateau Ustyurt in Uzbekistan. It dwells 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.

50. АКРЕЯ КАТАКГУЛҚАНОТИ
Шашечница-акрея
Acraea - Checker Spot
Melitaea acraeina Staudinger, 1886



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

Таркалиши. Турнинг ягона популяцияси Оқолтин қ. (Андижон вил.) атрофида мавжуд; Қўқон ш. ва Ёзёвон қ. атрофидаги популяциялари 1940 йилларда қирилиб кетган.

Яшаш жойлари. Бирламчи яшаш жойлари бўлмиш текислик сув ҳавзалари қирғоқларидаги туранғи тўқайларида йўқ бўлиб кетган; ҳозирги кунда агроландшафтларда, зовурларнинг ёнбағирларида, тўқай мажмуаларининг майда қолдиқлари тевараклари да 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 – апрель-май, баъзан июль ойларигача. Қурти май-июнь ойларида такасоқолда *(Dodartia orientalis)* яшайди, июлдан диапаузага киради ва тупроқда қишлайди, кейинги йилнинг апрелида қўшимча озиқланади. Ўсимлик қолдиқлари орасида ғумбакка айланади. Эндопаразитизм: птеромалидлар *(Pteromalidae)* –5-25%.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида туранғи тўқайларининг йўқ қилиниши, зовурларни экскаваторлар билан тозалаш, эндопаразитизм.

Кўпайтириш. Имконияти бор.

Муҳофаза чоралари. Муҳофазасини ташкил қилиш, яшаш жойларида зовурларни экскаваторлар билан тозалашни ман қилиш лозим.

Манбалар. [37, 44, 126, 127, 144].

А. В-А. Крейцберг.



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 агроландшафте 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 додарции восточной *(Dodartia orientalis)* в мае-июне; с июля диапаузируют и зимуют в почве, докармливаются в апреле следующего года. Окукление среди растительных остатков. Эндопаразитизм: птеромалиды *(Pteromalidae)* – 5–25%.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов вследствие хозяйственной деятельности; экскаваторная очистка каналов, эндопаразитизм.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Необходимы организация охраны, запрет экскаваторных очисток каналов в местах обитания вида.

Источники. [37, 44, 126, 127, 144].

А.В-А. Крейцберг.

Critically Endangered 1(CR), the Ferghana endemic species. It is found in the south of the Ferghana Valley near Village Akaltin. Populations near the town of Kokand and Yazyavan village 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, excavat of canals.

51. ГОФФМАНН САТИРИ
Сатир Гоффманна
Hoffmann's Satyr
Karanasa hoffmanni
(Christoph, 1893)



Мақоми. 2(VU:R): Жанубий Туркистоннинг заиф, табиатан камёб, локал эндемик тури.

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 нечтасини учратиш мумкин.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Учиши ва тухум қўйиши июль–август ойларида; капалакларнинг учиш даври йилдан йилга фарқланади.

Чекловчи омиллар. Яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Зомин миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган; яшаш жойлари, сони ва яшаш тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [146].

А.В-А. Крейцберг.



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

Распространение. Окр. перевала Кумбель (Туркестанский хр.).

Места обитания. Высокогорные (3000–3200 м н.у.м.) щебнистые и мелкоземистые склоны в зоне лугостепей. Приурочен к злаковым ассоциациям.

Численность. Около 10–20 учтенных 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. Уничтожение мест обитания.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Зааминском национальном природном парке; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [146].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), local south-Turkestan endemic species. It is recorded near Kumbel pass in the Turkestan Ridge of Uzbekistan. It inhabits rubbly 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.

52. КАЛЛИМАХ
Каллимах
Eversmann's Hairstreak
Tomares callimachus (Eversmann, 1848)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган жанубий-ғарбий Палеарктика тури.

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) ўтлоқли турли хил қурғоқчил ёнбағирлари.

Сони. Доимо кам бўлган. Сўнгги ўн йил давомида аксарият яшаш жойларида бир неча донаси учраган, қолганларида умуман йўқ бўлиб кетган.

Яшаш тарзи. Бир йилда бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши – апрель-майда. Қурти май–июнда пайдо бўлиб Astragalus sieversianus да яшайди. Ғумбаги қишлайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида яшаш жойларининг вайрон қилиниши, яйловлардан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида ва Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [18, 31, 36, 37, 129]

Д.Б. Даминова.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный южный западнопалеарктический вид.

Распространение. Хр. Каржантау, 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 природном парке.

Источники. [18, 31, 36, 37, 129].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R); locally distributed the Western Palearctic species. It is reported from the Karzhantau and Nuratau Ridge in the 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 single finds have been recorded. Limiting factors: destruction of habitats and forage plants due to overgrazing, excessive hay-mowing and industrial activities.

53. ТЕНГСИЗ АЛВОНЧИ
Червонец непарный
Large Cooper
Lycaena dispar Haworth, 1803
ssp. rutila Werneburg, 1864



Мақоми. 2 (VU:D): Ғарбий Палеарктика турининг заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган жанубий кенжа тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LR-nt].

Тарқалиши. Ғарбий Тян-Шань, 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, айрим намуналаригина учрайди.

Яшаш тарзи. Жойнинг мутлақ баландлигига қараб бир йилда 1–2 марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши – майиюнда, баъзан эса август-сентябрда. Қурти июнда отқулоқ *(Rumex)* ва сувзамчиларда *(Polygonum)* яшайди. Ғумбаги қишлайди.

Чекловчи омиллар. Яшаш маконларида қўриқларни ҳайдаш, дарахт ва бутаоларни кесиш, пичан тайёрлаш ва чорвани ҳаддан ташқари кўпайтириш натижасида қисқариши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Чотқол, Нурота қўриқхоналари ва Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [31, 145].

А.В-А. Крейцберг.



Статус. 2(VU:D), Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный южный подвид западнопалеарктического вида. 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 земель, вырубки древесно-кустарниковой растительности, чрезмерного сенокоса, перевыпаса.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском и Нуратинском заповедниках, Угам-Чаткальском национальном природном парке.

Источники. [31, 145].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distributed southern subspecies of west-Palearctic species. It is reported from the plains and montane grasslands in mid altitudes in the Western Tien-Shan. The number was low in the past; in the last decades, the number has dropped to single individuals. Limiting factors: destruction of habitats due to agricultural development, logging, overgrazing and excessive hay-mowing. Included in the IUCN Red List [LR-nt].

54. ЭОЛ
Эол
Aeol Cooper
Lycaena aeolus White, 1961

Мақоми. 2 (VU:R): Жанубий Туркистоннинг заиф, табиатан камёб, локал эндемик тури.

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. Илк учиши ва тухум қўйиши – июль-августда; капалакларнинг учиш даври йилдан йилга фарқ қилади.

Чекловчи омиллар. Яйловлардан чорвачиликда ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Зомин миллий табиат боғида муҳофаза қилинади; яшаш жойлари, сони ва яшаш тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [146, 147].

А.В-А.Крейцберг, О.Г. Легезин.





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

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 учтенных 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 природном парке; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [146, 147].

А.В-А. Крейцберг, О.Г. Легезин.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), local south-Turkestan endemic species. It is distributed in high-mountain rubbly and fine-grain soil slopes in the steppe-meadow zone of the Turkestan Ridge in Uzbekistan. The number is about 10-20 counted individuals per season, sometimes single individuals. Limiting factor: overgrazing.

55. ТЎҚАЙ ФЕРУЗАҚАНОТИ
Голубянка тугайная
Tugay Blue
Glaucopsyche charibdis (Staudinger, 1886)

Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган Жанубий Турон эндемик тури.

Тарқалиши. Сурхондарёнинг Кўкайди, Оққўрғон қ. ва Зарафшоннинг Самарқанд ш. яқинидаги қайирлари, Қизилқумнинг Амударёга туташ қисмлари, Марказий Фарғона. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркманистон.

Яшаш жойлари. Текислик дарёлари қирғоқларидаги туранғи тўқайлар ва уларнинг атрофлари, суғориш каналлари бўйлаб суғориладиган ерларга қайтадан кириши мумкин.

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

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Бир йилда бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши – апрель-майда. Қурти қизилмияда *(Glycyrrhyza glabra)* яшайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўқайларнинг ҳамда озуқа ўсимлигининг йўқ қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Зарафшон Миллий табиат боғи ва Қизилқум қўриқхонасида муҳофаза остига олинган; яшаш жойлари, сони ва яшаш тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [18, 37, 69, 98].

О.Г. Легезин.





Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный южнотуранский 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 солодке голой *(Glycyrrhyza glabra)*.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов и кормового растения вследствие хозяйственной деятельности.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Зеравшанском национальном природном парке и Кызылкумском заповеднике; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [18, 37, 69, 98].

О.Г. Легезин.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distribution south-Turanian endemic species. It is distributed in flood-lands of the Surkhandarya River, on Zaravshan River near Samarkand, in the 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.

56. ТУРАНҒИ ПИЛЛАКАШИ
Коконопряд туранговый
Turanga Lappet Moth
Streblote fainae (Gerasimov, 1931)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган Жанубий Турон эндемик тури.

Тарқалиши. Сурхондарёнинг Денов ва Амударёнинг Урганч шаҳри ёнидаги қайирлари, Сирдарёнинг Пунгон қ. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркманистон.

Яшаш жойлари. Текислик дарёлари бўйларидаги туранғи тўқайлар ва дарахтзорлар.

Сони. Ҳамма жойда кам, кейинги ўн йиллар давомида кескин камайиб кетган. Ўзбекистонда кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Йилига 2 марта тўла, 3 марта қисман насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши – апрель–майда (тунлари), 2-мартаси – июнь–июлда, 3-мартаси – августда. Қурти май, июнь–августда туранғида *(Populus pruinosa)* ривожланади; туранғининг тана ва новдаларида пилла ичида ғумбакка айланади; кузги ғумбаклари қишлайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўқайларнинг кесиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш.

Манбалар. [38, 47, 98, 120, 127, 149].

А.В-А. Крейцберг.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный туранский 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 месяце. Гусеницы на тополе (туранга) разнолистном *(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, 47, 98, 120, 127, 149].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distributed Turanian endemic species. 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.

57. ТУРАНҒИ АРВОҲКАПАЛАГИ
Бражник туранговый
Turanga Sphinx
Laothoe phileremа (Djakonov, 1923)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган Жанубий Турон эндемик тури.

Тарқалиши. Сурхондарё (Термиз ш.), Зарафшон (Самарқанд ш.), Амударёнинг (Қизилравот қ.) қуйи қисмлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркманистон, Афғонистон.

Яшаш жойлари. Пасттекислик дарёлари бўйидаги туранғили 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. Илк учиши ва тухум қўйиши – апрель–майда (тунда), 2-мартаси – июль–августда. Қурти туранғида *(Populus pruinosa)* июнь ва августсентябрда ривожланади; тупроқнинг юқори қатламларида ғумбакка айланади; кузги ғумбаклари қишлайди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўқайларнинг кесиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Зарафшон Миллий табиат боғи ва Қизилқум қўриқхонасида муҳофаза остига олинган; яшаш жойлари, сонини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [17, 36-38, 47, 97, 117, 122].

А.В-А. Крейцберг.



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

Распространение. Низовья рек Сурхандарья (г. Термез), Зеравшан (г. Самарканд), Амударья (пос. Кызылрават). 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) разнолистном *(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 национальном природном парке и Кызылкумском заповеднике; необходимо дополнительное изучение ареала и численности.

Источники. [17, 36-38, 47, 97, 117, 122].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distributed south-Turanian endemic species. 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 specimens are known. Limiting factors: destruction of gallery poplar forests due to economic development.

58. ҲИСОР АРВОҲКАПАЛАГИ
Бражник гиссарский
Ghissar Sphinx
Acosmeryx naga (Moore, 1857) *ssp. hissarica* Stshetkin, 1956



Мақоми. 2(VU:R): Жануби-шарқий Палеартика турининг заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Жанубий Туркистон кенжа тури.

Тарқалиши. Омонқўтон қ. атрофи, Жиннидарё, Сойғус (Зарафшон т.), Тўпалангдарё, Сангардак (Ҳисор т.) воҳалари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон. Афғонистон, Ҳиндистон, Хитой, Корея ва 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 – апрель–майда (тунлари), иккинчиси – август–сентябрда. Қуртлари ёввойи токда *(Vitis vinifera)*, баъзан маданий токзорларда *(Ampelopsis vitifolia)* июнь-июль ва сентябрь–ноябрда ривожланади. Тупроқнинг юқори қатламида ўта нам жойларда ғумбакка айланади. Ғумбакларнинг биринчи насли қисман ва иккинчи насли тўлиқ қишлайди.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарнинг кесиб ташланиши, озуқа ўсимлигининг йўқ қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Китоб қўриқхонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [13, 14, 17, 36-38, 97, 100, 116, 117, 127].

А.В-А. Крейцберг.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный южно-туркестанский подвид южного восточнопалеарктического вида.

Распространение. Окр. пос. Аманкутан, долины рек Джинидарья, Сайгус (Зеравшанский хр.), Тупалангдарья, 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 полное 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 виноградовнике *(Ampelopsis vitifolia)* в июне–июле и в сентябре–ноябре. Окукливаются 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, 36-38, 97, 100, 116, 117, 127].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed south-Turkestan endemic subspecies of south-east-Palearctic species. It is reported from the Village Amankutan, the valleys of the Jindidarya and Sangus rivers (the Zaravshan Ridge) and the Tupolangdarya and Sangardak rivers (the 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.

59. ҚУЛЖА АРВОҲКАПАЛАГИ
Бражник кульджинский
Kuldja Sphinx
Sphingonaepiopsis kuldjaensis (Graeser, 1892)



Мақоми. 2(VU:D): Туркистоннинг заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган эндемик тури.

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, Зарафшон т. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қирғизистон, Қозоғистон, Хитой (Шинжон).

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 апрель–июнь ойларида (оқшом ва тунлари), иккинчиси – июль–сентябрь, баъзан октябрда. Қуртлари май–июнь ва август–сентябрда чақамиқ *(Galium)* ўсимлигида ривожланади. Тупроқнинг юқори қатламида ғумбакка айланади. Биринчи насл қисман ва иккинчи насл ғумбаклари тўлиқ қишлайди.

Чекловчи омиллар. Яшаш маконларида дарахт ва буталарнинг кесиб ташланиши, пичан тайёрлаш ва чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтрилмаган.

Муҳофаза чоралари. Китоб, Чотқол қўриқхоналари ва Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [19, 31 ,46, 100, 127, 148].

А.В-А. Крейцберг.



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

Распространение. Западный Тянь-Шань, Зеравшанский хр. Вне Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан, Китай (Синцзянь).

Места обитания. Среднегорные (1000–2500 м. н.у.м.) сухие разнотравные степи с древесно-кустарниковой растительностью.

Численность. Везде малочислен. До 10–20 учтенных 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. Окукливаются в верхнем слое почвы. Зимуют куколки первого (часть) и второго поколений.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие вырубки древесно-кустарниковой растительности, чрезмерного сенокоса, перевыпаса.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Китабском, Чаткальском заповедниках и Угам-Чаткальском национальном природном парке.

Источники. [19, 31 ,46, 100, 127, 148].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining (2(VU:D), mosaic-distributed Turkestanic endemic species. It is found in the Western Tien-Shan, the 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 haymowing and overgrazing.

60. ШУМТОЛ АРВОҲКАПАЛАГИ
Бражник ясеневый
Ashen Sphinx
Dolbinopsis grisea (Hampson, 1892)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Жанубий Туркистон-Трансҳимолой тури.

Тарқалиши. Сангардакдарёнинг юқори қисми (Ҳисор т.). Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Афғонистон, Ҳиндистон.

Яшаш жойлари. Ёнбағирлари кенг япроқли дарахтзор ва ўтлоқлар билан қопланган ўрта баландликдаги (д.с.б. 1100-2100 м) тоғ даралари.

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

Яшаш тарзи. Йилига икки марта тўлиқ ва бир марта қисман насл беради. Илк 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 кесиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш, табиий шумтолзорларни муҳофаза остига олиш лозим.

Манбалар. [13-15, 37, 38, 116, 117, 127].

А.В-А. Крейцберг.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный южноготуркестанско-трансгималайский вид.

Распространение. Верховья р. Сангардакдарья (Гиссарский хр.) Вне Узбекистана: Таджикистан, Афганистан, Индия.

Места обитания. Среднегорные (1100–2100 м н.у.м.) ущелья с пойменными 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 *(Fraxinis sogdiana)*, развитие около месяца. Окукление происходит в верхнем слое почвы в увлажненных тенистых местах. Зимуют куколки осенних гусениц.

Лимитирующие факторы. Вырубка древесно-кустарниковой растительности, в частности, кормового растения.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы организация охраны в местах обитания вида, охрана естественных ясеневых насаждений.

Источники. [13-15, 37, 38, 116, 117, 127].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed south-Turkestan-trans-Himalayan species. It is reported from the 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.

61. ПРОЗЕРПИНА
Прозерпина
Willowherb Hawk-moth
Proserpinus proserpina (Pallas, 1772) *ssp. japetus* Groum-Grshimailo, 1890



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Туркистон кенжа тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [DD].

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, Жиннидарё (Зарафшон т.) воҳаси. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркманистон. 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 саноқли топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилига бир марта насл беради. Учиши ва тухум қўйиши – май-июнь ойларида оқшом пайтларида, қуртлари июль-август ойларида пайдо бўлади, ғумбаклари қишлайди. Европада қуртлари қизилбарг *(Epilobium)*, *(Oenotera)*, қармоқчўп *(Lythrum)* каби ўсимликларда озиқланади, Осиёда озуқа ўсимлиги номаълум.

Чекловчи омиллар. Яшаш маконларида дарахт ва буталарнинг кесиб ташланиши, пичан тайёрлаш ва чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Чотқол қўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган. Яшаш жойлари, сони ва яшаш тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [17, 46, 55, 100, 117, 122, 127].

А.В-А. Крейцберг.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный туркестанский подвид. Внесён в Красный список МСОП [DD].

Распространение. Западный Тянь-Шань, долина р. Джиннидарья (Зеравшанский хр.). Вне Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан. В Закавказье, Иране, Ираке, Турции, Средней 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 месяце куколки зимуют. В Европе отмечено питание гусениц на кипреях *(Epilobium)*, ослинниках *(Oenotera)*, дербенниках *(Lytrum)*; в Азии кормовое растение неизвестно.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие вырубки древесно-кустарниковой растительности, чрезмерного сенокоса, перевыпаса.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном природном парке; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [17, 46, 55, 100, 117, 122, 127].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Turkestan subspecies of south-west-Palearctic species. It is reported from the Western Tien-Shan of Uzbekistan. It inhabits dry montane grasslands with trees and bushes in mid altitude. The number is low everywhere; in Uzbekistan few specimens are known. Limiting factors: transformation of habitats due to human activity, excessive hay-mowing and overgrazing. Included in the IUCN Red List [DD].

62. ТЎҚАЙ КОКИЛДОРИ
Хохлатка тугайная
Tugay Prominent Moth
Paragluphisia oxiana Djakonov, 1927



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган Жанубий Турон эндемик тури.

Тарқалиши. Сурхондарё (Термиз), Амударё (Тўрткўл ш.), Зарафшон д. (Самарқанд, Бухоро, Ғиждувон шаҳарлари) қайирлари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Текисликлардаги дарё бўйларида жойлашган туранғили 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. Илк 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 Миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган. Яшаш жойлари, сони ва яшаш тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [19, 36-38, 47, 98, 127].

А.В-А. Крейцберг.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный южнотуранский 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. Ленточные 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 до начала августа. Гусеницы и кормовое растение неизвестны.

Лимитирующие факторы. Уничтожение тугайных лесов вследствие хозяйственной деятельности.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Зеравшанском национальном природном парке; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни;.

Источники. [19, 36-38, 47, 98, 127].

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distributed south-Turanian endemic species. 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.

63. ТУРАНҒИ ТАСМАҚАНОТИ
Орденская лента туранговая
Turanga Underwing Moth
Catocala optima Staudinger, 1888



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, локал тарқалган Эрон-Турон тури.

Тарқалиши. Тўрткўл ш. ёнидаги Амударё қайирлари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркманистон, Қозоғистон, Хитой (Шинжон), Ироқ.

Яшаш жойлари. Текислик дарёлари бўйидаги туранғили тўқай ва дарахтзорлар.

Сони. Ҳамма жойда кам ва узлуксиз камайиб бормоқда. Ўзбекистонда айрим топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Йилда бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши – июнь-июлда (тунлари). Қуртлари май–июнда туранғида *(Populus pruinosa)* ривожланади, катта ёшдагилари қишлайди ва келгуси йилнинг май ойида қўшимча озиқланади, туранғининг кўчган пўстлоқлари остида юмшоқ пилла ичида ғумбакка айланади.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўқайларнинг кесиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [36-38, 47, 99, 127, 145, 151].

А.В-А. Крейцберг, О.Г. Легезин.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространенный ирано-туранский вид.

Распространение. Пойма р. Амударья у г. Турткуль. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Казахстан, Китай (Синцзянь), Ирак.

Места обитания. Ленточные 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) разнолистном *(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, 47, 99, 127, 145, 151].

А.В-А. Крейцберг, О.Г. Легезин.

Vulnerable, declining 2(VU:D), masaic-distributed Iran-Turanian 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 individuals are reported. Limiting factors: destruction of gallery poplar forests and groves as a result of economic development.

64. ТЕМУР ТАСМАҚАНОТИ
Орденская лента Тимур
Timur Underwing Moth
Catocala timur
A. Bang-Haas, 1907
ssp. timur A. Bang-Haas



Мақоми. 2(VU:D): Эрон-Турон турининг заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган, жанубий Турон кенжа тури.

Тарқалиши. Зарафшон д. қуйи оқими. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркманистон, Хитой (Шинжон). Эронда – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Текислик дарёлари бўйидаги туранғили тўқай ва дарахтзорлар.

Сони. Ҳамма жойда кам ва узлуксиз камайиб бормоқда. Ўзбекистонда кам топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Йилда 1 марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши–июнь-июлда, тунлари. Қуртлари апрелда туранғида *(Populus pruinosa)* ривожланади, катта ёшдагилари қишлайди ва келгуси йилнинг апрелида қўшимча озиқланади. Туранғининг кўчган пўстлоғи остида юмшоқ пилла ичида ғумбакка айланади.

Чекловчи омиллар. Хўжалик фаолияти оқибатида тўқайларнинг кесиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [37, 38, 47, 99, 125, 152].

А.В-А. Крейцберг.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный туранский подвид ирано-туранского вида.

Распространение. Низовья р. Зеравшан. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Китай (Синцзянь). В Иране – другой подвид.

Места обитания. Ленточные 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) разнолистном *(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, 47, 99, 125, 152].

А.В-А.Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distrbuted turanian subspecies of Iran-Turanian species. 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 individuals are reported. Limiting factors: destruction of gallery poplar forests as a result of economic development.

65. ТЎҚАЙ ТАСМАҚАНОТИ
Орденская лента тугайная
Tugay Underwing Moth
Catocala remissa Staudinger, 1891



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

Тарқалиши. Оёқгужумди қ. (Жанубий-ғарбий Қизилқум), Тошкент ш. атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Хитой (Шинжон).

Яшаш жойлари. Текислик дарёлари бўйидаги туранғили тўқай ва теракзорлар.

Сони. Ҳамма жойда кам ва узлуксиз камайиб боряпти. Якка капалаклар учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши июнь-июлда (тунда). Қуртлари май-июнда теракларда *(Populus)*, кўпроқ туранғида *(P. pruinosa)* ривожланади, катта ёшдагилари қишлайди, кейинги йил майда қўшимча озиқланади. Теракларнинг кўчган пўстлоқлари остида юмшоқ пилла-ларда ғумбакка айланади.

Чекловчи омиллар. Тўқай ва теракзорларнинг кесиб ташланиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [47, 127].

А.В-А. Крейцберг.



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

Распространение. Окр. пос. Аякгужумды (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 одиночными 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. Окукление – под отставшей корой тополя 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. [47, 127]

А.В-А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distributed Turanian species. It is found in south-western Kyzylkum desert near the 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.

66. ФЕДЧЕНКИЯ
Федченкия
Fedtschenkia Sapigid Wasp
Fedtschenkia indigotea Radoszkowski, 1886



Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган, Жанубий Турон эндемик реликт тури.

Тарқалиши. Оёқгўжумди қ. (Жанубий-ғарбий Қизилқум) атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон.

Яшаш жойлари. Чўл зонасининг қумтупроқли ерлари ва тоғ этаклари пасттекисликларидаги ҳудудлар.

Сони. Бир нечта топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши – май–июлда; шўрадошларнинг *(Chenopodiaceae)* гулларида озиқланади. Личинкалари, туркумнинг бошқа турлари каби қаноти йиғиладиган ариларнинг *(Vespoidea: Pterocheilus)* инларида паразитлик қилиши эҳтимол тутилади.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл-қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, сони ва яшаш тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [72, 87].

Д.А. Милько.



Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространенный южнотуранский эндемичный реликтовый вид.

Распространение. Окр. пос. Аякгужумды (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: Pterocheilus)*.

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. [72, 87].

Д.А. Милько.

Endangered 1(EN), locally distributed Turanian endemic species of the desert fauna. It is found in south-western Kyzylkum desert near the Village Ayak-Gujumdi in Uzbekistan. It is reported from sand-clay and premountain plains in the desert zone. Single individuals are known. Limiting factors: development of virgin lands in the desert zone.

67. ШОҲОНА ХЛОРИОН
Хлорион царский
Regal Chlorion
Chlorion regale F. Smith, 1873

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, мозаик тарқалган Эрон-Турон реликт тури.

Тарқалиши. Бухоро, Қашқадарё, Сурхондарё, Жиззах вил. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Тожикистон, Эрон, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон.

Яшаш жойлари. Текислик ҳамда паст тоғларнинг қум-тупроқли ва шағалли ҳудудлари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши апрель-июль 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-қўриқларни ўзлаштириш, хусусан, шудгорлаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. Яшаш жойлари, ҳаёт тарзи ва сонини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [9, 29, 66, 110, 123, 133, 139].

Д.Б. Даминова.





Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, мозаично распространенный ирано-туранский 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, необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни в местах обитания вида.

Источники. [9, 29, 66, 110, 123, 133, 139].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Iran-Turanian relict species. 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 individuals are known. Limiting factors: economic development of lands in desert regions.

68. ШЕСТАКОВ СЦЕЛИФРОНИ
Сцелифрон Шестакова
Shestakov's Digger Wasp
Sceliphron shestakovi Gussakovskij, 1928



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Турон эндемик реликт тури.

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. Илк учиши ва тухум қўйиши – июнь-август ойларида, турли ўсимликларнинг гулларида, асосан, соябонгулдошларда *(Apiaceae)* озиқланади. Урғочилари ўргимчакларни *(Aranei)* овлайди, уларни фалажлаб, нам лойдан ясалган инчаларга жойлаштиради ва улардан бирига тухум қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида сувга яқин чўл қўриқларини ўзлаштириш, хусусан ҳайдаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. Яшаш жойлари, ҳаёт тарзи ва сонини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [8, 29, 36, 66, 127].

Д.Б. Даминова.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный туранский эндемичный реликтовый 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 *(Apiaceae)*. 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 околоводных земель, в частности, распашка, перевыпас скота.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике, необходимо подробное изучение распространения, численности, образа жизни.

Источники. [8, 29, 36, 66, 127].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Turanian endemic relict species. It is found in low mountains and piedmonts of the Western Tien-Shan and the Western Pamir-Alay in Uzbekistan. It inhabits mountain and river valleys and oases of the desert regions. The number is low everywhere. Single individuals are recorded. Limiting factors: economic development of wetlands.

69. ГАБЕРГАУЭР ПРИОНИКСИ
Прионикс Габергауэра
Haberhauer's Digger Wasp
Prionyx haberhaueri Radoszkowski, 1872

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, мозаик тарқалган Эрон-Турон тури.

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, Ғарбий Помир-Олой, Нурота тоғлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Тожикистон, Қирғизистон, Қозоғистон, Эрон, Афғонистон, Туркия, Исроил, Кавказорти.

Яшаш жойлари. Паст тоғларнинг шағалли ва тупроқли ҳудудлари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши июнь-август ойларида; турли ўсимликларнинг гулларида, асосан, мураккабгулдошларда *(Asteraceae)* озиқланади. Урғочилари чигирткасимонларни *(Acridoidea)* овлайди, уларни фалажлаб, ерда ковланган инига жойлаштиради, сўнг улардан бирига тухум қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл зонасидаги қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ерни шудгорлаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. Яшаш жойлари, ҳаёт тарзи ва сонини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [31, 36, 122, 123, 136].

Д.Б. Даминова.





Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, мозаично распространенный иранотуранский 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, необходимо подробное изучение распространения, численности, образа жизни.

Источники. [31, 36, 122, 123, 136].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Iran-Turanian species. It is found in low mountains of the Western Tien-Shan and the 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.

70. ҚОРА ЛИБОСЛИ ПРИОНИКС
Прионикс траурный
Mournful Digger Wasp
Prionyx macula (Fabricius, 1804) *ssp. lugens* Kohl, 1890

Мақоми. 2(VU:R): Ғарбий Палеарктика туринниг заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Эрон-Турон кенжа тури.

Тарқалиши. Қизилқум чўли, Нурота, Ғарбий Помир-Олой тоғлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Тожикистон, Қозоғистон, Осиёнинг ғарбий қисми. Шимолий Африкада – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Текислик ва паст тоғларнинг қумли, тупроқли, шўрхок ва шағалли ҳудудлари; чўл дарёларининг қайирлари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши – июнь-август ойларида, турли ўсимликларнинг гулларида, асосан, мураккабгулдошларда *(Asteraceae)* озиқланади. Урғочилари чигиртқасимонларни *(Acridoidea)* овлайди, уларни фалажлаб, ерда ковланган инига жойлаштиради, сўнг улардан бирига тухум қўяди.

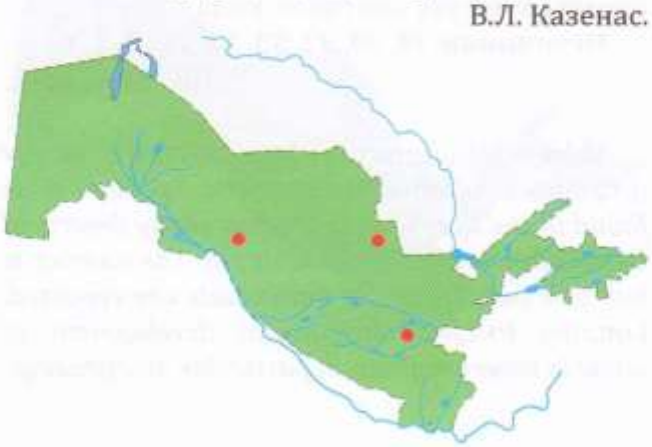
Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл-қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. Яшаш жойлари, ҳаёт тарзи ва сонини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [10, 33, 36, 123].

В.Л. Казенас.





Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный иранотуранский подвид западнопалеарктического вида.

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, необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [10, 33, 36, 123].

В.Л. Казенас.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Iran-Turanian subspecies of west-Palearctic species. It is found in the Kyzylkum desert, in low mountains and piedmonts of the 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 individuals are reported. Limiting factors: agricultural development of lands in desert regions, in particular overgrazing and ploughing.

71. ҚОРА ТАРОҚЛИ ПРИОНИКС
Прионикс чёрногребенчатый
Black-combed Digger Wasp
Prionyx nigropectinatus (Taschenberg, 1869)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган жануби-ғарбий Палеарктика тури.

Тарқалиши. Қизилқум чўли. Ўзбекистондан ташқарида: Шимолий Африка, Осиёнинг ғарбий қисми, Марказий Осиёнинг қумли чўллари.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг қумли ҳудудлари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши июнь–август ойларида, турли ўсимликларнинг гулларида, асосан, мураккабгулдошларда *(Asteraceae)* озиқланади. Урғочилари чигирткасимонларни *(Acridoidea)* овлайди, уларни жонсизлантириб ерда ковланган инига жойлаштиради, сўнг улардан бирига тухумини қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл-қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [9, 29, 32, 33, 111, 123, 138].

Д.Б. Даминова.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный южный западнопалеарктический вид.

Распространение. Пустыня Кызылкум. Вне Узбекистана: песчаные пустыни Северной Африки, Западной части Азии и Центральной Азии.

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, 29, 32, 33, 111, 123, 138].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed south-west-Palearctic species. It is found in the Kyzylkum and other sandy deserts of Uzbekistan. It inhabits sand dunes. The number is low everywhere; single individuals are reported. Limiting factors: agricultural development of lands in desert regions, in particular overgrazing.

72. АЖОЙИБ ЭРЕМОХАРЭС
Эремохарэс удивительная
Wonderful Digger Wasp
Eremochares mirabilis (Gussakovskij, 1928)

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Эрон-Турон тури.

Тарқалиши. Жануби-ғарбий Қизилқум, Бухоро, Хива ш. атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Эрон, Туркманистон.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг қумли ва шўрхок ҳудудлари.

Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши – июнь-августда. Урғочилари чигирткасимонларни *(Acridoidea)* овлайди, уларни фалажлаб ерда ковланган инига жойлаштиради, сўнг улардан бирига тухум қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл-қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, яйловдан чорвачиликда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

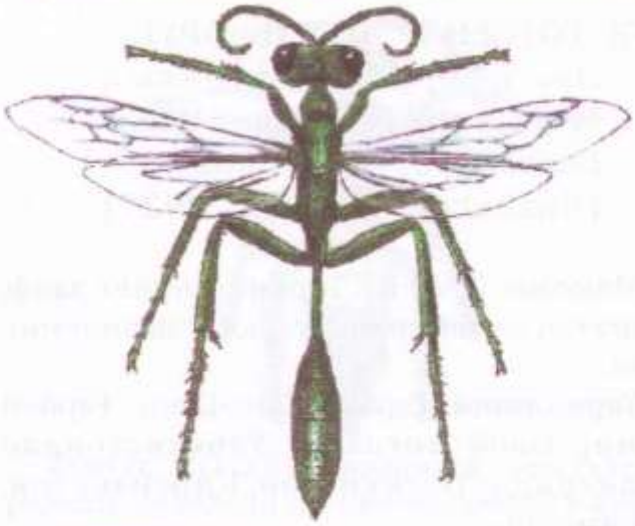
Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [8, 9, 33].

В.Л. Казенас.





Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный ирано-туранский 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 и помещают их в вырытую в земле норку, 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]

В.Л. Казенас.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Iran-Turanian species. It is found in the Kyzylkum desert and in the Khiva and Bukhara regions of Uzbekistan. It inhabits sand and saline of desert zone. The number is low everywhere; single individuals are observed. Limiting factors: agricultural development of desert lands, in particular, overgrazing.

73. ТОҒСЕВАР ЛЕСТИФОРУС
Лестифорус горолюбивый
Montainthrive Digger Wasp
Lestiphorus oreophilus
(Kuznetzov-Ugamski, 1927)

Мақоми. 2(VU:R): Туркистоннинг заиф, табиатан камёб, локал тарқалган эндемик тури.

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, Ғарбий 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. Илк учиши ва тухум қўйиши – июнь–августда, турли ўсимликларнинг гулларида, асосан сутламадошларда *(Euphorbiaceae)* ва соябонгулдошларда *(Apiaceae)* озиқланади. Урғочилари саратонларни *(Cicadinea)* овлайди, уларни фалажлаб, ерда ковланган инига жойлаштиради, сўнг бирига тухумини қўяди.

Чекловчи омиллар. Тоғолди чўл-қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ерларни ҳайдаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [33, 36, 71, 122, 123, 130].

В.Л. Казенас.





Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный туркестанский 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, 122, 123, 130].

В.Л. Казенас.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Turkestan endemic species. It inhabits grasslands and meadows in low- and mid-mountains of the Western Tien-Shan and the Western Pamir-Alay in Uzbekistan. The number is low everywhere; single individuals are reported. Limiting factors: agricultural development of mountain lands, in particular overgrazing.

74. КАСПИЙОРТИ ЛАРРАСИ
Ларра закаспийская
Transcaspian Digger Wasp
Larra transcaspica
F. Morawitz, 1894



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Эрон-Турон тури.

Тарқалиши. Жануби-ғарбий Қизилқум, Бухоро, Хива ш. атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қозоғистон, Туркманистон, Эрон.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг сувга яқин биотопларидаги қум-тупроқли ва шўрхок ҳудудлар.

Сони. Хамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши июнь-август ойларида, турли ўсимликларнинг гулларида, асосан юлғундошларда *(Tamarix)*, сутламадошларда *(Euphorbiaceae)* ва мураккабгулдошларда *(Asteraceae)* озиқланади. Урғочилари 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 чўл-қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [9, 10, 33, 67, 134].

Д.Б. Даминова.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный ирано-туранский вид.

Распространение. Юго-Западный Кызылкум, окр. гг. Бухары, Хивы. Вне Узбекистана: Таджикистан, Казахстан, Туркменистан, Иран.

Места обитания. Глинисто-песчаные и солончаковые увлажненные участки в околоводных 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 уколами 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 околоводных целинных земель пустынной зоны, в частности, распашка, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо подробное изучение ареала, численности в местах обитания вида.

Источники. [9, 10, 33, 67, 134].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Iran-Turanian species. It is reported from the Kyzylkum desert, in the 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 individuals are reported. Limiting factors: agricultural development of wetlands in desert regions, in particular, ploughing and overgrazing.

75. ПАВЛОВСКИЙ КОЛИЯСИ
Колия Павловского
Pavlowskij's Digger Wasp
Kohlia pavlowskii (Gussakovskij, 1952)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган Турон 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. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши июнь–август ойларида. Урғочилари саратонларни *(Cicadinea)* овлайди; тупроққа ин қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл зонасидаги қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [10, 72].

В.Л. Казенас.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный южнотуранский 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, численности, образа жизни, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [10, 72].

В.Л. Казенас.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed south-Turanian endemic species. It is reported from the Kyzylkum desert, near the Village Talimardjan and the 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 individuals are recorded. Limiting factors: agricultural development of lands in desert zone, in particular overgrazing.

76. КОЛЬ ЛАФИРАГОГУСИ
Лафирагогус Коли
Kohl's Digger Wasp
Laphyragogus kohlii (Bingham, 1896)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, мозаик тарқалган Эрон-Турон тури.

Тарқалиши. Бухоро, Қашқадарё, Сурхондарё вил. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Покистон.

Яшаш жойлари. Чўллардаги, айниқса, дарё қайирларидаги қумли ҳудудлар.

Сони. Ҳамма жойда кам. Якка нусхалари учрайди.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши июнь-август ойларида. Урғочилари тангақанотлиларни *(Lepidoptera)* овлайди, уларнинг бир нечтасини битта инга йиғади. Инларини юмшоқ қумлоқ тупроққа қўяди.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл зонасидаги қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ҳайдаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [10, 33].

В.Л. Казенас.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, мозаично распространенный ирано-туранский 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.

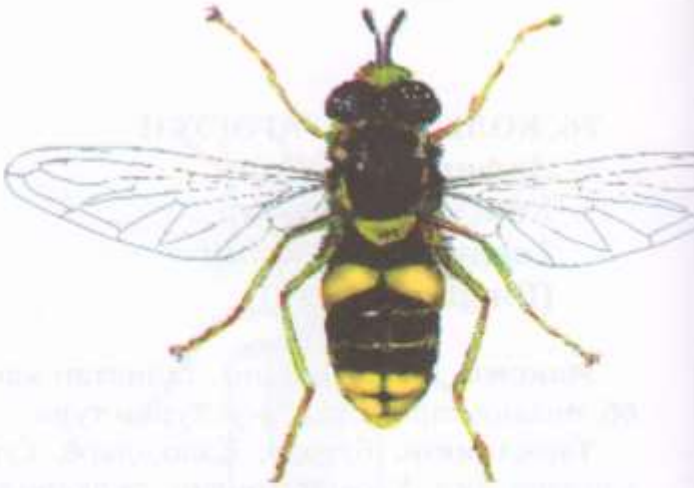
Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, образа жизни, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [10, 33].

В.Л. Казенас.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed Iran-Turanian species. It is reported from sandy deserts, especially from the river valleys of the Southern Uzbekistan. The number is low everywhere; single individuals are recorded. Limiting factors: agricultural development of lands in desert regions, in particular overgrazing.

77. КОЖЕВНИКОВ ҒИНГПАШШАСИ
Журчалка Кожевникова
Kozhevnikov's Flowerfly
Chrysotoxum Kozhevnikovi Smirnov, 1924



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

Тарқалиши. Чимён, Чотқол қўриқхонаси (Чотқол т.), Оқтош (Қоржонтов т.), Ҳаёт (Нурота т.). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон.

Яшаш жойлари. Тоғ (д.с.б. 1500–2000 метр) воҳаларининг 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. Илк учиши ва тухум қўйиши майдан-сентябргача, соябонгулдошлар *(Apiaceae)* ва лабгулдошлар *(Lamiaceae)* гулларида озиқланади, личинкалари дарахтлар шарбати билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва бута-ларни кесиб ташлаш, пичан тайёрлаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота ва Чотқол қўриқхонаси ҳамда Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [7, 12, 78, 95, 135, 143].

Д.Б. Даминова.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространенный туркестанский 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 *(Apiaceae)* 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 природном парке.

Источники. [7, 12, 78, 95, 135, 143].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaic-distributed Turkestan endemic species. It is reported from the Chatkal and Karzhantau ridges of the Western Tien-Shan, in the 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.

78. ГЕРИНГИЯ
Герингия
Hering's Flowerfly
Heringia senilis Sack, 1938

Мақоми. 1(EN): Заиф, қисқариб бораётган, локал тарқалган, ареали чегарарасида учрайдиган жануби-ғарбий Палеарктика тури.

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 дона, кейинги йиллари эса локал популяцияларда ҳар 100 кв. метрда 1 донагача учратиш мумкин.

Яшаш тарзи. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши апрель-май ойларида; соябонгулдошлар *(Apiaceae)* ва мураккабгулдошларда *(Asteraceae)* озиқланади. Личинкалари қайрағочда *(Ulmus)* учрайдиган ғаллали ўсимлик ширалари билан озиқланади ва ўша ерда қишлайди.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарни кесиб ташлаш, озуқа ўсимлигини йўқ қилиш, ҳаддан ташқари кўп пичан тайёрлаш, яйловдан чорвачилик учун меъёридан ортиқча фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган. Катта қайрағочлар кесилишини тақиқлаш лозим.

Манбалар. [12, 96, 135].

Д.Б. Даминова.





Статус. 1(EN): Уязвимый, сокращающийся, локально распространенный южный западнопалеарктический вид, находящийся на границе ареала.

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 *(Apiaceae)*, 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 природном парке; необходим запрет вырубки зрелых вязов.

Источники. [12, 96, 135].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, declining 1(EN), *lacally-distributed south-west-Palearctic species. It is reported from the Aksakata valley (Chatkal Ridge) of the Western Tien-Shan, the Khayat Valley (the 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 individuals to 1 individual per 100 sq. m in local populations. Limiting factors: logging, destruction of host plants, excessive hay-mowing and overgrazing.*

79. КАВРАК ҒИНГПАШШАСИ
Журчалка ферульная
Ferula Flowerfly
Eumerus ferulae Stackelberg, 1965



Мақоми. 1(EN): Заиф, табиатан камёб, Қизилқум эндемик тури.

Тарқалиши. Оёқгужумди 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. Илк учиши ва тухум қўйиши апрель-майда; вояга етганлари сассиқ коврак *(Ferula foetida)* гулларида, личинкалари уларнинг пояларида озиқланади.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадларида чўл зонасидаги қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, шудгорлаш, ҳаддан ташқари яйловдан кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Яшаш жойлари, тарзи ва сонини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [94].

Д.Б. Даминова.



Статус. 1(EN): Уязвимый, естественно редкий, Кызылкумский эндемик.

Распространение. Известен из окр. пос. Аякгужумды (Юго-Западный Кызылкум).

Места обитания. Пустынные подгорные равнины с полынником 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, численности, образа жизни, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [94].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, naturally rare 1(EN), *strict south Kyzylkum endemic species. It is known from places near the Village Ayak-Gujumdi, the Kyzylkum desert of Uzbekistan. It inhabits desert piedmont (the Kuldjuktau hills) ancient-alluvium plains with ephemeroids and wormwoods. Single individuals are recorded. Limiting factors: agricultural development of lands in desert regions.*

80. МАЛЛАТУКЛИ ҒИНГПАШША
Журчалка рыжеволосая
Red-haired Flowerfly
Eumerus rufipilus Peck, 1969



Мақоми. 1(EN): Жанубий Туркистоннинг заиф, табиатан камёб эндемик тури.

Тарқалиши. Ҳаёт (Нурота т.). Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг қуруқ, турли ўт-ўсимлик, шағал ва майда тупроқли ёнбағирлари (д.с.б. 1500–2000 м).

Сони. Бир неча донасигина учраган.

Яшаш тарзи. Кам ўрганилган. Йилига бир марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши июнда; соябонгулдошларнинг *(Apiaceae)* гулларида, личинкалари пиёзгулдошларда *(Liliaceae)* озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарахт ва буталарнинг кесиб ташланиши, меъёрсиз пичан тайёрлаш, чорвачиликда яйловдан ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. Яшаш жойлари, ҳаёт тарзи ва сонини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [12, 31, 78, 135].

Д.Б. Даминова.



Статус. 1(EN): Уязвимый, естественно редкий южнотуркестанский 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 *(Apiaceae)*; личинки – на лилейных *(Liliaceae)*.

Лимитирующие факторы. Вырубка древесно-кустарниковой растительности, чрезмерный сенокос, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике; необходимо подробное изучение ареала, численности, образа жизни.

Источники. [12, 31, 78, 135].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, naturally rare 1(EN)*: south-Turkestan endemic strict species. It is known from the Khayat Valley in the Nuratau Ridge of Uzbekistan. It inhabits rubbly and fine-grained soil mountain slopes in the zone of dry grasslands in mid altitudes. Single individuals are recorded. Limiting factors: logging in habitats, excessive hay-mowing and overgrazing.*

81. БЕШЧИЗИҚЛИ ҒИНГПАШША
Журчалка пятиполосая
Five-striped Flowerfly
Lathyrophthalmus quinquelineatus Fabricius, 1781



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал жануби-ғарбий Палеарктика тури.

Тарқалиши. Оёқғужумди атрофи (Жануби-ғарбий Қизилқум), Мўйноқ ш. атрофи. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркманистон, Эрон, Арманистон, Осиёнинг ғарбий қисми, Жанубий Европа, Шимолий ва Шарқий Африка.

Яшаш жойлари. Ўзбекистонда: чўллардаги ер ости сувлари яқин бўлган пастликларнинг кўкат ва юлғунли тўқайлари.

Сони. Оёқғужумди атрофида бир неча топилмалар орқали маълум. Мўйноқ ш. атрофида 20-30 донагача учратиш мумкин.

Яшаш тарзи. Йилига бир неча марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши май-октябрь ойларида; юлғун *(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 мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [7, 11, 22, 24, 96].

Д.Б. Даминова.



Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локальный южный западнопалеарктический вид.

Распространение. Окр. Аякгужумды (Юго-Западный Кызылкум), окр. г. Муйнак. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Иран, Армения, Передняя Азия, Южная Европа, Северная и Восточная Африка.

Места обитания. В Узбекистане: травянисто-гребенщиковые тугаи пустынных понижений 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.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимы подробное изучение ареала, численности, организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [7, 11, 22, 24, 96].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), local south-west-Palearctic species. It is known from the South-Western Kyzylkum desert (the vicinity of the Village Ayak-Gujumdi) and Muynak 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 individuals are reported. Limiting factors: transformation of grassland tamarix-formations as a result of human activity.

82. ОЛТИНГУГУРТРАНГ ҒИНГПАШША
Журчалка серно-жёлтая
Sulfur Flowerfly
Spilomyia sulphurea Sack, 1910

Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган, Жанубий Туркистон эндемик тури.

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 марта насл беради. Илк учиши ва тухум қўйиши – май-август ойларида. Дарахт ва буталари сийрак, тоғ ёнбағирлардаги соябонгулдошлар *(Apiaceae)* ҳамда мураккабгулдошларнинг *(Asteraceae)* гулларида озиқланади. Личинкалари нам қипиқларда, эски дарахтларнинг ковакларида ривожланади; органик қолдиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Эски ковакли дарахтларни кесиб ташлаш, ҳаддан ташқари кўп пичан тайёрлаш, чорвачиликда яйловдан меъёридан ортиқ фойдаланиш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. Ковакли ва қари дарахтлар кесилишини чеклаш лозим.

Манбалар. [12, 23, 93, 109].

Д.Б. Даминова.





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

Распространение. Хаят (хр. Нуратау), окр. г. Самарканд. Вне Узбекистана: Кыргызстан, Казахстан, Таджикистан, Афганистан.

Места обитания. Горные (1300–1800 м н.у.м.) широколиственные, чаще ореховоплодовые 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 *(Apiaceae)*, сложноцветных *(Asteraceae)*, преимущественно, но хорошо освещенных склонах с разреженной древесно-кустарниковой растительностью. Личинки – во влажной трухе, в дупле старых деревьев; питаются органическими остатками.

Лимитирующие факторы. Вырубка старых дуплистых деревьев, чрезмерный сенокос, перевыпас.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике; необходимо ограничение вырубок дуплистых и перестойных деревьев.

Источники. [12, 23, 93, 109].

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed south-Turkestan endemic species. It is known from the 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, there are 3-17 individuals in Nurata population per season. Limiting factors: cutting of old hollow trees, excessive hay-mowing and overgrazing.

83. КАТТА КТИР
Ктырь гигантский
Asilidae Giant
Satanas gigas Eversmann, 1855



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, кам учрайди, лекин кенг тарқалган тур.

Тарқалиши. Ўзбекистонда Чимён (Бўстонлиқ) да қайд этилган. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё, Қозоғистон, Кавказорти, Шимолий Африка, Эрон, Мўғулистон, Шимолий Хитой, Қирғизистон, Тожикистон.

Яшаш жойлари. Баҳор ва ёз бошларида ўзлаштирилган чўллар ва чала чўлларда, тоғолди ҳудудларда дўнгликлардаги кесилган буталарда учрайди. Хўжалик ишлари натижасида тарқалиш ҳудудлари қисқариб бормоқда.

Сони. 1980 йилларга келиб саноқли топилмаларга кўра маълум. Охирги йилларда сон жиҳатдан кескин камайиб кетган.

Яшаш тарзи. Бир йилда бир марта насл беради. Етук ҳашаротлар йиртқич бўлиб, ўзга ҳашаротлар билан озиқланади. Личинкалари тупроқда ёки чириётган дарахтларда ривожланади.

Чекловчи омиллар. Чўл ва чала чўл ҳудудларнинг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Ҳаёт тарзи, сони ва яшаш ҳудудларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [37, 82, 121]

Д.Б. Даминова.



Статус. 2(VU:R). Уязвимый редко встречающийся широкораспространенный вид.

Распространение. В Узбекистане отмечен в Чимгане (Бостанлык). Вне Узбекистана: Средняя Азия, Казахстан, Закавказье, Северная Африка, Иран, Монголия, Северный Китай.

Места обитания. Целинные степи, разреженные кустарники на холмах и предгорьях, встречается в пустынях и полупустынях весной и ранним летом. Места обитания сокращаются в связи с хозяйственной деятельностью.

Численность. В Узбекистане известен до 1980-х годов по малочисленным находкам. За последние годы численность резко сократилась.

Образ жизни. В течение года дают 1 поколение, развитие длится более года. Личинки развиваются в почве или разлагающейся древесине. Взрослые насекомые ведут свободный образ жизни, хищничают, питаясь другими насекомыми.

Лимитирующие факторы. Освоение степных, пустынных и полупустынных территорий.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо подробное изучение ареала, численности и образа жизни.

Источники. [37, 82, 121]

Д.Б. Даминова.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), less common prevalent species. It is reported in Chimgan (Bostanlyk) in Uzbekistan. Found beyond Uzbekistan in countries as follow: Central Asia, Kazakhstan, South Caucasus, North Africa, Iran, Mongolia, Northern China. Limiting factors: opening up of prairies, deserts and semi-desert regions.

МАНБАЛАР
ИСТОЧНИКИ
REFERENCES

1. Архангельская А.Д. Карминоносные червецы Средней Азии и некоторые близкие к ним виды.- Ташкент: Изд-во Комитета наук, 1935. С. 39.

2. Архангельская А.Д. Кокциды Средней Азии.- Ташкент: Изд-во Комитета наук, 1937.С. 147.

3. Асанова Р.Б. Редкие полужесткокрылые // Редкие животные Казахстана (Материалы ко второму изданию Красной кн. Каз. ССР). - Алма-Ата: Наука, 1986. С. 217-219.

4. Бартенев А.Н. О коллекции стрекоз из Южной Бухары (Туркестан) // Русск. энтом. обозр., 1913.- Т.13, вып.1. С. 176-189.

5. Боруцкий Е.В. Веслоногие, Copepoda // Атлас беспозвоночных Аральского моря.- М.: Пищевая промышленность, 1974. С. 134-178.

6. Власов Я.П., Кириченко А. Н. Hemiptera-Heteroptera нор в окрестностях Ашхабада // Тр. Совета по изуч. произв. сил, 1937.- Т. 9. С. 263-267.

7. Гафаров С. Мухи журчалки (Diptera, Syrphidae) Таджикистана (Автореф. дисс. ... канд. биол. наук).- Ашхабад, 1991. С. 27.

8. Гуссаковский В.В. Новые виды Sphecidae из Закаспия и Хивы // Изд. Курсов прикл. зоол. фитопатол., 1928. - Вып.4. С. 3-19.

9. 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.

10. 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.

11. Даминова Д.Б. К видовому составу мух-сирфид Узбекистана // Двукрылые насекомые: систематика, морфология, экология.- Л.,1981. С. 28-30.

12. Даминова Д.Б. Редкие и эндемичные виды мух-сирфид (Diptera, Syrphidae) в Нуратинском заповеднике //Тр. запов. Узбекистана,– Ташкент, 2001, вып. 3. С. 45-51.

13. Дегтярева В.И. Главнейшие вредные чешуекрылые древесно-кустарниковой растительности центральной части Гиссарского хребта и Гиссарской долины (Lepidoptera).- Душанбе, 1964. С. 241.

14. Дегтярева В.И. Дендрофильные чешуекрылые Гиссарского хребта и Гиссарской долины. Душанбе: Дониш, 1973. С. 194.

15. Дегтярева В.И., Щеткин Ю.Л., Щеткин Ю.Ю. Ясеневый бражник (Dolbinopsis grisea Hamps.) - малоизвестный третичный реликт Таджикистана Lepidoptera, Sphingidae // Изд. АН ТаджССР, Отд. биол. наук, 1977. № 4 (69). С. 29-34.

16. Дегтярева В.И., Щеткин Ю.Л., Щеткин Ю.Ю. Описание имаго Dolbinopsis grisea Hamps. таджикских популяций (Lepidoptera, Sphingidae) // Изд. АН ТаджССР, Отд. биол. наук, 1978. № 1 (79). С. 19-24.

17. Державец Ю.А. Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР // Энтомол. обозр., 1984. Т.63, вып.3. С. 604-621.

18. Дубатолов В.В. и др. Обзор фауны голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) Туркменистана // Изд. АНТ. Сер. биол. наук, 1993. С. 32-41.

19. Дьяконов А.М. О некоторых новых и малоизвестных Lepidoptera Heterocera Палеарктической области. // Ежегодн. зоолог. муз. Российск. АН, 1926. Т.24. С. 104-123.

20. Жадин В.И. Семейство Unionidae // Фауна СССР. Моллюски.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.- 1938. Т.4, вып.1.С. 170.

21. Жадин В.И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР // Определители по фауне СССР.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.- 1952.- Т.46.С. 376.

22. Зимина Л.В. К фауне сирфид (Diptera, Syrphidae) Закавказья // Энтом. обозр., 1960. Т.39, вып.3. С. 661-665.

23. Зимина Л.В. Дополнительные данные о распространении сирфид (Diptera, Syrphidae) фауны СССР // Тр. Зоол. музея МГУ, 1968. Т.21. С. 79-96.

24. Зимина Л.В., Чарыкулиев Д.М. К фауне мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) Туркмении // Изв. АН Туркм. ССР, 1968.- Вып.3. С. 59-66.

25. Иззатуллаев З. Малоизвестные наземные моллюски (Mollusca, Gastropoda) фауны Средней Азии // Изд. АН Тадж. ССР. Отд. биол. наук, 1975. Т.59, №2, С. 39-44.

26. Иззатуллаев З. Двустворчатые моллюски семейства Corbiculidae Средней Азии // Зоол. журн., 1980. Т.59, вып.8. С. 1130-1136.

27. 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.

28. Иззатуллаев З., Салимов Б.С., Нуруллаев А. Новая находка Melanoides kainarensis (Gastropoda, Pectinibrachia, Melanoidae) в Узбекистане // Зоол. журн., 1990. Т.69, вып.11. С. 140-141.

29. Исламов Ш.Д. Изучение фауны роющих ос рода Sceliphron Klug. (Hymenoptera, Sphecidae) в Узбекистане // Узб. биол. Журн.,1971. № 4, с. 55-57.

30. Исламов Ш.Д. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) горных районов Узбекистана // Энтомол. обозр., 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. С. 406.

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. С. 172.

34. Кириченко А.Н. Настоящие полу-жесткокрылые (Hemiptera-Heteroptera) Заповедника "Тигровая Балка" // Заповедник "Тигровая Балка". Сталинабад, 1959. С. 97-110.

35. Кириченко А.Н. Полужесткокрылые (Hemiptera-Heteroptera) Таджикистана. Душанбе, 1964. С. 257.

36. Красная книга Казахской ССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. - Т.1. Животные. Алма-Ата: Гылым. 1991. С. 545.

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. С. 392.

38. Красная книга Таджикской ССР. Отв. ред. Абдусалямов И. А. Душанбе: "Дониш", 1988.С. 336.

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. Парусники групп Delphius, Charltonius, Sino фауны СССР //Исследования флоры и фауны Средней Азии. Ташкент: Фан, 1985

43. Крейцберг А.В-А. Потенциально промысловые и коммерческие виды // Кадастровый справочник охотничье-промысловых животных Узбекистана. Ташкент: Фан, 1992. С. 63-70.

44. Крейцберг А.В-А. Материалы по чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera). 1. Шашечница-акрея // Экол. вест. Узбек., 1995.- №2-3. С. 72-75.

45. Крейцберг А. В-А. Материалы по чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera). 3. Алексанор (Papilio alexanor Esper, 1799) // Экол. вест. Узбек., 1996.- №3. С. 31-32.

46. Крейцберг А.В-А. Материалы по чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera). 4. Редкие виды бражников (Sphingidae) // Экол. вест. Узбек., 1996.- №4. С. 30-31.

47. Крейцберг А.В-А. Материалы по чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera).5. Обитатели тугайных лесов // Экол. вест. Узбек., 1996.- №5-6. С.50-51.

48. Крейцберг А.В-А. Экология и распространение шашечницы-акреи (Lepidoptera, Nimphalidae) // Бюлл. Московского о-ва испыт. природы. Отд. биол., 1997.- Т.102, вып.1. С. 17-20.

49. Крейцберг А.В-А., Данов Р.А. Фауна парусников Туркменистана // Раст. и жив. мир Зап. Копетдага.- Ашхабад: "Ылым", 1985. С. 249-261.

50. 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.

51. 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.

52. Крейцберг В-А.Э. Вредители древесины декоративных лесных насаждений Узбекистана // Озеленение городов Узбекистана. Ташкент: Гостехиздат, 1939. С. 32-115.

53. 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. С. 134.

54. Крыжановский О.Л., Михайлов В.А. Новые и малоизвестные жужелицы (Coleoptera, Carabidae) из Средней Азии. // Энтомол. Обозр. 1971.- Т.50, вып.3. С. 632-640.

55. Крыжановский О.Л. Красотелы родов Calosoma Web. и Callisthenes Fisch.-W. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР // Энтомол. Обозр., 1962.- Т.41, вып. 1. С. 163-181.

56. Кумаков А.П., Коршунов Ю.П. Чешуекрылые Саратовской области.- Саратов: Изд-во Саратов. Ун-та. 1979.С. 240.

57. 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.

58. Лихарев И.М., Раммельмейер Е.С. Наземные моллюски фауны СССР // Определители по фауне СССР.- Т.43.- М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. С. 512.

59. 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.

60. Лукин Е.И. Пиявки пресных и солоноватых водоёмов // Фауна СССР. Пиявки. - Л.: Наука, 1976.- Т. 1, нов. сер. № 109.

61. Малиновская А.С. Исчезающий солоновато-водный моллюск Hypanis (Adacna) minima (Ostr.) сем. Dreissenidae // Редкие животные Казахстана (Материалы ко второму изданию Красной кн. Каз. ССР). Алма-Ата: Наука, 1986. С. 203.

62. Малиновская А.С. Редкие- ракообразные гидробионты // Редкие животные Казахстана (Материалы ко второму изданию Красной кн. Каз. ССР). Алма-Ата: Наука, 1986. С. 203-205.

63. Мартенс Э. Слизняки (Mollusca) // Путешествие в Туркестан А. П. Федченко. - СПб.: Изд-во Император. АН, 1874.- Т.11, вып.1.С. 66.

64. 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.

65. Медведев С.И. Два новых вида жуков – кравчиков (Coleoptera, Scarabaeidae) из Средней Азии

// Энтомол. Обозр., 1965.- Т.44, вып.1. С. 169-174.

66. Мярцева С.Н. Роющие осы рода Sceliphron Klug. (Hymonoptera, Sphecidae) Туркмении // Изд. АН ТССР, сер. биол. наук, 1968.- № 2. С. 61-66.

67. Мярцева С.Н. Фауна сфецид южной Туркмении // Насекомые южной Туркмении. Ашхабад: Ылым, 1972. С. 75-100.

68. Мярцева С.Н. Экологическое распределение роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) в низовьях Мургаба // Изд. АН ТССР, сер. биол. наук, 1963.- № 4. С. 56-63.

69. Насекомые Узбекистана. Отв. ред. Азимов Д. А. Ташкент: Фан, 1993. С. 339.

70. Неймышев М.В., Толстикова Н.В. Анодонты пресных водоемов Чуйской межгорной впадины (Северный Тянь-Шань) // Изд. АН Кирг. ССР, 1972.- № 5. С. 10-14.

71. Немков П.Г. Роющие осы трибы Gorytini (Hymenoptera, Sphecidae) фауны России и сопределенных стран // Энтомол. Обозр., 1990. Т.69, вып.3. С. 675-690.

72. Немков П.Г. Роющие осы трибы Gorytini (Hymenoptera, Sphecidae) фауны России и сопределенных стран // Энтомол. Обозр., 1992.- Т.71, вып.4. С. 935-949.

73. Николаев Г.В. Ревизия подрода Heteroplistodus B. Jak. (Coleoptera, Scarabaeidae) // Энтомол. Обозр., 1971.- Т.50, вып.1. С. 124-136.

74. Николаев Г. В. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) Казахстана и Средней Азии.- Алма-Ата: Наука, 1987. С. 232.

75. 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.

76. Перель Т.С. Распространение и закономерности распределения дождевых червей фауны СССР.- М. С. 1979.- 272.

77. Попов В.В. Перепончатокрылые - Hymenoptera // Животный мир СССР. Т.2. Пустыни.- М.: Наука, 1948. С. 195-222.

78. Пэк Л.В. Материалы по фауне мух-сирфид (Diptera, Syrphidae) Киргизии // Энтом. исслед. в Киргизии, 1968.- Вып.4. С. 94-127.

79. Радошковский О.И. Sphecidae // Путе-шествие в Туркестан А.П. Федченко. Т.2, ч.5. Зоогеографические исследования.-1877. С. 87.

80. Редкие животные нашей страны - Л.: Наука., 1989. С. 250.

81. Рихтер А.А. Златки (Buprestidae) // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, 1952. Т.13, вып. 4. С. 234.

82. Рихтер В.А. Семейство Asilidae - ктырн. - В кн.: Определитель насекомых европейской части СССР. М., т.5. С. 504-531.

83. Романова Н. Н. Бокоплавы, Amphipoda // Атлас беспозвоночных Аральского моря.- М.: Пищевая промышленность, 1974. С. 202-204.

84. Старобогатов Я.И. Класс двустворчатые моллюски, Bivalvia // Атлас беспозвоночных Аральского моря. М.: Пищевая промышленность, 1974. С. 237-252.

85. Старобогатов Я.И., Иззатуллаев З. Моллюски семейства Melanoididae (Pectinibranchia) Средней Азии и сопредельных территорий // Зоол. журн., 1980. Т.59, вып.1. С. 23-31.

86. 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.

87. Тобиас В.И. К познанию семейства Fedtschenkiidae (Hymenoptera, Sapygoidea) // Зоол. журнал, 1965. Т.44, вып.5. С. 706-714.

88. Тыщенко В.П., Эргашев Н.Э. Каракурт Даля Lathrodectus dahli Levi (Aranei, Theridiidae) новый для фауны СССР вид ядовитых пауков // Энтом. обозр., 1974. Т.53, вып.4. С. 933-937.

89. 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.

90. Увалиева К.К. Наземные моллюски Казахстана и сопредельных территорий. Алма-Ата: Наука, 1990. С. 244.

91. Шилейко А.А. Наземные моллюски подотряда Pupillina // Фауна СССР. Моллюски.- Л.: Наука, 1984. Т.3, вып.3. С. 399.

92. Шорников Е.И. Ракушковые, Ostracoda // Атлас беспозвоночных Аральского моря.- М.: Пищевая промышленность, 1974. С. 180-198.

93. Штакельберг А.А. Краткий обзор палеарктических видов рода Spilomyia Mg. (Diptera, Syrphidae) // Энтом. обозр., 1958. Т.37, вып.3. С. 759-768.

94. Штакельберг А.А. Новые данные по систематике палеарктических мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) // Энтом. обозр., 1965. Т.44, вып.4. С. 907-927.

95. Штакельберг А.А. Семейство Syrphidae - журчалки // Определитель. насек. Европ. части СССР.- М.-Л.,1970. Т.5, ч.2. С. 11-96.

96. Штакельберг А.А., Рихтер В.А. Материалы по фауне мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) Кавказа: Насекомые Кавказа // Тр. Всесоюз. энтом. о-ва, 1968. Т.52. С. 224-274.

97. Щеткин Ю.Л. К фауне Sphingidae Таджикистана (Lepidoptera). 1. К систематике и биологии кендырного и гиссарского виноградного бражника // Изд. АН Тадж ССР, Отд. естеств. наук, 1956. №16. С. 143-155.

98. Щеткин Ю.Л. Высшие чешуекрылые Вахшской долины (Таджикистан). Lepidoptera, Rhopalocera и Heterocera (без Noctuidae и Geometridae) - Тр. ИЗИП, АН Тадж ССР, 1960. Т.19, ч.1. С. 303 с.

99. Щеткин Ю.Л. К биологии двух видов рода Catocala из Таджикистана // Изв. АН Тадж ССР, Отд. биол. наук,1963.- Вып. 2(13). С. 69-73.

100. Щеткин Ю.Л. К фауне Sphingidae Таджикистана (Lepidoptera). 3. // Энтомология Таджикистана. Душанбе: Дониш, 1975. С. 126-133.

101. *Щеткин Ю.Ю.* К биологии и распространению Papilio alexanor Esp. в Средней Азии (Lepidoptera, Papilionidae) // Изд. АН ТаджССР, Отд. биол. наук, 1979.- №1 (74). С. 42-45.

102. Эргашев Н.Э. Новые экологические данные

о ядовитом пауке - каракурте Даля (Lathrodectus dahli Levi) // Докл. АН УзССР, 1978.- N.10. С. 67-68.

103. Эргашев Н.Э. К экологии ядовитых пауков рода Lathrodectus Walk. // Узбек. биол. журн., 1980.- N.5. С. 58-60.

104. Эргашев Н.Э. Ядовитые пауки юга Узбекистана до и после освоения // Тез. докл. 8 Всес. зоогеогр. конф.- М., 1984. С. 410-411.

105. Эргашев Н.Э. Новые данные о географическом ареале ядовитых каракуртов в Узбекистане // Докл. АН Уз.ССР, 1986.- N.5. С. 43-45.

106. Эргашев Н.Э. К экологии ядовитого паука каракурта Даля // Членистоногие агробиоценоза хлопчатника и пустынных биоценозов Узбекистана. Ташкент: Фан, 1988. С. 99-116.

107. Якобсон Г.Г. Жуки России и Западной Европы. Спб., 1905-1916. С. 1024.

108. Bang-Haas A. Neue oder wenig bekannte palearktische Macrolepidopteren // Deut Ent. Zeitschr., Iris, 1907.- Bd. 20. P. 69-88.

109. Bankowska R. Materialen zur Kenntnis der Syrphidae (Diptera) von Afganistan // Fragmenta Faunistica, 1968.- Bd.14, H.9. P. 1-14.

110. Beaumont J. de. Notes sur les Sphex palearctiques du Sousgenre Chlorion Latr. (Hym. Sphecidae) // Boll. Ist. entomol. Univ. studi Bologna, 1962.- V.26. P. 29-41.

111. Berland L. Les Sphex africains (Hymenoptera) // Bull. Inst. Franc. Afrique Noire, ser. A.- V.18. P. 1161-1181.

112. Bridges Ch. A. Catalogue of Papilionidae & Pieridae (Lepidoptera: Rhopalocera).- Illinois: Ch.A. Bridges.P. 7+324+93+131+98+37+12+1+4+1+8+2.

113. Bruk F. Lepidoptera parnassiidae pars subfam. Parnassiinae // Berlin-Leipzig,1935. P. 51-790.

114. Christoph H. Weiterer Beitrag zum verzeichnisse der in Nord Persien einheimischen Schmetterlinge // Horae Soc. Ent. Ross., 1873.- T.10. P. 1-55.

115. 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.

116. Daniel F. Osterreichische Entomologische Iran-Expedition. Beitrage zur Lepidopterenfauna. Teil 4. // Zeitschr. d. wiener entomolog. Ges., 1965.- 50 Jahrg.- Bd. 76, H.9/10.P. 121-145.

117. Ebert G. Afganische Bombyces und Sphinges. 3. Sphingidae (Lepidoptera). Ergebnisse der 2 Deutschen-Afganistan-Expedition (1966) der Landessamlungen fur Naturkunde in Karisruhe // Reichenbachia.- Staatliches Museum fur tierkunde in Dresden, 1969.- Bd.12, H.5. P. 37-53.

118. Eisner C. Parnassiana nova XLIX. Die auten und unterarten der baroniidae teinopalpbdae und parnassiidae erster tell Lepidoptera // Zool vern leiden. 1974. P. 135.

119. Eisner C. Parnassiana nova XLIX. Die auten und unterarten der parnasiidae Lepidoptera zweiter Teil. // Zool vern leiden. 1976. P. 146.

120. Gerasimov A.M. Zur Lepidopterenfauna von Mittelasien. IV. vier neue Macroheterocera // Mitteilung der Munchen. Ent. Ges, 1931.- Bd.21, H.2. P. 58-64.

121. Hull H. Rober Flies of the world.The genera of Family Asilidae.- Bull.Us. Nat. Mus., 1962,vol.224. № 1-2. P. 1-907.

122. 2003 IUCN Red List of Threatened Species. Hilton-Taylor C. (Compiler).- http://www.redlist.org.

123. Kohl F.F. Die Hymenopterengruppe der Sphecinen. 1-2. Monographie der naturlichen Gatting Sphex L. (sensulat.) // Ann. Naturhist. Hofmus. Wien, 1890.- Bd 5. P. 77-194, 319-462.

124. Kreuzberg A.V-A. Stenophagy in Parnassius Lepidoptera: Papilionidae of central Asia and Altai // Entomologist s gaz. 1987. P.38.

125. Kreuzberg A.V-A. Results of study on papilionids in Central Asia and their conservation // Abstracts Internat. confer. Protect. Butterflies, Warvik University,1996. P. 79.

126. Kreuzberg A.V-A. The "Non-Spotted" Checkerspot: Entomological Rarity of the Fergana Valley // Russ. Conserv. News, 1996.- No.9. P. 35-36.

127. 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.

128. Kryzhanovskij O.L. et al. A Cheklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae).- Sofia-Moscow: Pensoft, 1995.- 271 P. 124.

129. Kuhne, Lars. Ein Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidoptera fauna of Usbekistans, unsbesondere des Nuratau – Schutzgebiets und des angrenzenden Areals, // Nasch. Entomol. Ver Apollo, 1998. N.F. 19 (2).

130. Kuznetzov-Ugamski N.N. Zur Kenntnis der mittelasiatischen Sphecodea. 1. // Zool. Anzeig., 1927.- Bd.71. P. 244-249.

131. Levi H.W. The spider genus Latrodectus (Aranei, Theridiidae) // Trans. Amer. Microscop. Soc., 1959.- V.78. P. 7-43.

132. 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. P.-52+4 Taf.

133. Morawitz F. Ueber transcaspische Chlorion-Arten // Hor. Soc. entomol. ross., 1887.- T.21. P. 347-352.

134. Morawitz F. Beitrag zur Raubenwespenfauna Turkmeniens // Hor. Soc. entomol. ross., 1894.- T.28. P. 327-365.

135. Peck L.V. Family Syrphidae. Syrphidae - Conopidae // Catalogue of Palaearctic Diptera.- Budapest: Akademiai Kiado, 1988.- V.8. P. 11-230.

136. Radoszkowski O. Hymenopteres de l'Asie // Hor. Soc. entomol. ross., 1872.- T.8. P. 187-200.

137. Radoszkowski O. Faune hymenopterologique Transcaspienne (suite) // Hor. Soc. entomol. ross., 1887.-T.21. P. 88-101.

138. Radoszkowski O. Etudes hymenopterologique // Hor. Soc. entomol. ross., 1888.- T.22. P. 315-331.

139. Radoszkowski O. Faune hymenopterologique

Transcaspienne // Hor. Soc. entomol. ross., 1888.- T.22. P. 338-349.

140. Sheljuzhko L. Eine neue Zygaena aus Zentralasien. Zygaena (Coelestitis) ferganae, spec. nova // Zeitsch. D. Wiener Ent. Ver., 1941.- Bd.19. P .6.

141. Schintlmeister A. et al. Verzeichnis und Verbreeitung der Notodontidae der UdSSR (Lepidoptera) // Nota lepid., 1987.- Bd.10.- H.2. P. 94-111.

142. Schmidt E. Ergebnisse der Deutschen Afghanistan-Expedition 1956. Libellen (Odonata) // Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl., 1961.- Bd.19, H.3. P. 399-435.

143. Smirnov E. Studien an turkestanischen Syrphiden // Entom. Mitteil., 1924.- Bd.14, H.3/4. P. 290-292.

144. Staudinger O. Centralasiatsche Lepidopteren // Entomologische Zeit., 1886.- Bd.47, H.7-9. P. 193-215.

145. Staudinger R.O. Centralasiatische Lepidopteren // Stett. Ent. Zeit., 1888.- Bd. 49. P. 1-65.

146. Tschikolowez W.W. Verzeichnis der Tagfalter Uzbekistans // Atalanta, 1991.- Bd. 22, H.2/4. P. 93-116.

147. Tuzov V.K. et al. Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories (Lepidoptera, Rhopalocera). V. 1. Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Satyridae.- Sofia - Moskow: Pensoft, 1997. P 480.

148. Zolotuhin V.V. To the biology and morphology of Sphingonaepiopsis kuldjaensis Graeser, 1892 // Atalanta, 1994.- Bd.25, H.1/2. P. 245-260.

149. Zolotuhin V.V. An anotated checklist of the Lasiocampidae of Kasakhstan and Middle Asia (Lepidoptera) // Atalanta, 1995.- Bd.26, H.1/2. P. 273-290.

150. Warren W. Familie Noctuidae // Die Grossmeterlinge der Erde. Fauna palaearctica. Herausgeb. Seitz A., 1909-1914.- Bd. 3.- 508.P. 75 Taf.

151. Wiltshire E.P. The Lepidoptera of Iraq.- London: Government of Iraq (Ministry of Agriculture), 1957.P. 162.-17 pl.

152. Wiltshire E.P. A New Genus, eight Species, seven New Forms, and Notes on the Lepidoptera Saudi Arabia, Bahrain, and Iran // Journ. Bombey Nat. Hist. Soc., 1961- V.58, No. 3.P. 608-631.

153. Wyatt C.W. Additions to the Rhopalocera of Afganistan with description of new species and subspecies // Journ. of the Lepidopteristes Society, 1961.- No.1. P. 1-18.







БАЛИҚЛАР
РЫБЫ
FISHES

II ҚИСМ
ЧАСТЬ II
CHAPTER II



84. 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 [CR], {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 метргача бўлган жойлари (улғайиш) ва у ерларга қуйиладиган дарёлар (урчиш).

Сони. 1970-1999 йиллар мобайнида 267 дона 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. Серпуштлиги – 200–1300 минг увулдириқ атрофида. Асосан сув ҳашаротларининг личинкалари, бўғимоёқлилар, моллюскалар ва майда балиқлар билан озиқланади.

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 йилларда ёппасига касаллик тарқалиши туфайли балиқларнинг қирилиб кетиши, кўплаб овланиши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қизилқум қўриқхонасида ва Қуйи Амударё биосфера резерватининг қўриқланадиган ҳудудида 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].

У.Т. Мирзаев.



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локально распространенный реликтовый вид. Внесён в Красный список МСОП [CR], {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 (10–15 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 загрязнения; массовых эпизоотий в 1936–1937 гг., интенсивных вылов, браконьерства.

Разведение. Возможно.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Кызылкумском заповеднике и охранной зоне Нижне-Амударьинского биосферного резервата. 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].

У.Т. Мирзаев.

Critically endangered 1(CR), locally distributed relict species. It is spread at lower and mid-stream of the River Amudarya and inhabited the Aral Sea and the River Syrdarya 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 of water salinity, destruction of natural regime of river flows as a result of hydrobuilding and land-reclamation measures, pollution of rivers, large-scale epizootics in 1936-1937. Included in the IUCN Red List [CR] and Appendix II of CITES.

85. 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 ва Тожикистон.

Яшаш жойлари. Дарёнинг чуқурлиги 1,5-2 метр, туби қумли ва лойли жойлари. Лойқа оқар сувларда яшайди.

Сони. 1959 йилдан кейин 20 та атрофида (охирги марта – 1968 йилда) тутилган.

Яшаш тарзи. Етарлича ўрганилмаган. Дарёларда турғун ҳаёт кечирадиган балиқ. 6 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – апрель ойида. Серпуштлиги – 850-3800 увулдириқ. Асосан сув ҳашаротларининг личинкалари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Сирдарё оқимини сунъий тартиблаштириш натижасида табиий сув режимининг ўзгариши ва сувининг ифлосланиши, кўпайиш шароитларининг бузилиши, браконьерлик.

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 лозим.

Манбалар. [9, 10, 11, 16, 18, 19, 24, 26, 34, 45, 47, 62, 63].

У.Т. Мирзаев.



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 загрязнения; нарушение условий воспроизводства, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС. Необходим поиск возможно сохранившихся особей, организация их разведения, создание водных заповедников в местах обнаружения вида.

Источники. [9, 10, 11, 16, 18, 19, 24, 26, 34, 45,47, 62, 63].

У.Т. Мирзаев.

Critically Endangered 1 (CR), a local Syrdarya endemic relict species. It is spread at the upper reaches of the Syrdarya 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 Syrdarya 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.

86. 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 учраган, Қашқадарё ва Зарафшоннинг қуйи оқими сув ҳавзаларига ўтган. Ҳозирда Амударё ҳавзасининг Бухоро ва Сурхондарё вилоятлари ҳудудларидаги қисмида сақланиб қолган. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон.

Яшаш жойлари. Дарёнинг чуқурлиги 2-3 м, туби қумли ва лойли жойлари. Лойқа оқар сувларда яшайди.

Сони. 1964 йилдан кейин 73 донасигина (охиргилари – 2010 йилда) тутилган.

Яшаш тарзи. Етарлича ўрганилмаган. Дарёларда турғун ҳаёт кечирадиган балиқ. Урчиши – апрелда. Асосан ҳашаротлар личинкалари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Амударё оқимини сунъий тартиблаштириш натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши, кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қизилқум ва Сурхон қўриқхоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган. Сақланиб қолган балиқларни топиш, кўпайтиришни йўлга қўйиш, ҳаёт тарзини мукаммал ўрганиш, яшаш жойларида махсус муҳофаза тартибини жорий қилиш лозим.

Манбалар. [4, 18, 19, 24, 26, 31, 34, 37, 45, 50, 62, 63, 66].

У.Т. Мирзаев.



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 реки; проникал в водоемы низовьев рек Кашкадарья, Зеравшан. 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 глинистыми грунтами. Обитает в мутных потоках.

Численность. После 1964 г. выловлено всего 73 особей (последние – в 2010 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 загрязнения, нарушения условий воспроизводства, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Кызылкумском и Сурханском заповедниках. Внесён в Приложение II СИТЕС. Необходим поиск возможно сохранившихся особей, организация их разведения, подробное изучение образа жизни, введение режима специальной охраны в местах обитания.

Источники. [4, 18, 19, 24, 26, 31, 34, 37, 45, 50, 62, 63, 66].

У.Т. Мирзаев.

Critically Endangered 1 (CR), local Amudarya endemic relict species. It is spread at the Amudarya River, from Termez to the estuary can be found, currently can be found 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, 73 individuals were caught; the last individual was caught in 2010. 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.

87. 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 [CR].

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, Туркманистон.

Яшаш жойлари. Дарёнинг чуқурлиги 2-3 м, туби қум ва лойли жойлари, шунингдек, лойқа оқар сувларда яшайди.

Сони. 1964-2014 йиллар мобайнида 712 дона тутилган.

Яшаш тарзи. Етарлича ўрганилмаган. Дарёларда турғун ҳаёт кечиради. 6–7 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – март–апрель ойларида. Серпуштлиги – 1,5–15 минг увулдириқ атрофида. Сув ҳашаротлари ва майда балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Амударё сув оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши, кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Москва ҳайвонот боғида балиқ чавоқлари етиштирилган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қизилқум, Сурхон қўриқхоналарида ва Қуйи Амударё биосфера резерватининг қўриқланадиган ҳудудида 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].

У.Т. Мирзаев.





Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, амударьинский эндемичный реликтовый вид. Внесён в Красный список МСОП [CR].

Распространение. Ранее встречался в р. Амударья от верховьев до устья; проникал в водоемы низовьев рек Кашкадарья, Зеравшан. Сейчас сохранился в бассейне р. Амударья в пределах Хорезмской, Бухарской, Сурхандарьинской обл. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан.

Места обитания. Глубинные (2–3 м.) участки реки с песчаными и глинистыми грунтами. Обитает в мутных потоках.

Численность. В 1964–2014 гг. выловлено 712 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 загрязнения, нарушения условий воспроизводства, браконьерство.

Разведение. В Московском зоопарке получены предличинки.

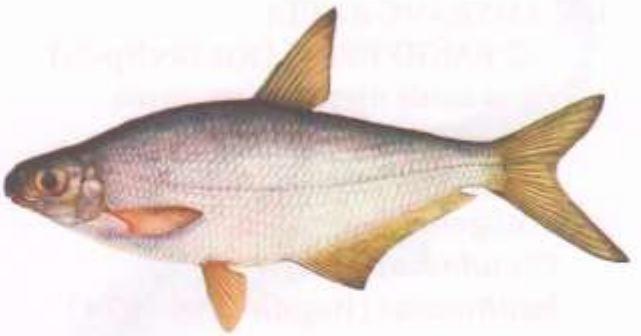
Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Кызылкумском, Сурханском заповедниках и охранной зоне Нижне-Амударьинского биосферного резервата. Внесён в Приложение II СИТЕС. Необходима организация искусственного разведения, введение режима специальной охраны в местах обитания вида.

Источники. [11, 18, 24, 26, 31, 34, 43, 45, 50, 55, 62, 63, 66].

У.Т. Мирзаев.

Critically Endangered 1(CR), Amudarya endemic relict species. It is reported from the River Amudarya, from the upper reaches to the estuary of the river; currently can be found in Khorezm, Bukhara and Surkhandarya regions. It inhabits deep parts (2-3 m) of the river with sandy and clayey soils in muddy waters. In 1964-2014, 712 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 [CR] and Appendix II of CITES.

88. ҚОРАКЎЗ (Оқ сазан)
Белоглазка
White-eyed Bream
Ballerus sapa (Pallas, 1814)



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

Тарқалиши. Амударё ва Сирдарё ҳавзаларининг қуйи ва ўрта оқимлари. Ўтмишда Орол денгизида ҳам бўлган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Тожикистон, Туркманистон, Каспий, Қора, Азов ва Болтиқ денгизлари ҳавзалари.

Яшаш жойлари. Туби қумли 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. Серпуштлиги дарёларда – 5-10 минг, кўл ва сув омборларида – 30 минг увулдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, қисқичбақасимонлар, моллюскалар ва ўсимликлар уруғлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши, дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши ва сувининг камайиши, унинг ифлосланиши; яшаш ва кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Қизилқум қўриқхонасида ва Қуйи Амударё биосфера резерватининг қўриқланадиган ҳудудида муҳофаза қилинади. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш зарур.

Манбалар. [4, 9, 15, 24, 26, 29, 31, 38, 42, 45, 48, 50, 54].

У.Т. Мирзаев



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространенный 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. Полупроходная 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 Кызылкумском заповеднике и охранной зоне Нижне-Амударьинского биосферного резервата. Необходима организация охраны в местах обитания.

Источники. [4, 9, 15, 24, 26, 29, 31, 38,42, 45, 48, 50, 54].

У.Т. Мирзаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D), locally distributed species. It is spread at 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.

89. ТОШКЕНТ ЮЗАСУЗАРИ
Ташкентская верховодка
Tashkent Bystrjanka
Alburnus oblongus Bulgakov, 1923

Мақоми. 2(VU:D): Сирдарёнинг заиф, қисқариб бораётган, локал тарқалган эндемик тури.

Тарқалиши. Чирчиқ, Оҳангарон дарёлари ҳавзаларининг ўрта ва қуйи оқимлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Дарё қирғоқларидаги саёз жойлар, оқар сувли қўлтиқлар.

Сони. Кейинги ўн йиллар давомида кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Кам сонли галаларда яшайдиган ўтроқ дарё балиғи. 2 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – май ойида. Серпуштлиги – 0,5-1,5 минг увулдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, сув ўтлари, жониворларнинг чириётган қолдиқлари ва ўсимлик уруғлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши ва сувининг камайиши, унинг ифлосланиши; кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши, келгинди балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза қилинади. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш, аҳоли орасида тушунтириш ишларини олиб бориш лозим.

Манбалар. [12, 14, 15, 26, 29, 37, 52, 53].

У.Т. Мирзаев.





Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространенный 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 последнее десятилетие 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.

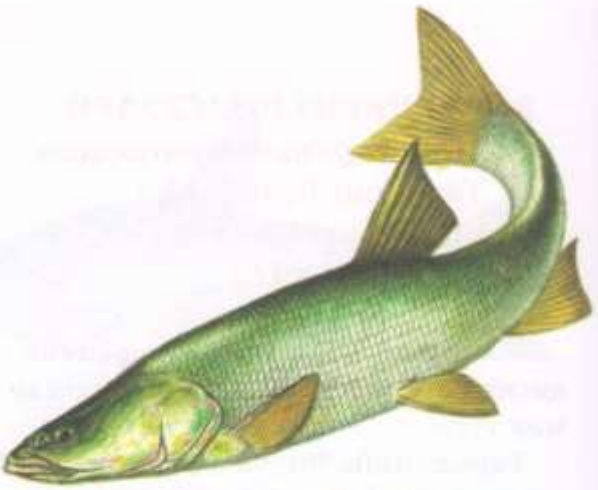
Меры охраны. Охраняется в Угам-Чаткальском национальном природном парке. Необходима организация охраны в местах обитания, разъяснительная работа среди населения.

Источники. [12, 14, 15, 26, 29, 37, 52, 53].

У.Т. Мирзаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D), locally distributed Syrdarya endemic species. It is spread at 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.

90. ЧЎРТАНСИФАТ ОҚҚАЙРОҚ (Калбалиқ, чўртанмарка)
Щуковидный жерех (Лысач)
Pike Asp
Aspiolucius esocinus (Kessler, 1874)



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

Тарқалиши. Амударё ва Сирдарёнинг ўрта оқимлари ҳамда уларнинг ирмоқлари; Қашқадарё ва Зарафшоннинг қуйи қисмидаги сув ҳавзаларига ҳам ўтган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркманистон.

Яшаш жойлари. Дарёнинг чуқурлиги 2-3 м, туби қумли ва тошлоқ жойлари. Лойқа оқар сувларда, камдан-кам ҳолларда турғун сувларда яшайди.

Сони. Илгари ҳамма яшаш жойларида кўп бўлган, кейинги ўн йиллар давомида кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Йиртқич дарё балиғи. 6-7 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – февраль-март ойларида. Серпуштлиги – 22-190 минг увулдириқ атрофида. Балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши, кўпайиш шароитларининг ёмонлашуви, браконьерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қизилқум ва Сурхон қўриқхоналарида 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].

У.Т. Мирзаев



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

Распространение. Средние течения рек Амударья и Сырдарья и их притоки; проникал в водоемы низовьев рек Кашкадарья и Зеравшан. 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 от 22–190 тыс. икринок. Питается рыбой.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима рек в результате зарегулирования стока, их загрязнения; нарушение условий воспроизводства, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Кызылкумском и Сурханском заповедниках. Необходима 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].

У.Т. Мирзаев.

Endangered 1(EN), locally distributed Turkestan endemic relict species. It is spread at 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. Included in the IUCN Red List [VU].

91. ОРОЛ МЎЙЛАБДОРИ (Сўғён, сўзанбалиқ)
Аральский усач
Aral Barbel
Luciobarbus brachycephalus Kessler, 1872



Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган Орол эндемик 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, Туркманистон. 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 турғун 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 увулдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, моллюскалар, ўсимликларнинг мева ва уруғлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарё оқимининг сунъий тартибланиши натижасида Орол денгизи ҳамда унга қуйиладиган дарёларнинг табиий сув режимининг ўзгариши (сув сатҳининг пасайиши ва шўрланиши) ва сувининг ифлосланиши; кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Мумкин.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қизилқум, Сурхон қўриқхоналарида ва Қуйи Амударё биосфера резерватининг қўриқланадиган ҳудудида 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].

У.Т. Мирзаев.



Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространенный аральский эндемичный вид.

Распространение. Нижнее и среднее течение р. Амударья. В прошлом – Аральское море, р. Сырдарья; проникал в водоемы низовьев рек Кашкадарья, Зеравшан. 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 сократился.

Образ жизни. Проходная рыба. Половозрелости достигает в 7–8 лет. Нерест – 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 Кызылкумском, Сурханском заповедниках и охранной зоне Нижне-Амударьинского биосферного резервата. Необходима организация разведения вида, введение режима специальной охраны в местах обитания.

Источники. [12, 14, 16, 18, 24, 27, 29, 41, 42, 43, 44, 45, 58].

У.Т. Мирзаев.

Endangered 1(EN), locally distributed Aral endemic species. It is spread at 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.

92. ТУРКИСТОН МЎЙЛАБДОРИ (Шимбалиқ, қаяз)
Туркестанский усач
Turkestan Barbel
Luciobarbus conocephalus Kessler, 1872



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

Тарқалиши. Амударё, Сирдарё, Қашқадарё, Сурхондарё ва Зарафшон дарёларининг ўрта оқимлари; ўтмишда – Орол денгизи ва унга қуйиладиган дарёларнинг қуйи оқимлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркманистон. Каспий денгизи ҳавзасида – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Оқар сув ҳавзаларининг чуқурлиги 2-3 м, туби қумли-тошли ёки қумлишағалли жойлари.

Сони. Илгари барча яшаш жойларида кўп бўлган, кейинги ўн йилликларда сони кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Турғун ҳаёт кечирадиган балиқ. 4–5 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – май-июнь ойларида. Серпуштлиги – 12–129 минг увулдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, сув ўтлари ва турли жонзотларнинг чириётган қолдиқлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши; кўпайиш шароитларининг ёмонлашиши; иқлимлаштирилган балиқлар рақобати; браконьерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қизилқум, Сурхон қўриқхоналарида, Зарафшон миллий табиат боғида ва Қуйи Амударё биосфера резерватининг қўриқланадиган ҳудудида 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].

У.Т. Мирзаев.



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

Распространение. Средние течения рек Амударья, Сырдарья, Зеравшан, 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 водоёмов с песчано-каменистыми или песчано-галечными грунтами.

Численность. Ранее был обычен во всех местах обитания, а 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 загрязнения; нарушение условий воспроизводства, конкурентное воздействие рыб-акклиматизантов, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Кызылкумском, Сурханском заповедниках, Зеравшанском национальном природном парке и охранной зоне Нижне-Амударьинского биосферного резервата. Необходима 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].

У.Т. Мирзаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D) Aral endemic subspecies. It is spread at mid-stream of the Amudarya, Syrdarya, Zaravshan, Kashkadarya and Surkhandarya river; in the past – at 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.

93. ПАРРАК (НАШТАРҚАНОТ)
Остролучка
Ostroluchka (Sharpray)
Capoetobrama 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, Туркманистон, 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 йилликларда сони кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Кам сонли галалар ҳосил қилиб яшовчи дарё балиғи. 3-4 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – апрель–июнь ойларида. Серпуштлиги – 1,75–42,3 минг увулдириқ атрофида. Жониворларнинг чириётган қолдиқлари ва балчиқ билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувининг ифлосланиши; кўпайиш шароитларининг ёмонлашуви; келгинди балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Қизилқум, Сурхон қўриқхоналарида ва Қуйи Амударё биосфера резерватининг қўриқланадиган ҳудудида 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].

У.Т. Мирзаев.



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

Распространение. Реки Амударья – от верховьев до устья реки, Кашкадарья, Сурхандарья; водоёмы среднего и нижнего течения р. Зеравшан; 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.

Численность. Ранее был обычен во всех местах обитания. За последние десятилетия численность резко сократилась.

Образ жизни. Речная малостайная рыба. Половозрелости достигает к 3–4 годам. Нерест в 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 загрязнения; нарушение условий воспроизводства, конкурентное воздействие рыб-вселенцев.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Кызылкумском, Сурханском заповедниках и охранной зоне Нижне-Амударьинского биосферного резервата. Необходимо введение режима специальной охраны в местах обитания вида.

Источники. [3, 4, 5, 12, 14, 15, 24, 27, 29, 32, 43, 45, 50, 56].

У.Т. Мирзаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D), Turkestan endemic relict species. It is spread at the Kashkadarya and Surkhandarya rivers, reservoirs of the mid-stream and lower reaches of the Zaravshan River and at 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.

94. ТУРКИСТОН КЎКБЎЙИНИ (Кўктурта)
Туркестанский (среднеазиатский) язь
Turkestan Orfe (Ide)
Leuciscus idus (Linnaeus, 1758) *ssp. oxianus* (Kessler, 1877)



Мақоми. 3(NT): Йўқ бўлиб кетиш эҳтимолига яқин Орол эндемик кенжа тури.

Тарқалиши. Амударёнинг қуйи қисмидаги сув ҳавзалари; ўтмишда Оролнинг чучуклашган қисмларида ҳам бўлган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон. Ўрта ва Шарқий Европада, Сибирда – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Унча катта бўлмаган кўлларда, камдан-кам ҳолларда дарёларда яшайди.

Сони. Айрим жойларда ва кам миқдорда учрайди. Сонининг аҳён-аҳёнда кескин ўзгарган даврлари маълум; ҳозирги кундаги ҳолати номаълум.

Яшаш тарзи. Чучук сувларда турғун ҳаёт кечирувчи балиқ. 3–4 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – март-апрелда. Серпуштлиги – 30–80 минг увулдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, сув ўтлари ва майда балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Сув ҳавзалари табиий сув режимининг ўзгариши ва сувининг ифлосланиши; Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши; келгинди балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сонини мукаммал ўрганиш, кенжа турнинг яшаш жойларида муҳофазасини ташкиллаштириш лозим.

Манбалар. [4, 12, 27, 29, 38, 50, 58].

У.Т. Мирзаев.



Статус. 3(NT): Близкий к угрожаемым 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.

Численность. Встречается спорадично, как правило, в небольшом количестве; известны редкие сильные колебания численности; современное состояние неизвестно.

Образ жизни. 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.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо подробное изучение численности, организация охраны в местах обитания подвида.

Источники. [4, 12, 27, 29, 38, 50, 58].

У.Т. Мирзаев.

Near Threatened 3 (NT), Aral endemic subspecies. It is spread at the lower reaches of the River Amudarya, in the past at 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.

95. ОРОЛ ТИКАНАГИ
Аральская щиповка
Aral Goldside Loach
Sabanejewia aralensis Kessler, 1877



Мақоми. 3(NT): Йўқ бўлиб кетиш эҳтимолига яқин Орол эндемик кенжа тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Амударё, Сирдарё, Қашқадарё ва Зарафшон дарёларининг юқори оқимидан қуйи қисмигача бўлган ҳавзалари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркманистон. 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 йилликлар давомида Сирдарё, Зарафшон ва Ўзбекистоннинг жанубидаги сув ҳавзаларида сонининг узлуксиз камайиб бораётгани кузатилмоқда.

Яшаш тарзи. Дарёлар тубида яшайдиган, баъзан дарё остидаги қумга кўмилиб оладиган балиқ. 2 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – апрель–июнь ойларида. Серпуштлиги – 240–1850 увулдириқ атрофида. Дарё тубидаги майда умуртқасизлар, сув ўтлари, жониворларнинг чиriётган қолдиқлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши, келгинди балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Қизилқум қўриқхонасида, Зарафшон миллий табиат боғида ва Қуйи Амударё биосфера резерватининг қўриқланадиган ҳудудида муҳофаза қилинади. Кенжа тур яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш ва мониторингини олиб бориш лозим.

Манбалар. [3, 4, 5, 14, 15, 22, 32, 35, 37, 44, 49, 50, 56, 63].

У.Т. Мирзаев.



Статус. 3 (NT): Близкий к угрожаемым аральский эндемичный подвид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Бассейны рек Амударья, Сырдарья, Кашкадарья, Зеравшан – от верховьев до устий. 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.

Численность. Ранее был обычен по всему ареалу, за последнее десятилетие отмечено неуклонное сокращение численности в бассейнах рек Сырдарья, Зеравшан, 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 загрязнения; конкурентное воздействие рыб-вселенцев.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Кызылкумском заповеднике, Зеравшанском национальном природном парке и охранной зоне Нижне-Амударьинского биосферного резервата. Необходима организация мониторинга и охраны в местах обитания подвида.

Источники. [3, 4, 5, 14, 15, 22, 32, 35, 37, 44, 49, 50, 56, 63].

У.Т. Мирзаев.

Near Threatened 3(NT), Aral endemic subspecies. It is spread at 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 decreased in the basins of the Syrdarya and Zaravshan 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. Included in the IUCN Red List [LC].

96. ТУРКИСТОН ЛАҚҚАЧАСИ
Туркестанский сомик
Turkestan Catfish
Glyptosternon oschanini
Herzenstein, 1889



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган тоғли Осиё эндемик тури.

Тарқалиши. Шероботдарё, Сурхондарё, Оҳангарон, Чирчиқ, Қорадарё ва Норин дарёларининг юқори оқимлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон, Тожикистон, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон.

Яшаш жойлари. Дарёларнинг тоғ ва тоғолди 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 тунги фаол балиқ. Аксарият вақтини ҳаракатсизликда ўтказади. 3-4 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – июнь-июль ойларида. Серпуштлиги – 120-880 увулдириқ атрофида. Сув ҳашаротларининг личинкалари, аҳён-аҳёнда майда балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувнинг ифлосланиши, селлар, рекреацион фаолият, келгинди балиқларнинг рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Чотқол қўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий табиат 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].

У.Т. Мирзаев.



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.

Численность. 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 природном 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].

У.Т. Мирзаев.

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 spread at 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.

97. ОРОЛ СУЛАЙМОНБАЛИҒИ
Аральская кумжа
Aral Trout
Salmo aralensis Berg, 1908



Мақоми. 0(EX): 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. Ўтган асрнинг 30-йилларида Орол денгизида йилига 10 дона атрофида овланган. Охирги марта 1937 йили тутилган.

Яшаш тарзи. Етарлича ўрганилмаган. Ўткинчи балиқ. Урчиши – ноябрь ойида. Майда балиқлар ҳамда қисқичбақасимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Номаълум.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [11, 16, 18, 24, 26, 38, 40, 47, 59, 66].

У.Т. Мирзаев.



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, Баренцево, 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].

У.Т. Мирзаев.

Extinct in the World 0(EX), Aral endemic relict subspecies. It is spread at 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.

98. АМУДАРЁ ГУЛБАЛИҒИ
Амударьинская форель
Amudarya Trout
Salmo oxianus Kessler, 1874



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, Амударё эндемик реликт кенжа тури.

Тарқалиши. Амударёнинг юқори қисми (Сурхондарё, Сангардак ва Тўпаланг 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-октябрь ойларида. Серпуштлиги – 160–3000 увулдириқ атрофида. Асосан сув ҳашаротларининг личинкалари, моллюскалар, йириклари эса балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дарёлар оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши ва унинг ифлосланиши, рекреацион фаолият, браконьерлик.

Кўпайтириш. Имкони мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Яшаш жойларида муҳофаза тартибини ўрнатиш, Сангардак ва Тўпаланг дарёларининг юқори қисмида (Айғиркўл) сув қўриқхонасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [5, 6, 8, 11, 20, 21, 25, 29, 32, 36, 39, 60, 61, 64].

У.Т. Мирзаев.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, амударьинский эндемичный реликтовый подвид.

Распространение. Верхнее течение р. Амударья (бассейны рек Сурхандарья, Сангардак, Тупаланг); завезен в р. Танхаздарья, акклиматизирован в реках Карадарья и Нарын. Вне Узбекистана: Кыргызстан (акклиматизирован), Таджикистан, Афганистан. В бассейнах Аральского, Каспийского, Чёрного, Балтийского, Баренцево, 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 загрязнения; 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].

У.Т. Мирзаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D), Amudarya endemic relict subspecies. It is spread at 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.

99. ОРОЛ САНЧАРИ
(Тиканбалиқ, итбалиқ)
Аральская колюшка
Aral Stickleback
Pungitius platygaster
(Kessler, 1859)
ssp. aralensis (Kessler, 1874)



Мақоми. 3(NT): Йўқ бўлиб кетиш эҳтимолига яқин бўлган Орол эндемик кенжа тури.

Тарқалиши. Амударёнинг қуйи қисми; ўтмишда – Орол денгизи. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Туркманистон. Қора, Азов ва Каспий денгизларининг суви чучуклашган қисмларида – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чучук ҳамда шўр сувларда яшайди, турғун ёки тинч оқимли сув ҳавзаларини 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. 1 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – апрель–май ойларида. Серпуштлиги – 250 дона увулдириқ атрофида. Асосан, сув ҳашаротларининг личинкалари ва айрим сув бўғимоёқлилари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Сув ҳавзаларида сув режимининг ўзгариши ва унинг ифлосланиши; Орол денгизи сатҳининг пасайиши ва сувининг шўрланиши; келгинди балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Мавжуд ареали, сонини батафсил ўрганиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [4, 13, 14, 27, 29, 38, 47, 49, 50].

У.Т. Мирзаев.



Статус. 3(NT): Близкий к угрожаемым 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 водоемы.

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 загрязнения; 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].

У.Т. Мирзаев.

Near Threatened 3(NT), Aral endemic subspecies. It is spread at 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.

100. ЧОТҚОЛ ШАЙТОНБАЛИҒИ (тошбуқаси)
Чаткальский подкаменщик
Chatkal Sculpin
Cottus jaxartensis Berg, 1916

Мақоми. 2(VU:D): Ғарбий Тянь-Шаннинг заиф, қисқариб бораётган, локал тарқалган эндемик реликт тури.

Тарқалиши. Чирчиқ дарёси ҳавзасининг юқори қисми (Чотқол, Кўксув, Писком, 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 жойларида 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. 2-3 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – май-июль ойларида. Серпуштлиги – 80-540 дона увулдириқ. Сув ҳашаротлари личинкалари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чирчиқ дарёси оқимининг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг ўзгариши, сувининг ифлосланиши; рекреацион фаолият; иқлимлаштирилган балиқлар рақобати.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Чотқол қўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий табиат 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].

У.Т. Мирзаев.





Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, локально распространённый западнотяньшанский эндемичный реликтовый вид.

Распространение. Верхнее течение бассейна р. Чирчик (реки Чаткал, Коксу, Пскем, 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.

Численность. Ранее был обычен. За последнее десятилетие численность резко сократилась.

Образ жизни. Холодолюбивая горноречная малоподвижная, малостайная донная рыба. Половозрелости 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 природном парке. Необходимо 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].

У.Т. Мирзаев.

Vulnerable, declining 2(VU:D), locally distributed Western 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.

101. 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 қум ва шағалли тоғолди қисмлари; булоқлар.

Сони. Илгари барча яшаш жойларида кўп учраган. Охирги ўн йиллар давомида сони кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Тоғ дарёлари тубида яшайдиган, совуқсевар камхаракат балиқ. 2-3 ёшда жинсий вояга етади. Урчиши – май-июнь ойларида. Серпуштлиги – 300–820 увулдириқ атрофида. Сув ҳашаротлари личинкаси билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Сирдарё оқимнинг сунъий тартибланиши натижасида табиий сув режимининг 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].

У.Т. Мирзаев.



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.

Численность. Ранее был обычен. За последнее десятилетие численность резко сократилась.

Образ жизни. Холодолюбивая горно-речная малоподвижная 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. Сырдарьи в результате зарегулирования стока, загрязнения воды; рекреационная деятельность, конкурентное воздействие рыб-вселенцев.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходима разработка и введение режима охраны в местах обитания вида; разъяснительная работа среди местного населения.

Источники. [9, 13, 27, 29, 37, 44, 52, 57].

У.Т. Мирзаев.

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. Зеравшан, 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. Зеравшан. – Ташкент: Фан, 1989. С. 72.

4. *Алиев Д.С., Суханова А.И., Шакирова Ф.М.* Рыбы внутренних водоемов Туркменистана. – Ашхабад: Ылым, 1988. С. 156.

5. *Аманов А.А.* Экология рыб водоемов юга Узбекистана и сопредельных республик. – Ташкент: Фан, 1985. С. 160.

6. *Аманов А.А., Мирзаев У.Т., Эргашева М.Т.* Сурхондарё воҳасида яшайдиган Амударё гулбалиғи (форель)ни сақлаб қолиш ва кўпайтириш учун махсус қўриқхоналар 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 stoliczkai (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 Карадарья (Автореф. дисс. к.б.н.). – Ташкент, 1971. – 27 с.

10. *Балтабаев А.* Сырдарьинский лопатонос Ps. fedtschenkoi (Kessler) реки Карадарья // 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. С. 234с.

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. –С. 327.

17. Красная книга Киргизской ССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – Фрунзе: Кыргызстан, 1985. С. 136.

18. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – М.: Лесн. пром-сть, 1984. Т.1. С. 392.

19. Красная книга Узбекской ССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. I. Позвоночные животные. – Ташкент: Фан, 1983. С. 128.

20. *Мирзаев У.Т.* Амударё гулбалиғининг экологиясига доир // Зарафшон водийси табиатининг муҳофазаси ва экологик муаммолари. – Самарқанд, 1994. 38-39-бетлар.

21. *Мирзаев У.Т.* Тоғ дарёси балиқлари // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. – Тошкент: Агросаноат ахбороти, 1997. №. 2. 18-19-бетлар.

22. *Мирзаев У.Т.* Рыбы Зеравшанского 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 Танхоздарья 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 "Chinor 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 Амударьи. // 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 conocephalus 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 Сурхандарьи // Зоология фанининг ҳозирги замон муаммолари (Илмий тўплам). – Тошкент, 1995. С. 41.

37. *Никольский Г.В.* Рыбы Таджикистана. – М.-Л.: Изд. АН СССР, 1938. С. 228.

38. *Никольский Г.В.* Рыбы Аральского моря // Бюл. МОИП. Нов. серия. Отд. зоол. – М., 1940. Вып. 1 (XVI). С. 216.

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. С. 333.

41. *Павловская Л.П.* Аральский усач (Вопросы систематики и биологии в речной период жизни). – Ташкент: Фан, 1976. С. 149.

42. *Павловская Л.П.* Промысловые рыбы нижнего течения Амударьи и гидростроительство. – Ташкент: Фан, 1982. С. 100.

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. С. 128.

45. Редкие и исчезающие виды животных Узбекистана. Млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, рыбы (Информ. бюллетень). – Ташкент: "Chinor ENK", 1996. С. 27.

46. *Расулов А.Х., Жумабаев Б.Е., Мирзаев У.Т., Эргашева М.Т.* Морфо-экологическая характеристика туркестанского усача (Barbus capito conocephalus Kessler) Шуркульского водохранилища // Доклады АН Республики Таджикистан, 2001, том XLIV, №. 5-6. С. 22-27.

47. *Митрофанов В.П., Дукравец Г.М. и др.* Рыбы Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1986. Т. 1. С. 272.

48. *Митрофанов В.П., Дукравец Г.М. и др.* Рыбы Казахстана.– Алма-Ата: Наука, 1988. Т. 3. С. 304.

49. *Митрофанов В.П., Дукравец Г.М. и др.* Рыбы Казахстана.– Алма-Ата: Наука, 1989. Т. 4. С. 312.

50. *Сагитов Н.И.* Рыбы и кормовые беспозвоночные среднего и нижнего течения Амударьи. – Ташкент: Фан, 1983. С. 116.

51. *Сайфуллаев Г.М.* Образ жизни и хозяйственное значение промысловых хищных видов рыб, проникших из реки Амударьи в водоемы низовья бассейна реки Зеравшан (Автореф. дисс. ... канд. биол. наук). – Ташкент, 1995. С. 24.

52. *Салихов Т.В.* Ихтиофауна бассейна р. Сырдарьи в условиях антропогенного воздействия (Автореф. дисс. ... канд. биол. наук). – Ташкент, 1990. С. 22.

53. *Салихов Т.В., Камилов 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. ... канд. биол. наук). – Фрунзе, 1963. С. 19.

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. С. 54.

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. С. 21.

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.

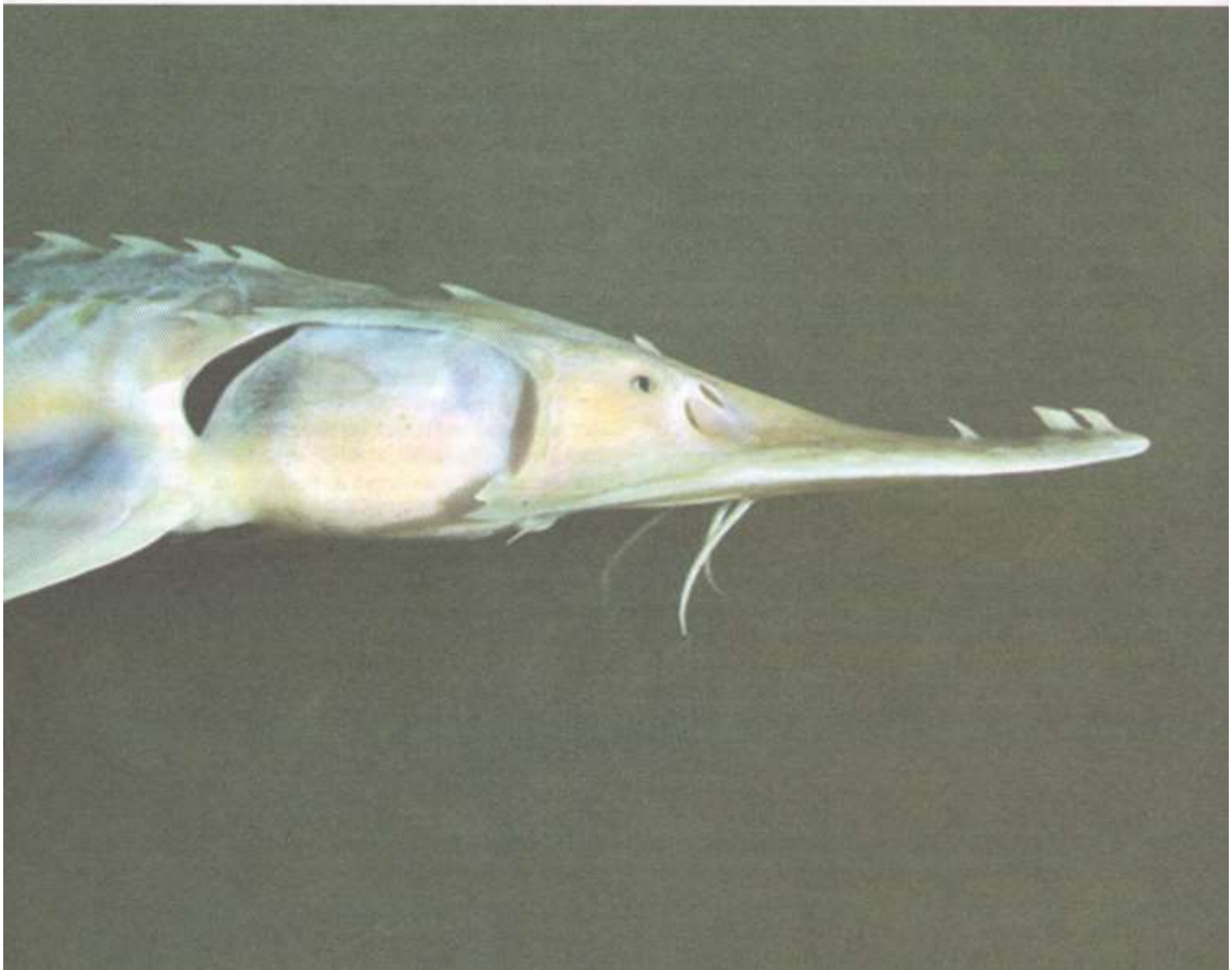
62. Checklist of CITES Species. A reference to the appendices to the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. 2001. P. 335.

63. 2000 IUCN Red List of Threatened Species. Hilton-Taylor C. (Compiler). Gland-Cambridge: IUCN, 2000. – 18+61 p. +CD.

64. *Mirzayev U.T.* Özbekistan'in Ekonomik Baliklari // Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 2000. Vol. 17. N. 3-4. P. 313-326.

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. P. 327-331.

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
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ
REPTILES

III ҚИСМ
ЧАСТЬ III
CHAPTER III

102. ЎРТА ОСИЁ ЧЎЛ ТОШБАҚАСИ
Среднеазиатская черепаха
Steppe Tortoise
Testudo (Agrionemys) horsfieldii Gray, 1844



Мақоми. 2 (VU): Заиф, камайиб бораётган Ўрта Осиё эндемик тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Мамлакатимиз ҳудудининг барча текислик қисмларида тарқалган (қўзғалувчан қумлардан ташқари). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон, Қирғизистон ва Тожикистон, Эрон, Афғонистон, Шимоли-ғарбий Хитой ва Шимолий Покистон.

Яшаш жойлари. Мустаҳкамлашган қумлар, сертупроқ чўллар. Тоғда денгиз сатҳидан 1300 метр баландликкача кўтарилади. Баъзан водийдаги сийрак майсали даштлар ва қишлоқ хўжалиги ерлари (шудгор, полиз ва далалар)га киради.

Сони. Ареалининг салмоқли қисмида сони гектарига 1,5 тадан ошмайди; қолдиқ тоғларнинг ёнбағирларидаги локал текисликларида – гектарига ўртача 11,7 та; тоғолди шағалли-қумоқ текисликларда – гектарига ўртача 7,63 та. Ареалининг қолган қисмида ушбу тур тошбақалар кам сонли. Сони гектарига 45,9-67,3 гача бўлган кичик локал ҳудудлар ҳам маълум.

Яшаш тарзи. Кундуз пайтлари фаол ҳаёт кечиради. Июнь ойида ёзги уйқуга кетади, кейинчалик у қишки уйқуга уланиб кетади. Узунлиги 1-2 метр бўлган ин қазийди. Март ойида уйғонади ва бир неча кундан сўнг жуфтлашади. Апрель ойидан июнь ойигача 2-3 марта 2-6 тадан тухум қўяди. 80–110 кундан сўнг тухумдан ёриб чиққан тошбақачалар қишлаш учун тупроқ остида қолади. Фақатгина кейинги йилнинг баҳорида ер юзасига чиқади. Ҳаётининг ўнинчи йилида жинсий вояга етади. Эфемер ўсимликлар, кўп йиллик ўт ва буталар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Иккинчи Жаҳон уруши даврида Ўрта Осиё тошбақаси гўштидан кўп миқдорда консервалар тайёрлашда фойдаланилган. Антропоген омиллар: яшаш жойлари ўзгариши ва йўқ қилиниши (яйловлардан чорвачилик мақсадида узоқ йиллардан бери ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш оқибатида), қўриқ ерлар ўзлаштирилиши, тижорат (экспорт) мақсадида тошбақаларни овлаш ва тухумларини териш, жумладан, браконьерлик. Табиий яшаш жойларининг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Хусусий парваришхоналарда муваффақиятли кўпайтириш мумкин.

Муҳофаза чоралари. Қизилқум, Сурхон, Нурота давлат қўриқхоналарида ва Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигида муҳофаза остига олинган. Турнинг яшаш жойларида муҳофазасини кучайтириш, баҳорги даврда чорва моллари ўтлатилиши назорат остига олиниши лозим. Шунингдек, Навоий вилоятида тошбақалар популяциясини сақлаб қолиш мақсадида буюртмахона ташкил этиш, тошбақаларни кўпайтириш билан шуғулланувчи мавжуд буюртмахоналардан олинган тошбақаларни улар камайиб кетган жойларда интродукция қилиш мақсадга мувофиқ. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [7, 9, 12, 13, 14, 20, 21, 24, 27, 33, 36, 37, 38, 47, 71, 77, 90, 93].

Э.В. Вашетко.

Статус: 2(VU): Уязвимый, сокращающийся среднеазиатский эндемичный вид. Внесен в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Населяет равнинные части по всей республике (за исключением подвижных песков) региона. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, Кыргызстан и Таджикистан; Иран, Афганистан, Северо-Западный Китай и Северный Пакистан.

Места обитания. Закрепленные пески, глинистые пустыни, поднимается в горы до 1300 м над у.м., изредка заходит в долинные низкотравные степи и сельскохозяйственные земли (пашни, бахчи, поля).

Численность. На большей части ареала численность не превышает 1,5 ос/га; на локальных подгорных равнинах останцовых гор – в среднем 11,7 ос/га; в предгорной галечниково-щебнисто-суглинистой равнине в среднем 7,63 ос/га, на остальной площади ареала черепаха немногочисленна. Известны небольшие локальные участки с численностью до 45,9 – 67,3 ос/га.

Образ жизни. Активна днем. В июне уходит в летнюю спячку, которая переходит в зимнюю. Выкапывает норы длиной до 1–2 м. Просыпается в марте и через несколько дней спаривается. С апреля по июнь 2–3 раза откладывают по 2-6 яиц. Через 80–110 дней вылупившиеся черепашата, остаются зимовать в земле, появляясь на поверхности только весной следующего года. Половой зрелости достигает на десятом году

жизни. Кормится эфемерной растительностью, многолетними травами и кустарниками.

Лимитирующие факторы. Во время Второй мировой войны мясо среднеазиатской черепахи заготавливали в большом количестве для изготовления консервов. Антропогенное воздействие: изменение (вследствие многолетнего перевыпаса) и уничтожение мест обитания, распашка целинных земель, промысловый отлов черепах и сбор их яиц для коммерческой цели (экспорта), в том числе браконьерский вылов. Освоение естественных мест обитания.

Разведение. Успешно разводится в частных питомниках.

Меры охраны. Охраняется в Кызылкумском, Сурханском, Нуратинском государственных заповедниках и в Бухарском специализированном питомнике «Джейран». Усилить охрану в местах обитания вида. Контроль выпаса скота в весенний период. Создание заказника с целью сохранения популяции черепах в Навоийской области. Интродукция черепах в места промыслового вылова, полученных в существующих питомниках по разведению черепах. Внесен во II Приложение CITES.

Источники. [7, 9, 12, 13, 14, 20, 21, 24, 27, 33, 36, 37, 38, 47, 71, 77, 90, 93].

Э.В. Вашетко.



Vulnerable 2(VU), declining Central Asian endemic species. It is spread at lowland parts throughout the country (with the exception of moving sands) region. It inhabits fixed sand, clay deserts; and, climbs into the mountains up to 1,300 m. above sea level, occasionally comes in low grass steppe valleys and farmland. In most parts of the area, the number does not exceed 1.5 specimens / ha; on local piedmont plains remnant mountains – an average of 11.7 specimens / ha; in the foothills of pebble-gravelly loam plain - an average of 7.63 specimens / ha, the remaining area of the range turtle numerous. There are small local areas with up to 45.9 – 67.3 specimens / ha. Limiting factors: During the Great Patriotic War, the Central Asian turtle meat harvested in large quantities for the manufacture of canned food. Anthropogenic impact: change (due to years of overgrazing) and the destruction of habitats, plowing of virgin lands, fisheries catching turtles and gathering their eggs for commercial purpose (exports), including poaching. Development of the natural habitat. Included in the IUCN Red List [VU].



103. МОЛЧАНОВ ТЎГАРАКБОШИ
Круглоголовка Молчанова
Moltschanov Toad-head Agama
Phrynocephalus moltschanowi Nikolsky, 1913



Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, локал тарқалган, табиий кам сонли Оролбўйи эндемик тури.

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (Қорақалпоғистон). Ареали ҳозирги Сирдарё ва Амударёнинг ўтмишдаги дельталари (шимолий Ахчадарё аллювиаль-дельта текислиги)ни қамраб олади. Белтоғ тепалигининг жануби-шарқий қисмида ҳам топилмалар аниқланган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистоннинг чегарадош ҳудудлари.

Яшаш жойлари. Типик склеробионт, қаттиқ тупроқда яшайди. Кўпроқ тақир ва ўсимликлари кам шўрхокларда учрайди.

Сони. Бир гектар майдонда 1 тадан 4 тагача учрайди (ўртача зичлиги гектарига 2,6 та).

Яшаш тарзи. Май ва июнь ойи бошларида сутканинг ёруғ вақтида, соат 8 дан 20 гача фаол ҳаёт кечиради. Ўзининг унча чуқур бўлмаган инида жон сақлайди. Куннинг иссиқ пайтида ва тунда буталар остига яширинади. Май-июнь ойларида жуфтлашади. Икки ва учтадан тухум қўяди. Мавсум давомида икки марта тухум қўйиши мумкин. Ҳаётининг биринчи йили охирига қадар жинсий вояга етади. Ҳашаротлар, асосан, чумолилар ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.



Чекловчи омиллар. Чорва молларининг ҳаддан зиёд кўп боқилиши оқибатида яшаш жойларининг таназзулга учраши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Ареалини батафсил аниқлаш, экологиясини ўрганиш, турнинг яшаш жойларида муҳофазасини ташкил этиш зарур.

Манбалар. [7, 9, 12, 41, 52, 62, 63, 73, 74, 90].

О.И. Царук, Д.А. Нуриджанов.

Статус. 3(NT): Находящийся в состоянии, близком к угрожаемому, локально распространенный, естественно немногочисленный приаральский эндемичный вид.

Распространение. Приаралье (Каракалпакстан). Ареал охватывает территорию древних дельт Амударьи и Сырдарьи (северная Ахчадарьинская аллювиально-дельтовая равнина), находящихся в их современном междуречье, известны находки из юго-восточной части возвышенности Бельтау и сухого русла Жанадарьи. Вне Узбекистана: сопредельные районы Казахстана.

Места обитания. Типичный склеробионт, обитает на глиняных почвах, такырах с темной щебенкой и разреженной растительностью и на солончаках.

Численность. Плотность населения варьирует в пределах 1–4 особи на один га (в среднем 2,6 особи на один га).

Образ жизни. В мае – начале июня активны в течение всего светлого времени суток, с 8 до 20 ч. В качестве убежища используют собственные неглубокие норы; в жаркое время дня и ночи укрываются

в основаниях кустарников. Спаривание – в мае–июне. В кладке 2–3 яйца, вероятно, за сезон самки откладывают яйца два раза. Половой зрелости достигают к концу первого года жизни. Питаются насекомыми, в основном, муравьями и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания, в результате выпаса мелко и крупнорогатого скота.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо уточнение ареала вида; организация охраны в местах обитания вида.

Источники. [7, 9, 12, 41, 52, 62, 63, 73, 74, 90].

О.И. Царук, Д.А. Нуриджанов.

Near threatened 3 (NT), locally distributed, naturally the Aral Sea region endemic species. It is spread at the Aral Sea area (Karakalpakstan). The area covers the territory of the ancient delta of the Amudarya and the Syrdarya (Northern Ahchadarinskaya alluvial delta plain) located in their modern interfluve. Some specimens are known from the south-eastern part of the Beltauhill and the dry riverbed Zhanadarya. Typical sklerobiontinhabits clay soils, takyrs dark gravel and sparse vegetation, and salt marshes.The population density varies from 1-4 individuals per hectare (an average of 2.6 individuals per ha). Limiting factors: the degradation of habitats as a result of sheeps and goats and cattlegrazing.



104. ХЕНТОҒ ТЎГАРАКБОШИ
Хентаунская круглоголовка
Uzbekistan Toad-head Agama
***Phrynocephalus rossikowi* Nikolsky, 1898**
***ssp. rossikowi* Nikolsky, 1898**



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

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (Қорақалпоғистон, Хоразм вилояти). Ўзбекистондан ташқарида: Шимолий Туркманистоннинг чегарадош ҳудудлари. Марказий Туркманистонда – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Баландлиги денгиз сатҳидан 300 метргача бўлган майда тошли чўлларнинг ўсимлиги сийрак дағал тупроқли, баъзан қумли ҳамда қумоқ тупроқли қисмлари.

Сони. 1970 йилларда локал популяцияларда кунига 30 тагача ҳисобга олинар эди. Ҳозирда аксарият яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган. Сўнгги марта 1978 йили Амударёнинг ўнг соҳилида Нукус шаҳри ва Султонувайс қолдиқ тоғида топилганини қайд қилиш мумкин.

Яшаш тарзи. Февраль ойидан ноябрь ойигача фаол ҳаёт кечиради, ўз инида жон сақлайди ва қишлайди. Жуфтлашиши март-апрель ойларига тўғри келади. Йилига 2-3 марта 2 тадан 5 тагача тухум қўяди. Болалари июнь-июль ойида тухумдан чиқади. Кейинги йил баҳорда жинсий вояга етади. Майда ҳашаротлар (асосан чумолилар) ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зоналарида қўриқларнинг ўзлаштирилиши, хусусан, ерларни суғориш, пестицидларни қўллаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сақланиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш, муҳофазаси ва тутқинликда кўпайтиришни ташкил этиш лозим.

Манбалар. [6, 7, 9, 12, 13, 15, 16, 30, 39, 40, 41, 43, 56, 63, 69, 75, 90].

О.И. Царук, Д.А. Нуриджанов.

Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый эндемичный вид. Внесен в Красный список МСОП [EN].

Распространение. Южное Приаралье (Каракалпакстан, Хорезмская область). Вне Узбекистана: сопредельная территория Северного Туркменистана. В Центральном Туркменистане – другой подвид.

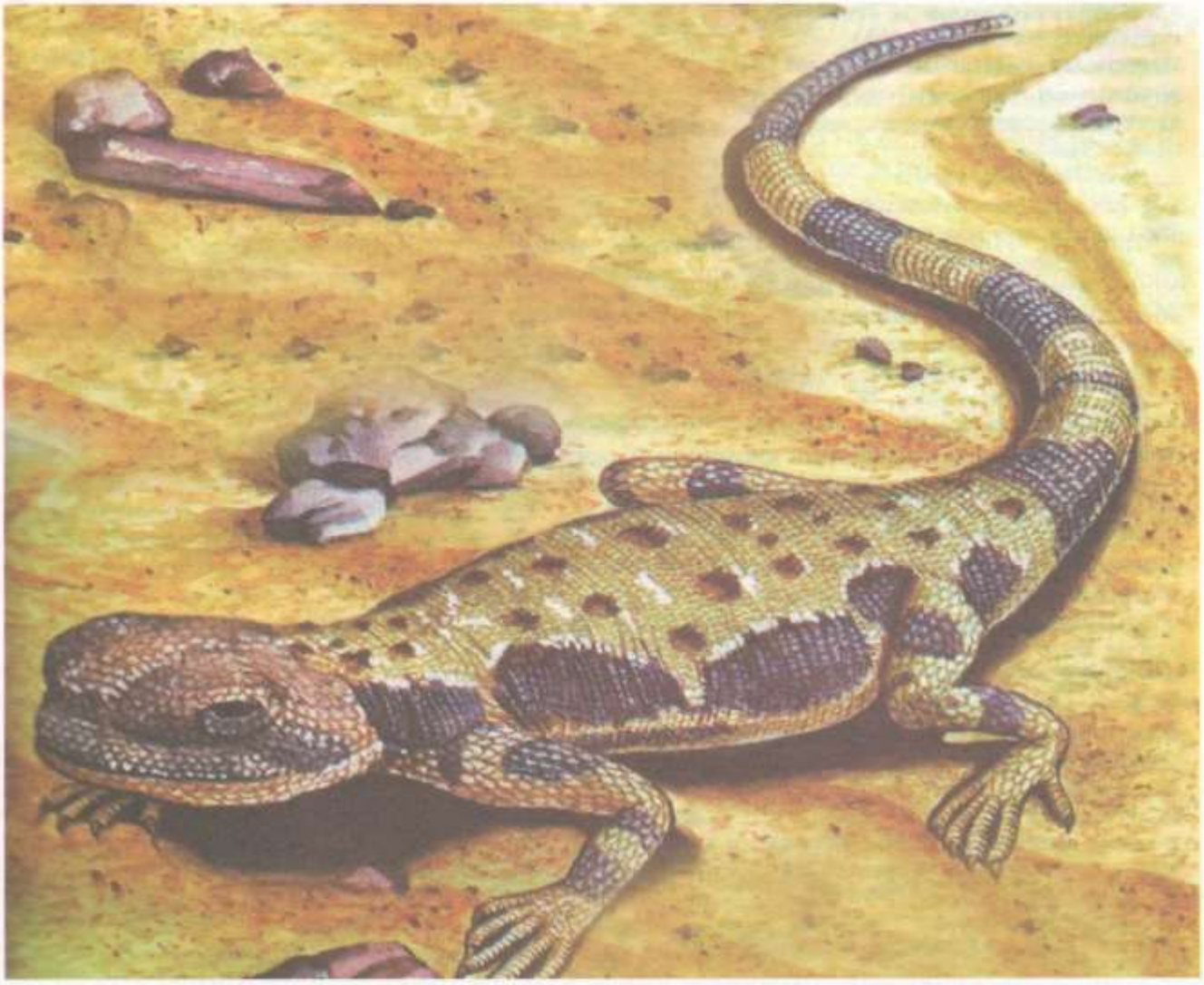
Места обитания. Участки щебнистой пустыни на суглинистых, реже песчаных и супесчаных почвах с разреженной травянистой и кустарниковой растительностью, до 300 м. над уровнем моря.

Численность. В 1970-х г. насчитывалось до 30 особей за день в локальных популяциях. В настоящее время исчезла из большинства мест обитания. Последняя достоверно найденная особь относится к 1978 г. на правобережье р. Амударья между г. Нукус и останцом Султанувайс.

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 от 2 до 5 яиц. Детеныши вылупляются с июня–июля, половозрелыми становятся после зимовки. Питается некрупными насекомыми (в основном муравьями) и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель пустынной зоны, в частности, орошение, применение пестицидов.

Разведение. Не проводилось.



Меры охраны. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций, выяснение причин сокращения ареала и численности вида; организация их охраны, разведение вида в неволе.

Источники. [6, 7, 9, 12, 13, 15, 16, 30, 39, 40, 41, 43, 56, 63, 69, 75, 90].

О.И. Царук, Д.А. Нуриджанов.



Endangered 1(EN), locally distributed endemic subspecies. It is reported from southern Aral Sea (Karakalpakstan and Khoresm regions). It inhabits rubbly (crushed stone) parts of the desert on the loamy, 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: development of virgin lands in the desert zone, especially, irrigation. Included in the IUCN Red List [EN].

105. ШТРАУХ ТЎГАРАКБОШИ
Круглоголовка Штрауха
Strauch Toad-head Agama
Phrynocephalus strauchi Nikolsky, 1905



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

Тарқалиши. Фарғона водийси. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон ва Қирғизистоннинг чегарадош ҳудудлари.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг ўт-буталари сийрак, қуми қисман ва тўлиқ мустаҳкамлашган қисмлари, қумоқ тақир ва шўрхок ерлар.

Сони. 1960-1970 йиллари локал популяцияларда баҳор пайтида гектарига 12 тагача, кузда эса 48 тагача қайд қилинар эди. 1999 йили Ёзёвон табиий ёдгорлиги ҳудудида гектарига 8–11 та, 2008 йили Жумашуй қишлоғи ёнида эса 10 тадан 60 тагача ҳисобга олинган. Ҳозирда аксарият яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган.

Яшаш тарзи. Март–октябрь ойларида фаол ҳаёт кечиради. Ўз инида жон сақлайди ва қишлайди. Жуфтлашиши март-апрель ойларида содир бўлади. Бир йилда 2 марта – май–июнь ойларида – 3–4 тадан тухум қўяди. Болалари июнь–августда тухумдан чиқади ва кейинги йил баҳорда жинсий вояга етади. Майда ҳашаротлар ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл ҳудудларида қўриқ ерларни ўзлаштириш, айниқса, ерларни суғориш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сақланиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш, муҳофазаси ва тутқун шароитда кўпайтиришни ташкил этиш лозим.

Манбалар. [7, 12, 15, 19, 26, 34, 35, 41, 44, 69, 90].

О.И. Царук, Ю.А. Чикин,
Д.А. Нуриджанов.

Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый эндемичный вид. Внесен в Красный список МСОП: уязвимый вид [VU].

Распространение. Ферганская долина. Вне Узбекистана: прилегающие территории Таджикистана и Кыргызстана.

Места обитания. Полузакрепленные, закрепленные песчаные и щебнистые участки пустыни с разреженной травянисто-кустарниковой растительностью, опесчаненные такыры и пухлые солончаки.

Численность. В 1960–1970-х гг. насчитывалось до 12 особей на 1 га земли в локальных популяциях весной и 48 – осенью. В 1999 году на территории памятника природы Язъяван насчитывалось 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 собственной норе, где и зимует. Спаривание – в марте–апреле. В год 2 кладки, – в мае–июне – по 3–4 яйца. Потомство вылупляется в июне–августе, половозрелости достигает весной следующего года. Питается некрупными насекомыми и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель пустынной зоны, особенно орошение.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций и организация их охраны, разведение вида в неволе.

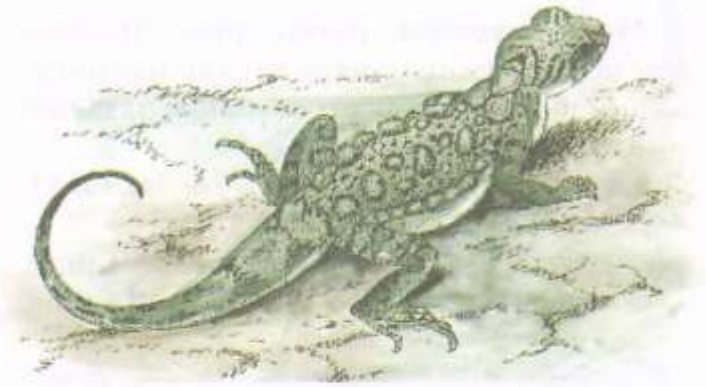
Источники. [7, 12, 15, 19, 26, 34, 35, 41, 44, 69, 90].

О.И. Царук, Ю.А. Чикин, Д.А. Нуриджанов.



Endangered 1(EN), locally distributed endemic species. It is reported from the central part of the Ferghana Valley. It inhabits heavy saline semifixed 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. Limiting factors: development of virgin lands in the desert zone, especially irrigation. Included in the IUCN Red List [VU].

106. САИД-АЛИЕВ ТАҚИР ТЎГАРАКБОШИ
Такырная круглоголовка Саид-Алиева
Said-Aliev Sunwatcher Toad-head Agama
Phrynocephalus helioscopus (Pallas, 1771) *ssp. saidalievi* Sattorov, 1981





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

Тарқалиши. Фарғона водийси. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон ва Қирғизистоннинг чегарадош ҳудудлари. Марказий Осиёнинг бошқа мамлакатлари, Россия жануби (қуйи Поволжье, Доғистон), Кавказорти, Шимоли-ғарбий Эрон, Афғонистон, Шимоли-ғарбий Мўғулистон ва Шимоли-ғарбий Хитойда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Текислик ва тоғ этакларидаги қаттиқ тақирсимон, шағалли, шўр тупроқли, ўсимлиги кам чўллашган ерлар; туби лойқа қуриб қолган дарё ўзанлари.

Сони. 1960-1970 йилларда кўп бўлган, ҳозирда жуда кам учрайди. Апрель ойининг ўртасида 2 соатлик сайр давомида 8 тагача учратиш мумкин бўлса, кузда 6 тагача учрайди.

Яшаш тарзи. Март ойидан октябрь ойи охиригача фаол ҳаёт кечиради, ўз инига ёки кемирувчилар уясига беркинади ва ўша ерда қишлайди. Март-апрель ойларида жуфтлашади. Йилига 2-3 марта – май-июнь ойларида – 2-10 тадан тухум қўяди. Июнь-июль ойларида болалари тухумдан чиқади ва бир қишловдан сўнг жинсий вояга етади. Майда ҳашаротлар (асосан, чумолилар) ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сақланиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш, муҳофазаси ва тутқунликда кўпайтириш чораларини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [7, 12, 26, 41, 44, 59, 60, 61, 85, 90].

О.И. Царук, Д.А. Нуриджанов.

Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространенный эндемичный подвид.

Распространение. Ферганская долина. Вне Узбекистана: прилежащие территории Таджикистана и Кыргызстана. На остальной территории стран Средней Азии, в Казахстане, на юге России (нижнее Поволжье, Дагестан), в Закавказье, Северо-Восточном Иране, Афганистане, Северо-Западной Монголии и Северо-Западном Китае – другие подвиды.

Места обитания. Равнинные и предгорные опустыненные участки с твердыми такыровидными, глинистыми, щебнистыми, осолоненными почвами и редкой травянистой и кустарниковой растительностью; пересохшие русла рек с лёссовыми наносами.

Численность. В 1960–1970 гг. была обычна, в настоящее время – немногочисленна. В середине апреля в течение 2 часовой экскурсии можно встретить до 8 особей, осенью – до 6.

Образ жизни. Активна в марте–октябре; укрываются 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 особи появляются в июне-июле, половозрелыми становятся после зимовки. Питается мелкими насекомыми (в основном муравьями) 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. [7, 12, 26, 41, 44, 59, 60, 61, 85, 90].

О.И. Царук, Д.А. Нуриджанов.

Endangered 1(EN), locally distributed endemic subspecies. It is reported from the Ferghana Valley. It inhabits plain land 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: development of virgin lands.



107. БЕТТГЕР КАСПИЙ ТЎГАРАКБОШИСИ

Закаспийская круглоголовка Беттгера
Boettger Caspian Toad-head Agama
Phrynocephalus raddei
Boettger, 1888
ssp. boettgeri
Von Bedriaga, 1906



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

Тарқалиши. Сурхондарё вилоятининг жануби. Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий-ғарбий Тожикистон ва Шарқий Туркманистон. Марказий ва Ғарбий Туркманистонда – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Гилли ва тақир ерларда яшайди, баъзан ўсимликлар сийрак ўсадиган шағалли тупроқларда ҳам учратиш мумкин. Сариқ ва шағал аралашган сариқ-қум тупроқли ерларни афзал кўради.

Сони. Кам сонли тур. Зичлиги бир гектарга 8 тагачани ташкил қилади.

Яшаш тарзи. Февраль ўртасидан ноябрь ойигача фаол. Бошпана сифатида ўзи қазиган ва унча чуқур бўлмаган уялардан фойдаланади. Март-май ойларида жуфтлашади. Бир мавсумда урғочи тўғаракбоши икки марта 2-6 тадан (кўпинча 4 та) тухум қўяди. Май ойининг охирида – июнь ойининг бошида янги тўғаракбошилар пайдо бўлади ва келгуси йилнинг баҳорида жинсий вояга етади. Ҳашаротлар (асосан чумолилар), капалак қурти ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яшаш жойлари деградацияси.

Кўпайтириш. Амалга оширилмаган.

Муҳофаза чоралари. Турнинг тарқалиш доирасига аниқлик киритиш, яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш ва тутқунликда кўпайтириш зарур.

Манбалар. [7, 9, 12, 90]

Д.А. Нуриджанов.

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

Распространение. Юг Сурхандарьинской области. Вне Узбекистана: Юго-Западный Таджикистан и Восточный Туркменистан. В Центральном и Западном Туркменистане –другой подвид.

Места обитания. Обитает на глинистых, такыровидных, реже щебнистых почвах с разреженной травянистой растительностью. Предпочитает лёссовые и лёссово-песчаные почвы с примесью галечника и щебенки.

Численность. Немногочисленный вид. Плотность населения составляет до 8 особей на один га.

Образ жизни. Активна с середины февраля по ноябрь. В качестве убежища использует собственные неглубокие норы. Спаривание в марте–мае. В кладке 2–6 яйца (чаще 4), за сезон самки откладывают яйца по два раза. Молодые появляются в конце мая – в середине июня, весной следующего года уже участвуют в размножении. Питается насекомыми (в основном муравьями), гусеницами и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо уточнение ареала вида; организация охраны в местах обитания, разведение вида в неволе

Источники. [7, 9, 12, 90]

Д.А. Нуриджанов.





Vulnerable 2(VU:D), declining endemic subspecies. It is spread at the south of Surkhandarya region. It inhabits growing on clay, takyr rarely gravelly soils with sparse herbaceous vegetation. It prefers loess and loess-sandy soils with admixture of gravel and gravel. Only few species are recorded. The population density of up to 8 individuals per hectare. Limiting factors: degradation of habitat.

108. РУСТАМОВ СЦИНК ГЕККОНИ
Сцинковый геккон Рустамова
Rustamov Turkestan Plate-tailed Gecko
Teratoscincus rustamowi Szczerbak, 1979



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

Тарқалиши. Фарғона водийсининг жануби. Ўзбекистондан ташқарида Тожикистоннинг чегарадош ҳудудларида учрайди.

Яшаш жойлари. Чўлнинг сочилувчан, қисман ва буткул мустаҳкамлашган қумли массивлари, шўрхок тақирлар ва тоғ этакларидаги зич тупроқли ерлар.

Сони. 1980-йилларда бир гектарда ўрта ҳисобда 12-24 донагача учрар эди (Оққум, Ёзёвон чўллари). 1999 йилда Ёзёвон табиий ёдгорлиги ҳудудида 2,5 км оралиқда 39 та ҳисобга олинган. Ҳозирда яшаш жойларининг аксариятида йўқ бўлиб кетган.

Яшаш тарзи. Март-октябрь ойларида тунлари фаол ҳаёт кечиради. Кундузи қумнинг нам қатламигача етадиган инига яширинади, ўша ерда қишлайди. Жуфтлашиши апрель ойида содир бўлади. Йилига 2 марта (июнь-августда) 1-2 тадан тухум қўяди. Боласи июль ойининг ўртасидан сентябрь бошигача тухумдан чиқади ва ҳаётининг иккинчи йилида жинсий вояга етади. Майда ҳашарот ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яшаш жойларининг йўқ қилиниши.

Кўпайтириш. Тошкент ҳайвонот боғида кўпайтирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Ёзёвон табиат ёдгорлиги ҳудудида сақланади. Сақланиб қолган барча локал популяциялари рўйхатини тузиш, сонини ҳисобга олиш ва улар бўйича узоқ муддатли мониторинг ташкил қилиш лозим. Шунингдек, Фарғона водийси ҳудудида микроқўриқхоналар тармоғини ташкил этиш, ушбу турни тутқунликда кўпайтириш ва барқарор гуруҳларини шакллантириш бўйича услубият ишлаб чиқиш мақсадга мувофиқ.

Манбалар. [7, 9, 12, 26, 41, 44, 68, 69, 80, 81, 84, 85, 87, 89, 90].

Ю.А. Чикин, Р.А. Назаров.

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

Распространение. Юг Ферганской долины. Вне Узбекистана встречается на территории таджикской части Ферганской долины.

Места обитания. Сыпучие, полузакрепленные и закрепленные песчаные массивы, солончаковые такыры и предгорья с глинистыми грунтами.

Численность. В 1980-х гг. насчитывалось 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 сокращение ареала происходит вследствии освоения целинных земель под сельскохозяйственные угодья.

Образ жизни. Активен с марта по октябрь в ночное время, днём укрывается в норах, достигающих увлажнённого слоя песка, где и зимует. Спаривание происходит в апреле – мае. Две кладки в год, в июне и в августе, состоящие из 1–2 яиц. Молодые особи появляются с середины июля по начало сентября, половозрелости достигают на втором году жизни. Питается мелкими насекомыми и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания.

Разведение. Разводятся в Ташкентском зоопарке.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы Язъяван. Необходимо составить перечень всех сохранившихся популяций, проведение учета численности и организацию долгосрочного мониторинга данных популяций. Создание сети микрозаповедников на территории Ферганской долины. Разработка методик по разведению и

формированию устойчивых групп размножения этого вида в неволе.

Источники. [7, 9, 12, 26, 41, 44, 68, 69, 80, 81, 84, 85, 87, 89, 90].

Ю.А. Чикин, Р.А. Назаров.



Endangered 1(EN), endemic subspecies showing a patchy distribution. It is reported in the south of the Ferghana 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: liquidation of habitats.

109. СИЛЛИҚ ГЕККОНЧА
Гладкий гекончик
Sleek Gecko
Alsophylax laevis Nikolsky, 1907



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

Тарқалиши. Марказий Қизилқум. Ушбу тур Сурхондарё вилояти жанубида фақат бир марта топилгани маълум. Ўзбекистондан ташқарида Туркманистоннинг жануби-ғарбида ажраб қолган популяцияси мавжуд.

Яшаш жойлари. Қумли ва тупроқли чўллар чегарасидаги сийрак ўт-бутали тақирлар.

Сони. 1970-йилларда локал популяцияларда ҳар 1 гектар майдонда 0,3 дан (Оёқоғитма ботиғи) 1600 донагача (Қулжуқтов қолдиқ тоғлари) учрар эди. Ҳозирда аксарият яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган, қолганларида эса сони кескин камайиб кетган.

Яшаш тарзи. Март–октябрь ойида тунлари фаол ҳаёт кечиради. Кундузи тупроқдаги ёриқларга, ўз инига ёки ҳашаротлар ва бошқа калтакесаклар уяларига беркинади, ўша ерда қишлайди. Март–апрель ойида жуфтлашади. Мавсумда (май ойидан август ойигача) 1–2 марта бир ёки иккитадан тухум қўяди. Болалари июлда тухумдан чиқади ва бир қишловдан сўнг жинсий вояга етади. Майда ҳашаротлар ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Хўжалик мақсадида қўриқ ерларни ўзлаштириш, бунинг оқибати ўлароқ, ушбу тур сонига таъсир қилувчи гидрологик режимнинг ўзгариши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Кўздан яширинадиган ва тунги ҳаёт кечирадиган майда жониворлар сонини мувофиқ баҳолаш усулларини ишлаб чиқиш, умумий сонини ҳисобга олиш ва локал популяциялари устидан узоқ муддатли мониторингни ташкил қилиш лозим. Шунингдек, ажраб қолган популяцияларнинг таксономик мақомини аниқлаш, ушбу турни тутқунликда кўпайтириш услубиятини ишлаб чиқиш ҳамда ҳайвонот боғлари ва парваришхоналарда барқарор кўпайтириш гуруҳларини ташкил қилиш зарур.

Манбалар. [7, 10, 11, 12, 13, 15, 39, 41, 81, 87, 90].

Ю.А. Чикин, Р.А. Назаров.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый эндемичный вид. Внесен в Красный список МСОП [CR].

Распространение. Центральные Кызылкумы, известна единственная находка этого вида на юге Сурхандарьинской области. Вне Узбекистана известна изолированная популяция в юго-западном Туркменистане.

Места обитания. Такыры с редкой травянисто-кустарниковой растительностью по границе песчаной и глинистой пустыни.

Численность. В 1970-х гг. насчитывалось 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 с марта по октябрь в ночное время, днём укрывается в трещинах почвы, в собственной норе, норе насекомых и других ящериц. Спаривание происходит в марте – апреле. За сезон (с мая по август) самки откладывают 1–2 кладки по 1–2 яйца. Первые сеголетки отмечаются с середины июля,



половозрелыми становятся после зимовки. Питается мелкими насекомыми и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель пустынной зоны, и, как следствие, изменение гидрологического режима, влияющее на численность данного вида.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо разработать методы адекватной оценки численности для мелких скрытных и ночных животных. Провести учеты численности и организовать долгосрочный мониторинг за локальными популяциями. Уточнить таксономический статус изолированных популяций. Разработать методику разведения данного вида в неволе и создать устойчивые группы размножения в зоопарках и питомниках.



Источники. [7, 10, 11, 12, 13, 15, 39, 41, 81, 87, 90].

Ю.А. Чикин, Р.А. Назаров.

Vulnerable, declining 2 (VU:D), endemic species. 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 (Kuldjuktau) per hectare in local populations. Currently, it vanished from many known habitats. In the others, the numbers have sharply decreased. Limiting factors: development of virgin lands in the desert zone, especially, ploughing and irrigation. Included in the IUCN Red List [CR].

110. ҚАЛҚОНЛИ ГЕККОНЧА
Панцирный геккончик
Testaceous Gecko
Alsophylax loricatus Strauch, 1887



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

Тарқалиши. Фарғона водийси.

Яшаш жойлари. Қадимги воҳалар, эски пахса иморат ва харобалар, ариқ бўйлари. Табиий биотопларда йўқ бўлиб кетган.

Сони. 1970-йилларгача кўп бўлган. Ҳозирда сони қисқариб бормоқда.

Яшаш тарзи. Март-октябрь ойларида тунлари фаол ҳаёт кечиради. Кундузи лой сувоқли эски уйлар деворларининг ёриқ ва коваклари, турли ахлат қолдиқлари, эски чириган ёғоч ходалар тагига, ариқ бўйларидаги ҳашаротлар ва кемирувчиларнинг инига беркинади, ўша ерда қишлайди ҳам. Апрель-май ойида жуфтлашади. Июнь-августда бир-икки марта 1-2 тадан тухум қўяди. Август ойида болалари тухумдан чиқади ва ҳаётининг иккинчи йилида жинсий вояга етади. Майда ҳашаротлар ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Эски пахса иморатларни таъмирлаш, суғориш тармоқларини янгилаш ва бошқалар.

Кўпайтириш. Хусусий террариумчилар орасида ушбу тур муваффақиятли парваришланганлиги ва кўпайтирилганлиги ҳақида маълумотлар бор.

Муҳофаза чоралари. Кўздан яширинадиган ва тунги ҳаёт кечирадиган майда жониворлар сонини мувофиқ баҳолаш усулларини ишлаб чиқиш, умумий сонини ҳисобга олиш ва локал популяциялари устидан узоқ муддатли мониторингни ташкил қилиш лозим. Шунингдек, Фарғона водийси ҳудудида микроқўриқхоналар тармоғини ташкил этиш, ушбу турни тутқунликда кўпайтириш услубиятини ишлаб чиқиш ҳамда қайвонот боғлари ва парваришхоналарда барқарор кўпайтириш гуруҳларини ташкил қилиш зарур.

Манбалар. [7, 12, 15, 29, 39, 41, 44, 58, 61, 68, 81, 87, 90].

Ю.А. Чикин, Р.А. Назаров.



Статус. 1(EN): Исчезающий, мозаично распространённый, реликтовый эндемичный вид.Внесен в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Ферганская долина.

Места обитания. Населяет исключительно антропогенный ландшафт – старые глинобитные постройки и руины, берега арыков. В естественных биотопах не обнаружен.

Численность. До 1970 гг. был обычен; в настоящее время численность сокращается.

Образ жизни. Активен в марте – октябре, в ночное время, днём укрывается в трещинах и пустотах старых глинобитных построек, кучах бытового и растительного мусора, в норе насекомых и грызунов по берегам арыков, где и зимует. Спаривание происходит в апреле–мае, самка может откладывать несколько кладок по 1–2 яйца с середины июня до конца августа. Молодые особи появляются в августе – сентябре, половозрелыми становятся на втором году жизни. Питается мелкими насекомыми и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Реконструкция старых глинобитных построек, оросительных сетей и т.д.

Разведение. Известны случаи успешного содержания и разведения этого вида среди частных террариумистов.

Меры охраны. Необходимо разработать методы адекватной оценки численности для мелких скрытных и ночных животных. Провести учеты численности и организовать долгосрочный мониторинг за локальными популяциями. Организовать сеть микрозаповедников на территории Ферганской долины. Разработать методику разведения данного вида в неволе и создать устойчивые группы размножения в зоопарках и питомниках.

Источники. [7, 12, 15, 29, 39, 41, 44, 58, 61, 68, 81, 87, 90].

Ю.А. Чикин, Р.А. Назаров.

Endangered 1 (EN), a relict endemic subspecies showing a patchy distributioin. 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 the others, sole specimens are observed. Limiting factors: reconstruction of wattle-and-daub buildings, irrigation. Included in the IUCN Red List [VU].

111. ШЧЕРБАК ҚАЛҚОНЛИ ГЕККОНЧАСИ
Панцирный геккончик Щербака
Szczerbak Testaceous Gecko
Alsophylax szczerbakii Golubev et Sattarov, 1979



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

Тарқалиши. Ўзбекистонда Шчербак геккончаси Хива шаҳрида учрайди. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистоннинг чегара ҳудудлари, Амударё дарёсининг чап қирғоқ бўйлари, Чоржўйдан Кун-Урганчгача.

Яшаш жойлари. Мазкур тур тўлалигича синантроп саналиб, фақатгина антропоген ландшафтларда учратиш мумкин. Одатда, пахса деворларга, қадимий қалъаларга ва суғориш каналлари қирғоғи бўйлаб чўзилган лой-палахса қатламларига жойлашиб олади. Лой иморатларнинг чуқур коваклари ва ички бўшлиқлари гекконлар учун бошпана вазифасини ўтайди. Бундан ташқари, улар ҳашаротлар инидан ҳам фойдаланишади.

Сони. Мазкур турнинг Ўзбекистон ҳудудидаги умумий сони бўйича маълумотлар мавжуд эмас.

Яшаш тарзи. Улар асосан тунги вақтда фаол бўлиб, фаоллик авжига чиққан пайт тунги соат 22–23 ларга тўғри келади. Ёз ва кузда геккончаларни кундузги пайтда ҳам ўз бошпанасидан ташқарида, лой иморатларнинг соя қисмида учратиш мумкин.

Чекловчи омиллар. Суғориш тармоқларининг эски лой иншоотлари реконструкцияси ва бошқалар.

Кўпайтириш. Маълумотлар мавжуд эмас.

Муҳофаза чоралари. Кўздан яширинадиган ва тунги ҳаёт кечирадиган майда жониворлар сонини мувофиқ баҳолаш усулларини ишлаб чиқиш, Ўзбекистон ҳудудида тарқалишига аниқлик киритиш, умумий сонини ҳисобга олиш ва локал популяциялари устидан узоқ муддатли мониторингни ташкил қилиш лозим. Шунингдек, ушбу турни тутқунликда кўпайтириш услубиятини ишлаб чиқиш ҳамда ҳайвонот боғлари ва парваришхоналарда барқарор кўпайтириш гуруҳларини ташкил қилиш зарур.

Манбалар. [7, 12, 15, 29, 39, 58, 61, 81, 87, 90].

Р.А. Назаров.



Статус. 1(EN): Исчезающий, мозаично распространённый, реликтовый эндемичный вид. Внесен в Красный список МСОП [VU].

Распространение. В Узбекистане геккон Щербака известен из Хивы. Вне Узбекистана: приграничные районы Туркменистана, левобережье р. Амударья, от Чарджоу до Куня-Ургенча.

Места обитания. Вид полностью синантропный, встречается исключительно в антропогенных ландшафтах. Обычно населяет стены глинобитных заборов, средневековых крепостей и глинистых отвалов по берегам оросительных каналов. Убежищем для гекконов служат глубокие трещины и внутренние полости глинистых построек. Кроме этого, охотно используют норы насекомых.

Численность. Данные по численности этого вида на территории Узбекистана отсутствуют.

Образ жизни. Активность вида преимущественно ночная, ее пик приходится на 22-23 часа вечера. Летом и осенью ящерицы могут встречаться вне своих убежищ и в дневное время суток, в тенистых участках построек.

Лимитирующие факторы. Реконструкция старых глинобитных построек оросительных сетей и т.д.

Разведение. Нет данных.

Меры охраны. Необходимо разработать методы адекватной оценки численности для мелких скрытных и ночных животных. Уточнить распространение на территории Узбекистана. Провести учеты численности и организовать долгосрочный мониторинг за локальными популяциями. Разработать методику разведения данного вида в неволе и создать устойчивые группы размножения в зоопарках и питомниках.

Источники. [7, 12, 15, 29, 39, 58, 61, 81, 87, 90].

Р.А. Назаров.

Endangered 1(EN), a relict endemic, mosaically distributed species. It inhabits the regions near the boarder of Turkmenistan, the left banks of the Amudarya River, from Chrdjou to Old Urgench. It is completely synanthropic species. Spread exclusively at the anthropogenic landscapes. Usually, it inhabits ancient oases, old adobe constructions and ruins near banks of irrigation canals. The number in the territory of Uzbekistan is unknown Limiting factors: reconstruction of old adobe constructions and irrigation systems and etc. Included in the IUCN Red List [VU].

112. ҚОРАХОЛДОР КАЛТАКЕСАК
Черноглазчатая ящурка
Black-ocellated Racerunner
Eremias nigrocellata Nikolsky, 1896



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, камайиб бораётган, локал тарқалган тур.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти жануби. Ўзбекистондан ташқарида: Жануби-шарқий Туркманистон, Жануби-ғарбий Тожикистон, Шимоли-шарқий Эрон ва Шимоли-шарқий Афғонистон.

Яшаш жойлари. Чўлнинг қаттиқ тақирсимон, шағалли, сариқ тупроқли ва ўсимликлари сийрак шўрхок ерлари.

Сони. 1980 йилларда локал популяцияларда бир гектар майдонда 2–3 донагача ҳисобга олинар эди. 2007 йил апрелда Боботоғ адирларида сони гектарига 4 тагача бўлган.

Яшаш тарзи. Февраль-ноябрь ойларида фаол ҳаёт кечиради. Ўз инида ёки ҳашаротлар ва кемирувчилар уяларида яшайди ҳамда ўша ерда қишлайди. Март ойида жуфтлашади. Бир йилда 2–3 марта – апрель–июнь ойларида – 4–9 тадан тухум қўяди. Болалари май–июль ойида тухумни ёриб чиқади ва кейинги йили баҳорда жинсий вояга етади. Майда ҳашаротлар, кўпоёқлилар ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, айниқса, ерларнинг шудгорланиши ва суғорма деҳқончилик, шунингдек, чорва молларининг ҳаддан ташқари кўп боқилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сақланиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш, тур ва уларнинг яшаш жойлари муҳофазасини ташкил қилиш, тутқунликда кўпайтириш чораларини кўриш лозим.

Манбалар. [3, 5, 6, 10, 11, 54].

Э.В. Вашетко, Д.А. Нуриджанов.

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

Распространение. Юг Сурхандарьинской области. Вне Узбекистана: в Юго-Восточном Туркменистане, Юго-Западном Таджикистане, Северо-Восточном Иране и Северо-Восточном Афганистане.





Места обитания. Открытые участки пустыни с твердыми такыровидными, щебнистыми, лёссовыми осолоненными почвами и редкой эфемеровой растительностью.

Численность. В 1980-х гг. насчитывалось 2–3 особи на гектар, в локальных популяциях. В апреле 2007 г. в предгорьях Бабатага численность составляла 4 ос/га.

Образ жизни. Активна в феврале–ноябре; укрывается в собственной норе или норе насекомых, грызунов, где и зимует. Спаривание – в марте. В год 2–3 кладки – в апреле–июне по 4–9 яиц. Молодые особи появляются в мае–июле, половозрелости достигают весной следующего года. Питается некрупными насекомыми, мокрицами, многоножками, паукообразными.



Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель, особенно распашка и орошение, а также перевыпас скота.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций, организация охраны вида и их места обитания, разведение вида в неволе.

Источники. [7, 9, 12, 13, 41, 57, 79, 90].

Э.В. Вашетко, Д.А Нуриджанов.

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. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in the desert zone, particularly ploughing and irrigation.

113. ФАРҒОНА ҚУМ КАЛТАКЕСАГИ
Ферганская песчаная ящурка
Ferghana Sand Racerunner
Eremias scripta (Strauch, 1867) *ssp. pherganensis* Szczerbak et Washetko, 1973



Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган Фарғона водийси эндемик кенжа тури.

Тарқалиши. Фарғона водийси. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон. Ўрта Осиёнинг қолган мамлакатлари, Шарқий Эрон, Шимолий Афғонистон ва Шимолий Белужистон (Покистон)да – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг сийрак ўт-бутали мустаҳкамлашган ва ярим мустаҳкамлашган барханлари. Баъзан қуми кўчадиган жойларни ҳам макон тутади.

Сони. 1960–1970 йилларда локал популяцияларда ҳар бир гектарда 14–25 тагача ҳисобга олинар эди. Ҳозирда аксарият яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган, қолганларида эса ниҳоятда кам учрайди. 1999 йилда Ёзёвон табиий ёдгорлиги қум барханларида бир гектарда 1–5 та ҳисобга олинган.

Яшаш тарзи. Март-октябрь ойида фаол ҳаёт кечириб, ўз инида яшайди ва ўша ерда қишлайди. Март–апрель ойларида жуфтлашади. Йилига 2–3 марта май–июль ойларида 1–2 тадан тухум қўяди. Болалари июнь–август ойида тухумдан чиқади ва қишловдан сўнг жинсий вояга етади. Ҳашарот ва ўргимчаксимонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл ҳудудидаги қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, айниқса, ерларни шудгорлаш ва суғориш ишлари.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сақланиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаш, муҳофазаси ва тутқунликда кўпайтириш чораларини кўриш зарур.

Манбалар. [7, 12, 15, 25, 26, 40, 41, 44, 68, 69, 79, 82, 90].

Э.В. Вашетко, Д.А. Нуриджанов.

Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый эндемичный подвид.

Распространение. Ферганская долина. Вне Узбекистана: Таджикистан. На остальной территории стран Средней Азии, в Казахстане, в Восточном Иране, Северном Афганистане и Северном Белуджистане (Пакистан) – другие подвиды.

Места обитания. Полузакрепленные и закрепленные барханы с разрозненной травянистой и кустарниковой растительностью. Иногда забегает на подвижные пески.

Численность. В 1960–1970-х гг. в локальных популяциях учитывалось до 14–25 особей на га. В настоящее время исчезла из большинства мест обитания, а в оставшихся крайне малочисленна: в 1999 г. на барханах памятника природы Язъяван учтено 1–5 особей на гектар.

Образ жизни. Активна в марте–октябре; укрывается в собственной норе, где и зимует. Спаривание в марте–апреле. В год 2–3 кладки в мае–июле по 1–2 яйца. Потомство появляется в июле-сентябре, половозрелости достигает после зимовки. Питается насекомыми и паукообразными.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель пустынной зоны, особенно распашка и орошение.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходимо выявление всех сохранившихся локальных попу-



ляций, организация их охраны, разведение подвида в неволе.

Источники. [7, 12, 15, 25, 26, 40, 41, 44, 68, 69, 79, 82, 90].

Э.В. Вашетко, Д. А. Нуриджанов.

Endangered 1(EN), locally distributed endemic subspecies. It is reported from the central part of the Ferghana 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: development of virgin lands in the desert zone, particularly ploughing and irrigation.



114. БЎЗ ЭЧКЕМАР
Среднеазиатский серый варан
Transcaspian Desert Monitor
Varanus griseus (Daudin, 1803) *ssp. caspius* (Eichwald, 1831)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, камайиб бораётган кенжа тур.

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйидан Фарғона водийсигача бўлган чўл ва ярим чўллар. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё ва Жанубий Қозоғистон, Афғонистон, Эрон. Жануби-ғарбий Осиё, Шимолий Африка, Ҳиндистон ва Покистонда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Текисликда яшовчи турлар тоифасига мансуб. Баъзан д.с.б 1000 метргача бўлган қолдиқ тоғларнинг ёнбағирларида ҳам учрайди. Асосан, мустаҳкамлашган ва ярим мустаҳкамлашган қумларда, лойли ва тош-шағалли тупроқларда, шўрхок ерларда яшайди.

Сони. Табиатан кам сонли. 1990 йилларнинг бошларида уларнинг умумий сони 45 мингга, алоҳида Фарғона популяциясида эса 200 га яқин бўлган. Бошпана жойлар мавжудлиги ва озуқа базасига боғлиқ равишда турли яшаш жойларида зичлиги сезиларли даражада турланади. Ҳозирда аксарият яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган, қолганларида эса жуда кам сонли.

Яшаш тарзи. Апрель-октябрь ойларида фаол ҳаёт кечиради. Катта қумсичқон ва тулкилар ташлаб кетган уяларни макон тутади ва ўша ерда қишлайди. Май-июнь ойида жуфтлашади. Июнь-июль ойларида 6-20 та тухум қўяди. Тухумдан чиққан болалари бир қишловдан сўнг ер юзига чиқади, 3 ёшдан ошганда жинсий вояга етади. Ҳашаротлар, судралиб юрувчилар, қушлар ва уларнинг тухумлари, майда сутэмизувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл ҳудудларида қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, айниқса, ерларни шудгорлаш ва суғориш ишлари; одам томонидан таъқиб қилиниши, йўлларда автотранспортлар туфайли нобуд бўлиши (Ҳар йили Қизилқум чўлидаги автомобиль йўлларида 7–12 таси нобуд бўлади).

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган. Ҳайвонот боғларида сақланади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қизилқум қўриқхонаси ва Бухоро ихтисослашган «Жайрон» питомнигида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган. Фарғона водийсининг қумли массивларида муҳофазасини ташкил қилиш, тутқунликда кўпайтириш усулларини ишлаб чиқиш лозим. Автоулов қатнови гавжум бўлган яшаш жойларига яқин автомобиль йўлларида бўз эчкемар тасвири туширилган огоҳлантирувчи йўл белгиларини ўрнатиш мақсадга мувофиқ.

Манбалар. [7, 9, 12, 13, 15, 39, 40, 41, 45, 48, 49, 53, 66, 67, 83, 88, 90, 92].

А.Ф. Ходжаев, Д.А. Нуриджанов, Т.В. Абдураупов.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся подвид.

Распространение. Пустыни и полупустыни от Южного Приаралья до Ферганской долины. Вне Узбекистана: Средняя Азия и Южный Казахстан, Афганистан, Иран. В Юго-Западной Азии, в Северной Африке, Индии, Пакистане – другие подвиды.

Места обитания. Относится к равнинным видам, иногда встречается в предгорьях останцовых гор, поднимаясь до 1000 м н. у. м. Обитает в основном на закрепленных и полузакрепленных песках, глинистых и каменисто-щебнистых почвах, заходит на солончаки.

Численность. Повсеместно немно-гочислен. В начале 1990-х гг. их общая численность оценивалась в 45 тысяч особей, а в изолиро-

ванной ферганской популяции около 200. Плотность населения в различных местах обитания значительно варьирует, в зависимости от наличия убежищ, обилия кормовой базы. В настоящее время исчез из многих мест обитания, в оставшихся малочислен.

Образ жизни. Активен в апреле–октябре; укрывается в норе большой песчанки, в брошенных норах лисиц, где и зимует. Спаривание – в мае–июне. Кладка (6–20 яиц) – в июне–июле. Потомство появляется на поверхности после зимовки. Половозрелости достигает 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, ежегодно на автодорогах пустыни Кызылкум погибает 7-12 особей).

Разведение. Не проводилось. Содержится в зоопарках.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Кызылкумском государственном и Сурханском государственном заповедниках, а также в Бухарском специализированном питомнике «Джейран». Внесён в Приложение I СИТЕС. Необходимо наладить организацию охраны на песчаных массивах Ферганской долины; разработка методов разведения в неволе. В местах обитания с интенсивным движением автотранспорта на автодорогах целесообразно устанавливать предупреждающие дорожные знаки с изображением варана.

Источники. [7, 9, 12, 13, 15, 39, 40, 41, 45, 48, 49, 53, 66, 67, 83, 88, 90, 92].

А.Ф. Ходжаев, Д.А. Нуриджанов,
Т.В. Абдураупов.

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 Ferghana population. At present, it vanished from many habitats, while in others, the numbers are very low. Limiting factors: 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.



115. ҚУМ БЎҒМА ИЛОНИ
Песчаный удавчик
Dwarf (Desert) Sand Boa
Eryx miliaris (Pallas, 1773)

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

Тарқалиши. Устюрт платоси, Қизилқум чўли ҳамда унга ёндош Қорақалпоғистон Республикаси, Хоразм ва Зарафшон водийсининг ҳудудлари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон. Шарқий Кавказолди, Қалмиғистонда – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Асосан қум саҳролардаги ўйдим-чуқур қумлоқларда яшайди. Баъзан сертупроқ чўлларда, тақирларда, жарлик ён бағирларида ва суғорма ерлар четида ҳам учратиш мумкин.

Сони. 1950 йилларда Бухоро вилоятидаги (Шофиркон ўрмон хўжалиги) локал популяцияларида уч соатлик йўлда 20 тагача қайд қилинган. Ҳозирги вақтда сони кескин камайиб кетмоқда.

Яшаш тарзи. Апрель ойидан октябрь ойигача фаол ҳаёт кечиради. Йилнинг иссиқ пайтларида тунги ҳаёт тарзида яшашга ўтади. Кемирувчилар инидан бошпана сифатида фойдаланади, шунинг учун кўпинча қумсичқонлар инига жойлашиб олади. Март ойининг охирида жуфтлашади. Июнь-июль ойида урғочи илон узунлиги 12-14 см бўлган 4-10 та наслни дунёга келтиради. Калтакесаклар, кемирувчилар ва майда қушлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши, браконьерлик, экспорт учун ҳаддан ташқари кўп овланиши.

Кўпайтириш. Қум бўғма илонини тутқунликда муваффақиятли кўпайтириш мумкин.

Муҳофаза чоралари. Қизилқум қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Маҳаллий аҳоли ўртасида тушунтириш ишларини олиб бориш лозим. СИТЕС нинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [2, 7, 9, 12, 13, 86, 91].

Т.В. Абдураупов.



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

Распространение. Плато Устюрт, пустыня Кызылкум и в прилегающих к ней районах Республики Каракалпакстан, Хорезма и Зеравшанской долины. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан. Восточное Предкавказье, Калмыкия – другой подвид.

Места обитания. Обитает главным образом в песчаных пустынях, в бугристых песках. Иногда встречается в глинистых пустынях, на такырах, по склонам оврагов, на окраинах орошаемых земель.

Численность. В Бухарской области (Шафирканский лесхоз) в 1950-х гг. в локальных популяциях учитывалось до 20 особей за трехчасовой маршрут. В настоящее время численность резко сокращается.

Образ жизни. Активен с апреля до октября. В жаркое время года ведет ночной и сумеречный образ жизни. В качестве убежища использует норы грызунов, поэтому часто поселяется в колониях песчанок. Спаривание в конце марта. В июне-июле самка рождает 4–10 детенышей длиной до 12–14 см.Питается ящерицами, грызунами и мелкими птицами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение земель, браконьерство, чрезмерный вылов на экспорт.

Разведение. Успешно размножается в неволе.



Меры охраны. Охраняется в Кызылкумском заповеднике. Необходимо проведение разъяснительных работ с местным населением. Внесён в Приложение II СИТЕС.

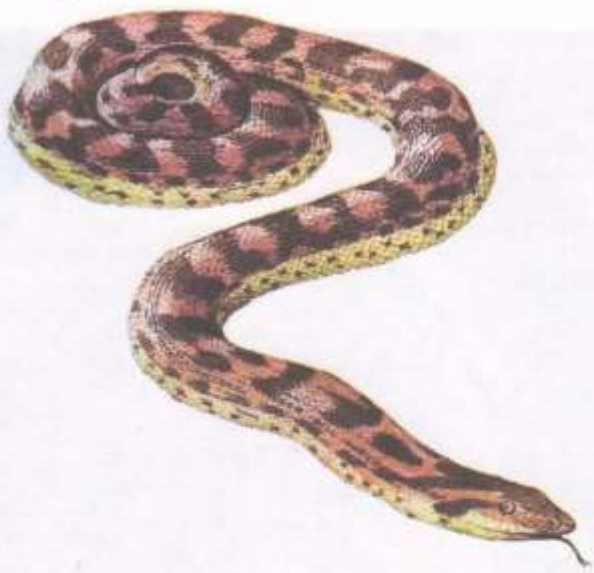
Источники. [2, 7, 9, 12, 13, 86, 91].

Т.В. Абдураупов.



Near Threatened 3(NT), mosaically distributed species. It is spread at the Ustyurt Plateau, the Kyzylkum Desert and the adjacent areas of the Republic of Karakalpakstan, the Khorezm and Zaravshan Valley. It inhabits mainly in sandy deserts, in hilly sands. Sometimes it can be found in clay deserts, takyrs, on the slopes of ravines, on the outskirts of the irrigated lands. In the Bukhara region (Shafrikansky forestry), in the 1950s, 20 individuals of local populations were taken into account during a three-hour route. Currently, the population is sharply declining. Limiting factors: the development of virgin lands, poaching, overfishing for export.

116. ШАРҚ БЎҒМА ИЛОНИ
Восточный удавчик
Tartar Sand Boa
Eryx tataricus (Lichtenstein, 1823)
ssp. tataricus (Lichtenstein, 1823)
ssp. speciosus Tsarevsky, 1916



Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, мозаик тарқалган кенжа тур (1); локал тарқалган кенжа тур (2).

Тарқалиши. Устюрт платоси, Жанубий Оролбўйи, Возрождения яриморoли, Марказий Қизилқум, Зарафшон водийси, Қарши чўли, Зарафшон тоғи, Қашқадарё, Жиззах вилояти (Зомин тумани), Сирдарё вилояти чўллари, Тошкент вилоятидаги тоғ ёнбағирлари, Фарғона водийси (1); Сурхондарё вилоятининг текислик ва тоғолди қисми (2). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Жануби-шарқий Туркманистон, Эрон, Ғарбий Хитой, Жанубий Мўғулистон (1); Тожикистон ва Афғонистоннинг тоғли ҳудудлари (2).

Яшаш жойлари. Лойли ва сариқ тупроқли чўллар, ярим чўллар ва тоғ ёнбағирлари, қум тепаликлар ва барханлар орасидаги пастликлар, эфемер ўсимликли тепаликларнинг нишаблари, бута ўсимликлари ўсадиган тошли-шағалли тоғ ёнбағирлари, шўра-шувоқли очиқ чўл майдонлари. Тоғда д.с.б. 1500–1600 метргача кўтарилади.

Сони. Маълумотлар йўқ.

Яшаш тарзи. Март–апрелнинг бошидан то октябрь–ноябрнинг бошигача фаол. Жазирама ойларда тунда ва оқшомда фаол ҳаёт кечиради. Кундузи кемирувчилар, тошбақалар ва бошқа инқазар жониворларнинг инларига, бута ўсимликларнинг томири остига ёки томирлари ёнида ҳосил бўлган ковакларга яширинади. Март ойининг охири ва апрель ойида жуфтлашади. Июль–август ойида урғочи илон 10–21 та болалайди. Уларнинг узунлиги 20 см гача етиши мумкин. Калтакесак, кемирувчилар, майда чумчуқсимон қушлар ва ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ер майдонларининг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши, браконьерлик, экспорт учун ҳаддан ташқари кўп овланиши.

Кўпайтириш. Тутқунликда муваффақиятли кўпайтириш мумкин.

Муҳофаза чоралари. Нурота, Зомин қўриқхоналарида, "Сайгачий" мажмуа (ландшафт) буюртма қўриқхонасида, Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигида муҳофаза остига олинган. Маҳаллий аҳоли ўртасида тушунтириш ишлари олиб бориш, сонини ҳисоблаш ишларини амалга ошириш лозим. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [3, 7, 9, 12, 13, 15, 51, 86, 91].

Т.В. Абдураупов.



Статус. 3(NT): Близкие к уязвимым, мозаично распространённый подвид (1); локально распространенный подвид (2).

Распространение. Плато Устюрт, Южное Приаралье, полуостров Возрождения, Центральный Кызылкум, Зеравшанская долина, Каршинская степь, Зеравшанский хребет, Кашкадарьинская, Джизакская области (Зааминский район), степи Сырдарьинской области, равнинно-подгорная часть Ташкентской области, Ферганская долина (1); равнинно-предгорная часть Сурхандарьинской области (2). Вне Узбекистана: Казахстан, Киргизия, Юго-Восточный Туркменистан, Иран, Западный Китай, Южная Монголия (1); горные районы Таджикистана и Афганистана (2).



Места обитания. Глинистые и лессовые пустыни, полупустыни и предгорья, песчаные гряды и межбарханные понижения, склоны холмов с эфемерной растительностью, каменисто-щебнистые предгорья с кустарниковыми зарослями, открытые полынно-солянковые степные пространства. В горы поднимается до 1500–1600 м над у.м.

Численность. Нет данных.

Образ жизни. Активен с марта по начала апреля, с октября по начало ноября. В жаркие месяцы ведет ночной и сумеречный образ жизни, днем скрываясь в норах грызунов, черепах и других роющих животных, пустотах прикорневых порослей кустарников и под корнями. Спаривание в конце марта начале апреле. В июле – августе самка рождает по 10–21 детеныша, которые достигают до 20 см в длину. Питается ящерицами, грызунами, мелкими воробьиными птицами, насекомыми.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение земель, браконьерство, чрезмерный вылов на экспорт.

Разведение. Успешно размножается в неволе.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском, Зааминском заповедниках, комплексном (ландшафтном) заказнике «Сайгачий», Бухарском специализированном питомнике «Джейран». Необходимо проведение разъяснительных работ с местным населением, проведение учетов численности. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [3, 7, 9, 12, 13, 15, 51, 86, 91].

Т.В. Абдураупов.

Near Threatened 3(NT), mosaically distributed subspecies (1); locally distributed subspecies (2). It is spread at the Ustyurt Plateau, the Southern Aral Sea area, the Renaissance Peninsula, the Central Kyzylkum, the Zeravshan Valley, the Karshi steppe, the Zaravshan Ridge, the Kashkadarya, the Jizzakh region (Zaamin district), the steppes of Syrdarya region, the valley and foothill part of the Tashkent region, the Ferghana Valley (1); the piedmont plain of the Surkhandarya region (2). It inhabits the clay and loess deserts, semi-deserts and foothills, sand ridges and barchan hillsides with ephemeral vegetation, rocky and gravelly foothills with shrubs, open wormwood-halophytic steppe space. It rises up to mountains 1500-1600m above sea level. The population data is not available. Limiting factors: the development of virgin lands, poaching, overfishing for export.

117. ҲИНД БОЙГАСИ
Индийская (Черноголовая) бойга
Indian Gamma (Common Tree) Snake
Boiga trigonata
(Schneider, 1802)
ssp. *melanocephala*
(Annandale, 1904)



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

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти жанубий, Қизилқум чўли. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркманистон, Эрон, Афғонистон. Ҳиндистон ва Покистонда номинатив кенжа тури учрайди.

Яшаш жойлари. Қум ва тупроқли чўллар, жар ва ўнқирлар, тоғларнинг пастки қисмларидаги сийрак ўт-бутали тошлоқ қияликлар, далалар ва эски турар жойлар.

Сони. Ўзбекистонда ушбу турнинг сони бўйича янги маълумотлар мавжуд эмас. Сурхондарё вилоятидаги саноқли топилмалар орқали маълум. Яширин ҳаёт тарзида яшайди, шунинг учун мазкур турни ҳисобга олиш ва сонини баҳолаш бўйича махсус усуллар ишлаб чиқиш лозим.

Яшаш тарзи. Апрель–октябрь ойларида тунги вақтда фаол ҳаёт кечиради. Кундузи тупроқ ёриқларида, тошлар тагида, жарликлардаги қушлар уясида ёки кемирувчилар инида жон сақлайди, шунингдек, ўша ерда қишлайди. Дарахт ва томларда тез ўрмалай олади. Тахминан май ойида жуфтлашади. Июнь–июль ойида 3–11 та тухум қўяди, боласи сентябрь-октябрда тухумдан чиқади. Калтакесак ва қушлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг ўзлаштирилиши ва хонаки жониворларни ҳаддан ташқари кўп ўтлатиш.

Кўпайтириш. Санкт-Петербург ҳайвонот боғида насл олинган.

Муҳофаза чоралари. Кўздан яширинадиган ва тунги ҳаёт кечирадиган жониворлар сонини мувофиқ баҳолаш усулларини ишлаб чиқиш, локал популяцияларда сонини мунтазам ҳисобга олиш ишларини амалга ошириш, шунингдек, ажраб қолган кенжа тур шаклларининг таксономик мақомини аниқлаш, ҳайвонот боғлари ва парваришхоналарда ушбу турни барқарор кўпайтириш гуруҳларини ташкил қилиш зарур.

Манбалар. [7, 12, 15, 39, 41, 57, 72, 76, 91].

Ю.А. Чикин, Р.А. Назаров, Д.А. Нуриджанов.

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

Распространение. Юг Сурхандарьинской обл., Центральные Кызылкумы. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Иран, Афганистан. В Индии и Пакистане обитает номинативный 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. Современные данные по численности этого вида в Узбекистане отсутствуют. Регулярные находки известны из Сурхандарьинской области. Ведет скрытный образ жизни, поэтому необходимо разработать специальные методы учета и оценки численности данного вида.

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 особи появляются в сентябре-октябре. Питается ящерицами и птицами.

Лимитирующие факторы. Освоение земель и перевыпас домашних животных.

Разведение. В Санкт-Петербургском зоопарке получено потомство.

Меры охраны. Необходимо разработать методы адекватной оценки численности для скрытных и ночных животных. Проводить регулярные учеты численности в локальных популяциях. Уточнить таксономический статус изолированных подвидовых форм. Создать устойчивые группы размножения в зоопарках и питомниках.

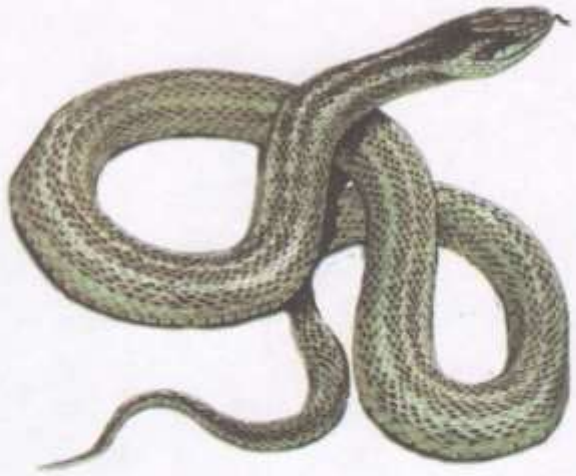


Источники. [7, 12, 15, 39, 41, 57, 72, 76, 91].

Ю.А. Чикин, Р.А. Назаров, Д.А. Нуриджанов.

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 and overgrazing.

118. ПАЛЛАС ЧИПОР ИЛОНИ
Палласов полоз
East-Four-lined Ratsnake
Elaphe sauromates
(Pallas, 1811)



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

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги, Орол денгизидаги Возрождение яриморолн – тур ареалининг шарқий томони. Ўзбекистондан ташқарида: Ғарбий Қозоғистон, Шимоли-ғарбий Туркманистон, Кавказ, Жанубий Россия, Кавказолди, Жанубий Украина, Молдова, Кичик Осиё, Болгария ва Руминия.

Яшаш жойлари. Мустаҳкамланган қум ва тупроқли чўл ҳудудлари, саксовул ва шувоқлар қоплаган ўта шўрхок ерлар. Кўпинча катта қумсичқон колонияларида яшайди. Шарқий Устюрт ясси текислиги атрофларида сийрак эфемер ўсимликлар ва шувоқлар ўсадиган бўз тупроқларда ҳам учрайди.

Сони. Ўзбекистонда доимо кам учраган: саноқли топилмалар орқали маълум. 2007–2009-йилларнинг баҳорги-кузги даврида Возрождение яриморолида 10 таси ҳисобга олинган.

Яшаш тарзи. Апрель-октябрь ойларида фаол ҳаёт кечиради. Дарахт ковакларида, тошлар тагида, тупроқ ёриқларида ва кемирувчилар инида беркинади, ўша ерда қишлайди. Май ойида жуфтлашади. Июнь-июль ойида 4-16 та тухум қўяди. Боласи сентябрь-октябрь ойининг бошида тухумдан чиқади. Кемирувчилар, қушлар ва уларнинг тухумлари, баъзан калтакесаклар билан озиқланади. Ушбу тур орасида канибализм ҳам қайд қилинган.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг ўзлаштирилиши, аҳоли томонидан ўлдирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Тур ва унинг яшаш жойларини муҳофаза остига олиш, тутқунликда кўпайтириш чораларини кўриш лозим.

Манбалар. [2, 5, 6, 7, 12, 13, 15, 22, 23, 41, 46, 51, 57, 91].

Ю.А. Чикин, Д.А. Нуриджанов, Т.В. Абдураупов.

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

Распространение. Плато Устюрт и полуостров Возрождения (Аральское море) – восточный край ареала вида. Вне Узбекистана: Западный Казахстан, Северо-Западный Туркменистан, Северо-Западный Иран, Кавказ, Южная Россия, Предкавказье, Южная 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. В окрестностях восточного чинка Устюрта встречается на сероземах с редкими кустиками полыни и эфемеровой растительности.

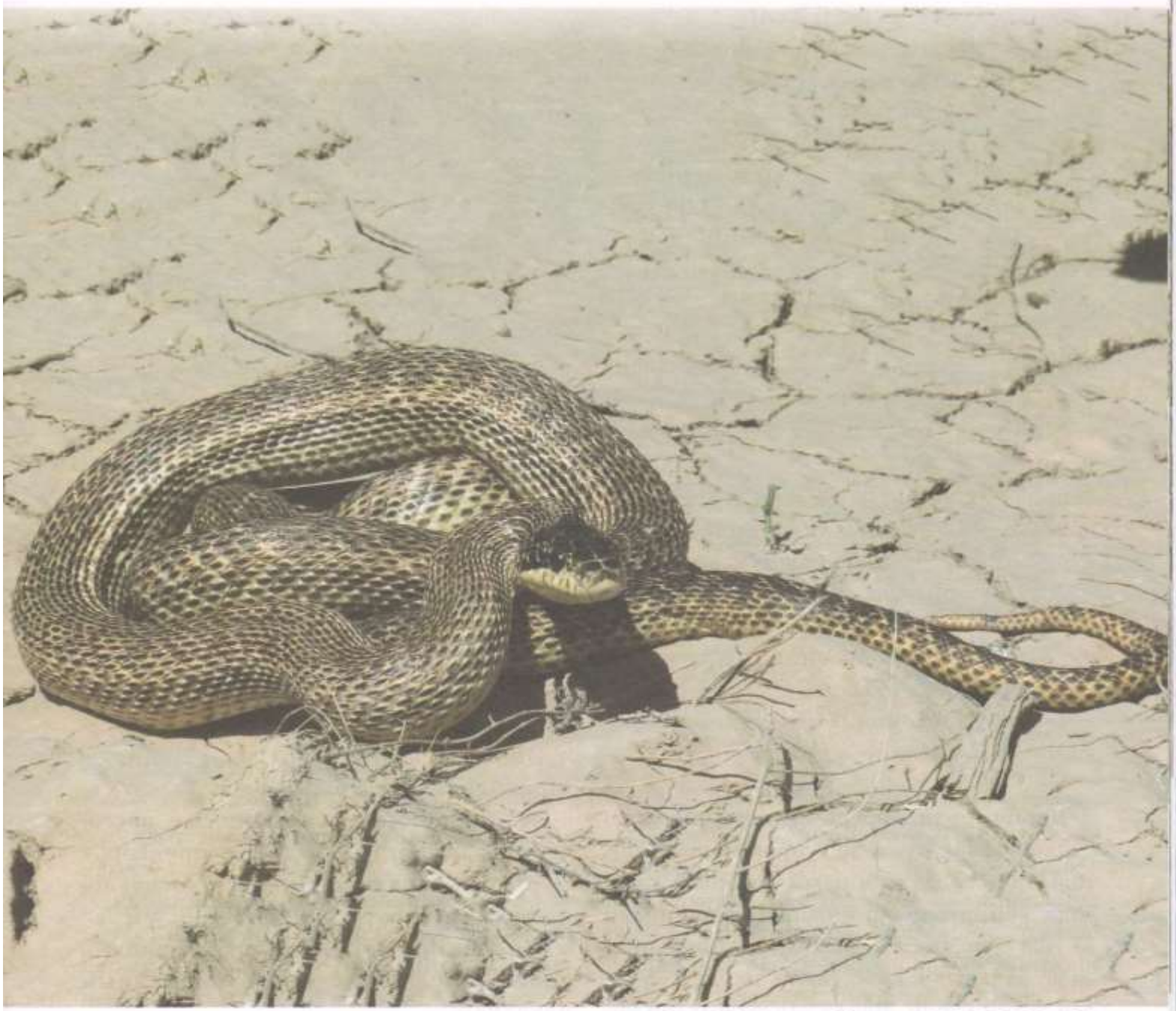
Численность. В Узбекистане всегда был редок: известны единичные особи. На полуострове Возрождения за весенне-осенний период 2007–2009 гг. отмечено 10 особей.

Образ жизни. Активен в апреле–октябре; укрывается в дупле деревьев, под камнями, в трещинах почвы, в постройках, норе 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, ящерицами и змеями, отмечен канибализм.

Лимитирующие факторы. Освоение земель, истребление населением.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Необходима организация охраны вида и его мест обитания. Разведение вида в неволе.



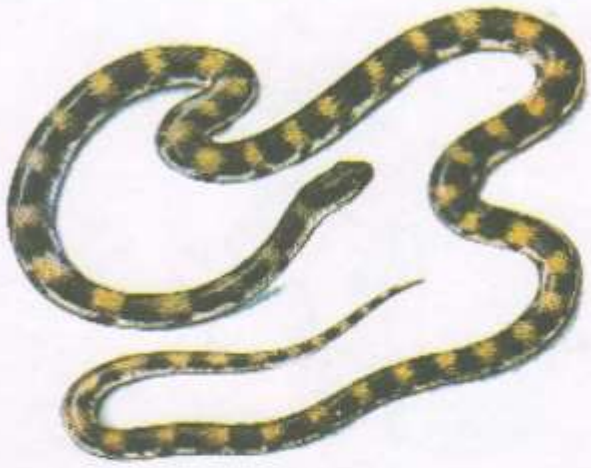
Источники. [2, 5, 6, 7, 12, 13, 15, 22, 23, 41, 46, 51, 57, 91].

Ю.А. Чикин, Д.А. Нуриджанов, Т.В. Абдураупов.



Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed subspecies on the border of range. It is reported from the Ustyurt Plateau, The Renaissance Peninsula 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.

119. КЎНДАЛАНГ ЙЎЛЛИ БЎРИТИШ ИЛОН
Поперечнополосатый волкозуб
Northern (Barred) Wolf Snake
Lycodon striatus (Schaw, 1802) *ssp. bicolor* (Nikolsky, 1903)



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

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти жанубби, Нурота тоғлари, Қоржонтов, Зарафшон, Туркистон ва Чотқол, Тошкент вилояти текислик ва тоғ этаклари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Тожикистон, Эрон, Афғонистон, Покистон ва Ҳиндистон шимоли. Покистон ва Ҳиндистоннинг жанубида, Шри-Ланкада – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Сариқ тупроқли ва тошли қир-адирлар, сийрак яримчўл ўсимликлари билан қопланган паст тоғлар (д.с.б. 1800 метргача).

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

Яшаш тарзи. Апрель–октябрь ойларида тунлари фаол, кундузи тупроқ ёриқларида, тошлар остида, эски пахса деворлар кавагида, кемирувчилар инларида яширинади ва ўша ерда қишлайди. Тахминан май ойида жуфтлашади, июнь–июль ойида 2–5 тадан тухум қўяди. Майда калтакесаклар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сурхондарё, Китоб ва Нурота қўриқхоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [1, 7, 12, 15, 39, 41, 50, 57, 68, 70, 91].

Ю.А. Чикин,
Т.В. Абдураупов.

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

Распространение. Юг Сурхандарьинской области, Нуратау, Каржантау, Зеравшанский, Туркестанский и Чаткальский хребты; равнинно-подгорная часть Ташкентской области. Вне Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан, Иран, Афганистан, север Пакистана и Индии. На юге Пакистана, Индии, в Шри-Ланке – другой подвид.

Места обитания. Глинистые лессовые и каменистые 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. Ведет сумеречно ночной образ жизни, весной выползает из зимних укрытий, летом исключительно ночной, выбираясь на поверхность земли из под коряг или камней только после захода солнца. 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 и различными членистоногими.



Лимитирующие факторы. Освоение земель.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском, Китабском и Нуратинском заповедниках.

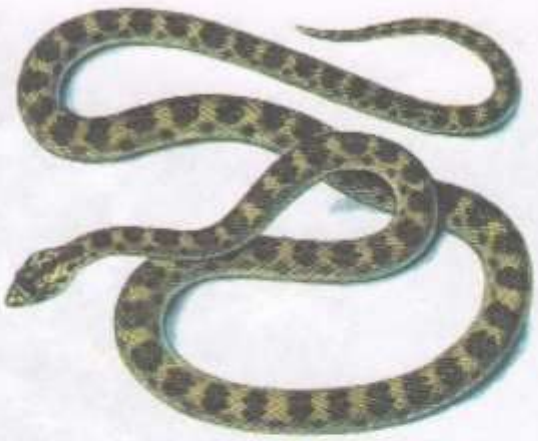
Источники. [1, 7, 12, 15, 39, 41, 50, 57, 68, 70, 91].

Ю.А. Чикин, Т.В. Абдураупов.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed subspecies. On the border of range it is reported from the south of Surhandarya region, in Zaravshan, Turkestan, Nuratau ranges and plains and foothils of Tashkent region. It inhabits clayey loess and stony hills and foothills with rare semidesert vegetation. It is rare elsewhere: only 16 individuals were reported from Uzbekistan. Limiting factors: development of virgin lands.



120. АФҒОН ЛИТОРИНХИ
Афганский литоринх
Afghan Awl-headed Snake
Lytorhynchus ridgewayi Boulenger, 1887



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

Тарқалиши. Жануби-ғарбий Қизилқум (Бухоро ихтисослашган «Жайрон» питомниги), Бўкантоғ, Айтимтоғ (Учқудуқ ш. атрофида), Майманактоғ (Қашқадарё дельтаси), Кўҳитанг т., Шеробод атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Эрон, Ғарбий Афғонистон, Жануби-ғарбий 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 саноқли топилмалар орқали маълум.

Яшаш тарзи. Мартдан октябргача тунлари фаол ҳаёт кечириб, кундузи тупроқ ёриқларида, тошлар остида, кемирувчилар, калтакесаклар инида, чумолилар уяларида яширинади ва ўша ерда қишлайди. Баъзан ўзи ҳам ин қуради. Июнь–июль ойида 3–4 та тухум қўяди. 2 йилда жинсий вояга етади. Майда калтакесаклар ва уларнинг тухумлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Бухоро ихтисослашган «Жайрон» питомнигида муҳофаза остига олинган. Тур ва унинг яшаш жойларини муҳофаза остига олиш, тутқунликда кўпайтириш чораларини кўриш лозим.

Манбалар. [7, 8, 12, 15, 17, 18, 39, 41, 72, 76, 78, 91].

Ю.А. Чикин, Д.А. Нуриджанов.

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

Распространение. Юго-западный Кызылкум (Бухарский специализированный питомник «Джейран»), Букантау, Айтымтау (окрестности г. Учкудук), Майманактау (дельта Кашкадарьи), хр. Кугитанг, окр. Шерабада. Вне Узбекистана: Туркменистан, Иран, Западный Афганистан, Юго-Западный Пакистан.

Места обитания. Песчаные и глинисто-щебнистые участки равнин и холмистых предгорий, останцы, обрывы бессточных впадин, сухие русла рек на высотах до 2000 м н. у. м.

Численность. Немногочислен, повсеместно естественно редкий, скрытный вид. В Узбекистане известны единичные находки.

Образ жизни. Активен с марта по октябрь в ночное время, днём укрывается в трещинах почвы, под камнями, в норе 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 Бухарском специализированном питомнике «Джейран». Организация охраны мест обитания и вида, разведение вида в неволе.

Источники. [7, 8, 12, 15, 17, 18, 39, 41, 72, 76, 78, 91].

Ю.А. Чикин, Д.А. Нуриджанов.





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.

121. КАПЧА ИЛОН
Среднеазиатская кобра
Oxus (Central Asian) Cobra
Naja oxiana (Eichwald, 1831)



Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, мозаик тарқалган тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [DD].

Тарқалиши. Ғарбий Помир-Олой, Марказий ва Жанубий Қизилқум, Қарши чўллари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистоннинг жанубий қисми, Тожикистон ҳамда Эрон, Афғонистон, Покистон ва 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, Сандиқличўл) 1,5 гектар майдонда 1 дона учраган. Ўртача зичлиги 1 кв. км майдонда 0,5-5 тани ташкил этган. Ҳозирда айрим яшаш жойларида бутунлай йўқ бўлиб кетган, қолганларида эса кам сонли.

Яшаш тарзи. Мартдан октябрь ойигача, асосан, ёзда тунлари фаол ҳаёт кечиради. Тупроқ ёриқлари, тошлар ости, кемирувчи ва тошбақалар инларига яширинади ва ўша ерда қишлайди. Май ойида жуфтлашади. Июлда 6–19 та тухум қўяди. Боласи сентябрда тухумдан чиқади, 3–4 ёшда жинсий вояга етади. Судралиб юрувчилар, бақалар, айрим ҳолларда майда қуш ва сутэмизувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг ўзлаштирилиши, одамлар томонидан таъқиб қилиниши, шу жумладан, браконьерлик.

Кўпайтириш. Урғочисининг табиатда уруғлантирилган тухумлари инкубация даврини муваффақиятли ўтайди. Серпентария шароитига яхши мослашади. Москва ҳайвонот боғидаги террариумда муваффақиятли кўпайтирилганлиги ва бир қанча авлод олингани ҳақида маълумотлар мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сурхон, Ҳисор, Китоб ва Нурота қўриқхоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [3, 4, 7, 9, 12, 13, 15, 32, 39, 40, 41, 42, 57, 78, 91].

О.П. Богданов, Т.В. Абдураупов.

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 насчитывалось 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 норе грызунов, черепах, 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 некрупными птицами и млекопитающими.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение земель, преследование человеком, в том числе, браконьерство.

Разведение. Успешно инкубировались кладки от самок, оплодотворенных в природе. Хорошо приживается в условиях серпентариев. Есть сведения об успешном разведении и получении нескольких генераций в террариумах Московского зоопарка.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Сурханском, Гиссарском, Китабском и Нуратинском заповедниках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [3, 4, 7, 9, 12, 13, 15, 32, 39, 40, 41, 42, 57, 78, 91].

О.П. Богданов, Т.В. Абдураупов.

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 lelev, in flood lands of the rivers and oases, rarely, in deserts and semi-deserts. In 1980s, in southernregions 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 vanished from some habitats, while in the others, the numbers are low. Limiting factors: agricultural development of virgin lands and poaching by humans. Included in the IUCN Red List [DD] and Appendix II of CITES.



122. ДАШТ ҚОРА ИЛОНИ
Восточная степная гадюка
Steppe 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 [VU].

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань тоғ тармоқлари, Қурама тоғи, Сирдарё ва Чирчиқ дарёлари водийси. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон жануби ва Балхашбўйи, Қирғизистон жануби, Тожикистон шимоли. Ғарбий ва Шарқий Европа жануби, Молдова, Озарбайжон, Туркиянинг шимолишарқи, Эроннинг шимоли, Жунғория, Олтой ва Сибирда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Дарё қайирлари ва кўл қирғоқлари, баъзан тоғ ва тоғ этакларидаги қуруқ даштлар.

Сони. 1970-йилларда локал популяцияларда зичлиги гектарига 10–12 донани ташкил қилар эди. Ҳозирда сони кескин камайиб кетган.

Яшаш тарзи. Март–октябрь ойида фаол ҳаёт кечириб, 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 ЎзР ФА Зоология институти серпентариясида бир неча марта насл олинган.

Муҳофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий табиат боғида ва "Сайхун" хўжалигида муҳофаза остига олинган. Барча сақланиб қолган популяцияларини аниқлаш ва тутқунликда кўпайтириш бўйича зарурий чора-тадбирларни қўллаш лозим. Европа популяциялари СИТЕСнинг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [6, 7, 9, 12, 13, 15, 28, 31, 41, 54, 55, 65, 91].

Ю.А. Чикин, Т.В. Абдураупов.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый подвид. Внесен в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Отроги Западного Тянь-Шаня, Кураминский хребет, 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 популяция 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 природном парке и хозяйстве «Сайхун». Необходимо выявление всех сохранившихся локальных популяций, разведение подвида в неволе. Европейские популяции внесены в Приложение I СИТЕС.



Источники. [6, 7, 9, 12, 13, 15, 28, 31, 41, 54, 55, 65, 91].

Ю.А. Чикин, Т.В. Абдураупов.

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 and utilization of pesticides. Included in the IUCN Red List [VU].

МАНБАЛАР
ИСТОЧНИКИ
REFERENCES

1. *Абдураупов Т.В., Нуриджанов Д.А., Мухаммадиев Б.Ш., Чеботарёв С.О.* Современные встречи поперечнополосатого волкозуба (*Lycodon striatus bicolor, Nikolsky, 1903*) на территории Республики Узбекистан // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана: Материалы Республиканской научно-практической конференции. – Ташкент, 2016. С. 67-70.

2. *Абдураупов Т.В., Пестов М.В., Нуриджанов А.С., Царук О.И., Киршей Т.* Предварительный обзор современной герпетофауны Южной части Каракалпакского Устюрта // Биологические и структурно функциональные основы изучения и сохранения биоразнообразия Узбекистана: Материалы Республиканской научной конференции. – Ташкент, 2015. С. 17-22.

3. *Абдураупов Т.В., Фундукчиев С.Э. Мухаммадиев Б.Ш.* Обзор герпетофауны урочища Етти уйли Каратюбинского горного массива // Теоретические и прикладные проблемы сохранения биоразнообразия животных Узбекистана: Материалы республиканской научной конференции. – Ташкент, 2013. С. 15-16.

4. *Абдураупов Т., Фундукчиев С.* Экология, морфология и распространение среднеазиатской кобры (*Naja oxiana*) по Самаркандской области // Ҳайвонлар экологияси ва морфологияси: Илмий мақолалар тўплами. – Самарқанд: СамДУ нашри. 2013. С 7-12.

5. *Алекперов А.М.* Земноводные и пресмыкающиеся Азербайджана. - Баку: Элым, 1978. С. 264.

6. *Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И. С., Орлов Н. Л.* Земноводные и пресмыкающиеся // Энциклопедия природы России. - Москва: ABF, 1998. С. 576.

7. *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.

8. *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.

9. *Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н.* Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. - Москва: Просвещение, 1977. С. 416.

10. *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.

11. *Богданов О.П.* О распространении Alsophylax laevis Nik. в Узбекистане. // Доклады АН УзССР, 1955. № 6. С. 43-45.

12. *Богданов О.П.* Фауна Узбекской ССР. Земноводные и пресмыкающиеся. - Ташкент: АН УзССР, 1960. Т. 1. С. 260.

13. *Богданов О.П.* Экология пресмыкающихся Средней Азии. - Ташкент: Наука, 1965. С. 259.

14. *Богданов О.П.* Численность, охрана и рациональное использование среднеазиатской черепахи // Охрана животного мира и растений Узбекской ССР / Тез. докл. конф. Ташкент: Фан УзССР,1978. С. 15–16.

15. *Богданов О.П.* Пресмыкающиеся // Редкие животные Узбекистана. Энциклопедический справочник. - Ташкент: Гл. ред. энциклопедий, 1992. С. 303-371.

16. *Бондаренко Д.А.* Экология хентаунской круглоголовки в летне-осенний период. // Вестник зоологии. №5, 1982. С. 55-59.

17. *Бондаренко Д.А.* О находке афганского литоринха в Узбекистане // Вестн. зоологии, 1985, № 5. С. 81.

18. *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.

19. *Бондаренко Д.А.* Круглоголовка Штрауха // Природа, № 10, 2008. С. 46-49.

20. *Бондаренко Д.А., Перегонцев Е.А.* Распределение среднеазиатской черепахи (Agrionemys horsfieldi Gray, 1844) в естественных и антропогенных ландшафтах Южного Узбекистана // Бюл.МОИП, 2006. Отд. биол. Т. 111, вып. 2. С. 10–17.

21. *Бондаренко Д.А., Дуйсебаева Т.Н.* Среднеазиатская черепаха, Agrionemys horsfieldii (Gray, 1844) в Казахстане (распространение, районирование ареала, плотность населения) //Современная герпетология, 2012. Том 12, вып. 1/2. С. 3–26.

22. *Боркин Л.Я.* О таксономической ревизии Ноткера Хельфенбергера (2001), посвященной группе лазающих полозов старого света. // Современная герпетология. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2003. Т. 2. С. 160-173.

23. *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.

24. *Быкова Е.В., Сорочинский В.Г., Голенкевич А.В., Перегонцев Е.А., Сорочинский Г.Я., Сорочинская И.Н.* Выведение и выращивание среднеазиатской черепахи (Agrionemys horsfieldii) // Вопросы герпетологии. Санкт-Петербург. 2008. С. 64-67.

25. *Вашетко Э.В.* Экология полосатой ящурки в Ферганской долине // Экология и биология животных Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1972. С. 240-245.

26. *Вашетко Э.В., Камалова З.Я.* Ящерицы // Позвоночные животные Ферганской долины. - Ташкент: Фан, 1974. С. 60-84.

27. *Вашетко Э.В. Нуриджанов А.С., Митропольский М.Г., Сударев В.О.* Количественный учет среднеазиатской черепахи (Agrionemys horsfieldi Gray) в местах промыслового вылова в Узбекистане. // Вестник «Тинбо». 2010. 2. (Материалы III Республиканского научно-практического семинара) - Ташкент: Истиклол, 2010. С. 52-54.

28. *Вашетко Э.В., Чикин Ю.А., Ходжаев А.Ф., Нуриджанов А.С.* Герпетофауна Западного Тянь-Шаня // Современная герпетология. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2003. Т. 2. С. 24-38.

29. *Голубев М.Л., Сатторов Т.С.* О подвидах панцирного гекконичка // Вестник зоологии, 1979. № 5. С. 18-24.

30. *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.

31. *Жумаев Ф.К., Шерназаров Э.Ш.* О распространении афганского литоринха (Lythorhynchus ridgewayi) в Узбекистане. // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих, малоизученных животных Узбекистана. Материалы Республиканской научно-практической конференции. 9-10 сентября 2016 г. – Ташкент: Минитипография АН РУз, 2016. С. 96.

32. *Захидов Т.З.* Зоология энциклопедияси. Амфибия ва рептилиялар (Газандалар). - Тошкент: Фан, 1969. 319-б.

33. *Захидов Т., Мекленбурцев Р., Богданов, О.* Класс земноводные и пресмыкающиеся / Природа и животный мир Средней Азии. Ташкент: Укитувчи, 1971. С. 76–84.

34. *Камалова З.Я.* О питании круг-

логоловки Штрауха в песках Ферганской долины в летний период // Экология, 1970. № 5. С. 102-103.

35. Камалова З.Я. К экологии круглоголовки Штрауха в песках Ферганской долины // Экология и биология животных Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1972. С. 235-239.

36. Карпенко В.П. Степная черепаха - Testudo horsfieldi Gray.// Экология позвоночных животных хребта Нуратау. Ташкент: Фан УзССР, 1970. С. 40-41.

37. Кашкаров Д.Н. Отряд черепахи // Животные Туркестана. Ташкент: УзГИЗ, изд. 2-е., 1931. С. 88–90.

38. Кашкаров Р.Д. О комменсализме некоторых рептилий с массовыми видами грызунов аридных ландшафтов // Зоологические исследования в Казахстане. Алматы, 2002. С. 170.

39. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. - Москва: Лесная промышленность, 1984. Т. 1. С. 392.

40. Красная книга Узбекской ССР. Позвоночные животные. - Ташкент: Фан, 1983. Т. 1. С. 128.

41. Красная книга Республики Узбекистан. II Том Животные. – Ташкент: Chinor ENK, 2009. С. 218.

42. Кудрявцев С.В., Мамет С.В. Размножение рептилий в Московском зоопарке // Достиж. зоопарков в изучении биологии разведения редких и исчезающих животных: Информационные материалы международной научной конференции. - М.. 1989. С. 23-24.

43. Лим В. П. К экологии хентаунской круглоголовки // Вестник ККФ АН Уз ССР, 1965. № 1. С. 81-83.

44. Назаров Р.А., Нуриджанов Д.А., Вашетко Э. В. Современное состояние популяций эндемичных видов реп-тилий в Ферганской долине и возможные меры по их сохранению. // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих, малоизученных животных Узбекистана. Материалы Республиканской научно-практической конференции. 9–10 сентября 2016 г. – Ташкент: Минитипография АН РУз, 2016. С. 141-149.

45. 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.

46. Нуриджанов А.С., Нуриджанов Д.А. Новые данные по экологии и распространению Палласова полоза Elaphe sauromates в Узбекистане. // Материалы Международной конференции «Наземные позвоночные животные аридных экосистем». – Ташкент, 2012. С. 253-254.

47. Нуриджанов А.С., Вашетко Э.В., Нуриджанов Д.А., Абдураупов Т.В. Среднеазиатская черепаха (Agrionemys horsfieldii Grey, 1844) в Узбекистане: распространение, численность, сохранение и рациональное использование вида. // Вестник Тюменского государственного университета. 2016. Т.2. №1. С. 132-140.

48. Нуриджанов Д.А. Гибель серого варана (Varanus griseus) на автодорогах Кызылкумов // Труды заповедников Узбекистана. Выпуск 6. - Ташкент: Chinor ENK, 2008. С. 209-211.

49. Нуриджанов Д.А. Серому варану нужна помощь. // «Табий фанларнинг долзарб муаммолари республика ёш олимлар илмий-амалий анжумани материаллари тўплами». – Самарканд, 2008. С. 87-88.

50. Нуриджанов Д.А. Находка поперечнополосатого волкозуба Lycodon striatus в урочище Аксак-Ата. // Биоразнообразие Угам-Чаткальского национального парка. Ташкент-Газалкент, 2008. С. 101.

51. Нуриджанов Д.А. Современное

состояние численности и распространения рептилий на плато Устюрт (Узбекистан) // Наземные позвоночные животные аридных экосистем: Материалы международной конференции. Ташкент: Chinor ENK, 2012. С. 248-252.

52. Нуриджанов Д.А. Данные по состоянию популяции круглоголовки Молчанова Phrynocephalus moltschanovi (Nikolsky, 1913) в Узбекистане // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих, малоизученных животных Узбекистана. Материалы Республиканской научно-практической конференции. 9–10 сентября 2016 г. – Ташкент: Минитипография АН РУз, 2016. С. 152-154 .

53. Нуриджанов Д.А., Чирикова М.А., Пестов М.В., Зима Ю.А. Новые сведения о состоянии популяции среднеазиатского серого варана Varanus griseus caspius (Eichwald, 1831) в Узбекистане // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих, малоизученных животных Узбекистана. Материалы Республиканской научно-практической конференции. 9–10 сентября 2016 г. – Ташкент: Минитипография АН РУз, 2016. С. 154–158.

54. Павленко Т.А. Позвоночные животные Голодной степи // Животный мир Голодной степи. Ташкент: изд-во АН УзССР, 1962. С. 127–175.

55. Пестинский Б.В. Материалы по образу жизни ядовитых змей Средней Азии, их ловле и содержанию в неволе // Тр. Узбекистанского Зоол. сада. - Ташкент, 1939. Т. 1. С. 4–62.

56. Рашкевич Н.А. Размножение хентаунской круглоголовки // Природа, 1958. № 6. С. 37–39.

57. Рустамов А.К. Земноводные и пресмыкающиеся фауны СССР (Справочник-определитель географа-путешественника). - Москва: Просвещение, 1971. С. 304.

58. Саид-Алиев С.А. О новых находках панцирного и пискливого гекончика из рода Alsophylax в Таджикистане // Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж.ССР, 1962. Т. 22. С. 103–105.

59. Сатторов Т.С. Prinocephalus helioscopus saidalievi ssp. n. (Sauria, Reptilia) - новый подвид такырной круглоголовки из Ферганской долины // Вестник зоологии, 1981. № 1. С. 73–76.

60. Сатторов Т.С. Пресмыкающиеся Северного Таджикистана. - Душанбе: Дониш, 1993. С. 291.

61. 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.

62. Семенов Д.В., Шенброт Г.И. О видовой самостоятельности круглоголовки Молчанова - Phrinocephalus molchanovi (Reptilia, Agamidae) // Зоол. ж., 1982, Т. 61, № 8. С 1194–1204.

63. 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.

64. 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.

65. Фомина М.И. Степная гадюка. Вольерное содержание // Содержание ядовитых змей Средней Азии в неволе. - Ташкент: Фан, 1972. С. 40–64.

66. Ходжаев А.Ф. Современное состояние и перспектива сохранения серого варана в Узбекистане // Вопросы герпе-тологии. Тез. докл. 6 Всесоюз. герп. конф. - Ленинград, 1985. С. 270–271.

67. 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.

68. *Чернов С.А.* Фауна Таджикской ССР. Пресмыкающиеся. - Душанбе: АН Тадж.ССР, 1959. С. 202.

69. *Чикин Ю.А.* Охраняемые виды пресмыкающихся песков Ферганы // Вопросы герпетологии. Материалы Первого съезда Герпетологического общества им. А. М. Никольского, 2001. - Пущино - Москва: МГУ. С. 327–328.

70. *Чикин Ю.А., Вашетко Э.В.* Об уточнении северных границ и новых находках поперечно-полосатого волкозуба // Экология и охрана редких и исчезающих животных Узбекистана. - Ташкент: Фан УзССР, 1985. С. 6-8.

71. *Чирикова М.А.* О нелегальном отлове и обороте среднеазиатской черепахи в Казахстане Степной бюллетень №43-44 весна-лето, 2015. С. 310–311.

72. *Шаммаков С.* Пресмыкающиеся равнинного Туркменистана. - Ашхабад: Ылым, 1981. С. 309.

73. *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.

74. *Шенброт Г.И., Семенов Д.В.* Современное распространение и систематика круглоголовки-вертихвостки - Phrinocephalus guttatus (Reptilia, Agamidae) // Зоол. ж., 1987, Т. 66, № 2. С. 60–64.

75. *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.

76. *Шенброт Г.И., Куликова Г.С.* О распространении и численности рептилий в пустынях юга Бухарской области. // Вестник зоологии. 1985. №1. С. 46–89.

77. *Шнитников В.Н.* Животный мир Казахстана. Ч. 1. Южный Казахстан. Алма–Ата–М., 1934. С. 200.

78. *Шукуров О.Ш.* Змеи зоны среднего течения реки Амударьи // Вопросы герпетологии. - Ленинград: Наука, 1973. С. 216–218.

79. *Щербак Н.Н.* Ящурки Палеарктики. - Киев: Наукова думка, 1974. С. 296.

80. *Щербак Н.Н.* Новый подвид сцинкового геккона (Teratoscincus scincus rustamowi) из Узбекистана // Охрана природы Туркменистана. - Ашхабад: Ылым, 1979. С. 129–138.

81. *Щербак Н.Н. Голубев М.Л.* Гекконы фауны СССР и сопредельных стран. - Киев: Наукова думка, 1986. С. 232.

82. *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.

83. *Ядгаров Т.* Материалы по экологии серого варана (Varanus griseus) из бассейна Сурхандарьи // Герпетология Средней Азии. - Ташкент: Фан, 1968. С. 24–28.

84. *Ядгаров Т., Сартаева Х. М.* Биология размножения сцинкового геккона // Экология, 1989. Вып. 6. С. 55–57.

85. *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.

86. *Chris Jones.* Breeding eurasian sand boas *(Eryx jaculus, Eryx miliaris, Eryx tataricus)*. http://www.petclubuk.com

87. *De Lisle H.F., Nazarov R.A., Lynn R.G., and Grathwohl J. R. Gekkota. A* Catalog of Recent Species, Canada. 2013. P. 387.

88. *Khodzhaev A.F.* Varanus griseus in

Uzbekistan // Abstracts of the Second Asian Herpetological Meeting. - Ashgabad, 1995. P. 31.

89. Nazarov R., Radjabizadeh Kh., Poyarkov N. Preliminary data on DNA Barcoding of the genus Teratoscincus (Reptilia: Gekkonidae) with discovery of a new species from Central Iran Plateau (2016) (in press).

90. Sindaco R., Jeremcenko V.K. The reptiles of the Western Palearctic. Vol. 1: Annotated Checklist and Distributional Atlas of the Turtles, Crocodiles, Amphisbaenians and Lizards of Europe, North Africa, Middle East and Central Asia. Edizioni Belvedere, Latina (Italy), 2008. P. 579.

91. Sindaco, R.; Venchi, A.; Grieco, C. The Reptiles of the Western Palearctic. Vol. 2: Annotated checklist and distributional atlas of the snakes of Europe, North Africa, Middle East and Central Asia. Edizioni Belvedere, Latina (Italy), 2013. P. 544.

92. Tsellarius A. Yu., Tsellarius E.Yu. Behavior of Varanus griseus during Encounters with Conspecifics // Asiatic Herpetological Research, 1977. Vol. 7. P. 108–130.

93. Vashetko E.V., Khodjaev A.F., Nuridjanov A.S., Chikin Yu.A. Resources of Testudo horsefieldi in Uzbekistan. // Congress of Testudo. Gonfaron, France, 2001.





ҚУШЛАР
ПТИЦЫ
BIRDS



IV ҚИСМ
ЧАСТЬ IV
CHAPTER IV

123. ПУШТИ САҚОҚУШ
Розовый пеликан
Great White Pelican
Pelecanus onocrotalus Linnaeus, 1758



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи-уяловчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (уялаш); Амударё, Зарафшон, Сирдарё ҳавзалари (учиб ўтиш, номунтазам қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиёнинг бошқа мамлакатлари, Қозоғистон, Шарқий Европа жануби (уялаш); Ғарбий 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 (дунёдаги популяциясининг 2–3 %и) уялайди. Бир неча юзтаси қишлайди, галада бир неча мингтагачаси учиб ўтади. Кўчиб ўтиш йўлидаги асосий ҳудуд – Денгизкўл кўли. Дунёдаги популяцияси тренди аниқланмаган.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-апрель ойида. Қамишли тўқайларда колония бўлиб уялайди, апрель-май ойида 2-3 та тухум қўяди ва 29-30 кун босиб ётади, полапонлари июнь–август ойида уча бошлайди. Уялашдан сўнг кўчади (август–сентябрь). Кузги учиб ўтиши – сентябрь–ноябрь ойида, қишлаши – ноябрдан февралгача. Балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзасида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши. Браконьерлик, колонияларининг вайрон қилиниши.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Буюртмахоналарда уялаш жойларида (Судочье к.), кўчиш, учиб ўтиш ва қишлаш даврида (Арнасой, Қорақир, Денгизкўл к.) муҳофаза қилинади. Бонн конвенциясининг I иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 14, 31, 56, 86, 88, 101, 104, 111, 147, 150, 184, 185, 191, 195, 200]

Э.Ш. Шерназаров





Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный гнездящийся вид. Включен в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Южное Приаралье (гнездование); бассейны рек Амударья, Зеравшан, Сырдарья (пролёт, редко 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, сейчас здесь обитает до 7 тыс. птиц. Гнездится 500–700 пар (2–3 % мировой популяции). Зимует несколько сотен особей, на пролёте – скопления до нескольких тысяч. Ключевая территория на пути миграции – оз. Денгизкуль. Тренд мировой популяции не установлен.

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 (Арнасай, Каракыр, Денгизкуль). Внесен в приложение I Боннской конвенции.

Источники. [8, 14, 31, 56, 86, 88, 101, 104, 111, 147, 150, 184, 185, 191, 195, 200]

Э.Ш. Шерназаров.

Vulnerable, declining 2(VU:D) breeding nesting, migratory species. It is distributed in the southern Aral region (nesting); plainland water reservoirs of the Amudarya, the Syrdarya, the Zaravshan rivers basins (migration, rare wintering). It inhabits large plainland reservoirs. In 1960s, it was common in the southern Aral region; now there are up to 7.000 birds recorded. There are 500–700 the nesting pairs in Uzbekistan, several hundreds wintering individuals and migrating flocks aggregations 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. Protected in reserves while nesting (the Lake Sudochie), roaming, migration and wintering (Arnasay, Karakyr, Dengizkul lakes) Included in the IUCN Red List [LC] and in Appendix I of CMS.



124. ЖИНГАЛАК САҚОҚУШ
Кудрявый пеликан
Dalmatian Pelican
Pelecanus crispus Bruch, 1832



Мақоми. 1(EN): Йўқолиб бораётган учиб ўтувчи-уяловчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Амударёнинг қуйи оқимлари (уялаш), Зарафшон, Сирдарёнинг ўрта оқими (даврий уялаш); Ўзбекистоннинг марказий ва жанубий қисмлари (учиб ўтиш, номунтазам қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиёнинг бошқа мамлакатлари, Қозоғистон, Шарқий Европанинг жануби (уялаш); Ғарбий Осиё, Ҳиндистон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Йирик текислик сув ҳавзалари.

Сони. 1960 йилларда Жанубий Оролбўйида учраши одатий эди, ҳозирда кўплаб яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган. 250 жуфтигача (дунёдаги популяциясининг 5–6 %и) уялайди, бир неча ўнтаси қишлайди, учиб ўтишда мингтагача бўлади, бир неча юзтаси қишлаб қолади. Дунёдаги популяцияси 19-20 асрларда кескин камайиб кетди. Ҳозирги сони 10–13,9 минг атрофида. Жануби-шарқ ва Жанубий Осиё мамлакатларида – 6–9 мингта, камайиши давом этмоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-апрель ойида. Қамишли тўқайларда колония бўлиб уялайди; апрель-май ойида 2-3 та тухум қўяди ва 30–32 кун босиб ётади. Полапонлари июнь–август ойида уча бошлайди. Уялашдан сўнг кўчади (август–сентябрь). Кузги учиб ўтиши – сентябрь–ноябрь ойида, қишлаши – ноябрдан февралгача. Балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзасида сув режимининг ўзгариши билан яшаш жойларининг емирилиши. Браконьерлик, колонияларининг вайрон бўлиши.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Буюртмахоналарда уялашда (Судочье к.), кўчиш, учиб ўтиш ва қишлашда (Арнасой, Қорақир, Денгизкўл к.) муҳофаза қилинади. Миллий ҳаракатлар режаси ишлаб чиқилган. СИТЕСнинг I Иловаси ҳамда Бонн конвенциясининг I иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 41, 56, 67, 80, 84, 86, 88, 101, 104, 106, 111, 144, 147, 184, 185, 191-193, 195, 200, 220]

Э.Ш. Шерназаров.





Статус. 1(EN): Исчезающий, перелётный гнездящийся вид. Включён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Низовья рек Амударья (гнездование), Зеравшан, среднее течение р. Сырдарья (периодическое гнездование), центральная и южная части Узбекистана (пролёт, не регулярная 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 –до нескольких сотен. Мировая популяции в 19–20 веках сильно сократилась. Ее современная численность 10–13,9 тыс. особей. В странах ЮВ и южной Азии – 6–9 тыс. особей, продолжается сокращение.

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 (Арнасай, Каракыр, Денгизкуль). Разработан национальный план действий. Внесён в Приложение I СИТЕС и Приложение I Боннской конвенции.

Источники. [8, 41, 56, 67, 80, 84, 86, 88, 101, 104, 106, 111, 144, 147, 184, 185, 191-193, 195, 200, 220]

Э.Ш. Шерназаров.

Endangered 1(EN), nesting, migratory species. It is spread at wetlands of lower reach of the Amudarya (nesting) and Zaravshan rivers, the mid-course of the Syrdarya River (nesting), central and the Southern Uzbekistan (migration, irregular wintering). It inhabits large plainland reservoirs. In 1960s, it was common in the southern Aral region, now it vanished from many places. There were about 250 nesting pairs in Uzbekistan, from several dozen to several hundred wintering individuals, and up to 1.000 migrating birds recorded. Limiting factors: decline of habitats as a result of changes of the water regime in the region of the Aral Sea, poaching. Extraction is prohibited. Protected in reserves while nesting (the Lake Sudochie), roaming, migration and wintering (Arnasay, Karakyr, Dengizkul lakes). The national action plan is developed.Included in the IUCN Red List [VU], in Appendixes I of CITES and CMS.



125. ҚОРАБУЗОВ (КИЧИК ҚОРАВОЙ)
Малый баклан
Pygmy Cormorant
Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)



Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, учиб ўтадиган уяловчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Орол денгизи (ўтмишда), Амударё, Зарафшон, Қашқадарё ҳавзалари, Сирдарёнинг ўрта оқими ва республиканинг жануби (уялаш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиёнинг бошқа мамлакатлари, Қозоғистон (уялаш); Шарқий Европанинг жануби, Ғарбий Осиё (уялаш, қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги кўл ва сув омборлари, зовурлар.

Сони. Илгари Орол денгизидаги оролларда уялаган, ҳозирда уяламайди. Амударё ва Сирдарё ҳавзаларида янги жойларни ўзлаштирмоқда. 10–12 минг жуфти уялайди (Дунёдаги популяциясининг 30–35 % и), 10 мингга яқини қишлайди. Кейинги йилларда тур сони кескин камайди. Глобал популяцияси ортиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-апрель ойида. Қамишзор, сув босган бутазорларда колония бўлиб уялайди, апрель-май ойида 4–6 та тухум қўяди ва 27–30 кун босиб ётади. Полапонлари июнь-июль ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – октябрда, қишлаш – октябрь ойидан март ойигача. Майда балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзаларида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида, буюртмахоналарда (Арнасой, Қорақир, Денгизкўл к.) уялаш, учиб ўтиш ва қишлаш жойларида муҳофаза остига олинган. Бонн конвенциясининг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 14, 38, 65, 80, 88, 101, 104, 108, 121, 147, 150, 184, 185, 191, 192, 200, 220, 222]

Э.Ш. Шерназаров.





Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, перелётный гнездящийся вид. Включён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Аральское море (в прошлом), бассейны рек Амударья, Зеравшан, 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 гнездился на островах Аральского моря, в настоящее время исчез с данной территории. Заселяет новые места обитания в бассейнах рек Амударья и Сырдарья. В начале 2000-х гнездилось 10–12 тыс. пар; зимовало 10–11 тыс. особей. В последние годы численность вида сильно сократилась. Глобальная популяция увеличивается.

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 государственном заказнике «Судочьинская система озер» (оз. Арнасай, Каракыр, Денгизкуль) на гнездовании, пролёте, зимовке. Включен в Приложение II Боннской конвенции.

Источники. [8, 14, 38, 65, 80, 88, 101, 104, 108, 121, 147, 150, 184, 185, 191, 192, 200, 220, 222]

Э.Ш. Шерназаров.

Near Threatened 3 (NT), nesting, migratory species. It is spread at the basins of the Amudarya, the Zaravshan and Kashkadarya rivers, the mid-course of the Syrdarya River and in the south of Uzbekistan (nesting, wintering). It inhabits large plainland lakes and reservoirs. In the past, it was nesting on the islands of the Aral Sea; at present, it vanished from this territory. It occupies new habitats in the Amudarya and Syrdarya basins. From 10.000 to 12.000 nesting pairs were recorded in the early 2000s and about 10.000 wintering individuals. Now, the number is significant lower. Limiting factors: decline of habitats as a result of the changes of the water regime in the Aral Sea region. Extraction is prohibited. Protected in reserves (the Lake Sudochie, Arnasay, Karakyr, Dengizkul lakes) while nesting, migration, wintering. Included in the IUCN Red List [LC] and Appendix II CMS.



126. КИЧИК ОҚ ҚАРҚАРА
Малая белая цапля
Little Egret
Egretta garzetta
(Linnaeus, 1766)
ssp. garzetta (Linnaeus, 1766)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, учиб ўтувчи-уяловчи номинал кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи ва Амударёнинг ўрта оқими, Зарафшон дарёсининг қуйи оқими (уялаш), Чирчиқ дарёси водийси, Сирдарёнинг ўрта оқими. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиёнинг бошқа мамлакатлари, Қозоғистон, Шарқий Европа жанубий, Жанубий Осиё, Африка (уялаш); Ўрта Ер денгизи, Ғарбий Осиё, Шимолий Африка (қишлаш). Жануби-шарқий Осиё, Мадагаскар ороли, Австралияда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Текисликдаги қамиш тўқайзорли шўр сувли ҳавзалар.

Сони. 1960-йилларда Жанубий Оролбўйида учраши одатий эди, ҳозирда кўплаб яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган. Амударё дельтасида 300–350 жуфт, ўрта оқимидаги сув ҳавзаларида – бир неча юз жуфти уялайди, бир неча юзтаси учиб ўтади, Зарафшон дарёсининг қуйи оқимида – 100 та атрофида, бир неча юзтаси учиб ўтади, юзта атрофида қишлаб қолади. Дунёдаги популяцияси 659–3140 минг эканлиги тахмин қилинади, тренди – кўпайиш томонда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – апрель ойида. Қамишзор, сув босган бутазорларда колония бўлиб уялайди; май ойида 4–5 та тухум қўяди ва 21–25 кун босиб ётади. Полапонлари июнь–июль ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – сентябрь-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 қўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида, Қорақир ва Денгизкўл буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8, 15, 71, 131, 147, 158, 194, 204, 162, 166, 170, 200].

Э.Ш. Шерназаров.





Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный гнездящийся номинативный подвид. Вид включён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Южное Приаралье и среднее течение р. Амударья, низовья р. Зеравшан (гнездование), долина р. Чирчик и среднее течение Сырдарьи. 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 исчезла из многих мест обитания. В дельте р. Амударья гнездится 300–350 пар, в водоёмах среднего течения – несколько сотен пар, низовья р. Зеравшан – ок. 100, на пролёте – несколько сотен особей, зимует – около сотни. Мировая популяция насчитывает 659-3140 тыс. птиц, ее тренд – увеличение.

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. Питается мелкой рыбой, земноводными и водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер», на оз. , Каракыр, Денгизкуль.

Источники. [8, 15, 71, 131, 147, 158, 194, 204, 162, 166, 170, 200]

Э.Ш. Шерназаров.

Vulnerable, declining 2(VU:D) nesting, migratory species. It is distributed in the southern Aral region and the mid-course of the Amudarya and Syrdarya Rivers (nesting). It inhabits saline waterbodies with reeds in plain lands. In 1960s, it was common in sothern Aral Sea region; currently, it vanished from many places. There are 300–350 nesting pairs recorded in delta of the Amudarya River, several hundred pairs on the waterbodies lying in mid-course, lover reaches down stream of the Zarafshan river – several hundred individuals during migration – wintering about 100 individuals. Limiting factors: decline of habitats as a result of the changes of the water regime in the basin of the Amudarya River. Extraction is prohibited. Protected in reserves on the Lake Sudochie, Karakyr, Dengizkul.



127. САРИҚ ҚАРҚАРА
Желтая цапля
Squacco Pond Heron
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, камайиб бораётган, локал тарқалган, учиб ўтувчи-уяловчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Амударёнинг қуйи қисми (уялаш); Амударё ҳавзаси (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон, Жанубий Европа (уялаш); Осиёнинг ғарби, Африка (уялаш, қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги қамишзор ёки бутазорли сув ҳавзалари.

Сони. 1960 йилларда Жанубий Орол бўйида учраши одатий эди, ҳозирда кўплаб яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган. Амударёнинг қуйи қисмида тахминан 100 жуфти уялайди, бошқа ҳудудларда айрим доналари уяламаган ҳолда кузатилган. Дунёдаги популяцияси миқдори аниқланмаган, бироқ тобора камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – апрель-май ойида. Қамишзорларда, сув босган бутазорларда бошқа қўтонлар билан биргаликда колония бўлиб уялайди. Май–





июнь ойида 4–7 та тухум қўяди ва 22–24 кун босиб ётади. Полапонлари июнь–июль ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – август–сентябрь ойларига тўғри келади. Майда балиқлар, қурбақалар ва умуртқасиз сув жониворлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Амударё ҳавзасида сув режимининг ўзгариши натижасида яшаш жойларининг емирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8, 38, 66, 80, 88, 110, 147, 162, 192, 200]

О.В. Митропольский.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, локально распространенный, гнездящийся перелётный вид. Включён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Низовья р. Амударья (гнездование), бассейн р. Амударья (пролёт). Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, Южная Европа (гнездование); Западная Азии, 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 не гнездовые встречи. Размер мировой популяции не определен, она сокращается.

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 государственном заказнике на оз. Судочье.

Источники. [8, 38, 66, 80, 88, 110, 147, 162, 192, 200]

О.В. Митропольский.

Vulnerable, locally spreaded 2(VU:R), nesting, migratory species. It is spread at the lower reaches of the River Amudarya (nesting), the basin of the River Amudarya (migration). It inhabits plain water reservoirs with reeds and shrubs. In 1960s, it was common in the southern Aral region; currently, it vanished from many places. There are about 100 nesting pairs recorded in the lower reaches of the River Amudarya; in other regions, single non-nesting individuals. Limiting factors: decline of habitats as a result of the changes of the water regime in basin of the River Amudarya. Protected in reserve on the Lake Sudochie. Included in the IUCN Red List [LC].

128. ТУРКИСТОН ОҚ ЛАЙЛАГИ
Туркестанский белый аист
Asian White Stork
Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758) *ssp. asiatica* Severtzov, 1873



Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, қисман ўтроқ учиб ўтувчи турнинг Туркистон кенжа тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Популяциянинг асосий қисми Чирчиқ ва Оҳангарон дарёларининг оралиғи, Сирдарёнинг ўрта оқими, Фарғона водийсида тўпланган, баъзан баландлиги денгиз сатҳидан 1500 метргача бўлган пасттоғларда ҳам учраши мумкин. Зарафшон водийси бўйлаб Зиёвуддингача тарқалган. Туркистон тоғлари этакларида ва Қашқадарёда бир қанчаси сақланиб қолган, бироқ аввалларида бу жойларда учратиш одатий ҳол бўлган. Хоразм ва Бухоро воҳаларида йўқолиб кетган. Популяциянинг бир қисми Сирдарёнинг ўрта оқимида (Тошкент ва Сирдарё вилояти, Фарғона водийси) қишлайди. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қозоғистон, Қошғар ва саноқли ҳолларда Туркманистонда (уялаш); Эрон, Ҳиндистон ва Шри-Ланкада (қишлаш). Европа, Африка ва Ғарбий Осиёда – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Воҳалар, суғориладиган майдонлар, ботқоқлар, дарё бўйлари. Электр узатиш линиялари ҳал қилувчи аҳамият касб этади, бинобарин, популяциянинг 82 % дан ортиғи айнан уларга уя қуради.

Сони. 1960–1980 йилларда марказий ва жануби-ғарбий Ўзбекистонда учраши одатий эди, ҳозирда шарқий популяцияларигина сақланиб қолган. 1,5 минг жуфти уялайди (жаҳон популяциясининг 70–80 % и), ундан 95% и – Фарғона водийсида; бир неча юзтасигина қишлайди. 2005 йилгача Ўзбекистонда 745 жуфт уялаган, уларнинг 452 жуфти Фарғона водийсига тўғри келган. 2015 йилда мамлакатда уяловчи жуфтларнинг умумий сони 721 тани ташкил қилган, улардан Фарғона водийсида – 70 таси, Тошкент вилоятида – 496 таси, Сирдарё, Самарқанд ва Жиззах вилоятида – 153 таси, Қашқадарё вилоятида – 4 таси бўлган. Умумий сони 2500–2700 та деб тахмин қилинади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – февраль-март ойларида. Кузги учиб ўтиши эса август ойининг охири ва сентябрь ойининг бошларига тўғри келади. Асосан, электр узатиш тизими таянчларида колония бўлиб уялайди. Кейинги ўнйилликда бир қаватли уйлар томига (жами уяларнинг 3% га яқини), минорали кранлар, уяли алоқа антенналари ва сув миноралариға (6% га яқин) уя қўйган ҳоллар кўпайган. Дарахтларга уя қўйиши асосан Фарғона водийсида қайд қилинган (5,8%). Апрель-май ойларида 3–5 та тухум қўяди ва 32–34 кун босиб ётади. Кўп йиллик маълумотларга кўра ўртача 2,7 та тухум очиб чиқади. 2015 йилда бу кўрсаткич 1,9 га тенг бўлган. Умр давомийлиги 16–17 йил. Ҳам сувда, ҳам қуруқликда яшовчи жониворлар, майда балиқлар, судралиб юрувчилар ва сувда яшовчи умуртқасиз жониворлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг қишлоқ хўжалиги мақсадида жадал ўзлаштирилиши, деҳқончиликда пахта яккаҳокимлиги ҳукм суриши ва суғориш тизими модернизацияси натижасида табиий яшаш жойлари таназзули. Электр узатиш тизимларидаги уяларининг бузиб ташланиши.

Кўпайтириш. Номинатив кенжа тури ҳайвонот боғларида муваффақиятли кўпайтирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Популяцияни бошқариш бўйича илмий асосланган чоралар қўллаш зарур. 2015 йилда Ўзбекистон қушларни муҳофаза қилиш жамияти томонидан кенжа турнинг Ўзбекистонда тарқалиши бўйича кадастр тайёрланди.

Манбалар. [62, 81, 82, 85, 100, 124, 135, 147, 148, 159, 172, 177, 187, 218, 219].

Р.Д. Кашкаров, Э.Ш. Шерназаров.

Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, частично оседлый туркестанский подвид перелетного вида. Включён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Основная часть популяции сосредоточена в равнинной части Чирчик-Ахангаранского междуречья, среднем те-



чении р. Сырдарьи и в Ферганской долине, изредка проникая в низкогорную часть до 1500 м над ур.м. По долине р. Зеравшан распространен до Зиадина. Единичные гнезда сохранились в предгорьях Туркестанского хребта и по Кашкадарье, где ранее аист был обычным. Исчез из Бухарского и Хорезмского оазисов. Часть популяции зимует в среднем течении Сырдарьи (Ташкентская и Сырдарьинская обл., Ферганская долина). Вне Узбекистана: Таджикистан, Казахстан, единично в Туркменистане, Кашгария (гнездование); Иран, Индия, Шри-Ланка (зимовка). В Европе, Африке, Западной Азии – другой подвид.

Места обитания. Участки речных долин, увлажненные, заболоченные участки и оросительные каналы в пределах сельскохозяйственных угодий и рыбхозов. Решающее значение имеют линии электропередач, на которых гнездится более 82 % популяции.

Численность. До 2005 года в Узбекистане гнездилось 745 пар, из них 452 пары – в Ферганской долине. В 2015 году общее количество гнездящихся пар в стране составило 721, из них в Ферганской долине - 70, в Ташкентской области – 496, в Сырдарьинской, Самаркандской и Джизакской – 153, Кашкадарьинской – 4. Общая численность оценивается в 2500–2700 особей.

Образ жизни. Весенний пролёт – в феврале-марте. Осенний пролёт – в конце августа-сентябре. Гнездится колониями в основном на опорах линий электропередач. В последнее десятилетие участились случаи гнездования на крышах одноэтажных домов (около 3 % всех гнезд), на башенных кранах, антеннах сотовой связи и водонапорных башнях (около 6 %). Гнездование на деревьях отмечено в основном в Ферганской долине (5,8 %). Кладки из 3–5 яиц, в апреле-мае, насиживание – 32–34 дня. По многолетним данным в выводке в среднем 2,7 птенца, на 2015 год – 1,9. Продолжительность жизни – 16–17 лет. Питается мелкой рыбой, земноводными, пресмыкающимися и водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Деградация естественных мест обитания в результате интенсивного сельскохозяйственного освоения, доминирование в земледелии монокультуры хлопчатника и модернизация системы орошения. Разрушение гнезд на линиях электропередач.

Разведение. Успешно размножается в зоопарках.

Меры охраны. Добыча запрещена. Необходимы научно-обоснованные меры по управлению популяцией. В 2015 году Обществом охраны птиц Узбекистана подготовлен кадастр распространения подвида в Узбекистане.

Источники. [62, 81, 82, 85, 100, 124, 135, 147, 148, 159, 172, 177, 187, 218, 219].

Р.Д. Кашкаров, Э.Ш. Шерназаров.

Near Threatened 3(NT), Turkestanian subspecies of nesting, migratory species. It is spread at the area of the mid-stream of the River Syrdarya, in the Ferhgana valley, foothills of the Turkestan Range, the south of Uzbekistan (nesting, wintering). In last decades it disappeared from Khorezm and Bukhara oases. It inhabits oases, irrigated fields, marshes and banks of rivers. In 1960-80s, these subspecies were common in central and south-western Uzbekistan. At present, only eastern populations exist. There are about 2500–2700 individuals; among them 720 pairs and several hundreds wintering birds. Limiting factors: degradation of natural habitats as a result of intensive agricultural development, reduction the food base with the dominance of monoculture (of cotton), the destruction of nests on power lines.



129. ҚОРА ЛАЙЛАК
Чёрный аист
Black Stork
Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, Ғарбий Помир-Олой (уялаш); текисликлар ва паст тоғли ҳудудлар (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиёнинг бошқа мамлакатлари, Қозоғистон, Европа, Ғарбий 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 70 жуфти уялайди, юздан ортиғи учиб ўтади. Қурама тоғининг шимолий ёнбағирларида 4–5 жуфт, Чотқол тоғининг Қорабошсой, Шовозсой, Ақчасой, Қорабойсойида камида 10 жуфт. Шероботдарёда – 1 жуфт. Сурхон давлат қўриқхонасида 10–12 жуфт атрофида уялайди. Уядан кўчиш ва учиб ўтишдан сўнг Оҳангарон дарёси ўзанида 30 тагача (Ғарбий Тянь-Шань), айрим йилларда – 100 дан (2008–2009 йиллар) ортиқ учрайди. Амударё қайирида (Сурхондарё вилояти) турли йилларда 50–80 донагача ушбу тургa мансуб қушларни учратиш мумкин. Кейинги ўнйилликларда Ғарбий Тянь-Шанда сонининг сезиларсиз даражада ошгани кузатилмоқда. Дунёдаги популяцияси 24–44 мингта дея эътироф этилади, тренди номаълум.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – февраль–мартда. Қоялар ва жарликларда уялайди; апрель–май ойида 2–5 та тухум қўяди ва 32–38 кун босиб ётади. Полапонлари июнь-июль ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – август–сентябрь ойларида. Майда балиқлар, қурбақалар, судралиб юрувчилар ва умуртқасизлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Табиий яшаш жойлари – тоғли ҳудудларнинг ўзлаштирилиши, уялаш ва қишлаш жойларида, шунингдек, учиб ўтишдаги қўноқ манзилларида безовта қилиниши.



Кўпайтириш. Европа ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ қўриқхоналари ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. СИТЕС-нинг II ва Бонн конвенциясининг II иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 72, 80, 84, 86, 88, 141, 147, 156, 162, 172, 180, 188, 190, 192, 193, 200, 224]

А.П. Назаров, Д.Ю. Кашкаров.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид. Внесен в Красный список МСОП [LC].

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 70 пар, на пролёте – более сотни особей. На сев. склонах Кураминского хр. гнездятся 4–5 пар, в Карабашсае, Шавазсае, Акчасае, Карабаусае на Чаткальском хр. не менее 10 пар. По Шерабаддарье – 1 пара. В Сурханском заповеднике гнездятся не более 10–12 особей. На после гнездовых кочевках и пролёте в русле р. Ахангаран стаи до 30 особей (Западный Тянь-Шань), в отдельные годы – более 100 (2008–2009 гг.). В пойме Амударьи (Сурхандарьинская обл.) в разные годы до 50–80 птиц. В последние десятилетия в Западном Тянь-Шане наблюдается незначительный рост численности. Мировая популяция 24–44 тыс. особей, тренд не известен.

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. Изменение мест обитания – освоение горных территорий, деградация ветландов и беспокойство в местах гнездования, кочевок, остановок на пролёте и зимовках.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС и Приложение II CMS.

Источники. [8, 72, 80, 84, 86, 88, 141, 147, 156, 162, 172, 180, 188, 190, 192, 193, 200, 224].

А.П. Назаров, Д.Ю. Кашкаров.



Vulnerable, naturally rare 2(VU:R) nesting, migratory species. It is distributed in the Western Tien-Shan and Western Pamir-Alay (nesting), plainland waterbodies (migration). It inhabits mountain valleys at 700-2000 m above sea level. The number was always low; at present, up to 70 nesting pairs and migrating more of hundred individuals are reported. Limiting factors: development of mountain areas, wetlands degradation, disturbance in the places of nesting, migrating, stop overs, wintering grounds. Included in the IUCN Red List (LC) and Appendix II of CITES.

130. ҚОШИҚБУРУН
Колпица
White Spoonbill
Platalea leucorodia Linnaeus, 1758



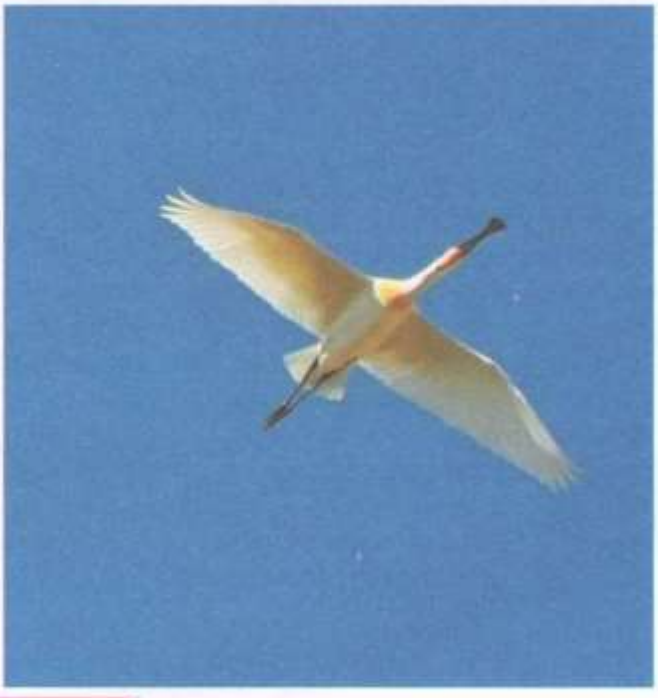
Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи-уяловчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи, Сирдарё, Амударё, Сурхондарё ва Зарафшон ҳавзалари, Фарғона водийси (уялаш, учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Сибирь жануби, Узоқ Шарқ, Мўғулистон, Хитой шимоли, Ғарбий 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 кўплаб яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган. Амударё қуйи томонида 200 га яқин, Фарғона водийсида 50 га яқин, Айдар-Арнасой кўлларида 50 га яқин, Аму-Бухоро ва Қарши каналлари бўйлаб 100 жуфтгача уялайди. Дунёдаги популяцияси 66–140 минг атрофида, тренди номаълум.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – апрель-май ойида. Қамишзор, сув босган бутазорларда бошқа қўтон турлари билан колония бўлиб уялайди; май-июнь ойида 3–5 тухум қўяди ва 21–25 кун босиб ётади, полапонлари июнь-июль ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – август–сентябрь ойларида. 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 кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида, Арнасой, Қорақир ва Денгизкўл буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига ва Бонн конвенциясининг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 14, 38, 40, 65, 80, 84, 88, 101, 146, 147, 162, 163, 182, 191-193, 200, 220]

Э.Ш. Шерназаров.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный гнездящийся вид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Южное Приаралье, бассейны рек Сырдарья, Амударья, Сурхандарья, Зеравшан, Ферганская долина (гнездование, пролёт). Вне Узбекистана: Казахстан, юг Сибири, Дальний Восток, Монголия, север Китая, Западная Азии, 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 низовьи 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. Глобальная популяция 66–140 тыс. особей, имеет неопределенный тренд.

Образ жизни. Весенний пролёт – в апреле-мае. Гнездится на тростнике, затопленных кустарниках в совместных колониях с цаплями и др. колониальными видами; 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 государственном заказнике» Судочьинская система озер», на озерах Арнасай, Каракыр, Денгизкуль. Внесён в Приложение II СИТЕС и Приложение II Боннской конвенции.

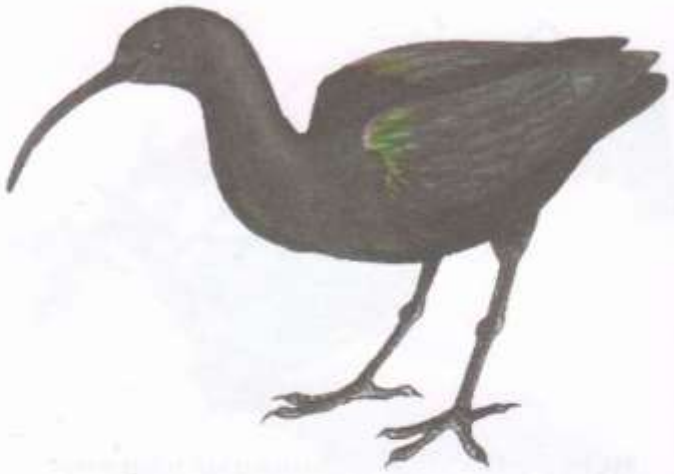
Источники. [8, 14, 38, 40, 65, 80, 84, 88, 101, 146, 147, 162, 163, 182, 191-193, 200, 220]

Э.Ш. Шерназаров.

Vulnerable, declining 2(VU:D), nesting, migratory species. It is reported in the southern Aral Sea region, basisns of the rivers Syrdarya, Amudarya and Surkhandarya, Zarafshan, Ferghana valley, (nesting and migration). It inhabits shallow plain water reservoirs. In 1960s, it had been common in southern Aral Sea region; at present, it vanished from many places. About 400 nesting pairs are reported now from basin of Amudarya, Ferghana valley, Aydar–Arnasay lakes system. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of the water regime in basin of the Aral Sea. Included in the IUCN Red List (LC) and Appendix II of CITES and CMS.



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



Мақоми. 2(VU:D): Космополит турнинг заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи-уяловчи номинал тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Амударёнинг қуйи қисми, Зарафшон (уялаш), Амударё ва Сирдарё воҳаларидаги сув ҳавзалари (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон, Жанубий Европа (уялаш); Ғарбий Осиё, Ҳиндистон, Бангладеш, Африка, Мадагаскар ороли (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 кўплаб яшаш жойларида йўқ бўлиб кетган. Амударё дельтасида 700–800 жуфти, Зарафшон дарёсининг қуйи оқимида тахминан 100 жуфти уялайди; бир неча юзтаси учиб ўтади. Турнинг дунёдаги популяцияси қисқариб бормоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – апрель–май ойларида. Қамишзор, сув босган бутазорларда бошқа қўтон турлари билан колония бўлиб уялайди; май–июнь ойларида 3–6 та тухум қўяди ва 21 кун босиб ётади; полапонлари июнь ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – июль–сентябрь ойида. Майда балиқлар 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 кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида, Қорақир, Денгизкўл ва Арнасой буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган. Бонн конвенциясининг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 14, 66, 80, 84, 88, 101, 110, 131, 138, 140, 146, 147, 149, 152, 162, 192, 200, 220]

Э.Ш. Шерназаров, Е.А. Крейцберг.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, гнездящийся перелётный номинативный подвид космополитического вида. Включён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Низовья Амударьи, Зеравшан (гнездование), водоёмы в долинах рек Амударья и Сырдарья (пролёт). Вне Уз-





бекистана: 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. Амударья гнездится до 700–800 пар, низовья р. Зеравшан – ок. 100; на пролёте – до нескольких сотен особей. Мировая популяция вида сокращается.

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 водоемов Приаралья.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер», на заказниках Каракыр, Денгизкуль, Арнасай. Включен в Приложение II Боннской конвенции.

Источники. [8, 14, 66, 80, 84, 88, 101, 110, 131, 138, 140, 146, 147, 149, 152, 162, 192, 200, 220]

Э.Ш. Шерназаров, Е.А. Крейцберг.

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory cosmopolitan species. It is spread at the lower reaches of the River Amudarya and Zaravshan (nesting), 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 the southern Aral region, now it vanished from many sites. In the Amudarya delta, about 700-800 pairs are breeding, in waterbodies of lower stream of the River Zaravshan, about 100. There are up to several hundreds during migration. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of the water regime in the Aral Sea region. Included in the IUCN Red List (LC), in the Appendix II of CMS.



132. ҚИЗИЛҒОЗ
Фламинго
Rosy Flamingo
Phoenicopterus roseus
Pallas, 1811



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи-уяловчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Орол денгизининг жанубий қирғоғи ва Амударё сув ҳавзалари (даврий уялаш, мунтазам учиб ўтиши); Сирдарё ва Зарафшон (учиб ўтиши). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиёнинг жануби-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 бир неча ўнлаб қушдан иборат галаларда, бир неча ўнтадан бир неча юзтасигача учиб ўтади. Дунёдаги популяцияси 545-680 мингта атрофида. Умумий сони кўпайиб бораётган бўлса-да, Жануби-ғарбий ва Жанубий Осиё популяцияси қисқармоқда.

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, браконьерлик.

Кўпайтириш. Европа ва Осиё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига ва Бонн конвенциясининг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [38, 42, 80, 84, 86, 88, 114, 154, 156, 191-193, 200].

Е.А. Крейцберг, Э.Ш. Шерназаров.





Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, гнездящийся перелётный вид. Включён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Южное побережье Аральского моря, бассейны рек Амударья (периодическое гнездование, регулярный пролёт), Сырдарья и Зеравшан (пролёт). Вне Узбекистана: юго-запад Евразии, Северная и Южная Африка (гнездование); юг Каспийского моря, Средиземноморье, Индия, Пакистан (зимовка).

Места обитания. Крупные равнинные мелководные солёные озёра с топкими берегами.

Численность. Всегда был малочислен. На пролёте от нескольких десятков до нескольких сотен особей, обычно стаями до нескольких десятков. Мировая популяция около 545 –680 тыс. особей, ее тренд– увеличение, хотя юго-западная и южная азиатская популяция сокращается.

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 государственном заказнике «Судочьинская система озер». Внесён в Приложение II СИТЕС и Приложение II Боннской конвенции.

Источники. [38, 42, 80, 84, 86, 88, 114, 154, 156, 191-193, 200].

Е.А. Крейцберг,
Э.Ш. Шерназаров.

Vulnerable, decline 2(VU:D), nesting, migratory species. It is distributed along the southern coast of the Aral Sea (migration and not regular breeding), in basins of the rivers Amudarya, Zarafshan and Syrdarya (migration). It inhabits large shallow saline lakes with marshy banks. The number of migrating birds was always low; from several dozens to several hundreds, usually in flocks of some dozen individuals. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of the water regime in the Aral Sea region, poaching. Included in the IUCN Red List (LC) and Appendixes II of CITES and CMS.



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



Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, учиб ўтувчи-уяловчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Амударё сув ҳавзаси (уялаш); Қизилқум чўли (кўчиш), Бухоро вилояти (уялаш, учиб ўтиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиёнинг шимоли. Уялаш ва учиб ўтиш йўлида асосий ҳудудлар – Судочье, Ҳадича ва Денгизкўл кўллари, қишлашда – Ҳадича ва Денгизкўл.

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 2000 йиллар бошида 300–400 га яқин жуфти уялаган, эндиликда бу кўрсаткич анча камайди. Бир неча юзтаси кичик (2–15) галаларда учиб ўтади ва қишлайди. Ҳозирги вақтда Судочье кўлида 100 жуфт атрофида уяласа, Мошанкўл ва Хўжакўлда 10 га яқини уялайди ва учиб ўтиши қайд қилинади. Бухоро вилоятида кейинги ўн йилликларда сони ортиб бормоқда. У ерда тахминан 250 жуфти уяласа, турли йилларда 4 мингдан ортиғи қишлаб қолади. Денгизкўл ва Ҳадича кўлида камида 200 жуфти уялайди, тахминан 3–4 мингтаси қишлайди. 2000–2005 йилларда минтақада 800 га яқини қишлаган. Марказий Осиё-Каспий популяцияси ҳозирги вақтда кўпайиб бормоқда, унинг сони қарийб 25 мингтани ташкил қилади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – февраль-март ойларида. Қамишзорлар орасига, қия оролларга ин қуради, май ойида 3–9 та тухум қўяди ва 35 кун босиб ётади, полапонлари август-сентябрь ойларида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – сентябрь–октябрда; қишлаши – ноябрдан февралгача. Сув ўсимликлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Сув ҳавзаларидаги сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойлари (сув ҳавзалари, қамишзорлар) ва озуқа базасининг йўқ қилиниши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонаси ва Денгизкўл (уялаш), Тузкон, Қорақир (учиб ўтиш) ва Денгизкўл (қишлаш) буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган.





Манбалар. [8, 12, 14, 29, 38, 42, 46, 52, 56, 86, 88, 99, 101, 112, 151, 188, 192, 200, 221, 224].

Е.Н. Лановенко, Д.Ю. Кашкаров.

Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, гнездящийся перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Водоемы бассейна р. Амударьи (гнездование); пустыня Кызылкум (кочёвки, миграция), бухарский регион (гнездование, пролёт, зимовка). Вне Узбекистана: север Евразии. Ключевые территории на гнездовании и пролётном пути – оз.Судочье, Ходича и Денгизкуль, на зимовке – оз.Ходича, Денгизкуль.

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. Амударьи в начале 2000-х гнездилось до 300–400 пар, теперь значительно меньше, на пролёте–несколько сотен особей, небольшими группами (2–15). В настоящее время на оз. Судочье гнездится не более 100 пар, на оз. Мошанкуль и Ходжакуль гнездятся и встречаются на пролёте около 10 особей. В бухарском регионе в последние десятилетия численность увеличивается. В настоящее время гнездится около 250 пар, зимует в разные годы более 4 тыс. особей. На оз. Денгизкуль и Ходича гнездится не менее 200 пар, зимует около 3–4 тыс. особей. В 2000–2005 гг. в регионе зимовало не более 800 птиц. Центральноазиатско-Каспийская популяция в настоящее время увеличивается, ее численность около 25 тыс. особей.

Образ жизни. Весенний пролёт – в феврале-марте. Гнездится в тростниковых плавнях, на пологих островах; кладки (3–9 яиц) – в мае; насиживание – 35 дней; птенцы начинают летать в августе–сентябре. Осенний пролёт – в сентябре–октябре, зимовка – с ноября по февраль. Питается водной растительностью.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания (водоемов, тростниковых зарослей) и кормовой базы вследствие изменения водного режима водоемов, браконьерство.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер», в заказниках Каракыр и Денгизкуль (гнездование), Тузкан (пролёт), Денгизкуль (зимовка).

Источники. [8, 12, 14, 29, 38, 42, 46, 52, 56, 86, 88, 99, 101, 112, 151, 188, 192, 200, 221, 224].

Е.Н. Лановенко, Д.Ю. Кашкаров.

Near Threatened 3(NT), nesting, migratory species. It is spread at the Amudarya basin (nesting), wetlands of the Kyzylkum desert (roaming, migration), waterbodies of Bukhara region (nesting, migration, wintering). It inhabits sea coast sites, natural and artificial lakes and reservoirs. In the Amudarya delta, about 300-400 pairs were nesting and some hundred migrating birds in the beginning of 2000th. Now their number is low (about 100). There are about 250 nesting pairs and about four thouthend migration and wintering birds last years in Bukhara region. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of the water regime of waterbodies, poaching. Protected in reserves on the lakes Sudochie and Dengizkul (nesting), Karakyr, Tuzkan (migration), Dengizkul (wintering). Included in the IUCN Red List (LC).



134. ҚИЙҚИРДОҚ ОҚҚУШ
Лебедь-кликун
Whooper Swan
Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Текисликдаги сув ҳавзалари Орол денгизининг жанубий қисми (кўчиш), Жанубий Сурхон сув омбори, Бухоро вилоятидаги кўллар, Тузкон, Айдаркўл кўли (қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиё шимоли (уялаш); Ўрта, Қора ва Каспий денгизлари ҳавзалари, Ғарбий 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. Турнинг учраши номунтазам. Ушбу турга мансуб қушлар мунтазам учрамайди. 2000-2005 йилларда 8 тадан 122 тагачаси қишлаган. 2008 йили кузги учиб ўтиш пайтида Орол денгизининг Сарбоз кўрфазида 11 та қушдан иборат гуруҳи қайд қилинган. Уяламайдиган қушларнинг Каспий-Марказий Осиё популяцияси тахминан 20 минг атрофида. Айни дамда камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – февраль–апрель ойида, кузгиси – октябрь–ноябрь ойида; қишлаши – декабрдан февраль ойигача. Сув ўтлари ва сувда яшовчи умуртқасизлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзасида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши.

Кўпайтириш. Европадаги ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида, Қорақир, Тузкон ва Денгизкўл буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8, 45, 52, 79, 80, 88, 99, 112, 189, 200, 220, 222].

Е.А. Крейцберг.





Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Равнинные водоёмы, южная часть Аральского моря (миграция), Южносурханское вдхр., озёра Бухарской области, оз.Тузкан, Айдаркуль (зимовка). Вне Узбекистана: север Евразии (гнездование); бассейны Средиземного, 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. Вид встречается не регулярно. В 2000–2005 гг. зимовало от 8 до 122 птиц. На осеннем пролёте в 2008 г в Сарбасском заливе Арала отмечена группа из 11 особей. Каспийско–Центральноазиатская популяция негнездящихся птиц около 20 тыс. В настоящее время сокращается.

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 государственном заказнике «Судочьинская система озер», в заказниках Каракыр, Тузкан, Денгизкуль.

Источники. [8, 45, 52, 79, 80, 88, 99, 112, 189, 200, 220, 222].

Е.А. Крейцберг.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is distributed across the plainland reservoirs (migration), the southern part of the Aral Sea (migration), lakes of Bukhara region, Tuzkan, and the Lake Aydarkul (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 the water regime in the basin of the Aral Sea region. Included in the IUCN Red List (LC).



135. ОҚ ПЕШОНАЛИ КИЧИК ҒОЗ
(Чинқироқ 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, Толимаржон, Жанубий Сурхон сув омбори (учиб ўтиш, қишлаш) ва Термиз яқинидаги Амударё қайирлари. 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 тадан 2 мингтагачаси (дунёда популяциясининг 0,5–5% и) учиб ўтади ва қишлайди. Қишлов даврида мазкур тургa мансуб қушлар мунтазам учрамайди. 2003 ва 2005 йилда Амударё қайирларида (мос равишда 54 ва 30 та) қайд қилинган. 2007 йили Чимқўрғон сув омборида 16 таси қишлаган. Толимаржон сув омборида 2008 йилнинг январь ойида 22 та, 2015 йилнинг декабрь ойида 20 га яқини қайд қилинган. Учиб ўтиш пайтида Амударё қайирларида сони бир неча ўнлаб ва юзга яқин бўлган галалар кузатилади. Дунёдаги популяцияси (28–33 минг) жадал камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – февраль–апрель ойида, кузгиси – октябрь–ноябрь ойида, декабрдан февраль ойигача қишлайди. Сув ва қирғоқ бўйидаги ўсимликлар билан озиқланади, бошоқли дон экинлари майдонларига кириб туради.

Чекловчи омиллар. Орол денгизи ҳавзаси сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши, браконьерлик. Ўтган асрнинг 70-йилларидан бери уялаш ареали майдони 28% га қисқарди.

Кўпайтириш. 1989 йилдан буён Финляндия парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган.





«Судочье кўллар тизими» давлат буюртма кўриқхонасида, Қорақир, Тузкон буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган. Бонн конвенциясининг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 25, 29, 52, 88, 94, 145, 157, 189, 192, 200, 203, 206, 212, 222-224].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Крейцберг.

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, Талимаржан, Южно-Сурханское вдхр., пойма р.Амударьи вблизи Термеза (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. На зимовке вид встречается не регулярно. В пойме Амударьи отмечался в 2003 и 2005 гг. (54 и 30 особей). На Чимкурганском вдхр. в 2007 г. зимовало 16 особей. На вдхр. Талимаржан в январе 2008 г -22, в декабре 2015 г. – около 20. В пойме Амударьи на пролёте стаи до нескольких десятков и сотен. Мировая популяция (28-33 тыс.) быстро сокращается.

Образ жизни. Весенний пролёт – в феврале–апреле, осенний – в октябре–ноябре, зимовка – с декабря по февраль. Питается водной и прибрежной растительностью, посещает зерновые посевы.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в бассейне Аральского моря, браконьерство. Площадь гнездового ареала с 70-х гг. сократилась на 28 %.

Разведение. С 1989 г. размножается в питомниках в Финляндии.

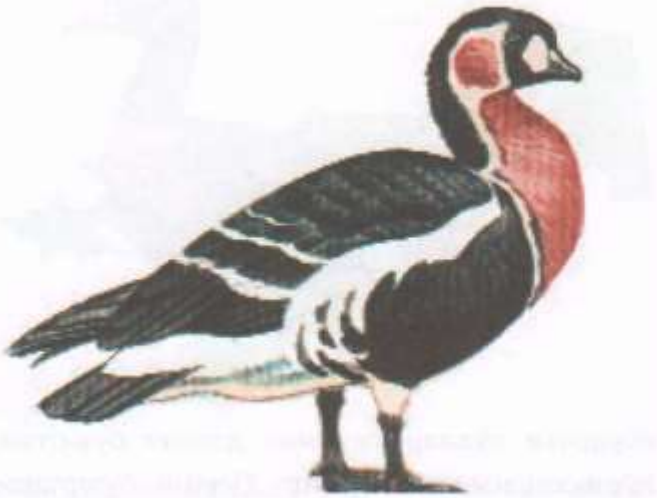
Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер», в заказниках Каракыр, Тузкан. Внесен в Приложение II Боннской конвенции.

Источники. [8, 25, 29, 52, 88, 94, 145, 157, 189, 192, 200, 203, 206, 212, 222-224].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Крейцберг.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is spread at plainland water-reservoirs of the Amudarya and Syrdarya River basins, southern Aral region, on lakes Dengizkul and Aydarkul, waterbodies Chardara and Talimarjan and others of Kashkadarya and Surkhandarya region (migration, wintering) with well-developed submerged and littoral vegetation. At present, from 200 to 2.000 individuals during migration and wintering are recorded. Wintering is irregular. Limiting factors: destruction of habitats as a result of changes of the water regime in the basin of the Aral Sea region. Protected in reserves on the lakes Sudochie, Karakyr, Tuzkan. Included in the IUCN Red List [VU].

136. ҚИЗИЛТОМОҚ ҒОЗ
Краснозобая казарка
Red-breasted Goose
Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1769)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Қорақир, Айдаркўл, Тузкон, Денгизкўл к., Чордара с.о. (қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Шимолий Сибирь тундраси (уялаш), Каспий денгизи жануби, Эрон, Ироқ (қишлаш); Қозоғистон, Туркманистон (учиб ўтиш).

Яшаш жойлари. Сув ва қирғоқ бўйи ўсимликлари ғуж бўлиб ўсган йирик ва чуқур сув ҳавзалари.

Сони. Доимо кам бўлган. Ҳозирда бир неча донадан бир неча ўнтагача учиб ўтади. Арнасой кўлида 2004 йилнинг март ойида умумий сони 20 тагача бўлган бир қанча галаси, 2005 йилнинг сентябрь ойида 7 дона кузатилган. Жанубий сув ҳавзаларида (Қумқўрғон ва Оқтепа сув омборлари) номунтазам равишда бир қанчаси қишлайди. Дунёдаги популяцияси (38500 та) қисқариб бормоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – февраль-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 ва Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 29, 52, 80, 84, 86, 88, 96, 99, 145, 191, 192, 193, 200, 206, 220, 224].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Филатова.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Оз. Каракыр, Айдаркуль, Тузкан, Денгизкуль, Чардаринское вдхр. (зимовка). Вне Узбекистана: тундры Северной Сибири (гнездование); юг Каспийского моря, Иран, Ирак (зимовка); Казахстан, Туркменистан (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. На Арнасайских озерах в марте 2004 г. несколько стай до 20 птиц, в сентябре 2005 -7. На южных водоемах (вдхр. Кумкурган и Актепе) нерегулярно зимуют одиночки. Мировая популяция (38500 особей) сокращается.

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 I Боннской конвенции и Приложение II СИТЕС.

Источники. [8, 29, 52, 80, 84, 86, 88, 96, 99, 145, 191, 192, 193, 200, 206, 220, 224].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Филатова.



Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is distributed on Karakyr, Aydarkul, Tuzkan and Dengizkul lakes, Chardara 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. Single wintering bird were observed in Surkhandarya region. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of the water regime in the basin of the Aral Sea region. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix II of CITES.

137. МАРМАР ЧУРРАК
Мраморный чирок
Marbled Teal
Marmaronetta angustirostris (Menetries, 1832)



Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, учиб ўтувчи-уяловчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Амударё ҳавзасининг Термиздан Урганчгача бўлган қисми (Денгизкўл, Еттикўл, Ҳадича, Чўчқахона – уялаш, Термиз ҳудудидаги Амударё қайирлари, Денгизкўл – номунтазам қишлаш), Зарафшон дарёси воҳаси (Тўдакўл ва Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомниги ҳудудида – ўтмишдаги уялаш жойлари). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон, Озарбайжон (уялаш); Испания, Шимолий Африка, Ғарбий 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. 0,5-1,5 минг донаси гала-гала (15 тагача) бўлиб учиб ўтади. Кузда жанубдаги йирик сув ҳавзаларида 200-400 тагачаси тўпланади. Денгизкўлда кўпи билан 2 жуфт, Еттикўл ва Чўчқахонада – +1-2 тадан, Ҳадичада 2-3 жуфт уялайди. Номунтазам қишлайди: Денгизкўлда 2003 йили 120 та қуш, 2006 йили – 14 та ва 2009 йили – 6 та; Оқтепа сув омборида (Сурхондарё вилояти) 2004 ва 2005 йилда 4 тадан қуш қишлаб қолган. Жами 200 та атрофида уялайди (Дунёдаги популяциясининг 1,5-2% и). Учиб ўтишда – сони 15 донагача бўлган галаларда 0,5 мингта, бироқ Термиздаги Амударё қайирларида куз вақти 100 донагача гала ҳосил бўлади. Дунёдаги популяциясида сон бўйича тренди аниқланмаган. Ироқда қишлаш даврида Ғарбий ва Жануби-ғарбий Осиё, жумладан, Ўзбекистон популяциясидан иборат қушлар сони тахминан 44 мингтани ташкил қилади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – февраль-мартда, кузгиси – октябрда. Инини қамишзорларда ерга қуради; май ойида 9-15 та тухум қўяди ва 25-27 кун босиб ётади; полапонлари августда уча бошлайди. Сув ўтлари ва умуртқасизлар билан озиқланади, шолизорларга кириб туради.

Чекловчи омиллар. Амударё ва Сирдарё ҳавзаларидаги сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши ва йўқ қилиниши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Европа парваришхоналари ва ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Денгизкўл буюртмахонасида муҳофаза остига олинган. Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 29, 80, 84, 86, 88, 102, 103, 108, 157, 191, 192, 200, 202, 206, 210, 214, 215, 216, 220, 222, 224]

Е.Н. Лановенко, Е.А. Филатова.



Статус. 1(EN): Исчезающий, гнездящийся перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Бассейн р. Амударья от Термеза до Ургенча (оз. Денгизкуль, Джедыкуль, Ходича, Чучкахона – гнездование, пойма Амударьи в районе Термеза, оз. Денгизкуль – нерегулярная зимовка). Долина р. Зеравшан (на озере Тудакуль и на территории Бухарского специализированного питомника «Джейран» – прежние места гнездования). 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 бассейне Сырдарьи в начале 2000-х численность была высокой: на оз Тузкан гнездилось около 30 пар, на Восточном Арнасае – около 200 пар и Айдаркуле – не менее 50. В настоящее время исчез из многих мест обитания. Гнездится на Денгизкуле не более 2 пар, Джедыкуле – 1–2, на Ходиче 2–3 пары. Зимует не регулярно: на оз. Денгизкуль в 2003 г. 120 птиц, в 2006 – 14 и в 2009 – 6; на вдхр. Актепе (Сурхандарьинскоя обл.) в 2004 и 2005 гг. по 4 птицы. Всего гнездится не более 200 пар (1,5–2% мировой популяции). На пролёте – 0,5 тыс. особей, группами до 15 птиц, хотя осенью в пойме Амударьи у Термеза образует скопления до 100 особей. Современная численность популяции в бассейне Сырдарьи не определена. Тренд численности глобальной популяции не установлен. На зимовке в Ираке численность птиц из популяции Западной и Юго-Западной Азии, включающей Узбекистан, около 44 тыс.

Образ жизни. Весенний пролёт – в феврале–марте, осенний – в сентябре–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. Разрушение и уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в бассейнах рек Амударья и Сырдарья, браконьерство, беспокойство.

Разведение. Размножается в питомниках и зоопарках Европы.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заказнике на оз. Денгизкуль. Внесён в Приложение I Боннской конвенции.

Источники. [8, 29, 80, 84, 86, 88, 102, 103, 108, 157, 191, 192, 200, 202, 206, 210, 214, 215, 216, 220, 222, 224].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Филатова.

Endangered 1(EN), declining, migratory species. It is distributed in the basin of the River Amudarya. It inhabits the plainland shallow freshwater and saline reservoirs. Until 1960s, it was also common in basins of the rivers Amudarya and Syrdarya. Currently, it vanished from many places. About 200 nesting pairs are reported; on migration, 500 individuals. Current number of population from the Syrdarya River basin is unknown. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of the water regime in the basins of the rivers Syrdarya and Amudarya, poaching. Included in the IUCN Red List [VU] and Appedix I CMS.



138. ОЛАҚАНОТ
Белоглазый нырок
(белоглазая чернеть)
Ferruginous Duck
(White-eyed Pochard)
Aythya nyroca
(Guldenstadt, 1770)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, камайиб бораётган учиб ўтувчи-уяловчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Амударё, Сирдарё, Зарафшон дарёси сув ҳавзалари (уялаш, учиб ўтиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Шарқий Европа жануби, Сибирь жануби, Хитой (Шинжон), Мўғулистон (уялаш), Ғарбий Европа жануби, Шимолий Африка, Эрон, Покистон, Ҳиндистон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Сув ўсимликлари ғуж бўлиб ўсган текисликдаги йирик сув ҳавзалари.

Сони. 1960-йилларда Амударё ва Сирдарё ҳавзаларида учраши одатий эди. 2000 йилгача 3-4 минг донаси уялаган, 7 мингга яқини қишлаган. Ҳозирги вақтда 500 тачаси ин қуради ва қишлайди. Судочье кўлида 2000-2001 йилларда бир нечтасигина уялаган. Кўчиш даврида 204 тагача кузатилган. Айни пайтда коллекторлар ҳудудида 40 га яқини уяласа, кузги кўчиш мавсумида 200 га яқини кузатилади. Мошанкўл ва Хўжакўлда 40 тагача уялайди, 2000 тагача учиб ўтади. Учиб ўтишда Шегекўл ва Макпалкўлда 9-28 та қуш, Оқсоға артезиан қудуғи кўлобида 3 та қуш кузатилган. Арнасой кўлида 1998-2006 йилларда – одатий уяловчи тур. Уялаш тугагандан сўнг 40-60 тадан галалар ҳосил қилади. Тузкон кўлида 300 тагача қуш. Бухоро вилоятида 1998-2015 йилларда Тўдакўл сув омбори, Ҳадича, Еттикўл, Денгизкўл, Зикри кўлларида 1-2 жуфтдан уялаган. Июнь ойида Денгизкўлда 19 та қушдан иборат гала қайд қилинган. Уяловчи популяция тобора камайиб бормоқда. Учиб ўтишда 6-8 та қушдан иборат галалар учрайди. 2000 йилда жанубий сув ҳавзаларида ва Сирдарёнинг ўрта оқимида 900 дан зиёд қуш қишлаган, 2003-2005 йилларда –100 тага яқин, ҳозирги вақтда бу кўрсаткич 50 дан ошмайди.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – февраль-мартда; қирғоқ бўйидаги қамишзорларда ерга ин қуради; май-июнь ойида 6-12 та тухум қўяди ва 24-25 кун босиб ётади. Полапонлари август-сентябрь ойларида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – сентябрь-октябрда, қишлаши – ноябрдан февралгача. Сув ўсимликлари ва сувда яшовчи умуртқасизлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Амударё ва Сирдарё ҳавзаларида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг йўқ қилиниши, ўта совуқ келган қишлар, браконьерлик. Дунёдаги популяцияси учун мос келадиган яшаш жойларининг 50% дан ортиғи ўтган асрда вайрон қилинган.

Кўпайтириш. Европа парваришхоналари ва ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонаси, Денгизкўл, Қорақир, Тузкон кўллари буюртмахоналарида муҳофаза қилинади. Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган.



Манбалар. [8, 14, 29, 34, 42, 52, 57, 80, 87, 88, 95, 99, 101, 112, 131, 191, 192, 200, 201, 205, 210, 216, 220-222]

Е.Н. Лановенко, Е.А. Филатова.



Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, гнездящийся перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Бассейны рек Амударья, Сырдарья, Зеравшан (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 водной растительностью.

Численность. До 1960-х гг. был обычен в бассейнах рек Амударья и Сырдарья. До 2000 г. гнездилось 3–4 тыс. птиц, зимовало до 7 тыс. В настоящее время гнездится и зимует не более 500 птиц. На оз. Судочье в 2000–2001 гг. гнездились единичные пары. Во время миграции до 204 птиц. В настоящее время в районе взрывного коллектора на гнездовании около 40, во время осенней миграции – более 200 особей. На оз. Мошанкуль и Хожакуль гнездится до 40 особей, на пролёте до 2000. На пролёте в Междуречье на оз. Шегекуль и Макпалкуль 9–28 птиц, на разливах артезианского колодца Аксага 3 птицы. На Арнасайских озерах в 1998-2006 гг. – обычный гнездящийся вид. После завершения гнездования – стайки по 40–60 птиц. На оз. Тузкан до 300 птиц. В Бухарском регионе на вдхр. Тудакуль, оз. Ходича, Зекры, Денгизкуль, в 1998 г. гнездились по 10–20 пар, в – 2012–2015 гг. – по 1–2. Стайка из 19 птиц отмечена на Денгизкуле в июне 2016 г. Происходит сокращение гнездящейся популяции. На пролёте встречается группами по 6–8 особей. В 2000 г. на южных водоемах и в среднем течени р. Сырдарья зимовало более 900 птиц, в 2003–2005 гг. – около 100 особей, в настоящее время – не более 50.

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 вследствие изменения водного режима водоемов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья, экстремально холодные зимы, браконьерство. Более 50% подходящих мест обитания мировой популяции нарушены в 20 веке.

Разведение. Размножается в питомниках и зоопарках Европы.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер», Денгизкуль, Каракыр, Тузкан. Внесён в Приложение I Боннской конвенции.

Источники. [8, 14, 29, 34, 42, 52, 57, 80, 87, 88, 95, 99, 101, 112, 131, 191, 192, 200, 201, 205, 210, 216, 220-222].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Филатова.

Vulnarable 2(VU:D), nesting, migratory species. It is distributed in the basins of the rivers Amudarya, Syrdarya, Zaravshan (nesting, migration, wintering). It inhabits the plainland waterbodies with well-developed submerged littoral vegetation. Until 1960s, it was common; up to 2000s there were 3000-4000 nesting and 7000 wintering birds in Uzbekistan. Currently, number of nesting and wintering birds is not more then 500 individuals. Species vanished from many places. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of the water regime in the basins of the Syrdarya and Amudarya rivers, extremely cold winters, poaching. Included in the IUCN Red List (VU) and Appedix I of CMS.

139. ОҚБОШ ЎРДАК
Савка
White-headed Duck
Oxyura leucocephala
(Scopoli, 1769)



Мақоми. 1(EN): Йўқ бўлиб кетаётган, учиб ўтувчи-уяловчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [EN].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (уялаш, кўчиш), Бухоро вилоятидаги сув ҳавзалари (номунтазам уялаш); Амударё ва Сирдарё водийси, жумладан, Фарғона водийси, Марказий Қизилқум, Мирзачўл (учиб ўтиш); Денгизкўл (қишлаш), Ҳадича, Зикри кўллари, Тўдакўл сув омбори (номунтазам қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Ғарбий Сибирь жануби, Қозоғистон, Волга дарёсининг қуйи қисми, Туркманистон, Туркия, Покистон (уялаш); Жанубий Европа, Шимолий Африка, Озарбайжон, Эрон, Покистон ва Ҳиндистон (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги серқамиш чучук ва нимшўр кўллар.

Сони. Сони беқарор бўлган мазкур тур даврий равишда йўқолиб кетиш хавфи остида қолади. 1930-йилларда Ўрта Осиё ва Қозоғистонда 30 мингдан ортиғи яшар эди. Ўтган асрнинг 60-йилларидан сўнг оқбош ўрдак Ўзбекистонда учрамай қўйган. Аср охиригача турнинг Ўзбекистонда уялашига оид маълумотлар бўлмаган. Судочье кўлида 2000 йилда 2 мингтаси (Дунёдаги популяциясининг 15% и) уялаган ва ёзни ўтказган; учиб ўтишда –3 мингдан зиёд. Сўнгги йилларда Судочье кўлида бир неча ўнлаб жуфти уялаган. 2015 йилда Судочье кўллар тизимига кирувчи Қоратаранг кўлида уялаш бошида 38 та бўлган.

Ушбу тур қушларнинг қишлови ҳам барқарор эмас. Денгизкўлда 2001-2005 йилларда 1107-5135 та қишлаган (дунёдаги популяциясининг 30% и). Жанубий сув ҳавзаларида жами 5144 таси қишлаган. Ўта совуқ келган қишдан сўнг 2009 йилдан 2012 йилгача қишлов учун қолишмаган. 2012 йилда яна қишлаш учун қолиб, жами 312 та қуш қишни шу ҳудудда ўтказган. Кейинги йилларда қишловчи қушлар сони ортган ва 2015 йилда уларнинг умумий сони 2236 тага етган. 2016 йили октябрь ойида Денгизкўл ва Еттикўлдаги йирик галаларда 10 мингдан ортиқ экани кузатилди. Қишлаш учун бир неча юстадан мингтагача бўлган йирик галалар етиб келади. Оролбўйидан учиб ўтишда – кўпи билан бир неча ўнлаб бўлган кичик гуруҳлар ҳосил қилади. Денгизкўлда 2012–2015 йиллари ёзги пайтда ҳам бир қанчаси учраган (тахминан 20 та).

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-апрель ойида. Қирғоқдаги қамишзорларда ерга ин қуради; май ойида 6-10 та тухум қўяди ва 25-27 кун босиб ётади. Полапонлари август-сентябрь ойларида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – октябрда, ноябрдан март ойигача қишлайди. Сув ўтлари ва сувда яшовчи умуртқасизлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Амударё ва Сирдарё ҳавзаларида сув режимининг ўзгариши (сув ҳавзаларининг қуриб қолиши, қамишзорлар йўқолиб кетиши) оқибатида яшаш жойларининг йўқ қилиниши, ўта совуқ келган қишлар ва қурғоқчилик, браконьерлик (тўр билан балиқ овлаш).

Кўпайтириш. Англия парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида, Денгизкўл ва Тузкон кўли буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II Иловасига ва Бонн конвенциясининг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 14, 29, 34, 42, 52, 57, 80, 87, 88, 95, 99, 101, 112, 131, 191, 192, 200, 201, 205, 210, 216, 220-222].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Филатова.





Статус. 1(EN): Исчезающий, гнездящийся перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [EN].

Распространение. Южное Приаралье (гнездование, миграция), водоемы бухарского региона (не регулярное гнездование); долины р.р. Амударья и Сырдарья, включая Ферганскую долину, Центральный Кызылкум, Голодная степь (пролёт); оз. Денгизкуль (зимовка), оз. Ходича, Зекры, вдхр. Тудакуль – не регулярная 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. Вид с неустойчивой численностью, периодически подвергающийся угрозе исчезновения. В 1930-х гг. в Средней Азии и Казахстане обитало более 30 тыс. особей. После 60-х гг. 20 века савка в Узбекистане не встречалась. До конца 20 века о гнездовании вида в Узбекистане информации не было. На оз. Судочье в 2000 г. гнездилось и летовало до 2 тыс. особей (15% мировой популяции); на пролёте – более 3 тыс. В последние годы на оз. Судочье гнездилось несколько десятков пар. В 2015 г. на оз. Каратеренг, входящем в Судочинскую систему озер, в начале гнездования было 38 особей.

Зимовки также не стабильны. На оз. Денгизкуль в 2001–2005 гг. зимовало 1107-5135 особей (около 30% мировой популяции). Всего на южных водоемах зимовало 5144 птиц. После экстремально холодной зимы с 2009 по 2012 гг. зимовок не было. Вновь на зимовке савка появилась на Денгизкуле в 2012 г. – 312 птиц. В последующие годы численность зимующих птиц увеличивалась и в 2015 г. она достигла 2236 птиц. В октябре 2016 на Денгизкуле и Джедыкуле в крупных скоплениях – более 10 тыс. Прибывает на зимовку крупными стаями от нескольких сотен до тысяч особей. На пролёте в Приаралье – небольшие группы, максимально несколько десятков. На Денгизкуле в 2012–2015 гг. встречались летующие особи (не более 20 птиц).

Образ жизни. Весенний пролёт – в марте–апреле. 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 март. Питается водными растениями и беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вследствие изменения водного режима в бассейнах рек Амударья и Сырдарья (высыхание водоемов, деградация тростниковых зарослей), экстремально холодные зимы и засуха, браконьерство (лов рыбы ставными сетями).

Разведение. Размножается в питомниках Англии.

Меры охраны. Охота запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер», в заказниках Денгизкуль, Тузкан. Внесён в Приложение I Боннской конвенции и Приложение II СИТЕС.

Источники. [8, 29, 33, 38, 42, 51, 52, 80, 84, 86, 88, 98, 99, 101, 108, 112, 117, 145, 151, 182, 189, 191, 193, 200, 204-207, 211, 220-222, 224].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Филатова.

Endangered 1(EN), nesting, migratory species. It is distributed in the southern Aral region (nesting, migration), wetlands of Bukhara region (irregular nesting), the rivers Amudarya and Syrdarya basins, the Kyzylkum desert, Golodnaya Steppe (migration), Lake Dengizkul (wintering) and neighboring wetlands (irregular wintering). It inhabits large plainland reservoirs with well-developed reeds. Until 1930s, more 30000 individuals inhabited in the Central Asia and Kazakhstan.; In 2000s about 2000 birds were counted during breeding period and more then 3000 individuals during migration at the Sudochie lake system. On the Lake Dengizkul up to 1000-5000 birds overwinter. Number of this species is not stable. It disappeared from Dengizkul in 2009 after cold winter and was found again in 2012 (312 individuals). Number increased up to 2236 individuals in winter 2015 and 10000 in autumn 2016. Limiting factors: destruction of breeding habitats as result of the changes of the water regime in the basins of the Rivers Syrdarya and Amudarya, extremely cold winters and drought, poaching (set nets fishing). Included in the IUCN Red List (EN) and Appendix II of CITES and I of CMS.

140. 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. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Хоразм вилояти – уялаш; деярли барча ҳудудларда – учиб ўтиш. Ўзбекистондан ташқарида: Европа, Осиё (шимолидан ташқари) ва Африка шимоли (уялаш); Осиё ва Африка жануби (қишлаш). Шимолий Америка, Австралия, Океанияда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Текисликлар ва тоғ этакларидаги суви тиниқ ҳавзалар. Кўчиб ўтаётган қушлар дам олиш учун кўпинча электр узатиш линияларидан фойдаланади.

Сони. Доимо кам бўлган. Бир неча юзтаси якка ҳолда ва кичик гала бўлиб учиб ўтади; уялаши – Амударёнинг қуйи қисмида – саноқли ва номунтазамдир. Дунёдаги популяцияси (119-176 минг) ортиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-май ойларида. Дарахт ва симёғочлар устига ин қуради. Май-июнь ойида 2-3 та тухум қўяди ва 25 кун босиб ётади; полапонлари июнь-июль ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – август-октябрда. Балиқлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг емирилиши, электр узатиш тизимларида нобуд бўлиши.

Кўпайтириш. Ушбу тур кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида, Денгизкўл, Қорақир ва Тузкон кўли буюртмахоналарида муҳофаза ос-





тига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 29, 36, 48, 80, 84, 86, 88, 112, 127, 152, 156, 172, 186, 190, 192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный номинативный подвид космополитического вида. Внесён в Красный список МСОП [LC].

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. Мигрирующие птицы для отдыха часто используют опоры ЛЭП.

Численность. Всегда был малочислен. На пролёте – несколько сотен особей одиночками и небольшими группами; гнездование – в низовьях Амударьи – единично и нерегулярно. Мировая популяция (119–176 тыс.) увеличивается.

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 вследствие изменения водного режима, гибель на линиях электропередач.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер», в заказниках Денгизкуль, Каракыр, Тузкан. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8, 29, 36, 48, 80, 84, 86, 88, 112, 127, 152, 156, 172, 186, 190, 192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), nesting migratory subspecies of a cosmopolitan species. It is found in the Khoresm region nesting and as migrating almost everywhere in Uzbekistan. It inhabits plainland and foothill reservoirs with transparent water. The number was always low. Breeds only some pairs, on the migration single birds and small groups are noted, total – several hundreds. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of the water regime, death on power lines. Included in the IUCN Red List (LC) and Appendix II of CITES.



141. 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 рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (кўчиш); Амударё ҳавзаси бўйлаб Термиздан Урганчгача (кўчиш, қишлаш); Қизилқум чўли (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Қирғизистон, Тожикистон, Сибирь жануби, Мўғулистон, Хитой (уялаш); Покистон, Ҳиндистон (уялаш, қишлаш); Туркманистон, Ғарбий Осиё (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги йирик сув ҳавзалари, дарёларнинг тўқайзорли қайирлари.

Сони. Ўтган асрнинг 60-йилларида бир неча ўн донаси учрар эди. 90-йилларга келиб Денгизкўлда 6 тагача қуш қишлаб қолган, сўнгги йилларда турнинг у ерда қишлаши кузатилмаяпти. Мамлакатнинг марказий ва жанубий ҳудудларида 2003-2005 йилларда 1-6 тадан қуш қишлаган, ҳозирги вақтда бу ҳам саноқли даражада тушиб қолган. Асосан, кўчиб ўтувчи ва қишловчи турни кўриш мумкин. Дунёдаги популяцияси сони тахминан 10 мингтани ташкил этади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-май, кўчиб ўтиши – июнь-август ойларида. Кузги учиб ўтиши – сентябрь-октябрь, қишлаши – ноябрдан февраль ойигача бўлган даврни ўз ичига олади. Сувда сузувчи қушлар, балиқлар, кемирувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Орол ҳавзасида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг йўқотилиши, браконьерлик. Уялаш ареалида яшаш жойларининг ўзгариши, тинч ҳудудлар камайганлиги.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II Иловасига ва Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [6, 8, 29, 36, 46, 56, 80, 84, 86, 88, 99, 112, 121, 151, 185, 191-193, 200, 220, 222].

Е.А. Крейцберг.

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); Туркменистан, Западная Азия (зимовка).

Места обитания. Крупные равнинные водоёмы, поймы рек с тугайными лесами.

Численность. До 1960-х гг. учитывалось до нескольких десятков птиц. В 90-х гг. на Денгизкуле зимовало до 6 птиц, в последние годы вид там не зимует. В центральных и южных районах страны в 2003–2005 гг. зимовало 1–6 птиц, в настоящее время – единичные, преимущественно пролётные и зимующие особи. Численность мировой популяции менее 10 тыс. особей.

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 вследствие изменения водного режима в бассейне Аральского моря; браконьерство. В гнездовом ареале изменение мест обитания, беспокойство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС и Приложение I Боннской конвенции.

Источники. [6, 8, 29, 36, 46, 56, 80, 84, 86, 88, 99, 112, 121, 151, 185, 191-193, 200, 220, 222].

Е.А. Крейцберг.



Endangered 1(EN), migratory species. It is recorded in the southern Aral region (roaming); the basin of the River Amudarya (roaming, wintering); the Kyzylkum desert (migration). It inhabits large plainland reservoirs, floodlands 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 the water regime in the basin of the Aral Sea and nesting area, poaching. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendixes II of CITES and I of CMS.



142. 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 [LC].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (уялаш), қишлаши ва учиб ўтиши – баланд тоғлар ва Фарғона водийсидан ташқари деярли барча ҳудудларда. Учиб ўтиши ва қишлашида асосий ҳудудлар – Айдаркўл ва Денгизкўл. Ўзбекистондан ташқарида: Шимолий Евроосиё (уялаш); Шарқий Европа, Ғарбий, Марказий 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. Сўнгги йилларда сони ортган. Якка ҳолда, жуфт ва гуруҳ бўлиб учиб ўтади; уялаши саноқли ва номунтазам; 400 донага яқини қишлайди (Денгизкўлда 94 тагача, Жанубий Ўзбекистонда 267 та). Жами тахминан 10 мингтадан иборат. Дунёдаги популяцияси кейинги йилларда 10% га қисқарган.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – февраль-март ойида. Қояларда ин қуради; март-апрель ойида 1-3-та тухум қўяди ва 35-40 кун босиб ётади. Полапонлари июнь-июль ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – сентябрь-октябрь, қишлаши эса ноябрдан февраль ойигача бўлган даврни ўз ичига олади. Сувда сузувчи қушлар, балиқлар, баъзан ўлаксалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Орол ҳавзасида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг йўқотилиши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.





Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида (уялаш жойлари), Тузкон, Денгизкўл, Қорақир кўли (учиб ўтиш, қишлаш даври) буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I Иловасига ва Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [6, 8, 29, 36, 46, 56, 80, 84, 86, 88, 99, 101, 112, 121, 151, 185, 191-193, 200, 222].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Крейцберг.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный номинативный подвид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Южное Приаралье (гнездование); пролёт и зимовка – почти повсеместно, исключая высокогорья и Ферганскую долину. Ключевые территории на пролёте и зимовке озёра Айдаркуль и Денгизкуль. Вне Узбекистана: Северная Евразия (гнездование); Восточная Европа, Западная, Средняя и Юго-Восточная Азия, северная Индия, Корея, Япония (зимовка). В Гренландии – другой подвид.

Места обитания. Крупные равнинные и предгорные водоёмы.

Численность. Всегда был малочислен. В последние годы численность увеличилась. На пролёте одиночками, парами и группами; гнездование – единично и нерегулярно; зимует около 400 птиц (на Денгизкуле до 94, в южном Узбекистане 267). Мировая популяция менее 10 тыс. особей в последние годы сократилась на 10%.

Образ жизни. Весенний пролёт – в феврале–марте. 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.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер» (гнездование), в озерах Денгизкуль, Каракыр, Тузкан (пролёт и зимовка). Внесён в Приложение I СИТЕС и Приложение I Боннской конвенции.

Источники. [6, 8, 29, 36, 46, 56, 80, 84, 86, 88, 99, 101, 112, 121, 151, 185, 191-193, 200, 222].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Крейцберг.



Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory subspecies . It is distributed in the southern Aral Sea region (nesting); migration and wintering almost elsewhere in Uzbekistan except high mountains and the Ferghana Valley. It inhabits large plainland and foothill water reservoirs. The number was always low, but last years is increased. During migration – single individuals, pairs, families and groups of birds are recorded. Nesting is single pair and irregular. About 300-400 birds overwinter. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the changes of the water regime in the basin of the Aral Sea, poaching. Included in the IUCN Red List (LC) and in Appendixes I of CITES and CMS.

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



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, ўтроқ, локал тарқалган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, Ғарбий Помир-Олой (уялаш); Қизилқум чўли (кўчиш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта ва Марказий Осиёнинг тоғли ҳудудлари. Туркманистон, Ғарбий 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 (Кўҳитанг тоғи – 5-6; Боботоғ – 5; Ҳисор тоғи – 15-20; Зарафшон, Туркистон, Нурота, Чотқол тоғлари – 5-6 жуфтдан; Қурама, Писком, Угом тоғи – 2-3 жуфтдан); жами полапонлари билан бирга – 200 тага яқин. Ҳисор қўриқхонасида 1997-2003 йилларда сони 18 дан 100 тагача ошди. Ғарбий Тянь-Шандаги Угом-Чотқол миллий табиат боғи, Чотқол қўриқхонаси ва унга туташ ҳудудларда популяцияси барқарор. Сурхон қўриқхонасида ва унга туташ ҳудудларда 2015 йилда тахминан 40 таси қайд қилинган. Дунёдаги популяцияси (2-10 минг атрофида) 25-29% қисқарган.

Яшаш тарзи. Қояларда ин қуради; декабрь-февраль ойида 1-2 та тухум қўяди ва 55-60 кун босиб ётади; полапонлари майиюнь ойида уча бошлайди; кўчиши номунтазам. Ўлаксалар, кўпинча туёқлилар суяклари, баъзан майда қушлар ва кемирувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Озуқа базасининг ёмонлашуви (ёввойи туёқлилар сонининг





камайиб кетиши), уялаш жойларида безовта қилиниши, одам томонидан таъқиб қилиниши.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ қўриқхоналари ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [2, 9, 10, 17, 29, 48, 71, 76, 78, 80, 86, 88, 127, 180, 192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, оседлый, локально распространённый вид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

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.

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; Зеравшанский, Туркестанский, Нуратау, Чаткальский – по 5–6, Кураминский, Пскемский, Угамский – по 2–3); всего с птенцами около 200 особей. В Гиссарском заповеднике в 1997–2003 гг. численность возросла с 18 до 100 особей. В Западном Тянь-Шане в Угам-Чаткальском национальном парке, Чаткальском заповеднике и прилежащих участках популяция стабильна. В Сурханском заповеднике и на прилежащей территории в 2015 г. около 40 особей. Мировая популяция (2–10 тыс. особей) сократилась на 25–29%.

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. Ухудшение кормовой базы (снижение численности диких копытных), беспокойство на гнездовании, прямое преследование человеком.

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, 17, 29, 48, 71, 76, 78, 80, 86, 88, 127, 180, 192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), resident, locally distributed species. It is distributed in the Western Tien-Shan and Western Pamir-Alay (nesting); the Kyzylkum desert (roaming). It inhabits mid- and high belts of the mountains, during roaming in plainlands too. From 50 to 70 nesting pairs are recorded; the total number with young birds reaches 200 individuals. Last years number increased in the Hissar reserve and in Western Tien-Shan is stable. Limiting factors: declining of numbers of wild ungulates, trouble breeding, direct persecution by human. Included in the IUCN Red List (NT) and Appendix II of CITES.

144. ЖЎРЧИ (Кал жўрчи)
Стервятник
Egyptian Vulture
Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)
ssp. *percnopterus* (Linnaeus 1758)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, камайиб бораётган, мозаик тарқалган тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [EN].

Тарқалиши. Кўҳитанг, Боботоғ, Ҳисор, Бойсунтоғ, Чотқол, Қурама, Писком, Туркистон тоғлари, Зарафшон тоғининг ёнбағирлари, Қизилқум чўлининг марказий қисми, Нурота тоғ тизмаси тармоқлари, Устюрт ясси текислиги, Амударё қайирлари. Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Европа, Шимолий Африка, Арабистон яриморoли, Жануби-ғарбий ва Марказий Осиё. Канар ороллари ва Ҳиндистонда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тянь-Шань ва Помир-Олойнинг арид тизмалари атрофи ва чўл пасттоғлари. Уялашда тарқалишининг юқори чегараси денгиз сатҳидан 1300-1500 метрдан ошмайди, уялаш якунлангандан сўнг унча кўп бўлмаган миқдорда 2500-2700 метргача кўтарилади. Жўрчи ин учун жой танлашида емиш қидириш мумкин бўлган яйловли очиқ жойлар ёки қишлоқлар яқинлиги муҳим саналади.

Сони. 1990-2000 йилларда сони Ўзбекистонда 200 жуфт атрофида дея баҳоланган. Ҳозирги вақтда – 135-140 жуфт. Бундан Кўҳитанг ва Боботоғда – 37 жуфт, Ҳисорда – 25 жуфт, Бойсунтоғда – 15 жуфт. Қолган жойларда анча кам: Чотқолда – 13 жуфт, Пискомда – 4 жуфт, Қурамада – 1 жуфт, Туркистон тоғида – 6 жуфт, Зарафшон тоғи ёнбағирларида – 2 жуфт, Қоратепа тоғида – 3 жуфт, Нуротада – 12 жуфт, Писталитоғда – 2 жуфт, Қизилқум чўлининг марказий қисми – 11 жуфт, Устюрт ясси текислигида – 2 жуфт, Амударё қайирларида – 2 жуфт. 2000-2010 йилларда жанубий ҳудудларда сони тахминан 26 % га қисқарган. Глобал популяцияси тахминий ҳисоб-китобларга кўра 20-61 минг бўлган ушбу ноёб қуш тури камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Уялаш учун март ойида учиб келади. Қишлов учун учиб кетиши сентябрь-октябрь ойига тўғри келади. Қоя ва жарликларнинг ўйиқларига ин қуради, кўпинча бошқа йиртқичларнинг ташландиқ инларидан фойдаланади. Апрель ойининг иккинчи ярмидан май ойининг ўртасигача 2 та, баъзан битта тухум қўяди. Полапонлари 35-38 кунда тухумдан чиқади. Ҳаётининг 5-7 йилларида жинсий вояга етади. Асосий емишлари – бўғимоёқлилар, судралиб юрувчилар ва майда сутэмизувчилар (кўпинча ўлаксалари), чорвачилик чиқиндилари ва озуқа чиқитлари. Ёш қушларнинг сезиларсиз қисми мамлакатнинг жанубий ҳудудларида қишлаш учун қолади.

Чекловчи омиллар. Майда чорва моллари бош сонининг қисқариши ва чорвачилик усулларининг такомиллашуви туфайли озуқа ресурслари камайганлиги; кўпайиш мавсумида таъқиб қилиниши ва нотинчлиги. Ветеринария препаратлари (диклофенак) билан заҳарланганлиги ҳам эҳтимол қилинади.

Кўпайтириш. Ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Чотқол, Нурота, Ҳисор ва Сурхон қўриқхоналарида, Угом-Чотқол ва Зомин миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган. 2011 йилда Ўзбекистон қушларни муҳофаза қилиш жамияти томонидан турни сақлаб қолиш бўйича Миллий ҳаракатлар режаси тайёрланган.

Манбалар. [2, 16, 23, 27, 29, 50, 57, 60, 61, 63, 73, 81-83, 85, 93, 127, 153, 192, 193, 200].

Р.Д. Кашкаров.

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

Распространение. Хребты Кугитанг, Бабатаг, Гиссарский, Байсунтау, Чаткальский, Пскемский, Кураминский, Туркестанский, предгорья Зеравшанского хребта, центральная часть пустыни Кызылкум, отроги Нуратау и прилежащие хребты, чинк Устюрта, пойма р. Амударья. Вне Узбекистана: Южная Европа, Северная Африка, Аравийский полуостров, Юго-западная и Средняя Азия. На Канарских островах и в Индии – другие подвиды.

Места обитания. Пустынные низкогорья и окраины аридных хребтов Тянь-Шаня и Памиро-Алая. Верхний предел распространения на



гнездовании не превышает 1300–1500 м над ур. м., после завершения гнездования в небольшом количестве поднимается до 2500–2700 м. Важное условие для гнездования –близость открытых пространств с пастбищами или селениями, где стервятник может отыскивать пищу

Численность. В 1990–2000 гг. численность в Узбекистане оценивалась в 200 пар. В настоящее время – в 135–140 пар. Максимальная численность – в хребтах Кугитанг и Бабатаг –37 пар, в Гиссарском хребте –25, в Байсунтау –15. На остальной территории незначительна: в Чаткальском хребте – 13 пар, Пскемском – 4, Кураминском – 1, Туркестанском – 6, предгорьях Зеравшанского – 2, Каратепинском – 3, Нуратау – 12, Писталитау – 2, центральной части пустыни Кызылкум – 11, на чинке Устюрта – 2, в пойме Амударьи – 2 пары. В 2000-2010 гг. в южных районах численность сократилась примерно на 26%. Глобальная популяция, по приблизительной оценке 20–61 тыс. особей, сокращается.

Образ жизни. На гнездование прилетает в марте, отлет на зимовку в сентябре – октябре. Гнездится в нишах скал и обрывов, часто использует пустые гнезда других хищников. Кладки (2, реже 1 яйцо)– со второй половины апреля до середины мая, насиживание – 35–38 дней. Половозрелость наступает на 5–7-м году жизни. Основные кормовые объекты – членистоногие, рептилии и мелкие млекопитающие (в основном павшие), отходы животноводства и пищевые отбросы. Незначительная часть молодых птиц остается зимовать в южных районах страны.

Лимитирующие факторы. Недостаток кормовых ресурсов из-за сокращения поголовья мелкого рогатого скота и усовершенствования методов животноводства; прямое преследование и беспокойство в сезон размножения; возможно – отравление ветеринарными препаратами (диклофенак).

Разведение. Размножается в зоопарках.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заповедниках (Чаткальском, Нуратинском, Гиссарском и Сурханском) и горных национальных природных парках (Угам-Чаткальском и Зааминском). Внесён в Приложение II СИТЕС. В 2011 году Обществом охраны птиц Узбекистана подготовлен Национальный План действий по сохранению вида.

Источники. [2, 16, 23, 27, 29, 50, 57, 60, 61, 63, 73, 81-83, 85, 93, 127, 153, 192, 193, 200].

Р.Д. Кашкаров.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaically distributed species. It is distributed in the Kugitang, the Babatag, the Hissar, the Baysuntau, the Chatkal, the Pskem, the Kurama and Turkestan ridges, mountians of central part of the Kyzylkum desert, the Amudarya River valley. It inhabits desert low mountains, the mergins of arid ridges of the Tien-Shan and Pamir-Alay. In 1990-2000s, the amount in Uzbekistan was 200 pairs. At the present – 134-140 pairs. Limiting factors: Searcity of feed due to small cattle decline, direct persecution by human, trouble during the breeding season. Included in the IUCN Red List (EN) and Appendix II of CITES.





145. ҚУМОЙ
Снежный сип (Кумай)
Himalayan Griffon Vulture
Gyps himalayensis Hume, 1869



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, ўтроқ, локал тарқалган тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Ҳисор тоғи (уялаш), Ғарбий Тянь-Шань, Туркистон тоғи (кўчиш). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта ва Марказий Осиёнинг тоғли ҳудудлари, Ҳимолай.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг ўрта ва юқори (д.с.б. 2000-5200 м) қисмлари.

Сони. Доимо кам бўлган. Ҳисор тоғида саноқли уялаши қайд этилган (16 та қушдан иборат гала); бошқа жойларда ҳам камдан-кам учрайди. Кейинги ўнйилликларда Ғарбий Тянь-Шань тизмаларида бир неча марта қайд қилинган. Турнинг Ўзбекистондаги сони аниқ эмас. Дунёдаги популяцияси (100-500 мингта) ўтган асрнинг 90-йилларидан бери 25-29% га қисқарган.

Яшаш тарзи. Қояларда алоҳида жуфт ёки кичик колония (4-5 жуфт) бўлиб уялайди. Февраль ойида 1 дона тухум қўяди ва 60 кун босиб ётади. Полапонлари август ойидан бошлаб уча бошлайди. Кўчиши номунтазам. Туёқлилар ўлаксаси билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ёввойи туёқлилар сонининг камайиб кетиши.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ қўриқхоналари ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II Иловасига ва Бонн конвенциясининг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [8-11, 14, 17, 48, 70, 80, 84, 86, 88, 119, 125, 126, 156, 183, 191-193, 200].

М.Г. Митропольский.





Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, оседлый, локально распространённый вид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

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 малочислен. В Гиссарском хребте отмечены единичные гнездования (стая из 16 птиц); в других местах – единичные встречи. В последние десятилетия вид неоднократно отмечался в отрогах Западного Тянь-Шаня.

Численность вида в Узбекистане не установлена. Мировая популяция (100–500 тыс. особей) с 90-х гг. сократилась на 25–29%.

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 природных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС и Приложение II Боннской конвенции.

Источники. [8-11, 14, 17, 48, 70, 80, 84, 86, 88, 119, 125, 126, 156, 183, 191-193, 200].

М.Г. Митропольский.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), resident, locally distributed species. It is distributed on the Gissar range (nesting), the Western Tien-Shan, the Turkestan Range (roaming). It inhabits mid-belt and alpine zones of the mountains. The number was always very low. In the Hissar range single nesting 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 the IUCN Red List (NT) and Appendix II of CITES.



146. ОҚ БОШЛИ ҚУМОЙ
Белоголовый сип
Griffon Vulture
Gyps fulvus Hablizl, 1783
ssp. fulvus Hablizl, 1783



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, ўтроқ, мозаик тарқалган номинал кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, Ғарбий Помир-Олой, Қизилқум чўлидаги қолдиқ тоғлар (уялаш); кўчиб юриши – деярли барча жойларда. Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Европа, Шимолий Африка, Ғарбий, Ўрта ва Марказий Осиё. Ҳиндистон ва Ғарбий Покистонда – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Тоғ этаклари ва ўрта (д.с.б. 700-2500 метр) қисмлари (уялаш); тоғ ва текисликлар, жумладан, ҳайдаладиган ерлар (кўчиш).

Сони. 1980-йилларда тахминан 140 жуфти қайд этилган (Нурота тоғида – 45-70; Оқтов – 6-8, Туркистон – 20, Чотқол – 7, Ҳисор – 29 жуфти ва 40-58 та зоти); жами полапонлари билан – бир неча юзтагача. Сўнгги йилларда Оҳангарон сув омборида 30 тагача, Обжазсойда (Қурама тоғи) – 46 та, Деҳқонободда – 70 та, Танги қишлоғида (Кўҳитанг) – 27 тадан иборат галаси учраган. Сурхон давлат қўриқхонасида мазкур турнинг умумий сони 2015 йилда 55-60 тани ташкил этган. Марказий Осиё популяциясининг сони барқарор. Дунёдаги популяцияси 500 мингдан 1 миллионтагача экани тахмин қилинади.

Яшаш тарзи. Тик қояларда гуруҳ ёки колония (2-20 жуфт) бўлиб уялайди. Февраль-мартда 1 та тухум қўяди ва 53 кун босиб ётади. Полапонлари августдан уча бошлайди. Номунтазам кўчиб туради. Туёқлилар ўлаксаси билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ёввойи туёқлилар сонининг камайиб кетиши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ қўриқхоналари ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [7-10, 14, 29, 37, 71, 77, 78, 88, 91, 127, 155, 180, 190, 192, 193, 200]

Е.Н. Лановенко.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, оседлый, мозаично распространённый номинативный подвид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

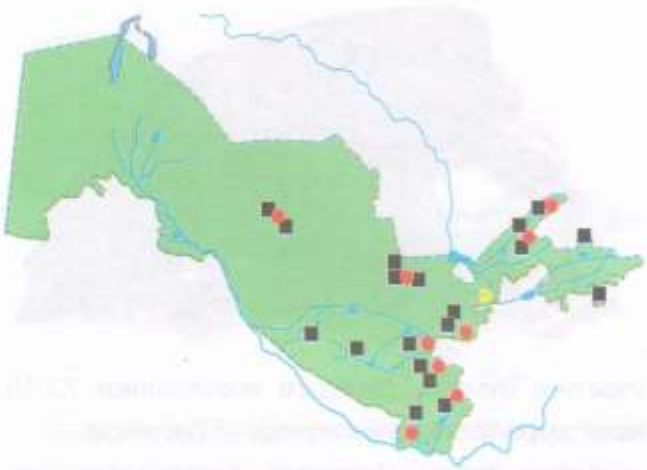
Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай, останцовые горы пустыни Кызылкум (гнездование); почти повсеместно кочёвки. Вне Узбекистана: Южная Европа, Северная Африка, Западная, Средняя и Центральная Азия. В Индии и Восточном Пакистане – другой подвид.

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. Нуратау – 45-70, Актау – 6–8, Туркестанский – 20, Чаткальский – 7, Гиссарский – 29 пар и 40-58 особей); всего с птенцами – несколько сотен особей. В последние годы численность немного сократилась. Скопления встречали около Ахангаранского вдхр. до 30 птиц, в Обджаз-сае (Кураминский хр.) – 46 птиц, в окр. Дехканабада – 70 птиц, у селения Танги (Кугитанг) –27 птиц. Численность вида в Сурханском заповеднике в 2015 г. составила 55–60 особей. Численность Центральноазиатской популяции стабильна. Мировая популяция насчитывает от 500 тыс. до 1 млн. особей.

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, 29, 37, 71, 77, 78, 88, 91, 127, 155, 180, 190, 192, 193, 200]

Е.Н. Лановенко.

Vulnerable declining 2(VU:D), resident, mosaically-distributed species. It is distributed in the Western Tien-Shan, Western Pamir-Alay, mountains of the Desert Kyzylkum (nesting), and elsewhere when roaming. It inhabits low and mid-belts of the mountains (nesting), mountains and plains, including agricultural lands (roaming). In 1980s, about 140 nesting pairs were recorded; the total number with young birds reaches several hundreds individuals. During the last years, the number gradually increased. Limiting factors: decline of numbers of wild ungulates, poaching. Included in the IUCN Red List (LC) and Appendix II of CITES.



147. ТАСҚАРА
Чёрный гриф
Black Vulture
Aegypius monachus
(Linnaeus, 1766)



Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, ўтроқ, мозаик тарқалган тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, Ғарбий Помир-Олой, Бўкантов, Томдитов қолдиқ тоғлари. Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Европа, Шимолий Африка, Ғарбий, Ўрта ва Марказий Осиё, Ҳиндистон, Олтой, Мўғулистон ва Хитой.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг этак ва ўрта (д.с.б. 500-2500 м) қисмлари (уялаш); тоғ ва текисликлар, шу жумладан, ҳайдаладиган ерлар ҳам (қўчиш).

Сони. 1980-йилларда 80 яқин жуфти (Нурота тоғи – 40-50; Бўкантов – 5-6, Бойсунтов – 1, Туркистон тоғи – 6, Чотқол тоғи – 10-13), Ҳисор тоғида 75-80 зоти уялаши қайд этилган. Ҳозирда сони аста-секин камайиб бормоқда. Ҳисор давлат қўриқхонасида 1997 йилдан 2003 йилгача турнинг сони 85 тадан 155 тагача ошди. Ғарбий Тянь-Шанда сони барқарор. Республиканинг бошқа ҳудудларида турнинг сонидаги ўзгаришлар бўйича маълумотлар мавжуд эмас. Сурхон қўриқхонасида 2015 йилда 8-10 та тасқара борлиги қайд қилинган. Уяламайдиган даврда ушбу ноёб қушларнинг якка ва кичик гуруҳларини текислик сув ҳавзаларида учратиш мумкин. Дунёдаги популяцияси 7,2-10 минг жуфт бўлиб, тобора қисқариб бормоқда.

Яшаш тарзи. Дарахтлар, буталар (алоҳида жуфт бўлиб) ва қояларда (колония бўлиб) уялайди. Февраль-апрель ойида 1 та тухум қўяди ва 54-56 кун босиб ётади. Полапонлари июль-сентябрь ойидан уча бошлайди. Номунтазам кўчиб туради. Туёқлилар ўлаксаси, баъзан тошбақалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ёввойи туёқлилар сонининг камайиши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ қўриқхоналари ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [8-10, 17, 29, 71, 72, 75, 78, 88, 90, 127, 180, 190, 192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.





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 Гиссарском заповеднике с 1997 по 2003 гг. численность вида возросла с 85 до 155 особей. В Западном Тянь-Шане она стабильна. Сведения об изменении численности вида в других районах республики отсутствуют. В Сурханском заповеднике в 2015 г. обитало 8–10 особей. Во внегнездовой период одиночки и небольшие группы встречаются вблизи равнинных водоемов. Мировая популяция 7,2–10 тыс. пар медленно сокращается.

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 – черепахами.

Лимитирующие факторы. Снижение численности диких копытных. Браконьерство.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заповедниках и национальных природных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8-10, 17, 29, 71, 72, 75, 78, 88, 90, 127, 180, 190, 192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.



Near Threatened 3(NT), resident, mosaically-distributed species. It is distrubuted in the Western Tien-Shan, the Western Pamir-Alay, the Bukantau and Tamdytau mountains. It inhabits low and mid-belts of the mountains within 500– 2500 m above sea level (nesting), mountains and plains, including agricultural lands (roaming). In 1980s, about 80 nesting pairs were recorded. At present, number in the Hissar range is increased, in the Western Tien-Shan – stable. Total number is more than 250 individuals. Limiting factors: decline of numbers of wild ungulates, poaching. Included in the IUCN Red List (NT) and in Appendix II of CITES.

148. 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-уяловчи Туркистон кенжа тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Баланд тоғ ва ҳайдаладиган ерларда уяламаслигини ҳисобга олмаганда, деярли ҳамма жойда тарқалган. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё ва Қозоғистон, Мўғулистон (уялаш); Эрон, Покистон ва Ҳиндистон (қишлаш). Европа, Африка, Ғарбий Осиё, Шимолий Ҳиндистонда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Қумлоқ чўллар, 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); тахминан жами 30-40 тагача уяловчи жуфти бўлган. Ҳозирда сони кескин камайиб кетган. Сўнгги ўнйилликларда жадал равишда алоқа тармоқлари: темир ва автомобиль йўллари, юқори кучланишли электр узатиш линиялари қурилиши, янги газ конлари ўзлаштирилиши туфайли Ҳисор тоғининг шимолий ва жанубий ёнбағирларидаги пасттоғларда тур сони камайиб кетди.





Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-апрель ойида. Дарахтлар, буталар, жарликлар ва қояларга ин қуради. Апрель-май ойида битта, баъзан эса иккита тухум қўяди ва 35-47 кун босиб ётади. Полапонлари август-сентябрь ойларидан уча бошлайди. Кузги учиб ўтиш даври – сентябрь-октябрь ойига тўғри келади. Калтакесаклар ва илонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Махсус кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қўриқхоналар ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [2, 3, 8, 9, 10, 29, 36, 43, 44, 80, 84, 86, 88, 127, 156, 180, 192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный гнездящийся туркестанский подвид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Почти повсеместно, исключая гнездование в высокогорьях и на 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, останцовые 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. Амударьи – 2, хр. Нуратау – 2, Чаткальский хр. – 4–5); около 50 одиночных особей – в гнездовой период); всего, вероятно, до 30–40 гнездовых пар. В последние десятилетия численность вида сократилась в низкогорьях северных и южных склонов Гиссарского хребта в связи с активным строительством коммуникаций: железной и автомобильных дорог, ВВЛЭП, обустройством новых газовых месторождений.

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 природных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [2, 3, 8, 9, 10, 29, 36, 43, 44, 80, 84, 86, 88, 127, 156, 180, 192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.



Vulnerable, declining 2(VU:D), nesting, migratory Turkestanian subspecies. It can be found almost everywhere, except high mountains and agricultural lands during the nesting season. It inhabits sandy deserts, gallery river forests, small mountains, arid foothills and mid-belts of the mountains. In 1970–80s, about 20 nesting pairs and about 50 single individuals were recorded during nesting season; the total number appeared to reach 30–40 nesting pairs. At present, the number sharply has dropped. Limiting factors: human development of virgin lands. Included in the IUCN Red List (LC) and Appendix II of CITES.

149. ЧЎЛ БЎКТАРГИСИ
Степной лунь
Pallid Harrier
Circus macrourus
(S.G. Gmelin, 1771)



Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LR-nt].

Тарқалиши. Қизилқум, Амударё, Сирдарё, Зарафшон ва Сурхондарё дарёси воҳалари (учиб ўтиши). Жанубда номунтазам равишда қишлаб қолади. 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 шаклида учрайди. Саноқли даража қишлаб қолади. Глобал популяцияси (9-15 минг жуфт) қисқариб бормоқда.

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. Уялаш, кўчиш ва қишлаш жойларида экологик шарт-шароитларнинг ўзгариши, қурғоқчилик, озуқа (майда сутэмизувчилар) етишмаслиги.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 29, 36, 87, 99, 101, 127, 156, 193, 200, 222].

Е.А. Крейцберг.





Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [LR-nt].

Распространение. Кызылкум, долины рр. Амударья, Сырдарья, Зеравшан, Сурхандарья (пролёт). На юге не регулярно зимует. 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 – одиночками и небольшими группами. Зимуют одиночки. Численность глобальной популяции (9–15 тыс. пар) сокращается.

Образ жизни. Весенний пролёт – в марте–мае; осенний – в августе–октябре. Питается мелкими птицами, грызунами, ящерицами.

Лимитирующие факторы. Изменение экологических условий в местах гнездования, миграции и зимовки, засуха, нехватка корма (мелких млекопитающих).

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8, 29, 36, 87, 99, 101, 127, 156, 193, 200, 222].

Е.А. Крейцберг.

Near Threatened 3(NT), migratory species. It is distributed in the Kyzylkum desert, in the Amudarya, the Syrdarya, the Zaravshan, the Surkhandarya valleys (migration); it wintering in the south of Uzbekistan. It inhabits plainland regions. In 1970-80s, it was common during the migration; in some places – numerous. Now, numbers are low everywhere. Several hundreds individuals were recorded during migration. Wintering only single individuals. Limiting factors: human development of virgin lands in desert and semi-desert zones. Included in the IUCN Red List [LR-nt] and in Appendix II of CITES.



150. ЧЎЛ БУРГУТИ
(Қоракуш, ғажир)
Степной орёл
Steppe Eagle
Aquila rapax (Temminsk, 1828)
ssp. nipalensis Hodgson, 1833



Мақоми. 2 (VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи европа (2) ва шарқий (1) кенжа турлари. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [EN].

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги (1: уялаш, учиб ўтиш, кўчиш), текисликлар ва паст тоғли ҳудудлар (1: кўчиш, 2: учиб ўтиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Ғарбий 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 Жануби-шарқий Осиё ва Ҳиндистон (қишлаш). Африка, Эрон, Покистон ва Ҳиндистонда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Текисликлар ва паст тоғли ҳудудлар.

Сони. 1948 йилда бир неча донаси уялагани қайд этилган. Якка ҳолда ва гуруҳ (2-3) бўлиб, ўтмишда баъзан бир кунда бир неча юзтаси учиб ўтган. Бир неча ўнтагачаси кўчиб юради. Саноқли чўл бургутлари Мирзачўл ва Термиздаги Амударё қайирларида номунтазам қишлайди. 2000 йилда қишки ҳисобга олиш материалларига кўра 23 та, 2005 йилда эса 2 та қишлаган. Дунёдаги популяцияси тез суръатда камайиб бормоқда, айни пайтда 100-400 мингтани ташкил қилади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-апрель ойига тўғри келса, ёшлари апрель-май





ойида кўчиб юради. Апрель ойида ерга 1-3 та тухум қўяди ва 45 кун босиб ётади. Полапонлари июль ойидан уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – октябрь-ноябрь ойига тўғри келади. Декабрдан то февраль ойигача қишлайди. Кемирувчилар ва ўлаксалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши. Кўпи электр узатиш линияларида нобуд бўлади. Одам томонидан таъқиб қилиниши ҳам жиддий хавфлардан бири саналади.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [29, 36, 80, 84, 86, 87, 88, 89, 97, 99, 127, 136, 154, 155, 176, 192, 193, 200].

А.К. Филатов.

Статус. 2(VU:D): Уязвимые, сокращающиеся, перелётные европейский (2) и восточный (1) подвиды. Внесён в Красный список МСОП [EN].

Распространение. Плато Устюрт (1: гнездование, пролёт, 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); Восточная 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, в прошлом иногда до нескольких сотен в день; кочуют несколько десятков; зимуют нерегулярно единичные особи в Голодной степи и пойме Амударьи у Термеза. В 2000 г. по материалам зимних учетов 23 особи, в 2005 – 2. Мировая популяция стремительно сокращается, она составляет 100-400 тыс. особей.

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, гибель на линиях электропередач, прямое преследование человеком.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [29, 36, 57, 80, 84, 86, 87, 88, 89, 97, 99, 127, 136, 154, 155, 176, 192, 193, 200].

А.К. Филатов.

Near Threatened 2(VU-D), migratory European (2) and eastern (1) subspecies. It is distributed across the Plateu Ustyurt (1 – nesting, migration, roaming); plainlands and low mountain regions (1 – roaming, 2 – migration, wintering). Single nesting 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 dozens of roaming birds are recorded; single individuals winter irregularly in Hungry Steppe and the Amudarya River valley, near Termez. Limiting factors: human development of virgin lands, persecution by human, death on power lines. Included in the IUCN Red List (EN) and Appendix II of CITES

151. 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) Амударё юқори оқимидаги қайирлар (қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиёнинг Шарқий Европадан тортиб Приморьегача бўлган ўрмон ҳудудлари (уялаш); Ғарбий ва Жанубий Осиё (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликлар ва паст тоғли ҳудудлар.

Сони. Доимо кам бўлган. Якка ва кичик галалар (2-3 тадан) ҳосил қилиб учиб ўтади. Глобал популяцияси қисқармоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорда – февраль-май ойида, кузда – октябрь-ноябрь ойида учиб ўтади. Майда сутэмизувчилар, сув бўйида яшовчи қушлар, қурбақа ва илонлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши. Айримлари электр узатиш линияларида нобуд бўлади.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II Иловасига ва Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 29, 36-38, 99, 127, 156, 191-193, 200, 222].

Е.А. Крейцберг.





Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Равнинные и низкогорные районы (пролёт), пойма верхнего течения Амударьи (зимовка). 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 и зимовке регулярно – единично и группами по 2-3 особи. Глобальная популяция сокращается.

Образ жизни. Весенний пролёт – в феврале-мае; осенний – в октябре–ноябре. Питается мелкими млекопитающими, околоводными птицами, лягушками и змеями.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение целинных земель, гибель на линиях электропередач.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС и Приложение I Боннской конвенции.

Источники. [8, 29, 36-38, 99, 127, 156, 191-193, 200, 222].

Е.А. Крейцберг.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R) migratory species. It is observed in the plain and low mountain regions of Uzbekistan during migration and in flood land of high stream of the River Amudarya (wintering). The number was always low. During migration and wintering 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 Appendixes II of CITES and CMS.



152. 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), Марказий ва жанубий Ўзбекистон (номунтазам қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Европа ва Ғарбий Сибирь 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 йилларда 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. Қишлаш мавсумида 10 тагача учраган. Ҳозирда сони жуда камайиб кетган. Дунёдаги популяцияси 3,5 мингдан 15 мингтагача экани тахмин қилиниб, сони тобора камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – февраль-апрель ойида, ёшларининг кўчиб юриши – апрель-май ойида. Февраль-май ойида ерга 1-3 та тухум қўяди ва 43 кун босиб ётади. Полапонлари июль-август ойидан уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши октябрь-декабрь ойларига тўғри келади. Кемирувчилар, типратикан, тошбақа ва ўлаксалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл ва ярим чўл зоналарида қўриқерларнинг ўзлаштирилиши. Инларининг бузиб ташланиши, уялаш жойларида безовта қилиниши. Кўпи электр узатиш тизмаларида нобуд бўлади.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [1, 10, 29, 33, 36, 44, 80, 84, 86, 88, 99, 127, 164, 192, 193, 200, 220, 222].

А.К. Филатов.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, гнездящийся перелётный номинативный подвид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Плато Устюрт, Северный Кызылкум (гнездование); равнинные районы (пролёт, кочёвки), Центральный и южный Узбекистан (не регулярные зимовки). 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, Марокко – 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, на зимовке – до 10 особей. В настоящее время численность сильно сократилась. Мировая популяция от 3,5 до 15 тыс. особей сокращается.

Образ жизни. Весенний пролёт – в феврале-апреле; кочёвки молодых – в апреле-мае. Гнездится на земле; 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; гибель на линиях электропередач.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.



Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [1, 10, 29, 33, 36, 44, 80, 84, 86, 88, 99, 127, 164, 192, 193, 200, 220, 222].

А.К. Филатов.

Vulnerable, declining 2(VU:D), nesting and migrating nominal subspecies. It is distributed across the Plateu Ustyurt and in the northern Kyzylkum desert (nesting), plainland regions (migration, roaming), Central and Southern Uzbekistan (irregular wintering). The number was always low. In 1970–80s, the density of settlements in the low mountains of the Bukantau and the 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, number has 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.



153. БУРГУТ
Беркут
Golden Eagle
Aquila chrysaetos
Linnaeus, 1758
***ssp. fulva* Linnaeus, 1758 (1)**
***ssp. daphanea* Severtzov, 1888 (2)**



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, ўтроқ, локал тарқалган Жанубий Европа (1) ва Марказий Осиё (2) кенжа турлари. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги, Жанубий Оролбўйи, Қизилқум чўли (1), тоғли ҳудудлар (2). Ўзбекистондан ташқарида: Англия, Ғарбий Европа жануби, Ғарбий Осиё, Туркманистон (1), Марказий Осиё тоғлари (2). Испания, Шимолий Евросиё, Шимолий Африка, Шимолий Америкада – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чўлнинг қумлоқ массивлари ва қолдиқ тоғлари, тоғ этакларидаги жарликлар, тоғларнинг ўрта ва баланд қисмидаги қояликлар.

Сони. Доимо кам бўлган. 1970-1980 йилларда 80-100 та уяловчи жуфти ҳисобга олинар эди (Устюрт – 2, Қизилқум – 10, Бўкантов – 7-8, Томдитов – 7, Мурунтов – 3, Писталитов – 2, Нурота тоғи – 10, Ҳисор тоғи – 12-16, Туркистон тоғи – 4-5, Зарафшон тоғи – 2, Чотқол тоғи –10). Ҳисор қўриқхонасида тур сони 1997 йилдан 2003 йилгача бўлган давр ичида 35 тадан 137 тагача кўпайган. Ҳозирги вақтда Сурхон қўриқхонаси ва унга туташ жойларда 20 та атрофида бор. Сўнгги йилларда электр узатиш линиялари ва Қизилқум чўлидаги йирик каналларнинг сариқ тупроқли жарликларига ин қуради. Тахминан 200 жуфти уялаши тахмин қилинади. Дунёдаги популяцияси 300 минг бўлиб, ҳолатига кўра барқарор ҳисобланади.

Яшаш тарзи. Қоялар, жарликлар, дарахтлар ва электр узатиш тармоқларининг симёғочларига ин қуради. Февраль-март ойида 1-3 та тухум қўйиб, 43-45 кун мобайнида босиб ётади. Полапонлари июнь-июль ойидан уча бошлайди. Майда сутэмизувчилар, қушлар, илонлар, тошбақалар, баъзан эса ўлаксалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дов-дарахтлар кесиб ташланиши, ёввойи ҳайвонлар сонининг камайиши ва ўтлатиладиган чорва моллари сонининг кўпайиши билан боғлиқ равишда озуқа базасининг узоқ муддатли ўзгариши, инларининг бузиб ташланиши, одамзот томонидан тинимсиз таъқиб қилиниши.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.





Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қўриқхоналар ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган

Манбалар. [2, 9, 10, 14, 17, 29, 33, 42, 44, 71, 80, 84, 88, 109, 112, 113, 127, 155, 180, 193, 200].

А.К. Филатов.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, оседлый, локально распространённый южно-европейский (1) и центральноазиатский (2) подвид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Плато Устюрт, Южное Приаралье, пустыня 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, Нуратау – 10, Гиссарский – 12–16, Туркестанский – 4–5, Зеравшанский – 2, Чаткальский – 10). В Гиссарском заповеднике с 1997 по 2003 гг. численность вида возросла с 35 до 137 особей. В настоящее время в Сурханском заповеднике и на прилежащей территории около 20 особей. В последние годы гнездится на ЛЭП и лессовых обрывах крупных каналов (ГВСТ) пустыни Кызылкум. В настоящее время гнездится около 200 пар. Мировая популяция 300 тыс. особей оценивается как стабильная.

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, реже падалью.

Лимитирующие факторы. Обезлесивание; долговременное изменение кормовой базы связанное с сокращением численности диких животных и увеличением количества выпасаемого скота; разорение гнёзд; прямое преследование человеком.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заповедниках и национальных природных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [2, 9, 10, 14, 17, 29, 33, 42, 44, 71, 80, 84, 88, 109, 112, 113, 127, 155, 180, 193, 200]

А.К. Филатов.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), resident, locally distributed South-European (1) and Central Asian (2) subspecies. It is distributed across the Plateau Ustyurt, in the 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 number was always low. In 1970–80s, 80-100 nesting pairs were recorded. During the last years, nests on power lines and loess cliffs of major channels (GVST) of the Kyzylkum desert. Currently, approximately 200 pairs are nesting. Limiting factors: deforestation; long-term changes in food resources associated with the reduction of wildlife population and an increase in the number of grazing livestock; destruction of nests; direct persecution by human. Included in the IUCN Red List (LC) and Appendix II of CITES.



154. 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 номинал кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

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 топилган саноқли уялари маълум. Каттақўрғон ва Шеробод атрофларида ҳам бўлгани тахмин қилинади. XX аср бошидан 60-йилларигача 20 га яқин кўчманчи зоти қайд этилган. Ҳозирда уяламай қўйган. 1980–1990 йилларда жануби-ғарбий Қизилқумда кўчиб юрувчи 4 донаси ҳисобга олинган (Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомниги, Қарнабчўл). Дунёдаги популяцияси қисқариб бормоқда.

Яшаш тарзи. Дарахтларда, баъзан қояларда ин қуради. Февраль-март ойида 2 та тухум қўяди ва 40 кун босиб ётади. Полапонлари июнь-июль ойида уча бошлайди. Қушлар (каклик, қирғовул, каптар, чил) билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг жадал ўзлаштирилиши; инсон томонидан таъқиб қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [36, 37, 43, 84, 86, 88, 89, 113, 127, 132, 156, 192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения перелетный номинативный подвид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Кызылкум (кочёвки, в прошлом – гнездование); Гиссарский, Нуратау, Алайский хр., пойма р. Зеравшан, 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 (Бухарский



специализированный питомник "Джейран", степь Карнабчуль). Мировая популяция сокращается.

Образ жизни. Гнездится на деревьях, иногда на скалах; кладки (2 яйца) – в феврале–марте; насиживание – 40 дней; молодые начинают летать в июне–июле. Питается 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. [36, 37, 43, 84, 86, 88, 89, 113, 127, 132, 156, 192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.

Critically Endangered 1(CR), migratory nominative subspecies. It is distributed in the Kyzylkum desert (roaming now, and nesting in the past); the Hissar, the Nuratau, the Alay ranges, flood-lands of the River Zaravshan, the Tashkent region (roaming, probable nesting in the past). It inhabits rocky places of the low mountains and foothills. The number was always low. Since the beginning of the 20th century about 20 migratory birds have been recorded. Currently, it is extincted on the nesting; in 1980-90s, single roaming specimens were spread at the Kyzylkum desert. Limiting factors: human development of virgin lands; persecution by human. Included in the IUCN Red List (LC) and Appendix II of CITES.



155. 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 Ўрта Осиёга мансуб кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, Ғарбий Помир-Олой, Сирдарё ҳавзаси (уялаш); деярли ҳамма ҳудудларда (учиб ўтиш), Чирчиқ водийси (номунтазам қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон, Тожикистон, Қозоғистон, Жанубий Сибирь, Мўғулистон (уялаш); Ҳиндистон, Покистон (қишлаш). Европа, Африка, Ғарбий ва Жануби-шарқий Осиё ва Австралияда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғ ва текисликдаги қайир ўрмонлар.

Сони. 1950-йилларгача учраши одатий эди. 1980-йилларда 20 та атрофида уяловчи жуфти ҳисобга олинган (Нурота тоғида – 14 та, Туркистон, Зарафшон ва Чотқол тоғларида эса – 2 тадан). Ҳозирги вақтда Чотқол тоғида 6 жуфт, Қурамада – 3-5, Пискомда – 2, Қоратепада – 2 жуфт уялайди. Қолган ҳудудлар бўйича янги маълумотлар мавжуд эмас. Сўнгги йилларда Тошкент ботаника боғида 1-2 та қишлайдиган қушлар рўйхатга олинган. Дунёдаги популяцияси 149-188 мингта, тренди номаълум. Европа популяцияси кўпайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-апрель ойида. Дарахтларда ин қуради; апрель-май ойларида 1-3 та тухум қўяди ва 38 кун босиб ётади; полапонлари августдан уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – август-сентябрь ойларида. Майда ва ўртача қуш-





лар, кемирувчилар ва калтакесаклар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Тўқайларнинг кесилиши ва тоғ воҳаларининг ўзлаштирилиши оқибатида яшаш жойларининг йўқ қилиниши, одамлар томонидан таъқиб қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ қўриқхоналари ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 9, 10, 29, 54, 74, 77, 78, 80, 84, 88, 101, 127, 173, 180, 190, 192, 193, 200].

А.К. Филатов.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, гнездящийся перелётный среднеазиатский подвид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай, бассейн р. Сырдарья (гнездование); все районы (пролёт), долина Чирчика (не регулярная зимовка). 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 около 20 гнездовых пар (хр. Нуратау – 14, Туркестанский – 2, Зеравшанский – 2, Чаткальский – 2). В настоящее время в Чаткальском хр. гнездятся 6 пар, в Кураминском –3–5, в Пскемском –2, в Каратепинском –2. Для остальных территорий новые данные отсутствуют. В последние годы зарегистрированы 1–2 зимующие птицы в ботаническом саду г. Ташкента. Мировая популяция 149–188 тыс. особей, ее тренд не известен. Европейская популяция увеличивается.

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. Деградация мест обитания вследствие вырубки тугайных лесов и освоения горных долин; беспокойство и преследование человеком.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8, 9, 10, 29, 54, 74, 77, 78, 80, 84, 88, 101, 127, 173, 180, 190, 192, 193, 200]

А.К. Филатов.

Vulnerable, declining 2(VU:D), nesting, migratory Central Asian subspecies. It is distributed in the Western Tien–Shan, the Western Pamir–Alay, the Syrdarya River basin (nesting) and in all regions of Uzbekistan during migration, the Chirchik River valley (irregular wintering). It inhabits mountain and plain food–land forests. Until 1950s, it was common. In 1980s, 20 nesting pairs were recorded. Current number is unknown. At present, 1–2 birds wintering in the Tashkent Botanical garden . Limiting factors: destruction of habitats owing to cutting the gallery river forests and human development of mountain valleys; disturbance and persecution by human. Included in IUCN Red List (LC) and Appendix II of CITES.



156. КУЙКА (Чўл миққийси)
Степная пустельга
Lesser Kestrel
Falco naumanni Fleischer, 1818



Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, учиб ўтувчи тур. ТМХИнинг Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, Ғарбий Помир-Олой, Қизилқумнинг қолдиқ тоғлари, Амударёнинг қуйи қисми, Зарафшон дарёси воҳаси (уялаш); барча ҳудудлардан учиб ўтади. Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Европа, Шимолий Африка, Ғарбий Осиё шимоли, Ўрта Осиё, Жанубий Сибирь, Мўғулистон (уялаш), Ўрта ва Жанубий Африка, Ғарбий 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. XX асрнинг иккинчи ярмида дунёдаги популяцияси сони камайган бўлса-да, ҳозирги вақтда асосан барқарор саналади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши март-апрель ойларига тўғри келади. Жарликлар ва қояларнинг ўйиқларида колониялар ташкил қилиб уялайди. Апрель-май ойида 3-5 та тухум қўяди ва 28 кун босиб ётади. Полапонлари июнь-июль ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – август-октябрь ойида. Ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ҳудудларнинг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши туфайли яшаш жойларининг вайрон қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ қўриқхоналари ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг II Иловасига ва Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган.





Манбалар. [8, 29, 36-38, 88, 127, 180, 191-193, 200, 222].

Е.А. Крейцберг.

Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай, останцовые горы Кызылкумов, низовья р. Амударьи, долина р. Зеравшан (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, предгорные и низкогорные районы.

Численность. До 1970-х гг. был обычен на гнездовании и пролёте. В 1970–1980 гг. в южных районах учитывалось – 300 гнездовых пар, в северных – отдельные пары; всего, вероятно, гнездилось около 500 пар. Современная численность не установлена. Хотя численность мировой популяции во второй половине 20 века снизилась, в настоящее время она преимущественно стабильна.

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 вследствие хозяйственного освоения территорий.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в горных заповедниках и национальных природных парках. Внесён в Приложение II СИТЕС и Приложение I Боннской конвенции.

Источники. [8, 29, 36-38, 88, 127, 180, 191-193, 200, 222]

Е.А. Крейцберг.



Near Threatened 3(NT), nesting, migratory species. It is distributed in the Western Tien-Shan, the Western Pamir-Alay, low mountains of the Kyzylkum desert, the lower reaches of the Amudarya River, the valley of the Zaravshan River (nesting); all regions of Uzbekistan (migration). It inhabits plainland and foothill regions. Until 1970s, it was common during nesting and migration. In 1970–80s, 50-300 nesting pairs were recorded in the southern regions; in the northern regions – single pairs; in total – about 500. Current number is unknown. Limiting factors: destruction of habitats as a result of human development of territories. Included in the IUCN Red List [LC] and Appendix II of CITES and Appendix I of CMS.

157. 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. 1(EN): Йўқолиб бораётган кенжа турлари: Туркистон *F.ch.coatsi* – уяловчи; номинатив *F.ch.cherrug* – учиб ўтувчи ва қишловчи; монгол *F.ch. milvipes* – кўчманчи. ТМХИнинг Қизил рўйхатига киритилган [EN].

Тарқалиши. Уяловчи популяциянинг салмоқли қисми ўтроқ саналади. Ўтмишда текислик ва паст тоғли ҳудудларда кўп учраган. Ҳозирги вақтда Ғарбий Тянь-Шань ва Ҳисор-Олой тоғ тизмаларида, Қизилқум чўлидаги қолдиқ паст тоғларда якка-якка инлари борлиги қайд қилинади. Учиб ўтувчи ва қишловчи турлар бутун Республика ҳудуди бўйлаб учраши мумкин. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё, Қозоғистоннинг жанубий, Эрон, Хитой, Афғонистон, Россиянинг Осиё қисми жанубий, Шимолий Африка.

Яшаш жойлари. Сариқ тупроқли жарликлар, паст ва қолдиқ тоғлар қоятошлари (уялаш). Уяга яқин жойларда етарли миқдорда озуқа бўлиши итолғи уялаши учун ҳал қилувчи шарт-шароитлардан бири саналади.

Сони. 1980 йиллар бошида популяция ҳолати оптимал ҳисобланган. 1990 йилларда ноқонуний овлаш туфайли сони кескин камайиб, тахминан 120-150 жуфтни ташкил қилган. Ҳозирги вақтда мамлакат бўйича 70 жуфт атрофида эканлиги тахмин қилинади: Устюрт ясси текислигининг жанубий ва шарқий қисмида – 7; Ғарбий Тянь-Шань тизмасида – 14; Нурота ва Писталитоғда – 6, Қизилқум чўлида – 12, Туркистон ва Зарафшон тоғида – 4, Ҳисор тоғида – 16, Кўҳитанг – 3, Амударё қайирларида – 5 жуфт. Қишлаш ва учиб ўтиш даврида яна бир неча юзтаси учраши мумкин. Глобал популяцияси 2010 йилда 5,4-15,4 минг жуфт экани қайд қилинган.

Яшаш тарзи. Қоялар, жарликлар, электр узатиш линиялари устунларида ин қуради; февраль-мартда 3-5 та тухум қўяди ва 28 кун босиб ётади; полапонлари май-июнь ойларида уча бошлайди. Кузда ва қишда кенг кўламда кўчиб юради. Кузги учиб ўтиши – сентябрь-ноябрь ойида, декабрдан февралгача қишлайди. Баҳорги учиб ўтиши – мартда. Кемирувчилар, қушлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Кемирувчилар сонининг ўзгариб туриши, ноқонуний овлаш, инларининг бузиб ташланиши. Электр узатиш линияларида ҳам кўп нобуд бўлади. Генетик интрогрессия.

Кўпайтириш. Турли мамлакатлар, жумладан, Ўзбекистондаги парваришхоналарда муваффақиятли кўпайтирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Чотқол, Нурота, Ҳисор ва Сурхон қўриқхоналарида, Угом-Чотқол миллий табиат боғида ҳамда Зомин халқ боғида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган. 2011 йилда Ўзбекистон Қушларни муҳофаза қилиш жамияти томонидан турни сақлаб қолиш бўйича Миллий ҳаракатлар режаси ишлаб чиқилган.

Манбалар. [2, 3, 16, 18, 19, 20, 29, 45, 58, 60, 63, 81-83, 85, 123, 127, 179, 191-193, 200].

Р.Д. Кашкаров.

Статус. 1(EN): Исчезающие подвиды: туркестанский *F.ch.coatsi* – гнездящийся; номинативный *F.ch.cherrug* - пролётный и зимующий; монгольский *F.ch. milvipes* – залетный. Вид внесён в Красный список МСОП [EN].

Распространение. Большая часть гнездящейся популяции оседлая. Ранее по равнинным и низкогорным районам встречался широко. В настоящее время отмечаются единичные гнездования на чинках Устюрта, в отрогах Западного Тянь–Шаня и Гиссаро–Алая, останцовых низкогорьях пустыни Кызылкум. Пролётные и зимующие особи могут встречаться по всей республике. Вне Узбекистана: Средняя Азия, юг Казахстана, Иран, Афганистан, Казахстан, юг азиатской части России, Северная Африка, Китай, Индия.



Места обитания. Вертикально расчлененные скальники среднегорных ландшафтов и пустынных низкогорий, обрывы в долинах равнинных рек и чинки. Решающим условием для гнездования балобана является достаточное количество открытых кормовых участков вблизи мест гнездования.

Численность. В начале 1980-х состояние популяции оценивалось как оптимальное. В 1990-х численность резко сократилась по причине незаконного отлова и составляла 120–150 пар. В настоящее время в стране насчитывается не более 70 пар: Южный и Восточный чинк Устюрта –7; отроги Западного Тянь–Шаня – 14; хребты Нуратау и Питалитау – 6; пустыня Кызылкум – 12, Туркестанский и Зеравшанский хребты – 4; Гиссарский хребет – 16; Кугитанг – 3; пойма Амударьи – 5. На пролёте и зимовке может встречаться еще до нескольких сотен особей. Глобальная популяция в 2010 г. оценена в 5,4–15,4 тыс. пар.

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. Гибель на линиях электропередач. Генетическая интрогрессия.

Разведение. Успешно размножается в питомниках, в том числе в Узбекистане.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Чаткальском, Нуратинском, Гиссарском и Сурханском заповедниках, в Угам–Чаткальском национальном природном и Зааминском народном парках. Внесён в Приложение II СИТЕС. В 2011 году Обществом охраны птиц Узбекистана подготовлен Национальный План действий по сохранению вида.

Источники. [2, 3, 16, 18, 19, 20, 29, 45, 58, 60, 63, 81-83, 85, 123, 127, 179, 191-193, 200].

Р.Д. Кашкаров.

Near Threatened 1(EN), *migratory Turkestanian (1) and northern (2, 3) subspecies of the Palaearctic species. It is distributed in the plainland and low mountain regions (1 – nesting, roaming; 2 – migration, wintering). It inhabits the loess precipices, rocks of low mountains and foothills. From 1990s the numbers have been declining. At present, totally about 70 pairs are nesting in Uzbekistan. Number of migrating and wintering birds are about some hundreds. 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.*



158. 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. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Текисликлар ва тоғолди ҳудудлари (учиб ўтиш, қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиёнинг ўрмонли ҳудудлари (2) ва тундра (1) (уялаш); Шимолий Ҳиндистон, Ғарбий ва Ўрта Осиё (қишлаш). Ареалининг 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 таси (ҳар йили ҳар хил) учиб ўтади ва қишлайди. 2015 йилги маълумотларга кўра, дунёдаги популяцияси сони (228-443 мингта) ортиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Кузги учиб ўтиши – октябрь-ноябрь ойида. Ноябрдан февраль ойигача қишлайди. Баҳорги учиб ўтиши март-апрель ойларига тўғри келади. Кемирувчилар ва қушлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Дов-дарахтларнинг кесиб ташланиши, ноқонуний овлаш, уялаш жойларида безовта қилиниши, электр узатиш линияларида нобуд бўлиши.

Кўпайтириш. Европа парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 29, 36, 88, 89, 127, 192, 193, 200].

Б.Б. Абдуназаров, Е.А. Крейцберг.

Статус. 2(VU:R): Уязвимые, естественно редкие, мигрирующие номинативный и тундровый подвиды космополитического вида. Внесён в Красный список МСОП [LC].

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. Численность мировой популяции (228–443 тыс. особей) по данным 2015 г. увеличивается.

Образ жизни. Осенний пролёт – в октябре–ноябре; зимовка – с ноября по февраль; весенний пролёт – в марте–апреле. Питается грызунами и птицами. **Лимитирующие факторы.** Обезлесивание; беспокойство в местах гнездования, незаконный отлов, гибель на ЛЭП.

Разведение. Размножается в питомниках Европы.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [8, 29, 36, 88, 89, 127, 192, 193, 200].

Б.Б. Абдуназаров, Е.А. Крейцберг.



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 was always low. During migration and wintering single individuals and small groups (2-5) are recorded. Limiting factors: deforestation, trouble in nesting places, illegal trapping, death on power lines. Included in Appendix II of CITES..



159. 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. Ғарбий Тянь-Шань, Ғарбий Помир-Олой, Қизилқумдаги қолдиқ тоғлар (уялаш). Барча ҳудудларда кўчиб юради. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта ва Марказий Осиё, 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. Ўтган асрнинг 90-йилларида Шеробод водийсида Дарбанддан Шеробод шаҳригача камида 4 жуфт, 2006 йилда эса фақат 1 жуфти уялаган. Сорабулоқ водийсида (Зарафшон тоғ тизмасининг Қашқадарё вилоятидаги ҳудуди) – 2015 йилда 1 жуфт. Жами 15-20 жуфти уялайди деб тахмин қилинади. Жанубий ҳудудларда саноқли маллабош лочинлар қишлаб қолади.

Яшаш тарзи. Қоялар ва жарликларда уялайди, февраль-апрель ойида 3-5 та тухум қўяди ва 28-30 кун босиб ётади. Полапонлари май-июнь ойида уча бошлайди. Куз ва қишда узоқ масофаларга кўчади. Кузги кўчиши сентябрь-ноябрь ойида бўлса, декабрдан февраль ойигача қишлайди. Баҳорги учиб ўтиши март ойига тўғри келади. Майда ва ўртача катталикдаги қушлар, баъзан кемирувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ноқонуний овлаш, инларининг вайрон қилиниши.

Кўпайтириш. Европа парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қўриқхоналар ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [1-3, 6, 8-10, 29, 34, 80, 84, 88, 127, 172, 180, 193].

Б.Б. Абдуназаров,
Е.А. Перегонцев.

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. Лессовые обрывы, скальники низкогорий и останцовых гор (гнездование).

Численность. Всегда был малочислен. С 1990 гг. локально сокращается. В долине Шерабада от Дербента до г. Шерабад в 90-е гг. гнездилось не менее 4 пар, в 2006 – одна. В долине Сорабулака (отроги Зеравшанского хр. Кашкадарьинская обл.) – в 2015 г. одна. 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 горных заповедниках и национальных парках. Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [1-3, 6, 8-10, 29, 34, 80, 84, 88, 127, 172, 180, 193]

Б.Б. Абдуназаров,
Е.А. Перегонцев.



Vulnerable, naturally rare 2(VU:R) semi-resident subspecies. It occurs in the Western Tien-Shan, the Western Pamir-Alay, the low mountains of Kyzylkum desert (nesting); all regions (roaming). It inhabits the loess precipices, rocks of low mountains and foothills (nesting). Number was always very low. Since 1990s, the number has been declining. Totally, about 15–20 pairs are nesting in Uzbekistan; during wintering in the southern regions single specimens are recorded. Limiting factors: illegal trapping, destruction of nests. Included in Appendix I of CITES.

160. ЗАРАФШОН ҚИРҒОВУЛИ
Зеравшанский фазан
Zaravshan Ring-nacked Pheasant
Phasianus colchicus Linnaeus, 1758 *ssp. zerafschanicus* Tarnovski, 1891



Мақоми. 3(NT): Заифга яқин, ўтроқ Зарафшон кенжа тури.

Тарқалиши. Зарафшон дарёси ва Қашқадарё воҳаси: Самарқанд, Бухоро, Навоий ва Қашқадарё вилоятлари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон. Европа, Ғарбий ва Ўрта Осиё, Афғонистон, Хитой Корея ва Узоқ Шарқда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тўқайзорлар, соҳилбўйи қамишзорлари, суғориладиган ерлар (кўчиш).

Сони. 1960-1970 йй. кескин қисқариб, ареали жанубида умуман йўқ бўлиб кетган. Ҳозирда сони барқарорлашган (жами 5 мингга яқин) бўлса-да, бироқ муҳофаза чораларига боғлиқ (Зарафшон Миллий табиат боғида – 2 мингга яқин). Ўтган асрнинг 90-йилларида Зарафшон Миллий табиат боғида 3.5 минг атрофида яшаган. 2015 йилга келиб уларнинг сони 1,6 мингтагача камайиб кетган. Пахта экин майдонларининг қисқариши ва уларнинг донли ҳамда сабзавот экинлари билан алмашиши туфайли қирғовуллар агроландшафтларда жойлашиб ола бошлади ва бу одатий тус олди. Айни пайтдаги аниқ сони маълум эмас, 20 мингдан ортиқ дея тахмин қилинади.

Яшаш тарзи. Полигам. Инини ерга қуради. Март-июль ойида 4-16 та тухум қўяди ва 23-24 кун босиб ётади. Полапонлари август-сентябрь ойларидан уча бошлайди. Ҳашаротлар, чаканда мевалари ва ўтларнинг уруғлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Тўқайзорларнинг қисқариши, сувлоқлар йўқлиги, ёнғинлар, тошқинлар, браконьерлик, 1960-1970 йилларда пестицидларнинг ҳаддан ташқари кўп қўлланилиши.

Кўпайтириш. Зарафшон Миллий табиат боғида кўпайтириш тажрибаси мавжуд.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Зарафшон Миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8, 22, 26, 29, 88, 113, 133, 134].

А.П. Назаров.

Статус. 3(NT): Близкий к уязвимым, оседлый Зеравшанский подвид.

Распространение. Долины рр. Зеравшан и Кашкадарьи: Самаркандская, Бухарская, Навоийская, Кашкадарьинская области). 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 90-е гг. в Зеравшанском национальном природном парке обитало до 3.5 тыс. особей. К 2015 г.



в национальном природном парке она сократилась до 1,6 тыс. В связи сокращением площади посевов хлопчатника и заменой их на зерновые и овощные культуры фазан широко расселился в агроландшафтах, где стал обычным видом. Современная численность точно не определена, предположительно более 20 тыс. особей.

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, лоха и семенами трав.

Лимитирующие факторы. Сокращение тугайных лесов, отсутствие водопоев, пожары, наводнения, браконьерство, в 1960–1970 гг. применение пестицидов.

Разведение. Имеется опыт разведения в Зеравшанском национальном природном парке.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Зеравшанском национальном природном парке.

Источники. [8, 22, 26, 29, 88, 113, 133, 134].

А.П. Назаров.

Near Threatened 3(NT), resident of zaravshan subspecies. These species is distributed in the valleys of the River Zaravshan and the River Kashkadarya. It inhabits gallery river forests, littoral reed-beds (nesting), agricultural fields and gardens (roaming). In 1960–70s, the number sharply decreased, it is completely extinct in the south of nesting area. Currently, the number and nesting are renewed, in total about 20000 individuals within the range, but the main populations depend on the conservation measures

Limiting factors: dwindling of the gallery river forest areas, fires, floods, pollution of fields with pesticides, poaching.



161. ОҚ ТУРНА
Стерх (Белый журавль)
Siberian Crane
Leucogeranus leucogeranus
Pallas, 1773



Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [CR].

Тарқалиши. Келес, Ангрен дарёси қуйи қисмлари; Сирдарё (Чиноз шаҳри яқинида), Айдаркўл, Каттақўрғон сув омбори, Амударёнинг ўрта оқими, Белтоғ атрофлари, Марказий Қизилқумнинг Қозоғистон билан чегарадош ҳудудлари. Ўзбекистондан ташқарида: Ғарбий (Обь дарёси қуйи қисми) ва Шарқий Сибирь шимоли (уялаш); Эрон, Ҳиндистон ва Хитой (қишлаш).

Яшаш жойлари. Дарё ва кўллар қирғоқлари.

Сони. Йўқ бўлиб бораётган Обь популяциясининг (20 га яқин) бир неча донасигина (баъзан кулранг турна галасида) учиб ўтади. Дунёдаги популяцияси (шарқий 3,5-4 мингтача) кескин камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Кузги учиб ўтиши – октябрь ойида, баҳоргиси – март-апрель ойида. Сувда яшовчи умуртқасизлар ва сув ўтлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Учиб ўтиш йўли ва қишлаш жойларида сув режимининг ўзгариши, қишлоқ хўжалиги ривожланиши, нефть қазиб олиш кучайиши натижасида уялаш жойларида яшаш муҳитининг таназзули ва йўқ қилиниши.

Кўпайтириш. Россия, Германия, Бельгия ва АҚШ парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг I Иловасига ва Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган. Ўзбекистонда турни ва унинг яшаш жойларини сақлаб қолиш бўйича кўп йиллардан бери тарғибот ишлари амалга оширилмоқда.

Манбалар. [24, 29, 55, 68, 80, 84, 86, 88, 92, 118, 137, 171, 191-193, 198, 200, 222].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Крейцберг.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [CR].

Распространение. Низовья рек Келес, Ангрен, р. Сырдарья (у г. Чиназа), оз. Айдаркуль, Каттакурганское вдхр., среднее течение р. Амударья, окрестности Бельтау, Центральный Кызылкум недалеко от границы с Казахстаном. Вне Узбекистана: север Западной (низовья р. Обь) и Восточной Сибири (гнездование); Иран, Индия, Китай (зимовка).

Места обитания. Берега рек и озёр.

Численность. На пролёте – единичные особи (иногда в стаях серого журавля) из угасающей обской популяции, насчитывающей не более 20 птиц. Мировая популяция (восточная 3,5–4 тыс. особей) быстро сокращается.

Образ жизни. Осенний пролёт – в октябре, весенний – в марте–апреле. Питается травянистой растительностью и водными беспозвоночными.



Лимитирующие факторы. Деградация и потеря мест обитания (ветландов) в местах гнездования, на пролётном пути и зимовках в результате изменеия водного режима, развития сельского хозяйства, нефтедобычи; беспокойство.

Разведение. Размножается в питомниках России, Германии, Бельгии и США.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение I СИТЕС и Приложение I Боннской конвенции. В Узбекистане проводится многолетняя кампания по пропаганде сохранения вида и его мест обитания.

Источники. [24, 29, 55, 68, 80, 84, 86, 88, 92, 118, 137, 171, 191-193, 198, 200, 222].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Крейцберг.

Critically Endangered 1(CR), migratory species. It was distributed during migration in the lower reaches of the Keles and Angren rivers, the River Syrdarya near the town of Chinaz, the Lake Aydarkul, the vicinity of Beltau Hills, the mid streams of Amudarya and Zaravshan (the Kattakurgan water reservoir) rivers and Central Kyzylkum. It inhabits banks of rivers, lakes and waterbodies. The world population is decreasing about 3000 birds. In Uzbekistan, only single birds can be observed because the birds from the declining Ob River population of 20 individuals are migrating. Limiting factors: degradation and loss of habitats (wetlands) in nesting places, on the migration route and wintering ground as a result of water regime changes, agricultural development, oil production; trouble. Included in the IUCN Red List [CR] and Appendixes I of CITES and CMS.



162. ТЎХТА ТУВАЛОҚ
Дрофа (Дудак)
Great Bustard
Otis tarda Linnaeus, 1758
ssp. tarda Linnaeus, 1758



Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган учиб ўтувчи Европа кенжа тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги (учиб ўтиш); Жануби-шарқий Қизилқум, Сирдарё, Келес, Чирчиқ, Оҳангарон ва Зарафшон дарёси воҳаси, Сурхондарё ва Шероботдарёларнинг қуйи қисмлари (учиб ўтиш, номунтазам қишлаш); Мирзачўл ва Далварзин чўли, Нурота тоғи этаклари (учиб ўтиш, ўтмишда – уялаш). Ўзбекистондан ташқарида: Европа, Шимолий Африка, Қозоғистон, Ғарбий Сибирь жануби (уялаш); Ғарбий Осиё (уялаш, қишлаш); Туркманистон, Тожикистон (қишлаш). Шарқий Сибирь жануби, Мўғулистон, Приморье (уялаш). Корея ва Хитойда (қишлаш) – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Тоғ этакларидаги серўт текисликлар, яримчўллар, бедазорлар.

Сони. Ўтмишда уялаши кам, учиб ўтиши одатий бўлган. Ҳозирда уяламайди, учиб ўтиши ва қишлаши даврий тус олган. Айниқса, совуқ келган қиш мавсумида якка ҳолда ва кичик галаларда (11 тагача) учиб ўтади. Дунёдаги популяцияси (44-57 мингта) қисқармоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-апрель ойида. Апрель-май ойида ерга 2-3 тухум қўяди ва 21-28 кун босиб ётади. Полапонлари июнь-июль ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши эса октябрь-ноябрь ойларига тўғри келади.



Чекловчи омиллар. Чўл ва яримчўл ҳудудларда қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши натижасида яшаш жойлари таназзули ва камайиб кетиши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Европа парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг I Иловасига ва Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 37, 43, 80, 84, 86, 88, 115, 151, 154, 191-194, 200, 222].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Крейцберг.

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. Сырдарья, Келес, Чирчик, Ахангаран, Зеравшан, низовья рек Сурхандарья, Шерабаддарья (пролёт, не регулярная – зимовка); Голодная и Дальверзинская степи, подножье хр. Нуратау (пролёт, в прошлом – гнездование). Вне Узбекистана: Европа, Северная Африка, Казахстан, юг Западной Сибири (гнездование); Западная Азия (гнездование, зимовка); Туркменистан, Таджикистан (зимовка). На юге Восточной Сибири, в Монголии, Приморье (гнездование); Корее, Китае (зимовка) – другой подвид.

Места обитания. Подгорные равнины с высокотравной растительностью, полупустыни, люцерники.

Численность. Прежде была редка на гнездовании, обычна на пролёте и зимовке; теперь на гнездовании исчезла, на пролёте и зимовке – периодически, особенно в холодные зимы – единичные особи и небольшие



группы (до 11 птиц). Мировая популяция (44-57 тыс. особей) сокращается.

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. Деградация и сокращение мест обитания вследствие сельскохозяйственного освоения земель степной и полупустынной зоны, браконьерство.

Разведение. Размножается в питомниках Европы.

Меры охраны. Добыча запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС и Приложение I Боннской конвенции.

Источники. [8, 37, 43, 80, 84, 86, 88, 115, 151, 154, 191-194, 200, 222].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Крейцберг.

Critically Endangered 1(CR), migratory European subspecies. It is distributed across the Plateau Ustyurt during migration, in the south-western Kyzylkum, the Syrdarya, Keles, Chirchik, Akhangaran, the Zaravshan, the lover streams of Surkhandarya and Sherabaddarya rivers (migration; irragular, wintering); Golodnaya and Dalverzin Steppes, foothills of the Nuratau Range (migration; in the past, nesting). It can be found in the foothill plains with grasslands, semi-deserts, fields of alfa-alfa. It was rare during nesting, and common during migration and wintering. Now, it is met irregularly and only during cold winters. 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, poaching. Included in the IUCN Red List [VU] and Appendix II of CITES and Appendix I of CMS.



163. БИЗҒАЛДОҚ
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 тоғи ёнбағирлари (уялаши мумкин), Ўзбекистон жануби (қишлаш). Ўзбекистондан ташқарида: Шимолий Африка, Жанубий ва Шарқий Европа, Қозоғистон (уялаш); Ғарбий Осиё, Туркманистон, Тожикистон (қишлаш); кўплаб уяловчи популяциялари 1950-1970 йилларда йўқ бўлиб кетган.

Яшаш жойлари. Тоғ этакларининг ўтўлан, бутазорли текисликларининг чўллашган, ярим чўллашган жойлари, сув ҳавзалари қирғоқлари (учиб ўтиш); кузги экин майдонлари, бедазорлар (қишлаш).

Сони. Якка-якка ҳолда ёки кичик гуруҳ бўлиб учиб ўтади. 1960-1970 йй. жуда камайиб кетган, ҳозирда сони барқарорлашмоқда. 2004-2012 йилларда Сурхондарё ва Амударё қайирларида (Сурхондарё вилояти) бир неча юзтадан 5000 тагачаси қишлаш учун қолган. Қашқадарё вилоятида 20-30 тагача қушлардан иборат галаларини учратиш мумкин. Дунёдаги популяцияси тез камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. *Баҳорги учиб келиши* – март-апрель ойида. Апрель-май ойида ерга 2-5 та тухум қўяди ва 20-22 кун босиб ётади. Полапонлари июнь-июль ойида уча бошлайди, *кузги учиб ўтиши – октябрь-ноябрда.* Ҳашаротлар ва ўсимликларнинг яшил новдалари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Уялаш жойларида қўриқ ерларнинг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши, браконьерлик, электр узатиш линияларида нобуд бўлиши.

Кўпайтириш. Россия парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 28, 29, 43, 49, 80, 84, 86, 88, 94, 99, 115, 161, 192, 193, 198, 200, 222].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Филатова.





Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный вид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Равнинные районы (пролёт); предгорья Туркестанского хр. (возможное гнездование), юг Узбекистана (зимовка). Вне Узбекистана: Северная Африка, Южная и Восточная Европа, Казахстан (гнездование); Западная Азия, Туркменистан, Таджикистан (зимовка); многие гнездовые популяции исчезли в 1950–1970 гг.

Места обитания. Участки пустынь, полупустынь, подгорных равнин с разреженной травянисто-кустарниковой растительностью, берега водоёмов (пролёт); озимые посевы, поля люцерны (зимовка).

Численность. На пролёте единично, небольшими группами. Сильно сократилась в 1960–1970-х гг., в настоящее время стабилизируется. В 2004–2012 гг. в поймах рек Сурхандарья и Амударьи (Сурхандарьинская область) на зимовке от нескольких сотен до 5000 особей, в Кашкадарьинской обл. – стайки до 20–30 (миграция, зимовка). Мировая популяция быстро сокращается.

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. Сельскохозяйсвенное освоение земель в местах гнездования, браконьерство, гибель на линиях электропередач.

Разведение. Размножается в питомниках России.

Меры охраны. Добыча категорически запрещена. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [8, 28, 29, 43, 49, 80, 84, 86, 88, 94, 99, 115, 161, 192, 193, 198, 200, 222].

Е.Н. Лановенко, Е.А. Филатова.

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory species. It is spread at the plainland and mountain foothills during migration; perhaps, nesting in foothills Turkestan Range and wintering in the Southern Uzbekistan. It can be found in the deserts, semi-deserts, pre-mountain valleys with grasslands and sparse bush vegetation during migration, field of cereals or alfa-alfa during wintering. Single individuals and small groups are noted during migration. In 2004–2012, in floodplains of the Surkhandarya and Amudarya Rivers there were several hundreds individuals, up to 5000 individuals while wintering, in the Kashkadarya region while migration and wintering-flock of birds up to 20–30 individuals. Limiting factors: agricultural development of virgin lands in nesting area, poaching and death on pover lines. Included in the IUCN Red List [NT] and in Appendix II of CITES.



164. ЙЎРҒА ТУВАЛОҚ
Дрофа-красотка (Джек)
Houbara (Macqueen'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. Устюрт ясси текислиги, Қизилқум саҳроси ва Қарши чўли (уялаш, кўчиш), Жанубий Қизилқум (номунтазам қишлаш), Мирзачўл (ўтмишда уялаш, кўчиш). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон, Тожикистон, Кавказорти, Миср, Ғарбий Осиё, Олтой ва Мўғулистон (уялаш), Ғарбий Осиё жануби ва Ҳиндистон (қишлаш), Ўрта Осиёнинг жануби (номунтазам 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 квадрат километрда 0,05-0,4 дан), 20 мингга яқини учиб ўтади. 1960 йилларда сони ва ареали қисқарган; 1980 йиллардан бошлаб қисқариши кескинлашган. 2010 йили Мирзачўлда тадқиқот ўтказилганда ушбу тур топилмаган. Сўнгги йилларда кўпроқ қишлов мавсумида учрай бошлади. Мавжуд маълумотларга кўра, дунёдаги популяцияси (33-67 мингта) кейинги йилларда 39-40 % га камайган.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб келиши – февраль-март ойида. Апрель-май ойида ерга 2-5 та тухум қўяди ва 21-24 кун босиб ётади. Полапонлари июнь-июль ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – август-ноябрь ойида. Ўт ва ўт уруғи, умуртқасизлар, майда кемирувчилар ва судралиб юрувчилар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қишлоқ хўжалиги ривожланиши, саноат ўзлаштирилиши, шаҳарлар ва аҳоли пунктларининг ўсишига боғлиқ равишда қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши (1960-йиллардан), браконьерлик. Учиб ўтиш ва уялаш даврида қурол ва лочинлар ёрдамида рухсатсиз овлаш (1980 йиллардан), тухуми ва полапонларини йиғиш, электр узатиш линияларида нобуд бўлиши.

Кўпайтириш. Ўзбекистондаги иккита парваришхонада йўрға тувалоқ экологияси ва уларни кўпайтириш ҳамда мунтазам равишда ёввойи табиатга қўйиб юбориш бўйича илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда. Жанубий Қозоғистонда ҳам тутқунликда вояга етказилган қушлар табиатга қўйиб юборилмоқда. Шунингдек, Исроил ва Саудия Арабистони парваришхоналарида ҳам кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қарнабчўл буюртмахонаси ва Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [8, 13, 21, 29, 33, 35, 80, 84, 86, 88, 129, 130, 142, 143, 161, 172, 174, 192-194, 196, 197, 199, 200, 209, 213, 221, 222].

Е.А. Крейцберг, Е.Н. Лановенко.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный восточный подвид. Включен в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Плато Устюрт, пустыня Кызылкум и Каршинская степь (гнездование, миграция), южный Кызылкум (не





регулярная зимовка), Голодная степь (бывшее гнездование, миграция). Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, Таджикистан, Закавказье, Египет, Западная Азия, Алтай, Монголия (гнездование); юг Западной Азии, Индия (зимовка), юг Средней Азии (нерегулярная зимовка). В Северной Африке, на Канарских островах – другие подвиды.

Места обитания. Волнистые опесчаненные глинисто-солончаковые участки пустыни (гнездование); 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. При обследовании Голодной степи в 2010 г. вид не обнаружен. В последние годы стала чаще встречаться на зимовке в южном Кызылкуме. Согласно имеющимся данным мировая популяция (33–67 тыс. особей) в последующие годы сократится на 39–40%.

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.) в связи с развитием сельского хозяйства, промышленного освоения, рост городов и населенных пунктов, браконьерство, неконтролируемая ружейная и соколиная охота на пролёте и зимовках (с 1980-х гг.), сбор яиц и птенцов, гибель на ЛЭП.

Разведение. В двух питомниках Узбекистана проводятся научные исследования по экологии и разведению и регулярные выпуски птиц в природу. На сопредельной территории выращенных в неволе птиц выпускают в Южном Казахстане. Размножается также в питомниках Израиля, Саудовской Аравии.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Карнабчульском заказнике и Бухарском специализированном питомнике «Джейран». Внесён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [8, 13, 21, 29, 33, 35, 80, 84, 86, 88, 129, 130, 142, 143, 161, 172, 174, 192-194, 196, 197, 199, 200, 209, 213, 221, 222].

Е.А. Крейцберг, Е.Н. Лановенко.

Vulnerable, declining 2(VU:D), nesting, migratory eastern subspecies. It is distributed in the Plateau Ustyurt, the Kyzylkum desert, the Karshi Steppe (nesting, migration), Southern Kyzylkum(irregular wintering), Golodnaya Steppe (former nesting, migration). It inhabiting undulated loose sandy and clayey saline parts of the desert with rare shrubs (nesting); in all plains, except oases migration. Nesting population ranges in 1960–80-s from 1,500 to 3,000 individuals; during migration up to 20,000 individuals were recorded. The numbers and nesting area were sharp decreasing during last decades. During the last years, can be sometimes met while wintering in the South Kyzylkum. Limiting factors: agricultural development of virgin lands (since 1960s), poaching, uncontrolled hunting and falconry in migratory and wintering sites, collection of eggs and chicks. Two nurseries conduct scientific research on the ecology, breeding and regular bird releases in nature. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix I of CITES.



165. ЧЎЛ ЖИҚТОҒИ
Степная тиркушка
Black-winged (Nordmann's) Pratincole
Glareola nordmanni
Nordmann, 1842



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи-уяловчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (учиб ўтиш, ёзда учраши; уялаш эҳтимоли ҳам мавжуд); Марказий Қизилқум (ёзда учраши), текисликлар (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Украина, Россия ғарби, Қозоғистоннинг дашт ҳудудлари (уялаш); Жанубий Африка (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликлардаги сув ҳавзаларининг ботқоқлашган қирғоқлари; Оролбўйи кўлларидаги майда ороллар.

Сони. Доимо кам бўлган. Учиб ўтишда ва ёзда (ш.ж. Оролбўйида) бир неча ўнтаси, Қизилқум сув ҳавзаларида 1-2 жуфти учрайди. Дунёдаги популяцияси (29–45 мингта) кескин қисқариб бормоқда. Марказий Осиё популяцияси 20 % га қисқаргани тахмин қилинади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – апрель-май ойида. Май-июнь ойида, кўпинча бўз жиқтоқ билан аралаш колонияларда, ерга 3-4 та тухум қўяди ва 17-18 кун босиб ётади. Полапонлари июнь–июль ойидан уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – август-сентябрь ойларида. Сувда яшовчи умуртқасизлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Жанубий Оролбўйида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг бузилиши. Қозоғистондаги уялаш ареалида чўл ва ҳайдаладиган ер майдонларидан қишлоқ хўжалиги мақсадида фойдаланиш ўзгариши, инларининг чорва моллари томонидан яксон қилиниши. Ер майдонларидан қишлоқ хўжалиги мақсадида фойдаланиш ўзгариши ва қишлов даврида чигирткага қарши кураш (емиш етишмаслиги, пестицидлардан заҳарланиш).

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. Бонн конвенциясининг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [43, 87, 93, 128, 156, 191, 200, 222, 224]

Е.А. Крейцберг, Е.Н. Лановенко.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, гнездящийся перелётный вид. Включен в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Южное Приаралье (пролёт, летние встречи, возможное гнездование), Центральный Кызылкум (летние встречи), 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, на водоемах Кызылкума 1–2 пары. Мировая популяция (29–45 тыс. птиц) резко сокращается. Предполагается, что Центральноазиатская популяция сократилась на 20%.

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. Изменение в сельскохозяйственном использовании степей и пахотных земель в гнездовом ареале в Казахстане, вытаптывание скотом гнезд. Изменение сельхоз использования земель и борьба с саранчей (нехватка корма, отравление пестицидами) на зимовках.



Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер» . Включен в Приложение II Боннской конвенции.

Источники. [43, 87, 93, 128, 156, 191, 200, 222, 224]

Е.А. Крейцберг, Е.Н. Лановенко.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), nesting, migratory species. It is distributed in the southern Aral region (migration, summer finds, possible nesting), other plainland regions (migration). It inhabits shores, marshy parts of the plainland reservoir. Number was always very low. Usually small groups (3–5 individuals) or single birds are noted. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the water regime changes in the southern Aral region and development of steppe areas in Kazakhstan, poisoning by pesticides on the wintering grounds. Included in the IUCN Red List [VU] and Appendix II of CMS.



166. ТАРҒОҚ
Кречётка
Sociable Lapwing (Plover)
Chettusia gregaria (Pallas, 1771)



Мақоми. 2 (VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи кўчманчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [CR].

Тарқалиши. Ушбу ноёб қушни юртимиз ҳудудида фақат учиб ўтиш даврида учратиш мумкин. Ўтган асрнинг ўрталаригача Жанубий Оролбўйи, Қизилқум чўли, Мирзачўл ва Қарши чўли, Чирчиқ дарёси водийси ва ҳатто Фарғона водийсигача бўлган кенг миқёсли ҳудуд устидан кузги-баҳорги даврда учиб ўтган. Ҳозирги вақтда Қизилқум чўлининг марказий қисмида, Айдаркўл-Арнасой кўллар тизимида, Тўдакўл ва Толимаржон сув омборларида учраши қайд қилинади. Ўзбекистондан ташқарида: Россиянинг жануби-ғарбидаги чўл ҳудудларда, Қозоғистоннинг шимолида уялайди. Шимолий Африка, Ҳиндистон, Покистон ва Эронда қишлайди.

Яшаш жойлари. Сув ҳавзаларининг ўсимликлар сийрак ўсиб ётган яланг ва захоб қирғоқлари – дам олиш ва сувлоқ учун; қуруқ чўллашган ерлар, ташландиқ ерлар, экин йиғиштирилган ер майдонлари – озиқланиш учун.

Сони. 1970-2000 йилларда Ўзбекистонда якка ёки унча катта бўлмаган учиб ўтувчи галалари маълум бўлган (10-20 дона қуш). Трансмиттерлардан фойдаланишнинг замонавий усуллари 2012 йилда 2000 тадан кўп, 2015 йилда эса 4000 тадан кўп ушбу турга мансуб қушлар кузги кўчиш даврида Толимаржон сув омборида тўпланишини аниқлашга имкон берди. Баҳорда тарғоқлар унча катта бўлмаган галаларда учиши ва аниқ тўхташ жойи билан боғлиқ эмаслигини тахмин қилиш мумкин.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – февраль-апрелда, кузгиси – июль-октябрда. Сувда яшовчи умуртқасиз жониворлар, чумоли ва тангақанотлилар билан озиқланади. Одамлардан ҳуркимайди ва ҳатто баъзан ҳосил йиғиштириб олинган далаларда ўзига емиш қидиради. Ҳашаротлар мўл бўлганда узоқ вақт сувсиз яшаши мумкин.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши. Яйловларда ўтлатиш миқдори камайганлиги оқибатида яшаш жойларини баланд бўйли майсалар қоплаши. Кўчиш даврида ноқонуний овлаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида ва Тузкон кўли буюртмахонасида муҳофаза остига олинган. Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган. Муҳофаза чоралари ишлаб чиқиш ва турнинг





кузги тўпланиш жойларида яшовчи аҳоли ўртасида экологик-тарғибот ишларини амалга ошириш лозим.

Манбалар. [8, 32, 53, 59, 64, 80, 83, 84, 86, 128, 139, 156, 181, 217, 191, 200, 222].

Р.Д. Кашкаров.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, мигрирующий перелётный вид. Включен в Красный список МСОП [CR].

Распространение. Встречается только на пролёте. До середины 20-го столетия весенне-осенний пролёт проходил в Узбекистане широким фронтом через Южное Приаралье, пустыню Кызылкум, Голодную и Каршинскую степь, долину р. Чирчик и даже Ферганскую долину. В настоящее время регистрируются в центральной части пустыни Кызылкум, на Айдар-Арнасайской системе озер, водохранилищах Тудакуль и Талимаржан. Вне Узбекистана: гнездится в степных районах юго-запада России, центрального и северного Казахстана; зимует в Северной Африке, Индии, Пакистане и Иране.

Места обитания. Увлажненные открытые берега водоемов с низкой травянистой растительностью – для отдыха и водопоя; сухие остепненные участки, залежные земли и убранные поля – для кормежки.

Численность. В 1970–2000-х гг. для Узбекистана были известны встречи одиночек и небольших пролётныхе стаек (10–20 птиц). Современные методы использования трансмиттеров позволили обнаружить значительные скопления птиц в период осенней миграции на водохранилище Талимаржан – более 2000 птиц в 2012 году и более 4000 – в 2015 году. Весной, вероятно, кречетки летят небольшими группами и не привязаны к конкретным местам остановок.

Образ жизни. Весенний пролёт – в феврале–апреле, осенний – в июле–октябре. Питается водными беспозвоночными, термитами, чешуекрылыми. Спокойно относится к присутствию человека и иногда кормится даже на убранных полях. При обилии насекомых долгое время может обходиться без воды.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных участков. Зарастание мест обитания высокотравной растительностью вследствие сокращения пастбищных нагрузок. Незаконная охота во время миграции.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер», в заказнике Тузкан. Внесен в Приложение I Боннской конвенции. Необходима разработка мер охраны и эколого-просветительская работа с местным населением в местах осенних скоплений вида.

Источники. [8, 32, 53, 59, 64, 80, 83, 84, 86, 128, 139, 156, 181, 217, 191, 200, 222].

Р.Д. Кашкаров.

Vulnerable, naturaly rare 2(VU:R), migratory species. It is spread at the Central Kyzylkum, the Aydarkul Lake, the Tudakul and the Talimarjan water reservoirs. It can be found on the banks of reservoirs and marshes in the plainland wetlands and dry steppe areas, fallow land and harvested fields – for feeding and lodging. Numbers were always low. In 1970–80s, flocks of 10–20 individuals were recorded. Now, significant concentrations of birds were found during the autumn migration in the Talimarzhan reservoir–more than 2000 birds in 2012 and more than 4000 in 2015. Limiting factors: the development of virgin lands. Tall vegetation overgrowing of habitats as a result of grazing loads reduction. Included in the IUCN Red List [CR] and Appendix I of CMS.

167. КАТТА ВЕРЕТЕННИК
Большой веретенник
Black-taled Godwit
Limosa limosa (Linnaeus, 1758)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, сони қисқариб бораётган учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Текислик сув ҳавзалари (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Евроосиёнинг ўрмон ва чўл ҳудудлари (уялаш), Ўрта Ер денгизи, Африка, Ҳиндистон, Ҳиндихитой, Австралия (қишлаш).

Яшаш жойлари. Қирғоқ бўйларининг ботқоқлашган жойлари ва текислик сув ҳавзаларининг саёзликлари.

Сони. Кам сонли тур. Шарқий Оролбўйида ўтган асрнинг бошида йирик галалари учраган. Ҳозирги вақтда Бухоро минтақасида мунтазам равишда 50 тагача қушдан иборат галалар қайд қилинади. Ғарбий ва Марказий Осиё популяцияси 25-100 минг атрофида. Дунёдаги популяцияси анча кенг ва кўп бўлишига қарамай, айни пайтда локал даражада кескин камайиб бормоқда. Охирги 15 йил ичида 14 % дан 33% гача қисқариб кетгани тахмин қилинади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – апрель-май ойининг бошида, кузгиси – июль-сентябрь ойида. Баъзан ёз пайтида ҳам якка-якка ҳолда учрайди. Саёз сув ҳавзаларида умуртқасизлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Уялаш ареали, кўчиш йўллари ва қишлаш жойларида табиий яшаш муҳитининг ўзгариши ва камайиб кетганлиги.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида, Қорақир ва Денгизкўл буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [87,128,192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся в численности перелётный вид. Включен в Красный список МСОП [NT].





Распространение. Равнинные водоемы (пролёт). Вне Узбекистана: лесная и степная зоны Евразии (гнездование), Средиземноморье, Африка, Индия, Индокитай, Австралия (зимовка).

Места обитания. Заболоченные прибрежные участки и мелководья равнинных водоёмов.

Численность. Малочисленный вид. В восточном Приаралье в начале прошлого века встречались крупные стаи. В настоящее время на Айдаркуле и в бухарском регионе регулярно отмечаются стаи до 50 особей. Популяция западной и центральной Азии 25–100 тыс. особей. Хотя мировая популяция обширна и многочисленна, но в настоящее время она локально резко сокращается, от 14 до 33% за последние 15 лет.

Образ жизни. Весенний пролёт – в апреле – начале мая, осенний – в июле–сентябре. Редко летуют одиночки. Питается на мелководьях водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Сокращение и изменение мест обитания в гнездовом ареале, на пути миграции и зимовке.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер», в заказниках Каракыр, Денгизкуль.

Источники. [87, 128, 192, 193, 200].

Е.Н. Лановенко.

Vulnerable, declining, migratory species 2(VU:D). *It is spread at plainlands and wetlands, It inhabits marshy areas and shoal waters of reservoirs and lakes. Number was always low. Massive flock of individuals was recorded in the eastern Aral region at the beginning of 20th centure. At present time flocks up to 50 individuals observed at the Aydarkul Lake and in the Bukhara region. Limiting factors: destruction of habitats in nesting and wintering areas, and along of migration routes. Included in the IUCN Red List [NT].*



168. КАТТА УЗУНБУРУН
(Катта узунбурун балчиқчи)
Большой кроншнеп
Curlew
Numenius arquata
(Linnaeus, 1758)
ssp. orientalis
C.L. Brehm, 1831



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, сони камайиб бораётган учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Текислик ва тоғолди сув ҳавзалари (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Марказий Европадан то Байкалортигача Евроосиёнинг ўрмон ва чўл ҳудудлари (уялаш), Ўрта Ер денгизи, Африка, Олд ва Жанубий Осиё (қишлаш).

Яшаш жойлари. Қирғоқ бўйларининг ботқоқлашган жойлари ва текислик сув ҳавзаларининг саёзликлари. Қизилқум чўли устидан ҳам учиб ўтади.

Сони. Доим кам сонли бўлган. Ўтмишда учиб ўтиш мавсумида 3-15 тадан иборат галалар ҳосил қилган бўлса, ҳозирда саноқли учрайди. Сўнгги 15 йилда дунёдаги популяцияси сони 20-30 % га қисқариб кетгани тахмин қилинади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-май ойларида, кузгиси – август-октябрь ойида. Баъзан айримлари ёзни ҳам шу ерда ўтказади. Сувда яшовчи умуртқасиз жониворлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Уялаш ареалида, кўчиш йўлида ва қишлаш жойларида дов-дарахтлар кесилиши, ботқоқлар қуритилиши, қишлоқ хўжалиги ривожланиши ва бошқалар натижасида яшаш жойларининг қисқариши ҳамда ўзгариши, асосий тўхташ жойлари ўзгариши, овлаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида, Қорақир, Тузкон ва Денгизкўл буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган. Бонн конвенциясининг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [57, 87, 128, 191-193, 200].

Е.Н. Лановенко.





Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся в численности перелётный вид. Включен в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Равнинные и предгорные водоемы (пролёт). Вне Узбекистана: Лесная и степная зоны Евразии от центральной Европы до Забайкалья (гнездование), Средиземноморье, Африка, передняя и Южная Азия (зимовка).

Места обитания. Заболоченные прибрежные участки и мелководья равнинных водоёмов. Пролёт проходит и над пустыней Кызылкум.

Численность. Всегда был малочислен. В прошлом на пролёте – стайками (3-15), в настоящее время – единично. Предполагается сокращение численности мировой популяция за последние 15 лет на 20–30%.

Образ жизни. Весенний пролёт – в марте-мае, осенний – в августе–октябре. Встречаются летующие особи. Питается водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Сокращение и изменение мест обитания, фрагментация в результате обезлесивания и осушения болот, развития сельского хозяйства и др. в гнездовом ареале; на пути миграции и зимовке изменение ключевых мест остановки, беспокойство, охота.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер», в заказниках Каракыр, Тузкан, Денгизкуль. Внесён в Приложение II Боннской конвенции.

Источники. [57, 87, 128, 191-193, 200].

Е.Н. Лановенко.

Vulnerable, declining, migratory species 2(VU:D). *It is spread at plain and piedmont reservoirs (migration). It inhabits marshy areas and shoal waters of reservoirs. Numbers were always low. Now, only single specimens or little groups of birds can be found; in the past, flock of 3-15 individuals was recorded while migration. Limiting factors: habitation decline and change, marshland reclamation, development of agriculture in nesting area, on the migration route and wintering ground. Included in the IUCN Red List [NT] and Appendix II of CMS.*



169. ИНГИЧКА ТУМШУҚЛИ БАЛЧИҚЧИ
Тонкоклювый кроншнеп
Slender-billed Curlew
Numenius tenuirostris Vieillot, 1817



Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [CR].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи (учибўтиш).Ўзбекистондан ташқарида: Ғарбий Сибирь (уялаш), Ўрта Ер денгизи мамлакатлари (қишлаш).

Яшаш жойлари. Текисликдаги сув ҳавзаларининг ботқоқлашган қирғоқлари ва саёзликлари.

Сони. Доимо кам бўлган. Илгари Жанубий Оролбўйидан гала (3–15) бўлиб, ҳозирда – саноқлиси учиб ўтади. 2000 йилда Судочье кўлида якка-якка ҳолда учраган. Дунёдаги популяцияси кескин камайиб бормоқда: 1980–90 йиллар оралиғида 316-326 та, 1990–99 йилларда – 148-152 та қайд қилинган. Яқинда олинган маълумотларга кўра, эндиликда 50 тадан кам қолган.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-апрель ойида, кузгиси – август-сентябрь ойларида. Сувда яшовчи умуртқасизлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Уялаш ареалида, кўчиш йўлида ва қишлаш жойларида табиий яшаш муҳитининг ўзгариши ва қисқариб кетиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I Иловасига ва Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [80, 84, 86, 101,128, 191-193, 200, 222].

Е.Н. Лановенко,
Е.А. Крейцберг.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения перелётный вид. Включен в Красный список МСОП [CR].

Распространение. Южное Приаралье (пролёт). Вне Узбекистана: Западная Сибирь (возможное гнездование), Средиземноморье (зимовка).

Места обитания. Заболоченные прибрежные участки и мелководья равнинных водоёмов.

Численность. Всегда был малочислен. В начале 20 века на пролёте в южном Приаралье – стайками до 15 особей, к концу – стал очень редким. В 2000 г. одиночка встречена на оз. Судочье. Ми-



ровая популяция резко сокращается: между 1980 и 90 гг. зарегистрировано 316–326 птиц, между 1990–99 гг. – 148–152 птицы, по недавно подтвержденным регистрациям – менее 50 особей.

Образ жизни. Весенний пролёт – в марте–апреле, осенний – в августе–сентябре. Питается водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Сокращение и изменение мест обитания в гнездовом ареале, на пути миграции и зимовке.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер». Внесён в Приложение I СИТЕС и приложение I Боннской конвенции.

Источники. [80, 84, 86,101,128,191-193, 200, 222].

Е.Н. Лановенко,
Е.А. Крейцберг.

Critically Endangered 1(CR), migratory species. It is distributed in the southern Aral region (migration). It is noted in marshy parts and shoal waters of plainland reservoirs. Number was always extremely low. In the past, flocks of 3–15 individuals were observed; currently, single find is at southern Aral region. The world population is about 50 individuals, declining. Limiting factors: reduction and change of habitat in the nesting area, on migration route and wintering. . Included in the IUCN Red List [CR] and in Appendix I of CITES and CMS.

170. ОСИЁ МОКИ ЛОЙХЎРАГИ
Азиатский бекасовидный веретенник
Asian Dowitcher
Limnodromus semipalmatus (Blyth, 1848)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Жанубий Оролбўйи, Сирдарёнинг ўрта оқими (Чиноз шаҳри атрофи, Тузкон ва Далварзин кўллари), Денгизкўл (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. Сўнгги йилларда якка-якка ва кичик галалари Судочье кўлида, Тузкон ва Денгизкўл қирғоқ бўйларида кузатилган. Дунёдаги популяцияси 23 мингтани ташкил қилади. Тренди номаълум, глобал иқлим исиши ва яшаш жойларининг ўзгаришига боғлиқ равишда қисқариб бораётгани тахмин қилинади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – апрель-май ойида, кузгиси – июль-сентябрь ойида. Майда балиқ ва сув умуртқасизлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қишлаш ва кўчиш йўлларидаги яшаш жойларининг ўзгариши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида, Тузкон ва Денгизкўл буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [29, 43, 80, 84, 86, 101, 128, 156, 170, 192, 193, 200, 222].

Е.Н. Лановенко,
Е.А. Крейцберг.

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, оз.Тузкан, Дальверзинские озера), оз.Денгизкуль – 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). В последние годы одиночки и небольшие группы отмечены на оз. Судочье, побережьи оз. Тузкан и Денгизкуль. Мировая популяция – 23 тыс. особей. Тренд мировой популяции не ясен, предполагается ее сокращение, обусловленное глобальным потеплением и изменением мест обитания.

Образ жизни. Весенний пролёт – в апреле-мае, осенний – в июле–сентябре. Питается мальками рыб и водными беспозвоночными.



Лимитирующие факторы. Изменение мест обитания в местах зимовки, на пути миграции.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в государственном заказнике «Судочьинская система озер», в заказниках Тузкан и Денгизкуль. Внесён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [29, 43, 80, 84, 86, 101, 128, 156, 170, 192, 193, 200, 222].

Е.Н. Лановенко,
Е.А. Крейцберг.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is distributed in the southern Aral region, in basin of the middle stream of the River Syrdarya and Dengizkul Lake in basin of the middle stream of the River Amudarya (migration). It is observed on marshy shores and shoal waters of the plainland reservoirs. Number was always extremely low. Single individuals and small flocks (2–6 specimens) were recorded. Limiting factors: change of habitats in wintering places, on migration route. Included in the IUCN Red List [NT] and Appendix II of CITES.



171. ҚОРАБОШ БАЛИҚЧИ
Черноголовый хохотун
Great Black-headed Gull
Larus ichthyaetus (Pallas, 1773)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, учиб ўтувчи тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC].

Тарқалиши. Орол денгизи ороллари, Жанубий Оролбўйи (ўтмишда 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, Ғарбий, 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 ороларида тахминан 3 минг қуш уялар эди; ҳозирда уяламайди, бир неча юстаси учиб ўтади, бир неча ўнтаси қишлайди. Турнинг глобал популяцияси камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-апрель ойида. Ерга колония бўлиб ин қуради, апрелда 2-3 та тухум қўяди ва 25-29 кун босиб ётади; полапонлари июнь-июль ойида уча бошлайди. Кузги учиб ўтиши – сентябрь-октябрда. Ноябрдан февралгача қишлайди. Балиқ ва ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Оролбўйида сув режимининг ўзгариши оқибатида яшаш жойларининг бузилиши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. «Судочье кўллар тизими» давлат буюртма қўриқхонасида, Тузкон, Қорақир, Арнасой ва Денгизкўл буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8, 31, 22, 38, 80, 83, 84, 88, 192, 200].

Э.Ш. Шерназаров.





Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный гнездящийся вид. Включён в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Острова Аральского моря, Южное Приаралье (бывшее 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 рыбоводные пруды (пролёт, зимовка).

Численность. Ранее был обычен. На островах Аральского моря гнездилось до 3 тыс. особей; в настоящее время на гнездовании исчез, на пролёте – несколько сотен, зимует несколько сотен особей. Глобальная популяция вида сокращается.

Образ жизни. Весенний пролёт – в марте–апреле. Гнездится на земле, колониально; 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 государственном заказнике «Судочьинская система озер», в заказниках Арнасай, Денгизкуль, Каракир.

Источники. [8, 31, 22, 38, 80, 83, 84, 88, 192, 200].

Э.Ш. Шерназаров.

Vulnerable declining 2(VU:D), nesting and migratory species. It is distributed on the islands of the Aral Sea, in the southern Aral region (former nesting), plainland reservoirs (migration), midstream of the Syrdarya and Amudarya rivers (wintering). It inhabits the islands and shores of plainland saline lakes (nesting), large plainland reservoirs and fishing ponds (migration, wintering). In the past, its nesting colonies on the islands of the Aral Sea reached about 3000 individuals. Currently, it has vanished on the nesting. Several hundreds migrating and wintering individuals are recorded. Limiting factors: destruction of habitats as a result of the water regime changes in the Aral Sea region. Included in the IUCN Red List [LC].



172. 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-уяловчи шарқий кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [LC]

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги (уялаш), Қизилқум (уялаш, ўтмишда қишлаш); Қарши, Сандиқли чўллари, Нурота т. этаклари, Амударё, Сурхондарё, Зарафшон д. воҳалари (уялаш); текислик ҳудудлари (учиб ўтиш). Ўзбекистондан ташқарида: Шимолий Африка, Ғарбий ва Ўрта Осиё (уялаш); Эрон, Ироқ, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон (қишлаш). Ғарбий 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 мингтаси уялаши ва учиб ўтиши тахмин қилинади.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши – март-апрель ойида. Май-июнь ойида колония, баъзан гуруҳ ёки алоҳида жуфт бўлиб ерга ин қуради; 2-3 та тухум қўяди ва 19-25 кун босиб ётади; полапонлари августдан уча бошлайди. Август-сентябрда кўчиб юради, кузги учиб ўтиши – сентябрь-ноябрь ойида. Ўсимликларнинг барги, уруғлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зоналарида қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, браконьерлик, сувлоқларда ўқ отиб овлаш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Уялаш жойлари ва учиб ўтиш даврида муҳофазасини ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [8, 28, 29, 30, 33, 39, 80, 86, 88, 158, 192, 200].

Г.П. Третьяков, Е.Н. Лановенко.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный гнездящийся восточный подвид . Включен в Красный список МСОП [LC].

Распространение. Плато Устюрт (гнездование), пустыня Кызылкум (гнездование, в прошлом зимовки); Каршинская степь, пески Сундукли, долины рек Амударья, Зеравшан (гнездование), долина Сурхандарьи и предгорья хр. Нуратау (гнездование в прошлом); 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, пролёт, зимовки); поля зерновых культур (кочёвки).

Численность. В прошлом был обычен. В 1960–1970-х гг. в локальных популяци-



ях учитывалось 0,4–3 особи на 1 га, до 200 птиц за час на водопое; с 1970-х численность резко сократилась. В настоящее время в юго-восточном Приаралье гнездится не более нескольких десятков тыс., во время послегнездовых кочевок встречаются стаи до 5–7 тыс. особей. Осенняя численность в районе Бельтау – бывшего русла Жанадарьи около 40 тыс. Глобальная популяция стабильная, оценивается в 153–1500 тыс. особей.

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.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Необходима организация охраны в местах гнездования и на пролёте.

Источники. [8, 28, 29, 30, 33, 39, 80, 86, 88, 158, 192, 200].

Г.П. Третьяков,
Е.Н. Лановенко.

Vulnerable, declining 2(VU:D), nesting and migratory Eastrern subspecies. It is distributed in the Plateau Ustyurt (nesting), Kyzylkum desert (nesting, migrating, wintering in the past), Karshi steppe, Sundukli sands, the foothills of Nuratau Range, the Amudarya, Surkhandarya, Zaravshan river valleys (nesting), plainlands (migration). It inhabits sandy, clayey and stony deserts (nesting, migrating, wintering); 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 thousands on nesting and migration. Limiting factors: human development of virgin lands in the desert zone, poaching, illegal shooting during watering. Included in the IUCN Red List [LC].



173. ҚОРА КАПТАР
Бурый голубь
Pale-baked Pigeon
Columba eversmanni
Bonaparte, 1856



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб, бораётган, мозаик тарқалган, қисман ўтроқ, учиб ўтувчи эндемик тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, Ғарбий Помир-Олой тоғларининг пастки қисми, Амударё, Сирдарё, Зарафшон, Қашқадарё воҳалари (уялаш); текисликлар ва тоғолди ҳудудлари (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-апрель ойида. Алоҳида жуфт бўлиб жарликларга, дарахтларга ин қуради, май-июлда 2 та тухум қўяди (бир йилда 2 марта) ва 19-25 кун босиб ётади; полапонлари июль-августда уча бошлайди. Август-сентябрда кўчиб юради. Кузги учиб ўтиши – сентябрь-ноябрь ойида. Республика жанубида баъзан номунтазам қишлайди. Дуккакдошлар ва бошоқдошлар уруғлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Тўқайзорларнинг қисқариши, қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши оқибатида яшаш жойларининг бузилиб кетиши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қўриқхона ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [8, 27, 28, 43, 83, 84, 86, 113, 116, 156, 192, 200, 222].

А.П. Назаров.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, мозаично распространённый, перелетный, частично оседлый вид. Включен в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Низкогорья Западного Тянь–Шаня, Западного Памиро–Алая, долины рр. Сырдарья, Амударья, Зеравшан, Кашкадарья (гнездование); равнинные и предгорные районы (пролёт, кочёвки). Вне Узбекистана: Средняя Азия, Казахстан, север Ирана, Афганистан и северо-запад Китая (гнездование); юг Средней Азии, Пакистан, Индия (зимовка).

Места обитания. Долины горных рек, лёссовые обрывы и дуплистые деревья (гнездование); посевы зерновых (кочёвки, зимовки).

Численность. В прошлом был обычен, вероятно гнездилось до нескольких тысяч. В 1960–1970-х гг. численность резко сократилась, в настоящее время продолжается сокращение. Вид стал редким. Современная численность не установлена. На зимовке в Индии в начале 20 века были тысячные стаи, к 1995 г. они уменьшились до десятков и сотен особей, не более 2000 птиц, позже численность стала еще ниже. Современная глобальная популяция сокращается. Она насчитывает 15–30 тыс. особей.

Образ жизни. Весенний пролёт – в апреле-мае. Гнездится на лессовых обрывах и в дуплах старых деревьев, 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. Изменение и сокращение площади мест обитания: уничтожение мест гнездования вследствие вырубки тугайных лесов равнинных рек и горных долин, браконьерство.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заповедниках и национальных парках.

Источники. [8, 27, 28, 43, 83, 84, 86, 113, 116, 156, 192, 200, 222].

А.П. Назаров.

Vulnerable, declining 2(VU:D), nesting and migratory mosaicly distributed species. It is spread at low areas of the Western Tien-Shan, Western Pamir-Alay, the valleys of the Syrdarya, Amudarya, Zaravshan and Kashkadarya rivers (nesting); plainland and foothills (migration, roaming). It inhabits mountains, valleys and plainland gallery river forests, loess precipicites (nesting), fields of cereal crops (roaming and wintering). In the past it was common. In 1960–70s, the number decreased sharply; current number is unknown and its decreasing is prolongated. 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].

174. ҒУРРАК
Обыкновенная горлица
Turtle Dove
Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)
ssp. arenicola Hartert, 1894 (1), *ssp. turtur* Linnaeus, 1758 (2)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, камайиб бораётган, учиб ўтувчи-уяловчи Осиё (1) ва учиб ўтувчи (2) кенжа турлар. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань ва Ғарбий Помир-Олойнинг пасттоғлари, Сирдарё, Амударё, Зарафшон ва Қашқадарё дарёси водийлари, Шерабод, Сурхондарё (уялаш); текислик ва тоғолди ҳудудлар, жумладан, чўл ва даштлар (учиб ўтиш, кўчиш). Ўзбекистондан ташқарида: Европа, Ғарбий Сибирь жануби, Олд ва Ўрта Осиё, Африка шимоли (уялаш), Сенегалдан шарқ томон Судангача (қишлаш).

Яшаш жойлари. Водий ва текисликлардаги паст тоғ тўқайзорлари, деҳқончилик учун ўзлаштирилган ҳудудлар, аҳоли яшаш пунктлари (уялаш); донли экин майдонлари (кўчиш). Тоғда д.с.б. 1800 метргача кўтарилади. Дарахт-бута ўсимликларда, донли экин майдонларида яшайди.

Сони. Ўтмишда кўп бўлган, бир неча юз мингтагача уялаган. Ўтган асрнинг 80-йилларида Қизилқум чўлидаги Томди воҳасида сони ҳар 10 гектарга 4,3 тадан тўғри келган. Бу кўрсаткич Зарафшон воҳасида 9,6-18 та, Бухоро чегарасида – 12 та бўлган. Кейинги 30 йилда сони кескин камайган. Қарши шаҳрида охирги 25 йилда кундузги ҳисоб бўйича 128 тадан 4 тагача камайган. Тошкентда 2015 йили фақат бир жуфт борлиги аниқланган. 2015 йил баҳор ва ёзда Қашқадарё, Самарқанд, Жиззах, Сирдарё, Навоий ва Бухоро вилоятида кузатишлар олиб борилганда, ушбу турга мансуб қуш битта ҳам учрамаган. Россия ва Қозоғистонда ҳам уларнинг сони 80-90 % гача камайиб кетган бўлса, Европада охирги 16 йил ичида 30-49 % га камайгани маълум.

Яшаш тарзи. Баҳорги учиб ўтиши апрель ойининг охири ва май ойига тўғри келади.





Алоҳида жуфт ҳосил қилган ҳолда дарахтларга ин қуради. Май-июль ойларида 2 та, баъзан учта тухум қўяди. Полапонлари 14-15 кунда тухумдан чиқиб, июль-август ойида уча бошлайди. Кўчиши – август-сентябрь ойларида. Кузги учиб ўтиши – август-октябрь ойида. Ерда ёввойи ўтлар ва бошоқли ўсимликлар уруғлари, шунингдек, майда умуртқасиз жониворлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Уялаш ва емиш жойларининг йўқолиши, учиб ўтиш йўлларида овлаш кўплиги.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қўриқхоналарда ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. Бонн конвенциясининг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [116,175,191,192,200, 222].

Е.Н. Лановенко.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, перелётный, гнездящийся азиатский (1) и пролётный (2) подвиды. Включен в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Низкогорья Западного Тянь-Шаня, Западного Памиро-Алая, долины рр.Сырдарья, Амударья, Зеравшан, Кашкадарья, Шерабаддарья и Сурхандарья (гнездование); равнинные и предгорные районы, включая пустыни и степи (пролёт, кочёвки). Вне Узбекистана: Европа, юг Западной Сибири, Передняя и Средняя Азия, север Африки (гнездование), к востоку от Синегала до Судана (зимовка).

Места обитания. Низкогорные долинные и равнинные тугайные леса, осовенные под земледелие районы, населенные пункты (гнездование); посевы зерновых (кочёвки). В горы поднимается до 1800 м н. у.м. Древесно-кустарниковая растительность, поля зерновых.

Численность. В прошлом был обычен, гнездилось до нескольких сотен тысяч. В 80-е г. в оазисе Тамды в пустыне Кызылкум численность была 4,3 особи на 10 га, в Зеравшанском оазисе 9,6–18, на границе Бухарского – 12. В последние 30 лет численность резко сократилась. В г. Карши за последние 25 лет она сократилась за дневной учет со 128 до 4 птиц. В Ташкенте в 2015 г. найдена только одна пара. Во время учетов в Кашкадарьинской, Самаркандской, Джизакской, Сырдарьинской, Навоийской и Бухарской обл. весной и летом 2015 г. не встречено ни одной птицы. Вид стал редким. В России и Казахстане численность сократилась на 80-90%, в Европе за последние 16 лет на 30-49%.

Образ жизни. Весенний пролёт – конец апреля–май. Гнездится на деревьях отдельными парами; кладки (2 яйца, редко 3) – в мае–июле; насиживание – 14–15 дней; молодые начинают летать в июле–августе. Кочёвки – в августе–сентябре. Осенний пролёт – конец августа–октябрь. Кормится на земле семенами сорных трав, злаков и беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Потеря мест гнездования и кормежки, интенсивная охота на путях пролёта.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в заповедниках и национальных парках. Включен в Приложение I Боннской конвенции.

Источники. [116, 175, 191, 192, 200, 222].

Е.Н. Лановенко.

Vulnerable, declining 2(VU:D), migratory, nesting asian subpecies. It is spread at low mountains of the Western Tien–Shan, the Western Pamir–Alay, the valleys of the Syrdarya, Amudarya, Zaravshan, Kashkadarya, the Sherabaddarya and Surkhandarya Rivers (nesting). It inhabits plainland and foothills regions, tugai forests, including desert and steppe zones (nesting, migration, roaming). Including developing for agriculture lands, settlements (nesting), cereal fields (roaming). In former time, population was several hundred thousands individuals. In 80-s the Kyzylkum desert population was 4,3 specimens per 10 ha, and in the Zaravshan oasis – 9,6–18, in Bokhara oasis – 12. During the next 30 years, the population has sharply decreased. Limiting factors: the loss of nesting places and feed, intensive hunting on migration routes. Included in the IUCN Red List [VU] and Appendix I of CMS.

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. Материалы III Респ. орнитол. конф. Бухара, октябрь 1990 г. – 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. Материалы III Респ. орнитол. конф., Бухара, октябрь 1990 г. – Ташкент: ФАН:. 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. С. 26.

9. *Абдуназаров Б.Б., Есипов А.В., Арипджанов М., Тарянников 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. *Аметов Я.И., Матекова Г.А., Тен А.Г.* «Озерный комплекс Мошанкуль и Хожакуль» - новая важнейшая орнитологическая территория в Южном Приаралье//Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы Респ. Научно-практич. конф. 9-10 сентября 2016 г. Ташкент, 2016. С. 4-8.

15. *Аромов Б.* Материалы по численности фоновых видов животных Кызылсуйского заповедника // Охрана и воспроизводство животного мира Узбекистана. - Ташкент, 1982. С. 9-10.

16. *Аромов Б.* Распространение и численность балобана и стервятника в Гиссарском заповеднике и его окрестностях в весенний период 2009 года//Исследования по ключевым орнитологическим территориям в Средней Азии и Казахстане. Выпуск 3. –Ташкент: изд-во НУУз, 2010. С. 111

17. *Аромов Б.* Численность животных в Гиссарском заповеднике по годам. Труды заповедников Узбекистан. Выпуск 7. –Ташкент, 2011. С. 288-289.

18. *Атаджанов М.А.* Современный статус сокола-балобана в Узбекистане и проблемы его сохранения. Автореф. канд дисс. Ташкент, 2002. С. 19.

19. *Атаджанов М.А., Абдуназаров Б.Б.* Реинтродукция соколов-балобанов в горные экосистемы Западного Тянь-Шаня // Биоразнообразие Западного Тянь-Шаня: охрана и рациональное использование. Материалы научной конференции, Ташкент, 28-29 марта 2001 г. – Ташкент, 2002. С. 69.

20. *Аюпов А.Н.* Зимовка птиц в Ташкенте // Экология беспозвоночных и позвоночных животных Узбекистана. Ташкент, 1978. С. 183-189.

21. *Бакаев С.Б.* К экологии дрофы-красотки в низовьях реки Зеравшан // Орнитология. Вып.10. –М, изд-во МГУ, 1972. С. 324-326.

22. *Бакаев С.Б.* Экология и вопросы охраны Зеравшанского фазана в Бухарской области / /Охрана живой природы. Тезисы всесоюзной конф. молодых ученых. - М., 1983. С. 17-19.

23. *Белялова Л.Э.* Некоторые данные по численности и распространению стервятника Neophron percnopterus на северо-западных склонах Туркестанского хребта//Исследования по ключевым орнитологическим территориям

в Казахстане и Средней Азии. -Алматы, 2006. С. 156-157.

24. *Белялова Л.Э., Фундукчиев С.Э.* Встреча стерха в Самаркандской области, Узбекистан. Информационный бюллетень «Пролётные пути стерха. Новости». 2007. 9:6. www.sibeflyway.org

25. *Белялова Л.Э., Фундукчиев С.Э.* Учеты птиц на Чимкурганском водохранилище. Экологический вестник. №5 (98).- Ташкенгт, 2009. С. 30-31.

26. *Белялова Л.Э., Фундукчиев С.Э.* Динамика численности Зеравшанского фазана в Зеравшанском заповеднике // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы респ. научно-практич. конф. 9-10 сентября 2016. – Ташкент, 2016. С. 74-76.

27. *Богданов А.Н.* Птицы бассейна реки Зеравшан // Труды института зоологии и паразитологии АН РУз. Т. 5. – Ташкент, 1956. С. 107-163

28. *Богданов О.П.* Редкие животные Узбекистана: энциклопедический справочник. - Ташкент: Глав. ред. энциклопедий, 1992. С. 396.

29. Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Ред. Р. Д. Кашкаров, Д. Р. Уэлш, М. Бромбахер при участии Е. Н. Лановенко. - Ташкент, 2008. С. 192.

30. *Гаврилов Э.И.* Отряд Рябкообразные // Птицы России и сопредельных территорий. Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные. - М.: Наука, 199. С. 18-27.

31. *Гладков Н.А.* Наблюдения над птицами острова Комсомольского // Охрана природы. № 8. - М., 1949. С. 29-44.

32. *Гончаров Г.Ф.* О некоторых редких куликах Узбекистана // Вестник зоологии, №5. - Киев, 1984. С. 84-85.

33. *Грицына М.А., Есипов А.В., Абдураупов Т.В, Солдатов В.А.* Обзор встреч редких видов позвоночных на территории северо-западного Кызылкума // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы респ. научно-практич. конф. 9-10 сентября 2016 г. -Ташкент, 2016. С. 82-86.

34. *Грицына М.А., Нкуриджанов Д.А., Мармазинская Н.В.* О возможности гнездования Falco pelegrinoides в отрогах Зеравшанского хребта Кашкадарьинской области // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы респ. научно-практич. конф. 9-10 сентября 2016 г. - Ташкент, 2016. С. 86.

35. *Губин Б.М.* Дрофа-красотка. -Алматы. 2004. С. 295.

36. *Дементьев Г.П.* Отряд хищные птицы // Птицы Советского Союза. Т.1. - М., 1951. С. 652.

37. *Дементьев Г.П.* Птицы Туркменистана. – Ашхабад: Изд-во АН ТССР, 1952. С. 546.

38. *Долгушин И.А.* Птицы Казахстана. Т.1. - Алма-Ата, 1960. С. 470.

39. *Долгушин И.А.* Отряд Рябки // Птицы Казахстана. Том 2. - Алма-Ата, 1962. С. 370-388.

40. *Есипов А.В., Бочкарев С.М.* Редкие позвоночные животные на территории бывшего Абдусаматского заповедника // Труды заповедников Узбекистана. Т.1. - Ташкент, 1996. С. 83-86.

41. *Жатканбаев А.Ж.* Отряд Веслоногие. Кудрявый пеликан // Птицы Средней Азии. Том 1. – Алматы, 2007. С. 61-66.

42. *Жуманов М.А., Аметов Я.М., Арепбаев И.М., Тлеумуратов С.* Редкие птицы системы озер Судочье и их охрана // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы Респ. Научно-практич. конф. 9-10 сентября 2016 г. - Ташкент, 2016. С. 50-53.

43. *Зарудный Н.А.* Птицы пустыни Кызылкум //Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отд. зоол. Вып. 14, 1915.

44. *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.

45. *Зиновьев С.А.* Изменение поведения балобана Falco cherrug L. в условиях гнездования на опорах ЛЭП в Центральных Кызылкумах // Редкие и малоизученные птицы Узбекистана и сопредельных территорий. Материалы IV респ. орнитол.конф. - Ташкент, 1994. С. 20-21.

46. *Зинченко Е.А., Черногаев Е.А., Кашкаров Д.Ю.* и др. Авиаучет 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.

47. *Зубакин В.А.* Черноголовый хохотун // Птицы СССР. Чайковые. - М., 1988. С. 57-69.

48. *Иванов А.И.* Птицы Памиро-Алая. - Л., 1969. С. 446.

49. *Исаков Ю.А., Флинт В.Е.* Стрепет // Птицы СССР. - Л.: Наука, 1987. С. 481-492.

50. *Ишунин Г.И., Павленко Т.А.* Материалы по экологии животных пастбищ Кызылкума // Позвоночные животные Средней Азии. – Ташкент: ФАН, 1966. С. 28-66.

51. *Кашкаров Д.Ю.* Савка // Красная книга Узбекской ССР. т.1. Позвоночные животные. - Ташкент: ФАН, 1983. С. 66-68.

52. *Кашкаров Д.Ю.* Гусеобразные Anseriformes // Птицы Узбекистана. Т. 1. - Ташкент, 1987. С. 57-122.

53. *Кашкаров Д.Ю.* Новая встреча кречетки под Ташкентом, Узбекистан // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии: Матер. 3 Респ. Орнит. конф., Бухара, октябрь 1990. - Ташкент, 1990. С. 78.

54. *Кашкаров Д.Ю.* О летних встречах орлакарлика в среднем течении Амударьи // Редкие и малоизученные птицы Узбекистана и сопредельных территорий. - Ташкент, 1994. С. 26-28.

55. *Кашкаров Д.Ю., Третьяков Г.П., Лановенко Е. Н.* Наблюдения за весенней миграцией журавлей на юге Казахстана // Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана. - Алма-Ата, 1977. С. 187-189.

56. *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.

57. *Кашкаров Р.Д.* Некоторые данные о встречах белоглазой чернети, стервятника, степного орла и большого кроншнепа в пустыне Кызылкум и синего каменного дрозда на Чаткальском и Зеравшанском хребтах (Узбекистан) // Исследования по ключевым орнитологическим территориям в Казахстане и Средней Азии. - Алматы, 2006. С. 159-162.

58. *Кашкаров Р.Д.* Материалы по фауне птиц и млекопитающих бассейнов рек Сангардак и Тупаланг (Южный Узбекистан) // Selevinia, 2006. Казахстанский зоологический ежегодник. -Алматы, 2007. С. 82-88.

59. *Кашкаров Р.Д.*(сост.). Справочный каталог зоологических коллекций Узбекистана: Птицы. Млекопитающие. – Ташкент: ФАН, 2009. С. 31.

60. *Кашкаров Р.Д.* О летних встречах редких видов птиц в Южном Приаралье // Selevinia. Казахстанский зоологический ежегодник. – Алматы, 2010. С. 215.

61. *Кашкаров Р.Д.* Современный статус стервятника Neophron percnopterus в Узбекистане // Материалы XIV Международной орнитол. конф. Северной Евразии, 18–24 августа 2015 г., Алматы.- Алматы, 2015. С. 232-233.

62. *Кашкаров Р.Д., Атаходжаев А.А., Сударев В.О., Белялова Л.Э., Фудукчиев С.Э., Гадаев Ж.М.* Современное состояние популяции туркестанского белого аиста Ciconia ciconia asiatica в Узбекистане // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер. Респ. науч.-практ. конференции, Ташкент 9-10 сентября 2016 года. - Ташкент, 2016. С. 98-104.

63. *Кашкаров Р.Д., Лановенко Е.Н.* Планы действий по сохранению глобально угрожаемых видов птиц в Узбекистане. Выпуск 1: Балобан. Стервятник. - Ташкент, 2011. С. 56.

64. *Кашкаров Р.Д., Тураев М.М., Тен А., Азимов Н.Н.* Новые данные по осеннему пролёту кречетки Chettusia gregaria в Узбекистане // Selevinia 2012. Казахстанский зоологический ежегодник. – Алматы, 2013. С. 138-141.

65. *Кенжегулов К.* О гнездовании кваквы, колпицы и малого баклана на озере Каракожобах // Вестник Каракалпакского филиала АН УзССР. № 2. - Нукус,1965. С. 78-80.

66. *Кенжегулов К. К* экологии голенастых и чайковых птиц дельты Амударьи // Экология важнейших млекопитающих и птиц Каракалпакии. -Ташкент, 1972. С. 158-193.

67. *Кенжегулов К.* О распространении и биологии кудрявого пеликана в дельте Амударьи // Орнитология. Вып.11. - М.: изд-во МГУ, 1974. С. 378-380.

68. *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.

69. *Ковшарь В.А.* О встречах некоторых зимующих и пролётных птиц на северо-западном склоне Кураминского хребта (Западный Тянь-Шань) // Selevinia. – Алматы, 2003. С. 220.

70. *Ковшарь В.А.* О гнездящихся птицах северо-западного склона Кураминского хребта (Западный Тянь-Шань, Узбекистан) // Selevinia, 2004. С. 107-111.

71. *Комарова Л.В.* Встречаемость и распределение редких видов хищных птиц в Чаткальском заповеднике // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990. С. 62-65.

72. *Корелов М.Н.* Фауна позвоночных животных Бостандыкского района // Природа и хозяйственные условия горной части Бостандыка. - Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1956. С. 259-325.

73. *Корелов М.Н.* Отряд хищные птицы – Falconiformes // Птицы Казахстана. Том II. - Алма-Ата: Изд-во АН Казахской ССР, 1962. С. 488-707.

74. *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.

75. *Коршунова Е.Н., Коршунов Е.Н.* Черный гриф в Нуратинском заповеднике // Узб. биол. ж. № 3. - Ташкент, 1979, с. 78-79.

76. *Коршунова Е.Н., Коршунов Е.Н.* Бородач в Нуратинском заповеднике // Орнитология. Вып. 18. - М.: изд-во МГУ, 1983. С. 106-109.

77. *Коршунова Е.Н., Коршунов Е.Н.* Дополнительные сведения об орнитофауне хребта Нуратау // Экология растений и животных заповедников Узбекистана. - Ташкент, 1983. С. 54-60.

78. *Косенко С.М.* Дневные хищные птицы Зааминского заповедника (Туркестанский хребет) // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. -Ташкент, 1990. С. 81-82.

79. *Костин В.П.* Заметки по орнитофауне левобережья низовьев Аму-дарьи и Устюрта // Труды ИЗиП АН УзССР. Вып. 8. - Ташкент, 1956. С. 78-129.

80. Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. - Алматы: Конжик, 1996. С. 324.

81. Красная книга Кыргызской Республики. Второе издание. - Бишкек, 2006. С. 543.

82. Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. - Алматы, 2010. С. 324.

83. Красная книга Республики Узбекистан. Том 2. Животные. Ташкент: «Chinor ENK», 2009. С. 215.

84. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Отв. ред. Бородин А. М. Т.1.- М.: Лесная промышленность, 1984.- 392 с.

85. Красная книга Туркменистана. Том 2. Беспозвоночные и позвоночные животные. -Ашхабад: Туркменистан, 2011. С. 384.

86. Красная книга Узбекской ССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т.1. Позвоночные животные. - Ташкент: ФАН, 1983. С. 53-108.

87. *Крейцберг Е.А.* Краткие сведения о встречах белоглазой чернети, степного орла, степного луня, степной тиркушки, большого веретенника, большого кроншнепа, белокрылого жаворонка и синего каменного дрозда в Узбекистане // Исследования по ключевым орнитологическим территориям в Казахстане и Средней Азии.- Алматы, 2006. С. 168-176.

88. *Крейцберг Е.А., Лановенко Е.Н.* Водохранилища Тудакуль и Куюмазар // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. - Ташкент, 2008. С. 91-92.

89. *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.

90. *Лановенко Е.Н.* О гнездовании черного грифа в Узбекистане // Редкие и малоизученные Средней Азии.- Ташкент, 1990. С. 33-34.

91. *Лановенко Е.Н.* Исследование орнитофауны Чаткальского биосферного заповедника // Труды заповедников Узбекистана. Вып.2. - Ташкент. 1997. С. 45-54.

92. *Лановенко Е.Н.* География и фенология встреч стерха в Узбекистане // Информационный бюллетень рабочей группы по журавлям Евразии. №7-8, 2004. С. 66-68.

93. *Лановенко Е.Н.* Информация для уточнения статуса видов в списках Международного Союза охраны Природы (МСОП-IUCN) // Исследования по ключевым орнитологическим территориям в Казахстане и Средней Азии. - Алматы, 2006. С. 176–182.

94. *Лановенко Е.Н.* Пойма реки Амударьи вблизи Термеза // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. - Ташкент, 2008. С. 150-152.

95. *Лановенко Е.Н.* Озеро Зекры // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Ташкент, 2008. С. 101-102.

96. *Лановенко Е.Н.* Южно-Сурханское водохранилище // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Ташкент, 2008. С. 149-150.

97. *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.

98. *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 Орнитол. конф.). - Казань, 2001. С. 358-359.

99. *Лановенко Е.Н., Филатов А.К., Кашкаров Д.Ю., Загребин С.В., Шерназаров Э., Филатова Е.А.* Мониторинг зимовок гидрофильных птиц на водоемах Узбекистана // Биоразнообразие Узбекистана – мониторинг и использование. Ташкент, 2007. С. 98-109.

100. *Лановенко Е.Н., Филатов А.К., Шерназаров Э.* Белый аист в Ташкентской области // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990. С. 77-78.

101. *Лановенко Е.Н, Крейцберг Е.А., Загребин С.В.* Судочинская система озер – ключевая территория для сохранения редких видов птиц в Южном Приаралье // Selevinia, 2005. С. 97-104.

102. *Лановенко Е.Н., Тен А.Г.* Водохранилище Актепе и Три озера // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. - Ташкент, 2008. С. 153-154.

103. *Лановенко Е.Н., Тураев М.М.* Озеро Денгизкуль // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. - Ташкент, 2008. С. 102-104.

104. *Лановенко Е.Н., Тураев М.М.* Озера Каракыр. Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Ташкент, 2008.С. 85-87.

105. *Лановенко Е.Н., Филатов А.К., Шерназаров Э.* Белый аист в Ташкентской области // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990. С. 77-78.

106. *Лановенко Е., Шерназаров Э., Филатов А.* Кудрявый пеликан (Pelecanus crispus Bich.). Планы действий по сохранению глобально угрожаемых видов в Узбекистане. Среднеазиатский регион. - Ташкент, 2014. С. 36.

107. *Лановенко Е. Н., Филатов А. К., Азимов Н. Н., Шерназаров Э. Ш.* Авифаунистические находки в Узбекистане в начале XXI века // XIV международная орнитол. конф. Северной Евразии. - Алматы. 2015. С. 286-288.

108. *Лановенко Е. Н., Шерназаров Э., Филатов А. К.* О современной численности мраморного чирка, белоглазого нырка, савки и малого баклана в Узбекистане. Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы Республиканской научно-практической конференции 9-10 сентября 2016 года. - Ташкент, 2016. С. 104-109.

109. *Лаханов Ж. Л.* О биологии некоторых дневных хищных птиц юго-западного Кызылкума // Узб. биол. ж., №5, 1965. С. 64-67.

110. *Лукашевич Р. В.* Некоторые редкие виды голенастых дельты Амударьи и вопросы их охраны // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990. С. 54-57.

111. *Лукашевич Р.В., Аметов М.Б.* Пеликаны в низовьях Амударьи // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990. С. 51-53.

112. *Матекова Г.А.* Исследование орнитофауны редких видов птиц водоемов центральной зоны дельты Амударьи // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы Респ. Научно-практич. конф. 9-10 сентября 2016 г. - Ташкент, 2016. С. 50-53.

113. Мекленбурцев Р.Н. Материалы по наземным позвоночным бассейна р. Кашкадарья // Труды САГУ. Новая серия. Выпуск 130, биологические науки. -Ташкент, 1958. С. 1-140.

114. *Мекленбурцев Р.Н.* Отряд Фламингообразные // Птицы Узбекистана. Т.1. – Ташкент: ФАН , 1987. С. 55-56.

115. *Мекленбурцев Р.Н.* Сем. Дрофиные // Птицы Узбекистана. Т.2. - Ташкент: ФАН, 1990. С. 7-16.

116. *Мекленбурцев Р.Н.* Сем. Голубиные // Птицы Узбекистана. Т.2. - Ташкент: ФАН, 1990. С. 182-210.

117. *Минаев Н.А.* Некоторые виды птиц Центральных Кызылкумов // Млекопитающие и птицы Узбекистана. - Ташкент: Фан, 1987. С. 92-93.

118. *Митропольский М. Г.* Неопубликованные данные о встречах стерха на средней Амударье // Информационный бюллетень рабочей группы по журавлям Евразии. №9, 2005. С. 43.

119. *Митропольский М. Г.* Урочище Пулатхан // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Ташкент, 2008. С. 110-111.

120. *Митропольский М.Г., Филатова Е.А., Солдатов В.А.* Материалы по гнездящейся фауне птиц хребта Кугитанг (Сурхандарьинская область, Узбекистан). Конф. Памяти Н. А. Зарудного, г.Ташкент, Узбекистан, 24-27 октября 2012 г. – Ташкент: CHINOR ENK, 2012. С. 215-225.

121. *Митропольский О.В.* Новые и редкие виды птиц Центрального Кызылкума // Редкие и малоизученные птицы Узбекистана и сопредельных территорий. -Ташкент, 1994. С. 40-41.

122. *Митропольский О.В.* Биоразнообразие Западного Тянь-Шаня. Материалы к изучению птиц и млекопитающих в бассейнах рек Чирчик и Ахангаран (Узбекистан, Казахстан). - Ташкент-Бишкек, 2005. С. 166.

123. *Митропольский О.В.* Материалы по гнездовой биологии некоторых птиц пустынных низкогорий Кызылкумов // Экология и морфология животных. Самарканд, 1980. С. 96-99.

124. *Митропольский О.В.* Белый аист // Птицы Средней Азии. Т.1. – Алматы, 2007. С. 114-123.

125. *Митропольский О.В.* Долина реки Ойгаинг // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. - Ташкент, 2008. С. 108-109.

126. *Митропольский О.В.* Ангренское плато // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Ташкент, 2008. С. 113-115.

127. *Митропольский О.В., Фоттелер Э. Р., Третьяков Г. П.* Соколообразные - Falconiformes // Птицы Узбекистана. Том 1. - Ташкент: Фан, 1987. С. 123-246.

128. *Митропольский О.В., Фоттелер Э. Р., Третьяков Г. П.* Отряд Ржанкообразные // Птицы Узбекистана. Т.2. - Ташкент, 1990. С. 17-125.

129. *Мухина Е.А.* Биотопическое распределение и плотность поселения джека в Карнабчуле (Юго-западный Кызылкум) // Фауна и экология птиц Узбекистана. - Самарканд, 1989. С. 116-123.

130. *Мухина Е.А.* Джек в Бухарском спецпитомнике: структура поселения, динамика численности, экология // Зоол. журнал. Т. 69. Вып. 7. 1989. С. 107-116.

131. *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.

132. *Мухина Е.А., Салимов Х.В.* Редкие и исчезающие птицы Бухарского джейраньего питомника // Млекопитающие и птицы Узбекистана. - Ташкент: ФАН, 1987. С. 95-98.

133. *Назаров А.П.* Род Фазан // Птицы Узбекистана. Т.1. - Ташкент: ФАН, 1987. С. 257-273.

134. *Назаров А.П.* Очерки об обыкновенном фазане (Phasianus colchicus) Туркестанского края // Наземные позвоночные животные аридных экосистем: материалы междунар. конф. посвященной памяти Н.А. Зарудного. – Ташкент, 2012. С. 236-247.

135. *Назаров А.П., Абдуназаров Б.Б.* О численности белого аиста в некоторых районах Узбекистана // Млекопитающие и птицы Узбекистана. - Ташкент, ФАН, 1987. С. 98-99.

136. *Ноздрюхин В.В.* Некоторые редкие и малочисленные птицы Западного Алая // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990. С. 26-27.

137. *Остапенко М.М.* Отряд Журавлеобразные. Семейство Журавлиные // Птицы Узбекистана. Т.1. -Ташкент. 1987. С. 274-277.

138. *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.

139. *Остапенко М.М., Шерназаров Э.Ш., Гончаров Г.Ф., Лановенко Е.Н.* Весенняя миграция птиц на Айдарских разливах // Миграции птиц в Азии. Вып. 7. - Фрунзе, Илим, 1984. С. 97-127.

140. *Пиржанова Р., Ажимуратов Х.* Колониально гнездящиеся птицы Дауткульского

водохранилища (дельта Амударьи) // Млекопитающие и птицы Узбекистана. - Ташкент, Фан, 1987. С. 101-103.

141. *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.

142. *Пономарёва Т.С.* Состояние и пути сохранения джека в СССР // Биологические аспекты охраны редких животных.- М.,1981. С. 39-44.

143. *Пономарёва Т.С.* Репродуктивное поведение и распределение джека в местах гнездования // Зоол. ж. Т 62, № 4. 1983. С. 592-602.

144. *Послављский 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.

145. *Птушенко Е.С.* Отряд Гусеобразные // Птицы Советского Союза. Т. IV. - М., 1952. С. 247-344.

146. *Рашкевич Н.А.* Колония рыбоядных птиц на южном берегу Аральского моря // Орнитология в СССР. Книга 2. - Ашхабад, 1969. С. 530-533.

147. *Сагитов А.К.* Аистообразные // Птицы Узбекистана. Т. 1.- Ташкент: ФАН, 1987, с. 29-54.

148. *Сагитов А.К.* Веслоногие. // Птицы Узбекистана. Т.1. –Ташкент, ФАН, 1987, с. 17-28.

149. *Сагитов А.К., Гульмурадов С.* К биологии размножения белого аиста на Зеравшане // Труды САГУ. Новая серия. Вып. 211, Зоология. - Самарканд, 1972. С. 1-8.

150. *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.

151. *Салихбаев Х.С., Богданов А.Н.* Фауна Узбекской ССР. Т.II. Птицы. Часть 3. - Ташкент: Изд-во АН Уз ССР, 1961. - 272 с.

152. *Салихбаев Х.С., Остапенко М.М.* Птицы // Позвоночные животные юга Узбекистана. - Ташкент, 1964. С. 72-144.

153. *Салихбаев Х. С., Остапенко М. М.* Птицы // Экология, меры охраны и рациональное использование позвоночных животных Каршинской степи.– Ташкент: ФАН, 1967. С. 76-129.

154. *Спангенберг Е.П.* Отряд дрофы, отряд фламинго // Птицы Советского Союза. Т. 2. - М.: Советская наука, 1951. С. 480.

155. *Степанян Л.С.* Птицы нижнего Шерабада // Ученые записки Московского гос. университета им. В. И. Ленина. № 394. - М., 1970. С. 102-150.

156. *Степанян Л.С.* Конспект орнитологической фауны СССР. - М.: Наука, 1990. С. 727.

157. *Тен А.Г., Солдатов В.А., Митропольский М.Г.* Встреча белолобых гусей Anser albifrons и пискулек Anser erythropus на водохранилище Талимаржан // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы респ. научно-практич. конф. 9-10 сентября 2016 г. - Ташкент, 2016. С. 160-161.

158. *Третьяков Г.П.* Рябковые Pteroclidae // Птицы Узбекистана. Т. 2. - Ташкент: ФАН, 1990. С. 163-182.

159. *Третьяков Г.П.* Белый аист в Ферганской долине // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент, 1990. С. 74-77.

160. *Тураев М.М.* Хорезмский рыбхоз и прилежащие озера // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. - Ташкент, 2008. С. 84-85.

161. *Тураев М.М., Азимов Н.Н., Жумаев Ф.* Оғитма кўлининг чўл зонасидаги сувликлар экотизимида қушлар хилма-хиллигини шаклланишидаги роли // Ўзбекистон Республикаси табиатни муҳофаза қилиш давлат қўмитасининг 25 йиллигига бағишланган «Барқарор ривожланишнинг муҳим экологик омиллари» мавзусидаги республика илмий-амалий анжуманининг материаллари. 12-13 июн 2013. - Бухоро, 2013. 92-94-б.

162. *Тураев М.М., Шерназаров Э.Ш.* Гнездящиеся птицы Тудакульского водохранилища (Юго-Западный Узбекистан) // Selevinia. 2006. С. 206-207.

163. *Тураев М.М., Шерназаров Э.Ш.* Материалы к гнездованию колпицы на вновь образованных водоемах низовья р. Зеравшан (Узбекистан) // Материалы международной конференции «Наземные позвоночные животные аридных экосистем», посвященной памяти Н.А. Зарудного, г. Ташкент, 24-27 октября 2012 г. –Ташкент: Изд-во «Chinor ENK", 2012. С. 338-340.

164. *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.

165. *Филатов А.К.* Водохранилище Талимаржан // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. - Ташкент, 2008. С. 106-107.

166. *Филатов А.К., Лановенко Е.Н., Третьяков Г.П., Филатова Е.А.* Озеро Тузкан. // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Ташкент, 2008. С. 128-130.

167. *Филатов А.К., Третьяков Г.П.* Озеро Ачинское // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Ташкент, 2008. С. 104-106.

168. *Филатов А.К., Третьяков Г.П., Филатова Е. А.* Система озер Арнасай // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Ташкент, 2008. С. 119-121.

169. *Филатов А.К., Филатова Е.А., Митропольский М.Г.* Северный Айдаркуль //

Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Ташкент, 2008. С. 117-119.

170. *Филатова Е.А.* Изменение авифауны озера Тузкан за 100-летний период // Позвоночные животные аридных экосистем. Метериалы международной конф., посвященной памяти Н.А. Зарудного, г. Ташкент, Узбекистан, 24-27 октября 2012 г. - Ташкент: «CHINOR ENK», 2012. С. 290-298.

171. *Флинт В.Е.* Семейство Журавлиные // Птицы СССР. Курообразные. Журавлеобразные. - Л.: Наука, 1987. С. 266-335.

172. *Фоттелер Э.Р.* Редкие и малоизученные птицы Сурхандарьинской области (Узбекистан) // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент: Фан, 1990. С. 31-33.

173. *Фундукчиев С.Э.* Гнездование орла-карлика в Каратепинских горах // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы респ. научно-практич. конф. 9-10 сентября 2016 г. - Ташкент, 2016. С. 64-65.

174. *Фундукчиев С.Э.* дрофа-красотка Chlamidotis Macqueennii в Голодной степи // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы респ. научно-практич. конф. 9-10 сентября 2016 г. - Ташкент, 2016a. С. 65-66.

175. *Фундукчиев С.Э.* Изменение численности обыкновенной горлицы в Узбекистане // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы респ. научно-практич. конф. 9-10 сентября 2016 г. -Ташкент, 2016b. С. 161-163.

176. *Фундукчиев С.Э.* Видовой состав и численность птиц коллекторно-дренажных систем. Экология, охрана и рациональное использование птиц Узбекистана. Материалы II респ. орнитрол. конф. (Ташкент, 23-25 ноября 1988 г.). – Ташкент: ФАН, 1988. С. 65-68.

177. *Фундукчиев С.Э., Белялова Л.Э.* Динамика численности белого аиста на юго-западе Узбекистана // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер. Респ. науч.-практ. конференции, Ташкент 9-10 сентября 2016 года. -Ташкент, 2016. С. 163-165.

178. *Фундукчиев С.Э., Белялова Л.Э.* Каттакурганское водохранилище // Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. Ред. Р. Д. Кашкаров, Д. Р. Уэлш, М. Бромбахер при участии Е. Н. Лановенко. -Ташкент, 2008. С. 134-136.

179. *Фундукчиев С.Э., Файзулин Ф.Г.* Влияние механического разрушения структуры колоний большой песчанки на численность хищных птиц // Охрана животного мира и растений Узбекистана. – Ташкент: ФАН, 1978. С. 36-37.

180. *Холиков Т.Ш., Мамаражабов С.Н.* Сосотояние популяций редких животных в Сурханском государственном заповеднике и прилежащих территориях // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер. Респ. науч.-практ. конференции, Ташкент 9-10 сентября 2016 года. - Ташкент, 2016. С. 35-39.

181. *Хроков В.В.* Кречетка Chettusia gregaria – прошлое и настоящее // Русский орнитологический журнал, №13, 2004. С. 943-961.

182. *Чернов В.Ю.* Редкие околоводные птицы озера Сарыкамыш // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии. - Ташкент: Фан, 1990. С. 46-49.

183. *Черногаев Е.А.* Материалы по редким и охраняемым видам Кызылкумского заповедника // Охрана животного мира и растений Узбекистана. -Ташкент, 1978. С. 39-40.

184. *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.

185. *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.

186. *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.

187. *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.

188. *Шерназаров Э.Ш., Лановенко Е.Н., Азимов Н.Н.* Современное состояние популяции лебедя-шипуна Cygnus olor (Gmelin, 1789) на озере Денгизкуль // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы Республиканской научно-практической конференции 9-10 сентября 2016 года. - Ташкент, 2016. С. 167-171.

189. *Ширеков Р.Ш., Послявский 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.

190. *Юсупов В.Е.* Некоторые встречи редких видов птиц в Ферганской долине // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Материалы респ. научно-практич. конф. 9-10 сентября 2016 г.- Ташкент, 2016. С. 169-170.

191. Appendices I and II of the Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (CMS) (as amended by the Conference of the Parties in 1985, 1988, 1991, 1994, 1997, 1999,

2002, 2005, 2008, 2011 and 2014) Effective: 8 February 2015.

192. BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from http://www.birdlife.org on 21/10/2016.

193. Convention on International Trade in Endangered Species of Wwild Fauna and Flora. International Environment House. Chemin des Anémones. CH-1219 Châtelaine, Geneva. Switzerland Tel: +41 (22) 917 81 39/40. Fax: +41 (22) 797 34 17. Email: info@cites.org Web: http://www.cites.org Appendices I, II and III valid from 10 March 2016

194. *Collar N.J.* The Bustards and Their Conservation // Bustard in decline.- Jaipur, 1982. P. 244-257.

195. *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.

196. *Flint V.Ye., Golovkin A.N., Mukhina E.A.* Work on incubatig 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.

197. *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.

198. *Goncharov G., Lanovenko E., Filatova E.* Central Asian Flyway. Migratory stopovers. Uzbekistan // Atlas of the Siberian Crane sites in Western/Central Asia. International Crane Foundation, Barabo, Wisconsin, USA. 2010. P. 79-82.

199. *Goriup P.* The world status of the Houbara Bustard Chlamidotis undulata // Bird Conserv. Int., 1997. - V. 7. No. 4. P. 373-397.

200. IUCN red list of threatened species 2016. http://www.iucnredlist.org.

201. *Kashkarov D.Yu., Mukhina E.A.* Ferruginous Duck (Aythya nyroca) in Uzbekistan // Newsletter of the Threatened Waterfowl Research Group, September 1997. P. 21-24.

202. *Kolbe H.* Marbled Teal // Ornamental Waterfowl.- Leipzig, 1979. P. 150-151.

203. *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

204. *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.

205. *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.

206. *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.

207. *Lanovenko Ye.* White-headed Duck at Dengizkul Lake, Uzbekistan // TWSG News. The bulletin of the Threatened Waterfowl Specialist Group, 2000. - No. 12, 2000. P. 18.

208. *Lanovenko Ye.* Current status of wintering geese in Uzbekistan (Central Asia). Die Vogelwelt. Beitrage zur vogelkunde. 129. - Jahrgang. 2008. Heft 3. P. 215-217.

209. *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.

210. *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.

211. *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.

212. *Markkola J., Timonen S., Nieminen P.* The Finnish nesting 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.

213. *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.

214. *Mukhina E.A.* Marbled Teal in Uzbekistan // Threatened Waterfowl Research Group Newsletter, 1995.- No. 7. P. 15-16.

215. *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.

216. *Mukhina E., Lanovenko E.* Marbled Teal and Ferroginous Duck Breeding in South-West Uzbekistan // TWSG News. The Bulletin of the Threatened Waterfowl Specialist Group, 1998. - No.11, July. P. 28.

217. *Paul F Donald., Azimov .N., E. Ball., Rhys E Green., J. Kamp., Karryeva Sh., Kashkarov R., Kurbanov A., Rustamov E., Saparmuradov J., R. Sheldon., Soldatov V., Ten A., Reg Thorpe.* A globally important migration staging site for Sociable Lapwings Vanellus gregarius in Turkmenistan and Uzbekistan // Sandgrouse, 38, 2016. P. 82-95.

218. *Shernazarov E.* Distribution and numbers of Ciconia c. asiatica in Central Asia. In: H. Schulz

(Ed.). - White Storks on the up? - Proceedings, Internat. Symp. on the White Stork, Hamburg 1996: 331. NABU, Bonn.

219. *Shernazarov E.* Assessment of the current status of the White Stork Ciconia c. asiatica inUzbekistan. In: White Stork populations across the world. 2013, NABU, Germany.

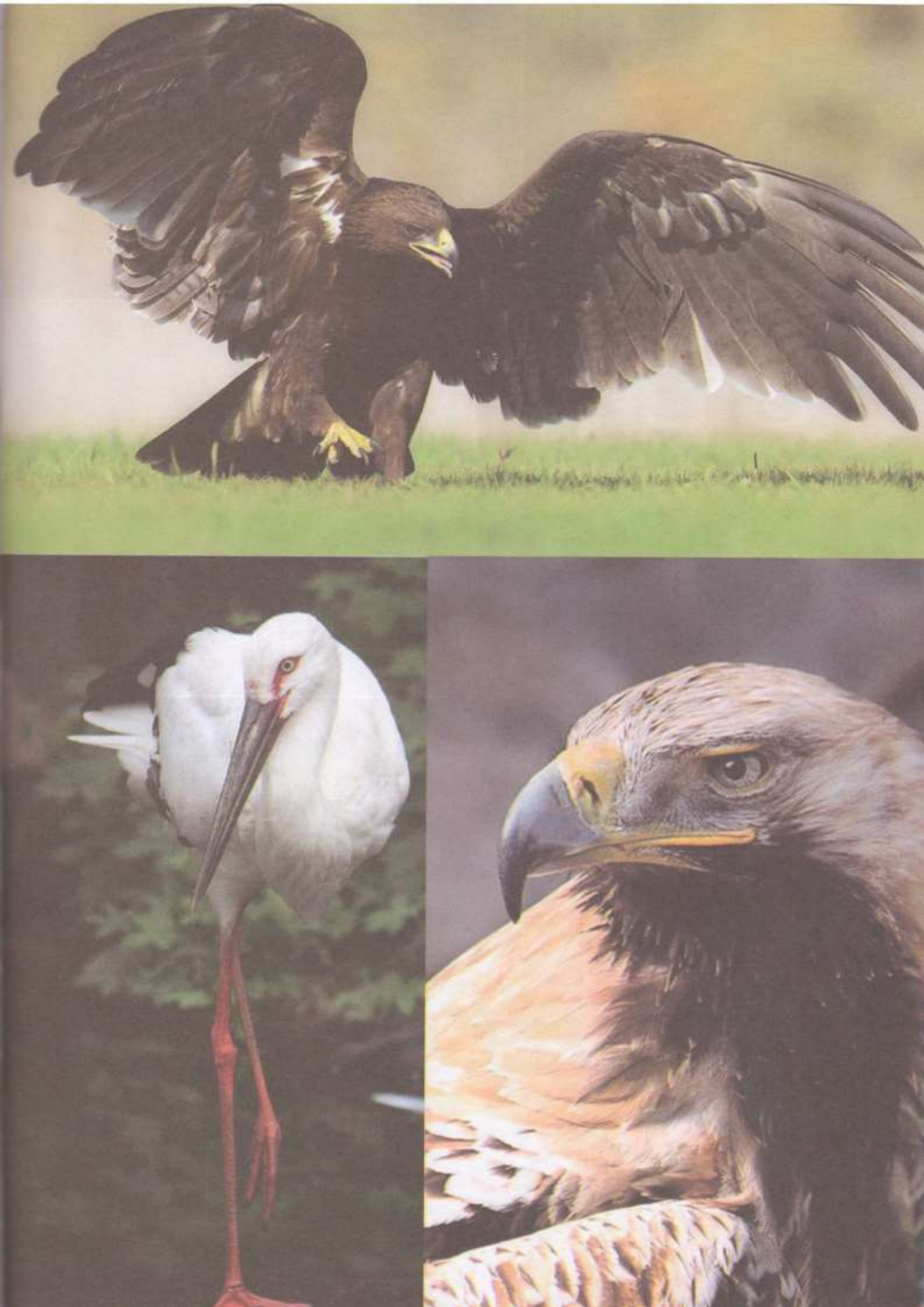
220. *Solokha A.* Results from the International Weterbird Census in Central Asia and the Caucasus // Wetlands International. 2006. P. 73.

221. *Ten A., Kashkarov R., Matekova G., Zholdasova I., Turaev M.* New Important Bird Areas in Uzbekistan // Sandgrouse. 34(2). 2012. P. 137-147.

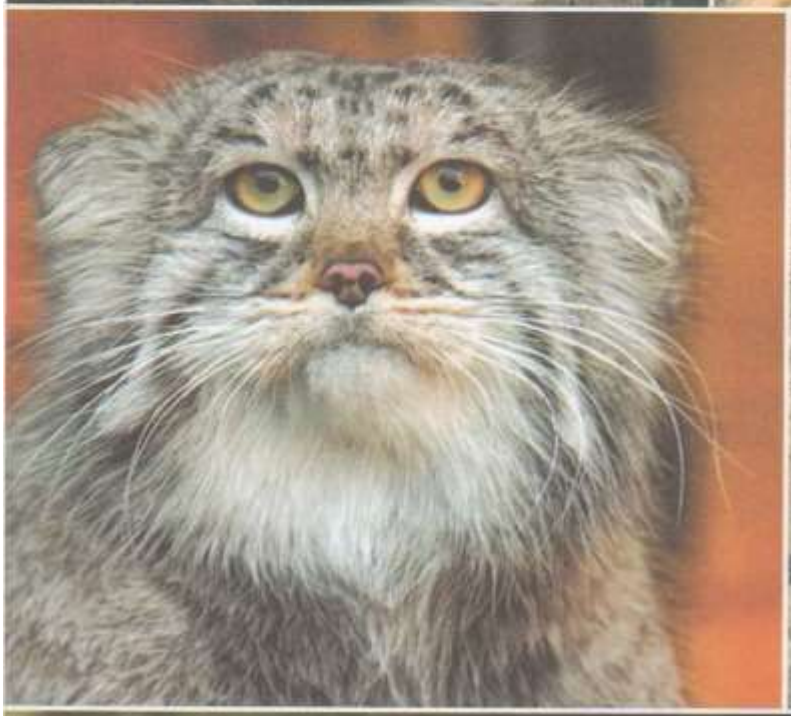
222. Threatened Birds of the World. 2000. - Cambridge, UK. P. 852.

223. *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.

224. Wetlands International. 2006. Waterbird Population Estimates. Forth Edition. Wetlands International, Wageningen, The Netherlands.









СУТЭМИЗУВЧИЛАР
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
MAMMALS

V ҚИСМ
ЧАСТЬ V
CHAPTER V



175. УЗУН ИГНАЛИ КИРПИ (Типратикан)

Длинноиглый (лысый) ёж

Brandt's Hedgehog

***Hemiechinus hypomelas* (Brandt, 1836)**

***ssp. hypomelas* (Brandt, 1836)**

***ssp. eversmanni* Ognev (1926)**



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

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги, Ғарбий Помир-Олой тоғ этаклари. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон, Тожикистон, Уммон, Эрон, Афғонистон, Покистон ғарби. Ҳинд д. воҳасида (Покистон) – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Тупроқли чўллар, тоғ этаклари, воҳалар.

Сони. Доимо кам бўлган. Ҳозирда сони бир неча мингдан ошмайди, айрим жойларда қисқариб бормоқда.

Яшаш тарзи. Март-октябрда тунлари фаол, кундузи кемирувчилар ва тошбақалар уяларига беркинади, ўша ерда қишлайди ҳам. Март-апрелда жуфтлашади, май ойида болалайди (2-5). Болалари июлда илк бор уясидан чиқади, қишловдан сўнг жинсий вояга етади. Ҳашаротлар, судралиб юрувчилар, серсув мевалар, ўлаксалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зоналарида қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, айниқса, шудгорлаш ва суғориш.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Нурота ва Зомин қўриқхоналарида ҳамда Қуйи Амударё биосфера резерватида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [1, 15, 30, 43, 74, 76, 80, 114, 117, 119].

Р.Д. Кашкаров.

Статус. 3(NT): Близкий к угрожаемым, мозаично распространенный, естественно малочисленный вид. -

Распространение. Центральный и Южный Узбекистан, низкогорья Памиро-Алая (номинативный подвид); плато Устюрт (*H.h. eversmanni*). 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 расчлененным 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, черепах, естественные пустоты. Спаривание – в марте–апреле; в мае приносят 1–6 детенышей; 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 Нуратинском и Зааминском заповедниках, Нижне-Амударьинском биосферном резервате.

Источники. [1, 15, 30, 43, 74, 76, 80, 114, 117, 119].

Р.Д. Кашкаров.



Near Threatened 3(NT), mosaically distributed subspecies. It is spread at the Ustyurt Plateau and the foothills of the Western Pamir-Alay mountains. It inhabits clay deserts, foothills and oases. The numbers were always low. At present, 200-300 thousand individuals are counted; in some places it decreases in number. Limiting factors: human development of virgin lands in desert zone, especially plouging and irrigation.



176. КИЧИК ТАҚАБУРУН
Малый подковонос
Lesser Horseshoe Bat
Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800) *ssp. midas* Andersen, 1905



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

Тарқалиши. Олой тизмаси (Шоҳимардон қишлоғи атрофлари), Нурота, Зарафшон тизмаси, Угом, Писком дарёси водийлари, Тошкент шаҳри атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё мамлакатлари, Қозоғистон, Эрон, Афғонистон, Покистон. Европа, Шимолий Африка, Туркия ва 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 қушдан иборат колония ҳосил қилади. Сўнгги ўнйилликларда сони кескин камайиб кетди.

Яшаш тарзи. Апрель-октябрь ойларида кечалари фаол, кундузи ташландиқ биноларда, ғорларда, қоялар ковакларида, қия ковланган эски ер ости йўлларида беркинади, ўша ерда қишлайди. Баҳорги ва кузги кўчиш доираси – 10 км гача. Сентябрь-октябрда, баъзан апрель ойида жуфтлашади; урғочилари баҳор ва ёзда колониялар ҳосил қилади. Июль ойида болалайди (1-2). Болалари июль-август ойида учирма бўлади, 2 қишловдан сўнг жинсий вояга етади. Қўшқанотлилар, майда тангақанотлилар ва бошқа ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яширинадиган жойларида безовта қилиниши, яшаш жойларининг деградацияси.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий табиат боғи, Нурота, Китоб, Ҳисор қўриқхоналарида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [15, 16, 26, 40, 72, 74, 76, 146, 152, 171].

Ю.О. Митропольская, О.П. Богданов.



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

Распространение. Алайский хр. (окр. п. Шахимардан), хр. Нуратау, Зеравшанский, 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) – июне – июле; молодые начинают летать в начале августа, половозрелыми становятся после 2-ой зимовки. Питается двукрылыми 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 природном парке, Нуратинском, Китабском, Гиссарском заповедниках.

Источники. [15, 16, 26, 40, 72, 74, 76, 146, 152, 171].

Ю.О. Митропольская, О.П. Богданов.

Vulnerable, declining 2(VU:D), resident subspecies showing a patchy distribution. It is spread near the Village Shakhimardan (the Alay Range), the Nuratau and Zaravshan ranges, the Ugam and Pskem river valleys (the 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 (3–15 individuals) are recorded, more seldom in colonies to 300 individuals. In the last decades, the number has decreased sharply. Limiting factors: disturbance in shelters, degradation of habitat.

177. БУХОРО ТУНШАПАЛАГИ
Бухарская ночница
Bokhara Whiskered Bat
Myotis bucharensis Kuzyakin, 1950



Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган (балки йўқ бўлиб кетган), локал тарқалган ўтроқ тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [DD].

Тарқалиши. Самарқанд шаҳри атрофи. Ўзбекистондан ташқарида: Жануби-ғарбий Тожикистон. Ғарбий Сибирь жануби, Узоқ Шарқ, Корея, Хитойда – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Текисликлар, тоғ этаклари ва воҳалар.

Сони. Одатда якка ҳолда ёки кичик гуруҳларда (3-5 та), баъзан колония шаклида учрайди (Самарқанд яқинида 1957-1963 йилларда қумтошли ерости йўлларида 100-500 тадан иборат Ўзбекистонда ягона колонияси яшар эди, кейинчалик яшаш жойлари бузилиб кетган. Сўнгги 50 йилда янги маълумотлар йўқ.

Яшаш тарзи. Ўзбекистонда етарлича ўрганилмаган. Апрель-октябрда тунлари фаол, кундузи ташландиқ харобаларга, ғорларга, қоя ёриқларига, эски ерости йўлларига беркинади. Якка-якка ҳолда қишни ҳам ўша ерда ўтказади. Баҳор ва кузда 100 км гача кўчади. Июль-августда жуфтлашади, кейинги йил июнь-июлда болалайди (1-2), улар бир қишлашдан сўнг жинсий вояга етади. Тунда учадиган ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яшаш жойларининг йўқ қилиниши, беркиниб ётган жойларида безовта қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сақланиб қолган барча популяцияларини аниқлаш, муҳофазасини ташкил қилиш, ареали, сони ва яшаш тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [14, 15, 16, 26, 40, 72, 74, 76, 146, 152, 171]

О.П. Богданов, Ю.О. Митропольская.



Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения (возможно, исчезнувший), локально распространённый оседлый вид. Внесён в Красный список МСОП [DD].

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. Единственная известная в Узбекистане колония в песчаниковых штольнях у Самарканда содержала 100–500 особей (1957–1963 гг.). Позже место обитания было уничтожено. За последние 50 лет новых данных нет.

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. Потеря мест обитаний, беспокойство в местах укрытий.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Необходимы исследования по выявлению возможно сохранившихся популяций, организация их охраны, детальное изучение ареала, численности и образа жизни.

Источники. [14, 15, 16, 26, 40, 72, 74, 76, 146, 152, 171].

О.П. Богданов, Ю.О. Митропольская.

Critically Endangered 1(CR), perhaps, extinct, locally distributed species. 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. Limiting factors: destruction of habitats, disturbance in shelters. Included in the IUCN Red List [DD].

178. 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. Кўҳитанг, Нурота, Қурама тизмалари, Сирдарё, Зарафшон дарёси воҳалари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Тожикистон, Қирғизистон, Шимолий Африка, Ғарбий Осиё, Ҳиндистон.

Яшаш жойлари. Чўл текисликлари, водий, тоғ этакларининг д.с.б. 1000 метргача бўлган қисми.

Сони. Доимо кам бўлган. Эркаклари одатда якка ҳолда, урғочилари кичик гуруҳ (3-7 та) бўлиб учрайди, урғочилари кўпайиш даврида колониялар (15-25 та) ҳосил қилади.

Яшаш тарзи. Ўзбекистонда етарлича ўрганилмаган. Апрель-октябрда тунги пайтлари фаол бўлади, кундуз кунлари ташландиқ харобалар, ғорларга, қоялар ёриқларига беркинади. Якка-якка ҳолда қишни ҳам ўша ерда ўтказади. Баҳор ва кузда 100 км гача кўчади. Куз ёки баҳорда жуфтлашади, июнь-июлда болалайди (одатда 2 та). Болалари июль-августда уча бошлайди, бир қишловдан сўнг жинсий вояга етади. Қўнғизлар, баъзан ниначи ва капалаклар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Беркинадиган жойларида безовта қилиниши, яшаш жойлари деградацияси.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган. Сақланиб қолган барча популяцияларини аниқлаш, муҳофазасини ташкил қилиш, ареали, сони ва яшаш тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [15, 16, 72-74, 76, 152].

Ю.О. Митропольская, О.П. Богданов



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

Распространение. Хр. Кугитанг, Нуратау, Кураминский; долины рек Сырдарья, Зеравшан, 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.

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 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.

Лимитирующие факторы. Беспокойство в местах укрытий, деградация мест обитания.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном природном парке. Необходимы исследования по выявлению сохранившихся локальных популяций, изучение биологии вида с целью разработки и организации мер охраны.

Источники. [15, 16, 72-74, 76, 152].

Ю.О. Митропольская, О.П. Богданов.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed species. It is spread at from in the Kugitang, Nuratau, Kurama ranges, the Syrdarya and Zaravshan river valleys. It inhabits 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). Limiting factors: disturbance in the shelters.

179. 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, Писком тизмалари, Чирчиқ дарёсининг юқори қисми, Қоракўл шаҳри атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркманистон, Жанубий Европа, Шимолий Африка, Ғарбий Осиё, Қозоғистон, Шимолий Ҳиндистон, Корея, Жануби-шарқий Хитой, Япония.

Яшаш жойлари. Тоғ этаклари ва тоғларнинг д.с.б. 3000 метргача бўлган қисмлари.

Сони. Доимо кам бўлган. Боботоғ тизмасидаги колониялари (20-30 тадан, асосан урғочилари) бир-биридан 2-3 км узоқликдаги масофада жойлашади. Айрим йиллари умуман учрамайди. Бошқа ҳудудларда саноқли топилмалари қайд этилган.

Яшаш тарзи. Ўзбекистонда етарлича ўрганилмаган. Тунлари фаол, озуқа топиш учун 15-20 км гача масофани босиб ўтади, кундузи қояларнинг чуқур, тик тушган ёриқларига, пирамон қоялар остига беркинади. Апрель-майда жуфтлашади, июнда болалайди (1). Болалари июль-августда учирма бўлади ва кейинги йилда 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 табиат боғида муҳофаза остига олинган. Сақланиб қолган барча популяцияларини аниқлаш, уларнинг муҳофазасини ташкил қилиш, ареали, сони ва яшаш тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [1, 15, 16, 26, 72-77, 145, 146, 152]

Ю. О. Митропольская, О.П. Богданов.



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

Распространение. Хр. Бабатаг, Пскемский, верховья р. Чирчик, окр. г. Каракуль (Бухарская обл.). Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Казахстан, Южная Европа, Северная Африка, Западная Азия, Северная Индия, Корея, Юго-Восточный Китай, Япония.

Места обитания. Предгорья и горы до высоты 3000 м н.у.м.

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. 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.

Лимитирующие факторы. Беспокойство в местах укрытий, деградация мест обитания.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Угам-Чаткальском национальном природном парке.

Необходимы исследования по выявлению сохранившихся локальных популяций, организация их охраны, подробное изучение ареала, численности и образа жизни.

Источники. [1, 15, 16, 26, 72-77, 145, 146, 152].

Ю.О. Митропольская, О.П. Богданов.

Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), migratory species. It is spread at the 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 the Babatag range, the colonies are formed of 20–30 individuals; colonies are mostly located at the distance 2–3 km from each other, but these settlements are irregular. In other regions, single individuals are recorded. Limiting factors: disturbance in shelters.

180. КЎК СУҒУР
Сурок Мензбира
Menzbier's Marmot
Marmota menzbieri
(Kaschkarov, 1925)
ssp. zachidovi Petrov, 1961



Мақоми. 1(EN): Йўқолиб бораётган, локал тарқалган ғарбий Тянь-Шань эндемик кенжа тури. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Чотқол, тизмаси, Оҳангарон ясси текислиги, Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон, илгари Тожикистонда. Қозоғистонда – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Д.с.б. 2000–3300 м даги тоғ даштларининг намли жойлари, альп ва субальп ўтлоқлар зонасидаги булоқлар, соз тупроқлар, қорликларга яқин жойлар, тошқояларнинг этаклари.

Сони. 10 минг донага яқин; локал популяцияларда ўртача зичликда ҳар 1 кв. км 3–5 та суғур тўғри келади. Сўнгги ўн йилликлар мобайнида сони ва ареали тобора қисқариб бормоқда.

Яшаш тарзи. Март-август оралиғида фаол, инларида оила бўлиб ҳаёт кечиради, колониялар ҳосил қилади. Март-апрелда жуфтлашади, майда болалайди (2–4), болалари июнь-июлда инларидан чиқади, икки қишловдан сўнг жинсий вояга етади. Ўтўланлар, кўпинча бошоқли ўсимликлар, баъзан чувалчанг, моллюска, ҳашаротлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Браконьерлик, чўпон итлари ва табиий кушандалар (бўри, тулки, бургут, илвирс) томонидан таъқиб қилиниши, ўтлоқлардан чорвачиликда ҳаддан зиёд фойдаланиш, касалликлар.

Кўпайтириш. Ўзбекистонда кўпайтириш муваффақиятсиз тугалланган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Чотқол қўриқхонаси ва Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган. Ангрен ясси текислигида муҳофазасини ташкил этиш ва Оқбулоқ дарёсининг чап қирғоғи ҳавзасини қўшиши орқали Чотқол қўриқхонасини кенгайтириш.

Манбалар. [1, 2, 15, 45, 58, 65, 73-76, 102, 167, 177].

А.В. Есипов, Е.А. Быкова.

Статус. 1(EN): Исчезающий локально распространенный 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 субальпийских и альпийских лугов вблизи ручьёв, сазов, снежников, выходов скал на высотах 2000–3300 м н.у.м.

Численность. Около 10 тыс. особей при средней плотности 3–5 особей на 1 кв. км в локальных популяциях; за последние десятилетия ареал и численность неуклонно сокращаются.

Образ жизни. 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.

Лимитирующие факторы. Браконьерство, преследование пастушьими собаками и естественными врагами (лисица, волк, снежный барс, беркут), деградация пастбищ в результате перевыпаса скота, болезни.

Разведение. Предпринимались безуспешные попытки разведения в Узбекистане.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Чаткальском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном природном парке. Необходима организация охраны на Ангренском плато и расширение Чаткальского заповедника за счет присоединения левобережья бассейна р. Акбулак.

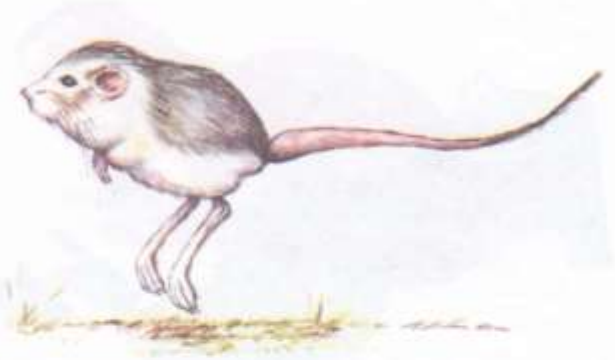
Источники. [1, 2, 15, 45, 58, 65, 73-76, 102, 167, 177].

А.В. Есипов, Е.А. Быкова.



Endangered 1(EN), locally distributed subspecies endemic of western Tien-Shan. It is spread at the Chatkal ridge and the 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 10,000 individuals with the density reaching 3–5 individuals per 1 sq. km. In the last decades, the range and numbers have been steadily decreasing. Limiting factors: overgrazing, poaching, disturbance by shepherd dogs and natural enemies (fox, wolf, snow leopard, golden eagle), diseases. Included in the IUCN Red List [VU].

181. ГЕПТНЕР МИТТИ ҚЎШОЁҒИ
Карликовый тушканчик Гептнера
Thick-tailed Pygmy Jerboa
Salpingotus heptneri
Vorontsov et Smirnov, 1969



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, локал тарқалган тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [DD].

Тарқалиши. Шимолий Қизилқум (Қорақалпоғистон, Навоий вил. шимоли). Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон.

Яшаш жойлари. Мустаҳкамлашган қумлар билан тўсилган ва сийрак бута ўсимликлари билан қопланган тақирсимон тупроқли аллювиал текислик қисмлари.

Сони. Локал популяциялардаги ўртача зичлиги ҳар гектарга 0,5 та тўғри келади.

Яшаш тарзи. Етарлича ўрганилмаган. Март-сентябрда тунлари фаол, кундузи инига беркинади, қишловни ҳам ўша ерда ўтказади. Март ойида жуфтлашади, апрелда болалайди (2-4). Болалари май ойида илк бор уясидан чиқади, кейинги йилнинг баҳорига келиб жинсий вояга етади. Урғочиларининг бир қисми июлда иккинчи насл беради. Ўтсимон ўсимликлар уруғлари, мевалар, баъзан умуртқасиз жониворлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Чўл зонасидаги қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Сақланиб қолган барча локал популяцияларини аниқлаб, муҳофазасини ташкил қилиш, ареали, сони ва яшаш тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [15, 31, 42, 74, 144, 177].

Р.Д. Кашкаров.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, локально распространённый вид. Внесён в Красный список МСОП [DD]

Распространение. Северный Кызылкум (Каракалпакстан, север Навоийской обл.). Вне Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Участки такыровидной глинистой аллювиальной равнины с наносными, хорошо закрепленными песками и разреженной 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. Необходимы выявление всех сохранившихся локальных популяций; организация их охраны; подробное изучение ареала, численности и образа жизни.

Источники. [15, 31, 42, 74, 144, 177].

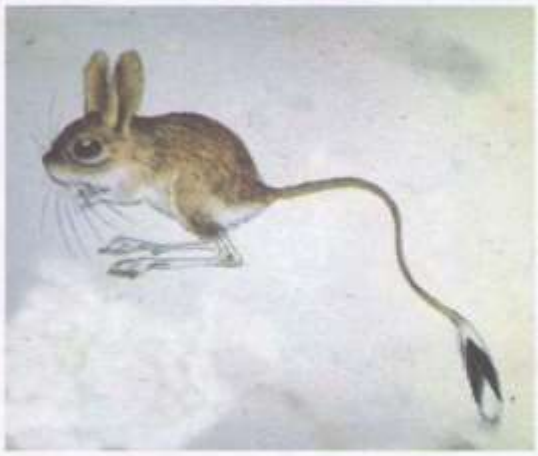
Р.Д. Кашкаров.



Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed species. It is spread at the northern Kyzylkum desert (Karakalpakstan, the northern Navoi region). It inhabits clay parts of alluvial plain with superficial well–fixed sands and sparce shrubs. The average density of local populations is 0.5 individualsss per hectare. Limiting factors: development of virgin lands in desert zone. Included in the IUCN Red List [DD].



182. ВИНОГРАДОВ ҚЎШОЁҒИ
Тушканчик Виноградова
Vinogradov's Jerboa
Allactaga vinogradovi
(Argiropulo, 1941)



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, табиатан камёб, тор ареалли, эндемик тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Ареали иккита ажралган ҳудуддан иборат. Бири Жанубий Қозоғистон ва Шимоли-ғарбий Қирғизистон ҳудудларидан Тянь-Шань шимоли-ғарбий тизмаларининг тоғ ёнбағирлари бўйлаб тор доирада чўзилган бўлса, бошқаси – Ўзбекистонда Нурота тоғи ёнбағирлари билан чегараланган. Шунингдек, Тошкент вилоятининг адирларида алоҳида топилмалари аниқланганлиги қайд қилинади.

Яшаш жойлари. Тоғолди ва тоғ ёнбағирларидаги қўриқ ерлар.

Сони. Ўзбекистондаги тур ареали майдони тахминан 720000 га эканлиги қайд қилиниб, бу дунё бўйича тур ареалининг 1/5 қисмини ташкил этади. Зичлиги тахминан – гектарига 0,5-0,6 дона.

Яшаш тарзи. Тунда фаол, кундузи инларга беркинади. Инлари уч тоифа – ёзги, қишки ва ҳимоя учун мўлжалланган бўлади. Қишки уйқуга кетиши – октябрь ойининг ўртасидан то февралнинг ўртаси – мартнинг бошигача. Бир мавсумда уч мартагача кўпаяди, болалари (одатда 3–5 та) – баҳорда, ёз бошида ва кузда туғилади. 4-6 ойда жинсий вояга етади. Умр давомийлиги 2 йилдан кўп эмас. Ҳаммахўр жонивор.

Чекловчи омиллар. Ҳудудларнинг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши.

Кўпайтириш. Олиб борилмаган.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилиш бўйича тегишли чора-тадбирлар ишлаб чиқиш учун турнинг тарқалиш чегаралари ва таҳдидлар бўйича тадқиқотлар ўтказиш лозим.

Манбалар. [69, 85, 109, 116, 158, 177].

Ю.О. Митропольская, Р.Д. Кашкаров.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, естественно редкий, узкоареальный, эндемичный вид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Ареал состоит из 2-х изолированных участков. Один на территории Южного Казахстана и Северо–западной Киргизии тянется узкой полосой по предгорьям северо–западных отрогов Тянь–Шаня, другой – в Узбекистане ограничен предгорьями хр. Нуратау. Также имеются указания на отдельные находки в адырах Ташкентской области.

Места обитания. Целинные участки подгорных равнин, предгорья.

Численность. Площадь ареала вида в Узбекистане оценивается приблизительно в 720000 га, составляя 1/5 часть мирового ареала вида. Плотность населения предположительно – 0,5–0,6 особи/га.

Образ жизни. Активен ночью, днем укрывается в норах, которые бывают трех типов: летние, зимовочные и защитные. Зимняя спячка – с середины октября до середины февраля – начала марта. За сезон размножения – до 3-х выводков, рождение детенышей (обычно 3–5) – весной, в начале лета и осенью. Половозрелыми становятся в 4–6 месяцев. Продолжительность жизни – не более 2-х лет. Всеяден.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий.

Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Для разработки соответствующих мер охраны необходимы исследования для уточнения границ распространения вида и угроз.

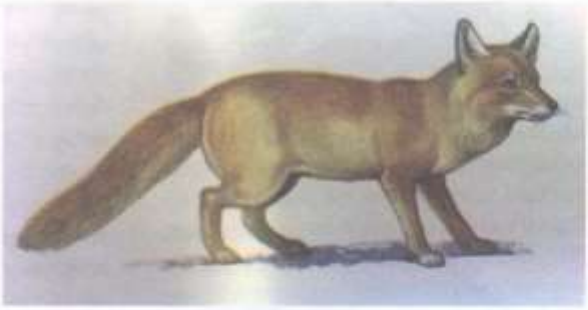
Источники. [69, 85, 109, 116, 158, 177].

Ю.О. Митропольская, Р.Д. Кашкаров.



Vulnerable, naturally rare 2(VU:R), locally distributed endemic species. It is spread at the Uzbekistan in the Nuratau Ridge. It inhabits virgin plain lands and foothills. Geographic range in Uzbekistan is estimated at approximately 720000 hectares, accounting for 1/5 of the global range of the species.The average density of local populations is 0.5–0,6 individuals per hectare. Limiting factors: development of virgin lands in desert zone. Included in the IUCN Red List [NT].

183. ҚОРСАҚ
Туркменский корсак
Corsac Fox
Vulpes corsac (Linnaeus, 1768) *ssp. turcmenicus* Ognev, 1935



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

Тарқалиши. Устюрт, Амударё қайирлари, Қизилқум, Қарши ва Сандиқли чўллари, Помир-Олой адирлари, ўтмишда - Ғарбий Тянь-Шаннинг тоғолди текисликлари ва адирлари. Ўзбекистондан ташқарида: Жануби-шарқий Европадан Байкал бўйигача.

Яшаш жойлари. Лойли саҳролар, тоғ этаклари ва адирлар.

Сони. XX асрнинг 60-70 йилларида Ғарбий Тянь-Шань ва Помир-Олойнинг барча тоғ олди текисликлари ва адирликларида бўлган. Зичлиги Қарши чўлида ҳар 100 квадрат метрга 49 дан 60 тагачани, Қизилқум чўлида эса 20-30 тани ташкил қилади. Ҳозирги вақтда ушбу жониворлар сонининг умумий қисқариши қайд қилинмоқда. Тошкент вилояти ҳудудидаги Ғарбий Тянь-Шань пасттоғларида бутунлай ғойиб бўлгани тахмин қилинади. Қизилқум, Қарши саҳролари ва Устюртда мозаик тарқалган, кам сонли.

Яшаш тарзи. Оқшом ва тунги пайтларда фаол. Юмронқозиқлар ва катта қумсичқонлар инида яшайди. Баъзан бўрсиқ ва тулки инига ҳам жойлашиб олиши мумкин, лекин ўзи камдан-кам ҳолларда ин қазийди. Моногам. Январь-февраль ойида жуфтлашади ва март-апрель ойида болалайди (одатда 5-7 та). 9-10 ойлик пайтида жинсий вояга етади. Асосан, кемирувчилар билан, баъзида ҳашаротлар, судралиб юрувчилар, қушлар ва уларнинг тухумлари билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, яшаш жойларининг ўзгариши ва деградацияси, браконьерлик.

Кўпайтириш. Тутқунликда яхши кўпаяди.

Муҳофаза чоралари. Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигида муҳофаза қилинади. Мавжуд яшаш жойларини сақлаш ва назорат қилиш; ов қилишни бутунлай тақиқлаш ва овчилар билан тушунтириш ишларини олиб бориш.

Манбалар. [32, 50, 56, 57, 62, 63, 103].

Ю.О. Митропольская.

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

Распространение. Устюрт, пойма р. Амударья, пустыня Кызылкум, Каршинская степь, пески Сундукли, адыры Памиро-Алая, в прошлом – подгорные равнины и адыры Западного Тянь-Шаня. Вне Узбекистана: от юго-восточной Европы до Забайкалья.

Места обитания. Глинистые пустыни, предгорья и адыры.

Численность. В 60–70 гг. XX века обитал по всем подгорным равнинам и адырам Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая. Плотность населения в Каршинской степи составляла от 49 до 60 особей/100 кв. км и порядка 20–30 особей/100 кв. км в пустыне Кызылкум. В настоящее время отмечается общее сокращение численности. Вероятно, полностью исчез из низкогорий Западного Тянь-Шаня в Ташкентской области. Немногочислен и мозаично распространен на платовых участках пустыни Кызылкум, в Каршинской степи и на Устюрте.

Образ жизни. Активен в сумерках и ночью. Живет в норах сусликов, больших песчанок, изредка используя барсучьи или лисьи – собственные норы роет редко. Моногам. Спаривание – в январе–феврале, рождение детенышей (обычно 5–7) – в марте-апреле. Половозрелыми становятся в возрасте 9–10 месяцев. Питается грызунами, реже, насекомыми, рептилиями, птицами и их яйцами.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель, трансформация и деградация мест обитания, браконьерство.

Разведение. Хорошо разводится в неволе

Меры охраны. Охраняется в Бухарском специализированном питомнике «Джейран». Сохранение и контроль состояния существующих мест обитаний, полный запрет добычи и разъяснительная работа с охотниками.

Источники. [32, 50, 56, 57, 62, 63, 103].

Ю.О. Митропольская.



Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaically distributed subspecies. It is spread at the delta of the Amudarya River, the Kyzylkum desert, the Karshi steppe, the Sundukli sands and adyrs of the Pamir-Alay. The population density in the Karshi steppe ranged from 49 to 60 individuals / 100 sq. km and about 20–30 individuals / 100 sq. km in the Kyzylkum desert. Currently, there is an overall reduction in the number. Probably, it has completely disappeared from the lowlands of the Western Tien–Shan in the Tashkent region. Limiting factors: the development of virgin lands, the transformation and degradation of habitat, poaching.

184. ҚЎНҒИР АЙИҚ
Тянь-Шанский бурый медведь
Tien-Shan Brown Bear
Ursus arctos Linnaeus, 1758
ssp. isabellinus Horsfield, 1826



Мақоми. 2(VU:R): Заиф, кенг, бироқ мозаик тарқалган кенжа тур.

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань, ғарбий Помир-Олой. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё мамлакатлари, Қозоғистон, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистоннинг шимоли, Хитой (Шинжон), Непал, Шимолий Евроосиё ва Шимолий Америкада – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг д.с.б. 1500-3500 м бўлган ўрта ва юқори қисмлари – тоғ ўрмони, сийрак ўрмон, субальп ва альп ўтлоқлари.

Сони. 1970-1980 йилларда Ғарбий Тянь-Шанда 200-220 таси ҳисобга олинган; муҳофаза чоралари туфайли сони барқарорлашган. Ғарбий Тянь-Шанда умумий кўрсаткич 250-300 тага етган. Писком дарёси водийсининг юқори қисмида 1 та йирик дарада 2-3 та, Чотқол қўриқхонасида 40-45 таси қайд этилган. Ғарбий Помир-Олойда катта қисми Ҳисор тизмасида ҳаёт кечиради. Ҳисор қўриқхонасида қўнғир айиқлар ўртача 157 тани ташкил этади.

Яшаш тарзи. Март-октябрда кўпинча эрталаб ва кечки пайтлари фаол, инларига беркинади ва ўша ерда қишлайди ҳам. Майиюнда жуфтлашади; икки йилда бир марта – январь-февралда – болалайди (1-3). Болалари март-апрелда инларидан чиқади, 3-4 ёшида жинсий вояга етади. Мевалар, илдизлар, баъзан сутэмизувчилар, ҳашаротлар, ўлаксалар билан озиқланади. 30 йилгача яшайди.

Чекловчи омиллар. Браконьерлик, яшаш жойларининг мозаиклиги, безовталик омиллари.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тоғ қўриқхоналари ва миллий табиат боғларида муҳофаза остига олинган. СИТЕС нинг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [1, 2, 6, 7, 15, 24, 29, 54, 56, 62, 63, 73-75, 77, 105, 112, 149, 155, 165].

Ю.О. Митропольская.

Статус. 2(VU:R): Уязвимый, широко, но мозаично распространённый подвид.

Распространение. Западный Тянь-Шань, Западный Памиро-Алай. Вне Узбекистана: страны Средней Азии, север Афганистана, Пакистана, Индии, Китай (Синцзянь), Непал. На остальной части Северной Евразии и Северной Америки – другие подвиды.

Места обитания. Средний и верхний пояса гор на высотах 1500–3500 м н.у.м. – горный лес, редколесье, субальпийские и альпийские луга.

Численность. В 1970–1980-х гг. в Западном Тянь-Шане учитывалось до 200–220 особей. В последние годы наметилась тенденция повышения численности. По экспертной оценке для Западного Тянь-Шаня общую численность можно оценить в 250–300 особей. В верхней части долины р. Пскем численность составляет 2–3 взрослые особи на одно крупное ущелье. В Чаткальском заповеднике – 40–45 особей. В Западном Памиро-Алае большая часть поголовья обитает на Гиссарском хребте. В среднем численность медведя в Гиссарском заповеднике составляет 157 особей.

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. Мозаичность мест обитания, 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, 6, 7, 15, 24, 29, 54, 56, 62, 63, 73-75, 77, 105, 112, 149, 155, 165].

Ю.О. Митропольская.



Vulnerable, 2(VU:R) mosaically distributed, subspecies. It inhabits mid- and high belts of the mountains. In 1970–80s, 200–220 individuals were counted. At present, there are about 250–300 individuals in the Western Tien–Shan are counted; the Gissar Nature Reserve (Western Pamir-Alay) – 157 individuals. The highest density is observed in Gissar, Chatkal, Zaamin nature reserves. Limiting factors: poaching and human disturbance. Included in Appendix I of CITES.



185. САРИҚ САССИҚҚУЗАН
Степной хорь
Steppe or Asiatic Polecat
Mustela eversmanni
Lesson, 1827
ssp. talassica Ognev, 1928



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

Тарқалиши. Устюрт, Қизилқум саҳроси, Мирзачўл ва Қарши чўли, Зарафшон дарёси водийси, Амударё ва Сирдарё, Бухоро ва Самарқанд воҳаси, Тянь-Шань ёнбағирлари ва қисман Помир-Олой. Ареали узилиб қолган. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё, Жанубий Сибирь, Мўғулистон, Шимолий Хитой ва Европа.

Яшаш жойлари. Тупроқли чўллар, адирлар ва тоғ ёнбағирлари. Баъзан қумли чўлларда ҳам учратиш мумкин. Барча яшаш жойлари атрофида кўпинча сариқ юмронқозиқ маконлари бўлади.

Сони. Текисликларда табиатан кам сонли, тоғ ёнбағирларидаги яшаш жойларида жуда камёб. Ҳозирги вақтда тарихий ареалининг 60 % дан ортиғи қишлоқ хўжалиги мақсадида ўзлаштириб бўлинган, тур фақатгина ўзлаштирилмаган тупроқли чўл ва тоғ ёнбағирларида сақланиб қолган. Узоқ муддатли истиқболда тур сони кўп жиҳатдан озуқа базаси – кемирувчилар сонига боғлиқ.

Яшаш тарзи. Асосан оқшом ва тунлари фаол ҳаёт кечиради, йилнинг иссиқ мавсумларида кундузи ҳам фаоллашади. Кемирувчилар инига жойлашиб олади. Февраль ойининг охири ва март ойининг бошида жуфтлашади. 1,5 ой давом этадиган бўғозлик давридан сўнг, 6-10 та бола туғади. Болалари сентябрь ойидан мустақил ҳаёт кечира бошлайди. 10 ойлик пайтида жинсий вояга етади. Асосан сариқ юмронқозиқ билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг жадал ўзлаштирилиши, яшаш жойлари ўзгариши ва таназзули.

Кўпайтириш. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Мавжуд яшаш жойларини сақлаш ва ҳолатини назорат қилиш, овлашни бутунлай тақиқлаш.

Манбалар. [56, 57, 62, 63, 100, 103, 105, 134].

Ю.О. Митропольская, Р.Д. Кашкаров.

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

Распространение. Устюрт, пустыня Кызылкум, Каршинская и Голодная степи, долины рек Зеравшан, Амударьи и Сырдарья, Бухарский и Самаркандский оазисы, предгорья Тянь-Шаня и частично Памиро-Алая. Ареал фрагментирован. Вне Узбекистана: Средняя Азия, Южная Сибирь, Монголия, Северный Китай, Европа.

Места обитания. Глинистые пустыни, адыры и предгорья. Редко отмечается в песчаных пустынях. Во всех местообитаниях связан с поселениями желтого суслика.

Численность. На равнинах естественно немногочислен, в предгорных местообитаниях крайне редок. В настоящее время более 60% исторического ареала находится в зоне сельскохозяйственного освоения, сохраняется только на неосвоенных фрагментах глинистой пустыни и предгорий. В многолетнем аспекте численность зависит от кормовой базы – численности грызунов.

Образ жизни. Активен в сумерках и ночью, в теплое время года и днем. Селится в норах грызунов. Спаривание – конец февраля – начало марта; беременность длится 1,5 месяца, детёныши (6–10) к самостоятельной жизни переходят в сентябре, половозрелыми становятся в 10 месяцев. Одним из основных объектов питания является желтый суслик.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель, трансформация и деградация мест обитания.

Разведение. Сведений нет.

Меры охраны. Сохранение и контроль состояния существующих мест обитаний; полный запрет добычи.

Источники. [56, 57, 62, 63, 100, 103, 105, 134].

Ю.О. Митропольская, Р.Д. Кашкаров.



Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaically distributed species. It is spread at the Ustyurt, the Kyzylkum desert, the Karshi and Hungry steppes, the valleys of the Zaravshan, Amudarya and Syrdarya Rivers, the Bukhara and Samarkand oases, in the foothills of the the Tien–Shan and partially in the Pamir–Alay. The area is fragmented. Currently, more than 60% of the historic area is located in the agricultural development area; the type is remained only on the undeveloped fragments of clay deserts and foothills. Limiting factors: the development of virgin lands, the transformation and degradation of habitat.

186. ОЛАКУЗАН
Перевязка
Marbled Polecat
Vormela peregusna
(Guldenstaedt, 1770)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган; кенг, лекин спорадик тарқалган табиатан кам сонли тур. 1983 йилда миллий Қизил китобга киритилган, лекин кейинги нашрлардан чиқариб ташланган. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Қизилқум чўли, Устюрт ясси текислиги, Мирзачўл ва Қарши чўли, Ғарбий Тянь-Шань ва Помир-Олой тоғ тизмаларининг тоғ ёнбағирлари ва юқори камарлари, Сурхондарёнинг қуйи қисми. Оҳангарон дарёсининг юқори қисмида ареалнинг ажраб қолган юқори тоғ қисми жойлашган бўлиб, бу тарихан суғур ва реликт юмронқозиқ маконлари билан боғлиқ. Ўзбекистондан ташқарида: Шарқий Европа, Олд ва Марказий Осиё, Россия, Шимоли-ғарбий Хитой, Мўғулистон.

Яшаш жойлари. Ҳар хил чўл ва яримчўллар, дарё ва кўллар қирғоқлари, тоғ ёнбағирлари, тоғ чўллари. Ҳаёт кечириши учун у яшаётган жойда қизилдумли, катта қумсичқон ва реликт юмронқозиқлар бўлиши муҳим аҳамият касб этади. Сариқ сассиққузан билан бирга учрамайди.

Сони. Қишлоқ хўжалиги мақсадида ерларнинг жадал ўзлаштирилиши билан боғлиқ равишда тур ареали кескин ажраб қолган, сони кескин камайган. Мирзачўл, Қарши чўлининг катта қисми ва Туркистон тоғининг ёнбағирларида ушбу тур жониворлар йўқолиб кетган. Мамлакатимиздаги тахминий сони – 5 мингта атрофида. Ангрен ясси текислигидаги юқори тоғ қисмида – тахминан 500 та.

Яшаш тарзи. Оқшом пайтлари фаол ҳаёт кечириб, баъзан кундузи ҳам ов қилади. Кўпайиш даври 5,5-6 ой давом этади. Болалари (3-6 та) февраль ойининг ўртаси ва март ойининг бошида дунёга келади. Асосий емишлари – текисликларда катта қумсичқон, тоғли ҳудудларда реликт юмронқозиқ ва қизилдумли қумсичқон.

Чекловчи омиллар. Ҳудудларнинг қишлоқ хўжалиги мақсадида ўзлаштирилиши ва унга мутаносиб равишда озуқа базаси – тўп-тўп бўлиб яшайдиган кемирувчиларнинг камайиб кетиши.

Кўпайтириш. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизилқум қўриқхонаси ва Зарафшон Миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган. Ангрен ясси текислигида қўриқланадиган ҳудудлар, шунингдек, сақланиб қолган тур яшовчи текислик жойларда кичик буюртмахоналар тармоғини ташкил этиш зарур.

Манбалар. [49, 50, 56, 62, 78, 100, 105, 115, 120, 134, 160, 177].

Р.Д. Кашкаров.

Статус. 2(VU:D): Уязвимый, сокращающийся, широко, но спорадично распространенный, естественно малочисленный вид. В 1983 году был включен в национальную Красную книгу, но из последующих изданий исключен. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Пустыня Кызылкум, плато Устюрт, Голодная и Каршинская степи, предгорья и верхний пояс гор Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая, низинная часть Сурхандарьи. В верховьях р. Ахангаран расположен изолированный высокогорный участок ареала, исторически связанный с поселениями сурка Мензбира и реликтового суслика. Вне Узбекистана: Восточная Европа, Передняя и Средняя Азия, Россия, Северо-Западный Китай, Монголия.

Места обитания. Различные типы пустынь и полупустынь, берега рек и озер, предгорья, горные степи. Необходимое условие обитания – наличие поселений краснохвостой и большой песчанок, желтого, тонкопалого и реликтового сусликов. Не встречается совместно со степным хорьком.

Численность. В связи с интенсивным сельскохозяйственным освоением ареал вида сильно фрагментирован, численность сократилась. Вид исчез из Голодной и большей части Каршинской степи, предгорий Туркестанского хребта. Приблизительная численность в Республике – в пределах 5 тыс. особей. Высокогорный изолят на Ангренском плато – около 500 особей.

Образ жизни. Активна в сумерках, изредка охотится днем. Период размножения длится 5,5–6 месяцев. Детеныши (3–6) рождаются в середине февраля – начале марта. Основные объекты питания – большая песчанка на равнинах, реликтовый суслик и краснохвостая песчанка в горных районах.



Лимитирующие факторы. Сельскохозяйственное освоение территорий и сопутствующее ему сокращение кормовой базы – колониальных видов грызунов.

Разведение. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Кызылкумском заповеднике и Зеравшанском национальном природном парке. Необходимо создание охраняемой территории на Ангренском плато, а также сети микрозаказников в сохранившихся равнинных местах обитания вида.

Источники. [49, 50, 56, 62, 78, 100, 105, 115, 120, 134, 160, 177].

Р.Д. Кашкаров.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaically distributed, naturally rare species. It is spread at the Kyzylkum desert, the Ustyurt Plateau, the Hungry and Karshi steppes, the foothills and upper altitude of the Wester Tien-Shan and Pamir-Alay, the lower part of Surkhandarya. In the upper part of the Ahangaran River there is an isolated high mountain area. The number is about 5 thousands specimens. In the high mountain isolated Angren Plateu – about 500 individuals. Limiting factors: land cultivation and reduction of forage resources. Included in the IUCN Red List [VU].

187. ҲИНД АСАЛХЎРИ
Индийский медоед
Honey Badger (Ratel)
Mellivora capensis (Schreber, 1776) *ssp. buechneri* Baryshnikov, 2000



Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган кенжа тур.

Тарқалиши. Жанубий ва Марказий Устюрт, Сариқамиш ботиғи, Хоразм воҳаси атрофлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Қозоғистон. Арабистон яриморoли, Эрон, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон. Африка, Ироқ, Яқин Шарқда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Карст (тоштуз, оҳактош, гипс сингари эрувчан жинслардан тузилган ерларнинг нотекис кўриниши) дан ташкил топган ғорлар, жарликларга бой гипслишағалли саҳролар; қияликлар ва чинк дараси, шўрхок ерлар.

Сони. Доимо кам бўлган. 1962–1981 йилларда 10 донаси, 1997-2016 йилларда 13 донаси қайд этилган.

Яшаш тарзи. Оқшомда ва тунда, баъзан кундузи ҳам фаол. Инида, кичик ғорларда беркиниб ётади. Жуфтлашиши – октябрь-ноябрда. Апрель-майда болалайди (1-2). Умуртқасизлар, судралиб юрувчилар, майда сутэмизувчилар ва қушлар, мева ва илдизмевалар билан озиқланади. Тутқунликда умр давомийлиги 26 йилгача.

Чекловчи омиллар. Инсоният томонидан йўқ қилиниши, совуқ ва серёғин қиш фасллари; бўрилар ва дайди итлар томонидан таъқиб қилиниши.

Кўпайтириш. Дунёнинг бир қатор ҳайвонот боғлари ва парваришхоналарда кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Мавжуд популяциялари муҳофазасини ташкил қилиш, табиатни муҳофаза қилиш бўйича маҳаллий аҳолининг билим даражасини ошириш, ареали, сони ва яшаш тарзини мукаммал ўрганиш лозим.

Манбалар. [1, 15, 17, 19, 70, 73-75, 77, 93, 97, 98, 104, 120, 163].

Н. В. Мармазинская, М. А. Грицына.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, локально распространённый подвид.

Распространение. Южный и Центральный Устюрт, Сарыкамышская впадина, окрестности Хорезмского оазиса. Вне Узбекистана: Туркменистан, Казахстан. В Африке, Ираке, на Ближнем Востоке, Аравийском полуострове, Афганистане, Пакистане, Иране, Индии, Непале – другие подвиды.

Места обитания. Гипсово-щебнистая пустыня, изобилующая карстовыми пещерами, провалами, западинами; склоны и ущелья чинков, солончаки.

Численность. Всегда был малочислен. В 1962-1981 гг. учтено 10 особей. В период 1997-2016 гг. - 13 особей.

Образ жизни. Активен, преимущественно, в сумеречное и ночное время, иногда, днем. Укрывается в норах, небольших пещерах. Спаривание – в октябре–ноябре; рождение детёнышей (1–2) – в апреле–мае. Питается беспозвоночными, пресмыкающимися, мелкими млекопитающими и птицами, корнями и плодами растений. Продолжительность жизни в неволе до 26 лет.

Лимитирующие факторы. Уничтожение людьми, преследование волками и собаками, суровые и многоснежные зимы.

Разведение. Размножается в ряде зоопарков и питомников мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Необходимы организация охраны существующих популяций и создание ОПТ в местах обитания, повышение уровня природоохранных знаний местного населения, детальное изучение ареала, численности и образа жизни.

Источники. [1, 15, 17, 19, 70, 73-75, 77, 93, 97, 98, 104, 120, 163].

Н.В. Мармазинская, М.А. Грицына.



Critically Endangered 1(CR), locally distributed, subspecies. It can be found in the southwestern part of the Ustyurt Plateau, the northern edge of the Sarakamysh depression, and the western margin of the Khorezm 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, in 1997–2016s – 13 individuals. Limiting factors: winters with heavy snowfalls, disturbance by wolves and stray dogs.

188. ЎРТА ОСИЁ ҚУНДУЗИ
Выдра среднеазиатская
Centralasian Otter
Lutra lutra (Linnaeus 1758) *ssp. seistanica* Burila, 1912



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

Тарқалиши. Ўтган асрнинг ўрталаригача Сирдарё, Зарафшон, Амударё ва унинг қуйилишида кенг тарқалган. Сўнгги ярим асрда ареали кескин қисқарган, ушбу тур фақат Ҳисор-Олой тоғи дарёсидагина қайд этилган. Ғарбий Тянь-Шанда борлиги ҳақида маълумотлар йўқ. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё мамлакатлари, Қозоғистон, Эрон, Афғонистон. Европа, Шимолий Африка, Ғарбий Осиё, Хитой, Ҳиндистон, Шри-Ланкада – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тошқин тоғ дарёлари, шунингдек, текислик дарёлари ва қайир кўлларида ҳаёт кечиради. Балиққа бой чучук сув ҳавзалари яшаши учун қулай муҳит ҳисобланади.

Сони. Табиий кам сонли, дарё ўзанининг 1 км ига 1 тадан тўғри келади. Коллектор-дренаж тизимининг кенгайишига боғлиқ равишда 2000 йиллардан бошлаб ареалининг текислик қисмида аста-секин тикланиш жараёни кузатилмоқда. Ҳозирда Амударёдан Қизилқум қўриқхонасигача бўлган ҳудудда учрайди, Аму-Бухоро канали орқали Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигидаги кўлга ҳамда Денгизкўл сув омборига ўтади, Зарафшон дарёсидан Зарафшон Миллий табиат боғи чегарасига ўтади. Ҳисор-Олойдан – Сурхондарё, Қашқадарё, Қизилдарё, Оқсув, Шерободдарё, Мачайдарё, Сангардакдарёга ўтади. Ҳисор қўриқхонасида 30 дан ортиқ кундуз сақланиб қолган. Сурхондарё вилоятининг текисликларида суғорма каналлар бўйлаб жойлашади. Умумий сони тахминан 500 тани ташкил этади.

Яшаш тарзи. Тунлари фаол, кундузи қирғоқ бўйидаги уяларига, ковак ва ғорларга беркинади. Жуфтлашиши – февраль-апрелда. Урғочиси ҳар икки йилда бир марта – январь-февралда – болалайди (2-5). Болалари уясидан апрель-августда чиқади, 3 йилдан сўнг жинсий вояга етади. Балиқлар, баъзан қурбақа, сув илон, майда сутэмизувчилар ва қушлар, сувда яшовчи умуртқасизлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ноқонуний ўлжанинг йиллик кўрсаткичи 20 тадан кам эмас. Гидроиншоотларнинг қурилиши натижасида яшаш шароити ва озуқа захирасининг ёмонлашуви. Хўжалик фаолияти олиб борилиши сабабли ҳаддан зиёд безовта қилиниши.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Ҳисор қўриқхонасида ҳамда Зарафшон Миллий табиат боғи ва Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган. Аҳолининг экологик билимини ошириш ва ноқонуний овга қарши курашни кучайтириш лозим.

Манбалар. [1, 2, 6, 15, 24, 29, 46, 56, 61, 73-77, 100, 108, 112, 138, 149, 160, 177].

Р.Д. Кашкаров.

Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [NT]

Распространение. До середины 20-го столетия была широко распространена по Сырдарье, Зеравшану, Амударье и ее притокам. В последующие полвека ареал непрерывно сокращался, вид регистрировался только по горным рекам Гиссаро-Алая. В Западном Тянь-Шане вид

исторически всегда отсутствовал. Вне Узбекистана: страны Средней Азии, Иран, Афганистан. В Европе, Северной Африке, Западной Азии, Китае, Индии, Шри-Ланка – другие подвиды.

Места обитания. Обитает как в бурных горных, так и в медленно текущих равнинных реках и пойменных озерах. Главные условия – пресноводность водоёма и обилие рыбы.

Численность. Естественно немногочисленна, на 1 км русла обитает не более 1 особи. С начала 2000-х гг. наметилась тенденция к восстановлению равнинной части ареала, обусловленная расширением коллекторно-дренажной системы. В настоящее время встречается по Амударье до Кызылкумского заповедника, по Аму-Бухарскому каналу проникает на озера Бухарского специализированного питомника «Джейран» и в водох. Денгизкуль, по р. Зеравшан – в пределах Зеравшанского национального природного парка. В Гиссаро-Алае – по Сурхандарье, Кашкадарье, Кызылдарье, Аксу, Шерабаддарье, Мачайдарье, Сангардакдарье. В Гиссарском заповеднике – более 30 особей. В равнинной части Сурхандарьи расселяется по сети поливных каналов. Общая численность, вероятно, порядка 500 особей.

Образ жизни. Активна 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. Нелегальная добыча оценивается не менее 20 особей в год. Ухудшение условий обитания и кормовой базы в результате строительства гидросооружений. Повышение уровня беспокойства в результате хозяйственной деятельности.



Разведение. Не проводилось.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Гиссарском заповеднике, Зеравшанском национальном природном парке и в Бухарском специализированном питомнике «Джейран». Включена в Приложение I СИТЕС. Необходимо повышение природоохранной грамотности населения и усиление борьбы с незаконным промыслом.

Источники. [1, 2, 6, 15, 24, 29, 46, 56, 61, 73-77, 100, 108, 112, 138, 149, 160, 177].

Р.Д. Кашкаров.

Endangered 1(EN), locally distributed subspecies. Until 1950s, it inhabited the valleys of the Syrdarya, Zaravshan and Amudarya 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 has vanished from many habitats; in other places the numbers are very low. In total, there are about 500 individuals in Uzbekistan. Limiting factors: the deterioration of living conditions and food resources as a result of the construction of hydraulic structures, human economic activity;poaching. Included in Appendix I of CITES. Included in the IUCN Red List [NT].

189. 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. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Ўтмишда – Жанубий Устюртда, Амударё қайирларининг қуйи ва ўрта оқимларида, Шероботдарё этакларида, Кўҳитанг тизмасининг шарқий ёнбағрида. Ҳозирда – Боботоғ тоғ олди тизмасининг шимолий қисмида ва Сурхондарё этагида қайд этилган. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Эрон, Кавказ ва Кавказорти, Ироқ, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон яриороли, Арабистон яриороли, Африка.

Яшаш жойлари. Сертупроқ, шағалли ва чўллашган тоғолди жарликлари, қуруқ дарё ўзанлари ва сийрак бутасимон дарахтзорлар, қирғоқбўйи тўқай ўрмонзорлари ва қамишзорлар, саксовул билан қопланган чўллар.

Сони. Доимо кам бўлган. XX аср ўрталаригача оддий тур ҳисобланган. 2011 йилда Оқтепа сув омбори атрофида 6 тадан иборат тўда учраган. 2010 йилда Боботоғ этакларида 8 та, 2012 йилда 10 та сиртлон, 2016 йилда эса урғочи сиртлон ва 2 та боласи қайд этилган.

Яшаш тарзи. Одатда, тунлари фаол, кундузи уялари, ғор ва чуқурликларга беркиниб ётади. 2-8 тагача бўлиб оилавий ҳаёт кечиради, жуфт бўлиб, баъзан якка ҳолда учрайди. Йилнинг исталган пайтида жуфтлашиши ва болалаши мумкин. 2-3 йилда жинсий вояга етади. Ҳаёт давомийлиги ўртача 12 йил. Ёввойи ва хонаки туёқлилар, ўлимтиклар, кемирувчилар, судралиб юрувчилар, ҳашаротлар, серсув мевалар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Онгли равишда қирилиши, кейинчалик – қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, тўқайзорларнинг йўқ қилиниши, озуқа манбаларининг камайиши.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади. Даставвал Тошкент ҳайвонот боғида кўпайтирилган.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Маҳаллий аҳоли ўртасида тушунтириш ишлари олиб бориш орқали сақланиб қолган сиртлонларни муҳофаза қилиш. Сурхон қўриқхонасида турни тиклаш.

Манбалар. [1, 5, 29, 34, 56, 74-78, 87, 88, 91, 112, 120, 124, 131, 174, 177].

Б.Б. Абдуназаров, Н.В. Мармазинская.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локально распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. В прошлом – Южный Устюрт, пойма нижнего и среднего течения р. Амударья, низовья р. Шерабаддарья, восточные склоны хр. Кугитанг. В настоящее время отмечается в предгорьях северной части хр. Бабатаг и низовьях Сурхандарьи. Вне Узбекистана: Туркменистан, Кавказ и Закавказье, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан, полуостров Индостан, Аравийский полуостров, Африка.

Места обитания. Глинистые, галечниково-щебнистые и остепненные предгорья с оврагами, сухими руслами рек и редкой древесно-кустарниковой растительностью, прибрежные тугайные леса и тростниковые заросли, песчаные пустыни с зарослями саксаула.

Численность. Всегда была малочислена. До середины 20 столетия была обычным видом. В 2011 г. в окр. водохранилища Актепа держалась группа из 6 особей. В 2010 г. в предгорьях Бабатага отмечено 8 особей, а в 2012-м – 10 гиен; в 2009 и 2014 г. – по 2 гиены, а в 2016 г. – самка с двумя щенками.

Образ жизни. Активна, обычно, в ночное время, днём укрывается в норах, пещерах, промоинах. Держится семейными группами из 2–8 особей, иногда парами или в одиночку. Спаривание и рождение щенков (1–5) может происходить в любое время года. По-

ловозрелость наступает в возрасте 2–3 лет. Продолжительность жизни в среднем 12 лет. Питается падалью, дикими и домашними копытными, грызунами, пресмыкающимися, насекомыми, сочными плодами.

Лимитирующие факторы. Прямое истребление, хозяйственное освоение целинных земель, уничтожение тугайных лесов, сокращение кормовой базы.

Разведение. Размножается во многих зоопарках мира, ранее размножалась в Ташкентском зоопарке.

Меры охраны. Добыча запрещена. Необходима охрана сохранившихся особей посредством разъяснительной работы с местным населением, восстановление вида в Сурханском заповеднике.

Источники. [1, 5, 29, 34, 56, 74-78, 87, 88, 91, 112, 120, 124, 131, 174, 177].

Б.Б. Абдуназаров, Н.В. Мармазинская.



Critically Endangered 1(CR), locally distributed, subspecies. At present, spread at the foothills of the northern part of the Babatag Range and lower parts of Surkhandarya. In 2011, at the Aktepe reservoir 6 specimens were recorded. In 2010, at the foothills of the Babatag Range – 8 individuals; but, in 2012 – 10 individuals; in 2009 and 2014 – by 2 individuals, but in 2016 – 1 female individual with two puppies. Limiting factors: destruction of habitats as a result of water-regime changes in the plain rivers, development of mountain valleys, poaching. Included in the IUCN Red List [NT]



190. ГЕПАРД
Азиатский гепард
Asiatic Cheetah
Acinonyx jubatus (Schreber, 1776) *ssp. venaticus* Griffith, 1821



Мақоми. 0(EX): Йўқ бўлиб кетган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Ўтмишда – Қизилқум чўли, Устюрт ясси текислиги. Ўзбекистондан ташқарида: Эронда популяцияси сақланиб қолган (40-70 та). Ўтмишда – Туркманистон, Қозоғистон, Кавказорти, Яқин Шарқ, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон. Африкада – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Турли чўллар, қия тепаликлар ва чинклар.

Сони. Қизилқум чўлида XIX асрда йўқ бўлиб кетган, Устюртда 1960-1970 йилларда 13 таси қайд этилган. Шимолий Туркманистонда 1989 йилгача, Қозоғистонда – 1989 йилда сўнгги бор учраган. Баъзи маълумотларга кўра, гепард шимоли-ғарбий Туркманистоннинг Қора-бўғоз жарликларида ҳамда Устюртнинг Қозоқлишўр яқинидаги жанубий чинклари бўйлаб ва Устюртда сақланиб қолган.

Яшаш тарзи. Асосан кундузи, баъзан ойдин 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, сайғоқлар, тоғ қўйлари, қуёнлар, кемирувчилар, қушлар билан озиқланади. 14 ёшгача яшайди.

Чекловчи омиллар. Онгли равишда қириб юбориш, озуқа манбаларининг камайиши.

Кўпайтириш. Дунё парваришхоналари ва ҳайвонот боғларида фақат Африка кенжа турининг кўпайтирилиши маълум.

Муҳофаза чоралари. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган. Трансчегаравий кенжа тур сифатида Кўчиб юрувчи турлар бўйича Конвенция доирасида Сутэмизувчилар бўйича Марказий Осиё мамлакатлари ташаббуси рўйхатига киритилган. Тутқунликда кўпайтириш чораларини кўриш ҳамда яшаш учун қулай муҳитга қўйиб юбориш, маҳаллий аҳоли билан тушунтириш ишларини олиб бориш.

Манбалар. [5, 15, 35, 51, 73-75, 77, 78, 91, 125, 161, 165, 170, 176, 177].

Н.В. Мармазинская, Б.Б. Абдуназаров.

Статус. 0(EX): Исчезнувший в стране подвид. Внесён в Красный список МСОП [VU]

Распространение. В прошлом – пустыня Кызылкум, плато Устюрт. Вне Узбекистана: в прошлом – Туркменистан, Казахстан, Закавказье, Ближний Восток, Афганистан, Пакистан, Индия. В Иране сохранилась популяция (40-70 особей). В Африке – другие подвиды.

Места обитания. Пустыни различного типа, пологие склоны останцовых возвышенностей и чинков.

Численность. В пустыне Кызылкум исчез в 19 веке, на Устюрте в 1960–1970-х гг. было учтено 13 особей. В северном Туркменистане встречался до 1989 года, в Казахстане последняя встреча в 1980 г. По некоторым данным, требующим проверки, гепард еще сохранился в Северо-Западном Туркменистане по восточным обрывам Кара–Богаза и вдоль южных чинков Устюрта возле Казахлышора и на самом Устюрте.

Образ жизни. Активен днём, реже, в лунные ночи. Гон растянут, но чаще происходит в декабре–январе; в выводке 2–4 котенка; молодые держатся с матерью 1–2 года; половозрелыми становятся на 2–4 году жизни. После периода размножения кочует. Питается джейранами, сайгаками, горными баранами, зайцами, грызунами, птицами. Продолжительность жизни до 14 лет.

Лимитирующие факторы. Прямое истребление, сокращение кормовой базы.

Разведение. В зоопарках и питомниках мира известно размножение лишь африканского подвида.

Меры охраны. Включен в Приложение I СИТЕС. Как трансграничный подвид включен в список Центрально-Азиатской Инициативы по Млекопитающим (CAIM) Конвенции по Мигрирующим Видам (CMS). Необходима организация разведения в неволе и выпуск в подходящих местах обитания, разъяснительная работа с местным населением.

Источники. [5, 15, 35, 51, 73-75, 77, 78, 91, 125, 161, 165, 170, 176, 177].

Н.В. Мармазинская, Б.Б. Абдуназаров.



Extinct 0(EX), subspecies. It was spread at 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 the 19th century; in 1960–70s 13 individuals were counted on the Ustyurt Plateau. Limiting factors: poaching and trapping, reduction of food supply. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix I of CITES.

191. ҚУМ МУШУГИ
Барханный кот
Sand Cat
Felis margarita (Loche, 1858)
ssp. thinobia (Ognev, 1926)



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

Тарқалиши. Қизилқум чўлининг қумли массивлари (Ёмонқум, Оқбайтал, Таспен ва бошқалар), Сандиқли, Кеммирекқум ва Каттақум. Устюртда қумлоқ жойларда учрайди. Ўзбекистонда тур ареалининг шимолий қисми жойлашган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон. Африка, Уммон, Эрон, Яқин Шарқ (Ироқ, Иордания, Сурия), Жануби-ғарбий Осиё (Қувайт, Бирлашган Араб Амирликлари) ва Саудия Арабистонида – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Ярим мустаҳкамлашган, мустаҳкамлашган паст-баланд қумлар.

Сони. XX асрнинг 60-йилларигача кўп бўлган, кейин эса сони кескин камайиб кетган. 1980-йилларда саноқли даражада учрагани қайд қилинади: Қизилқум чўлининг марказий ва шимолий қисми – 1980–1990 йиллардаги ҳисоботларда мунтазам; Денгизкўл ясси текислиги – 1985 ва 1989 йилларда; 2010 йилдан 2016 йилгача Бухоро вилоятида олти марта учраган. Кўздан яширин ҳаёт кечириши ва маълумотлар етишмаслиги туфайли айни пайтдаги сони ва унинг ўзгариш тенденцияларини аниқлаш қийин.

Яшаш тарзи. Ёз пайти тунда, йилнинг қолган вақтларида кундузи ҳам фаол ҳаёт кечиради. Болалари ёш бўлган даврни истисно қилган ҳолда, ҳаётининг кўп қисмини ёлғиз ўтказади. Қум мушукларида бўғозлик даври 60 кун атрофида давом этади. Мушукчалар (2-5 та) апрель-май ойларида дунёга келади. Асосий озуқа объектлари – чўл кемирувчилари (қумсичқонлар, қўшоёқлар, аҳён-аҳёнда – қуён. Хўжасавдогар, тўрғай каби турли майда ва ўртача қушларни, ҳар хил судралиб юрув-



чилар ва умуртқасизларни ов қилади. 13 йилгача яшаши мумкин.

Чекловчи омиллар. Чўл ҳудудларининг ўзлаштирилиши, одам томонидан таъқиб қилиниши. Серёғин ва ўта совуқ қиш мавсумида озуқа етишмаслиги туфайли оммавий ҳалок бўлиши. Кемирувчиларнинг табиий камайиб кетганлиги.

Кўпайтириш. Дунёдаги бир қатор ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизилқум қўриқхонасида, "Сайгачий" мажмуа (ландшафт) буюртма қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. Қум мушуги учун аҳамиятли яшаш муҳитларини аниқлаш бўйича изчил тадқиқотларни амалга ошириш, уларнинг муҳофазасини ташкил қилиш зарур. Шунингдек, маҳаллий аҳолининг атроф табиий муҳитни муҳофаза қилиш соҳасидаги билимини бойитиш ҳам фойдадан ҳоли эмас. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [5, 13, 25, 34, 39, 41, 54, 56, 73, 77, 82, 107, 164, 165, 169, 175, 177]

М.А. Грицына.

Статус. 3(NT): Близкий к угрожаемым, мозаично распространенный подвид.

Распространение. Песчаные массивы пустыни Кызылкум (Джаманкум, Акбайтал, Таспен и др.), пески Сундукли, Кеммиреккум и Каттакум. На Устюрте встречается на песчаных участках. В Узбекистане расположена северная часть ареала вида. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан. В Африке, Омане, Иране, Ближнем Востоке (Ирак, Иордания, Сирия), Юго-Западной Азии (Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты) и в Саудовской Аравии – другие подвиды.

Места обитания. Полузакрепленные, закрепленные бугристые и грядовые пески.

Численность. Судя по объемам заготовок, до 1960-х гг. был достаточно обычным, затем, произошло снижение численности. С 1980-х регистрируются отдельные встречи: Центральная и северная части пустыни Кызылкум – регулярны в учетах 1980–1990-х гг.; Денгизкульское плато – 1985 и 1989 гг.; с 2010 по 2016 гг. – 6 встреч в Бухарской области. Оценить современную численность и тенденции ее изменений трудно из-за скрытого образа жизни и недостатка данных.

Образ жизни. Летом активен ночью, в другое время года и днем. Большую часть времени, за исключением периода, когда котята еще маленькие, ведет одиночный образ жизни. Беременность длится около 60 дней. Котята (2–5) появляются в апреле–мае. Основные кормовые объекты – пустынные грызуны (песчанки, тушканчики, значительно реже заяц). Охотится на мелких и средних птиц – саксаульную сойку, жаворонков, различных рептилий и беспозвоночных. Продолжительность жизни до 13 лет.

Лимитирующие факторы. Освоение пустынных участков, преследование человеком. Массовая гибель в суровые и многоснежные зимы из-за недостатка корма. Естественные депрессии грызунов.

Разведение. Размножается в ряде зоопарков мира.

Меры охраны. Охраняется в Кызылкумском заповеднике, комплексном (ландшафтном) заказнике «Сайгачий». Необходимы детальные исследования по выявлению наиболее значимых участков обитания и организация их охраны, повышение уровня природоохранных знаний местного населения. Включен в Приложение II СИТЕС.

Источники. [5, 13, 25, 34, 39, 41, 54, 56, 73, 77, 82, 107, 164, 165, 169, 175, 177]

М.А. Грицына.



Near Threatened 3(NT), mosaically distributed subspecies. It is spread at the sandy massives of the Kyzylkum desert, the Sundukli sands, the Kemmirekkum and Kattakum, at the Ustyurt. From 1980s some specimens were recorded in the central and the northern parts of the Kyzylkum desert (regularly recorded in 1980–1990s); the Dengizkul Plateu – 1985 and 1989; from 2010 to 2016– 6 individuals were recorded in the Bukhara region. Limiting factors: development of desert areas, trapping, mass death during harsh and snowy winters, natural depression of rodents. Included in Appendix II of CITES.

192. МАНУЛ
Закаспийский манул
Manul Pallas's Cat
Felis (Otocolobus) manul (Pallas, 1776) *ssp. ferrugineus* Ognev, 1928



Мақоми. 4(DD): Ўта камёб, кам ўрганилган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Қизилқум чўлидан, Келес дарёсининг қуйи қисмидан, Сурхондарёнинг юқори оқимидан, Бойсунтоғ ва Кўҳитанг тоғидан аниқланган топилмалари орқали маълум. Бироқ Ўзбекистонга чегарадош ҳудудларда – Устюртнинг Қозоғистонга тегишли қисмида, Сирдарё бўйлаб Қизилқумнинг шарқий қисми ва Тожикистонда ҳам манулнинг учраши улар анча кенг тарқалганини тахмин қилишга имкон беради. Ўзбекистондан ташқарида: Жанубий Туркманистон, ғарбий Тожикистон ва Кавказорти. Қозоғистонда, жанубий Олтойда, Байкалортида, Мўғулистон ва Хитойда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Текис ёнбағирлар ва қояларга туташ кенг водийлар. Баландлиги денгиз сатҳидан 800–1500 метргача бўлган пасттоғлар ва чўл қолдиқ тоғлари, д.с.б. 3000–4000 метр бўлган баланд тоғларга яқин чўллар. Ушбу турга мансуб жониворлар учун муайян даражада қор қоплами ва кемирувчиларнинг тўда-тўда яшайдиган турлари мавжуд бўлиши ҳаёт кечиришида асосий омил саналади.

Сони. Ўтган асрнинг ўрталаридан бери Ўзбекистонда 10 мартача учрагани қайд қилинган. Ўзбекистонга туташ ҳудудларда ҳам табиатан кам сонли, саноқли даражада учрайди.

Яшаш тарзи. Ўзбекистонда яшаш тарзи деярли ўрганилмаган. Бошқа ҳудудларда асосан оқшом ва тунги пайтларда, ёз мавсумида эса кундузи ҳам фаол ҳаёт кечириши маълум. Яхши югура олмайди, ўлжани пойлаш ва яширинча бостириб келиш йўли билан ов қилади. Кўздан пана ва якка ҳолда ҳаёт кечиради. Асосий озуқаси – дала сичқонлари ва думсиз сичқонлар, баъзан – каклик ва тўрғайлар. Чуқур жарликлар ва ўпқонлар остида, қоя ковакларида ўзига ин ковлайди. Февраль-март ойида жуфтлашади. Болалари (3-8 та) май ойида дунёга келади. Ёш мануллар тез ривожланиб, октябрь ойигача ўлчам жиҳатидан катта ёшлиларига етиб олади.

Чекловчи омиллар. Қор қопламининг қалинлиги (20 см дан зиёд), кемирувчилар сонининг камайиб кетиши. Мушуксимонлар оиласига мансуб энг митти вакил сифатида ўзидан йирикроқ қум мушугидан йироқ яшашни афзал кўради. Чиройли мўйнаси ноқонуний овланиши авж олишига сабаб саналади. Чўпон итлари ҳам уларга қирон келтириши мумкин.

Кўпайтириш. Дунёдаги қатор ҳайвонот боғларида муваффақиятли кўпайтирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Манзилли муҳофазасини ташкил қилиш учун турнинг ҳозирги тарқалиш даражасини тадқиқ қилиш зарур. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [5, 34. 56, 72, 73, 76-78, 81, 105, 135, 147, 165].

Р.Д. Кашкаров.

Статус. 4(DD): Чрезвычайно редкий, малоизученный подвид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. Известны находки в пустыне Кызылкум, в нижней части р. Келес, в верховьях Сурхандарьи в районе Сариасии, в Байсунтау и на Кугитанге в районе Шерабада. Однако, наличие манула на сопредельных с Узбекистаном территориях – казахстанской части Устюрта, восточной части Кызылкума по Сырдарье и в Таджикистане, позволяет предположить его более широкое распространение. Вне Узбекистана: Южный Туркменистан, западный Таджикистан и Закавказье. В Казахстане, на южном Алтае, в Забайкалье, Монголии и Китае – другие подвиды.

Места обитания. Сглаженные склоны и широкие долины, обязательно с выходами

скал. Пустынные останцы и невысокие горы от 800 до 1500 м н.у.м, высокогорные степи до 3000–4000 м н.у.м. Обязательное условие – незначительный снежный покров и наличие колониальных видов грызунов.

Численность. С середины 20 столетия в Узбекистане известно не более 10 встреч. На сопредельных с Узбекистаном территориях – также естественно малочислен, отмечаются единичные особи.

Образ жизни. Для Узбекистана практически не изучен. На других территориях активен, преимущественно, в сумерках и ночью, летом и в дневное время. Бегает плохо, охотится путем скрадывания или подкарауливания добычи. Ведет скрытный одиночный образ жизни. Основная пища – пищухи и полевки, реже, куропатки и жаворонки. Норы роет в глубоких оврагах и под обрывами, в расщелинах скал. Спаривание – в феврале-марте; рождение детёнышей (3–8) – в мае. Размеров взрослых молодые достигают к октябрю.

Лимитирующие факторы. Высокий снежный покров (более 20 см), колебания численности грызунов. Как самый мелкий представитель кошачьих, избегает совместного обитания с более крупным степным котом. Красивый мех является причиной незаконного промысла. Может уничтожаться чабанскими собаками.

Разведение. Успешно размножается в ряде зоопарков мира.

Меры охраны. Необходимы исследования современного распространения вида для организации адресной охраны. Включен в Приложение II СИТЕС.

Источники. [5, 34. 56, 72, 73, 76-78, 81, 105, 135, 147, 165].

Р.Д. Кашкаров.



Naturally rare 4(DD), data deficient subspecies. It is found at the Kyzylkum desert, at the lower part of the Keles River, at the upper parts of Surkhandarya, the Sariasiya region, the Baysuntau and the Kugitang located in the Sherabad region. From the mid of the 20th century, no more than 10 individuals were recorded. Limiting factors: heavy snowy cloaks, rodents population wave, poaching. Included in the IUCN Red List [NT] and in Appendix II of CITES.



193. ҚОРАҚУЛОҚ
Туркменский каракал
Turkmen Caracal (Desert Lynx)
Caracal caracal (Schreber, 1776) *ssp. michaelis* (Heptner, 1945)



Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, мозаик тарқалган кенжа тур.

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги, Амударёнинг қуйи оқими, аввалларида – ғарбий Қизилқум. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон, Эрон шимоли ва Афғонистон. Африка, Яқин Шарқ, Эрон жануби, жануби-ғарбий Осиё, Афғонистон, Саудия Арабистони, Покистон, Уммон, Ҳиндистонда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чўлларнинг барханли ва мустаҳкамлашган қумли қисмлари, гипслашган текисликлар, чинклар, баъзан чўллашган тоғ этаклари ва тўқайзорлар.

Сони. Якка ҳолда, баъзан жуфтлари учрайди. 1954–1980 йиллар давомида 22 таси қайд этилган. 2006–2016 йилларда – 28 та; жами, тахминан, ўнлаб сақланиб қолган.

Яшаш тарзи. Ёзда тунлари фаол, йилнинг бошқа фаслларида кундузи ҳам овга чиқади. Январь-февралда жуфтлашади, апрель-майда болалайди (2-4), болалари уясидан июлда чиқади, 2 ёшда жинсий вояга етади. Қуёнлар, кемирувчилар, баъзан туёқлилар, қушлар, типратикан, тулки, судралиб юрувчилар, илон ва бўғимоёқлилар, баъзан ўлимтиклар билан озиқланади. 19 ёшгача яшайди.

Чекловчи омиллар. Қўриқ ерларнинг ўзлаштирилиши, қаҳратон қиш фаслари, озуқа манбаининг камайиши, инсон ва чўпон итлари томонидан таъқиб қилиниши; автомобиль йўлларида ҳалокатга учраши; бўри ва тулкилар билан рақобатлашиш.

Кўпайтириш. Дунёнинг бир қатор ҳайвонот боғларида кўпайтирилади. Тошкент ҳайвонот боғида 2 жуфт қоракулоқдан 4 та насл олинди.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Қизилқум қўриқхонаси ва "Сайгачий" мажмуа (ландшафт) буюртма қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. Яшаш жойларини муҳофаза қилиш ва бу борада маҳаллий аҳолининг билим даражасини ошириш лозим. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [15, 20, 34, 39, 73-78, 82, 83, 98, 106, 159, 162, 165, 178].

М.А. Грицына.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения мозаично распространённый подвид.

Распространение. Плато Устюрт, низовья р. Амударья, северо-западный и юго-западный Кызылкум, равнины, прилегающие к р. Сурхандарья и Зеравшан. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан, север Ирана и Афганистана. На Ближнем Востоке, юге Ирана, в Юго-Западной Азии, Саудовской Аравии, Африке, Пакистане, Омане, Индии – другие подвиды.

Места обитания. Участки пустыни с бугристыми и закреплёнными песками, гипсовые равнины, чинки, реже опустыненные предгорья и тугайные леса.

Численность. Встречается поодиночке, реже парами. С 1954 по 1980 гг. учтено 22 особи; с 2006 по 2016 гг. – 28; всего, вероятно, несколько десятков особей.

Образ жизни. Летом активен в ночное время, в другое время выходит на охоту и днем. 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 ежами, молодыми копытными,



птицами, рептилиями, членистоногими, изредка – падалью. Продолжительность жизни в неволе до 19 лет.

Лимитирующие факторы. Освоение целинных земель, суровые и многоснежные зимы, сокращение кормовой базы, преследование человеком и чабанскими собаками; имеются случаи гибели на автодорогах; возможны конкурентные отношения с волком и лисицей.

Разведение. Размножается в ряде зоопарков мира. В Ташкентском зоопарке от 2 пар было получено 4 приплода.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Кызылкумском заповеднике и комплексном (ландшафтном) заказнике «Сайгачий». Необходима организация охраны всех мест обитания и проведение образовательной работы с местным населением. Включён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [15, 20, 34, 39, 73-78, 82, 83, 98, 106, 159, 162, 165, 178].

М.А. Грицына.

Critically Endangered 1(CR), locally distributed subspecies. It is spread at the Ustyurt Plateau, in the lower reaches of the River Amudarya, in the northwest and the southwest 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, 22 individuals were counted, in 2006 – 2016 – 28 individuals. Limiting factors: human development of virgin lands in desert zone, severe winters with heavy snowfalls, a decrease in prey number, persecution by human and stray dogs. Included in Appendix I of CITES.



194. 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.

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань (Угом, Писком, Чотқол, ўтмишда – Қурама, Фарғона тизмалари) ва Помир-Олой (Туркистон, Ҳисор, Кўҳитанг, ўтмишда – Боботоғ тизмаси). Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё мамлакатлари, Қозоғистон, Мўғулистон, Хитой ғарби, Афғонистон, Покистон, 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. Турғун. Ҳисор тоғ тизмасида 150 га яқин силовсин яшайди, Кўҳитанг тизмасида – 20–25 та, Ғарбий Тянь-Шанда – 100 га яқин. Замонавий ҳисоб-китобларга кўра, ўтмишда оддий тур саналган бўлса-да, айни дамда Туркистон тизмасида мавжуд эмас. Жами тахминан 300 тага яқин.

Яшаш тарзи. Асосан тунда, баъзан кундузи ҳам фаол, бошқа пайтлари чакалакзор буталар орасига беркиниб ётади. Жуфтлашиши – январь-мартда. Май-июнда урғочиси қалин чакалакзордаги маконларда болалайди (3-6). Болалари 2-3 йилда жинсий вояга етади. Кўпайиш давридан сўнг озуқа етишмаса кўчади. Асосан қуёнлар билан озиқланади. 17 йилгача яшайди.

Чекловчи омиллар. Ўрмонларнинг кесилиши, озуқа манбаларининг камайиб кетиши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Дунёнинг кўплаб ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Ҳисор, Чотқол, Зомин, Сурхон қўриқхоналарида, Угом-Чотқол миллий табиат боғи ва Зомин халқ боғида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [1, 2, 6, 8, 15, 20, 24, 29, 48, 73-78, 88, 105, 133, 149, 153, 165, 168, 177].

А.В. Есипов, Е.А. Быкова.



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

Распространение. Западный Тянь-Шань (хр. Угамский, Пскемский, Чаткальский, в прошлом – Кураминский, Ферганский хр.) и Памиро-Алай (хр. Туркестанский, Гиссарский, Кугитанг, в прошлом – хр. 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. Стабильная. На Гиссарском хр. обитает около 150 особей, 20–25 – на хр. Кугитанг, около 100 – в Западном Тянь-Шане. Современные данные по численности на Туркестанском хребте отсутсвуют, хотя в прошлом считалась обычной. Общая численность, вероятно, около 300 особей.

Образ жизни. Активен 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, Чаткальском, Зааминском, Сурханском заповедниках, в Угам-Чаткальском национальном парке и Зааминском народном парке. Включена в Приложение II СИТЕС.

Источники. [1, 2, 6, 8, 15, 20, 24, 29, 48, 73-78, 88, 105, 133, 149, 153, 165, 168, 177].

А.В. Есипов, Е.А. Быкова.





Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaically distributed subspecies. It is spread at the Western Tien-Shan (the Ugam, Pskem, Chatkal ridges) and Pamir Alay (the Turkestan, Hissar, and Kugitang ranges). At past, subspecies were recorded from the Kurama and Fergana ridges in the Western Tien-Shan and the Babatag ridge in Pamir-Alay. It inhabits mid- and high belts of mountains (deciduous and juniper forests to the lower border of alpine meadows), often near rocky taluses. 150 individuals were recorded in the Hissar range, 20–25 individuals in the Kugitang and about 100 individuals in the Western Tien-Shan ridges; in total, approx., 300 individuals. Limiting factors: logging, decline of prey numbers and poaching. Included in Appendix II of CITES.

195. ҚОПЛОН
Переднеазиатский леопард
Persian Leopard
(Central Asian Leopard)
Panthera pardus (Linnaeus 1758) *ssp. saxicolor* Pocock, 1927



Мақоми. *1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган кенжа тур.* ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU]

Тарқалиши. Кўҳитанг, Боботоғ тизмаси, Сувсизтоғ тоғи. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Тожикистон, Эрон, Афғонистон, Кавказ ва Кавказорти. Жанубий ва ғарбий Осиё, Узоқ Шарқ ва Арабистон яриморолида – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Д.с.б. 1500 дан юқори бўлмаган, нотекис тоғ этакларининг сийрак пистазор ва арчазорли ҳамда тошқоялари юзага чиққан жойлари, агар туёқлилар боқилаётган бўлса, тўқайзорлар, ҳатто бепоён шўрхок ерлар.

Сони. Боботоғ тизмасининг марказий қисмида 2003–2008 йилларда 3 таси, 2003 йилда Боботоғ олдиларида 1 та, 2010 йилда Шимолий Кўҳитангда 1 та, 1997 йилдан 2015 йилгача Сувсизтоғда (Кўҳитанг шимолининг давоми) – 4 та қоплон қайд этилган.

Яшаш тарзи. Оқшом ва тунлари, эрта тонгда, баъзан кундузи овга чиқади. Жуфтлашиши ва насл қолдириши барча йил фаслларида кузатилади. Болалари 1–1,5 йилгача онаси билан бирга бўлади, 2–3 ёшда жинсий вояга етади. Ўтроқ ҳаёт кечиради, аммо ёш қоплонлар 100–200 км гача кўчиши мумкин. Ёввойи туёқлилар, баъзан кемирувчилар ва қушлар билан озиқланади. Умрининг узунлиги –20 ёшгача.

Чекловчи омиллар. Туёқлилар сонининг қисқариши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Ҳайвонот боғларида бошқа кенжа турларининг кўпайтирилаётгани маълум.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сурхон қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. Сақланиб қолган гуруҳларини мониторинг қилиш, тутқунликда кўпайтиришни ташкиллаштириш, маҳаллий аҳоли билан тушунтириш ишларини олиб бориш лозим. СИТЕС нинг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [2, 15, 51, 74–78, 86–88, 91, 112, 126, 165, 177, 178].

Н. В. Мармазинская, Б. Б. Абдуназаров.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локально распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Хребты Кугитанг и Бабатаг, горы Сусизтау. Вне Узбекистана: Туркменистан (отмечен на западном чинке Устюрта в 1989 г.) и Казахстан (западный чинк Устюрта в 2007 г. и в Мангистауской области в 2015 г.), Таджикистан, Иран, Афганистан, Кавказ и Закавказье. В Южной и Восточной Азии, на Дальнем Востоке, в Африке и на Аравийском полуострове – другие подвиды.

Места обитания. Низкогорья с пересеченной местностью, скалистые ущелья с фисташковыми и арчовыми редколесьями не выше 1500 м н.у.м., остепненные плакоры, тугаи, и даже, обширные пустынные солончаки, если там водятся копытные.

Численность. В центральной части хр. Бабатаг с 2003 по 2008 гг. отмечены 3 особи, в 2003 г. в южных предгорьях Бабатага – 1 особь, на северном Кугитанге в 2010 г. – 1 особь, в горах Сусизтау (северное продолжение Кугитанга) с 1997 по 2015 гг. отмечено 4 особи.

Образ жизни. Охотится в сумеречное и ночное время, ранним утром, иногда днем. Спаривание и появление потомства наблюдаются в любое время года.



Молодые держатся с матерью 1–1,5 года; половозрелыми становятся на 2–3 году жизни. Ведет оседлый образ жизни, но молодые леопарды могут перемещаться на 100–200 км. Питается дикими копытными, грызунами, птицами. Продолжительность жизни – до 20 лет.

Лимитирующие факторы. Сокращение численности копытных, браконьерство.

Разведение. Известно размножение других подвидов в зоопарках.

Меры охраны. Добыча запрещена. Необходим мониторинг сохранившихся группировок, организация разведения в неволе, разъяснительная работа с местным населением. Включён в Приложение I СИТЕС.

Источники. [2, 15, 51, 74–78, 86–88, 91, 112, 126, 165, 177, 178].

Н.В. Мармазинская, Б.Б. Абдуназаров.

Critically Endangered 1(CR): locally distributed, subspecies. It is spread at the Kugitang and Babatag ranges. Recorded on the western escarpment of the Ustyurt in Turkmenistan (1989) and Kazakhstan (2007) as well as in the Mangistau region of Kazakhstan (2015). It inhabits arid foothills with pistachio and juniper sparse growth of trees and outcrops. In 2003–2008, single individuals were counted on the Babatag range. In 1997–2015, single individuals were recorded on the Kugitang range. Limiting factors: decline of ungulate numbers and poaching. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix I of CITES.



196. ТУРОН ЙЎЛБАРСИ
Туранский тигр
Caspian Tiger (Turan 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, Туркманистон, Олтой, Кавказорти, Хитой (Шинжон), 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 Амударёда дельтасида 5–6 донаси қайд этилган, охирги намунаси 1940 йиллар охирида Қорақалпоғистоннинг Кегейли туманида топилган; 1950 йиллар охирида Амударё қайирларида (Сурхондарё вил.) ҳам йўқ бўлиб кетган. 1950 йилда кенжа турнинг дунёдаги популяцияси 50–80 донани ташкил этади деб баҳоланган. Тутқунликдаги охирги ҳайвон 1970-йиллар бошида нобуд бўлган.

Яшаш тарзи. Оқшомлари фаол, кундузи қалин бутазорлар орасига яширинади. Ҳар 1–2,5 йилда болалайди. Февраль–март ойларида жуфтлашади, май ойида болалайди (2–4). Болалари 1,5–2,5 йил онасидан ажрамайди, 3–6 йилда жинсий вояга етади. Ёввойи туёқлилар (тўнғиз, Бухоро буғуси, жайрон) билан озиқланади. Ҳаёт давомийлиги – 26 ёшгача.

Чекловчи омиллар. Тўқайзорларнинг йўқ қилиниши, озуқа манбаининг камайиб кетиши, инсонлар томонидан таъқиб қилиниши ва браконьерлик.

Кўпайтириш. Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари. 1957 йилдан бошлаб овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [75, 76, 165, 177].

Б.Б. Абдуназаров.

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.

Численность. В бассейне р. Сырдарья исчез в середине 1940-х гг.; в эти же годы в дельте р. Амударья учитывалось 5–6 особей, последний экземпляр был добыт в конце 1940-х гг. в Кегейлийском р-не Каракалпакстана (хранится в Краеведческом музее 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. [75, 76, 165, 177].

Б.Б. Абдуназаров.



Extinct 0(EX) subspecies. It was spread at the Amudarya and Syrdarya basins. It inhabited flood-land reed-beds and gallery river forests. It became extinct in the Syrdarya River basin in mid 1940s; at the same time, 5–6 individuals were counted in the Amudarya River delta. At the end of 1950s, it vanished in the flood-land of the River Amudarya in the Surkhandarya region. In 1950s, the world population was assessed at 50–80 individuals. Later, it became extinct. Limiting factors: loss of habitats due to destruction of river gallery forests, food supply reduction, disturbance by human and poaching. Included in the IUCN Red List [EN] and in Appendix I of CITES.

197. ИЛВИРС (Қор қоплони)
Снежный барс (ирбис)
Snow Leopard
Panthera uncia (Schreber, 1775)



Мақоми. 1(CR): Йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU].

Тарқалиши. Ғарбий Тянь-Шань (Угом, Писком ва Чотқол тизмалари), Ғарбий Помир-Олой (Туркистон, Зарафшон ва Ҳисор тизмалари). Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қирғизистон, Қозоғистон, Ғарбий Сибирь жануби, Мўғулистон, Хитой, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистон, Непал, Бутан.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг ўрта ва юқори (д.с.б. 2100–4500 м) қисми. Ҳавза айирғичлари ҳамда қояли тош-сочма қияликларни афзал кўради.

Сони. Доимо кам бўлган. Сўнгги ўн йилликлар давомида сони узлуксиз камаймоқда. Ҳозирда Ўзбекистонда илвирснинг умумий кўрсаткичи турли ҳисоб-китобларга кўра, 30–50 тадан 80–120 тагачани ташкил этади. Ғарбий Тянь-Шанда 10–15 тадан 30–40 тагача, Помир-Олойда – 20–30 тадан 50–80 тагача тоғ қоплони қайд этилган.

Яшаш тарзи. Оқшомда фаол, кундузи ғорларга, қоялар орасига беркиниб ётади. 2 йилда бир марта болалайди. Жуфтлашиш даври – февраль–мартда. Июнда болалайди (1–5), болалари 1–1,5 ёшгача онасидан ажрамайди, 2–3 йилда жинсий вояга етади. Асосан Сибирь тоғ эчкиси билан озиқланади. Тоғ бўйлаб ёввойи туёқлилар ортидан юқорига ва пастга мавсумий кўчиб юради. Ҳаёт давомийлиги 21 йилгача.

Чекловчи омиллар. Баланд тоғ яйловларининг ўзлаштирилиши, озуқа манбаларининг камайиши, браконьерлик, безовта қилиниши, маҳаллий жониворлар билан келиша олмаслик, иқлим ўзгариши.

Кўпайтириш. Дунёнинг ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш қатъиян тақиқланган. Ҳисор, Зомин, Чотқол қўриқхоналари ва Угом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган.

Манбалар. [1–3, 10, 6, 8, 15, 24, 29, 47, 65, 73–76, 78, 105, 149, 165, 168, 177, 178].

А.В. Есипов, Е.А. Быкова.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локально распространённый вид. Внесён в Красный список МСОП [VU].

Распространение. Западный Тянь-Шань (Угамский, Пскемский и Чаткальский хребты), Западный Памиро-Алай (Туркестанский, Зеравшанский и Гиссарский хребты). Вне Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан, юг Западной Сибири, Монголия, Китай, Афганистан, Пакистан, Индия, Непал, Бутан.

Места обитания. Средний и верхний пояс гор на высотах 2100–4500 м н.у.м. Предпочитает водоразделы, скально-осыпные склоны.

Численность. Малочислен. В последние десятилетия численность неуклонно снижается. В настоящее время общее количество в Узбекистане составляет по разным оценкам от 30–50 до 80–120 особей. В Западном Тянь-Шане, по экспертным оценкам, насчитывается от 10–15 до 30–40 особей, на Памиро-Алае – от 20–30 до 50–80 особей снежного барса.

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, фактор беспокойства, конфликт с местными животноводами, изменение климата.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Гиссарском, Зааминском, Чаткальском заповедниках и Угам-Чаткальском Национальном природном парке. Включен в Приложение I СИТЕС.

Источники. [1–3, 10, 6, 8, 15, 24, 29, 47, 65, 73–76, 78, 105, 149, 165, 168, 177, 178].

А.В. Есипов, Е.А. Быкова



Critically Endangered 1(CR): locally distributed species. It is spread at the 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 was decreasing. Currently, the total number in Uzbekistan is variously estimated from 30–50 to 80–120 individuals. In the Western Tien-Shan, according to expert estimates, there are between 10–15 to 30–40 individuals; in the Pamir-Alay – from 20–30 to 50–80 individuals. Limiting factors: development of high mountain pastures, food supply reduction, poaching, disturbance, a conflict with the local livestock, climate change. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix I of CITES.

198. ХОНГУЛ (Бухоро буғуси)
Бухарский олень
Bactrian (Bukhara) Red Deer
Cervus elaphus Linnaeus, 1758
ssp. bactrianus Lydekker, 1900



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

Тарқалиши. Ўтмишда Сирдарё ва Амударё ҳавзаларининг барча тўқайзорларида кенг тарқалган. Ҳозирда Амударё водийсининг юқори (Сурхондарё вилояти) ва ўрта (Бухоро вилояти Қизилқум қўриқхонаси) оқимида яшовчи, Зарафшон Миллий табиат боғи ва Қуйи Амударё биосфера резервати, шунингдек, Зарафшон дарёси юқорисида – Ўзбекистон ва Тожикистон чегарасидаги аборигеи популяциялари, интродукция ва реинтродукция йўли билан юзага келган сунъий гуруҳлари мавжуд. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркманистон, Қозоғистон (реинтродукциялаштирилган), Афғонистон.

Яшаш жойлари. Қайир тўқайзорлари, баъзан уларга ёндош қумли чўллар. Тоғ дарёлари водийсидан тоғ этакларига чиқиши кузатилган.

Сони. Сурхондарёда 100 дан ортиқ, Амударёнинг ўрта оқимида 120–150 та, Қорақалпоғистонда 800 та, Зарафшон дарёси водийсида 100–150 тага яқин.

Яшаш тарзи. Ижтимоий таркиби оилавий–гуруҳ бўлиб, йил давомида ўзгариб туради. Подалари 3–20 та ва ундан ҳам кўпроқ бўлади. Ёзда тунлари, қишда эса кундузи ҳам фаол. Сентябрь–октябрда жуфтлашади; май–июнда болалайди (1, баъзида – 2); болалари 1 йилча онасидан ажрамайди, 2–3 ёшида жинсий вояга етади. Дарахт, бута, ўтсимон ўсимликлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Табиий яшаш жойларининг қисқариши; сув мувозанатининг бузилиши натижасида тўқайзорларнинг деградацияга учраши, дарахтларнинг кесилиши, молларни ўтлатиш, ёғинлар, сув тошқини, браконьерлик.

Кўпайтириш. Зарафшон Миллий табиат боғи ва Қуйи Амударё биосфера резервати вольерларида кўпайтирилади.



Муҳофаза чоралари. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган. Трансчегаравий кўчиб юрувчи тур сифатида Бонн Конвенциясига киритилган. Турни сақлаб қолиш бўйича давлатлараро миқёсда дастур ва Режа тасдиқланган. (2002 йил). Овлаш тақиқланган. Қизилқум ва Зарафшон Миллий табиат боғида, Қуйи Амударё биосфера резерватида муҳофаза остига олинган. Турни сақлаш бўйича дастурни кучайтириш: мавжуд популяцияларнинг ҳолатини мувофиқлаштириш ва янгиларини яратиш; Оролбўйи ва Сирдарё тўқайзорлари, Қоракир қўриқхонасининг реинтродукция ва интродукциясини сақлаш; яшаш учун яроқли бўлган тоғ-водий ўрмонларида туёқлиларнинг захирасини кўпайтириш (Сурхон қўриқхонаси).

Манбалар. [3, 9, 28, 52, 56, 73, 74, 78, 84, 90, 94, 96, 111, 112, 121–123, 151, 156, 157, 165, 177].

Ю.А.Чикин, Н.В. Мармазинская

Статус. 1(EN): Исчезающий, локально распространённый подвид.

Распространение. В прошлом – широко по всем тугаям басс. р. Амударья и Сырдарья. В настоящее время существуют аборигенные популяции в долине Амударьи в верхнем (Сурхандарьинская обл.) и среднем (Бухарская обл., Кызылкумский заповедник) течении, искусственные группировки в Зеравшанском национальном природном парке и Нижне-Амударьинском биосферном резервате, а также группировка на границе Узбекистана и Таджикистана в верховьях р. Зеравшан. Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Казахстан (реинтродуцирован), Афганистан.

Места обитания. Пойменные тугайные леса и прилегающие участки песчаной пустыни. Отмечались выходы в предгорья по долинам горных рек.

Численность. В Сурхандарье – более 100 особей, в среднем течении Амударьи – 120–150, в Каракалпакстане – более 800, в долине реки Зеравшан – около 100–150.

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, вырубок, выпаса скота, пожаров, наводнений; браконьерство.

Разведение. Размножается в вольерах Зеравшанского национального природного парка и Нижне-Амударьинском биосферном резервате.

Меры охраны. Включен в Приложение II СИТЕС. Как трансграничный мигрант, подпадает под действие Боннской Конвенции. На межгосударственном уровне утверждена Программа и План действий по сохранению и восстановлению вида (2002). Добыча запрещена. Охраняется в Кызылкумском заповеднике и Зеравшанском национальном природном парке, в Нижне-Амударьинском биосферном резервате. Необходимо развитие программы по сохранению: оптимизация состояния существующих популяций и создание новых; реинтродукция и интродукция в сохранившиеся тугайные массивы в Приаралье и на Сырдарье, заказник Каракир; создание резервного поголовья в пригодных местообитаниях – горно-долинных лесах (Сурханский заповедник).

Источники. [3, 9, 28, 52, 56, 73, 74, 78, 84, 90, 94, 96, 111, 112, 121–123, 151, 156, 157, 165, 177].

Ю.А. Чикин, Н.В. Мармазинская.



Endangered 1(EN), locally distributed subspecies. It is spread at the flood–land of the River Amudarya (the Kyzylkum, the Surkhan nature reserves). It inhabits flood–and gallery forests along rivers; sometimes, it roams across adjacent parts of sandy desert. At present in Surkhandarya more than 100 individuals, in the middle reaches of the Amu Darya – 120–150, in Karakalpakstan – more then 800, in the valley of the Zarafshan river – about 100– 150. Limiting factors: destruction of habitats (gallery river forests), poaching outside protected areas. Included in Appendix II of CITES.

199. 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 [NT].

Тарқалиши. Кўҳитанг, Бойсунтоғ, Боботоғ тизмалари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Тожикистон, Афғонистон шимоли. Покистон, Ҳиндистон, Афғонистон шарқида – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғларнинг тошқояли ва сийрак арчазорли ёнбағирлари (д.с.б. 1500–2500 м). Ёзда баланд тоғ (альп) ўтлоқларигача (д.с.б. 3000 м) кўтарилади.

Сони. 1950–1970 йилларда кескин камайиб кетган, кейинчалик Сурхон қўриқхонасида олиб борилган муҳофаза чоралари туфайли аста-секин барқарорлашди, бироқ бошқа ҳудудларда қисқаришда давом этмоқда. Ҳозирда тахминан 400–450 таси мавжуд (Кўҳитанг т.– 400 тача; Боботоғ т. – 20 тача, Бойсунтоғ тоғида қайд этилмаган).

Яшаш тарзи. Пода бўлиб яшайди, мавсумий кўчади. Жуфтлашиш даври – ноябрь–декабрда. Апрель–май ойларида болалайди (1–2). Болалари бир йилгача онасидан ажрамайди, 2–4 ёшида жинсий вояга етади. Асосан ўтсимон ўсимликлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Ўтмишда (1950–1970 й.) – махсус овланиши, ҳозирда – браконьерлик, чорвачиликда яйловлардан кенг кўламда фойдаланиш, хонаки ҳайвонлар билан рақобат.

Кўпайтириш. Дунёнинг ҳайвонот боғлари ва парваришхоналарида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сурхон қўриқхонасида, Бойсун ва Ҳазрат-бобо ўрмон хўжаликларида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг I Иловасига киритилган. Ҳудудий муҳофазасини кучайтириш ва тутқунликда кўпайтиришни ташкил этиш лозим.

Манбалар. [1, 3, 15, 29, 74–78, 88, 111, 112, 153, 155, 165, 177, 179].

Б.Б. Абдуназаров, Е.А. Быкова.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, локально распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

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 пределах Сурханского заповедника, на остальных участках продолжает сокращаться. В настоящее время всего, вероятно, около 400–450 особей (хр. Кугитанг – до 400 ос., Бабатаг – до 20 ос., современные данные из Байсунтау отсутсвуют).

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. Включен в Приложение I СИТЕС. Необходимы усиление территориальной охраны и организация разведение в неволе.

Источники. [1, 3, 15, 29, 74–78, 88, 111, 112, 153, 155, 165, 177, 179].

Б.Б. Абдуназаров, Е.А. Быкова.



Critically Endangered 1(CR): locally distributed subspecies. It is spread at the Kugitang, the Baisuntau and the Babatag ranges of the 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 steppess. In the past, it was common. At present, the number is about 400–450 individuals in Uzbekistan (in the Kugitang–about 400; in the Babatag – about 20 individuals; recent data from the Baysuntau is not available). Limiting factors: in the past– commercial hunting; at present–poaching; competition with livestock for pastures. Included in the IUCN Red List [NT] and in Appendix I of CITES.

200. УСТЮРТ ҚЎЙИ, АРҚАЛ
Устюртский баран
Transcaspian (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 рўйхатига киритилган [VU A2cde].

Тарқалиши. Устюртнинг жануби, асосан Қозоқли–Қоплонқир қисми, «Қуруқ кўл», Сариқамиш ботиқлари, жанубий чинкларнинг шарқий қисмида. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Туркманистон. Жанубий Туркманистон, Уммон, Эрон тоғлиги, Қошғарда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Чинк ва чуқур ботиқлар жарликлари.

Сони. Узлуксиз камайиб бормоқда. Қозоғистон ва Туркманистон билан трансчегаравий популяциянинг бир қисми ҳисобланади. Ўзбекистондаги умумий сони – 150 та.

Яшаш тарзи. *Пода ҳосил қилиб, ўтроқ* ҳолда яшайди, баъзан кичик масофаларга мавсумий кўчади. Жуфтлашиш даври – октябрь–декабрда. Март–апрелда болалайди (1–2). Болалари бир ёшгача онасидан ажралмайди, 3–4 ёшда жинсий вояга етади. Ҳаёт давомийлиги – 12 йил. Асосан ўтсимон ўсимликлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яшаш жойларининг ўзлаштирилиши, инсонлар ва йиртқичлар (бўри, ит) томонидан таъқиб қилиниши, браконьерлик.

Кўпайтириш. Дунё ҳайвонот боғларида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган. Яшаш жойларида муҳофазасини ташкил қилиш – жанубий Устюртда махсус муҳофаза этиладиган ҳудудлар барпо этиш, парваришхоналарда кўпайтириш лозим.

Манбалар. [2, 15, 73–75, 77, 78, 92, 98, 101, 118, 165, 177, 179].

Н.В. Мармазинская, Б.Б. Абдуназаров.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, локально распространённый, подвид. Внесен в Красный список МСОП [VU A2cde].

Распространение. Юг Устюрта, в основном на участках Казахлы–Капланкыр, «Сухое озеро», по обрывам Сарыкамышской впадины, в восточной части южных чинков. Вне Узбекистана: Казахстан, Туркменистан. В Южном Туркменистане, Омане, Иранском нагорье, Кашгарии – другие подвиды.

Места обитания. Чинки и обрывы бессточных впадин.

Численность. Непрерывно сокращается. Представляет часть трансграничной популяции с Казахстаном и Туркменистаном. Общая численность в Узбекистане – около 150 особей.

Образ жизни. Образует стада, ведет оседлый образ жизни, но совершает небольшие сезонные кочевки. Спаривание – в октябре–декабре; рождение детёнышей (1–2) – в марте–апреле; молодые держатся с матерью до года, половозрелыми становятся на 3–4 году жизни. Продолжительность жизни – 12 лет. Питается травянистой растительностью.

Лимитирующие факторы. Освоение мест обитания, преследование человеком и хищниками (волки, собаки), браконьерство.

Разведение. Размножается в зоопарках мира.

Меры охраны. Добыча запрещена. Включен в Приложение II СИТЕС. Организация охраны в местах обитания – создание ОПТ на Южном Устюрте, разведение в питомниках.

Источники. [2, 15, 73–75, 77, 78, 92, 98, 101, 118, 165, 177, 179].

Н.В. Мармазинская, Б.Б. Абдуназаров.



Critically Endangered 1(CR): locally distributed subspecies. It is spread at the southern part of the Ustyurt Plateau, mainly, in Kazakhly – Kaplankyr, the Lake Dry, the Sarykamysh depression and the eastern chinks of the South Ustyrt. It inhabits chinks and deep precipices. The number reduced sharply. Current number is about 150 individuals. Limiting factors: human development of habitats, persecution by human and predators (wolves and dogs), poaching. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix II of CITES.

201. 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 рўйхатига киритилган [VU A2cde].

Тарқалиши. Ғарбий Помир-Олой (Кўҳитанг, Бойсунтоғ, Ҳисор, Боботоғ тизмалари). Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Туркманистон. Жанубий Европа, Ғарбий Осиё, Кавказорти, Покистон, Ҳиндистонда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Тоғ даштлари ва сийрак арчазорли қисмлари (д.с.б. 800–2500 м).

Сони. Ўтмишда айрим яшаш жойларида кўп бўлган, 2000-йилларга келиб уларнинг сони кескин камайиб кетган. Умумий сони 110–130 тани ташкил этади.

Яшаш тарзи. Пода бўлиб яшайди, Туркманистон ва Тожикистон ҳудудларига мавсумий кўчади. Жуфтлашиш даври – ноябрь–декабрь. Апрель–майда болалайди (1–2). Болалари бир ёшгача онасидан ажрамайди, 2–4 ёшда жинсий вояги етади. Асосан ўтсимон ўсимликлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яшаш жойларининг, айниқса, тоғ яйловларининг ўзлаштирилиши, инсон ва йиртқичлар (бўри, ит) томонидан таъқиб қилиниши, браконьерлик, ареалининг мозаиклиги.

Кўпайтириш. Термиз ва Тошкент ҳайвонот боғларида, шунингдек, Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигида вольерларда кўпайтирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Сурхон қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган. Барча яшаш жойлари муҳофазасини ҳамда трансчегаравий ҳамкорликни ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [1, 2, 15, 29, 74, 75, 77, 78, 88, 111, 153, 165, 177, 179].

Б.Б. Абдуназаров, А.В. Есипов.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения локально распространенный подвид. Внесен в Красный список МСОП [VU A2cde]

Распространение. Западный Памиро-Алай (хр. Кугитанг, Байсунтау, Бабатаг). Вне Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан. В Южной Европе, Западной Азии, Закавказье, Пакистане, Индии – другие подвиды.

Места обитания. Горные степи и арчёвое редколесье на высотах 800–2500 м н. у.м.

Численность. В прошлом местами был многочислен, но к 2000 годам его поголовье катастрофически сократилось. Общая численность составляет около 110–130 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. Совершает сезонные кочевки, в том числе, трансграничные в Туркменистан и Таджикистан.

Лимитирующие факторы. Освоение мест обитания, особенно горных пастбищ; преследование человеком и хищниками (волки, собаки), браконьерство, мозаичность ареала.

Разведение. Размножается в Термезском и Ташкентском зоопарках, а также в Бухарском специализированном питомнике «Джейран» в условиях вольерного содержания.

Меры охраны. Добыча запрещена. Охраняется в Сурханском заповеднике.

Включен в Приложение II СИТЕС. Необходимы организация охраны всех мест обитания и трансграничное сотрудничество.

Источники. [1, 2, 15, 29, 74, 75, 77, 78, 88, 111, 153, 165, 177, 179].

Б.Б. Абдуназаров, А.В. Есипов.



Critically Endangered 1(CR): locally distributed subspecies. It is spread at the Western Pamir–Alay (the Kugitang, the Baisuntau, the Hissar, the Babatag ridges) and inhabits mountain steppes and juniper forests. In the past, it was numerous in some places. Currently, number is about 110–130 individuals. Limiting factors: development of habitats, especially, upland pastures, direct human persecution and poaching, competition with livestock for the pastures, persecution by predators (wolves, dogs), mosaic habitat. Included in the IUCN Red List [VU] and in Appendix II of CITES.



202. ТЯНЬ-ШАНЬ ТОҒ ҚЎЙИ
Тянь-Шанский г
Argali, Wild Sheep
Ovis ammon (Linnaeus, 1758) *ssp. karelini* Severtzov (1873)



Мақоми. 4(DD): Ўта камёб, кам ўрганилган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. Ўтган асрнинг ўрталаригача Қоржонтов тоғида учратиш табиий ҳол бўлган. 1979–1999 йилларда эса Угом бўйлаб бутун Писком сув ҳавзасида, Майдонтол тоғида ва Новалисойдан то Шовурсойгача бўлган Олатоғда (Талас водийси) камдан-кам ҳолларда учраган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон ва Қирғизистон.

Яшаш жойлари. Қиш пайтида тоғнинг анча паст, қори кам текис қияликларини ўзига макон қилади. Ёз мавсумида урғочиси ва ёш болалари кўпинча баланд ва тик қояларда, шунингдек, тоғ камарларининг юқори қисмида ҳаёт кечиради. Эркаклари эса нишаб қояларда озиқланади.

Сони. 1980 йилдан 2000 йилгача бўлган даврда Новалисойда 14 та, Қорақизсой ва Онаўлгансойда 5 та, Шовурсой водийсида 6 та, Тепарсой юқорисида 2 та архардан иборат пода қайд қилинган. Бу ҳолатлар Қозоғистон ҳудудидан мавсумий ёки озуқа излаб кўчиши сифатида баҳоланиб, у ерда ҳам тоғ қўйлари сони камайиб бормоқда.

Яшаш тарзи. Эрталабки ва оқшомги пайтларда анча фаол ҳаёт кечиради. Ҳаво айниган пайтларда қоялар остига яширинади. Қишда эса қояларнинг кун тушадиган очиқ жойларида ўтлайди. Баҳор ва ёзда бошоқли ва дуккакли ўсимликлар билан озиқланса, қишда уларнинг ўрнини буталарнинг мевалари ва новдалари эгаллайди. Куйикиш даври ноябрда кечса, апрель ойига келиб қўзилайди (битта, баъзан иккитадан). Ҳаётининг 2–3 йилига келиб жинсий вояга етади.

Чекловчи омиллар. Браконьерлик, тоғларнинг юқори қисмидаги яйловлардан ҳам чорвачилик мақсадида ҳаддан ташқари кўп фойдаланиш, чўпон итлари ҳужуми туфайли ёш қўзиларнинг нобуд бўлиши. Серёғин ва совуқ келган қиш мавсуми, эпизоотиялар.

Кўпайтириш. Ҳайвонот боғларида муваффақиятли кўпайтирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. 1983 йилда Ўзбекистон Қизил китобига киритилган, лекин янги маълумотлар мавжуд эмасли-

ги туфайли кейинги нашрлардан чиқариб ташланган. Ҳар қандай антропоген омиллар, айниқса, браконьерлик устидан назорат ўрнатилиши, шунингдек, махсус Писком қўриқхонаси ташкил этилиши зарур. СИТЕС нинг II Иловасига киритилган.

Манбалар. [4, 49, 56, 59, 60, 66, 72, 73, 78, 110, 154, 165, 177, 179]

Р.Д. Кашкаров.

Статус. 4(DD): Чрезвычайно редкий, малоизученный подвид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. До середины 20-го столетия был обычен в районе хребта Каржантау. В 1979–1999 гг. известны редкие встречи на всем протяжении бассейна Пскема по Угамскому, Майдантальскому хребтам и Таласскому Алатау от Наувалисая до Шабырсая. Вне Узбекистана: Казахстан и Кыргызстан – Угамский, Майдантальский хребты, Таласский Алатау, Киргизский хребет, Чу-Илийские горы, Заилийский, Джунгарский и Кунгей-Алатау, к югу от Иссык-Куля до Нарына.

Места обитания. Зимой придерживаются более низких, малозаснеженных ровных склонов. Летом самки с молодняком часто держатся на крутых склонах и скальниках верхнего пояса гор, тогда как самцы кормятся на пологих склонах.

Численность. В период с 1980-х по 2000-е годы в Наувалисае было отмечено стадо из 14 архаров, между Каракызсаем и Анаульгенсаем держалось 5 особей, в долине Шабырсая отмечено стадо из 6 ос., в верховьях Тепарсая – две самки. Приведенные встречи следует расценивать как кормовые и сезонные кочевки с территории Казахстана, где их численность также сокращается.



Образ жизни. Наиболее активны в утренние и вечерние часы. В непогоду скрываются под скалами, зимой пасутся на открытых прогреваемых склонах. Весной и летом питаются злаками, бобовыми, зимой – плодами и ветвями кустарников. Гон в ноябре, окот – в апреле (1, реже 2 ягненка). Половозрелость наступает на 2–3-м году жизни.

Лимитирующие факторы. Браконьерство, интенсивное использование высокогорных пастбищ, гибель молодняка от чабанских собак, многоснежные зимы, эпизоотии.

Разведение. Успешно размножается в зоопарках.

Меры охраны. В 1983 г. был включен в Красную книгу Узбекистана, но из всех последующих изданий исключен из-за отсутствия современных данных. Необходим контроль за любыми антропогенными воздействиями, особенно за браконьерством. Создание Пскемского заповедника. Включён в Приложение II СИТЕС.

Источники. [4, 49, 56, 59, 60, 66, 72, 73, 78, 110, 154, 165, 177, 179]

Р.Д. Кашкаров.



Naturally rare, data deficient subspecies 4(DD). Until the mid of the 20th century was spread at the Karjantau Ridge. At present, it is known for the rare settings from the adjacent territory of Kazakhstan into the basin of the Pskem River (the Ugam, the Maydantal Ridges) and the Talass Alatau from Nauvalisay to Shabirsay. Limiting factors: poaching, intensive use of upland pastures, slaughter of young growth by sheperd's dogs, snowy winters, epizootic. Included in the IUCN Red List [NT] and in Appendix II of CITES.

203. ҚИЗИЛҚУМ АРХАРИ
Баран Северцова (кызылкумский) Severtsov's (Kyzylkum) Argali *Ovis ammon* (Linnaeus 1758) *ssp. severtzovi* Nasonov, 1914



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

Тарқалиши. Ўтмишда – марказий ва ғарбий Қизилқумнинг қолдиқ тоғларида, Нурота, Қоратоғ, Молгузар, Туркистон, Зарафшон тизмаларида. Ҳозирда – Нурота, Оқтоғ тизмаларида, Томдитоғ қолдиқ тоғларида, Туркистон тизмасида, эҳтимол, Молгузар тизмасида сақланиб қолган. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон, Қирғизистон. Ўтмишда Қозоғистон ғарби. Ўрта Осиёнинг 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). Йил фасллари, куннинг вақти, об-ҳаво ва озуқа шароитига, антропоген таъсир даражасига кўра тоғ ёнбағирларининг турли баландликларида нотекис учрайди. Қишда тоғ этаклари ва водийларга тушади.

Сони. Умумий сони 1800–2000 тани ташкил этади. Асосий қисми Нурота қўриқхонаси ҳудудидаги Нурота тизмасининг марказий қисмида бўлиб, сўнгги 10 йил ичида сони анча барқарорлашган (1600 тага яқин). Нурота тизмасининг ғарбий қисмида – 150 га яқин, Нурота ва Қўйтош тизмасининг шарқий қисмида – 100 та. Оқтоғда 1960 йилларда 120–150 таси қайд этилган, ҳозирда ўнлаб туёқлилар сақланиб қолган. Томдитоғда ўтмишда 100–120 та қайд этилган. Ҳозирда 50 тадан ошмайди. Туркистон тизмасидаги сони маълум эмас.

Яшаш тарзи. Пода бўлиб яшайди, мавсумий кўчади. Жуфтлашиш даври – октябрь–ноябрь; апрель–май ойларида болалайди (1–2); болалари бир-икки ёшгача онасидан ажралмайди, 2–4 ёшда жинсий вояга етади. Асосан ўтсимон ўсимликлар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Яшаш жойларининг ўзлаштирилиши, браконьерлик, ареалининг узилганлиги.

Кўпайтириш. 1991 йилдан буён Нурота қўриқхонасининг парваришхонасида кўпайтирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган. Мавжуд яшаш жойлари муҳофазасини ташкил қилиш ва парваришхоналарда кўпайтириш лозим.

Манбалар. [1, 2, 11, 12, 15, 37, 64, 67, 73, 74, 78, 165, 177, 179].

Н.Ю. Бешко.

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, Зеравшанский. В настоящее время сохранился на хр. Нуратау, Актау, останце Тамдытау, Туркестанском хр., и, возможно, на хр. Мальгузар. Вне Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан, в прошлом – запад Казахстана. На остальной территории Средней Азии, на юге Западной Сибири, в Китае, Афганистане, Пакистане, Индии – другие подвиды.

Места обитания. От предгорий до среднего пояса гор (500–2000 м н.у.м.). Встречается на горных склонах с различным рельефом, на разных высотах, в зависимости от сезона года, времени суток, погодных и кормовых условий и степени антропогенного пресса. В снежные зимы спускается в предгорья и долины.

Численность. Общая численность составляет 1800–2000 особей. Основная часть поголовья обитает в центральной части хр.

Нуратау, на территории Нуратинского заповедника, где последние 10 лет численность довольно стабильна (около 1600 ос.). В западной части Нуратау – около150 ос., в восточном Нуратау и хр. Койташ – не более 100 особей. На Актау в 1960–е гг. обитало 120–150 особей, сейчас, по–видимому, несколько десятков особей. В Тамдытау в прошлом отмечалось 100–120 ос., в настоящее время, очевидно, не более 50. Численность на Туркестанском хр. неизвестна.

Образ жизни. Образует стада, совершает сезонные перемещения. Спаривание – в октябре–ноябре; рождение детенышей (1–2) – в апреле–мае; молодые держатся с матерью до 1–2 года, а самки половозрелыми становятся на 2–4 году жизни. Питается, в основном, травянистой растительностью.

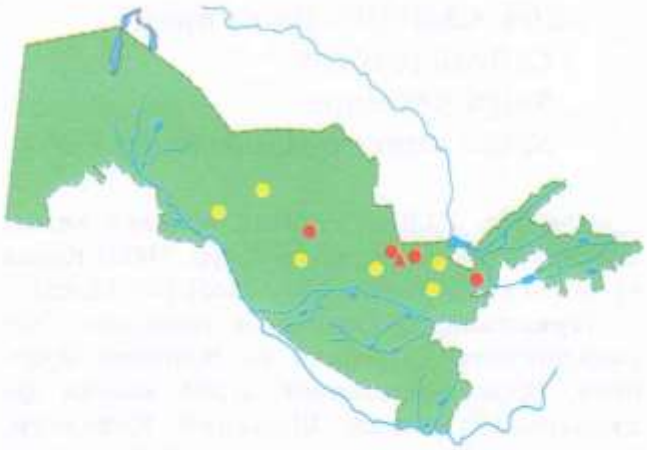
Лимитирующие факторы. Освоение мест обитания, браконьерство, перевыпас, мозаичность ареала.

Разведение. Размножается в питомнике Нуратинского заповедника с 1991 г.

Меры охраны. Добыча запрещена. Включен в Приложение II СИТЕС. Необходимы организация охраны всех мест обитания и разведение в питомниках.

Источники. [1, 2, 11, 12, 15, 37, 64, 67, 73, 74, 78, 165, 177, 179].

Н.Ю. Бешко.



Vulnerable, declining 2(VU:D): mosaically distributed subspecies. It is spread at the western part of the Nuratau Range, low–hills of the Tamdytau (the Aktau), the Turkestan ridge and probably the Malguzar ridge. It inhabits mid– and high belts of low mountains. In winters, it comes down to foothills and valleys. Total number is 1800–2000 individuals. In 1960s, about 120–150 individuals lived in the Aktau mountain; now, only several dozens. In the Central Nuratau (the Nuratau nature reserve), the number is assessed at 1600 individuals; in the Western Nuratau – 150 individuals; in the Eastern Nuratau and the Koitash ridge lives no more than 100 individuals; in the Tamdytau – 50 individuals. Limiting factors: development of mountain lands, poaching, area fragmentation. Included in the IUCN Red List [NT] and in Appendix II of CITES.



204. САЙҒОҚ (Оқ қуйруқ)
Сайгак (сайга)
Saiga Antelope
Saiga tatarica (Linnaeus, 1766)



Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқолиб кетиш арафасида турган жуда ноёб тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [CR A2acd], {CR A2acd}.

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги (Қорақалпоғистон), Шарқий ва Жанубий Оролбўйи, Орол денгизининг қуриб қолган ҳудудлари. Ўтмишда: Шимолий Қизилқум, Сирдарё қайирлари, жумладан, Фарғона водийсининг текислик қисми. Ўзбекистондан ташқарида: Қозоғистон, Россия, Туркманистон, Мўғулистонда – бошқа кенжа тури.

Яшаш жойлари. Чўллар ва яримчўллар. Қумли жойларни ёқтирмайди.

Сони. Ўтмишда жуда кўп сонли бўлган. 1990 йиллардан бошлаб сони 99,5 % га қисқариб кетди. Қозоғистоннинг шимолий ҳудудларидан кўчиб ўтувчи сайғоқлар сони ҳар йили об-ҳаво шароитига боғлиқ равишда ўзгариб туради. Кўчиб юрувчи Устюрт популяциясининг умумий сони 2016 йилда 1900 тани ташкил этди. Оролбўйи ва Орол денгизининг қуриб қолган ҳудудларидаги алоҳида подалари сони тахминан 200 тага етади

Яшаш тарзи. Пода ҳосил қилади ва мавсумий кўчиб юради. Катта ёшли эркак сайғоқ ўртача 10–15 та, энг кўпи 50 тагача бўлган урғочи сайғоқни ўзи билан эргаштириб юради. Декабрь ойида жуфтлашади. Кейинги йилнинг апрель ойи охирида ва май ойи бошида 1–2 тадан болалайди. Урғочиси 1–1, 5 йилда, эркаги 2–2,5 йилда жинсий вояга етади. Ўт ўсимликлар ва ярим буталар билан озиқланади.

Чекловчи омиллар. Браконьерлик, табиий яшаш жойларининг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши ва у ерларда турли ғовлар (чегара тўсиқлари, автомобиль ва темир йўллар, газ қувурлари) пайдо бўлиши туфайли уларни йўқолиб кетиши ёки ажралиб қолиши, ҳудуднинг аридлашуви ва ёввойи туёқлилар ўтламай қўйгани учун яйловлар сифатининг ёмонлашуви, ноқулай об-ҳаво шароитлари (қаҳратон қишлар, ёзги қурғоқчиликлар), йиртқичлар (бўри) томонидан таъқиб қилиниши, касалликлар.

Кўпайтириш. Россия, Қозоғистон, Хитой ва Украинада парваришхона шароитида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган. Ўзбекистон ҳам бу борада Қозоғистон Республикаси билан сайғоқни сақлаб қолиш, тиклаш ва барқарор фойдаланиш бўйича ўзаро англашув Меморандуми ҳамда сайғоқларни сақлаб қолиш ва кўпайтириш бўйича Ҳукуматлараро битим имзолаган. Айни пайтда "Сайгачий" мажмуа (ландшафт) буюртма қўриқхонаси ҳудудида муҳофаза остига олинган. Браконьерликка қарши курашни кучайтириш, ҳудудий муҳофазасини яхшилаш, чегара тўсиқлари ва нефть-газ сектори, йўл-транспорт инфратузилмаси таъсирини камайтириш, трансчегаравий ҳамкорлик ҳамда уларни асраб қолишга қаратилган тарғибот ишларини кучайтириш бўйича чора-тадбирларни амалга ошириш зарур.

Манбалар. [18, 21, 22, 44, 56, 68, 74, 77, 113, 129, 130, 150, 165, 166, 173, 177].

Е.А. Быкова, А.В. Есипов.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения вид. Внесён в Красный список МСОП [CR A2acd], {CR A2acd}.

Распространение. Каракалпакский Устюрт, восточное и южное Приаралье, бывшее дно Аральского моря. В прошлом: Северные Кызылкумы, пойма р. Сырдарья, включая равнинную часть Ферганской долины. Вне Узбекистана: Казахстан, Россия, Туркменистан, в Монголии – другой подвид.

Места обитания. Полупустыни и пустыни. Избегает песков.

Численность. В прошлом был многочислен. Начиная с 1990 г. численность сократилась на 99,5%. Число мигрирующих животных из расположенных к северу районов Казахстана меняется ежегодно в зависимости от погодных условий. Общая численность трансграничной устюртской популяции в 2016 г. составляла 1900 ос. Численность резидентных группировок в Приаралье и на бывшем дне Аральского моря – около 200 ос.

Образ жизни. Образует стада, совершает сезонные миграции. Взрослые самцы образуют гаремы, состоящие в среднем из 10–15 женских особей, максимально – до 50 самок. Спаривание – в декабре; потомство появляется в конце апреля – начале мая. В помете – 1–2 детеныша; сам-

ки становятся половозрелыми в возрасте 1–1,5 года, самцы – 2–2,5 года. Питается травянистой растительностью, полукустарниками.

Лимитирующие факторы. Браконьерство, потеря и фрагментация мест обитания в связи с освоением и воздействием барьеров (пограничное заграждение, атомобильная и железная дороги, газопроводы), ухудшение качества пастбищ в связи с аридизацией и низкой пастбищной нагрузкой со стороны диких копытных, неблагоприятные погодные условия (суровые зимы, летние засухи), преследование хищниками (волк), болезни.

Разведение. Разводится в условиях питомников в России, Казахстане, 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 и Межправительственное соглашение с Республикой Казахстан по сохранению и воспроизводству сайгака. Охраняется на территории Комплексного (ландшафтного) заказника «Сайгачий». Необходимы меры по усилению борьбы с браконьерством, дальнейшему улучшению территориальной охраны, смягчению воздействия пограничных заграждений, нефтегазового сектора, дорожно-транспортной инфраструктуры, усилению трансграничного сотрудничества и пропаганды.

Источники. [18, 21, 22, 44, 56, 68, 74, 77, 113, 129, 130, 150, 165, 166, 173, 177].

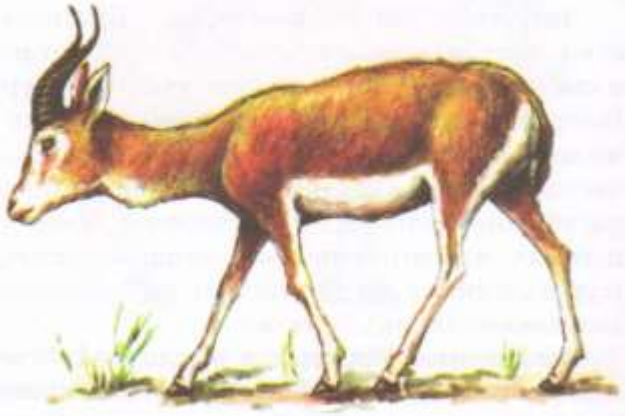
Е.А. Быкова, А.В. Есипов.



Critically Endangered species 1(CR).It can be found at the Ustyurt Plateu, spread at the Eastern and Southern Aral Sea region, former bottom of the Aral Sea. It inhabits semi–desert and desert zones. In the past, it was numerous. From the 1990, the number reduced by 99,5%. In 2016, the total number of the transboarder ustyurt population (Uzbekistan and Kazakhstan) estimated 1900 specimens; the number of migrating species depends on weather conditions. The number of resident groups in the Aral Sea region and former bottom of the Aral Sea is about 200 individuals. Limiting factors: poaching, loss and fragmentation of habitat due to development and the impact of barriers (border fence, automobile and rail ways, gas pipelines), grassland degradation due to aridization and low grazing pressure from wild ungulates, adverse weather conditions (severe winter, summer drought), the persecution by predators (the wolf), disease. Included in the IUCN Red List [CR A2acd] and Appendix II of CITES.



205. ЖАЙРОН
Джейран
Goitered Gazelle
Gazella subgutturosa (Güldenstädt, 1780) *ssp. subgutturosa* (Güldenstädt, 1780)



Мақоми. 2(VU:D): Заиф, қисқариб бораётган, мозаик тарқалган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [VU A2ad].

Тарқалиши. Устюрт ясси текислиги, Жанубий Оролбўйи, Қизилқум саҳроси, Кимирекқум, Сандиқли, Яккачакка қумликлари ва Қарши чўли, Сурхондарё вилоятининг айрим жойлари. Ҳозирги кунда ареал бир қанча майда популяцияларга парчаланган, кўпчилигининг бир-бири билан алоқаси йўқ. Ўзбекистондан ташқарида: Ўрта Осиё мамлакатлари, Қозоғистон, Кавказорти, Эрон, Афғонистон, Покистон, Хитой (Шинжон), Мўғулистон.

Яшаш жойлари. Текис ёки паст-баланд чўллар, яримчўллар ва қир-адирлар, чўллашган тоғолди ҳудудлари. Шағалли ва сертупроқ ерларни афзал кўради. Қишда ўнқир-чўнқир рельефли жойларда, ясси текислик дараларида ва чуқурликларида яшайди; тўқайли ўрмон чеккаларига, жарликлар ва текисликларга киради.

Сони. XXI асрнинг бошида сони 5–6 минг-та деб баҳоланган, улардан Бухоро вилоятида – 1400–1600: Қулжуқтоғ массивида – 150–180 та, Қоратоғ массивида – 50–70 та, Кимирекқум массивида – 50–80 та, Сандиқлида – 80–100 та; Амударё қисмида – 100–200 та; Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигида – 902 та, экомарказнинг илмий-амалий қисмида – 39–45 та. Ҳозирда тахминан 4000 таси сақланиб қолган.

Яшаш тарзи. Пода бўлиб кўпроқ ўтроқ ёки ярим ўтроқ яшайди. Фақат ареалнинг шимолий қисмларида номунтазам мавсумий кўчиб юради. Ўтсимон ўсимликлар билан озиқланади. 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 кўпайишда илк бор 2–3 ёшида иштирок этади.

Чекловчи омиллар. Ерларнинг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши, браконьерлик, муз қатқалоғи ва кўп қор ёғиши.

Кўпайтириш. Бухоро ихтисослашган «Жайрон» питомнигида, Қоракўл ов хўжалигида, Тошкент ҳайвонот боғидаги вольерларда кўпайтирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Тутқунликда ва ярим тутқун шароитларда кўпайтириш мақсадида Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомниги ташкил қилинган. Қизилқум қўриқхонаси, "Сайгачий" мажмуа (ландшафт) буюртма қўриқхонаси ва пасттекислик буюртмахоналарида муҳофаза остига олинган. Ҳозирги яшаш жойларида хўжалик фаолияти юритишга чек қўйиш зарур: дайди итларга қарши курашни кучайтириш, қўй подалари ёнида итлар сонини чеклаш. Жайронларнинг сув манбаларига боришига шароит яратиш. Қизилқумда (Бўкантоғ, Қулжуқтоғ) Устюрт ясси текислигида қўшимча махсус муҳофаза этиладиган ҳудудлар ташкил этиш лозим.

Манбалар. [27, 33, 73–78, 89, 95, 99, 137, 139, 140, 173].

Н.В. Мармазинская.

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, опусты-



ненные 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 тыс. особей (Бухарская область – 1400–1600: массивы Кульджуктау – 150–180, Каратау – 50–70, Кимиреккум – 50–80, Сундукли – 80–100; Амударьинский участок –100–200 особей; Бухарский специализированный питомник «Джейран» – 902, научно-производственный участок экоцентра – 39–45). Современная численность – около 4 тыс. особей.

Образ жизни. Образует стада, ведет, преимущественно, оседлый или полуоседлый 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., впервые участвуют в размножении на 2–3 году жизни.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение мест обитания, браконьерство, гололед и многоснежье.

Разведение. Успешно размножается в неволе: в вольерах Бухарского специализированного питомника «Джейран», Каракульского охотхозяйства, в зоопарке г. Ташкента.

Меры охраны. Добыча запрещена. С целью разведения в неволе и в полувольных условиях, создан Бухарский специализированный питомник «Джейран». Охраняется в Кызылкумском заповеднике, комплексном ландшафтном заказнике «Сайгачий», равнинных заказниках. Необходимо ввести запрет/ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания, усилить борьбу с бродячими собаками, обеспечить доступ к источникам воды. Создать ОПТ в Кызылкуме (Букантау, Кульджуктау), на плато Устюрт.

Источники. [27, 33, 73–78, 89, 95, 99, 137,

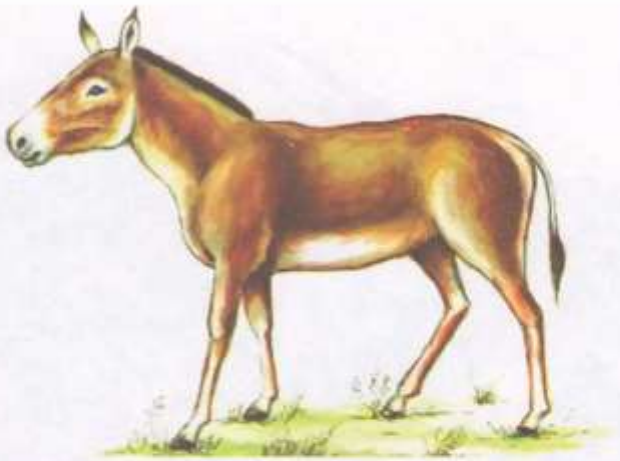


139, 140, 173].

Н.В. Мармазинская.

Vulnerable, declining 2(VU:D), mosaically distributed subspecies. It is spread at the Ustyurt Plateau, the Kyzylkum desert and adjacent areas, the Karshi steppe as well as at some places of Surkhandarya region. The semi-captive population is maintained in "Djeiran" Ecocenter, in Bukhara. 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 hundreds of thousands individuals). Later, the range and numbers reduced sharply. At present the total nember – about 4 thousand. Limiting factors: poaching, development of virgin lands in arid zones. Included in the IUCN Red List [VU].

206. ТУРКМАН ҚУЛОНИ
Туркменский кулан
Turkmen Kulan
Equus hemionus Pallas, 1775
ssp. kulan Groves et Mazak, 1967



Мақоми. 1(CR): Бутунлай йўқ бўлиб кетиш арафасида турган, локал тарқалган кенжа тур. ТМХИ Қизил рўйхатига киритилган [NT].

Тарқалиши. XIX асрнинг охирларигача Устюртда кўп учраган, XX асрнинг 30-йилларига келиб бутунлай йўқ бўлиб кетган. 1982–1983 йилларда Туркманистоннинг Қоплонқир қўриқхонаси ҳудудидан 100 та қулон Ўзбекистон ҳудудига кириб келган. Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигида ярим тутқунликдаги қулонлар интродуциялаштирилган. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон, Қозоғистон (реинтродукциялаштирилган). Исроил, Мўғулистон, Хитой, Ҳиндистон, Эронда – бошқа кенжа турлари.

Яшаш жойлари. Текисликдаги чўллар ва ярим чўллар, тоғ этаклари. Турар жойларга асосий талаб – сувлоқлар мавжудлиги ва қор ёғиши кам кузатилган қишлар. Мустаҳкамлашмаган қумли жойлардан четда юради. Ўтмишда ёз фаслида мавсумий кўчиш даврида бошоқли ва ҳар хил ўтли чўлларда яшаган.

Сони. Устюртнинг Қорақалпоғистондаги қисми ва Сариқамишсой ботиғида 50–100 та, Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигида 111 та қулон яшаши қайд этилган.

Яшаш тарзи. Айғирлари етакчилигида 4–5 урғочи ва 3–4 ёш қулондан иборат пода ҳосил қилади. 3 ёшдан ошган эркак қулонлар тўдадан чиқариб юборилади. Кузда уюр 100 ва ундан ортиқ бошни ташкил этиши мумкин. Жуфтлашиш даври, одатда, май–июнда. Кейинги йил май–июнь ойларида болалаб (1 та), кейинги куйикиш давригача болалари онасидан ажрамайди. Бошоқли ўсимликлар, ежовниклар, шувоқ, шўра асосий озуқаси саналади.

Чекловчи омиллар. Инсоният томонидан қирилиши, чўл ҳудудларининг ўзлаштирилиши, қулонларнинг инсонлар ва хонаки ҳайвонлар томонидан сув ҳавзаларидан сиқиб чиқарилиши, қаҳратон қиш, қалин музлар.

Кўпайтириш. Дунёдаги парваришхоналар ва ҳайвонот боғларида ҳамда Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигида реинтродукциялаштириш дастури доирасида кўпайтирилади.

Муҳофаза чоралари. Овлаш тақиқланган. Бухоро ихтисослашган "Жайрон" питомнигида муҳофаза остига олинган. СИТЕСнинг II Иловасига киритилган. Келгусида кўпайтириш ва реинтродукциялаштириш дастурини ривожлантириш зарур.

Манбалар. [10, 27, 33, 36, 53, 65, 73–75, 77, 79, 92, 98, 101, 127, 128, 132, 141–143, 165, 172, 177].

Н.В. Мармазинская.

Статус. 1(CR): Находящийся на грани полного исчезновения, локально распространённый подвид. Внесён в Красный список МСОП [NT].

Распространение. До конца XIX в. был обычен на Устюрте, в 30-е гг. 20 века полностью исчез. В 1982–1983 гг. в Туркменистане на территории Капланкырского заповедника реинтродуцировано около 100 куланов, которые впоследствии стали проникать на территорию Узбекистана. В Бухарском специализированом питомнике «Джейран» – интродуцированная полувольная популяция. Вне Узбекистана: Туркменистан, Казахстан (реинтродуцирован). В Израиле, Монголии, Китае, Индии, Иране – другие подвиды.

Местообитания. 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. В Каракалпакской части Устюрта и Сарыкамышской впадине обитает 50–100 ос., которые являются частью трансграничной с Туркменистаном популяции. В Бухарском специализированном питомнике «Джейран» – 111 особей.

Образ жизни. Образует стада из 4–5 самок, 3–4 жеребят; 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 кулаженок, которого самка кормит до следующего гона. Основу питания составляют злаки, ежовники, полынь, солянки.

Лимитирующие факторы. Истребление человеком, хозяйственное освоение земель пустынной зоны, вытеснение животных с водопоев занятых человеком и домашним скотом, суровые многоснежные зимы, гололед.

Разведение. Размножается в питомниках и зоопарках мира и Бухарском специализированном питомнике «Джейран» в рамках программы реинтродукции.

Меры охраны. Охота запрещена. Охраняется в Бухарском специализированом питомнике «Джейран». Включен в Приложение II СИТЕС. Как трансграничный подвид включен в список Центрально-Азиатской Инициативы по Млекопитающим (CAIM) Конвенции по Мигрирующим Видам (CMS). Необходимо создание ОПТ на южном Устюрте, в Центральном Кызылкуме и развитие программы по реинтродукции.

Источники. [10, 27, 33, 36, 53, 65, 73–75, 77, 79, 92, 98, 101, 127, 128, 132, 141–143, 165, 172, 177].



Н.В. Мармазинская.

Critically Endangered 1(CR) subspecies. In the past, these subspecies was were spread at plain and foothills of the southern regions (until the 19th century), on the Ustyurt Plateau (until the 20th century). At present, in Karakalpak Ustyurt and Sarikamish depression inhabite 50–100 individuals who are part of a cross-border with Turkmenistan population. Also, the introduced semi-captive population lives in "Djeiran" Ecocenter in Bukhara. The number of semi-captive population is 111 individuals. It inhabits flatland deserts and semi-deserts, arid foothills. Limiting factors: poaching, human development of virgin lands in arid zones, winters with heavy snowfalls, droughts. Included in the IUCN Red List [NT] and in Appendix II of CITES.



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. С. 26.

2. *Абдуназаров Б.Б., Есипов А.В., Арипджанов М.Р., Тарянников 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. *Абдусалямов 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. *Антипин В.М.* Экология, происхождение и расселение диких баранов (Ovis ammon) Казахстана. – Изв. АН КазССР. Сер. зоол., 1947, вып.6.

5. *Аристов А.А., Барышников Г.Ф.* Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие. – Санкт–Петербург, 2001. С. 560.

6. *Аромов Б.* Материалы по численности фоновых видов животных Кызылсуйского заповедника // Охрана и воспроизводство животного мира Узбекистана. – Ташкент: ФАН, 1982. С. 9–10.

7. *Аромов Б.* Тянь-Шанский бурый медведь (Ursus arctos isabellinus) // Труды заповедников Узбекистана. Вып. 7. – Ташкент, 2011. – С. 7–12.

8. *Аромов Т.* Ҳисор давлат қўриқхонасидаги Мушуксимонлар оиласига мансуб ҳайвонларнинг биологик мониторинги // Ҳисор давлат қўриқхонасидаги ҳисобот. – Шахрисабз, 2015. 20-б.

9. *Байдавлетов Р.Ж., Переладова О.Б., Семпере 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. – М., 2003. С. 28–29.

10. *Банников А.Г.* Кулан. – М., 1981. С. 120.

11. *Бешко Н.Ю.* Мониторинг популяции барана Северцова (Ovis ammon severtzovi) в Нуратинском заповеднике // Биоразнообразие Узбекистана – мониторинг и использование. – Ташкент, 2007. С. 63–73.

12. *Бешко Н.Ю.* О разведении баранов Северцова в питомнике Нуратинского заповедника // Труды заповедников Узбекистана. Вып. 6. – Ташкент: Chinor ENK, 2008.

13. *Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П.* Определитель млекопитающих СССР «Советская наука». – Москва, 1944. С. 468.

14. *Богданов О.П.* К распространению и экологии длиннохвостой ночницы (M. longicaudatus Ognevi) // Зоол. журн., т. 39, вып. 12, 1960. С. 1895–1896.

15. *Богданов О.П.* Редкие и исчезающие животные Узбекистана. Энциклопедический справочник. – Ташкент: Глав. ред. энциклопедий, 1992. С. 400.

16. *Богданов О.П.* Фауна Узбекской ССР. Рукокрылые. Т.3, вып. 2. – Ташкент: ФАН, 1953. – 74 с.

17. *Быкова Е.А., Есипов А.В.* Редкие млекопитающие плато Устюрт, Западный Узбекистан // Труды международного совещания «Териофауна России и сопредельных территорий». – Москва, 2011. С. 82.

18. *Быкова Е.А., Есипов А.В.* Современное состояние охотничье–промысловых копытных Узбекистана // Селевиния, 2006. С. 194–197.

19. *Быкова Е.А., Есипов А.В.* Териофауна плато Устюрт и необходимость ее сохранения // Териофауна Казахстана и сопредельных территорий. Материалы международной научной конференции. – Алматы, 2009. С. 51–56.

20. *Быкова Е.А., Есипов А.В., Головцов Д.Е.* К изучению редких видов млекопитающих Узбекистана с помощью фотоловушек // Биологические и структурно–функциональные основы изучения и сохранения биоразнообразия Узбекистана. Матер. Респуб. конф. – Ташкент, 2015. С. 92–96.

21. *Быкова Е. А., Есипов А.В., Головцов Д.Е.* Современное состояние устюртской популяции сайгака в Узбекистане по данным мониторинга 2012–16 гг. // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер. Респуб. научно–практической конф. – Ташкент. – 2016. – С. 46–49.

22. *Быкова Е.А., Есипов А.В., Ефимов А.Ю., Головцов Д.* Сайгак в Узбекистане – современный статус и причины сокращения популяции // Степной бюллетень, 2006, № 21–22. С. 17–20.

23. Важнейшие орнитологические территории Узбекистана. – Ташкент, 2008. С. 192.

24. *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.

25. *Вашетко Э.В., Мухина–Крейцберг Е.А., Мирзаев У.Т., Быкова Е.А., Ходжаев А.Ф.* Фауна позвоночных Кызылкумского заповедника // Сохранение биоразнообразия на особо охраняемых территориях Узбекистана. – Ташкент: «Chinor ENK», 2000. С. 48–56.

26. *Воложенинов Н.Н.* К распространению, экологии и охране рукокрылых Узбекистана // Экология, охрана и акклиматизация позвоночных в Узбекистане. – Ташкент, 1986. С. 56–75.

27. *Воложенинов Н.Н.* О восстановлении кулана и охране джейрана в Кызылкуме // Охрана и воспроизводство животного мира Узбекистана. – Ташкент: ФАН, 1982. С. 34–35.

28. *Воложенинов Н.Н.* Экология млекопитающих заповедника Арал–Пайгамбар. –Ташкент: Фан, 1983. С. 136.

29. *Воложенинов Н.Н., Тарянников 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.

30. *Воробьев Г.Г., Йост Ван дер Вен.* О млекопитающих Киргизии. – Бишкек, 2003. С. 224.

31. *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.

32. *Гептнер В.Г.* Корсак. – М., 1932. С. 64.

33. *Гептнер В.Г., Насимович А.А., Банников А.Г.* Млекопитающие Советского Союза. Т.1. Парнокопытные и непарнокопытные. – М.: Высшая школа, 1961. Т.1

34. *Гептнер В.Г., Слудский А.А.* Млекопитающие Советского Союза. Том второй. Хищные (гиены и кошки). – М.: Высшая школа, 1972. – 552 с.

35. *Горбунов А.В.* Гепард // Млекопитающие Туркменистана. Т.1. – Ашгабад, 1995. – С. 190–201.

36. *Горелов Ю.К., Шаповалов А.С.* Кулан – Equus hemionus Pallas, 1775 // Млекопитающие Туркменистана. Т.1. Хищные, ластоногие, копытные. – Ашгабад: Ылым, 1995. – С. 278–296.

37. *Грицына М.А., Абдураупов Т.В., Мармазинская Н.В., Солдатов В.А.* Новые данные по барану Северцова Ovis ammon Severtzovi, Nasonov, 1914 на останце Тамдытау, полученные с применением фотоловушек // Биологические и структурно–функциональные основы изучения и сохранения биоразнообразия Узбекистана. Мат. Респ. конф. – Ташкент, 2015. С. 103–108.

38. *Грицына М.А., Мармазинская Н. В., Солдатов В. А.* Опыт мониторинга устюртского барана (Ovis vignei arkal) с помощью фотоловушек на юге Каракалпакского Устюрта // Териофауна России и сопредельных стран. Материалы межд. совещания. – М., 2016. С. 94.

39. *Грицына М.А., Нуриджанов Д.А., Мармазинская Н.В., Абдураупов Т.В., Солдатов В.А., Барашкова А.Н.* Некоторые редкие фаунистические находки млекопитающих на территории Узбекистана // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. – Ташкент, 2016. С. 77–82.

40. *Грицына М.А., Нуриджанов Д.А., Абдураупов Т.В.* Некоторые новые находки Рукокрылых в Узбекистане // Plecotusetal. № 15–16. – Москва, 2013. С. 44–53.

41. *Громов И.М., Гуреев А.А., Новиков Г.А., Соколов И.И., Стрелков П.П., Чапский К.К.* Млекопитающие фауны СССР, часть 2, изд. Академии наук СССР. – Москва–Ленинград, 1963. С. 466 с.

42. *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.

43. *Гуреев А.А.* Фауна СССР. Млекопитающие. Т. 4, вып. 2. Насекомоядные. – Л.: Наука, 1978. С. 503.

44. *Данилкин А.А.* Сайга. Полорогие (Bovidae). Млекопитающие России и сопредельных стан. – М.: Т–во научных изданий КЛМ, 2005. – С. 101–167.

45. *Есипов А.В., Бочкарев С.М., Быкова Е.А.* Сурок Мензбира в верховьях Ахангарана // Узб. биол. журн. – Ташкент: ФАН, 1994. – №2. С. 57–60.

46. *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.

47. *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.

48. *Есипов А.В., Головцов Д.Е., Быкова Е.А.* Материалы к фауне млекопитающих и птиц западной части Чаткальского хребта по данным фотоловушек // Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. Т.1., №1(1), 2015. С. 141–150.

49. *Закиров А.* Хищные и парнокопытные // Позвоночные животные Ферганской долины. – Ташкент: Фан, 1974. С. 218.

50. *Закиров А., Кашкаров Д.Ю.* Хищные // Экология позвоночных животных хребта Нуратау. – Ташкент, 1970. С. 129–140.

51. *Ишадов И., Имамбердыев В., Садыков А.* Леопард и гепард в Северо-Западном Туркменистане // Проблемы охраны и устойчивого использования биоразнообразия животного мира Казахстана. – Алматы,1999. С. 25–26.

52. *Ишадов Н.* Благородный олень // Млекопитающие Туркменистана. Т.1. Хищные, ластоногие, копытные. – Ашгабат: Ылым, 1995. С. 219–222.

53. *Ишадов Н.* Распространение и современное состояние численности копытных животных в северо-западной Туркмении // Териология. – Новосибирск, 1972. Т.1. С. 417 –419.

54. *Ишунин Г.И.* Промысловые животные Узбекистана. Ташкент, 1987. С. 238.

55. *Ишунин Г.И.* Парнокопытные // Экология позвоночных животных хребта Нуратау. – Ташкент, 1970. С. 140–160.

56. *Ишунин Г. И.* Фауна Узбекской ССР. Млекопитающие (Хищные и копытные). Т 3. – Ташкент, 1961. С. 231.

57. Кадастровый справочник охотничье–промысловых животных Узбекистана. – Ташкент, 1992. – 156 с.

58. *Капитонов В. И.* Сурок Мензбира // Сурки. Распространение и экология. – М.: Наука, 1978. С. 126–151.

59. *Капитонов В.И., Лобачев Ю.С.* Распространение архара на Киргизском и Таласском хребах (Тянь–Шань) // Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана –Алма–ата, 1977.

60. *Кашкаров Р.Д.* К фауне млекопитающих (Carnivora и Artiodactyla) бассейна реки Пскем // Selevinia: Казахстанский зоологический журнал. № 1–4. – Алматы, 2002. С. 150–158.

61. *Кашкаров Р.Д.* Материалы по фауне птиц и млекопитающих бассейнов рек Сангардак и Тупаланг (Южный Узбекистан) // Selevinia: Казахстанский зоологический ежегодник. – Алматы, 2007. С. 82–88.

62. *Кашкаров Р.Д.* Современное состояние и ресурсы фауны хищных млекопитающих (Canidae, Ursidae, Mustelidae) Западного Тянь–Шаня // Биоразнообразие Западного Тянь–Шаня – его охрана и рациональное использование. Материалы научной конференции. – Ташкент, 2002. С. 106–107.

63. *Кашкаров Р.Д., Митропольская Ю.О.* Опыт бальной оценки антропогенных угроз в низко– и среднегорных районах Западного Тянь–Шаня в пределах Ташкентской области Узбекистана // Узбекский биологический журнал. № 2, 2009. С. 48–52.

64. *Каюмов Б.К.* Первый случай размножения барана Северцова в неволе // Труды заповедников Узбекистана. – Ташкент: ФАН, 1996, вып.1. С.51–52.

65. *Ковшарь А.Ф., Бекенов А.Б.* Исчезающие птицы и звери Казахстана на рубеже третьего тысячелетия (проблемы изучения и охраны) // Selevinia: Казахстанский зоологический журнал, 2000, №1–4. С. 179–175.

66. *Корелов М.Н.* Фауна позвоночных Бостандыкского района // Природа и хозяйственные условия горной части Бостандыка. – Алма–Ата, 1956. С. 310–318.

67. *Коршунова Е.Н., Коршунов Е.Н.* Кызылкумский баран в Нуратинском заповеднике // Экология растений и животных заповедников Узбекистана. – Ташкент: ФАН, 1983. С. 83–85.

68. *Косбергенов М.* К вопросу о сохранении местной популяции сайгака на восточном побережье Аральского моря в Узбекистане // Saiga News, вып.7, 2008. С. 10.

69. *Костин В.П.* Материалы по экологии грызунов южных склонов Каржан–тау // Тр. Ин–та зоологии и паразитологии. – Ташкент, 1953. С. 47–61.

70. *Костин В.П.* О распространении и экологии медоеда на Южном Устюрте // Зоол. Журн. 1963. Т.42. Вып. 2. 1963. С. 307–308.

71. *Кошкарев Е.П.* Снежный барс в Киргизии.– Фрунзе, 1989. С. 100.

72. Красная книга Кыргызской Республики. Второе издание. – Бишкек, 2006. С. 543.

73. Красная книга Республики Казахстан. Том I. Животные. Часть 1: Позвоночные. – Алматы, 2010. С. 324.

74. Красная книга Республики Узбекистана. Т.2. Животные. – Ташкент: "Chinor ENK", 2009. С. 215.

75. 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. С. 392.

76. Красная книга Таджикской ССР. Отв. ред. Абдусалямов И. А. – Душанбе: «Дониш», 1988. С. 336.

77. Красная книга Туркменистана Т. 2. Беспозвоночные и позвоночные животные. – Ашхабад: Ылым, 2011. С. 384.

78. Красная книга Узбекской ССР. Т.1. Позвоночные животные. – Ташкент: "Фан". 1983. С. 128.

79. *Кузнецов В.И.* Возвращение куланов. Уникальное творение живой природы прочно занимает свою экологическую нишу // Turkmenistan International journal. №1–2 (106–107). 2014. С. 84–94.

80. *Ланкин П.М.* Насекомоядные и рукокрылые // Млекопитающие Казахстана, т. 4. – Алма–Ата, 1985. С. 278.

81. *Левиев П.* Охотничьи и промысловые звери и птицы Сары–Ассийского района // Труды Узбекистанского зоологического сада. Т. 1, – Ташкент, Гостехиздат УзССР, 1939. С. 123–136.

82. *Лесняк А.П., Ишунин Г.И., Есипов А.В., Алимов Л.А.* Кошки в пушном промысле Узбекистана // Охота и охрана природы Узбекистана. – Ташкент: Узбекистан, 1984. С. 57–64.

83. *Лим В.П.* Возвращение туркменского каракала (Felis caracal michaelis Heptner, 1945) // Экологичевский вестник, №6 (99), 2009. – С. 23.

84. *Лим В.П., Мармазинская Н.В.* Бухарский олень в Узбекистане. – Ташкент: Chinor ENK, 2007. С. 111.

85. *Лобызова В.П.* Грызуны Бухарского оазиса и их стациальное размещение // Тр. Среднеаз. н.–и. противоч. и–та. 1958. Вып. 4. С. 207–215.

86. *Лукаревский В.С.* Леопард – Panthera pardus Linnaeus, 1758 // Млекопитающие Туркменистана. Т.1. Хищные, ластоногие, копытные. – Ашгабад. Ылым, 1995. С. 148–159.

87. *Лукаревский В.С.* Леопард, полосатая гиена и волк в Туркменистане. – М.: Сигнар, 2001. С. 128.

88. *Лукаревский В.С.* Фауна и современное состояние популяций некоторых видов крупных млекопитающих хребта Кугитанг // Проблемы освоения пустынь, 2000, № 4. С. 12–16.

89. *Мамбетжумаев А.М.* Джейран. – Ташкент, 1970. С. 196.

90. *Мамбетжумаев А.М.* К экологии бухарского оленя // Зоол. Журн., 1961, Т.40, вып. 11.

91. *Мармазинская Н.* Полосатая гиена, переднеазиатский леопард и азиатский гепард в Узбекистане и сопредельных странах, возможности сохранения // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер. Респуб. научно–практической конф. – Ташкент, 2016. С. 113–118.

92. *Мармазинская Н., Грицына М., Митропольский М., Мурзаханов Р., Вундерлих Й.* Редкие копытные Центрального, Южного Устюрта и Сарыкамышской впадины: современное состояние // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер. Респуб. научно–практической конф. – Ташкент, 2016. С. 118–127.

93. *Мармазинская Н.В. Грицына М.А.* Новые данные по распространению медоеда на плато Устюрт и в Сарыкамышской впадине // *Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана.* – Ташкент, 2016. С. 127–130.

94. *Мармазинская Н.В.* Методическое руководство для работ по воспроизводству и расселению бухарского оленя в местах естественного обитания. – М., 2012. – 88 с.

95. *Мармазинская Н.В.* Размножение джейрана в Экоцентре «Джейран» // Труды заповедников Узбекистана. – Ташкент: ФАН, 1996. Вып.1. С. 53–62.

96. *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.

97. *Мармазинская Н.В., Грицына М.А., Марданова Л.Б. Коршиков А.В.* Материалы по распространению хищных млекопитающих по результатам экспедиции на юг Каракалпакского Устюрта в июне 2013 г. // Теоретические и прикладные проблемы сохранения биоразнообразия животных Узбекистана. – Ташкент, 2013. С. 43–45.

98. *Мармазинская Н.В., Грицына М.А., Митропольский М.Г.* Новые данные по редким видам млекопитающих юга Каракалпакского Устюрта и севера Сарыкамышской котловины (Узбекистан) // Наземные позвоночные животные аридных экосистем. – Ташкент, «Chinor ENK», 2012. С. 204–211.

99. *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.

100. *Мармазинская Н.В., Мардонова Л.Б.* Редкие хищные млекопитающие Самаркандской области // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер. Респуб. научно–практической конф. – Ташкент, 2016. С. 130–137.

101. *Мармазинская Н.В., Митропольский М.Г., Грицына М.А., Марданова Л.Б., Солдатов В.А., Коршиков А.В.* Новые данные по современному распространению устюртского горного барана и туркменского кулана на юге Каракалпакского Устюрта // Теоретические и прикладные проблемы сохранения биоразнообразия животных Узбекистана. Матер. Респуб. конф. – Ташкент, 2013. С. 41–43.

102. *Машкин В.И., Батурин А.Л.* Сурок Мензбира. – Киров, 1993. С. 144.

103. *Митропольская Ю.О., Кашкаров Р.Д.* Хищные млекопитающие – кандидаты для включения в Красную книгу Узбекистана // *Современные проблемы редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер.* Респуб. научно–практической конф. – Ташкент, 2016. С. 137–140.

104. *Митропольский М.Г.* Влияние изменения климата на расселение индийского медоеда на Устюрте // Динамика современных экосистем в Голоцене. Матер. 2–ой Всеросс. конференции. – Екатеринбург, 2010. С.142–144.

105. *Митропольский О.В.* Биоразнообразие Западного Тянь–Шаня // Материалы к из-

учению птиц и млекопитающих в бассейне рек Чирчик и Ахангаран (Узбекистан, Казахстан). – Ташкент–Бишкек, 2005. С. 166.

106. *Митропольский О.В.* Красная книга СССР (Редкие и исчезающие виды зверей и птиц Узбекистана) // Охотник и рыболов Узбекистана. – Ташкент: Узбекистан, 1979. С. 28–36.

107. *Митропольский О.В., Беляева С.И., Хайдаров И.Х., Пак М.И., Митропольская Н.О.* Многолетняя динамика численности грызунов на юге Бухарской области (преимущественно по данным работы Денгизкульского стационара) // Биоразнообразие Узбекистана – мониторинг и использование. – Ташкент, 2007. С. 156–161.

108. *Митропольский О.В., Митропольская Ю.О., Митропольская Н.О.* К вопросу о распространении выдры в Западном Тянь–Шане // Биоразнообразие Угам–Чаткальского Национального Парка. – Ташкент, 2008. С. 100–101.

109. *Митропольский О.В., Митропольский М.Г.* Распространение тушканчика Виноградова (Allactaga vinogradovi) в Ташкентской (Узбекистан) и Южно–Казахстанской (Казахстан) областях // Наземные позвоночные животные аридных экосистем. Матер. междунар. конференции. – Ташкент, 2012. С. 231.

110. Млекопитающие Казахстана: т. 3, ч. 3. – Алма–ата: Наука, 1983. С. 248.

111. *Мусаев Д.А., Ан Э.С., Салимов Х.В., Сударев В.О.* Современное состояние популяций редких копытных в ОПТ системы Главного управления лесного хозяйства Республики Узбекистан // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер. Респуб. научно–практической конф. – Ташкент, 2016. С. 15–20.

112. *Норматов А.А.* Данные по встречам редких видов млекопитающих в Сурхандарьинской области // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер. Респуб. научно–практической конф. 9–10 сентября 2016 г. Ташкент. – Ташкент, 2016. С. 149–152.

113. *Нуриджанов А.С.* Сайгаки на полуострове Возрождения // Saiga News, №9, 2009. С. 12–13.

114. *Павленко Т.А.* О насекомоядных млекопитающих Южного Узбекистана // Зоологический журнал, т. XLI, вып.11. – М., 1962. С. 1693–1698.

115. *Павленко Т.А.* Позвоночные животные Голодной степи // Животный мир Голодной степи. – Ташкент, 1962. С. 127–174.

116. *Павленко Т.А., Губайдуллина С.Т.* Зайцеобразные и грызуны // Экология позвоночных животных хребта Нуратау. – Ташкент: ФАН, 1970. С. 101–129.

117. *Павленко Т.А., Давлетшина А.Г.* К биоценотической роли длинноиглого ежа (Paraechinus hypomelas Brandt) на пастбищах юго–западных Кызылкумов // Зоологический журнал, т. XLVII, вып. 6. – М., 1968. С. 953–954.

118. *Павлинов И. Я.* Систематика современных млекопитающих. Изд–во Московского университета. – М.: – 2006. С. 298.

119. Павлинов И.Я., Россолимо О.Л. Систематика млекопитающих СССР.– М.: Изд. МГУ, 1987. С. 284.

120. *Палваниязов М.* Хищные звери пустынь Средней Азии. – Нукус, 1974.

121. *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.

122. *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.

123. План действий по сохранению и восстановлению бухарского оленя, 2002.

124. *Плахов К.Н.* Находка полосатой гиены на западном Устюрте // Редкие виды млекопитающих России и сопредельных территорий. Тезисы межд. совещ. – Москва. 1997. С. 75.

125. *Плахов К.Н.* Устюртский заповедник и его роль в охране природных комплексов Арало–Каспийского водораздела // Научные труды Устюртского природного государственного заповедника. Посвящается 25–летию заповедника. – Жанаузен, 2009. С. 193–347.

126. *Плахов К.Н., Пестов М.В, Нурмухамбетов Ж.Э.* Встречи переднеазиатского леопарда в Республике Казахстан // Териофауна России и сопредельных территорий. Международное совещание (X съезд Териологического Общества при РАН). – Москва, 2016. С. 325.

127. *Рашек В.Л.* Размножение и поведение кулана во время гона на о. Барсакельмес // Бюлл. МОИП. Отд. биол., 1973, т.78, вып. 5.

128. *Рашек В.Л.* Сезонные особенности питания кулана на о. Барсакельмес // Бюлл. МОИП. Отд. биол., 1977, т.82, вып. 2.

129. *Реймов Р., Карабеков М.* Состояние популяции сайгака в Южном Устюрте // Копытные фауны СССР. – М., 1980. – С. 197–198.

130. *Реймов Р., Карабеков М., Сапарбаев Д.* Численность сайгаков Устюрта и их охрана // Копытные фауны СССР. – М., 1975. С. 248–249.

131. *Рустамов Э.А., Агрызков Е., Таганов Б.* К рас-

пространению гиены в Восточном Туркменистане // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер. Республ. научно-практич. конф. – Ташкент, 2016. С. 158–159.

132. *Рустамов Э.А., Качински П., Сапармурадов Д.* Кулан на грани исчезновения и его сохранение в Туркменистане // Современные проблемы зоологии, экологии и охраны природы. Матер. чтений и научн. конференции, посвященной памяти проф. А.Г. Банникова и 100-летию со дня рождения. – Москва, 2015. С. 92–93.

133. *Рябинина М. А., Есипов А. В.* К питанию туркестанской рыси // Экология растений и животных заповедников Узбекистана. – Ташкент: ФАН, 1983. С. 91–93.

134. *Салихбаев Х.С., Карпенко В.П., Кашкаров Д.Ю., Остапенко М.М., Петрова А.А., Закиров А., Пирназаров Н.А.* Экология, меры охраны и рациональное использование позвоночных животных Каршинской степи. Институт зоологии и паразитологии АН УзССР. – Ташкент, 1967. С. 173.

135. *Слудский А.А.* Манул // Млекопитающие Казахстана, т. 3, ч. 2. – Алма-Ата, 1982. С. 208–217.

136. *Слудский А.А.* Размножение джейрана // Труды Ин-та зоол. АН КазССР. – Алма-Ата: Наука, 1956, Т.6. С.78–108.

137. *Солдатов В.А.* Охраняемые природные территории Узбекистана // Биоразнообразие Узбекистана – мониторинг и использование. – Ташкент. 2007. С. 260–266.

138. *Солдатов В.А., Тен А.Г.* Расширение современного ареала среднеазиатской выдры Lutra lutra seistanica в Узбекистане // Териофауна России и сопредельных территорий. Международное совещание (X съезд Териологического Общества при РАН). – М., 2016. С. 402.

139. *Солдатова Н.В.* Разведение джейранов в Бухарском специализированном питомнике // Охрана и воспроизводство животного мира Узбекистана. – Ташкент, 1982. С. 36–38.

140. *Солдатова Н.В., Салимов Х.В.* Современное состояние, численность, размещение и стратегия охраны джейрана в Бухарской области // Труды заповедников Узбекистана. – Ташкент: «Chinor ENK», 1997, вып.2. С. 84–94.

141. *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.

142. *Соломатин А.О.* Кулан. – М., 1973.

143. *Соломатин А.О.* Питание и водопойный режим кулана в юго-восточной Туркмении (Бадхыз) // Труды Ин-та зоол. АН КазССР, 1963, вып. 20.

144. *Стогов И.И., Жанабаев М.И.* К распространению Salpingotus heptneri в Северных Кызылкумах // Распространение и экология тушканчиков фауны СССР. – М., 1985. С. 69.

145. *Стрелков П.П.* Редкие виды летучих мышей фауны СССР и их охрана // Редкие млекопитающие фауны СССР. – М.: Наука, 1977. С. 50–66.

146. *Стукалова М.К. Митропольская Ю.О.* Фауна рукокрылых (Chiroptera) Западного Тянь-Шаня. Биоразнообразие Западного Тян-Шаня: Охрана и рациональное использование. – Ташкент. 2001. С. 201–203.

147. *Султанов Г.* Охотничьи и промысловые звери и птицы Сары-Ассийского района // труды Узбекистанского зоологического сада. Т. 1, -Ташкент: Гостехиздат УзССР, 1939. С. 92–108.

148. *Тарянников В.И.* О реакклиматизации выдры в бассейне Сырдарьи и усиление охраны ее изолированных популяций // Млекопитающие и птицы Узбекистана. – Ташкент: ФАН, 1987. С. 34.

149. *Тарянников 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.

150. *Фадеев В.А.* Сайгаки в северных Кызылкумах // «Охрана животного мира Узбекистана и меры по увеличению численности редких и исчезающих видов животных». – Т, 1975. С. 5–6.

151. *Флинт В.Е., Переладова О.Б., Мирутенко М.В.* Программа восстановления бухарского оленя в СССР. – М., 1989. С. 53.

152. *Хабилов Т.К.* Фауна Республики Таджикистан. Млекопитающие. Рукокрылые. Том. XX, часть 7. Душанбе: Дониш, 1992. С. 352.

153. *Холиков Т.Ш., Мамаражабов С.Н.* Состояние популяций редких животных в Сурханском государственном заповеднике и прилежащих территориях // Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана. Матер. Республ. научно-практической конф. – Ташкент, 2016. – С. 35–39.

154. *Цалкин В.И.* Горные бараны Европы и Азии. – М., 1951. С. 330.

155. *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.

156. *Чернышев В.И.* Фауна и экология млекопитающих тугаев Таджикистана // Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж.ССР, 1958. Т.85. С. 167.

157. *Чикин Ю.А., Переладова О.Б., Марочкина В., Мармазинская Н.В., Лим В.П.* О состоянии по-

пуляции бухарского оленя в долине Амударьи. Вестник «Тинбо». -Ташкент: «Истиклол». Т.1, 2005. С. 53–59.

158. *Шенброт Г.И., Соколов В.Е., Гептнер В.Г., Ковальская Ю.М.* Тушканчикообразные // Млекопитающие России и сопредельных регионов. – М.: «Наука», 1995. С. 573.

159. *Шепелин М.М.* Размножение каракала в Ташкентском зоопарке // Экология и биология животных Узбекистана. – Ташкент, 1972.

160. Экология и хозяйственное значение позвоночных животных юга Узбекистана (бассейн Сурхандарьи). – Ташкент: Изд. Наука Узб. ССР, 1964. С.158.

161. Эконет Центральная Азия. 2006. www.wwf.ru/publ/book/179.

162. *Avgan, B. & Henschel, P. and Ghoddousi, A.* 2016. Caracal caracal. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T3847A50650230. Downloaded on 08 October 2016. IUCN Red List of Threatened Species, 2016. 2 <www.iucnredlist.org>.

163. *Baryshnikov, G.* 2000. A new subspecies of the honey badger Mellivora capensis from Central Asia. Acta Theriologica 45: 45–55.

164. *Burnside J, Koshkin M., Dolman P.* Breeding population oa sand cat in the Southern Kyzylkum Desert, Uzbelistan // Cat news №60/Spring 2014. P. 25–26.

165. Checklist of CITES Species. http://checklist.cites.org.

166. *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. P. 340–345.

167. 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.

168. *Esipov Alexander, Bykova Elena, Protas Yelizaveta, Aromov Bakhtyor.* The Snow Leopard in Uzbekistan. Snow leopards. Edited by Tom McCarthy and David P. Mallon. 2016. Chapter 34. – P. 445–454.

169. *Gritsina M,* Distribution of the Sand Cat in Uzbekistan http://www.wild-cat.org/margarita/sand-cat/index.htm?scwg-members.htm. April 2014.

170. http://www.wildlife.ir/en/2014/07/13/stillpossible-save-asiatic-cheetah-worlds-second-rarest-cat/.

171. *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.

172. *Kaczensky P., Rustamov A.* Most recent status and conservation of the Asiatic wild ass // Modern Problems of Zoology, Ecology and Conservancy. Materials of the readings and scientific conference devoted to memory of Professor Andrey Grigoryevich Bannikov, and to the 100 anniversary from the date of its birth. Moscow, 2015. P. 92–98.

173. *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.

174. *Marochkina V.V.* Materials on carnivorous mammals of Eastern Turkmenistan. Lutreola, 1995. №5. P. 20–23.

175. *Sliwa, A., Ghadirian, T., Appel, A., Banfield, L., Sher Shah, M. & Wacher, T.* 2016. Felis margarita. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T8541A50651884. Downloaded on 09 October 2016.

176. The Central Asian Mammal Initiative (CAMI) of CMS (www.cms.int/).

177. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-2. <www.iucnredlist.org>.

178. Wild Cats. Status Survey and Conservation Action Plan. Nowell K., Jackson P. (ed., comp.). IUCN/SSC Cat Specialist Group, 1996. P. 406.

179. 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. P. 390.

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
Чиғаноқлилар кенжа типи – Подтип Раковинные – Subphylum Conchifera
Қориноёқлилар синфи – Класс Брюхоногие – Class Gastropoda
Тароқойқулоқлилар кенжа синфи – Подкласс Гребенчатожаберные – Subclass Pectinibranchia
Литторинсимонлар туркуми – Отряд Литторинообразные – Order Littoriniformes
Горациялар оиласи – Семейство Горации – Family Horatiidae

4. Жадин булоқ чиғаноғи **2(VU:R)**
Ключевая затворка Жадина
Zhadin's Spring Snail
Sogdamnicola shadini Izzatullaev, 1984

6. Шоҳимардон булоқ чиғаноғи **1(CR)**
Ключевая затворка шахимарданская
Shakhimardan Spring Snail
Valvatamnicola schahimardanica Izzatullaev, 1984

5. Архангельский булоқ чиғаноғи **1(CR)**
Ключевая затворка Архангелького
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 sogdianum (Kobelt, 1897)

11. Бақтрия тишсизи **1(EN)**
Беззубка бактрийская
Bactria Freshwater Clam
Colletopterum bactrianum (Rolle, 1896)

12. Қўқон тишсизи **1(CR)**
Беззубка кокандская
Kokand Freshwater Clam
Colletopterum kokandicum Starobogatov et Izzatullaev, 1980

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 ҳипанис **1(EN)**
Гипанис наименьшая
Least Cardiid Clam
Hypanis minima (Ostroumoff, 1907)
ssp. minima (Ostroumoff, 1907) (1);
ssp. sidorovi Starobogatov, 1974 (2)

Саватчалар оиласи – Семейство Корзинки – Family Corbiculidae

15. Юраксимон саватча **2(VU:D)**
Корзинка сердцевидная
Cordate Freshwater Clam
Corbicula cor (Lamarck, 1818)

16. Дарё саватчаси **2(VU:D)**
Корзинка речная
River Freshwater Clam
Corbicula fluminalis (O.F.Mueller, 1774)

17. Қирмизи саватча **2(VU:D)**
Корзинка пурпурная
Purple Freshwater Clam
Corbicula purpurea Prime, 1864

Бўғимоёқлилар типи – Тип Членистоногие – Phylum Arthropoda
Хелицерлилар кенжа типи – Подтип Хелицеровые – Subphylum Cheli cera ta
Ўргимчаксимонлар синфи – Класс Паукообразные – Class Arachnida
Ўргимчаклар туркуми – Отряд Пауки – Order Aranei
Тўрёювчилар оиласи – Семейство Тенётники – Family Theridtidae

18. Даль қорақурти **3(NT)**
Каракурт Даля
Dahl's Black Widow
Lathrodectus dahli Levi, 1959

Клетодидлар оиласи – Семейство Клетоды – Family Cletodidae

19. Орол шизопераси **2(VU:D)**
Шизопера аральская
Aral Copepod
Schizopera aralensis Borutzky, 1971

20. Кичрайган шизопера **2(VU:D)**
Шизопера уменьшенная
Lower Copepod
Schizopera reducta Borutzky, 1971

21. Бирштейн энгидросомаси **1(EN)**
Энгидросома Бирштейна
Birstein's Copepod
Enhydrosoma birsteini Borutzky, 1971

Чиғаноқчалилар кенжа синфи – Подкласс Ракушковые – Subclass Ostracoda
Подокопидлар туркуми – Отряд Подокопиды – Order Podocopida
Цитеридлар оиласи – Семейство Цитериды – Family Cytheridae

22. Орол лимноцитераси **1(EN)**
Лимноцитере аральский
Aral Ostracod
Limnocythere aralensis Schornikov, 1973

Олий қисқичбақалар кенжа синфи – Подкласс Высшие раки – Subclass Malacostraca
Ёнсузарлар туркуми – Отряд Бокоплавы – Order Amphipoda
Гаммаридлар оиласи – Семейство Гаммариды – Family Gammaridae

23. 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

24. Туркистон қисқичбақаси **2(VU:D)**
Рак туркестанский
Kessler Crayfish
Pontastacus kessleri (Schminkewitsch, 1884)

Трахеялилар 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
Ниначилар туркуми – Отряд Стрекозы – Order Odonatoptera
Гомфидлар оиласи – Семейство Дедки – Family Gomphidae

25. 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

26. 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

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

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

Яримқаттиққанотлилар туркуми – Отряд Полужесткокрылые – Order Hemiperat
Йиртқиччалар оиласи – Семейство Хищнецы – Family Reduviidae

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

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

Чармўсимталилар оиласи – Семейство Краевики – Family Coreidae

31. 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

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

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

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

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

36. Антия **1(EN)**
Антия
Mannerheim's Anthia
Anthia mannerheimi Chaudoir, 1842

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

Яссимўйлаблилар оиласи – Семейство Пластинчатоусые – Family Scarabaeidae

38. Фарғона кескири **1(CR)**
Кравчик ферганский
Fergana Lethrus
Lethrus bispinus B. Jakovlev, 1899

Тиллақўнғизлар оиласи – Семейство Златки – Family Buprestidae

39. Тўқай тиллақўнғизи **2(VU:D)**
Златка тугайная
Tugay Buprestid
Eurythyrea oxiana Semenov, 1895

40. 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

41. Фарғона олақаноти **0(EW)**
Пестрянка ферганская
Fergana Smoky Moth
Zygaena ferganae Sheljuzhko, 1941

Елканлилар оиласи – Семейство Парусники – Family Papilionidae

42. Қуёшли Гипермнестра **3(NT)**
Солнечный гипермнестра
Hypermnestra Solar
Hypermnestra helios Nickerl, 1846

43. Максиминус парнасиус **2(VU:D)**
Парнасиус максиминус
Parnassius maksiminus
Parnassius maximinus Staudinger, 1891

44. Штаудингер Аполлони **2(VU:D)**
Аполлон Штаудингера
Parnassius staudinger
Parnassius staudingeri A.B.-N. 1891
Parnassius ssp.staudingeri (1)
ssp. hissaricus Eich. (2)
ssp. difficilis Murs. (3)

45. Алексанор **2(VU:D)**
Алексанор
Alexanor Swalowtail
Papilio alexanor Esper, 1793
ssp. voldemar Kreuzberg. (1)
ssp. hazarajatica Wyatt. (2)

46. Тянь-Шань Аполлони **2(VU:D)**
Аполлон Тянь-Шанский
Parnassius Apollo Tien-Shan
Parnassius tianschanicus Oberthur, 1879
ssp. chimganus Kreuz. (1)
ssp. insignis Stgr. (2)
ssp. maureri B.et Eisn. (3)

Оқишқанотлилар оиласи – Семейство Белянки – Family Papilionidae

47. Глауконома **1(EN)**
Глауконома
Glauconome White
Pontia glauconome Klug, 1829
ssp. iranica (Bienert, 1870)

48. Томирис **1(EN)**
Томирис
Tomiris White
Euchloe tomiris (Christoph, 1884)

49. Ёлқинли зегрис **2(VU:D)**
Зегрис пламенный
Flaming Orange Tip
Zegris pyrothoe (Eversmann, 1832)

Мўлрангқанотлилар оиласи – Семейство Многоцветницы – Family Nymphalidae

50. Акрея катакгулқаноти **1(CR)**
Шашечница-акрея
Acraea – Checker Spot
Melitaea acraeina Staudinger, 1886

51. Гоффманн сатири **2(VU:R)**
Сатир Гофмана
Hoffmann's Satyr
Karanasa hoffmanni (Christoph, 1893)

Ферузақанотлилар оиласи – Семейство Голубянки – Family Lycaenidae

52. Каллимах **2(VU:R)**
Каллимах
Eversmann's Hairstreak
Tomares callimachus (Eversmann, 1848)

53. Тенгсиз алвончи **2(VU:D); [LR-nt]**
Червонец непарный
Large Cooper
Lycaena dispar Haworth, 1803
ssp. rutila Werneburg, 1864

54. Эол **2(VU:R)**
Эол
Large Cooper
Lycaena aeolus Wyatt, 1961

55. Тўқай ферузақаноти **2(VU:D)**
Голубянка тугайная
Tugay Blue
Glaucopsyche charybdis (Staudinger, 1886).

Пиллакашлар оиласи – Семейство Коконопряды – Family Lasiocampidae

56. Туранғи пиллакаши **2(VU:D)**
Коконопряд туранговый
Turanga Lappet Moth
Streblote fainae (Gerasimov, 1931)

Арвоҳкапалаклар оиласи – Семейство Бражники – Family Sphingidae

57. Туранғи арвоҳкапалаги **2(VU:D)**
Бражник туранговый
Turanga Sphinx
Laothoe philerema (Djakonov, 1923)

58. Ҳисор арвоҳкапалаги **2(VU:R)**
Бражник гиссарский
Ghissar Sphinx
Acosmeryx naga (Moore, 1857)
ssp. hissarica Stshetkin, 1956

59. Қулжа арвоҳкапалаги **2(VU:D)**
Бражник кульджинский
Kuldja Sphinx
Sphingonaepiopsis kuldjaensis (Graeser,1892)

60. Шумтол арвоҳкапалаги **2(VU:R)**
Бражник ясеневый
Ashen Sphinx
Dolbinopsis grisea (Hampson, 1892)

61. Прозерпина **2(VU); [DD]**
Прозерпина
Willowherb Hawk-moth
Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)
ssp. japetus Groum-Grshimailo, 1890

Кокилдорлар оиласи – Семейство Хохлатки – Family Notodontidae

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

Тунламлар оиласи – Семейство Совки – Family Noctuidae

63. Туранғи тасмақаноти **2(VU:D)**
Орденская лента туранговая
Turanga Underwing Moth
Catocala optima Staudinger, 1888

64. Темур тасмақаноти **2(VU:D)**
Орденская лента Тимур
Timur Underwing Moth
Catocala timur A. Bang-Haas, 1907
ssp. timur A. Bang-Haas

65. Тўқай тасмақаноти **2(VU:D)**
Орденская лента тугайная
Tugay Underwing Moth
Catocala remissa Staudinger, 1891

Пардақанотлилар туркуми – Отряд Перепончатокрылые – Order Hymenoptera
Сапигия арилар оиласи – Семейство Сапиговые осы – Family Sapygidae

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

Ерковлов арилар оиласи – Семейство Роющие осы – Family Sphecidae

67. Шоҳона хлорион **2(VU:R)**
Хлорион царский
Regal Chlorion
Chlorion regale F. Smith, 1873

68. Шестаков сцелифрони **2(VU:R)**
Сцелифрон Шестакова
Shestakov's Digger Wasp
Sceliphron shestakovi Gussakovskij, 1928

69. Габергауэр прионикси **2(VU:R)**
Прионикс Габергауэра
Haberhauer's Digger Wasp
Prionyx haberhaueri Radoszkowski, 1872

70. Қора либосли прионикс **2(VU:R)**
Прионикс траурный
Mournful Digger Wasp
Prionyx macula (Fabricius, 1804)
ssp. lugens Kohl, 1890

71. Қора тароқли прионикс **2(VU:R)**
Прионикс чёрногребенчатый
Black-combed Digger Wasp
Prionyx nigropectinatus (Taschenberg, 1869)

72. Ажойиб эремохарэс **2(VU:R)**
Эремохарэс удивительная
Wonderful Digger Wasp
Eremochares mirabilis (Gussakovskij, 1928)

73. Тоғсевар лестифорус **2(VU:R)**
Лестифорус горолюбивый
Montainthrive Digger Wasp
Lestiphorus oreophilus (Kuznetzov-Ugamski, 1927)

74. Каспийорти ларраси **2(VU:R)**
Ларра закаспийская
Transcaspian Digger Wasp
Larra transcaspica F. Morawitz, 1894

75. Павловский колияси **2(VU:R)**
Колия Павловского
Pavlowskij's Digger Wasp
Kohlia pavlowskii (Gussakovskij, 1952)

76. Коль лафирагогуси **2(VU:R)**
Лафирагогус Коля
Kohl's Digger Wasp
Laphyragogus kohlii (Bingham, 1896)

Иккиқанотлилар туркуми – Отряд Двукрылые – Order Di ptera
Ғингпашшалар оиласи – Семейство Журчалки – Family Syrphidae

77. Кожевников ғингпашшаси **2(VU:D)**
Журчалка Кожевникова
Kozhevnikov's Flowerfly
Chrysotoxum kozhevnikovi Smirnov, 1924

78. Герингия 1(EN)
Герингия
Hering's Flowerfly
Heringia senilis Sack, 1938

79. Каврак ғингпашшаси 1(EN)
Журчалка ферульная
Ferula Flowerfly
Eumerus ferulae Stackelberg, 1965

80. Маллатукли ғингпашша 1(EN)
Журчалка рыжеволосая
Red-haired Flowerfly
Eumerus rufipilus Peck, 1969

81. Бешчизиқли ғингпашша **2(VU:R)**
Журчалка пятиполосая
Five-striped Flowerfly
Lathyrophthalmus quinquelineatus (Fabricius, 1781)

82. Олтингугуртранг ғингпашша **2(VU:R)**
Журчалка серно-жёлтая
Sulfur Flowerfly
Spilomyia sulphurea Sack, 1910

83. Катта ктир **2(VU:R)**
Ктырь гигантский
Asilidae Giant
Satanas gigas Eversmann,1855

Хордалилар типи – Тип Хордовые – Phylum Chordata
Умуртқалилар кенжа типи – Подтип Позвоночные – Subphylum Vertebrata
Балиқлар гуруҳи – 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 – Смейство Осетровые – Family Acipenseridae

84. Орол баҳриси (Бакра) **1(CR); [CR], {EX}**
Шип
Ship Sturgeon
Acipenser nudiventris Lovetzky, 1828

85. Сирдарё куракбуруни (Филбўйин) **1(CR); [CR]**
Сырдарьинский лопатонос
Syrdarya Shovelnose Sturgeon
Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoi (Kessler, 1872)

86. Амударё кичик куракбуруни (Тошбакра) **1(CR); [CR]**
Малый амударьинский лопатонос
Small Amudarya Shovelnose Sturgeon
Pseudoscaphirhynchus hermanni (Kessler, 1877)

87. 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

88. Қоракўз (Оқ сазан) **2(VU:D)**
Белоглазка
White-eyed Bream
Ballerus sapa (Pallas, 1814)

89. Тошкент юзасузари **2(VU:D)**
Ташкентская верховодка
Tashkent Bystrjanka
Alburnus oblongus Bulgakov, 1923

90. Чўртансифат оққайроқ (Калбалиқ, чўртанмарка) **1(EN); [VU]**
Щуковидный жерех (лысач)
Pike Asp
Aspiolucius esocinus (Kessler, 1874)

91. Орол мўйлабдори (Сўғён, сўзанбалиқ) **1(EN)**
Аральский усач
AraC Barbel
Luciobarbus brachycephalus Kessler, 1872

92. Туркистон мўйлабдори (Шимбалиқ, қаяз) **2(VU:D)**
Туркестанский усач
Turkestan Barbel
Luciobarbus conocephalus Kessler, 1872

93. Паррак (Наштарқанот) **2(VU:D)**
Остролучка
Ostroluchka (Sharpray)
Capoetobrruna kuschakewitschi (Kessler, 1872)

94. Туркистон кўкбўйини (Кўктурта) **3(NT)**
Туркестанский (среднеазиатский) язь
Turkestan Orfe (Ide)
Leuciscus idus (Linnaeus, 1758)
ssp. oxianus (Kessler, 1877)

Эшвойлар оиласи – Семейство Вьюновые – Family Cobitididae

95. Орол тиканаги **3(NT); [LC]**
Аральская щиповка
Aral Goldside Loach
Sabanejewia aralensis Kessler, 1877

Лаққасимонлар туркуми – Отряд Сомообразные – Order Siluriformes
Тоғ лаққачалари оиласи – Семейство Горносомиковые – Family Sisoridae

96. Туркистон лаққачаси **2(VU:D)**
Туркестанский сомик
Turkestan Catfish
Glyptosternon oschanini Herzenstein, 1889

Сулаймонбалиқсимонлар туркуми – Отряд Лососеобразные – Order Salmoniformes
Сулаймонбалиқлар оиласи – Семейство Лососевые – Family Salmonidae

97. Орол сулаймонбалиғи **0(EX) [CR]**
Аральская кумжа
Aral Trout
Salmo aralensis Berg, 1908

98. Амударё гулбалиғи **2(VU:D)**
Амударьинская форель
Amudarya Trout
Salmo oxianus Kessler, 1874

Тиканбалиқсимонлар туркуми – Отряд Колюшкообразные – Order Gasterosteiformes
Тиканбалиқлар оиласи – Семейство Колюшковые – Family Gasterosteidae

99. 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

100. Чотқол шайтонбалиғи (тошбуқаси) **2(VU:D)**
Чаткальский подкаменщик
Chatkal Sculpin
Cottus jaxartensis Berg, 1916

101. Туркистон шайтонбалиғи (тошбуқаси) **2(VU:D)**
Туркестанский подкаменщик
Turkestan Sculpin
Cottus spinulosus Kessler, 1872

Тўртоёқлилар бош синфи – Надкласс Четвероногие – Superclass Tetrapoda
Судралиб юрувчилар синфи – Класс Пресмыкающиеся – Class Reptilia
Тошбақалар туркуми – Отряд Черепахи - Order Testudines
Қуруқлик тошбақалари оиласи – Семейство Сухопутные черепахи - Family Testudinidae

102. Ўрта Осиё чўл тошбақаси **2(VU); [VU]**
Среднеазиатская черепаха
Steppe Tortoise
Testudo (Agrionemys) horsfieldii Gray, 1844

Тангачалилар туркуми – Отряд Чешуйчатые – Order Squamata
Агамалар оиласи – Семейство Агамовые – Family Agamidae

103. Молчанов тўгараквоши **3 (NT)**
Круглоголовка Молчанова
Moltschanov Toad-head Agama
Phrynocephalus moltschanowi Nikolsky, 1913

104. Хентоғ тўгараквоши **1(EN)**
Хентаунская круглоголовка
Uzbekistan Toad-head Agama
Phrynocephalus rossikowi Nikolsky, 1898
ssp. rossikowi Nikolsky, 1898

105. Штраух тўгараквоши **1(EN); [VU]**
Круглоголовка Штрауха
Strauch Toad-head Agama
Phrynocephalus strauchi Nikolsky, 1905

106. Саид-Алиев тақир тўгараквоши **1(EN)**
Такырная круглоголовка Саид-Алиева
Said-Aliev Sunwatcher Toad-head Agama
Phrynocephalus helioscopus (Pallas, 1771)
ssp. saidalievi Sattorov, 1981

107. Беттгер каспий тўгараквошиси **2(VU:D)**
Закаспийская круглоголовка Беттгера
Boettger Caspian Toad-head Agama
Phrynocephalus raddei Boettger, 1888
ssp. boettgeri Von Bedriaga, 1906

Гекконлар оиласи – Семейство Круглопалые гекконы – Family Sphaerodactylidae

108. Рустамов сцинк геккони **1(EN)**
Сцинковый геккон Рустамова
Rustamov Plate-tailed Gecko
Teratoscincus rustamowi
Szczerbak, 1979

Гекконлар оиласи – Семейство Гекконовые – Family Gekkonidae

109. Силлиқ гекконча **2(VU:D)**
Гладкий геккончик
Sleek Gecko
Alsophylax laevis Nikolsky, 1907

110. Қалқонли гекконча **1(EN); [VU]**
Панцирный геккончик
Testaceous Gecko
Alsophylax loricatus Strauch, 1887

111. Шчербак қалқонли геккончаси **1(EN); [VU]**
Панцирный геккончик Щербака
Szczerbak Testaceous Gecko
Alsophylax szczerbakii Golubev et Sattarov, 1979

Асл калтакесаклар оиласи – Семейство Настоящие ящерицы – Family Lacertidae

112. Қорахолдор калтакесак **2 (VU:D)**
Черноглазчатая ящурка
Black-ocellated Racerunner
Eremias nigrocellata Nikolsky, 1896

113. Фарғона қум калтакесаги **1(EN)**
Ферганская песчаная ящурка
Ferghana Sand Racerunner
Eremias scripta (Strauch, 1867)
ssp. pherganensis Szczerbak et Washetko, 1973

Эчкемарлар оиласи – Семейство Варановые – Family Varanidae

114. Бўз эчкемар **2(VU:D)**
Среднеазиатский серый варан
Transcaspian Desert Monitor
Varanus griseus (Daudin, 1803)
ssp. caspius (Eichwald, 1831)

Илонлар туркуми – Отряд Змеи – Order Serpentes
Бўғма илонлар синфи – Семейство Ложноногие – Family Boidae

115. Қум бўғма илони **3(NT)**
Песчаный удавчик
Dwarf (Desert) Sand Boa
Eryx miliaris (Pallas, 1773)

116. Шарқ бўғма илони **3(NT)**
Восточный удавчик
Tartar Sand Boa
Eryx tataricus (Lichtenstein, 1823)
ssp. tataricus (Lichtenstein, 1823)
ssp. speciosus Tsarevsky, 1916

Сувилонлар оиласи – Семейство Ужовые – Family Colubridae

117. Ҳинд бойгаси **2(VU:R)**
Индийская (Черноголовая) бойга
Indian Gamma (Common Tree) Snake
Boiga trigonata (Schneider, 1802)
ssp. melanocephala (Annandale, 1904)

118. Паллас чипор илони **2(VU:R)**
Палласов полоз
East-Four-lined Ratsnake
Elaphe sauromates (Pallas, 1811)

119. Кўндаланг йўлли бўритиш илон **2(VU:R)**
Поперечнополосатый волкозуб
Northern (Barred) Wolf Snake
Lycodon striatus (Schaw, 1802)
ssp. bicolor (Nikolsky, 1903)

120. Афғон литоринхи **2(VU:R)**
Афганский литоринх
Afghan Awl-headed Snake
Lytorhynchus ridgewayi Boulenger, 1887

Аспидлар оиласи – Семейство Аспидовые – Family Elapidae

121. Капча илон **3(NT); [DD]**
Среднеазиатская кобра
Oxus (Central Asian) Cobra
Naja oxiana (Eichwald, 1831)

Қора илонлар оиласи – Семейство Гадюковые – Family Viperidae

122. Дашт қора илони **2(VU:D); [VU]**
Восточная степная гадюка
Steppe 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

123. Пушти сақоқуш **2(VU:D) ; [LC]**
Розовый пеликан
Great White Pelican
Pelecanus onocrotalus Linnaeus, 1758

124. Жингалак сақоқуш **1(EN); [VU]**
Кудрявый пеликан
Dalmatian Pelican
Pelecanus crispus Bruch, 1832

Қоравойлар оиласи – Семейство Баклановые – Family Phalacrocoracidae

125. Қорабузов (Кичик қоравой) **3(NT); [LC]**
Малый баклан
Pygmy Cormorant
Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)

Лайлаксимонлар туркуми – Отряд Аистообразные – Order Ciconiiforгтев

Қўтонлар оиласи– Семейство Цаплевые – Family Ardeidae

126. Кичик оқ қарқара **2(VU:D); [LC]**
Малая белая цапля
Little Egret
Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)
ssp. garzetta (Linnaeus, 1766)

127. Сариқ қарқара **2(VU:R); [LC]**
Желтая цапля
Squacco Pond Heron
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)

Лайлаклар оиласи – Семейство Аистовые – Family Ciconiidae

128. Туркистон оқ лайлаги **3(NT); [LC]**
Туркестанский белый аист
Asian White Stork
Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)
ssp. asiatica Severtzov, 1873

129. Қора лайлак **2(VU:R); [LC]**
Чёрный аист
Black Stork
Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)

Ибислар оиласи – Семейство Ибисовые – Family Threskiornithidae

130. Қошиқбурун **2(VU:D); [LC]**
Колпица
White Spoonbill
Platalea leucorodia Linnaeus, 1758

131. Қоравой **2(VU:D); [LC]**
Каравайка
Glossy Ibis
Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)

Қизилғозсимонлар туркуми – Отряд Фламингообразные – Order Phoenicopteriformes

Қизилғозлар оиласи – Семейство Фламинговые – Family Phoenicopteridae

132. Қизилғоз **2(VU:D); [LC]**
Фламинго
Rosy Flamingo
Phoenicopterus roseus Pallas, 1811

Ғозсимонлар туркуми – Отряд Гусеобразные – Order Anseriformes

Ўрдаклар оиласи – Семейство Утиные – Family Anatidae

133. Вишилдоқ оққуш **3(NT); [LC]**
Лебедь-шипун
Mute Swan
Cygnus olor (S.G. Gmelin, 1789)

134. Қийқирдоқ оққуш **2(VU:R); [LC]**
Лебедь-кликун
Whooper Swan
Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)

135. Оқ пешонали кичик ғоз (Чинқироқ ғоз) **2(VU:R); [VU]**
Гусь-пискулька
Lesser White-fronted Goose
Anser erythropus (Linnaeus, 1758)

136. Қизилтомоқ ғоз **2(VU:R); [VU]**
Краснозобая казарка
Red-breasted Goose
Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1976)

137. Мармар чуррак **1(EN); [VU]**
Мраморный чирок
Marbled Teal
Marmaronetta angustirostris (Menetries, 1832)

138. Олақанот **2(VU:D); [VU]**
Белоглазый нырок (Белоглазая чернеть)
Ferruginous Duck (White-eyed Pochard)
Aythya nyroca (Guldenstadt, 1770)

139. Оқбош ўрдак **1(EN); [EN]**
Савка
White-headed Duck
Oxyura leucocephala (Scopoli, 1769)

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

140. Сувқийғир **2(VU:R); [LC]**
Скопа
Osprey (Fish Hawk)
Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)
ssp. haliaetus (Linnaeus, 1758)

Қарчиғайлар оиласи – Семейство Ястребиные – Family Accipitridae

141. Узун думли сувбургут **1(EN); [VU]**
Орлан-долгохвост
Ring-tailed Fish (Pallas') Eagle
Haliaeetus leucoryphus (Pallas, 1771)

142. Оқ думли сувбургут **2(VU:R); [LC]**
Орлан-белохвост
White-tailed (Gray Sea) Eagle
Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)
ssp. albicilla (Linnaeus, 1758)

143. Болтаютар **2(VU:R); [NT]**
Бородач
Bearded Vulture (Lammergeier)
Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758)
ssp. hemahalanus (Hutton, 1838)

144. Жўрчи (Кал жўрчи) **2(VU:D); [EN]**
Стервятник
Egyptian Vulture
Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)
ssp. percnopterus (Linnaeus 1758)

145. Қумой **2(VU:R); [NT]**
Снежный сип (Кумай)
Himalayan Griffon Vulture
Gyps himalayensis Hume, 1869

146. Оқ бошли қумой **2(VU:D); [LC]**
Белоголовый сип
Griffon Vulture
Gyps fulvus Hablizl, 1783
ssp. fulvus Hablizl, 1783

147. Тасқара **3(NT); [NT]**
Чёрный гриф
Cinereous (Eurasian) Black Vulture
Aegypius monachus (Linnaeus, 1766)

148. Илонбургут **2(VU:D); [LC]**
Змееяд
Short-toed (Snake) Eagle
Circaetus gallicus (S.G. Gmelin, 1788)
ssp. heptneri Dementiev, 1932

149. Чўл бўктаргиси **3(NT); [LR-nt]**
Степной лунь
Pallid Harrier
Circus macrourus (S.G.Gmelin, 1771)

150. Чўл бургути
(Қоракуш, ғажир) **2(VU:D); [EN]**
Степной орёл
Tawny (Steppe) Eagle
Aquila rapax Temminck, 1828
ssp. nipalensis Hodgson, 1833

151. Катта олачипор бургут **2(VU:R); [VU]**
Большой подорлик
Greater Spotted Eagle
Aquila clanga Pallas, 1811

152. Қиронқора **2(VU:D); [VU]**
Могильник
Imperial Eagle
Aquila heliaca Savigny, 1809
ssp. heliaca Savigny, 1809

153. Бургут **2(VU:R); [LC]**
Беркут
Golden Eagle
Aquila chrysaetos Linnaeus, 1758
ssp. fulva Linnaeus, 1758;
ssp. daphanea Severtzov, 1888

154. Қирғий бургут **1(CR); [LC]**
Ястребиный (Длиннохвостый) орёл
Hawk (Bonelli's) Eagle
Hieraaetus fasciatus (Vieillot, 1822)
ssp. fasciatus (Vieillot, 1822)

155. Кичик бургут **2(VU:D); [LC]**
Орёл-карлик
Booted Eagle
Hieraaetus pennatus (S.G. Gmelin, 1788)
ssp. milvoides (Jerdon, 1839)

Лочинлар оиласи – Семейство Соколиные – Family Falconidae

156. Куйка (Чўл миққийси) **3(NT); [LC]**
Степная пустельга
Lesser Kestrel
Falco naumanni Fleischer, 1818

157. Итолғи **1(EN); [EN]**
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)

158. Лочин **2(VU:R); [LC]**
Сокол-сапсан
Peregrine Falcon
Falco peregrinus, Tunstall, 1771
ssp. callidus Latham, 1790 (1)
ssp.pelegrinus Tunstall, 1771(2)

159. Маллабош лочин (Сахро лочини) **2(VU:R)**
Шахин (Рыжеголовый сокол)
Red-capped (Barbary) Falcon
Falco pelegrinoides Temminck, 1829
ssp. babylonicus Sclater, 1861

Товуқсимонлар туркуми – Отряд Курообразные – Order Galliformes
Қирғовуллар оиласи – Семейство Фазановые – Family Phasianidae

160. Зарафшон қирғовули **3(NT)**
Зеравшанский фазан
Zaravshan Ring-nacked Pheasant
Phasianus colchicus Linnaeus, 1758
ssp. zerafschanicus Tarnovski, 1891

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

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

Тувалоқлар оиласи – Семейство Дрофиные – Family Otididae

162. Тўхта тувалоқ **1(CR); [VU]**
Дрофа (Дудак)
Great Bustard
Otis tarda Linnaeus, 1758
ssp. tarda Linnaeus, 1758

163. Бизғалдоқ **2(VU:D); [NT]**
Стрепет
Little Bustard
Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)

164. Йўрға тувалоқ **2(VU:D); [VU]**
Дрофа-красотка (Джек)
Houbara (Macqueen's) Bustard
Cheamydotis undulata (Jacquin, 1784)
ssp. macqueenii (J.E. Gray, 1832)

Балчиқчисимонлар туркуми – Отряд Ржанкообразные – Order Charadriiformes
Жиқтоқлар оиласи – Семейство Тиркушковые – Family Glareolidae

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

Балчиқчилар оиласи – Семейство Ржанковые – Family Charadriidae

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

Лойхўраклар оиласи – Семейство Бекасовые – Family Scolopacidae

167. Катта веретенник **2(VU:D); [NT]**
Большой веретенник
Black-taled Godwit
Limoca limoca (Linnaeus, 1758)

168. Катта узунбурун (Катта узунбурун балчиқчи) **2(VU:D); [NT]**
Большой кроншнеп
Curlew
Numenius arquata (Linnaeus, 1758)
ssp. orientalis C.L. Brehm, 1831

169. Ингичка тумшуқли балчиқчи **1(CR); [CR]**
Тонкоклювый кроншнеп
Slender-billed Curlew
Numenius tenuirostris Vieillot, 1817

170. Осиё моки лойхўраги **2(VU:R); [NT]**
Азиатский бекасовидный веретенник
Asian Dowitcher
Limnodromus semipalmatus (Blyth, 1848)

Балиқчилар оиласи – Семейство Чайковые – Family Laridae

171. Қорабош балиқчи **2(VU:D); [LC]**
Черноголовый хохотун
Great Black-headed Gull
Larus ichthyaetus (Pallas, 1773)

Каптарсимонлар туркуми – Отряд Голубеобразные – Order Columbiformes
Булдуруқлар оиласи – Семейство Рябковые – Family Pteroclediidae

172. Оқбовур **2(VU:D); [LC]**
Белобрюхий рыбок
Pin-tailed Sandgrouse
Pterocles alchata (Linnaeus, 1766)
ssp. caudacutus (S.G. Gmelin, *1789)*

Каптарлар оиласи – Семейство Голубиные – Family Columbidae

173. Қора каптар **2(VU:D); [VU]**
Бурый голубь
Pale-baked Pigeon
Columba eversmanni Bonaparte, 1856

174. Ғуррак **2(VU:D); [VU]**
Обыкновенная горлица
Turtle Dove
Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)
ssp. arenicola Hartert, 1894 (1),
ssp. turtur Linnaeus, 1758 (2)

Сутэмизувчилар синфи – Класс Млекопитающие – Class Matталia
Тириктуғувчилар кенжа синфи – Подкласс Живородящие – Subclass Theria
Ҳашаротхўрлар туркуми – Отряд Насекомоядные – Order Insectivora
Типратиканлар оиласи – Семейство Ежовые – Family Erinaceidae

175. Узун игнали кирпи (Типратикан) **3(NT)**
Длинноиглый (лысый) ёж
Brandt's Hedgehog
Hemiechinus hypomelas (Brandt, 1836)
ssp. hypomelas (Brand t, 1836)
ssp. eversmanni Ognev (1926)

Қўлқанотлилар туркуми – Отряд Рукокрылые – Order Chiroptera
Тақабурунли кўршапалаклар оиласи – Семейство Подковоносые летучие мыши – Family Rhinolophidae

176. Кичик тақабурун **2(VU:D)**
Малый подковонос
Lesser Horseshoe Bat
Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)
ssp. midas Andersen, 1905

Силлиқбурунли кўршапалаклар оиласи – Семейство Гладконосые летучие мыши– Family Vespertilionidae

177. Бухоро туншапалаги **1(CR); [DD]**
Бухарская ночница
Bokhara Whiskered Bat
Myotis bucharensis Kuzyakin, 1950

178. Оқ қоринли ўқ қулоқ **2(VU:R)**
Белобрюхий стрелоух
Hemprich's Long-eared Bat
Otonycteris hemprichi Peters, 1859

Бурамалаб кўршапалаклар оиласи – Семейство Бульдоговые летучие мыши – Family Molossidae

179. 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

180. Кўк суғур **1(EN); [VU]**
Сурок Мензбира
Menzbier's Marmot
Marmota menzbieri (Kaschkarov, 1925)
ssp. zachidovi Petrov, 1961

Қўшоёқлар оиласи – Семейство Тушканчиковые – Family Dipodida

181. Гептнер митти қўшоёғи **2(VU:R); [DD]**
Карликовый тушканчик Гептнера
Thick-tailed Pygmy Jerboa
Salpingotus heptneri Vorontsov et Smirnov, 1969

182. Виноградов қўшоёғи **2(VU:R); [NT]**
Тушканчик Виноградова
Vinogradov's Jerboa
Allactaga vinogradovi (Argiropulo, 1941)

Йиртқичлар туркуми – Отряд Хищные – Order Carnivora
Итлар оиласи – Семейство Псовые – Family Canidae

183. Қорсак **2(VU:D)**
Туркменский корсак
Corsac Fox
Vulpes corsac (Linnaeus, 1768)
ssp. turcmenicus Ognev, 1935

Айиқлар оиласи – Семейство Медвежьи – Family Ursidae

184. Қўнғир айиқ **2(VU:R)**
Тянь-Шанский бурый медведь
Tien-Shan Brown Bear
Ursus arctos Linnaeus, 1758
ssp. isabellinus Horsfield, 1826

Сувсарлар оиласи – Семейство Куньи – Family Mustelidae

185. Сариқ сассиққузан **2(VU:D)**
Степной хорь
Steppe or Asiatic Polecat
Mustela eversmanni Lesson, 1827
ssp. talassica Ognev, 1928

186. Олакузан **2(VU:D); [VU]**
Перевязка
Marbled Polecat
Vormela peregusna (Guldenstaedt, 1770)

187. Ҳинд асалхўри **1(CR)**
Индийский медоед
Honey Badger (Ratel)
Mellivora capensis (Schreber, 1776)
ssp. buechneri Baryshnikov, 2000

188. Ўрта Осиё қундузи **1(EN); [NT]**
Выдра среднеазиатская
Centralasian Otter
Lutra lutra (Linnaeus 1758)
ssp. seistanica Burila, 1912

Сиртлонлар оиласи – Семейство Гиеновые – Family Hyaenidae

189. Сиртлон (Дўлта) **1(CR); [NT]**
Полосатая гиена
Striped Hyaena
Hyaena hyaena (Linnaeus, 1758)
ssp. hyaena (Linnaeus, 1758)

Мушуклар оиласи – Семейство Кошачьи – Family Felidae

190. Гепард **0(EX); [VU]**
Азиатский гепард
Asiatic Cheetah
Acinonyx jubatus (Schreber, 1776)
ssp. venaticus Griffith, 1821

191. Қум мушуги **3(NT)**
Барханный кот
Sand Cat
Felis margarita (Loche, 1858)
ssp. thinobia (Ognev, 1926)

192. Манул **4(DD); [NT]**
Закаспийский манул
Manul Pallas's Cat
Felis (Otocolobus) manul (Pallas, 1776)
ssp. ferrugineus Ognev, 1928

193. Қорақулоқ **1(CR)**
Туркменский каракал
Turkmen Caracal (Desert Lynx)
Caracal caracal (Schreber, 1776)
ssp. michaelis (Heptner, 1945)

194. Туркистон силовсини **2(VU:D)**
Туркестанская рысь
Turkestan Lynx
Lynx lynx (Linnaeus, 1758)
ssp. isabellinus (Blyth, 1847)

195. Қоплон **1(CR); [VU]**
Переднеазиатский леопард
Persian Leopard (Central Asian Leopard)
Panthera pardus (Linnaeus 1758)
ssp. saxicolor Pocock, 1927

196. Турон йўлбарси **0(EX); [EN], {EX}**
Туранский тигр
Caspian Tiger (Turan Tiger)
Panthera tigris (Linnaeus, 1758)
ssp. virgata (Illiger, 1815)

197. Илвирс (Тоғ қоплони) **1(CR); [VU]**
Снежный барс (ирбис)
Snow Leopard
Panthera uncia (Schreber, 1775)

Жуфттуёқлилар туркуми – Отряд Парнокопытные – Order Artiodactyla

Буғулар оиласи – Семейство Оленьи – Family Cervidae

198. Хонгул (Бухоро буғуси) **1(EN)**
Бухарский олень
Bactrian (Bukhara) Red Deer
Cervus elaphus Linnaeus, 1758
ssp. bactrianus Lydekker, 1900

Қувушшохлилар оиласи – Семейство Полорогие – Family Bovidae

199. Морхўр **1(CR); [NT]**
Винторогий козёл (Мархур)
Tadjik Markhor
Capra falconeri (Wagner, 1839)
ssp. heptneri Zalkin, 1945

200. Устюрт қўйи, арқал **1(CR); [VU A2cde]**
Устюртский баран
Transcaspian (Ustyurt) Urial
Ovis vignei Blyth, 1841
ssp. arkal Eversmann,1850;

201. Бухоро қўйи **1(CR); [VU A2cde]**
Бухарский горный баран
Bukhara urial
Ovis vignei Blyth, 1841
ssp. bocharensis Nasonov, 1914

202. Тянь-Шань тоғ қўйи **4(DD); [NT]**
Тянь-Шанский баран
Argali, Wild Sheep
Ovis ammon (Linnaeus, 1758)
ssp. karelini Severtzov (1873)

203. Қизилқум архари **2(VU:D); [NT]**
Баран Северцова (кызылкумский)
Severtsov's (Kyzylkum) Argali
Ovis ammon (Linnaeus 1758)
ssp. severtzovi Nasonov, 1914

204. Сайғоқ (Оқ қуйруқ) **1(CR); [CR A2acd], {CR A2acd}**
Сайгак (Сайга)
Saiga antelope
Saiga tatarica (Linnaeus, 1766)

205. Жайрон (Қора қуйруқ) **2(VU:D); [VU A2ad]**
Джейран
Goitered Gazelle
Gazella subgutturosa (Güldenstädt, 1780)
ssp. subgutturosa (Güldenstädt, 1780)

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

206. Туркман қулони **1(CR); [NT]**
Туркменский кулан
Turkmen Kulan
Equus hemionus Pallas, 1775
ssp. kulan Groves et Mazak, 1967

Мазкур китобни тайёрлашда *Д. Нуриджанов (102, 103, 107, 108, 112, 114, 115, 117, 120, 122, 131, 132, 133, 138, 145, 146, 147, 150, 156, 164, 171, 172), В. Юсупов (105, 113), Р. Назаров (115, 119, 175), Т. Абдураупов (106, 109, 116, 121, 127, 152, 156, 171, 203), М. Грицына (118, 123, 180, 200, 203), Э. Велиева (122), Е. Филатова, (124, 134) В. Солдатов (124, 130, 131, 132, 137, 139, 140, 142, 143, 144, 163, 164, 166, 167, 168), Э. Куртвелиев (125, 198), Д. Адилова (125,138, 148), Асиф Хан (126, 142, 150, 162, 163, 167), Е. Лановенко (123, 128, 133, 135, 136, 146, 150, 153, 157, 161, 165), А. Жудро (129, 134), Л. Мардонова (129), Е. Абдуллаева (140, 148, 171), О. Белялов (141, 159, 194, 197), А. Филатов (143, 146, 147, 153, 155 , 158, 170), А. Тен (149), Б. Мардонов (151, 155), Н. Мармазинская (144, 160, 173), А. Назаров (160), А. Нуриджанов (172), Г. Гончаров (183, 189), Д. Головцов (184), Том Киршей (187), Джон Бёрнсайд (191), А. Барашкова (192), У. Собиров (201), А. Есипов (204), А. Сорокин (206)*ларнинг фотосуратларидан фойдаланилди.

"ҚИЗИЛ КИТОБ"ГА КИРИТИЛГАН ҲАЙВОНЛАРНИНГ ЎЗБЕКЧА, РУСЧА ВА ЛОТИНЧА НОМЛАРИ

Т/р	ҲАЙВОНЛАР	ЖИВОТНЫЕ	ANIMALIA	БЕТ
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	Аллолобофора зеленоголовая	*Allolobophora chlorocephala* Perel, 1977	16
2.	Соясевар аллолобофора	Аллолобофора тенелюбивая	*Allolobophora umbrophila* Perel, 1977	17
Зулуклар синфи – Класс Пиявки – Class Hirudinea Жағлилар туркуми – Отряд Челюстные – Order Arhynchobdellae Жағли зулуклар оиласи – Семейство Челюстные пиявки – Family Hirudinidae				
3.	Тиббий зулук	Пиявка медицинская	*Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758	18
Моллюскалар типи – Тип Моллюски – Phylum Mollusca Чиғаноқлилар кенжа типи – Подтип Раковинные – Subphylum Conchifera Қориноёқлилар синфи – Класс Брюхоногие – Class Gastropoda Тароқойқулоқлилар кенжа синфи – Подкласс Гребенчатожаберные – Subclass Pectinibranchia Литторинсимонлар туркуми – Отряд Литторинообразные – Order Littoriniformes Горациялар оиласи – Семейство Горации – Family Horatiidae				
4.	Жадин булоқ чиғаноғи	Ключевая затворка Жадина	*Sogdamnicola shadini* Izzatullaev, 1984	19
5.	Архангельский булоқ чиғаноғи	Ключевая затворка Архангелького	*Valvatamnicola archangelskii* (Shadin, 1952)	20
6.	Шоҳимардон булоқ чиғаноғи	Ключевая затворка шахимарданская	*Valvatamnicola schahimardanica* Izzatullaev, 1984	21
Церитсимонлар туркуми – Отряд Церитообразные – Order Cerithiiformes Меланоидидлар оиласи – Семейство Меланоидиды – Family Melanoididae				
7.	Қайнар меланоидеси	Меланоидес кайнарский	*Melanoides kainarensis* Starobogatov et Izzatullaev, 1980	22
Ўпкалилар кенжа синфи – Подкласс Лёгочные – Subclass Pulmonata Геофиллар туркуми – Отряд Геофилы – Order Geophila Вертигинидлар оиласи – Семейство Вертигиниды – Family Vertiginidae				
8.	Хаттон гастрокоптаси	Гастрокопта Хаттона	*Gastrocopta huttoni* (Benson, 1849)	23
Булиминидлар оиласи – Семейство Булиминиды – Family Buliminidae				
9.	Ургут левозебринаси	Левозебрина ургутская	*Laevozebrina urgutensis* (Kobelt, 1902)	24
Иккипаллалилар синфи – Класс Двустворчатые – Class Bivalvia Садафсимонлар туркуми – Отряд Перловицеобразные – Order Uni oniformes Садафлар оиласи – Семейство Перловицы – Family Unionidae				
10.	Суғд тишсизи	Беззубка согдийская	*Colletopterum sogdianum* (Kobelt, 1897)	25

11.	Бақтрия тишсизи	Беззубка бактрийская	*Colletopterum bactrianum* (Rolle, 1896)	26
12.	Қўқон тишсизи	Беззубка кокандская	*Colletopterum kokandicum* Starobogatov etIzzatullaev, 1980	27
Юраксимонлар туркуми – Отряд Сердцеобразные – Order Cardiiformes Кўл юраксимонлар оиласи – Семейство Озерные сердцевидки – Family Limnocardiidae				
13.	Берг ҳипаниси	Гипанис Берга	*Hypanis vitrea* (Eichwald, 1838)*ssp. bergi* Starobogatov, 1974	28
14.	Кичкинагина ҳипанис	Гипанис наименьшая	*Hypanis minima* (Ostroumoff, 1907) *ssp. minima* (Ostroumoff, 1907) (1);*ssp. sidorovi* Starobogatov, 1974 (2)	29
Саватчалар оиласи – Семейство Корзинки – Family Corbiculidae				
15.	Юраксимон саватча	Корзинка сердцевидная	*Corbicula cor* (Lamarck, 1818)	30
16.	Дарё саватчаси	Корзинка речная	*Corbicula fluminalis* (O.F.Mueller, 1774)	31
17.	Қирмизи саватча	Корзинка пурпурная	*Corbicula purpurea* Prime, 1864	32
Бўғимоёқлилар типи – Тип Членистоногие – Phylum Arthropoda Хелицерлилар кенжа типи – Подтип Хелицеровые – Subphylum Cheli cera ta Ўргимчаксимонлар синфи – Класс Паукообразные – Class Arachnida Ўргимчаклар туркуми – Отряд Пауки – Order Aranei Тўрёювчилар оиласи – Семейство Тенётники – Family Theridtidae				
18.	Даль қоракурти	Каракурт Даля	*Lathrodectus dahli* Levi, 1959	33
Клетодидлар оиласи – Семейство Клетоды – Family Cletodidae				
19.	Орол шизопераси	Шизопера аральская	*Schizopera aralensis* Borutzky, 1971	34
20.	Кичрайган шизопера	Шизопера уменьшенная	*Schizopera reducta* Borutzky, 1971	35
21.	Бирштейн энгидросомаси	Энгидросома Бирштейна	*Enhydrosoma birsteini* Borutzky, 1971	36
Чиганоқчалилар кенжа синфи – Подкласс Ракушковые – Subclass Ostracoda Подокопидлар туркуми – Отряд Подокопиды – Order Podocopida Цитеридлар оиласи – Семейство Цитериды – Family Cytheridae				
22.	Орол лимноцитераси	Лимноцитере аральский	*Limnocythere aralensis* Schornikov, 1973	37
Олий қисқичбақалар кенжа синфи – Подкласс Высшие раки – Subclass Malacostraca Ёнсузарлар туркуми – Отряд Бокоплавы – Order Amphipoda Гаммаридлар оиласи – Семейство Гаммариды – Family Gammaridae				
23.	Орол ёнсузари	Бокоплав аральский	*Dikerogammarus aralensis* (Ujlanin, 1875)	38
Ўноёқлилар туркуми – Отряд Десятиногие – Order Decapoda Дарё қисқичбақалари оиласи – Семейство Речные раки – Family Astacidae				
24.	Туркистон қисқичбақаси	Рак туркестанский	*Pontastacus kessleri* (Schminkewitsch, 1884)	39

Трахеялилар 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 Ниначилар туркуми – Отряд Стрекозы – Order Odonatoptera Гомфидлар оиласи – Семейство Дедки – Family Gomphidae				
25.	Кириченко ниначиси	Летодедка Кириченко	*Anormogomphus kiritshenkoi* Bartenev, 1913	40
Тўғриқанотлилар туркуми – Отряд Прямокрылые – Order Orthoptera Асл темирчаклар оиласи – Семейство Настоящие кузнечики – Family Tettigoniidae				
26.	Чўл темирчаги	Дыбка степная	*Sago pedo* (Pallas, 1771)	41
Тенгқанотлилар туркуми – Отряд Равнокрылые – Order Homoptera Кармин берувчи қуртлар оиласи – Семейство Кармин оносные червецы – Family Margarodidae				
27.	Ажриқхўр кармин берувчи қурт	Карминоносный червец пальчатниковый	*Porphyrophora cynodontis* (Archangelskaja, 1935)	42
28.	Аччиқмияхўр кармин берувчи қурт	Карминоносный червец софоровый	*Porphyrophora sophorae* (Archangelskaja, 1935)	43
Яримқаттиққанотлилар туркуми – Отряд Полужесткокрылые – Order Hemiperat Йиртқиччалар оиласи – Семейство Хищнецы – Family Reduviidae				
29.	Федченко йиртқиччаси	Хищнец Федченко	*Reduvius fedtschenkianus* Oshanin, 1871	44
30.	Богданов йиртқиччаси	Хищнец Богданова	*Stenolemus bogdanovi* Oshanin, 1896	45
Чармўсимталилар оиласи – Семейство Краевики – Family Coreidae				
31.	Леман қандаласи	Краевик Лемана	*Cercinthus lehmanni* Kolenati, 1891	46
Қаттиққанотлилар туркуми – Отряд Жесткокрылые – Order Coleoptera Тошқоллар оиласи – Семейство Жужелицы – Family Carabidae				
32.	Галатея	Галатея	*Cicindela galatea* Theime, 1881	47
33.	Глазунов гулбадани	Красотел Глазунова	*Callisthenes glasunovi* (Semenov, 1900)	48
34.	Зарудний тошқоли	Жужелица Зарудного	*Carabus zarudnyi* (Semenov et Znojko, 1932)	49
35.	Суғд тошқоли	Жужелица согдийская	*Carabus sogdianus* Semenov, 1898	50
36.	Антия	Антия	*Anthia mannerheimi* Chaudoir, 1842	51
37.	Туркистон скарити	Скарит туркестанский	*Scarites turkestanicus* Heyden, 1884	52
Яссимўйлаблилар оиласи – Семейство Пластинчатоусые – Family Scarabaeidae				
38.	Фарғона кескири	Кравчик ферганский	*Lethrus bispinus* B. Jakovlev, 1899	53
Тиллақўнғизлар оиласи – Семейство Златки – Family Buprestidae				
39.	Тўқай тиллақўнғизи	Златка тугайная	*Eurythyrea oxiana* Semenov, 1895	54

40.	Сулаймон тиллақўнғизи	Златка соломонова	*Ancylocheira salomonii* Thomson, 1878	55
Тангақанотлилар туркуми – Отряд Чешуекрылые – Order Lepidoptera Олақанотлилар оиласи – Семейство Пестрянки – Family Zygaenidae				
41.	Фарғона олақаноти	Пестрянка ферганская	*Zygaena ferganae* Sheljuzhko, 1941	56
Елканлилар оиласи – Семейство Парусники – Family Papilionidae				
42.	Қуёшли Гипермнестра	Солнечный гипермнестра	*Hypermnestra helios* Nickerl, 1846	57
43.	Максиминус парнасиус	Парнасиус максиминус	*Parnassius maximinus* Staudinger, 1891	58
44.	Штаудингер Аполлони	Аполлон Штаудингера	*Parnassius staudingeri* A.B.-N. 1891 *Parnassius ssp.staudingeri* (1) *ssp. hissaricus* Eich. (2) *ssp. difficilis* Murs. (3)	59
45.	Александор	Александор	*Papilio alexanor* Esper, 1793 *ssp. voldemar* Kreuzberg. (1) *ssp. hazarajatica* Wyatt. (2)	60
46.	Тянь-Шань Аполлони	Аполлон Тянь-Шанский	*Parnassius tianschanicus* Oberthur, 1879 *ssp. chimganus* Kreuz. (1) *ssp. insignis* Stgr. (2) *ssp. maureri* B.et Eisn. (3)	61
Оқишқанотлилар оиласи – Семейство Белянки – Family Papilionidae				
47.	Глауконома	Глауконома	*Pontia glauconome* Klug, 1829 *ssp. iranica* (Bienert, 1870)	62
48.	Томирис	Томирис	*Euchloe tomiris* (Christoph, 1884)	63
49.	Ёлқинли зегрис	Зегрис пламенный	*Zegris pyrothoe* (Eversmann, 1832)	64
Мўлрангқанотлилар оиласи – Семейство Многоцветницы – Family Nymphalidae				
50.	Акрея катакгулқаноти	Шашечница-акрея	*Melitaea acraeina* Staudinger, 1886	65
51.	Гоффманн сатири	Сатир Гофмана	*Karanasa hoffmanni* (Christoph, 1893)	66
Ферузақанотлилар оиласи – Семейство Голубянки – Family Lycaenidae				
52.	Каллимах	Каллимах	*Tomares callimachus* (Eversmann, 1848)	67
53.	Тенгсиз алвончи	Червонец непарный	*Lycaena dispar* Haworth, 1803 *ssp. rutila* Werneburg, 1864	68
54.	Эол	Эол	*Lycaena aeolus* Wyatt, 1961	69
55.	Тўқай ферузақаноти	Голубянка тугайная	*Glaucopsyche charybdis* (Staudinger, 1886)	70
Пиллакашлар оиласи – Семейство Коконопряды – Family Lasiocampidae				
56.	Туранғи пиллакаши	Коконопряд туранговый	*Streblote fainae* (Gerasimov, 1931)	71
Арвоҳкапалаклар оиласи – Семейство Бражники – Family Sphingidae				
57.	Туранғи арвоҳкапалаги	Бражник туранговый	*Laothoe philerema* (Djakonov, 1923)	72

58.	Ҳисор арвоҳкапалаги	Бражник гиссарский	*Acosmeryx naga* (Moore, 1857) *ssp. hissarica* Stshetkin, 1956	73
59.	Қулжа арвоҳкапалаги	Бражник кульджинский	*Sphingonaepiopsis kuldjaensis* (Graeser,1892)	74
60.	Шумтол арвоҳкапалаги	Бражник ясеневый	*Dolbinopsis grisea* (Hampson, 1892)	75
61.	Прозерпина	Прозерпина	*Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) *ssp. japetus* Groum-Grshimailo, 1890	76
Кокилдорлар оиласи – Семейство Хохлатки – Family Notodontidae				
62.	Тўқай кокилдори	Хохлатка тугайная	*Paragluphisia oxiana* (Djakonov, 1927)	77
Тунламлар оиласи – Семейство Совки – Family Noctuidae				
63.	Туранғи тасмақаноти	Орденская лента туранговая	*Catocala optima* Staudinger, 1888	78
64.	Темур тасмақаноти	Орденская лента Тимур	*Catocala timur* Павловский колияси **2(VU:R)** Колия Павловского Pavlowskij's Digger Wasp *Kohlia pavlowskii* (Gussakovskij, 1952) A. Bang-Haas, 1907 *ssp. timur* A. Bang-Haas	79
65.	Тўқай тасмақаноти	Орденская лента тугайная	*Catocala remissa* Staudinger, 1891	80
Пардақанотлилар туркуми – Отряд Перепончатокрылые – Order Hymenoptera Сапигия арилар оиласи – Семейство Сапиговые осы – Family Sapygidae				
66.	Федченкия	Федченкия	*Fedtschenkia indigotea* Radoszkowski, 1886	81
Ерковлов арилар оиласи – Семейство Роющие осы – Family Sphecidae				
67.	Шоҳона хлорион	Хлорион царский	*Chlorion regale* F. Smith, 1873	82
68.	Шестаков сцелифрони	Сцелифрон Шестакова	*Sceliphron shestakovi* Gussakovskij, 1928	83
69.	Габергауэр прионикси	Прионикс Габергауэра	*Prionyx haberhaueri* Radoszkowski, 1872	84
70.	Қора либосли прионикс	Прионикс траурный	*Prionyx macula* (Fabricius, 1804) *ssp. lugens* Kohl, 1890	85
71.	Қора тароқли прионикс	Прионикс чёрногребенчатый	*Prionyx nigropectinatus* (Taschenberg, 186	86
72.	Ажойиб эремохарэс	Эремохарэс удивительная	*Eremochares mirabilis* (Gussakovskij, 1928)	87
73.	Тоғсевар лестифорус	Лестифорус горолюбивый	*Lestiphorus oreophilus* (Kuznetzov-Ugamski, 1927)	88
74.	Каспийорти ларраси	Ларра закаспийская	*Larra transcaspica* F. Morawitz, 1894	89
75.	Павловский колияси	Колия Павловского	*Kohlia pavlowskii* (Gussakovskij, 1952)	90

76.	Коль лафирагогуси	Лафирагогус Коля	*Laphyragogus kohlii* (Bingham, 1896)	91
Иккиқанотлилар туркуми – Отряд Двукрылые – Order Di ptera Ғингпашшалар оиласи – Семейство Журчалки – Family Syrphidae				
77.	Кожевников ғингпашшаси	Журчалка Кожевникова	*Chrysotoxum kozhevnikovi* Smirnov, 1924	92
78.	Геринғия	Геринғия	*Heringia senilis* Sack, 1938	93
79.	Каврак ғингпашшаси	Журчалка ферульная	*Eumerus ferulae* Stackelberg, 1965	94
80.	Маллатукли ғингпашша	Журчалка рыжеволосая	*Eumerus rufipilus* Peck, 1969	95
81.	Бешчизиқли ғингпашша	Журчалка пятиполосая	*Lathyrophthalmus quinquelineatus* (Fabricius, 1781)	96
82.	Олтингугуртранг ғингпашша	Журчалка серно-жёлтая	*Spilomyia sulphurea* Sack, 1910	97
83.	Катта ктир	Ктырь гигантский	*Satanas gigas* Eversmann,1855	98
Хордалилар типи – Тип Хордовые – Phylum Chordata Умуртқалилар кенжа типи – Подтип Позвоночные – Subphylum Vertebrata Балиқлар гуруҳи – 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 – Смейство Осетровые – Family Acipenseridae				
84.	Орол баҳриси (Бакра)	Шип	*Acipenser nudiventris* Lovetzky, 1828	106
85.	Сирдарё куракбуруни (Филбўйин)	Сырдарьинский лопатонос	*Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoi* (Kessler, 1872)	107
86.	Амударё кичик куракбуруни (Тошбакра)	Малый амударьинский лопатонос	*Pseudoscaphirhynchus hermanni* (Kessler, 1877)	108
87.	Амударё катта куракбуруни (Қилқуйруқ)	Большой амударьинский лопатонос	*Pseudoscaphirhynchus kaufmanni* (Bogdanow, 1874)	109
Карпсимонлар туркуми – Отряд Карпообразные – Order Cypriniformes Карплар оиласи – Семейство Карповые – Family Cyprinidae				
88.	Қоракўз (Оқ сазан)	Белоглазка	*Ballerus sapa* (Pallas, 1814)	110
89.	Тошкент юзасузари	Ташкентская верховодка	*Alburnus oblongus* Bulgakov, 1923	111
90.	Чўртансифат оққайроқ (Калбалиқ, чўртанмарка)	Щуковидный жерех (лысач)	*Aspiolucius esocinus* (Kessler, 1874)	112
91.	Орол мўйлабдори (Сўғён, сўзанбалиқ)	Аральский усач	*Luciobarbus brachycephalus* Kessler, 1872	113
92.	Туркистон мўйлабдори (Шимбалиқ, қаяз)	Туркестанский усач	*Luciobarbus conocephalus* Kessler, 1872	114
93.	Паррак (Наштарқанот)	Остролучка	*Capoetobrruna kuschakewitschi* (Kessler, 1872)	115
94.	Туркистон кўкбўйини (Кўктурта)	Туркестанский (среднеазиатский) язь	*Leuciscus idus* (Linnaeus, 1758) *ssp. oxianus* (Kessler, 1877)	116
Эшвойлар оиласи – Семейство Вьюновые – Family Cobitididae				
95.	Орол тиканаги	Аральская щиповка	*Sabanejewia aralensis* Kessler, 1877	117

Лаққасимонлар туркуми – Отряд Сомообразные – Order Siluriformes Тоғ лаққачалари оиласи – Семейство Горносомиковые – Family Sisoridae				
96.	Туркистон лаққачаси	Туркестанский сомик	*Glyptosternon oschanini* Herzenstein, 1889	118
Сулаймонбалиқсимонлар туркуми – Отряд Лососеобразные – Order Salmoniformes Сулаймонбалиқлар оиласи – Семейство Лососевые – Family Salmonidae				
97.	Орол сулаймонбалиғи	Аральская кумжа	*Salmo aralensis* Berg, 1908	119
98.	Амударё гулбалиғи	Амударьинская форель	*Salmo oxianus* Kessler, 1874	120
Тиканбалиқсимонлар туркуми – Отряд Колюшкообразные – Order Gasterosteiformes Тиканбалиқлар оиласи – Семейство Колюшковые – Family Gasterosteidae				
99.	Орол санчари (Тиканбалиқ, итбалиқ)	Аральская колюшка	*Pungitius platygaster* (Kessler, 1859) *ssp. aralensis* (Kessler, 1874)	121
Скорпенасимонлар туркуми – Отряд Скорпенообразные – Order Scorpaeniformes Шохдорлар оиласи – Семейство Рогатковые – Family Cottidae				
100.	Чотқол шайтонбалиғи (тошбуқаси)	Чаткальский подкаменщик	*Cottus jaxartensis* Berg, 1916	122
101.	Туркистон шайтонбалиғи (тошбуқаси)	Туркестанский подкаменщик	*Cottus spinulosus* Kessler, 1872	123
Тўртоёқлилар бош синфи – Надкласс Четвероногие – Superclass Tetrapoda Судралиб юрувчилар синфи – Класс Пресмыкающиеся – Class Reptilia Тошбақалар туркуми – Отряд Черепахи - Order Testudines Қуруқлик тошбақалари оиласи – Семейство Сухопутные черепахи – Family Testudinidae				
102.	Ўрта Осиё чўл тошбақаси	Среднеазиатская черепаха	*Testudo (Agrionemys) horsfieldii* Gray, 1844	130
Тангачалилар туркуми – Отряд Чешуйчатые – Order Squamata Агамалар оиласи – Семейство Агамовые – Family Agamidae				
103.	Молчанов тўғаракбоши	Круглоголовка Молчанова	*Phrynocephalus moltschanowi* Nikolsky, 1913	132
104.	Хентоғ тўғаракбоши	Хентаунская круглоголовка	*Phrynocephalus rossikowi* Nikolsky, 1898 *ssp. rossikowi* Nikolsky, 1898	134
105.	Штраух тўғаракбоши	Круглоголовка Штрауха	*Phrynocephalus strauchi* Nikolsky, 1905	136
106.	Саид-Алиев тақир тўғаракбоши	Такырная круглоголовка Саид-Алиева	*Phrynocephalus helioscopus* (Pallas, 1771) *ssp. saidalievi* Sattorov, 1981	138
107.	Беттгер каспий тўғаракбошиси	Закаспийская круглоголовка Беттгера	*Phrynocephalus raddei* Boettger, 1888 *ssp. boettgeri* Von Bedriaga, 1906	140
Гекконлар оиласи – Семейство Круглопалые гекконы – Family Sphaerodactylidae				
108.	Рустамов сцинк геккони	Сцинковый геккон Рустамова	*Teratoscincus rustamowi* Szczerbak, 1979	142
Гекконлар оиласи – Семейство Гекконовые – Family Gekkonidae				
109.	Силлиқ гекконча	Гладкий гекончик	*Alsophylax laevis* Nikolsky, 1907	144

110.	Қалқонли гекконча	Панцирный гекончик	*Alsophylax loricatus* Strauch, 1887	146
111.	Шчербак қалқонли геккончаси	Панцирный геккончик Щербака	*Alsophylax szczerbakii* Golubev et Sattarov, 1979	147
Асл калтакесаклар оиласи – Семейство Настоящие ящерицы – Family Lacertidae				
112.	Қорахолдор калтакесак	Черноглазчатая ящурка	*Eremias nigrocellata* Nikolsky, 1896	148
113.	Фарғона қум калтакесаги	Ферганская песчаная ящурка	*Eremias scripta* (Strauch, 1867) *ssp. pherganensis* Szczerbak et Washetko, 1973	150
Эчкемарлар оиласи – Семейство Варановые – Family Varanidae				
114.	Бўз эчкемар	Среднеазиатский серый варан	*Varanus griseus* (Daudin, 1803) *ssp. caspius* (Eichwald, 1831)	152
Илонлар туркуми – Отряд Змеи – Order Serpentes **Бўғма илонлар синфи – Семейство Ложноногие – Family Boidae**				
115.	Қум бўғма илони	Песчаный удавчик	*Eryx miliaris* (Pallas, 1773)	154
116.	Шарқ бўғма илони	Восточный удавчик	*Eryx tataricus* (Lichtenstein, 1823) *ssp. tataricus* (Lichtenstein, 1823) *ssp. speciosus* Tsarevsky, 1916	156
Сувилонлар оиласи – Семейство Ужовые – Family Colubridae				
117.	Ҳинд бойгаси	Индийская (Черноголовая) бойга	*Boiga trigonata* (Schneider, 1802) *ssp. melanocephala* (Annandale, 1904)	158
118.	Паллас чипор илони	Палласов полоз	*Elaphe sauromates* (Pallas, 1811)	160
119.	Кўндаланг йўлли бўритиш илон	Поперечнополосатый волкозуб	*Lycodon striatus* (Schaw, 1802) *ssp. bicolor* (Nikolsky, 1903)	162
120.	Афғон литоринхи	Афганский литоринх	*Lytorhynchus ridgewayi* Boulenger, 1887	164
Аспидлар оиласи – Семейство Аспидовые – Family Elapidae				
121.	Капча илон	Среднеазиатская кобра	*Naja oxiana* (Eichwald, 1831)	166
Қора илонлар оиласи – Семейство Гадюковые – Family Viperidae				
122.	Дашт қора илони	Восточная степная гадюка	*Vipera (Pelias) renardi* (Christoph, 1861) *ssp. tienshanica* Nilson et Andren, 2001	168
Қушлар синфи – Класс Птицы – Class Aves **Сақоқушсимонлар туркуми – Отряд Пеликанообразные – Order Pelecaniformes** **Сақоқушлар оиласи – Семейство Пеликановые – Family Pelecanidae**				
123.	Пушти сақоқуш	Розовый пеликан	*Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758	178
124.	Жингалак сақоқуш	Кудрявый пеликан	*Pelecanus crispus* Bruch, 1832	180

Қоранойлар оиласи – Семейство Баклановые – Family Phalacrocoracidae				
125.	Қорабузов (Кичик қоравой)	Малый баклан	*Phalacrocorax pygmaeus* (Pallas, 1773)	182
Лайлаксимонлар туркуми – Отряд Аистообразные – Order Ciconiiforrев Кўтонлар оиласи– Семейство Цаплевые – Family Ardeidae				
126.	Кичик оқ қарқара	Малая белая цапля	*Egretta garzetta* (Linnaeus, 1766) *ssp. garzetta* (Linnaeus, 1766)	184
127.	Сариқ қарқара	Желтая цапля	*Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769)	186
Лайлаклар оиласи – Семейство Аистовые – Family Ciconiidae				
128.	Туркистон оқ лайлаги	Туркестанский белый аист	*Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758) *ssp. asiatica* Severtzov, 1873	188
129.	Қора лайлак	Чёрный аист	*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	190
Ибислар оиласи – Семейство Ибисовые – Family Threskiornithidae				
130.	Қошиқбурун	Колпица	*Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758	192
131.	Қоравой	Каравайка	*Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766)	194
Қизилғозсимонлар туркуми – Отряд Фламингообразные – Order Phoenicopteriformes Қизилғозлар оиласи – Семейство Фламинговые – Family Phoenicopteridae				
132.	Қизилғоз	Фламинго	*Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811	196
Ғозсимонлар туркуми – Отряд Гусеобразные – Order Anseriformes Ўрдаклар оиласи – Семейство Утиные – Family Anatidae				
133.	Вишилдоқ оққуш	Лебедь-шипун	*Cygnus olor* (S.G. Gmelin, 1789)	198
134.	Қийқирдоқ оққуш	Лебедь-кликун	*Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)	200
135.	Оқ пешонали кичик ғоз (Чинқироқ ғоз)	Гусь-пискулька	*Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)	202
136.	Қизилтомоқ ғоз	Краснозобая казарка	*Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1976)	204
137.	Мармар чуррак	Мраморный чирок	*Marmaronetta angustirostris* (Menetries, 1832)	206
138.	Олақанот	Белоглазый нырок (Белоглазая чернеть)	*Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)	208
139.	Оқбош ўрдак	Савка	*Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)	210
Лочинсимонлар туркуми – Отряд Соколообразные – Order Falconiformes Сувқийғирлар оиласи – Семейство Скопиные – Family Pandionidae				
140.	Сувқийғир	Скопа	*Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) *ssp. haliaetus* (Linnaeus, 1758)	212
Қарчиғайлар оиласи – Семейство Ястребиные – Family Accipitridae				

141.	Узун думли сувбургут	Орлан-долгохвост	*Haliaeetus leucoryphus* (Pallas, 1771)	214
142.	Оқ думли сувбургут	Орлан-белохвост	*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) *ssp. albicilla* (Linnaeus, 1758)	216
143.	Болтаютар	Бородач	*Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758) *ssp. hemahalanus* (Hutton, 1838)	218
144.	Жўрчи (Кал жўрчи)	Стервятник	*Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758) *ssp. percnopterus* (Linnaeus 1758)	220
145.	Қумой	Снежный сип (Кумай)	*Gyps himalayensis* Hume, 1869	222
146.	Оқ бошли қумой	Белоголовый сип	*Gyps fulvus* Hablizl, 1783 *ssp. fulvus* Hablizl, 1783	224
147.	Тасқара	Чёрный гриф	*Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)	226
148.	Илонбургут	Змееяд	*Circaetus gallicus* (S.G. Gmelin, 1788) *ssp. heptneri* Dementiev, 1932	228
149.	Чўл бўктаргиси	Степной лунь	*Circus macrourus* (S.G.Gmelin, 1771)	230
150.	Чўл бургути (Қоракуш, ғажир)	Степной орёл	*Aquila rapax* Temminck, 1828 *ssp. nipalensis* Hodgson, 1833	232
151.	Катта олачипор бургут	Большой подорлик	*Aquila clanga* Pallas, 1811	234
152.	Қиронқора	Могильник	*Aquila heliaca* Savigny, 1809 *ssp. heliaca* Savigny, 1809	236
153.	Бургут	Беркут	*Aquila chrysaetos* Linnaeus, 1758 *ssp. fulva* Linnaeus, 1758; *ssp. daphanea* Severtzov, 1888	238
154.	Қирғий бургут	Ястребиный (Длиннохвостый) орёл	*Hieraaetus fasciatus* (Vieillot, 1822) *ssp. fasciatus* (Vieillot, 1822)	240
155.	Кичик бургут	Орёл-карлик	*Hieraaetus pennatus* (S.G. Gmelin, 1788) *ssp. milvoides* (Jerdon, 1839)	242
Лочинлар оиласи – Семейство Соколиные – Family Falconidae				
156.	Куйка (Чўл миққийси)	Степная пустельга	*Falco naumanni* Fleischer, 1818	244
157.	Итолғи	Балобан	*Falco cherrug* J.E. Gray, 1834 *ssp. coatsi* Dementiev, 1945 (1) *ssp. cherrug* J.E. Gray, 1834 (2) *ssp. milvipes* Jerdon, 1871 (3)	246

158.	Лочин	Сокол-сапсан	*Falco peregrinus*, Tunstall, 1771 *ssp. callidus* Latham, 1790 (1) *ssp.pelegrinus* Tunstall, 1771(2)	248
159.	Маллабош лочин (Саҳро лочини)	Шахин (Рыжеголовый сокол)	*Falco pelegrinoides* Temminck, 1829 *ssp. babylonicus* Sclater, 1861	250
Товуқсимонлар туркуми – Отряд Курообразные – Order Galliformes Қирғовуллар оиласи – Семейство Фазановые – Family Phasianidae				
160.	Зарафшон қирғовули	Зеравшанский фазан	*Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758 *ssp. zerafschanicus* Tarnovski, 1891	252
Турнасимонлар туркуми – Отряд Журавлеобразные – Order Gruiformes Турналар оиласи – Семейство Журавлиные – Family Gruidae				
161.	Оқ турна	Стерх (Белый журавль)	*Grus leucogeranus* Pallas, 1773	254
Тувалоқлар оиласи – Семейство Дрофиные – Family Otididae				
162.	Тўхта тувалоқ	Дрофа (Дудак)	*Otis tarda* Linnaeus, 1758 *ssp. tarda* Linnaeus, 1758	256
163.	Бизғалдоқ	Стрепет	*Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)	258
164.	Йўрға тувалоқ	Дрофа-красотка (Джек)	*Cheamydotis undulata* (Jacquin, 1784) *ssp. macqueenii* (J.E. Gray, 1832)	260
Балчиқчисимонлар туркуми – Отряд Ржанкообразные – Order Charadriiformes Жиқтоқлар оиласи – Семейство Тиркушковые – Family Glareolidae				
165.	Чўл жиқтоғи	Степная тиркушка	*Glareola nordmanni* Nordmann, 1842	262
Балчиқчилар оиласи – Семейство Ржанковые – Family Charadriidae				
166.	Тарғоқ	Кречётка	*Chettusia gregaria* (Pallas, 1771)	264
Лойхўраклар оиласи – Семейство Бекасовые – Family Scolopacidae				
167.	Катта веретенник	Большой веретенник	*Limoca limoca* (Linnaeus, 1758)	266
168.	Катта узунбурун (Катта узун-бурун балчиқчи)	Большой кроншнеп	*Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) *ssp. orientalis* C.L. Brehm, 1831	268
169.	Ингичка тумшуқли балчиқчи	Тонкоклювый кроншнеп	*Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817	270
170.	Осиё моки лойхўраги	Азиатский бекасовидный веретенник	*Limnodromus semipalmatus* (Blyth, 1848)	272
Балиқчилар оиласи – Семейство Чайковые – Family Laridae				
171.	Қорабош балиқчи	Черноголовый хохотун	*Larus ichthyaetus* (Pallas, 1773)	274
Каптарсимонлар туркуми – Отряд Голубеобразные – Order Columbiformes Булдуруқлар оиласи – Семейство Рябковые – Family Pteroclediidae				
172.	Оқбовур	Белобрюхий рыбок	*Pterocles alchata* (Linnaeus, 1766) *ssp. caudacutus* (S.G. Gmelin, 1789)	276

Каптарлар оиласи – Семейство Голубиные – Family Columbidae				
173.	Қора каптар	Бурый голубь	*Columba eversmanni* Bonaparte, 1856	278
174.	Ғуррак	Обыкновенная горлица	*Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) *ssp. arenicola* Hartert, 1894 (1), *ssp. turtur* Linnaeus, 1758 (2)	280
Сутэмизувчилар синфи – Класс Млекопитающие – Class Mammalia Тириктуғувчилар кенжа синфи – Подкласс Живородящие – Subclass Theria Ҳашаротхўрлар туркуми – Отряд Насекомоядные – Order Insectivora Типратиканлар оиласи – Семейство Ежовые – Family Erinaceidae				
175.	Узун игнали кирпи (Типратикан)	Длинноиглый (лысый) ёж	*Hemiechinus hypomelas* (Brandt, 1836) *ssp. hypomelas* (Brand t, 1836) *ssp. eversmanni* Ognev (1926)	294
Қўлқанотлилар туркуми – Отряд Рукокрылые – Order Chiroptera Тақабурунли кўршапалаклар оиласи – Семейство Подковоносые летучие мыши – Family Rhinolophidae				
176.	Кичик тақабурун	Малый подковонос	*Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800) *ssp. midas* Andersen, 1905	296
Силлиқбурунли кўршапалаклар оиласи – Семейство Гладконосые летучие мыши– Family Vespertilionidae				
177.	Бухоро туншапалаги	Бухарская ночница	*Myotis bucharensis* Kuzyakin, 1950	297
178.	Оқ қоринли ўқ қулоқ	Белобрюхий стрелоух	*Otonycteris hemprichi* Peters, 1859	298
Бурамалаб кўршапалаклар оиласи – Семейство Бульдоговые летучие мыши – Family Molossidae				
179.	Кенг қулоқли қат-қат лаб	Широкоухий складчатогуб	*Tadarida teniotis* (Rafinesque, 1814)	299
Кемирувчилар туркуми – Отряд Грызуны – Order Rodentia Олмахонлар оиласи – Семейство Беличьи – Family Sciuridae				
180.	Кўк суғур	Сурок Мензбира	*Marmota menzbieri* (Kaschkarov, 1925) *ssp. zachidovi* Petrov, 1961	300
Қўшоёқлар оиласи – Семейство Тушканчиковые – Family Dipodida				
181.	Гептнер митти қўшоёғи	Карликовый тушканчик Гептнера	*Salpingotus heptneri* Vorontsov et Smirnov, 1969	302
182.	Виноградов қўшоёғи	Тушканчик Виноградова	*Allactaga vinogradovi* (Argiropulo, 1941)	304
Йиртқичлар туркуми – Отряд Хищные – Order Carnivora Итлар оиласи – Семейство Псовые – Family Canidae				
183.	Қорсак	Туркменский корсак	*Vulpes corsac* (Linnaeus, 1768) *ssp. turcmenicus* Ognev, 1935	306
Айиқлар оиласи – Семейство Медвежьи – Family Ursidae				
184.	Қўнғир айиқ	Тянь-Шанский бурый медведь	*Ursus arctos* Linnaeus, 1758 *ssp. isabellinus* Horsfield, 1826	308

Сувсарлар оиласи – Семейство Куньи – Family Mustelidae				
185.	Сариқ сассиққузан	Степной хорь	*Mustela eversmanni* Lesson, 1827 *ssp. talassica* Ognev, 1928	310
186.	Олакузан	Перевязка	*Vormela peregusna* (Guldenstaedt, 1770)	312
187.	Ҳинд асалхўри	Индийский медоед	*Mellivora capensis* (Schreber, 1776) *ssp. buechneri* Baryshnikov, 2000	314
188.	Ўрта Осиё қундузи	Выдра среднеазиатская	*Lutra lutra* (Linnaeus 1758) *ssp. seistanica* Burila, 1912	316
Сиртлонлар оиласи – Семейство Гиеновые – Family Hyaenidae				
189.	Сиртлон (Дўлта)	Полосатая гиена	*Hyaena hyaena* (Linnaeus, 1758) *ssp. hyaena* (Linnaeus, 1758)	318
Мушуклар оиласи – Семейство Кошачьи – Family Felidae				
190.	Гепард	*Acinonyx jubatus* (Schreber, 1776) *ssp. venaticus* Griffith, 1821	Азиатский гепард	320
191.	Қум мушуги	Барханный кот	*Felis margarita* (Loche, 1858) *ssp. thinobia* (Ognev, 1926)	322
192.	Манул	Закаспийский манул	*Felis (Otocolobus) manul* (Pallas, 1776) *ssp. ferrugineus* Ognev, 1928	324
193.	Қорақулоқ	Туркменский каракал	*Caracal caracal* (Schreber, 1776) ssp. michaelis (Heptner, 1945)	326
194.	Туркистон силовсини	Туркестанская рысь	*Lynx lynx* (Linnaeus, 1758) *ssp. isabellinus* (Blyth, 1847)	328
195.	Қоплон	Переднеазиатский леопард	*Panthera pardus* (Linnaeus 1758) *ssp. saxicolor* Pocock, 1927	330
196.	Турон йўлбарси	Туранский тигр	*Panthera tigris* (Linnaeus, 1758) *ssp. virgata* (Illiger, 1815)	332
197.	Илвирс (Тоғ қоплони)	Снежный барс (ирбис)	*Panthera uncia* (Schreber, 1775)	334
Жуфттуёқлилар туркуми – Отряд Парнокопытные – Order Artiodactyla Буғулар оиласи – Семейство Оленьи – Family Cervidae				
198.	Хонгул (Бухоро буғуси)	Бухарский олень	*Cervus elaphus* Linnaeus, 1758 *ssp. bactrianus* Lydekker, 1900	336
Қувушшохлилар оиласи – Семейство Полорогие – Family Bovidae				
199.	Морхўр	Винторогий козёл (Мархур)	*Capra falconeri* (Wagner, 1839) *ssp. heptneri* Zalkin, 1945	338

200.	Устюрт қўйи, арқал	Устюртский баран	*Ovis vignei* Blyth, 1841 *ssp. arkal* Eversmann,1850	340
201.	Бухоро қўйи	Бухарский горный баран	*Ovis vignei* Blyth, 1841 *ssp. bocharensis* Nasonov, 1914	342
202.	Тянь-Шань тоғ қўйи	Тянь-Шанский баран	*Ovis ammon* (Linnaeus, 1758) *ssp. karelini* Severtzov (1873)	344
203.	Қизилқум архари	Баран Северцова (кызылкумский)	*Ovis ammon* (Linnaeus 1758) *ssp. severtzovi* Nasonov, 1914	346
204.	Сайғоқ (Оқ қуйруқ)	Сайгак (Сайга)	*Saiga tatarica* (Linnaeus, 1766)	348
205.	Жайрон (Қора қуйруқ)	Джейран	*Gazella subgutturosa* (Güldenstädt, 1780) *ssp. subgutturosa* (Güldenstädt, 1780)	350
Тоқтуёқлилар туркуми – Отряд Непарнокопытные – Order Perissodactyla Отлар оиласи – Семейство Лошадиные – Family Equidae				
206.	Туркман қулони	Туркменский кулан	*Equus hemionus* Pallas, 1775 *ssp. kulan* Groves et Mazak, 1967	352

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ҚИЗИЛ КИТОБИ

2 жилдли

II жилд

ҲАЙВОНЛАР

Илмий-оммабоп нашр

Муҳаррирлар Гулсара Менгзияева, Нодира Абдуллаева,
Ҳасанбой Тешабоев, Негина Кисель
Дизайнер Темуржон Бўрибоев
Компьютерда саҳифаловчи Дилором Парпиева
Техник муҳаррир Ҳумоюнхон Анвархонов
Мусаҳҳиҳ Гулсара Менгзияева

Нашриёт лицензияси № AI 269, 15. 07. 2015 й.
100185, Тошкент шаҳри, Бунёдкор кўчаси, 7а-уй.

Босишга рухсат этилди 02.12.2019 й. Нашр бичими 60x84 $^{1}/_{8}$.
Cambria гарнитураси. Офсет босма усули.
Босма табоғи 49. Адади 5000 нусха.
Буюртма 420/С. Баҳоси келишилган нархда.

«TERRA PRINT KLASTER» МЧЖ босмахонасида
офсет усулида чоп этилди.

96000

A2(5)32
Y32






9 789943 313866