

Обзор современной фауны пресмыкающихся Капланкырского заповедника и сопредельных территорий

А. Шестопал^{1*}, А. Аманов², Т. Овезов²

¹Ахалский отдел Центра профилактики особо опасных инфекций Государственной санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Туркменистана, ул. Строительная, 2, г. Аннау, Ак бугдай этрап, Ахалский велаят, 745205, Туркменистан; 999Lithorhynchus999@mail.ru

²Капланкырский государственный природный заповедник, Служба охраны окружающей среды Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана, с. Панахан, генгешлик Боссан, этрап им. С.А. Ниязова, Дашогузский велаят, 746302, Туркменистан; amanowarazmurat@gmail.com

* Автор-корреспондент

Аннотация. Заповедник Капланкыр и его заказники Шасенем и Сарыкамыш расположены на стыке южных и северных типов пустынь, ландшафтное разнообразие которых обуславливают богатство герпетофауны. Критический обзор литературных источников, в которых изучалась герпетофауна на территории заповедника и его заказников, а также сопредельных районов показывает, что процесс её инвентаризации ещё не завершён. На основе литературных данных и собственных материалов авторами составлен список пресмыкающихся заповедника и его заказников: 25 видов пресмыкающихся. Из списка пресмыкающихся заповедника исключена круглоголовка-вертихвостка казахлышорская *Phrynocephalus guttatus salsatus*, как ошибочно определенная. Приведены сведения по ландшафтному распределению и обилию рептилий. На основе критериев МСОП (2017) проведена оценка состояния герпетофауны. В Капланкырском заповеднике и Сарыкамышском заказнике охраняются достаточно редкие для Туркменистана виды пресмыкающихся: пискливый геккончик *Alsophylax pipiens* и обыкновенный щитомордник *Gloydium halys caraganus*.

Рекомендуется присоединить к территории заповедника солончак Газаклышор (Казахлышор) расположенный в 28 км западнее кластера КЗ – Кулантакыра. Участок представляет значительный природный интерес. На нем зарегистрировано обитание 3-х видов/подвидов круглоголовок (*Ph. guttatus salsatus*, *Ph. ocellatus bannikovi* и *Ph. helioscopus turcomanus*), из которых круглоголовка-вертихвостка казахлышорская *Ph. guttatus salsatus* является одной из редчайших ящериц солончаковых пустынь Центральной Азии.

Ключевые слова: рептилии, видовое разнообразие, обилие, Туркменистан, особо охраняемые природные территории

Введение

Капланкырский государственный заповедник (КЗ) расположен в Северной Туркмении и был организован в 1979 г. для охраны и восстановления численности диких копытных животных и гепарда. В 1981 и 1983 гг. его территория была расширена за счет присоединения двух заказников – Сарыкамышского и Шахсенемского для охраны диких копытных и перелетных птиц.

Капланкырский заповедник с примыкающими заказниками занимает территорию трёх ландшафтных районов – плато Капланкыр, Сарыкамышскую впадину с древней дельтой Амударьи (Присарыкамышье) и Заунгузские Каракумы. Сложная палеогеографическая история и высокое геоморфологическое и ландшафтное разнообразие региона обусловили богатство фауны региона. С точки зрения зоогеографического районирования здесь происходит переход от Устюртско-Прикаспийского района к Каракумскому району Туранской равнинно-пустынной провинции (Рустамов, Щербак [Rustamov & Shcherbak] 1986), северные пустыни сменяются южными, что обуславливает прохождение границ ареалов многих видов животных, в том числе, рептилий.

Деятельность Каплынкырского заповедника, направленная преимущественно на охрану диких копытных и водно-болотных птиц, мало способствовала проведению герпетологических исследований. Формирование знаний о составе и экологии пресмыкающихся, населяющих заповедник, происходило постепенно, по мере накопления разрозненных данных. История изучения герпетофауны региона начинается в 1940-х гг. с работы А.К. Рустамова ([Rustamov] 1948), где упомянуто о наблюдении ушастой (*Phrynocephalus mystaceus mystaceus*) и песчаной (*Phrynocephalus interscapularis*) круглоголовок в Сарыкамышской впадине. Десятью годами позже А.К. Рустамов и Е.С. Птушенко ([Rustamov & Ptushenko] 1959) привели сведения по распространению позвоночных животных Западных и Северо-Западных Каракумов, в том числе, указав встречи 11 видов рептилий на Капланкыре, в Заунгузских Каракумах и Присарыкамышье: среднеазиатская черепаха *Agrionemys horsfieldii*, каспийский геккон *Tenuidactylus caspius*, степная агама *Trapelus sanguinolentus*, *Phrynocephalus mystaceus*, *Ph. interscapularis*, такырная круглоголовка *Ph. helioscopus*, линейчатая ящурка *Eremias lineolata*, серый варан *Varanus griseus*, поперечнополосатый полоз *Platyceps karelini*, краснополосый полоз *Platyceps rhodorhachis*, стрела-змея *Psammophis lineolatus*. Наиболее интересной в этой экспедиции была находка краснополосого полоза у колодца Ортакую (Заунгузские Каракумы), хотя авторы обошлись без указания цветовой морфы встреченной особи.

В.П. Костин ([Kostin] 1956) для Присарыкамышья приводил данные по распространению и экологии 16 видов рептилий: три вида гекконов (серый *Mediodactylus russowii*, каспийский *T. caspius*, сцинковый *Teratoscincus scincus*), 5 видов ящурок (сетчатая *Eremias grammica*, средняя *E. intermedia*, *E. lineolata*, полосатая *E. scripta*, быстрая *E. velox*) и встречи змей – *P. karelini*, *Ps. lineolatus* и обыкновенного щитомордника *Gloydus halys*. О.П. Богданов ([Bogdanov] 1956), переопределяя материалы В.П. Костина, обнаружил в сборах пискливого геккончика *Alsophylax ripiens*, пойманного в 15 км к западу от горы Бутентау. В монографии 1962 г., обобщая данные предыдущих работ и используя устные сведения о поимке среднеазиатской кобры *Naja oxiana* у колодца Урта-Кую (Ортакую) в Заунгузских Каракумах, О.П. Богданов ([Bogdanov] 1962) писал о 18 видах пресмыкающихся, населяющих Заунгузские Каракумы, Сарыкамышскую впадину и Присарыкамышье. Н.Н. Щербак ([Shcherbak] 1974) в ходе ревизии ящериц родов *Eremias* и *Mesalina* подтвердил обитание на плато Каплынкыр и сопредельных районах *Eremias grammica*, *E. intermedia*, *E. lineolata*, *E. velox*. В.П. Великанов ([Velikanov] 1977a, b) впервые для Сарыкамышской впадины указал на обитание гребнепалого геккона *Crossobamon evermanni*, песчаного удавчика *Eryx miliaris* и чешуелобого полоза *Spalerosophis diadema*.

В конце XX – начале XXI столетия исследователями были внесены дополнения по распространению пресмыкающихся в регионе и разным аспектам их экологии (Шаммаков [Shammakov] 1981, 1984; Шаммаков, Великанов [Shammakov & Velikanov] 1982; Шаммаков и др. [Shammakov et al.] 1982a, b; Атаев [Ataev] 1985; Щербак, Голубев [Shcherbak & Golubev] 1986; Атаев и др. [Atayev et al.] 2005, 2006). К систематическому списку были добавлены два вида – песчаная эфа *Echis carinatus* (Шаммаков [Shammakov] 1981) и разноцветный полоз *Hemorrhoids ravergieri* (Атаев [Ataev] 1985). В справочнике «Заповедники Средней Азии и Казахстана» для КЗ указаны уже 28 видов рептилий (Герман и др. [Herman et al.] 1990), включая геккончика Щербака *Alsophylax szczerbaki* (ранее панцирный геккончик *Alsophylax loricatus* (Ерёмченко, Панфилов [Eremchenko & Panfilov] 1999), хентаунскую круглоголовку *Phrynocephalus rossikowii*, пустынного гологлаза *Ablepharus deserti*, узорчатого полоза *Elaphe dione* и водяного ужа *Natrix tessellata*.

В списках герпетофауны КЗ дважды упоминалась казахлышорская круглоголовка-вертихвостка *Ph. guttatus salsatus* – исключительно редкая ящерица, описанная с солончака Казахлышор на стыке границ Казахстана, Туркменистана и Узбекистана (Голубев и др. [Golubev

et al.] 1995). Однако в первом случае находка у солончака Узыншор, указанная С.М. Шаммаковым и К.А. Атаевым ([Shammakov & Ataev] 2007), при нашем переопределении по фотографии данной особи, опубликованной в «Biodiversity conservation in Central Asia: On the example of Turkmenistan» (Rustamovs [Rustamovs] 2007), оказалась такырной круглоголовкой *Ph. helioscopus*. Во втором случае упоминание вида О.А. Геокбатыровой ([Geokbatyrova] 2009) относилось именно к солончаку Казахлышор, который расположен за пределами заповедника.

Согласно самому последнему систематическому списку для территории КЗ могут рассматриваться 15 видов пресмыкающихся: *A. horsfieldii*, *M. r. russowii*, *T. c. caspius*, *T. scincus*, *T. sanguinolentus*, *Ph. mystaceus*, *Ph. helioscopus*, *E. grammica*, *E. intermedia*, *E. lineolata*, *E. v. velox*, *P. karelini*, *S. diadema schiraziana*, *P. lineolatus* и афганский литоринх *Lythorhynchus ridgewayi*, находка которого стала первой в описываемом регионе (Шестопал, Рустамов [Shestopal & Rustamov] 2018). Еще два вида – *E. s. scripta* и *N. oxiana* обитают близко к границам заповедника (соответственно возле возвышенности Тузкыр и у колодца Ортакую).

Обзор известных сведений показывает, что за все время исследований для КЗ и прилежащих территорий было отмечено от 11 до 28 видов пресмыкающихся. Не всегда их определение проводилось достоверно, случались ошибочные упоминания видов из отдаленных районов; некоторые виды, встреченные вблизи описываемой территории, вносились в список как потенциально обитающие. Относительно слабая изученность региона, близкое обитание к границам заповедника *E. s. scripta*, *N. oxiana* и возможно других видов, а также недавние встречи *Lythorhynchus ridgewayi*, указывают на перспективность дальнейших работ по уточнению фаунистического списка рептилий. Располагая собственными наблюдениями, авторы настоящей статьи провели ревизию видового состава фауны пресмыкающихся КЗ и прилежащих районов и дополнили известные сведения данными по обилию и ландшафтному распределению видов.

Материал и методика

Территория исследований. Макрорельеф территории начал складываться в конце палеогена и формировался как продукт взаимодействия тектоники, процессов водной и ветровой эрозии, дефляции и блуждания рек на фоне климатических колебаний, а в техноэне – не без участия антропогенного воздействия (Федорович [Fedorovich] 1983; Добрынин [Dobrynin] 1984).

В настоящее время КЗ состоит из двух участков – Капланкырского, расположенного на севере, и южного – Кулантакырского общей площадью 282 800 га. К ним примыкают два заказника – Сарыкамышский (551 066 га) и Шахсенемский (169 102 га) (Рис. 1). КЗ занимает часть плато Капланкыр, которое представляет собой древнюю аккумулятивную морскую глинистую равнину (Рис. 2А). Плато формировалось в меловой и нижнетретичный периоды, характеризуется плоским рельефом с высотами 75–225 м над ур. м. с чередованием формаций песчаников и гипсов. Лишь на севере эта равнина приобретает несколько видоизменённый карстовый рельеф с западинами, провалами (анами) и пещерами (Рис. 2В). На западе она обрывается чинками с карнизами к солончаку Гёкленшор (Гарашор) (Рис. 2С).

Сарыкамышская впадина и собственно Присарыкамышье, образованное древними дельтами ПраАмударьи, примыкающие к заповеднику с севера и востока, представляют собой плоскую чашу овальной формы с выровненным рельефом, сложенную такырами и такыровидными равнинами (Рис. 2D), а также переотложенными песками, с уникальными впадинами и чинками, отдельными останцовыми горами. На севере и западе она упирается в чинки Восточного Устюрта. Впадина заполнена амударьинской водой (Рис. 2E), поступающей в нее из Дарьялыкского

Государственный природный заповедник "Капланкыр"

1:500 000

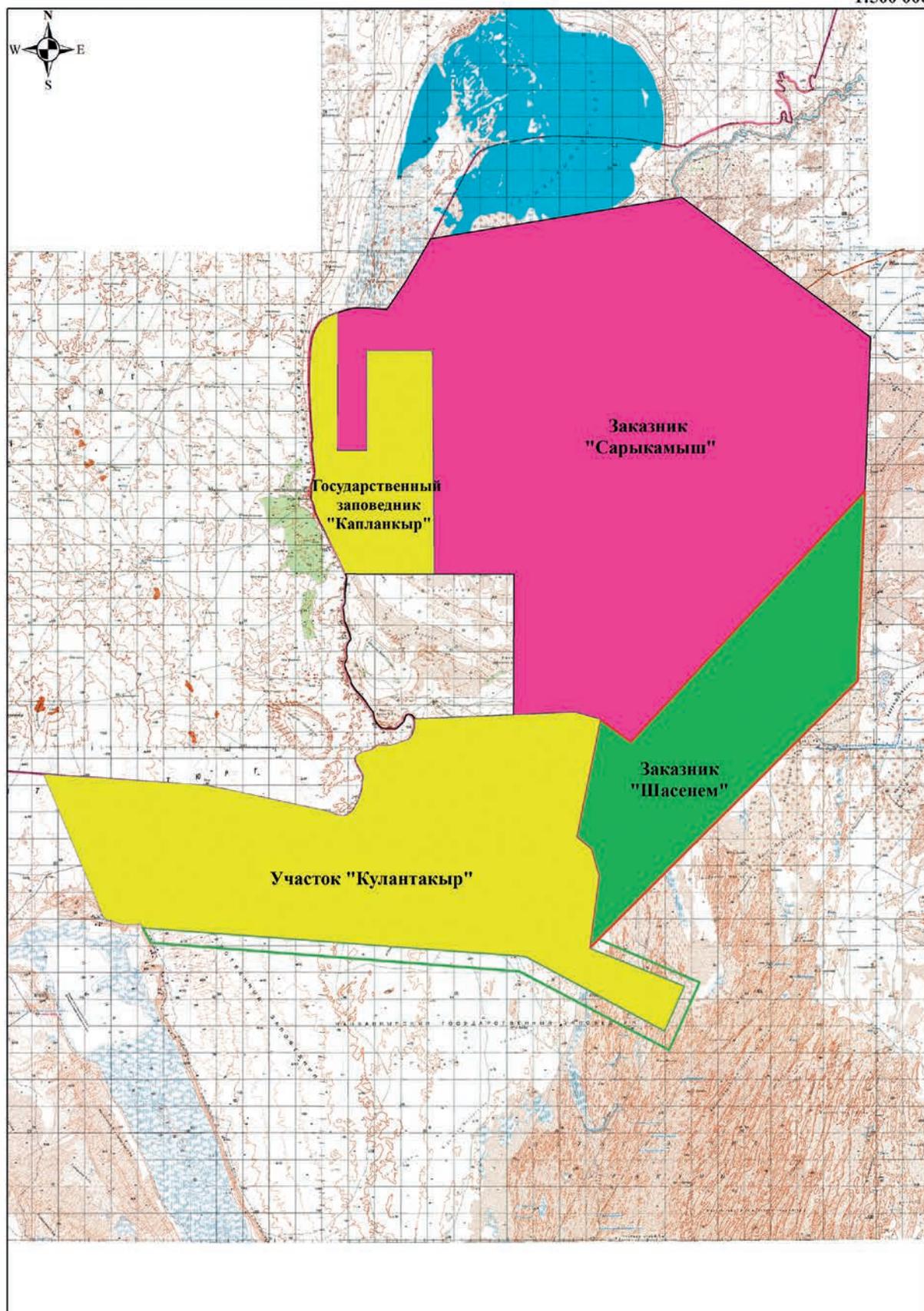


Рис. 1. Карта-схема Капланкырского заповедника и заказников Сарыкамьш и Шасенем.

Fig. 1. Schematic map of the Kaplankyr Nature Reserve and Shashenem and Sarykamysh nature sanctuaries.



A



B



C



D



E



F

Рис. 2. Ландшафты Капланкырского заповедника и его заказников: А – плато Капланкыр, глинистая равнина; В – провалы (аны) и пещеры в северной части плато Капланкыр; С – чинки с карнизами у солончака Гёкленшор в западной части плато Капланкыр; D – такыры с черносаксаульниками (*Haloxylon aphyllum*) на побережье озера Сарыкамыш; E – озеро Сарыкамыш; F – вытянутые гряды и котловины в Заунгузских Каракумах.

Fig. 2. The landscapes of the the Kaplankyr Nature Reserve and its nature sanctuaries: A – Kaplankyr Plateau, clay plain; B – gaps and caves in the northern part of the Kaplankyr Plateau; C – chinks with cornices near the salt marsh Gökklenshor in the western part of the Kaplankyr Plateau; D – takyr with *Haloxylon aphyllum* forests on the shores of Sarykamysh Lake; E – Sarikamysh Lake; F – elongated ridges and depressions in the desert Zaunguz Karakum.

коллектора.

Заунгузские Каракумы подступают к заповеднику с юго-востока. Они сложены плиоценовыми континентальными породами, перекрытыми песчаными наносами гряд. Гряды вытянуты в меридиональном направлении, между которыми вытянуты глубокие удлиненные котловины (Рис. 2f). Для Заунгузских Каракумов характерны кыры – длинные и узкие гряды, сложенные из коренных пород, которые нередко обнажаются на склонах и вершинах (Герман и др. [Herman et al.] 1990).

Территория КЗ имеет резко континентальный и засушливый климат. В зимнее время возможны заморозки, нередко обильные снегопады и сильные ветры; для летнего периода характерны высокие температуры, обычен дефицит осадков и засухи (Аманов [Аманов] 2006).

Сбор и анализ данных. Данные собраны в результате полевого обследования плато Капланкыр, Сарыкамышской впадины, Присарыкамышья и северо-западной части Заунгузских Каракумов. Использованы также ранее опубликованные сведения одного из авторов статьи, полученные при обследовании плато Капланкыр (Шестопал, Рустамов [Shestopal & Rustamov] 2018). Во время поездок 8–16 апреля 2007 г., 22 июня – 1 июля 2012 г., 11–18 мая 2015 г., 3–5 июня 2015 г., 21–29 июня 2017 г., 10–14 сентября 2019 г., 3–10 апреля 2020 г. регистрировали места встреч пресмыкающихся, которые определяли с помощью GPS, и которые в дальнейшем на рабочих картах привязывались к постоянным ориентирам на местности (колодцам, кордонам и т.д.), а также проводили маршрутные учеты пресмыкающихся. Сведения по распределению и обилию пресмыкающихся в ландшафтных районах приведены в таблице.

При учетах использовался, в основном, маршрутный метод. Длина маршрута измерялась с помощью приложений к Android Samsung J7 (навигатору «Locus Pro» и «Шагомер-счетчик шагов. Версия 1.0.23.»). Если в учете принимало участие более одного человека, то полученные данные по встреченным особям каждого вида, равно как длина маршрута каждого учетчика, суммировались. Расчёт плотности населения выражался в среднем количестве особей на 1 га. При этом полоса учёта для черепах и варанов составила 20 м; для степных агам, ушастой круглоголовки, сцинкового геккона, сетчатой ящурки, полозов, ядовитых змей – 6 м, для мелких ящурок и круглоголовок, ночных гекконов и мелких видов ночных змей – 3 м, для серого геккона – 2 м (Шаммаков [Shammakov] 1981). При встрече животных во время движения на автомашине (вне учетного времени) отмечались только точки их встреч и время. В видовых очерках в таких местах приведены исходные цифры без расчёта плотности населения вида.

Систематические замечания. Все видовые и подвидовые названия животных в статье даны в современной таксономии согласно Frost (2021) и Uetz et al. (2020), а также в результате последних таксономических изменений (Чхиквадзе и др. [Chkhikvadze et al.] 2010; Rhodin et al., 2017; Гнетова [Gnetova] 2020).

В тексте используются сокращения: юв – ювенильная особь, нп – неполовозрелая особь, ос./га – особей на гектар. Фотографии, приведенные в обзоре, сделаны А. Шестопалом (рисунки 1-28, 31) и А. Амановым (рисунки 29-30).

Результаты

Всего за время наших исследований было отмечено 496 особей 17 видов, 3-х отрядов и 8 семейств.

Среднеазиатская черепаха – *Agrionemys horsfieldii horsfieldii* (Рис. 3А).

В Заунгузских Каракумах 1 панцирь обнаружен нами 26 июня 2012 на уплотненном песком солончаковых почвах на юго-восточной оконечности солончака Узыншор (в настоящем озера); В 2012 г. панцири черепах были найдены нами в Присарыкамышье: 23 июня на такыровидной

равнине в 6 км северо-западнее чинка Тарымгая; 26 июня у подножья чинка на глинисто-солончаковых почвах на северной оконечности Кангакыра; 27 июня на северной оконечности Кангакыра, у подножья чинка в песчано-щебнистых понижениях перед черносаксаульниками и 27 июня у подножья возвышенности Тарымгая, на такыровидной равнине.



А



В

Рис. 3. Представитель семейства Testudinidae - среднеазиатская черепаха, *Agrionemys horsfieldii*: А – в песках Заунгузские Каракумы; В – на глинистой равнине плато Капланкыр.

Fig. 3. The species of the family Testudinidae - Horsfield's tortoise, *Agrionemys horsfieldii*: А – in the sands of Zaunguz Karakum; В – on the clay plain of the Kaplankyr Plateau.

Серый геккон – *Mediodactylus russowii russowii* (Рис. 4А).

В Сарыкамышской впадине 5 особей встречены в 6.5 км северо-восточнее мыса Декча чинка Восточного Устюрта, на такыровидной равнине с навейными местами песками, в старом русле Гуджаурун 3 июня 2015 (маршрут с 21:00 до 23:53, плотность 1.9 ос./га) и 1 особь – 13 сентября 2019 г. у кол. Машрикаджи (Жалгызтобе южный) на такырах с солончаками и редким черносаксаульником на маршруте с 11:06 до 12:28 при плотности населения 2.4 ос./га.

В Заунгузских Каракумах геккон встречен на грядово-бугристых полужакрепленных песках в окрестностях колодца Чарышлы – 2 особи 25 июня 2012 на маршруте с 17:55 до 19:15 при плотности населения 2.9 ос./га.

Каспийский геккон – *Tenuidactylus caspius caspius* (Рис. 4В).

В Сарыкамышской впадине нами встречен в следующих пунктах: кордон Едыховуз, 28 км южнее озера Сарыкамыш, глинистая галечниково-щебнистая равнина переходящая в такыры, на двух строениях кордона, 3 особи 24 июня 2012 (23:00-24:00), плотность – 5.0 ос./га; кордон Едыховуз, 28 км южнее оз. Сарыкамыш, на такыровидной равнине с навейными местами песками, на полуразрушенной сардобе с зарослями дерезы вокруг, 3 особи 25 июня 2012 (7:45-10:45), плотность – 0.4 ос./га; в 3.5 км южнее подножья возвышенности Тарымгая, на такыровидной равнине, в домике чабана 4 м², 5 особей 27 июня 2012 (18:20-20:30), плотность – 2.8 ос./га; плато возвышенности Бутентау, такыровидная щебнистая равнина, обломочный материал, 7 особей (2 – юв.) 30 июня 2012 (20:15-22:30), плотность – 5.2 ос./га; в 6.5 км северо-восточнее мыса Декча Восточного Устюрта, такыровидная равнина с навейными местами песками, в старом русле Гуджаурун, возле углубления с водой и с травянистой растительностью вокруг, 1 особь 3 июня 2015 в 22:49 (21:00-23:53), плотность – 0.4 ос./га; на северной оконечности Кангакыра, у подножья чинка на глинисто-солончаковых почвах, 1 особь 10 сентября 2019 (20:30-21:26), плотность – 1.8 ос./га; на кордоне в ур. Душеклидаш, на плотных такыровидных почвах на каменистом плато местами с навейными песками, на 2 строениях площадью 100 м², 6 особей 12 сентября 2019 (21:15-22:15),



Рис. 4. Ящерицы семейства Gekkonidae: А – серый геккон *Mediodactylus russowii russowii*; В – каспийский геккон обыкновенный *Tenidactylus caspius caspius*; С – гребнепальный геккон *Crossobamon evermanni*; D – сцинковый геккон *Teratoscincus scincus*.

Fig. 4. The lizards of the family Gekkonidae: А – Transcaspiian Bent-Toed Gecko, *Mediodactylus russowii russowii*; В – Caspian Bent-Toed Gecko, *Tenidactylus caspius caspius*; С – Comb-toed Gecko, *Crossobamon evermanni*; D – Common Wonder Gecko, сцинковый геккон *Teratoscincus scincus*.

плотность – 10 ос./га; в сухом русле Мергенашан, близ восточного побережья Сарыкамыша, на обрыве, 2 особи 13 сентября 2019 (15:40-17:20), плотность – 2.2 ос./га.

В Заунгузских Каракумах найден в колодце Чарышлы, в грядово-бугристых полужакрепленных песках, 3 особи 25 июня 2012 (17:55-19:15), плотность населения – 4.3 ос./га.

Гребнепальный геккон – *Crossobamon evermanni* (Рис. 4С).

В Сарыкамышской впадине редкий или обычный вид. Найден в 6.5 км южнее сухого русла Мергенишан, на барханах вблизи черносаксаульников на такырах, 2 особи 23 июня 2012 (6 учетчиков) (22:00-22:55), плотность – 0.6 ос./га; и 3 особи (2 – юв.) 13 сентября 2019 (19:28-20:59), плотность населения – 3.3 ос./га.

Сцинковый геккон – *Teratoscincus scincus* (Рис. 4D).

В Сарыкамышской впадине обычный или многочисленный вид: 6.5 км южнее сухого русла Мергенишан, барханы с черносаксаульниками на такырах, 52 особи встречены 23 июня 2012 (22:00-22:55), плотность – 15.8 ос./га; в 6.5 км северо-восточнее мыса Декча Восточного Устюрта, такыровидная равнина с навеванными места песками, старое русло Гуджаурун, 3 особи 3 июня 2015 (21:00-23:53), плотность – 1.2 ос./га; 6.5 км южнее сухого русла Мергенишан, барханы с черносаксаульниками на такырах, 3 особи (все юв.) 13 сентября 2019 (19:28-20:59), плотность



A



B



C



D

Рис. 5. Ящерицы семейства Agamidae: A – степная агама аральская *Trapelus sanguinolentus aralensis*, самка; B – такырная круглоголовка обыкновенная *Phrynocephalus helioscopus helioscopus*; C – песчаная круглоголовка *Phrynocephalus interscapularis*; D – ушастая круглоголовка обыкновенная *Phrynocephalus mystaceus mystaceus*.

Fig. 5. The lizards of the family Agamidae: A – Steppe Agama, *Trapelus sanguinolentus aralensis*, самка; B – Sunwatcher Toadhead Agama, *Phrynocephalus helioscopus helioscopus*; C – Lichtenstein's Toadhead Agama, *Phrynocephalus interscapularis*; D – Secret Toadhead Agama, *Phrynocephalus mystaceus mystaceus*.

Степная агама – *Trapelus sanguinolentus aralensis* (Рис. 5A).

Встречена в Сарыкамышской впадине: 6.5 км южнее сухого русла Мергенашан, барханы с черносаксаульниками на такырах, 3 особи 23 июня 2012 (11:30-13:31), плотность – 2.7 ос./га; там же, 4 особи 23 июня 2012 (16:40-19:09), плотность – 1.5 ос./га; кол. Машрикаджи (Жалгызтобе южный), такыры с солончаками, местами черносаксаульниками, 9 особей 24 июня 2012 (9:00-11:15), плотность – 2,9 ос./га; в 10.5 км южнее сухого русла Мергенашан, у побережья оз. Сарыкамыш, черносаксаульниками на глинистой почве, растительный мусор по берегу, 3 особи 24 июня 2012 (15:30-16:30), плотность – 2.5 ос./га; урочище Дюшеклидаш, в 17 км южнее оз. Сарыкамыш, выход на Куланли, глинисто-галечниково-щебнистая равнина с редкими мелкими пятнами такыров с колониями краснохвостой песчанки (*Meriones libycus* Lichtenstein, 1823), 2 особи 24 июня 2012 (18:00-19:30), плотность – 0.7 ос./га; кордон Едыховуз, 28 км южнее оз. Сарыкамыш, на такыровидной равнине с навевными местами песками, 2 особи 25 июня 2012 (7:45-10:45), плотность – 0.1 ос./га; на северной оконечности Кангакыра, у подножья чинка на глинисто-солончаковых почвах, 2 особи 26 июня 2012 (18:10-18:45), плотность населения – 2.6 ос./га; на

северной оконечности Кангакыра, у подножья чинка в песчано-щебнистых понижениях перед черносаксаульниками и на опесчаненном корковом солончаке, 4 особи 27 июня 2012 (8:10-10:42), плотность населения – 1.9 ос./га; в 5.0 км южнее подножья возвышенности Тарымгая, на такыровидной равнине, заросли гребенщика и черного саксаула возле канала Мал-яп, 4 особи 28 июня 2012 (8:30-10:05), плотность населения – 1.6 ос./га; в окрестности поселка Казали, в 8 км южнее горы Бутентау, такыровидная равнина с наваянными местами песками, 3 особи 30 июня 2012 (8:00-12:10), плотность населения – 0.6 ос./га; там же, 1 особь 1 июля 2012 в 7:15; у подножья возвышенности Бутентау, такыровидная равнина, среди обломочного материал, 2 особи 30 июня 2012 в 20:15, 20:57 (20:15-22:30), плотность населения – 0.7 ос./га; в 15 км восточнее поселка Бент, пески Гышгум у старого русла Буджунуодаудан (Курванкем), такыры с наваянными песками, 3 особи (1 – юв.) 3 июня 2015 (8:45-9:20), плотность населения – 2.9 ос./га; в окрестности поселка Казали, в 8 км южнее горы Бутентау, такыровидная равнина с наваянными местами песками, 1 особь 3 июня 2015 (9:47-10:01), плотность населения – 2.4 ос./га; в 6.5 км северо-восточнее мыса Декча Восточного Устюрта, старое русло Гуджаурун, такыровидная равнина местами с наваянными песками, 2 особи 3 июня 2015 (16:50-18:24), плотность населения – 0.8 ос./га; на возвышенности Дузкыр, глинисто-щебнистая равнина с наваянными песками, 1 особь 4 июня 2015 в 6:36 (6:00-7:10), плотность – 0.5 ос./га; в 20 км юго-западнее поселка Йыланлы (компрессорная), в окрестностях хлопкового поля, 1 особь 5 июня 2015 (10:49-11:10), плотность населения – 0.6 ос./га; на северной оконечности Кангакыра, у подножья чинка на глинисто-солончаковых почвах, 4 особи (3 – юв.) 10 сентября 2019 (16:10-18:27), плотность населения – 1.6 ос./га; в центральной части возвышенности Кангагыр, глинисто-щебнистая равнина с наваянными песками, 2 особи 11 сентября 2019 (10:45-11:06), плотность населения – 3.2 ос./га; кордон Едыховуз, 28 км южнее озера Сарыкамыш, на такыровидной равнине с наваянными местами песками, 1 особь 11 сентября 2019 (15:20-17:04), плотность населения – 0.4 ос./га; кол. Машрикаджи (Жалгызтобе южный), такыры с солончаками, местами черносаксаульники, 1 особь 13 сентября 2019 (11:06-13:13), плотность населения – 0.3 ос./га; на кордоне в урочище Душеклидаш, плотные такыровидные почвы на каменистом плато, местами покрытые наваянными песками, 1 особь 12 сентября 2019 в 12:50; в сухом русле Мергенашан, близ восточного побережья Сарыкамыша, по дну русла, 2 особи (1 – юв.) 13 сентября 2019 (15:40-17:20), плотность населения – 1.1 ос./га.

В Заунгузских Каракумах встречена: в окрестностях колодца Чарышлы, на грядово-бугристых полузакрепленных песках, 2 особи 25 июня 2012 (17:55-19:15), плотность населения – 1.4 ос./га; на северо-западной оконечности солончака Узыншор (в настоящее время озеро), на такыровидном участке местами с зарослями гребенщика, 4 особи 26 июня 2012 (8:37-11:05), плотность – 1.4 ос./га; там же 6 особей (3 – юв., 3 – нп.) 12 сентября 2019 (10:15-11:03), плотность населения – 6.2 ос./га.

Такырная круглоголовка обыкновенная – *Phrynocephalus helioscopus helioscopus* (Рис. 5В).

В Сарыкамышской впадине найдена на кордоне Едыховуз, 28 км южнее оз. Сарыкамыш, на такыровидной равнине с наваянными местами песками, 28 особей (18 – юв.) 25 июня 2012 (7:45-10:45), плотность населения – 4.1 ос./га; в окрестности поселка Казали, в 8 км южнее горы Бутентау, такыровидная равнина покрытая местами наваянными песками, 1 особь (юв.) 30 июня 2012 (8:00-12:10), плотность – 0.4 ос./га; там же, 1 особь 1 июля 2012; на возвышенности Дузкыр, глинисто-щебнистая равнина с наваянными песками, 2 особи 4 июня 2015 в 6:10, 6:45 (6:00-7:10), плотность – 1.9 ос./га; западная часть подножья возвышенности Кангагыр, глинисто-щебнистая равнина, 1 особь 11 сентября 2019 (9:45-10:25), плотность – 1.7 ос./га; кордон Едыховуз, 28 км южнее оз.Сарыкамыш, на такыровидной равнине с наваянными местами песками, 11 особей 11 сентября 2019 (15:20-17:04), плотность населения – 9.2 ос./га. В большинстве мест находок в Сарыкамышской впадине ящерица была обычной.

Песчаная круглоголовка – *Phrynocephalus interscapularis* (Рис. 5С).

В Сарыкамышской впадине найдена: 6.5 км южнее сухого русла Мергенашан, барханы с черносаксуальниками на такырах, 4 особи 23 июня 2012 (11:30-13:31), плотность – 7.1 ос./га; там же, 39 особей (5 – юв.) 23 июня 2012 (16:40-19:09), плотность – 30.2 ос./га; в окрестности поселка Казали, в 8 км южнее горы Бутентау, такыровидная равнина с навейными местами песками, 6 особей 30 июня 2012 (8:00-12:10), плотность – 2.4 ос./га; в 6.5 км северо-восточнее мыса Декча Юго-Восточного Устюрта, старое русло Гуджаурун, такыровидная равнина местами с навейными песками, 26 особей (16:50-18:24), плотность – 21.9 ос./га. Вид обычный или многочисленный для района.

В Заунгузских Каракумах: в окрестностях колодца Чарышлы, на грядово-бугристых полузакрепленных песках, 10 особей (1 – юв.) 25 июня 2012 (17:55-19:15), плотность населения – 14.3 ос./га (многочисленная).

Ушастая круглоголовка обыкновенная – *Phrynocephalus mystaceus mystaceus* (Рис. 5D).

В Сарыкамышской впадине найдена: 6.5 км южнее сухого русла Мергенашан, барханы с черносаксуальниками на такырах, 1 особь 23 июня 2012 (11:30-13:31), плотность – 1.4 ос./га; там же, 3 особи 23 июня 2012 (16:40-19:09), плотность населения – 1.2 ос./га. Везде была обычной.

Сетчатая ящурка – *Eremias grammica* (Рис. 6А).

В Сарыкамышской впадине: 6.5 км южнее сухого русла Мергенашан, барханы с черносаксуальниками на такырах, отмечен характерный след 1 особи 23 июня 2012 в 18:44 (16:40-19:09).

Заунгузские Каракумы: в 20 км юго-западнее поселка Йыланлы (компрессорная), песчаный, местами глинистый берег канала Мал-яп, 3 особи 5 июня 2015 (9:37-10:49), плотность населения – 1.8 ос./га (обычная).

Средняя ящурка – *Eremias intermedia* (Рис. 6В).

В Сарыкамышской впадине найдена: 6 км северо-западнее чинка Тарымгая, на такыровидной равнине, 3 особи (1 – юв.) 23 июня 2012 (7:16-8:35), плотность населения – 2.5 ос./га; кол. Машрикаджи (Жалгызтобе южный), такыры с солончаками, местами черносаксуальники, 2 особи 24 июня 2012 (9:00-11:15), плотность – 1.3 ос./га; урочище Дюшеклидаш, в 17 км южнее озера Сарыкамыш, выход на Куланли, глинисто-галечниково-щебнистая равнина с редкими мелкими пятнышками такыров с «городками» краснохвостой песчанки (*Meriones libycus* Lichtenstein, 1823), 5 особей 24 июня 2012 (18:00-19:30), плотность – 3.7 ос./га; кордон Едыховуз, 28 км южнее оз. Сарыкамыш, на такыровидной равнине с навейными местами песками, 17 особей (9 – юв.) 25 июня 2012 (7:45-10:45), плотность – 2.5 ос./га; на северной оконечности Кангагыра, у подножья чинка в песчано-щебнистых понижениях перед черносаксуальниками, 8 особей (5 – юв.) 27 июня 2012 (8:10-10:42), плотность – 7.8 ос./га; в 5.0 км южнее подножья возвышенности Тарымгая, на такыровидной равнине и вблизи гребенчуков с черносаксуальниками возле канала Мал-яп, 6 особей (все ювенильные) 28 июня 2012 (8:30-10:05), плотность – 4.7 ос./га; в окрестности поселка Казали, в 8 км южнее горы Бутентау, такыровидная равнина с навейными местами песками, 6 особей (5 – юв., 1 особь линияла) 30 июня 2012 (8:00-12:10), плотность – 2.4 ос./га; там же, 1 особь 1 июля 2012 в 7:10; в 15 км восточнее поселка Бент, пески Гышгум у старого русла Буджунуюдаудан (Курванкем), такыры с навейными песками, 5 особей 3 июня 2015 (8:45-9:20), плотность – 9.5 ос./га; в окрестности поселка Казали, в 8 км южнее горы Бутентау, такыровидная равнина с навейными местами песками, 2 особи 3 июня 2015 (9:47-10:01), плотность – 9.5 ос./га; в 6.5 км северо-восточнее мыса Декча Восточного Устюрта, старое русло Гуджаурун, такыровидная равнина местами с навейными песками, 3 особи 3 июня 2015 (16:50-18:24), плотность – 2.5 ос./га; там же 1 особь 3 июня 2015 в 21:20 (21:00-23:53); на возвышенности Дузкыр, глинисто-



A



B



C



D



E



F

Рис. 6. Ящерицы семейств Lacertidae и Varanidae: А – сетчатая ящурка *Eremias grammica*; В – средняя ящурка *Eremias intermedia*; С – линейчатая ящурка *Eremias lineolata*; D – полосатая ящурка обыкновенная *Eremias scripta scripta*; E – быстрая ящурка обыкновенная *Eremias velox velox*; F – серый варан *Varanus griseus caspius*.

Fig. 6. The lizards of the family Lacertidae и Varanidae: A – Reticulate Racerunner, *Eremias grammica*; B – Aralo-Caspian Racerunner, *Eremias intermedia*; C – Striped Racerunner, *Eremias lineolata*; D – Sand Racerunner, *Eremias scripta scripta*; E – Rapid Racerunner, *Eremias velox velox*; F – Desert Monitor, *Varanus griseus caspius*.

щебнистая равнина с навейными песками, 3 особи 4 июня 2015 (6:00-7:10), плотность – 2.9 ос./га; на северной оконечности Кангакыра, у подножья чинка на глинисто-солончаковых почвах, 12 особей 10 сентября 2019 (16:10-18:27), плотность – 9.5 ос./га; кордон Едыховуз, 28 км южнее озера Сарыкамыш, на такыровидной равнине с навейными местами песками, 3 особи 11 сентября 2019 (15:20-17:04), плотность – 2.5 ос./га; в сухом русле Мергенашан, близ восточного побережья Сарыкамыша, по дну русла, 1 особь 13 сентября 2019 (15:40-17:20), плотность – 1.1 ос./га; в 10 км восточнее мыса Бурчлибурун Восточного чинка Устюрта, на солончаково-щебнистых почвах, 4 особи 12 сентября (16:33-17:02), плотность населения составила 3.3 ос./га. Всюду была обычна.

В Заунгузских Каракумах встречена: на северо-западной оконечности солончака Узыншор (в настоящее время озеро), на такыровидном участке местами с зарослями гребенщика, 2 особи 26 июня 2012 (8:37-11:05), плотность – 1.4 ос./га; там же, 2 особи 12 сентября 2019 (10:15-11:03), плотность населения – 4.2 ос./га. В этом районе ящурка была обычной.

Линейчатая ящурка – *Eremias lineolata* (Рис. 6С).

В Сарыкамышской впадине найдена: 6.5 км южнее сухого русла Мергенашан, барханы с черносаксаульниками на такырах, 3 особи 23 июня 2012 (11:55-12:25), плотность населения – 5.5 ос./га; там же, 1 особь 23 июня 2012 в 19:05 (16:40-19:09), плотность – 0.8 ос./га; кол. Машрикаджи (Жалгызтобе южный), такыры с солончаками, местами черносаксаульники, 4 особи 24 июня 2012 (9:00-11:15), плотность – 2.5 ос./га; кордон Едыховуз, 28 км южнее оз. Сарыкамыш, на такыровидной равнине с навейными местами песками, возле полуразрушенной сардобы с зарослями дерезы вокруг, 9 особей 25 июня 2012 (7:45-10:45), плотность – 1.3 ос./га; на северной оконечности Кангагыр, у подножья чинка в песчано-щебнистых понижениях перед черносаксаульниками и на опесчаненном корковом солончаке, 5 особей 27 июня 2012 (8:10-10:42), плотность – 4.8 ос./га; в 6,5 км северо-восточнее мыса Декча Восточного Устюрта, старое русло Гуджаурун, такыровидная равнина местами с навейными песками, 3 особи 3 июня 2015 (16:50-18:24), плотность – 2.5 ос./га; в 20 км юго-западнее пос. Йыланлы (компрессорная), песчаный, местами глинистый берег канала Мал-яп, 11 особей (10:20, отмечено спаривание) 5 июня 2015 (9:37-10:49), плотность – 13.3 ос./га; в сухом русле Мергенашан, близ восточного побережья Сарыкамыша, по дну русла, 2 особи 13 сентября 2019 (15:40-17:20), плотность населения – 2.2 ос./га.

В Заунгузских Каракумах: на северо-западной оконечности солончака Узыншор (в настоящее время озеро), на такыровидном участке местами заросшем гребенщиком, 4 особи 26 июня 2012 (9:27-11:05), плотность – 3.1 ос./га; на юго-восточной оконечности солончака Узыншор (в настоящее время озеро), на уплотненных засоленных песках, 7 особей 26 июня 2012 (11:49-12:10), плотность населения – 22.2 ос./га.

Полосатая ящурка обыкновенная – *Eremias scripta scripta* (Рис. 6D).

В Заунгузских Каракумах: Йыланлы (компрессорная), песчаный берег канала Мал-яп, 2 особи 5 июня 2015 (9:37-10:49), плотность населения – 1.2 ос./га.

Быстрая ящурка обыкновенная – *Eremias velox velox* (Рис. 6E).

В Сарыкамышской впадине найдена: 10.5 км южнее сухого русла Мергенашан, на побережье оз. Сарыкамыш в черносаксаульниках на глинистой и супесчаной почве, 2 особи 24 июня 2012 (15:30-16:30), плотность населения – 3.3 ос./га; кордон Едыховуз, 28 км южнее озера Сарыкамыш, на такыровидной равнине с навейными местами песками, на полуразрушенной сардобе с зарослями дерезы вокруг, 1 особь (самец) 25 июня 2012 (7:45-10:45), плотность – 0.1 ос./га; в 5.0 км южнее подножья возвышенности Тарымгая, на такыровидной равнине с кустами гребенщика и черносаксаульника возле канала Мал-яп, 1 особь 28 июня 2012 (8:30-10:05), плотность – 0.8 ос./га; в 8 км юго-восточнее крепости Диярбекир, в зарослях гребенщика у арыка Энеджан-яп, 2 особи 4 июня 2015 в 16:39; в 20 км юго-западнее пос. Йыланлы (компрессорная), песчаный, местами глинистый берег канала Мал-яп, 22 особи 5 июня 2015 (9:37-10:49), плотность – 26.7 ос./га; там же, в окрестностях хлопкового поля, 5 особей 5 июня 2015 (10:49-11:09), плотность – 15.2 ос./га; там же, на брошенных землях, 4 особи 5 июня 2015 (16:19-17:30), плотность – 3.7 ос./га; в 10 км восточнее

мыса Бурчибурун Юго-Восточного чинка Устюрта, на солончаково-щебнистых почвах, 1 особь 12 сентября 2019 (16:33-17:02), плотность населения составила – 0.8 ос./га.

Песчаный удавчик обыкновенный – *Eryx miliaris miliaris* (Рис. 7А).

В Сарыкамышской впадине: 6.5 км южнее сухого русла Мергенашан, барханы с черносаксульниками на такырах, 1 особь 23 июня 2012 в 18:37 (16:40-19:09), плотность населения – 0.4 ос./га.

Поперечнополосатый полоз обыкновенный – *Platyceps karelinii karelinii* (Рис. 7В).

В Сарыкамышской впадине: кордон Едыховуз, 28 км южнее озера Сарыкамыш, на такыровидной равнине с навейными местами песками, 1 особь 25 июня 2012 в 8:14 (7:45-10:45), плотность населения – 0.07 ос./га; на северной оконечности Кангагыра, у подножья чинка на глинисто-солончаковых почвах, 1 особь 10 сентября 2019 в 17:50 (16:10-18:27), плотность населения – 0.4 ос./га.

Чешуелобый полоз ширазский – *Spalerosophis diadema schiraziana* (Рис. 7С).

Встречен в Сарыкамышской впадине: в 6.5 км северо-восточнее мыса Декча Юго-Восточного Устюрта, такыровидная равнина с навейными места песками, старое русло Гуджаурун, такыровидная равнина местами с навейными песками, 1 особь 3 июня 2015 в 21:08 (21:00-23:53), плотность населения – 0.2 ос./га; на северной оконечности Кангагыр, у подножья бугра на глинисто-солончаковых почвах, 1 особь 10 сентября 2019 в 17:30 (16:10-18:27), плотность населения – 0.4 ос./га; в 1 км юго-восточнее кордона в урочище Душеклидаш, плотные такыровидные почвы на каменистом плато местами с навейными песками, 1 особь 12 сентября 2019 в 18:51 (18:20-19:48), плотность населения – 0.6 ос./га.

В Заунгузских Каракумах на северо-западной оконечности солончака Узыншор (в настоящем озера), на такыровидном участке с зарослями гребенчука 26 июня в 22:40 (21:50-23:30) найдена 1 особь. Плотность населения змеи составила 0.5 ос./га.

Стрела-змея – *Psammodphis lineolatum* (Рис. 7D).

Встречена в Сарыкамышской впадине: 6 км юго-западнее чинка Тарымгая, на суглинистой равнине, 1 выползок 23 июня 2012 (5:45-7:00); на северной оконечности Кангагыра, у подножья бугра в песчано-щебнистых понижениях перед черносаксульниками, 1 особь 27 июня 2012 в 9:30 (8:10-10:42), плотность – 0.5 ос./га; на северной оконечности Кангагыра, у подножья бугра на глинисто-солончаковых почвах, 1 особь 10 сентября 2019 в 17:05 (16:10-18:27), плотность – 0.4 ос./га; кордон Едыховуз, 28 км южнее оз. Сарыкамыш, на такыровидной равнине с навейными местами песками, 1 особь 11 сентября 2019 в 16:46 (15:20-17:04), плотность – 0.4 ос./га; в окрестностях Тюмек-Кичиджик (Гяуркала), на такырах с мелкобугристыми островными песками, 1 особь 14 сентября 2019 в 11:17.

Песчаная эфа – *Echis carinatus* (Рис. 7Е).

На плато Капланкыр встречена на северо-западе чинка: на глинистой равнине и самом уступе чинка 2 особи 12 апреля 2007 в 13:10 и 17:00.

Среднеазиатская кобра – *Naja oxiana* (Рис. 7F).

Отмечена в Сарыкамышской впадине: вдоль канала Мал-яп, в 2 км восточнее озера Зенгибаба в зарослях гребенщика 1 особь 16 мая 2015 в 17:02; на восточной стороне озера Зенгибаба в черносаксульниках 1 особь 24 июня 2017 в 15:00; на западной оконечности Кангагыра, у подножья чинка на глинисто-солончаковых почвах, 1 особь 7 апреля 2020 в 12:32.

Рис. 7. Змеи Капланкырского заповедника и его заказников: А – песчаный удавчик обыкновенный *Eryx miliaris miliaris*; В – поперечнополосатый полоз *Platyceps karelinii*; С – чешуелобый полоз ширазский *Spalerosophis diadema schiraziana*; D – стрела-змея *Psammodphis lineolatum*; E – песчаная эфа *Echis carinatus*; F – среднеазиатская кобра *Naja oxiana*; G – разноцветный полоз *Hemorrhois ravergieri*; H – афганский литоринх *Lytorhynchus ridgewayi*.

Fig. 7. The snakes of the Kaplankyr Nature Reserve and nature sanctuaries: A – Desert Sand Boa, *Eryx miliaris miliaris*; B – Spotted Desert Racer, *Platyceps karelinii*; C – Diadem Snake, *Spalerosophis diadema schiraziana*; D – Steppe Ribbon Racer, *Psammodphis lineolatus*; E – Saw-scaled Viper, *Echis carinatus*; F – Central Asian Cobra, *Naja oxiana*; G – Spotted Whip Snake, *Hemorrhois ravergieri*; H – Derafshi Snake, *Lytorhynchus ridgewayi*.



A



B



C



D



E



F



G



H

Обсуждение

Анализ литературных данных, а также собственные наблюдения приводят к выводу о том, что в границах заповедника и его заказников Шасенем и Сарыкамыш встречаются 25 видов пресмыкающихся: 1 вид черепах, 15 – ящериц и 9 – змей. Видовой состав, статус видов в Красном списке МСОП (IUCN Red List), распределение по ландшафтным районам и плотность населения (ос./га) пресмыкающихся приведены в таблице. Биотопическое распределение уточняется далее в тексте. Ряд видов не был отмечен авторами в связи с труднодоступностью их мест обитания для исследований (пискливый геккончик, разноцветный полоз и обыкновенный щитомордник) или их малочисленностью в описываемом регионе (серый варан); но достоверные данные по ним известны из литературных источников (Рустамов, Птушенко ([Rustamov & Ptushenko] 1959; Шаммаков [Shammakov] 1981, 1984; Шаммаков, Великанов [Shammakov & Velikanov] 1982; Атаев [Ataev] 1985).

Таблица 1. Распределение и плотность населения пресмыкающихся по ландшафтным районам Капланкырского заповедника и заказников Сарыкамыш и Шасенем.

Table 1. Distribution and density of the reptiles in different landscapes of the Kaplankyr Nature Reserve and Shasenem and Sarykamysh nature sanctuaries.

№	Латинское название таксона	Южный Устьюрт (Капланкыр)	Заунгузские Каракумы	Саракамышская впадина и Присарыкамышье
1	Среднеазиатская черепаха (VU) – <i>Agrionemys horsfieldii</i>	0.4-1.5-	0.2-0.5	0.5-1.3
2	Пискливый геккончик (LC) – <i>Alsophylax pipiens</i>	?	-	+
3	Серый геккон (LC) – <i>Mediodactylus russowii</i>	?	2.9	1.9-2.4
4	Каспийский геккон обыкновенный (LC) – <i>Tenuidactylus caspius</i>	0.8-3.3	+	0.4-10.0
5	Гребнепалый геккон (NE) – <i>Crossobamon eversmanni</i>	-	нд	0.6-3.3
6	Сцинковый геккон (NE) – <i>Teratoscincus scincus</i>	-	0.7	1.2-15.8
7	Степная агама (NE) – <i>Trapelus sanguinolentus</i>	0.2-4.6	0.7-1.7	0.1-9.2
8	Такырная круглоголовка (LC) – <i>Phrynocephalus helioscopus</i>	5.0-10.0	-	0.4-9.2
9	Песчаная круглоголовка (NE) – <i>Phrynocephalus interscapularis</i>	-	14.3	2.4-30.2
10	Ушастая круглоголовка (NE) – <i>Phrynocephalus mystaceus</i>	-	1.7	1.2-1.4
11	Сетчатая ящурка (LC) – <i>Eremias grammica</i>	-	3.3	0.4-1.8
12	Средняя ящурка (LC) – <i>Eremias intermedia</i>	?	1.2-4.2	1.1-13.3
13	Линейчатая ящурка (LC) – <i>Eremias lineolata</i>	-	3.1-22.2	0.8-101.3
14	Полосатая ящурка (LC) – <i>Eremias scripta</i>	-	1.2	-
15	Быстрая ящурка (NE) – <i>Eremias velox</i>	0.5-5.0-9.7	-	0.1-26.7
16	Серый варан (NE) – <i>Varanus griseus</i>	нд	+	нд
17	Песчаный удавчик (NE) – <i>Eryx miliaris</i>	нд	+	0.4
18	Поперечнополосатый полоз (NE) – <i>Platyceps karelini</i>	+	+	0.07-0.4
19	Разноцветный полоз (LS) – <i>Hemorrhois ravergieri</i>	?	-	+
20	Чешуелобый полоз ширазский (NE) – <i>Spalerosophis diadema</i>	+	0.5	0.2-0.7
21	Афганский литоринх (NE) – <i>Lythorhynchus ridgewayi</i>	0.4-0.8	-	?
22	Стрела-змея (NE) – <i>Psammodphis lineolatus</i>	нд	+	0.4-0.5
23	Среднеазиатская кобра (DD) – <i>Naja oxiana</i>	?	+	+
24	Обыкновенный щитомордник западный – <i>Gloydus halys</i>	?	-	известно 3 встречи
25	Среднеазиатская эфа (NE) – <i>Echis carinatus</i>	+	нд	+

Примечание: нд – нет данных, + – встречается, но данных по обилию не имеется, - – отсутствует, ? – возможно находки. *IUCN 2017. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2017-3. <<http://www.iucnredlist.org>>. Downloaded on 05 December 2017. CR – Critically Endangered, EN – Endangered, VU – Vulnerable, NT – Near Threatened, LC – Least Concern, DD – Data Deficient, NE – Not Evaluated.

Большинство видов встречаются широко, но в каждом ландшафте складывается определенный герпетокомплекс. Все ландшафты населяют *A. horsfieldii*, *M. russowii*, *T. sanguinolentus*, *E. milliaris*, *P. karelini*, *Sp. diadema* и *Ps. lineolatus*. Для ландшафта глинистых пустынь характерны *E. intermedia* и *Ph. helioscopus helioscopus*. В песчаных пустынях на мелкобугристых песках обычны *A. horsfieldii*, *E. lineolata*, *C. eversmanni*; на грядовых песках – *T. scincus*, ящурки *E. grammica* и *E. scripta scripta* и круглоголовки *Ph. mystaceus* и *Ph. interscapularis*. Ближе к водным источникам попадает *E. velox* и *N. oxiana*. Близ Устюрта в местах староречий р. Амударьи встречается *G. halys caraganus*, а возле Устюрта по побережью Сарыкамыша и на Дарьялыке в 15 км к западу от горы Бутентау – *Al. pipiens* и *H. ravigieri* (Рис. 7G).

Стоит отметить, что несколько видов, перечисленных в работе Б.В. Германа с коллегами ([Herman et al.] 1990), были указаны авторами для территории КЗ ошибочно. Хентаунская круглоголовка *Ph. rossikowii* на территории заповедника нами не найдена, а ее ближайшие достоверные находки в Туркменистане относятся к левобережью среднего течения р. Амударьи между г. Сейди и пос. Газачак. В землях древнего орошения (Хорезмский оазис) встречаются разрозненные популяции геккончика Щербака *Al. szczyrbaki* (ранее панцирный геккончик *Al. loricatus*: Голубев [Golubev] 1985) (в старых глиняных крепостях), пустынного гологлаза *Ab. deserti* (на приусадебных участках в Тахтинском этрапе), а также отмечены узорчатый полоз *E. dione* (в окрестностях хлопковых полей) и водяной уж *N. tessellata* (у водных источников) (Шаммаков [Shammakov] 1981). В окрестностях Дашогуза, в Тахтинском этрапе упомянута находка вида двойника разноцветного полоза *H. ravigieri* – свинцового полоза *Hemorrhoids nummifer* (Tuniyev et al., 1997).

В Присарыкамышской дельте в присолончаковых участках (в глиняных крепостях) возможны встречи геккончика Щербака *Al. szczyrbaki*; в месте впадения Дарьялыка в Сарыкамыш и по каналу Алтын Асыр – водяного ужа *N. tessellata*; по тугаям каналов – узорчатого полоза *E. dione*, а на плато Капланкыр – разноцветной ящурки обыкновенной *E. arguta arguta* и сарматского, или полоза Палласа *Elaphe sauromates*; не исключена находка в Северном Туркменистане индийской бойги черноголовой *Boiga trigonata melanocephala*, так как известны её встречи в северо-восточном Туркменистане по левобережью среднего течения Амударьи у тугая Габаклы и в 30 км северо-западнее города Сейди (Марочкина и др. [Marochkina et al.] 2010). Территория КЗ с прилегающими заказниками интересна в зоогеографическом отношении. Здесь проходят границы ареалов многих видов: северная – у *E. lineolata*, *E. scripta scripta*, *V. griseus*, *L. ridgewayi* (Рис. 7Н), *N. oxiana* и *Ec. carinatus*; южная – у *Al. pipiens* и *G. halys* подвида *caraganus*, западная – у *Al. szczyrbaki* и *Ab. deserti*.

Выводы

1. По литературным источникам на территории КЗ и его заказников достоверно обитают 25 видов пресмыкающихся: 1 вид черепах, 15 – ящериц и 9 – змей, 20 таксонов из которых отмечен авторами.

2. Круглоголовка-вертихвостка казахлышорская *Ph. guttatus salsatus* исключена из списка позвоночных заповедника в связи с ошибочностью определения.

3. На территории заповедника охраняются *Al. pipiens*, имеющий локальный ареал в Туркменистане (северная часть побережья Сарыкамыш), и *G. h. caraganus* – редкий вид змеи, ограниченный в распространении Северным Туркменистаном.

4. Рекомендуется присоединить к территории заповедника солончак Газаклышор (Казахлышор) расположенный в 28 км западнее кластера КЗ – Кулантакыра. Участок интересен в геологическом и ландшафтном плане. На нем зарегистрировано обитание 3-х видов/подвидов круглоголовки (*Ph. guttatus salsatus*, *Ph. ocellatus bannikovi* и *Ph. helioscopus turcomanus*), из которых

круглоголовка-вертихвостка казахлышорская *Ph. guttatus salsatus* является одной из редчайших ящериц солончаковых пустынь Центральной Азии.

5. На территории Северного Туркменистана проходят границы ареалов многих видов рептилий: северные – у *E. scripta*, *E. lineolata*, *V. g. caspius*, *L. ridgewayi*, *N. oxiana* и *Ec. carinatus*; южные – у *Al. pipiens* и *G. h. caraganus*; западные – у *Al. szczerbaki* и *Ab. deserti*.

Благодарности. Авторы искренне признательны Т.Н. Дуйсебаевой и Д.А. Бондаренко за ценные советы и помощь при подготовке данной рукописи.

Литература

- Аманов О. 2006. Гаплангырский государственный заповедник. В кн.: *Заповедники Средней Азии и Казахстана. Охраняемые природные территории Средней Азии и Казахстана*. Вып. 1. Алматы: Тетис. С. 232–239.
- Атаев Ч.А. 1985. *Пресмыкающиеся гор Туркменистана*. Ашхабад: Ылым. 343 с.
- Богданов О.П. 1956. Несколько поправок к статье В.П.Костина «О земноводных и пресмыкающихся древней дельты Амударьи и Кара-Калпакского Устюрта». *Труды Института зоологии и паразитологии Академии наук Узбекской ССР*, 8:194–195.
- Богданов О.П. 1962. *Пресмыкающиеся Туркмении*. Ашхабад: Издательство Академии наук Туркменской ССР. 235 с.
- Великанов В.П. 1977а. О герпетофауне Сарыкамышской котловины. В кн.: *Вопросы герпетологии. Авторефераты докладов 4-й Всесоюзной герпетологической конференции*. Ленинград: Наука. С. 56–57.
- Великанов В.П. 1977б. О новых находках пискливого геккончика и обыкновенного щитомордника в Туркмении. *Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия биологических наук*, 5: 81.
- Геокбатырова О.А. 2009. Пресмыкающиеся Капланкырского заповедника. *Проблемы освоения пустынь*, 3-4: 67–68.
- Герман Б.В., Затока А.Л., Шубёнкина Е.Ю., Шубёнкин В.П. 1990. Заповедник Капланкыр. В кн.: *Заповедники Средней Азии и Казахстана*. Москва: Мысль. С. 141–149.
- Гнетнева А.Н. 2020. Систематика и распространение черепах рода *Agrionemys*. *Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)*. Санкт-Петербург. 52 с.
- Голубев М.Л. 1985. Новые точки находок *Alsophylax loricatus szczerbaki* Golubev et Sattorov (Reptilia, Gekkonidae). *Вестник зоологии*, 2: 87.
- Голубев М.Л., Горелов Ю.К., Дунаев Е.А., Котенко Т.И. 1995. О находке круглоголовки-вертихвостки *Phrynoscephalus guttatus* (Gmel.) (SAURIA, AGAMIDAE) и её таксономическом статусе. *Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический*, 100(3): 31–39.
- Добрынин Л.Г. 1984. Рельеф. В кн.: *Туркменская Советская социалистическая республика: энциклопедический справочник*. Ашхабад: Главная редакция Туркменской советской энциклопедии. С. 24–30.
- Ерёмченко В.К., Панфилов А.М. 1999. Таксономическое положение и биогеографические связи *Alsophylax loricatus* Strauch, 1887 (Reptilia: Gekkonidae). *Наука и новые технологии*, 2: 182–183.
- Костин В.П. 1956. Заметки по распространению и экологии земноводных и пресмыкающихся древней дельты Амударьи и Кара-Калпакского Устюрта. В кн.: *Труды института зоологии и паразитологии*. Т. 5. Ташкент: Издательство Академии наук Узбекской ССР. С. 47–66.
- Марочкина В.В., Шаммаков С.М., Геокбатырова О.А. 2010. Малоизученные и редкие виды пресмыкающихся долины Амударьи и прилегающих к ней территорий. *Проблемы освоения пустынь*, 3-4: 66–67.
- Рустамов А.К. 1948. О современном облике Сарыкамышской котловины. *Доклады Академии наук СССР*, 60(8): 1449–1451.
- Рустамов А.К., Птушенко Е.С. 1959. Фаунистические материалы по наземным позвоночным Западных и Северо-Западных Каракумов. *Учёные записки Томского государственного университета имени А.М.Горького*, 9: 101–146.
- Рустамов А.К., Щербак Н.Н. 1986. Герпетологическое районирование Средней Азии. *Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия биологических наук*, 3: 13–20.
- Федорович Б.А. 1960. Основные черты рельефа песков пустыни Каракумы. В кн.: *Происхождение песчаного рельефа и лёсса. Труды Института географии*. Т. 80. Материалы по геоморфологии и палеогеографии

СССР. Вып. 24. М.: Издательство Академии наук СССР. С. 30–59.

Чхиквадзе В.М., Бондаренко Д.А., Шаммаков С.М. 2010. Морфология панциря среднеазиатской черепахи *Agriemys horsfieldii* (Gray, 1844) из Юго-Восточного Туркменистана и Северного Ирана и систематическое положение рода *Agriemys*. *Современная герпетология*, 10(1-2): 40–46.

Шаммаков С.М. 1981. *Пресмыкающиеся равнинного Туркменистана*. Ашхабад: Ылым. 312 с.

Шаммаков С.М. 1984. Материалы по герпетофауне возвышенности Капланкыр и сопредельной территории. *Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия биологических наук*, 6: 37–38.

Шаммаков С.М., Атаев К.А. 2007. Новые находки круглоголовки-вертихвостки в Северном Туркменистане. *Проблемы освоения пустынь*, 1: 54–55.

Шаммаков С.М., Великанов В.П. 1982. О распространении и экологии пискливого геккончика в Туркменистане. *Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия биологических наук*, 2: 72–73.

Шаммаков С.М., Сопыев О.С., Фёдорова Н. 1982а. Материалы по распространению и экологии гребнепалого геккона в Каракумах. *Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия биологических наук*, 1: 40–45.

Шаммаков С.М., Сопыев О.С., Фёдорова Н. 1982б. Экология сцинкового геккона в Каракумах. *Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия биологических наук*, 3: 36–44.

Шестопал А.А., Рустамов Э.А. 2018. Новые сведения по распространению и численности пресмыкающихся в некоторых ландшафтах Туркменистана. В кн.: *Герпетологические и орнитологические исследования: современные аспекты. Посвящается 100-летию А.К. Рустамова (1917-2005)*. Санкт-Петербург – Москва: КМК. С. 43–57.

Щербак Н.Н. 1974. *Ящурки Палеарктики*. Киев: Наукова думка. 296 с.

Щербак Н.Н., Голубев М.Л. 1986. *Гекконы фауны СССР и сопредельных стран*. Киев: Наукова думка. 226 с.

Атаýew К.А., Amanow A., Arazow J. 2006. Zeňňibaba kölüniň oňurgaly haýwanlary. *Türkmenistanda ylym we tehnika*, 6: 11–19.

Атаýew К.А., Amanow A., Gajyýew A. 2005. Gaplaňgyr goraghanasynyň we oňa ýanaşyk ýerleriň oňurgaly haýwanlary barada. *Türkmenistanda ylym we tehnika*, 8: 46–52.

Frost D.R. 2021. *Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 6.1* (Date of access). Electronic Data base accessible at <https://amphibiansoftheworld.amnh.org/index.php>. American Museum of Natural History, New York, USA. doi.org/10.5531/db.vz.0001

Rhodin A.G.J., Iverson J.B., Bour R., Fritz U., Georges A., Shaffer H.B., van Dijk P.P. 2017. *Turtles of the World. Annotated Checklist and Atlas of Taxonomy, Synonymy, Distribution, and Conservation Status* (8th Ed.). Chelonian Research Foundation and Turtle Conservancy. 292 p.

Rustamovs E., Rustamov A. 2007. *Biodiversity Conservation in Central Asia: On the Example of Turkmenistan*. Japan: NEF (Nagao Natural Environment Foundation). 205 p.

Tuniyev B.S., Atayev Ch.A., Shammakov S.M. 1997. On the distribution of *Coluber ravergieri* and *Coluber nummifer* in Turkmenistan and the possible evolutionary reasons for their polymorphism. *Asiatic Herpetological Research*, 7: 131–136.

Uetz P., Freed P., Hošek J. 2020. *The Reptile Database*. <http://www.reptile-database.org> [last updated: 17 Dec 2020].

References

Amanov O. 2006. Gaplangyr State Nature Reserve. In: *Strict Nature Reserves of Central Asia. Nature Protected Areas of Central Asia. Issue 1*. Almaty: Tethys. P. 232–239. [In Russian]

Атаев Ч.А. 1985. *Reptiles of the mountains of Turkmenistan*. Ashgabat: Ылым. 343 p. [In Russian]

Атаев К.А., Amanov A., Arazov J. 2006. Zengibaba lake Vertebrate animals. *Science and Technics in Turkmenistan*, 6: 11–19.

Atayev K.A., Amanov A., Gajyyev A. 2005. About the Vertebrates of Gaplangyr Preserve and adjoining region. *Science and Technics in Turkmenistan*, 8: 46–52.

Bogdanov O.P. 1956. Several amendments to the article by V. P. Kostin “On amphibians and reptiles of the ancient delta of the Amu-Darya and the Kara-Kalpak Ustyurt”. *Proceedings of Zoology and Parasitology Institute of the Academy of Sciences Uzbek SSR*, 8: 194–195. [In Russian]

Bogdanov O.P. 1962. *Reptiles of Turkmenistan*. Ashgabat: Publishing House of the Academy of Sciences of the Turkmen SSR. 235 p. [In Russian]

- Chkhikvadze V.M., Bondarenko D.A., Shammakov S.M. 2010. Morphology of the shell of the Central Asian tortoise *Agrionemys horsfieldii* (Gray, 1844) from Southeastern Turkmenistan and Northern Iran and the systematic position of the genus *Agrionemys*. *Current Studies in Herpetology*, 10(1–2): 40–46. [In Russian]
- Dobrynin L.G. 1984. Relief. In: *Turkmen Soviet Socialist Republic: Encyclopedic Reference*. Ashgabat: Main editorial office of the Turkmen Soviet Encyclopedia. P. 24–30. [In Russian]
- Eremchenko V.K., Panfilov A.M. 1999. Taxonomic position and biogeographic relationships of *Alsophylax loricatus* Strauch, 1887 (Reptilia: Gekkonidae). *Science and New Technologies*, 2: 182–183.
- Fedorovich B.A. 1960. The main features of the sand relief of Karakum Desert. In: *Origin of Sandy Landforms and Loess. Proceedings of the Institute of Geography. Vol. 80. Materials on Geomorphology and Paleogeography of the USSR. Issue 24*. Moscow: Publishing House of the Academy of Sciences of the USSR. P. 30–59. [In Russian]
- Frost D.R. 2021. *Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 6.1* (Date of access). Electronic Database accessible at <https://amphibiansoftheworld.amnh.org/index.php>. American Museum of Natural History, New York, USA. doi.org/10.5531/db.vz.0001
- Geokbatyrova O.A. 2009. Reptiles Kaplankyr reserve. *Problems of Desert Development*, 3–4: 67–68. [In Russian]
- Gnetneva A.N. 2020. Taxonomy and distribution of turtles of the genus *Agrionemys*. In: *Scientific report on the main results of the prepared scientifically qualified work (dissertation)*. Saint Petersburg. 52 p. [In Russian]
- Golubev M.L. 1985. New finding sites for *Alsophylax loricatus szczerbaki* Golubev et Sattorov (Reptilia, Gekkonidae). *Bulletin of Zoology*, 2: 87. [In Russian]
- Golubev M.L., Gorelov Yu.K., Dunaev E.A., Kotenko T.I. 1995. About the find of *Phrynocephalus guttatus* (Gmel.) (SAURIA, AGAMIDAE) and its taxonomic status. *Bulletin of the Moscow Society of Naturalists. Biological series*, 100(3): 31–39. [In Russian]
- Herman B.V., Zatoka A.L., Shubenkina E.Yu., Shubenkin V.P. 1990. Kaplankyr Nature Reserve. In: *Nature Reserves of Central Asia and Kazakhstan*. Moscow: Mysl'. P. 141–149. [In Russian]
- Kostin V.P. 1956. Notes on the distribution and ecology of amphibians and reptiles of the ancient delta of the Amu-Darya and Kara-Kalpak Ustyurt. *Proceedings of Zoology and Parasitology Institute*, 5: 47–66. [In Russian]
- Marochkina V.V., Shammakov S.M., Geokbatyrova O.A. 2010. Little-studied and rare species of reptiles of the Amu Darya valley and adjacent territories. *Desert Development Problems*, 3–4: 66–67. [In Russian]
- Rustamov A.K. 1948. On the modern appearance of the Sarykamysch basin. *Reports of the Academy of Sciences of the USSR*, 60(8): 1449–1451. [In Russian]
- Rhodin A.G.J., Iverson J.B., Bour R., Fritz U., Georges A., Shaffer H.B., van Dijk P.P. 2017. *Turtles of the World. Annotated Checklist and Atlas of Taxonomy, Synonymy, Distribution, and Conservation Status* (8th Ed.). USA: Chelonian Research Foundation and Turtle Conservancy. 292 p.
- Rustamov A.K., Ptushenko E.S. 1959. Faunistic materials on terrestrial vertebrates of the Western and North-Western Karakums. *Scientific Notes of Tomsk State University*, 9: 101–146. [In Russian]
- Rustamov A.K., Shcherbak N.N. 1986. Herpetogeographic zoning of Central Asia. *Bulletin of the Academy of Sciences of the Turkmen SSR. Biological Sciences*, 3: 13–20. [In Russian]
- Rustamovs A., Rustamovs E. 2007. *Biodiversity Conservation in Central Asia: On the Example of Turkmenistan*. Japan: NEF (Nagao Natural Environment Foundation). 205 p.
- Shammakov S.M. (1981). *Reptiles of the Plains of Turkmenistan*. Ashgabat: Ylym. 312 p. [In Russian]
- Shammakov S.M. 1984. Materials on the herpetofauna hills Kaplankyr and adjacent territories. *Bulletin of the Academy of Sciences of the Turkmen SSR. Biological Sciences*, 6: 37–38. [In Russian].
- Shammakov S.M., Ataev K.A. 2007. New finds of spotted toadheaded agama in Northern Turkmenistan. *Problems of Desert Development*, 1: 54–55. [In Russian]
- Shammakov S.M., Velikanov V.P. 1982. On the distribution and ecology of the squeaky gecko in Turkmenistan. *Proceedings of the Academy of Sciences of the Turkmen SSR. Biological Sciences*, 2: 72–73. [In Russian]
- Shammakov S.M., Sopyev O.S., Fedorova N. 1982a. Materials on the distribution and ecology of the crested-toed gecko in the Karakum Mountains. *Proceedings of the Academy of Sciences of the Turkmen SSR. Biological Sciences*, 1: 40–45. [In Russian]
- Shammakov S.M., Sopyev O.S., Fedorova N. 1982b. Ecology of Skinks Gecko in the Karakum desert. *Proceedings of the Academy of Sciences of the Turkmen SSR. Biological Sciences*, 3: 36–44.

- Shcherbak N.N. 1974. *Racerunners of the Palearctic*. Kiev: Naukova dumka. 296 p. [In Russian]
- Shcherbak N.N., Golubev M.L. 1986. *Geckos of the fauna of the USSR and neighboring countries*. Kiev: Naukova dumka. 226 p. [In Russian]
- Shestopal A.A., Rustamov E.A. 2018. New information on the distribution and abundance of reptiles in some landscapes of Turkmenistan. In: *Herpetological and ornithological studies: modern aspects. Dedicated to the 100th anniversary of A. K. Rustamov (1917-2005)*. Saint-Petersburg – Moscow: KMK. P. 43–57. [In Russian]
- Tuniyev B.S., Atayev Ch.A., Shammakov S.M. 1997. On the distribution of *Coluber ravergieri* and *Coluber nummifer* in Turkmenistan and the possible evolutionary reasons for their polymorphism. *Asiatic Herpetological Research*, 7: 131–136.
- Uetz P., Freed P., Hošek J. 2020. *The Reptile Database*. <http://www.reptile-database.org> [last updated: 17 Dec 2020].
- Velikanov V.P. 1977a. About the herpetofauna of the Sarykamysch basin. In: *The Problems of Herpetology. The 4th All-Union Herpetological Conference. Abstracts of reports*. Leningrad: Nauka. P. 56–57. [In Russian]
- Velikanov V.P. 1977b. On new findings of the Squeaky Gecko and the Halys Pit Viper in Turkmenistan. *Bulletin of the Academy of Sciences of the Turkmen SSR. Biological Sciences*, 5: 81. [In Russian].

Капланкыр қорығы мен іргелес аумақтардағы бауырымен жорғалаушылардың қазіргі фаунасына шолу

А. Шестопал^{1*}, А. Аманов², Т. Овезов²

¹ Түрікменстанның Денсаулық сақтау және медицина өнеркәсібі министрлігі Мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қызметінің аса қауіпті инфекциялардың алдын алу орталығының Айхаль бөлімі, Строительная көшесі, 2, Аннау қ., Ақ бұғдай этрап, Ахал уәлаяты, 745205, Түрікменстан; 999Lithorhynchus999@mail.ru

² Капланкыр мемлекеттік табиғи қорығы, Түркіменстан ауыл шаруашылығы және қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Қоршаған ортаны қорғау қызметі, с. Панахан, гингешлик Боссан, С.А. Ниязов атындағы этрап, Дашогуз веляты, 746302, Түрікменстан; amanowarazmurat@gmail.com

* Тілші-Автор

Тұжырым. Капланкыр қорығы және оның Шасенем және Сарықамыш қорықшалары шөлдердің оңтүстік және солтүстік түрлерінің түйіскен жерінде орналасқан, олардың ландшафтық әртүрлілігі герпетофаунаның байлығын анықтайды. Қорық пен оның қорықшаларында, сондай-ақ оған іргелес аудандарда герпетофаунаны зерттеген әдеби дереккөздерге сыни шолу оны түгендеу процесі әлі аяқталмағанын көрсетеді. Әдеби мәліметтер мен өз материалдарының негізінде авторлар қорық пен оның қорықшаларының бауырымен жорғалаушылар тізімін жасады: бауырымен жорғалаушылардың 25 түрі белгілі болды.

Қорықтың бауырымен жорғалаушылар тізімінен қате анықталған түр ретінде қазақлышор бұлаңқұйрық батбаты *Phrynocephalus guttatus salsatus* алынып тасталды. Бауырымен жорғалаушылардың ландшафттық таралуы және санының көптігі туралы ақпарат келтірілген. ХТҚО (2017) критерийлері негізінде герпетофаунаның жағдайына бағалау жүргізілді. Капланкыр қорығы мен Сарықамыс қорықшасында Түркіменстан үшін сирек кездесетін бауырымен жорғалаушылардың түрлері қорғалады: шиқылдақ жармысқы *Asiophylax rhipiens* және кәдімгі қалқантұмсық жылан *Gloydius halys caraganus*.

ҚЗ – Құлантақыр кластерінен батысқа қарай 28 км жерде орналасқан Газаклышор (Қазақлышор) сортаңды қорығының аумағына қосылу ұсынылады. Телім айтарлықтай табиғи қызығушылық тудырады. Онда батбаттардың 3 түрі/түршелері тіркелген (*Ph. guttatus salsatus*, *Ph. ocellatus bannikovi* және *Ph. helioscopus turcomanus*), оның ішінде қазақлышор бұлаңқұйрық батбаты *Ph. guttatus salsatus* - Орталық Азиядағы тұзды шөлдердің сирек кездесетін кесірткелерінің бірі.

Кілт сөздер: бауырымен жорғалаушылар, түрлердің әртүрлілігі, көптігі, Түркіменстан, ерекше қорғалатын табиғи аумақтар

An overview of reptiles from the Kaplankyr Nature Reserve and adjacent territories

A. Shestopal^{1*}, A. Amanov², T. Ovezov²

¹Akhal Department of the Center for Prevention of Especially Dangerous Infections of the State Sanitary and Epidemiological Service of the Ministry of Health and Medical Industry of Turkmenistan, st. Gurlushik, 2, Annau, Ak bugday etrap, Akhal velayat, 745205, Turkmenistan; 999Lithorhynchus999@mail.ru

²Kaplankyr State Natural Reserve Environmental Protection Service of the Ministry of Agriculture and Environmental Protection of Turkmenistan, Panahan Vil., gengeshlik Bossan, etrap named after S.A. Niyazov, Dashoguz velayat, 7463092, Turkmenistan; amanowarazmurat@gmail.com

* Author-correspondent

Abstract. The Kaplankyr Nature Reserve and encapsulated Shasenem and Sarykamysh nature sanctuaries are located at the junction between southern and northern types of deserts. Landscape diversity in this region therefore determines the richness of the herpetofauna. A critical review of literature devoted to the study of this territory and adjacent areas shows that an inventory process has not yet been completed. Thus, based on literature data our own materials, a list of reptile species from this region was compiled comprising 25 reptile species. *Phrynocephalus guttatus salsatus* are excluded from the list reptiles of the reserve, as erroneously identified, while information on the landscape distribution and abundance of reptiles is presented. Based on the criteria of the IUCN (2017), the state of the herpetofauna was assessed. In the Kaplankyr nature reserve and the Sarykamysh nature reserve, species of reptiles that are quite rare for Turkmenistan are protected including *Alsophylax pipiens* and *Gloydus halys caraganus*.

We recommend to attach the salt marsh Gazaklyshor (Kazakhlyshor) to the territory of the reserve located 28 km west of the KZ - Kulantakyr cluster. This site is very interesting in geological and landscape terms as it contains three species / subspecies of roundheads (*Ph. guttatus salsatus*, *Ph. ocellatus bannikovi*, and *Ph. helioscopus turcomanus*), including the Kazakhlyshorskaya toadhead agama *Ph. guttatus salsatus* one of the rarest lizards of the saline deserts of Central Asia.

Key words: reptiles, species diversity, abundance, Turkmenistan, protected area