

Торемуратов М. Ш.,
Института сельского хозяйства и агротехнологий, Доцент кафедры
рыболовства,
Кенесбаева Б.Ш.
Института сельского хозяйства и агротехнологий, студентка
факультета зооинженерии,

РЕДКИЕ ВИДЫ КОПЫТНЫХ ЮЖНОГО УСТЮРТА

Аннотация: В статье приведены результаты исследований копытных в южной части плато Устюрт в Каракалпакстане. Обследованы районы Асаке аудан, Капланкир, Уру, южное и северное побережье озера Сарыкамыш и вокруг бассейна Шорджи. Встречаются 3 вида копытных - джейран, закаспийский уриал и кулан. Джейраны встречены на всех обследованных участках, закаспийский уриал встречается на Капланкире, южном и северном берегах оз. Сарыкамыш, а кулан - только на южном берегу оз. Сарыкамыш.

Ключевые слова: GPS координата, джейран, кулан, устюртского варана, Плато Устюрт, Каракалпакстан,

Annotation: The article contains the results of investigated ungulates in the southern part of the Ustyurt plateau in Karakalpakstan. The areas of Asake audan, Kaplankir, Uru, the southern and northern shores of Lake Sarykamish and around the Shorja basin were surveyed. Found 3 species of ungulates - gazelle, transcaspian urial and kulan. Goitered gazelles were found in all the surveyed areas, the transcaspian urial is found on Kaplankir, the southern and northern shores of Lake Sarykamysh, and the kulan was found only in the southern shore of Lake Sarykamysh.

Keywords: GPS coordinates, goitered gazelle, kulan, Uriel, Ustyurt Plateau, Karakalpakstan,

Сохранение многообразия животного мира во многом зависит от состояния окружающей природной среды. Антропогенный пресс, в настоящее время, достигший влиятельных масштабов, превышающих действие естественных факторов, стал оказывать все большее влияние на природу и животный мир Узбекистана. Экологически дестабилизованными оказались многие районы с высокой плотностью населения. Происходит обострение природных, социальных и, особенно, экологических ситуаций, выражющихся в сокращении биоразнообразия экосистем, изменении их качественных и количественных показателей.

Южная часть плато Устюрт занимает территорию в пределах Узбекистана к западу от Сарыкамышской котловины между подножьем увала Капланкыр на юге и впадиной Ассаке-Аудан на севере. Рассматриваемая территория является частью Сарыкамышской котловины и представляет собой реликтовый залив древнего водоема гораздо более обширного, чем Аральское море первой половины XX века. Ее познавательный потенциал очень высок, так как территория включает разнообразные формы рельефа и ландшафтов. Отличительной особенностью данного рода является очень сложное морфологическое строение и распространение разнообразных форм рельефа: чоколаков, бозынгенов и эоловых бугров, а также различных типов засоления - от мокрых солончаков на северном побережье озера Сарыкамыш до остаточных солончаков в западной части впадины Ассаке-Аудан (Загребин С.В. и др., 2012).

Животный мир Южного Устюрта разнообразен. Здесь встречаются из млекопитающих: ушастый еж (*Hemiechinus auritus*), заяц-толай (*Lepus tolai*), серый хомячок (*Cricetulus migratorius*), желтый суслик (*Spermophilus fulvus*), полуденная (*Meriones meridianus*) и краснохвостая песчанки (*Meriones libycus*), большая песчанка (*Rhombomys opimus*), обыкновенная слепушонка (*Ellobius talpinus*), домовая мышь (*Mus musculus*), малый тушканчик (*Allactaga elater*), корсак (*Vulpes corsac*), волк (*Canis lupus*), лисица (*Vulpes vulpes*), степная кошка (*Felis sylvestris ornata*), кабан (*Sus scrofa*), джейран (*Gazella subgutturosa*), сайгак (*Saiga tatarica*), устюртский уриал (*Ovis vignei arkal*) и туркменский кулан (*Equus hemionus*) (Быкова и др., 2018, Красная книга РУз, 2019). Однако, современное состояние популяций многих видов, в том числе, диких копытных изучено не достаточно полно.

Работа проводилась нами в 2019-2024 годах в юго-западной части плато Устюрт, с использованием принятых стандартных методов (стационарный, маршрутный и пеший) путём подсчета числи животных, обнаружения их следов, фекалий, тропы копытных. Наблюдения проведены с

использованием биноклей (15x25), местоположение животных и координаты определялось при помощи GPS-навигаторов, картографических приложений “Военная тактическая карта”, “GPX Viewer” и MAPS.ME.

В обследованных регионах нами было выявлено 3 редких вида копытных животных: джейран, устюртский баран и кулан.

Джейран. В наших исследованиях было зарегистрировано 636 особей джейрана на южной части Устюрта. Они были распределены: в районе Асаке-Аудан - Капланкир – 62 особей джейрана (самец - 4, самка - 6, годовалые - 7, N 41°55'33.32" E 56°22'22.52"), (самец - 8, самки - 13, N 41°58'55.79" E 56°30'45.71"), (самец - 5, самка - 7, N 42°08'12.67" E 56°36'22.89"), (самец - 3, самка - 7, неопределенный пол - 2, N 41°19'35.29" E 56°00'58.48") [4]. Отдельные группы состояли из 4-7 джейранов. В направлении Капланкир - Асака-Аудан - Уру отмечено 238 особей джейрана (самец - 10, самка - 14, множество троп, N 41°40'11.47 " E 56°30'50.18"), (самец - 14, неопределенный пол - 19, N 41°49'24.38" E 56°33'53.54 "), (самец - 12, самка - 17, N 41°55'59.04" E 56°40'30.52 "), (годовалые -2, N 42°01'12.12 " E 56°34'50.40"), (самец - 12, самка - 16, N 42°07'33.12" E 56°34'50.59"), (самец - 12, самка - 33, N 42°13'21.90" E 56°37'37.32"), (самец - 12, самка - 14, N 42°23'46.93" E 56°40'29.08"), (самка - 12, годовалые - 8, N 42°34'06.21" E 56°56'05.57"), (самец - 8, самка - 9, годовалые - 3, N 42°45'24.77" E 57°16'42.95"), (самец - 8, N 42°47'47.29" E 57°25'30.69"), (самка - 6, N 42°50'58.07" E 57°30'41,83"), (самка - 3, N 42°54'50.03" E 57°34'58.67").

На южном берегу озера Сарыкамыш выявлена небольшая группа джейранов, состоящая из 117 особей (самки – 12, N 42°16'04.14" E 57°10'40.85"), (самец – 17, самки – 32, N 42°10'25.41" E 57°06'58.22"), самец – 13, самки – 18, N 42°06'24.36" E 57°04'41.35", 11 самец, 14 самки N 42°05'30.22" E 57°03'59.53").

В ходе исследования северного берега озера Сарыкамыш и местности вокруг котлови Шорджа была выделена группа, состоящая из 105 особей

джейрана (самец – 14, самки – 23, N 42°19'49.75" E 57°31'57.79", самец – 13, самки – 19, N 42°17'39.11" E 57°35'14.33", самки – 14, N 42°16'00.93" E 57°39'23.9", самец – 11, N 42°16' 58.02" E 57°43'09.32", самец – 11, N 42°21'45.39" E 57°41 '05.1"). Кроме того, были обнаружены фекалии и следы (N 42°21'45.81" E 57°41'16.12") этих животных. данную территорию, джейраны посещают в основном по утрам, чтобы пить воду из озера Сарыкамыш. Затем они поднимаются на чинк и возвращаются на свои пастбища.

Следующие наши исследования проводились в районе «Сухого озера» на плато Устюрт. Всего в ходе исследований было зарегистрировано 114 особей джейрана (самец - 17, самка - 29, годовалые - 11, N 41°25'19.79" E 56°56'52.95", самец - 22, самка - 35). В ходе исследований выяснилось, что антропогенные воздействия благоприятствуют джейранам свободно обитать в местах, где их мало.

Устюртский горный баран, устюртский уриал. Нами было обнаружено 2 особи устюртского барана (N 41°23'05.67" E 56°01'36.44") в районе Капланкир [5]. Здесь, были обнаружены следы и тропы копытных. На чинках, расположенных вдоль северного берега озера Сарыкамыш было обнаружено место ночлега устюртского барана (N 42°11'49.00" E 57°38'56.74"), были обнаружены фекалии и следы (N 42°12'51.18"E 57°38'39.84", N 42°12'41.59"E 57°39'01.4", N 42°11'54.23"E 57°38' 55.99", N 42°10'39.9" E 57°39'01.34").

На чинках, расположенных вдоль южного берега озера Сарыкамыш, были найдены фекалии и следы устюртского барана (N 41°59'13.77" E 57°00'59.73", N 41°56'24.73" E 56°59'30.51").

В 2021 году в июне - две особи, а в июле - 3 особи Устюртского барана попали в фотоловушку, установленную на Сухом озере на плато Устюрт. В последующие годы в этом районе было обнаружено всего 70 голов

устюртского барана. Встречаемость этого подвида очень редкая. Он находится под угрозой исчезновения.

Кулан. Исследовательские работы проводились на южном берегу озера Сарыкамыш, где было выявлено стадо куланов, состоящее из 60-70 особей (N 42°00'24.73" E 57°03'41.5") выпасавшихся на берегу озера[6].

По итогам осенней учёта последних лет зарегистрировано более 100 особей куланов. сегодняшний дня в ходе исследований выяснилось, что кулоны широко распространены на Южном Устюрте, особенно в районе «Сухого озера».

Таким образом, в ходе наших исследований на Южном Устюрте было встречено 3 вида редких копытных (табл.). Обнаруженные популяции джейрана, устюртского барана и кулана также требуют строгой охраны, в первую очередь всего от браконьеров.

Таблица
Встречаемость редких копытных на Каракалпакской части южного Устюрта

Место исследования	Джейран	Устюртский баран	Кулан
Асаке Аудан	++	-	-
Капланкир	++	+	-
Уру	++	-	-
оз.Сарыкамыш (южный берег)	++	+	++
оз.Сарыкамыш (северный берег)	++	+	-
котловина Шорджа (вокруг)	+	-	-
Сухое озера	++	++	++

*Встречаемость: + низкая, ++ средняя, – отсутствует

Наиболее эффективной мерой по сохранению редких и исчезающих видов, уникальных и эталонных участков, и в целом природных экосистем мировым сообществом признано создание сети особо охраняемых природных территорий или природных резерватов, в которых охраняется не только конкретный объект фауны или флоры, но и среда его обитания или произрастания.

В ходе исследований выяснилось, что в низменном месте наблюдалось антропогенное воздействие на размножение, питание и свободное выживание редких парнокопытных. В связи с этим, начиная с 2021 года, на южной стороне плато Устюрт в Каракалпакстане создан национальный природный парк «Южный Устюрт». На сегодняшний день многие инспекторы проводят природоохранные работы на этой территории.

Охрана биоразнообразия (генофонда) должна осуществляться комплексно. Прежде всего следует широко пропагандировать идею уникальности всего живущего и необходимости сохранения большинства организмов, а также воспитывать молодежь и подрастающее поколение в духе идей охраны животного мира и гуманного отношения к животным. В свете современных представлений можно выделить следующие основные пути сохранения многообразия всего живого: развитие сети охраняемых экосистем (территорий); развитие «центров выживания» и размножения редких организмов; консервация генофонда исчезающих форм; введение всего большего числа видов в культуру и хозяйственное использование; переход к управляемой эволюции по отношению ко всему большему числу видов и групп.

Литература

1. Загребин С.В. и др. Рекомендации по расширению системы охраняемых природных территорий в Узбекистане. – Ташкент, 2012. – 71-73 с.

2. Быкова Е.А., Есипов А. В., Головцов Д.Е. Современное состояние териофауны Узбекской части Устюрта в условиях прогрессирующего промышленного освоения // Экологический мониторинг и биоразнообразие : Материалы Всероссийской научно-практической конференции. ТюмГУ, 2018. – 88-95 с.
3. Красная книга Республики Узбекистан. Животные. Т. 2. – Ташкент, 2019. – 340-353 с.
4. Торемуратов М.Ш., Азимов Д.А., Каниязов А.Ж. Новые данные о состоянии популяций джейрана – *Gazella subgutturosa* в природных условиях Каракалпакстана // “Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов” межд. научно-прак. конф. 28-30 ноября 2019. – Тюмень, 2020. - С. 346.
5. Акрамова Ф.Дж., Торемуратов М. Ш., Шакарбаев У. А., Раҳмонова Л.А., Азимов Дж.А., Эркинова Л. У. (2020). ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ ДИКИХ ПАРНОКОПЫТНЫХ (MAMMALIA: ARTIODACTYLA) КАРАКАЛПАКСТАНА. Российский паразитологический журнал, 14 (4), 11-23
6. Toremuratov, M. S. (2022). Sovremennaya fauna, ekologiya i znachenije parnokopytnykh (Mammalia: Artiodactyla) Karakalpakstana [Modern fauna, ecology and importance of even-toed animals (Mammalia: Artiodactyla) Karakalpakstan]. *Institute of Zoology of Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent (in Russian)*.