

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/317585186>

New data on distribution of amphibians and reptiles in Kazakhstan: a review through the first decade of XXI century

Article · January 2010

CITATIONS

4

READS

378

5 authors, including:



Tatjana Dujsebayaeva

Institute of Zoology, Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhs...

111 PUBLICATIONS 871 CITATIONS

SEE PROFILE



Marina Chirikova

institute of zoology

47 PUBLICATIONS 147 CITATIONS

SEE PROFILE



Yuliya Zima

Institute of Zoology, Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhs...

18 PUBLICATIONS 11 CITATIONS

SEE PROFILE



Andrey V. Kovalenko

Institute of Zoology, Kazakhstan, Almaty.

6 PUBLICATIONS 24 CITATIONS

SEE PROFILE

*Светлой памяти
Константина Петровича Параскива
посвящается*



Knappaney

Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия
Союз охраны птиц Казахстана

Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах



Алматы
2010

УДК 597.8/9 + 598.1 (574+575+571.1+470.58+470.345)
ББК 28.693.34
Г39

Г39 Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах.

Сборник научных статей / Под ред. Т.Н. Дуйсебаевой. – Алматы: АСБК - СОПК, 2010. – 260 с. илл.

ISBN 978-601-278-294-3

Сборник научных работ по герпетологии посвящен памяти первого казахстанского герпетолога Константина Петровича Параскива. В нем дан подробный обзор развития герпетологических исследований в Казахстане и представлены статьи, обобщившие сведения о распространении и экологии и земноводных и пресмыкающихся на территории Казахстана и сопредельных стран СНГ. Особый интерес представляют региональные фаунистические сводки, сопровождающиеся точечными картами и кадастрами встреч видов, а также сообщения о новых находках амфибий и рептилий за пределами известных ареалов или находках, подтверждающих данные более чем полувековой давности.

Сборник иллюстрирован цветными фотографиями амфибий, рептилий и мест их обитания. Адресован специалистам – зоологам, биогеографам, экологам, работникам системы охраны дикой природы, студентам и преподавателям учебных заведений, а также всем, кто неравнодушен к животным.

УДК 597.8/9 + 598.1 (574+575+571.1+470.58+470.345)
ББК 28.693.34

Главный редактор: Т.Н. Дуйсебаева

Составители: Ю.А. Зима, М.А. Чирикова

Редколлегия:

Н.Б. Ананьева (Санкт-Петербург), З.К. Брушко (Алматы), И.Г. Данилов (Санкт-Петербург), Е.А. Дунаев (Москва),
В.Г. Ищенко (Екатеринбург), В.Н. Куранова (Томск), С.Н. Литвинчук (Санкт-Петербург),
К.Д. Мильто (Санкт-Петербург), В.Ф. Орлова (Москва), Е.С. Ройтберг (Росток),
Б.С. Туниев (Сочи), Ю.А. Чикин (Ташкент)

Рецензенты:

доктор биологических наук В.Г. Ищенко,
доктор биологических наук А.Ф. Ковшарь

© Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия (АСБК), 2010
© Союз охраны птиц Казахстана (СОПК), 2010
© А.П. Аладина, О.В. Белялов, Д.А. Бондаренко, С.В. Губин,
И.Г. Данилов, Т.Н. Дуйсебаева, М.В. Пестов, Ф.Н. Саржанов,
Б.С. Туниев, М.А. Чирикова, фотографии, 2010

ISBN 978-601-278-294-3

Спонсорскую поддержку оказал г-н Д.Ю. Гречаниченко

УДК 597.6+598.1](574)«21»

Новые данные о распространении амфибий и рептилий в Казахстане: обзор по первому десятилетию XXI века

Дуйсебаева Т.Н., Чирикова М.А., Зима Ю.А.,
Белялов О.В., Коваленко А.В.

Институт зоологии, Министерство образования и науки, пр. аль-Фараби, 93,
г. Алматы, 050060, Казахстан; duijsebayeva@mail.ru; m.chirikova@mail.ru

В статье суммированы новые данные о распространении в Казахстане 5 видов амфибий и 28 видов рептилий, собранные за первое десятилетие XXI века. Отмечается, что эти данные неравнозначны, и могут быть классифицированы на несколько категорий, из которых наибольший интерес представляют следующие: 1) находки, выходящие за границы известных ареалов; 2) заполняющие «белые» пятна внутри ареалов; 3) подтверждающие старые сведения, и 4) находки новых форм, возможно, таксономически самостоятельных. Отмечается оживление герпетологических исследований на периферии Западного, Северного и Южного Казахстана, а также в некоторых районах Центрального Казахстана, слабо изученных прежде. Подчеркивается, что перспективы продолжения фаунистических герпетологических исследований в Казахстане, по-прежнему, остаются широкими.

Не нужно напоминать, насколько полезны для работы любого зоолога публикации по новым находкам животных на тех или иных территориях. Такие сводки особенно актуальны сейчас, когда стало труднее следить за новой литературой, в большом числе появляющейся в местных, незнакомых большинству специалистов, изданиях. В 80-90-е гг. нашими предшественниками работы такого плана публиковались регулярно (в частности: Дубровский, 1967; Ананьева, 1972; Щербак, Голубев, 1981; Брушко, 1983; Кубыкин, Брушко, 1989; Голубев, 1990). В последнее десятилетие на территории Казахстана было собрано немало сведений, представляющих ценность, как с точки зрения фауистики и экологии, так и систематики амфибий и рептилий. Наиболее интересные из них мы постарались обобщить в настоящей работе. В основу положены наблюдения, накопленные нами в ходе экспедиционных работ в Казахстане за период 2000-2010 гг. Много ценной информации предоставили коллеги, которым авторы выражают искреннюю благодарность. Кроме новых данных о распространении, в обзор включены и некоторые забытые находки прошлых десятилетий.

Заметим, что наш обзор отнюдь не претендует на полноту. В настоящем сборнике представлены несколько интересных фаунистических статей обзорного плана и короткие заметки о новых находках амфибий и рептилий, которые можно характеризовать как «ожидаемые» (см. Гайдин и др., 2010; Островских, 2010) и даже «неожиданные» (Рысакова, Саржанов, 2010). В своей статье по необходимости мы будем ссылаться на эти работы, а также на некоторые другие материалы, появившиеся в печати недавно, чтобы полнее оценить информацию, полученную по герпетофауне Казахстана за последнее время.

При упоминании коллекционных сборов использованы следующие сокращения: Зоологический институт РАН (г. Санкт-Петербург) – ЗИН РАН, Зоологический музей МГУ (г. Москва) – ЗМ МУ, Зоологический музей Национальной академии наук Украины – ЗМ НАН УК, Институт зоологии МОН РК (г. Алматы) – ИЗ РК.

AMPHIBIA

Сибирский углозуб – *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870 до последнего времени в Казахстане был известен только с крайнего севера Северо – Казахстанской области, где был найден севернее пос. Булаево (Конюховский р-н), в 2-х км от границы с Омской областью (Искакова, 1959, 1967; Кузьмин, 1999). В сообщении С.Г. Гайдина с соавторами (2010), опубликованном в настоящем сборнике, приводятся сведения по новым встречам вида. Все известные на сегодня находки располагаются севернее 54°50' с.ш.

Семиреченский лягушкозуб – *Ranodon sibiricus* Kessler, 1866. В мае-сентябре 2009 г. нами было проведено экспресс-мониторинговое обследование Джунгарского Алатау на предмет распространения и численности семиреченского лягушкозуба. В ходе работ зафиксировано около 50 точек находок тритона, в том числе подтверждено его обитание в бассейнах рек Кескентерек, Борохудзир, Коксу, Черкасай, Кора и Балыкты (данные по последнему местообитанию предоставлены авторам И.А. Ахметлаевым). Мы не обнаружили тритона в нижней части ущелья р. Коктал, где он был найден в 80-е гг. (Брушко и др., 1988). Однако обследование этого района в 2009 г. носило кратковременный характер.

Учеты численности лягушкозуба (преимущественно дневных) были проведены во всех установленных местонахождениях. Самая высокая встречаемость амфибии (взрослых, полувзрослых и личинок) зарегистрирована на р. Черкасай (85 ос./100 м) и в бассейне верхнего течения р. Борохудзир – в ручьях, берущих начало с гор Суаттау (18 – 74 ос./100 м). Максимальные значения были получены для конца июля – конца августа за счет высокой доли личинок выклева настоящего года – 47 – 94%. Предварительное сравнение литературных и собственных данных указывает на отсутствие сокращения численности тритона за последние два десятилетия, по крайней мере, в долинах рек Борохудзир и Черкасай (Кубыкин, 1986; Брушко, Нарбаева, 1988; Жатканбаев, 2007).

Обыкновенная чесночница – *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768). Взрослая особь найдена А.Ф. Ковшарем 13 июня 2003 г. в лесу Уркач, расположенном в 10 км восточнее пос. Михайловка междуречья истоков Темира и Эмбы (49°17'N; 58°10'E). Эта находка является третьей после экземпляров Н.А. Северцова с р. Эмба без точного локалитета (ЗИН РАН 395, *Pelobates fuscus* Laur., Fl. Emba, 1859; Никольский, 1918) и особи, пойманной П.П. Стрелковым 13 мая 1977 г. в пойме той же реки, в 70 км южнее г. Эмба (Боркин, 1979).

Остромордая лягушка – *Rana arvalis* Nilsson, 1842. Относительно скудными и давними можно назвать сведения по распространению этого вида на севере Казахстана. В июне-июле 1898 г. Л.С. Берг и П. Игнатов (1901) отмечали остромордую лягушку на водоемах Северо-Казахской равнины – озерах Селеты-Денгиз и Чагалалы близ устья р. Кокпекты и на самой реке, оз. Кызыл-как, а также в степи в 150 верстах южнее г. Омск. К.П. Искакова (1959) писала о повсеместном обитании вида в Северо-Казахстанской области, указывая конкретно районы близ г. Петропавловска и к северу от пос. Булаево, и предполагала достаточно широкое распространение лягушки в Кокчетавской области, ссылаясь на находки в окрестностях Кокчетава, у Рузаевки и в районе курорта Боровое.

20 июня 2009 г. мы наблюдали головастиков *R. arvalis* на поздних стадиях развития (зачатки или развитые задние конечности) в луже на 88 км трассы Астана-Кокчетав, между поселками Шортанды и Алексеевка (51°54'N, 71°00'E). 21 июня, две взрослые особи, метаморфозные лягушата 40-43 стадий и поздние личинки (стадии 35-39) были отмечены в высыхающей луже временного весеннего водотока на правом берегу р. Ишим в 18 км севернее г. Петропавловска (55°03'N, 69°09'E).

Озерная лягушка – *Rana ridibunda* Pallas, 1771. Восстанавливая историю расселения вида в бассейне оз. Балхаш мы писали (Дуйсебаева и др., 2005), что в заливах западного берега озера (от зал. Сары-Чаганак до пос. Бурубайтал) озерную лягушку в июне 1951 г. впервые обнаружил М. Н. Корелов, который предположил, что она могла сюда проникнуть из долины р. Чу. Позднее о присутствии здесь амфибии сообщалось во многих сводных работах (Банников и др., 1977; Кузьмин, 1999; Borkin et al., 1979), однако конкретных фактов не приводилось. Единственное неопубликованное наблюдение о кваканье лягушек за Чиганаком (юго-западный угол Балхаша) было найдено Н.Н. Березовиковым в дневнике И.А. Долгушина от 20-21 июня 1958 г. (вид не указывался). Поскольку центральноазиатские лягушки, которые ранее населяли западный берег Балхаша (Елпатьевский, 1907), отличаются очень слабыми и бедными по звучанию голосами (Искакова, 1959), а также рано приступают к размножению (конец марта – апрель), вряд ли именно они подавали активные голоса в третьей декаде июня, и речь, вероятно, могла идти только о лягушке озерной. Мы также указывали, что «при обследовании западного и северо-западного побережий оз. Балхаш на отрезке пос. Мынарал – пос. Кашкатениз – пос. Гульшад – г. Балхаш в июле-августе 1998 г. она [*R. ridibunda*] не была нами обнаружена» (Дуйсебаева и др., 2005: с. 40).

Исследования 2007-2009 гг. показали, что в настоящее время озерной лягушкой плотно заселена вся береговая линия западного берега оз. Балхаш от пос. Бурубайтал – на юге до г. Балхаш – на севере. В конце апреля 2007 г. хоры озерных лягушек и отдельные песни отмечали в прибрежных тростниках на полуостровах Мынарал и Косагаш, у заливов Кашкатениз и Тас-арал (фото 1-2). Головастики и икры найдено не было, хотя в притростниковых заливчиках наблюдали личинок зеленых жаб комплекса *Bufo viridis* на стадиях 18-30. Песни лягушек начинались с 8 часов утра и продолжались, как правило, до раннего вечера (16:00). Позднюю песню озерной лягушки слышали на п-ве Мынарал в полночь.

В окрестностях г. Балхаш (46°48'N; 74°49'E) 27 апреля 2007 г. поющего самца озерной лягушки слышали в тростниках солоноватоводного заливчика, где у берега плавали только головастики зеленой жабы. 3 мая 2008 г. на северном берегу оз. Балхаш, в окрестностях пос. Ортадересин (46°43'N; 75°25'E) отмечали немногочисленные, по сравнению с зеленой жабой, крики *R. ridibunda*, а 4 мая того же года лягушка была найдена в небольшом искусственном пруду в 20 км южнее горы Бектау-ата (47°21'N; 74°45'E). По сообщению местного старожила В.А. Шокаева, лягушка была завезена в созданный в 1965 г. пруд в середине 80-х гг. вместе с рыбой из Чиликского прудового хозяйства, прижилась и с тех пор образовала устойчивую, успешно размножающуюся популяцию.

REPTILIA

Болотная черепаха – *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758). Подтверждено обитание болотной черепахи на Мангышлаке, откуда до последнего времени она была известна только по трем упоминаниям XIX в.: сборы академика Бэра без точной привязки (ЗИН РАН 74, *Emys lutaria* Mars., Mangyschlag, 1854; Никольский, 1899, 1915), наблюдения Э.Д. Пельцам близ мыса Тюб-Караганского, упомянутые А. Остроумовым (1889) и А.М. Никольским (1915), а также наблюдения самого А. Остроумова, который встретил болотную черепаху в небольшом бассейне в ущелье по дороге на дальний маяк от форта Александровского (ныне Баутино) (от 4-5 до 10 верст севернее, по разным данным: Остроумов (1889), Васильев (1914). Эта точка располагается близко к Тюп-Караганскому мысу.

Очередное местонахождение болотной черепахи (фото 3) описано 4 июня 2007 г. на оз. Саура (по-в Мангышлак) в 70 км северо-северо-западнее г. Актау (44°14'N; 50°48'E). Ранее о встречах здесь *E. orbicularis* сообщали специалисты Атырауской и Мангистауской противочумных станций. Местообитание черепахи представляет собой изолированный и лимитированный по площади (30 x 40 м²) пресный водоем с небогатым тростником по берегам и глубиной обрыва над озером 10-20 м (фото 4). Водоем располагается в 500 м

от берега моря. По данным местного археолога А.Е. Астафьева, в озере живет около 20 черепах, и это единственное место на полуострове, где в настоящее время она встречается. Рыба в пруду отсутствуют, но озерная лягушка обитает (Ф.А. Сараев, устн. сообщ.).

Весьма неожиданной стала встреча болотной черепахи в июле 2009 г. в окрестностях г. Туркестан в южных предгорьях хр. Каратау (Рысакова, Саржанов, 2010, настоящий сборник). В ЗИН РАН хранятся сборы Н.А. Северцова, сделанные им предположительно в августе-сентябре 1858 г. в низовьях р. Сырдарьи (Никольский, 1899, 1915). 5 июля 1911 г. обитание болотной черепахи на Сырдарье было подтверждено Н. А. Зарудным (1915) поимкой взрослой особи на оз. Закуль левобережья долины реки между широтами поселков Джулека (=Жулек: 44°17'N; 66°25'E) и Бир-казана (=Берказаны: 44°44'N; 65°44'E). Как писал сам Н. А. Зарудный (1915): «По окраске своей этот экземпляр поразительно походит на великолепный рисунок у профессора А.М. Никольского... (1899) с образчика из низовьев Сыр-Дарьи...» (с. 115). По мнению Н.А. Зарудного, черепаха на Сырдарье находится «в период окончательного вымирания». Действительно, за прошедшее столетие ни одного нового факта нахождения *E. orbicularis* на данной территории не добавилось. Находка в окрестностях Туркестана может стать тому серьезным опровержением.

Среднеазиатская черепаха – *Agrionemys horsfieldii* (Gray, 1844). Северная граница распространения вида, в целом, определяется находками у дельты р. Эмба, в низовьях р. Ирғиз, в Северном Прибалхашье и Алакольской котловине (Параскив, 1956; Банников и др., 1977; Ананьева и др., 2004), но практически по всей своей протяженности нуждается в уточнении. Например, не совсем ясно, до какой широты доходит черепаха в Бетпакдале и Северном Прибалхашье. А.С. Никольский в работе 1887 г. указывал на наблюдения Мирошниченко, видевшего черепаху на северном берегу оз. Балхаш против о-ва Байгабыл (~46°43'N; 77°20'E). Спустя 80 лет в 1967 г. А.С. Бурделов (неопубл. данные) сообщает об обитании *A. horsfieldii* в 30 км юго-западнее ст. Саяк (46°48'N; 77°05'E), где они зимуют в колониях пищух. В июле 1990 г. тем же исследователем следы и панцири черепахи найдены в правобережной дельте р. Аягуз (46°45'N; 79°15'E).

Есть проблемные зоны и внутри ареала вида. Так, согласно А.Г. Банникова и др. (1977: карта 28), вся Илийская котловина включена в ареал *A. horsfieldii*. Две конкретные находки показаны для правобережья р. Или, в том числе одна – у границы с Китаем. Однако, Р.А. Кубыкин (неопубл. данные), посвятивший изучению среднеазиатской черепахи в Казахстане два десятка лет, полагал, что на правом берегу р. Или ее распространение ограничено западными шлейфами гор Архарлы, но далее на восток ее нет ни по правому, ни по левому берегам р. Или вплоть до государственной границы с Китаем. Тем не менее, 19 мая 2008 г. следы среднеазиатской черепахи были нами зафиксированы в песках Мойынкум в 5 км западнее пос. Хоргос (44°14'N, 80°20'E). Эти данные подтверждают сообщение С.Н. Алфераки (1882), цитированное А.М. Никольским (1887) и использованное А.Г. Банниковым с соавторами (1977), о находке среднеазиатской черепахи в 1879 г. в песках устья р. Хоргос.

17 апреля 2007 г. наблюдали недавний выход черепах с зимовки у западного чинка Бетпак-Далы (46°00'N, 68°00'E – 46°00'N, 68°30'E), когда в районе установились первые теплые дни, и температура воздуха поднялась до 12-14°C. В этот день на маршруте в 3 км вдоль подножья чинка было учтено около 30 взрослых черепах.

Желтопузик – *Pseudopus apodus* (Pallas, 1775). Две находки желтопузика сделаны в 2009 г. в долине р. Сырдарьи. 20 июня сухой экземпляр найден в 29 км восточнее г. Чардара (41°13'N, 68°20'E); 24 июня взрослая особь отмечена в 53 км юго-западнее г. Арысь (42°16'N, 68°14'E). Последняя находка является первой для левобережной части р. Сырдарьи в Казахстане.

По описанию местных жителей («желтая змея, жесткая и твердая по виду, со странной головой»), желтопузик встречается в ущ. Кабансай Кастекского хребта (42°52'N; 75°22'E). Если данные подтвердятся, эта точка может рассматриваться как самая восточная для *P. apodus* в Казахстане, известного ранее из района пос. Красногорки (Богданов, 1965).

Степная агама – *Trapelus sanguinolentus* (Pallas, 1814). Находка степной агамы в песках Кокжиде долины р. Темир (48°20'N; 57°15'E), сделанная 22 июня 2003 г. А.Ф. Ковшарем, является на сегодня самой северной в Казахстане. В сводке А.Г. Банникова и др. (1977), самой северной в районе долины р. Эмба показана точка на 48° с.ш.; в монографии З.К. Брушко (1995) находки агамы в долине Эмбы не указаны.

Встреча *T. sanguinolentus* в щебнистой полупустыне ур. Кызлыкя (46°28'N, 65°17'E) юго-западных отрогов гор Улытау 13 сентября 2002 г. (Малахов Д.И., Гниденко Е.Н., устн. сообщ.) дополняет картину распространения вида в Центральном Казахстане, откуда сведений до сих пор поступало мало (Банников и др., 1977; Брушко, 1995).

Круглоголовки комплекса «*Phrynocephalus guttatus*». Одной из самых северных в Казахстане стала встреча вертихвостки номинативного подвида в песках Аккум между поселками Алмазное и Егиндыбулак Чингирлауского района Западно-Казахстанской области (50°05'N, 54°13'E). По описанию Ж.М. Карагойшина, предоставившего устные данные и фотографии, круглоголовка обитает на закрепленных песках, окаймленных по периферии можжевельником, и не является редкой. Севернее этой находки лежит только точка к востоку пос. Рыбаковское (=Рыбаковка) Мартукского района Актюбинской области (~51°00'N, 56°35'E), где в июле 1955 г. вертихвостку собирал Ю.А. Дубровский (1967; ЗМ МУ R-8709).

Находки номинативного подвида *Ph. guttatus* (Gmelin, 1789) в Центральном Казахстане единичны. Это встречи ящерицы в песках Джеты-Конур (=пески Жетиконур: 47°00'N; 68°30'E) к востоку от долины среднего течения р. Сарысу (Параскив, 1956) и в «песках Кум-Джейляу Акмолинской области в 3-х верстах восточнее караванной дороги на Кара-Джал» (сборы А.Н. Седельникова 19.06.1913 г., хранящиеся в ЗИН РАН 16302). Вторая точка, очевидно, относится к левобережью верхнего течения р. Сарысу в районе поселков Тогускен, Кызылжар и Жайрем, где расположено три небольших участка песков. В начале прошлого века по обе стороны от этих песков шли караванные дороги из Туркестана к Акмолинску, минуя и населенный пункт Каражал (Глинка и др., 1914: карта 34). Почти спустя 100 лет, в апреле 2007 г., нами были подтверждены данные А.Н. Седельникова находкой ящерицы в песках к юго-востоку от пос. Кызылжар (48°10'N; 70°00'E). Повторим, что этот псаммофильный вид действительно является очень редким для Центрального Казахстана, где практически нет подходящих мест для его обитания.

Подтверждено обитание круглоголовки – вертихвостки Кушакевича (*Ph. kuschakewitschi*, Bedryaga In Nikolsky, 1905) в песках у пос. Ортадерессин на северном побережье оз. Балхаш, где ранее, в 1989 г., ее находили два исследователя – М.Л. Голубев (1989, 1990; см. также Брушко, 1995) и А.С. Бурделов, полевые некаталогизированные сборы которого с Северного Прибалхашья (ИЗКАЗ 757/1) содержали в числе прочих видов одну взрослую самку вертихвостки Кушакевича. Небольшой участок песков, полукрепленных тамариском, терескеном, курчавкой и чием, с пятнами солончаков и неглубокими заливчиками озера, – единственное место на северном берегу оз. Балхаш, где возможно обитание псаммофильных видов. В сущности, это самый северный участок песков Южного Прибалхашья, отделенный от основного массива перемычкой озера. Очевидно, что сборы А.С. Бурделова происходили именно из этого пункта. Нами в 2009 г. вместе с круглоголовкой – вертихвосткой в этих песках были отмечены сцинковый геккон, средняя и быстрая ящурки, пискливый геккончик и восточный удавчик.

Статус круглоголовок-вертихвосток, собранных нами в Северном Приаралье, – у юго-западного подножья горы Терменбес в окрестностях ст. Саксаульской (47°07'N; 61°11'E) в настоящее время уточняется (фото 5-6). Данные морфологического сравнения, а также особенности биотопического размещения – обитание на такырах, позволяют предполагать их принадлежность к подвиду *Ph. g. moltschanovi* Nikolsky, 1913 (Дунаев, 2009).

Пискливый геккончик – *Alsophylax pipiens* (Pallas, 1814) найден на южной окраине пос. Ортадерессин 3 мая 2008 г. (46°44'N; 75°22'E). Две взрослые особи были обнаружены рядом под строительным мусором в потравленных развеянных песках с нитрарией. Эта находка стала второй для северного берега оз. Балхаш. Ранее две особи пискливого геккончика [*Gymnodactylus pipiens*] были отмечены А.М. Никольским (1887) в 1884 г.

несколько восточнее – близ п-ва Шаукар («между Чаукаром и Дерессеном» по записи в коллекционном каталоге: ЗМ МУ – R-6920, доставлена 1 особь).

Первой для Каратау (Южный Казахстан) является находка 22 апреля 2008 г. молодой особи у северного подножья хребта, в 50 км северо-западнее пос. Сузак (44°20'N; 67°52'E). Ни в одной из обобщающих сводок (Банников и др., 1977; Щербак, Голубев, 1986; Брушко, 1995) мы не нашли указаний о встречах пискливого геккончика в Каратау. Ближайшие находки лежат в районе Телекульских озер (низовья р. Сарысу) и несколько южнее (Чельцов-Бебутов, 1953; Щербак, Голубев, 1986; Брушко, 1995).

Серый геккон – *Mediodactylus russowii* (Strauch, 1887) обнаружен на обрыве западного чинка Бетпак-Далы, обращенном к долине р. Сарысу (45°48'N; 67°20'E), 17 апреля 2007 г. Кроме находок на западном побережье оз. Балхаш – восточной границе Бетпак-Далы (окрестности поселков Тасарал и Гульшат) – других встреч вида в этой пустыне, насколько нам известно, не было (Параскив, 1956; Банников и др., 1977; Щербак, Голубев, 1986; Голубев, 1990; Брушко, 1995). Ближайшими являются точки в песках Арыскумы, на Телекульских озерах и в саксаульниках по левому берегу нижнего течения р. Чу (ссылки приведены выше).

14 апреля 2008 г. серый геккон найден в пос. Маякум (около 50 км юго-юго-западнее г. Туркестана) на левобережье долины среднего течения р. Сырдарьи (42°50'N; 68°03'E), близко к восточной кромке Кызылкумов. Ближайшие находки расположены по правобережью Сырдарьи – севернее Чардаринского водохранилища и в предгорьях Западного Тянь-Шаня (Корелов, 1956; Параскив, 1956; Банников и др., 1977). Обитание вида в последнем районе подтверждено 19 июня 2009 г. встречей *M. russowii* в окрестностях пос. Дарбаза (41°35'N; 69°08'E) примерно в 15 км севернее государственной границы с Узбекистаном.

Несколько находок получены для Мангышлака. Две из них – ущ. Караковак (44°30'N; 51°23'E) и мечеть Шакпак-Ата (44°26'N; 51°08'E), сделанные 2 июня 2007 г., подтверждают раннюю информацию об обитании геккона на полуострове Тюп-Караган и в окрестностях пос. Таучик (Васильев, 1914; Никольский, 1915; Параскив, 1948). Третья встреча от 29 мая 2007 г. более интересна – некрополь Шопан-Ата в 50 км северо-восточнее г. Новый Узень (43°33'N; 53°24'E). Для центральной части Мангышлака конкретные находки ранее не указывались, хотя вид распространен на полуострове, очевидно, повсеместно. Здесь серый геккон обитает вместе с каспийским.

В. Г. Колбинцев сообщил о находке им серого геккона в июле 1986 г. в нагромождениях обломков скал нижнего пояса ущелья Шыбынды (42°52'N, 72°26'E), расположенного в 18 км к юго-востоку от ст. Акыртобе (западная часть Киргизского Алатау). Ближайшая встреча вида в этом районе известна из окрестностей г. Джамбул (колл. Калтаев Т.К., 05.1986, ИБАНРК R 003390: Еремченко и др., 1992). К сожалению, более точная привязка отсутствует, а она была бы важна по следующей причине. Если в Каратау встречи *M. russowii* не редки, то для всего (не только казахстанского) протяжения Киргизского хребта, а также Северного Тянь-Шаня, в целом, это пока единственная находка (Щербак, Голубев, 1986; Брушко, 1995). В ущ. Шыбынды В.Г. Колбинцевым серый геккон был встречен по соседству, с одной стороны, с обитателями низкогорья: желтопузиком, пустынным гологлазом, водяным ужом, полозами (узорчатым, свинцовым и краснополосым), щитомордником, жабой Певцова и озерной лягушкой; с другой (примыкающие подгорные степи): со среднеазиатской черепахой (иногда даже заходящей в ущелье), быстрой и разноцветной ящурками, стрелой-змеей и степной гадюкой.

Каспийский геккон – *Cyrtopodion caspium* (Eichwald, 1831), также как и серый геккон, имеет, по-видимому, повсеместное распространение на Мангышлаке, однако, конкретные точки в известных нам источниках не многочисленны. *C. caspium* найден у фортов Александровск (ныне г. Баутино) и Ново-Александровск (построен в 1834 г. в северной части сора Кайдак (44°54'N, 53°49'E); после отступления моря в 1846 г. перенесен на побережье п-ва Тюп-Караган и поименован фортом Ново-Петровским – Александровским – Баутино – *Прим. авторов*); в окрестностях пос. Таучик, в горах Каратау (старые сборы

А. Лемана, Г.С. Карелина, Н.А. Северцова, М.Д. Богданова и К.П. Параскива в ЗИН РАН; ссылки у Остроумова, 1889; Никольского, 1899, 1915; Параскива, 1956; Брушко, 1995). Мы подтвердили обитание каспийского геккона в горах Каратау (пещера Темир-Абдал: 44°15'N; 51°59'E) и нашли его в центральной части полуострова: в пещерной мечети Есен-Ата (33 км южнее пос. Шетпе: 43°50'N; 52°01'E) и у некрополя Шопан-Ата (50 км северо-восточнее пос. Новый Узень: 43°33'N; 53°24'E). Первые две находки сделаны 17 ноября 2007 г., когда температура воздуха снаружи составляла +5-8°C. Гекконов по 3-8 особей наблюдали на сводах, в расщелинах и в глубине пещеры, где было тепло (+18-20°C) и влажно. В некрополе Шопан-Ата каспийских гекконов отмечали 29 мая 2007 г. вместе с серыми на одних и тех же стенах. 5 мая 2008 г. каспийский геккон найден в южной части п-ва Мангышлак – на западной оконечности впадины Жазгурлы (~42°48'N; 53°18'E). Ближайшие встречи вида – с Устюрта, где он отмечен в нескольких пунктах впадины Карынжирак и прилегающих районах (Брушко, 1995).

Туркестанский геккон – *Cyrtopodion fedtschenkoi* (Strauch, 1887). В монографии К.П. Параскива «Пресмыкающиеся Казахстана» (1956) упоминаются две находки вида с гор Бозайгар и Пистели-тау, т.е. с территории, ныне принадлежащей Узбекистану. Для территории Казахстана были известны две находки, указанные в монографии Н.Н. Щербака и М.Л. Голубева (1986), – кол. Аяккудук (Центральные Кызылкумы) и оз. Тузкан в 100 км севернее хр. Нуратау (со ссылкой на Т. Ядгарова (1982), которые на самом деле относятся к узбекской территории. В августе 2001 г. Р. Назаровым геккон был обнаружен в 23 км юго-восточнее (40°55'N; 68°34'E – граница с Узбекистаном) и в 25 км южнее (40°47'N; 68°20'E) Чардаринского водохранилища на крайнем юге Казахстана.

Сцинковый геккон – *Teratoscincus scincus* (Schlegel, 1858) в Северном Прибалхашье раньше не отмечался (Параскив, 1956; Банников и др., 1977; Брушко, 1995; Sindaco, Jeremčenko, 2008). В обнаруженных нами в коллекции ИЗ РК (г. Алматы) некаталогизированных сборах А.С. Бурделова 1989 г. с Северного Прибалхашья среди прочих ящериц оказалась и взрослая особь *T. scincus*. Находка А.С. Бурделова подтверждена поимкой молодой особи сцинкового геккона в песках недалеко от пос. Ортадересин (46°44'N; 75°23'E) 3 мая 2008 г.

Следы геккона видели утром 18 мая 2008 г. в песках Мойынкум, в 5 км западнее пос. Хоргос (44°14'N, 80°20'E). Из этого же райла ранее были известны две находки. З.К. Брушко (1995) указывает экземпляр из фондов ЗМ МУ (правда, с небольшой неточностью: на рисунке 30 следует смотреть точку 42 со ссылкой 52). Нами при ревизии каталогов музея экземпляр с оз. Алтынколь найден не был. Н.Н. Щербак и М.Л. Голубев (1986) приводят сборы В.Н. Шнитникова 1917 г. (ЗМ НАН УК № 1456) из района Дубунской пристани.

Гребнепалый геккон – *Crossobamon evermanni* (Wiegmann, 1834) в настоящее время известен в Казахстане по 19 находкам (Брушко, 1995), в связи с чем, представляются интересными любые новые сведения о распространении вида. 14 апреля 2008 г. геккон отмечен на восточной кромке песков Кызылкумы, в 7 км западнее пос. Маякум (42°51'N; 67°58'E) и 21 июня 2009 г. – на западном берегу Чардаринского водохранилища (41°13'N; 67°55'E). Ранее для Южных Кызылкумов (вероятно, с территории Казахстана), как указывают К.П. Параскив (1956) и Н.Н. Щербак с М.Л. Голубевым (1986), упоминались находки Глазунова (1892 г., ЗИН РАН 8635-8636, 13682), Н.А. Зарудного (1907 г., ЗИН РАН 10544) и В. Пельца (1914 г., ЗИН РАН 12654). Для Северных Кызылкумов повсеместное распространение в подходящих местах обитания отмечал В.Г. Кривошеев (1958), а конкретные точки известны по коллекции ЗМ МГУ. Это сборы О.Ю. Орлова – май 1953 г., 80 км северо-восточнее кол. Чабанказган (~44°00'N; 62°55'E: R-9574), В.Г. Кривошеева – июнь 1952 г., район Тупбугута (~45°10'N; 63°45'E: R-9575) и Е.В. Ротшильда – июнь 1952 г., окрестности кол. Шириккала (=Чирик-Рабат) сухого русла р. Жана-Дарья (44°05'N; 62°54'E: R-9577). Перечисленные пункты не были указаны в последнем кадастре, составленном З.К. Брушко (1995).

17 апреля 2008 г. 2 молодые особи обнаружены нами под шифером в закрепленных песках у западной кромки Причуйских Мойынкумов (44°12'N; 69°00'E). Ранее гребнепалый геккон был встречен в центральном массиве кол. Чигил-Тма (Кашкаров, 1922), вероятно,

в южной части песков [Прим. авторов] – у оз. Каргалы-куль (сборы А. Кириченко в ЗИН РАН 11097; Никольский, 1915), а также по их южной кромке – в окрестностях ст. Акыртобе (Параскив, 1956), у пос. Акжар и в 30 км севернее пос. Куяк (Брушко, 1995) [по-видимому, пос. Уюк – Прим. авторов].

Прыткая ящерица – *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758. Подтверждена южная граница распространения прыткой ящерицы в Северо-Восточном Прикаспии, проходившая, как считалось, по широтам 46°27'–46°29'N – ур. Донгызтау и пос. Каратон (Шилов, 1961; Банников и др., 1977; Накаренко, 2002). 6 августа 2008 г. свежие кусочки линной шкурки *L. agilis* с брюха и бедер были найдены под свалкой строительного мусора в группе карагачей на развалинах брошенного пос. Каратон. Обитание *L. agilis* вблизи ур. Донгызтау поддержано находкой Р.А. Кубыкина и К.Н. Плахова (дневники). В одной из последних сводок по рептилиям Западной Палеарктики (Sindaco, Jeremčenko, 2008) территория Северо-Восточного Прикаспия оказалась вообще свободна от находок вида.

В долине верхнего течения р. Эмба – в окрестностях одноименного поселка (48°49'N, 58°06'E) 2 июня 2003 г. встречена самка прыткой ящерицы, откладывавшая яйца.

Согласно опубликованным сведениям (Чельцов-Бебутов, 1953; Параскив, 1956; Прыткая ящерица., 1976), южная граница распространения прыткой ящерицы в Центральном Казахстане проходила примерно по 47°50' – 48°10' с.ш. Самой южной находкой в этом регионе можно было считать точку в окрестностях пос. Байконур (47°49'N; 66°03'E). Некоторые, данные, полученные нами в ходе полевых исследований и при обработке музейных коллекций, позволяют несколько уточнить южную границу распространения вида в регионе, сместив ее на 20–25° к югу. Самыми южными точками оказываются следующие: окр. пос. Клыч, 7 км по дороге на горы Актау (47°49'N, 71°02'E, колл. А.С. Баранов и В.И. Борисов, 13.06.1986 г., ЗММУ R-9375); 30 км южнее пос. Байконур (47°34'N, 65°52'E, колл. В. Мищенко, 03.09.1983 г., ИЗКАЗ 335/3914); ур. Корысай в 67 км юго-западнее г. Джезказгана (47°25'N, 66°57'E, 06.09.2008 г., наши данные).

Уточнены особенности распространения прыткой ящерицы на крайнем юго-востоке, – в казахстанской части Центрального Тянь-Шаня и его северных предгорьях, откуда с прошлого века она была известна только по двум находкам – с выселка Охотничьего (ныне пос. Нарынкол), (сборы В.В. Сапожникова 09.07.1902, цит. по Кашенко, 1909) и с оз. Тузколь (Параскив К.П., неопубл. данные). Оба местонахождения были подтверждены недавно: точка западнее пос. Нарынкол (42°44'N, 80°08'E, 14.07.2002 г.) и северо-западный берег оз. Тузколь (43°01'N, 79°59'E, 21.07.2006 г.). Кроме того, полученные за последние 7 лет сведения позволяют говорить, что прыткая ящерица, в целом, достаточно плотно населяет межгорную котловину между хребтами Кетмень и Терской Алатау. 14–15 июля 2002 г. она найдена в долине р. Текес между поселками Костобе и Текес (42°49'N, 80°10'E), на одном из ее правых притоков – р. Верхний Какпак (42°48'N, 79°56'E) и в горах Жабыр (42°55'N, 80°05'E); 30 июля 2003 г. – в горах Есекарткан (42°54'N, 80°18'E) (Чирикова, 2007). В 2008 г. 22–23 июня мы наблюдали ее в долине Караой (42°57'N, 80°13'E), на северном склоне опустыненных гор Айбыржал (42°57'N, 79°54'E) и между горами Айбыржал и Басулытау (42°52'N, 79°48'E) в диапазоне высот 1790 – 2084 м над ур. м. Последнее значение почти на 500 м превосходит максимальную границу высотного распространения вида в Казахстане – 1960 м над ур. м, указанную ранее (Чирикова, 2007). Самки, встреченные 22–23 июня, находились на последних стадиях беременности либо после недавней яйцекладки.

Разноцветная ящурка – *Eremias arguta* (Pallas, 1773). Популяции *E. arguta* с необычными для этого вида голубыми глазками на боковой поверхности туловища были описаны по сборам 2006–2007 гг. из Коныроленской долины (Илийская котловина) и долины р. Текес (Центральный Тянь-Шань) (Подробнее см. Dujsebajeva et al., 2007). Статус формы уточняется.

Редки находки вида в Центральном Казахстане. 2 августа 2002 г. Е.Н. Гниденко доставила *E. arguta* с долины среднего течения р. Жиланды (горы Улытау) (49°30'N, 65°54'E).

Средняя ящурка – *Eremias intermedia* (Strauch, 1876). К.П. Параскив (1956) писал, что в большинстве мест обитания к югу от северной границы распространения в Казахстане: Ново-Александровск – Северный Устюрт – северо-западный берег Арала – Приаральские Каракумы – северная Бетпак-Дала – Лепсы средняя ящурка сравнительно редка. Многочисленна она только в Южном Прибалхашье и Причуйских саксаульниках. Это представление было изменено позже, когда было показано достаточно плотное заселение видом Устюрта, Северного Приаралья, долины р. Сырдарья (Брушко, 1995). Кроме того, эта ящерица не редка по южной и западной кромкам Мойынкумов, откуда известна по старым и новым сборам: Муюн-Кум, Сыр-Дарьинская обл., колл. В.А. Абрамов, А.Г. Бегак, 09.05.1904 г. и 09.1904 г. (последняя дата сомнительна – *Прим. авторов*), ЗИН РАН 10421 и 10446; пески Муюн-Кум, ст. Акыр-Тобе, колл. П. Вельтищев, 06.1931 г., ЗИН РАН 13479; Мойынкумы, 30 км севернее пос. Куяк (вероятно, Уюк), колл. Е.А. Дунаев, 03.06.1989 г., ЗМ МУ R-6862; Мойынкумы, 44 км юго-восточнее пос. Сузак (44°01'N; 69°00'E), 16- 17.04.2009 г., наши сборы.

30 апреля 2009 г. средняя ящурка встречена в центральной части массива Мойынкум (44°17'N; 71°04'E), откуда до настоящего времени сборов не было. Здесь же были отмечены среднеазиатская черепаха, степная агама, ушастая круглоголовка, линейчатая ящурка, стрела-змея. Расположение точки № 29 «низовье р. Талас, между селами Амангельды и Луговое» в монографии З.К. Брушко (1995: рис. 34) в центральной части восточного массива Мойынкумов явно ошибочное. Однако представляется логичным обитание вида по всему массиву Мойынкумов. Две других находки от 12 октября 2006 г. происходят из ур. Акжар, что лежит примерно в 25 км северо-северо-восточнее оз. Кызылколь (43°57'N, 69°38'E), и с увала Тогызкентау, расположенного между низовьями рек Сарысу и Чу (45°04'N, 68°14'E). Все новые точки ценны, поскольку дополняют не слишком информативную картину распространения вида в треугольнике Бетпак-Дала – Каратау – Мойынкумы.

В плане уточнения северной границы ареала в Казахстане интересна встреча средней ящурки в песках окрестностей пос. Ортадересин на северном берегу оз. Балхаш (46°44'N; 75°23'E). 3 мая 2008 г. вместе с некоторыми другими псаммофильными видами ящериц – сцинковым гекконом и круглоголовкой Кушакевича (см. выше). Подчеркнем, что это первая конкретная находка вида в Северном Прибалхашье (Параскив, 1956; Банников и др., 1977; Брушко, 1995; Чирикова, 2007; Sindaco, Jeremčenko, 2008). Северная граница ареала *E. intermedia* в этом районе проводилась скорее экстраполятивно с учетом единственной известной точки в окрестностях кол. Касым-Кудук из Северной Бетпак-Далы (Параскив, 1956).

Линейчатая ящурка – *E. lineolata* (Nikolsky, 1896). В последнем кадастре, обобщающем данные по распространению вида (Брушко, 1995), ареал линейчатой ящурки на западе Казахстана ограничивался Северным Приаральем. При обработке коллекций были обнаружены 2 особи с крайнего юга Устюрта – северной периферии сора Казахлышор, собранных Ю.К. Гореловым 19 мая 1989 г. (ЗМ МУ R-6914: Чирикова, 2007). Их принадлежность к виду *E. lineolata* была подтверждена Е. А. Дунаевым. Эта точка представляется, в целом, логичной: на пограничных с Казахстаном территориях Южного Устюрта (Узбекистан) и на юге Сарыкамышской впадины (Туркменистан) вид не редок (Богданов, 1960; Шаммаков, 1981). Однако для более высоких широт Устюрта, а также Мангышлака, обитание *E. lineolata* остается под вопросом. Так, находка ящурки на п-ове Мангышлак – в окрестностях пос. Таучик (ЗМ МУ R-6511, сентябрь 1958, колл. Н. Шевырев) оказалась результатом неверного определения: на самом деле экземпляр относится к быстрой ящурке (Trsdet. Е. Дунаев). Встреча Р.А. Кубыкиным (дневниковые записи) 20 августа 1989 г. двух молодых ящурок вблизи кол. Кугусем, определенных с расстояния как линейчатые ввиду отсутствия оранжевой окраски низа хвоста, не может считаться достоверной. В первой декаде сентября 2008 г. и в первой декаде августа 2009 г., в нескольких пунктах северо-восточного Прикаспия (окр. поселков Кульсары, Косчагыл

и Сарыкамыс) нами были собраны выборки полувзрослых и ювенильных быстрых ящурок, нижняя сторона хвоста которых была белой или слегка желтоватой у основания. Одна молодая особь *E. velox* с подобной окраской низа хвоста была отловлена в Северо-Западном Приаралье в мае 2003 г. Таким образом, по-видимому, оранжевая или красная окраска низа хвоста у молодых быстрых ящурок, не может считаться надежным признаком для определения *E. velox*, и именно отсутствие такой окраски в ряде случаев и приводило к неверной видовой идентификации.

Указывалось на обитание *E. lineolata* на южной кромке песков Мойынкумы (30 км севернее пос. Уюк: сборы ЗМ МУ R-6860, 03.06.1989, колл. Е.А. Дунаев) (Брушко, 1995) и на северной – в долине р. Чу (Голубев, 1990). По-видимому, распространение вида в данном районе более широкое. 17 апреля 2008 г. мы встретили ящурку на западной кромке массива (44°01'N, 69°00'E), а 30 апреля 2009 г. – по всему трансекту через центральную часть песков от пос. Уюк до пос. Уланбель. 17 апреля температура воздуха около полудня составляла всего +10°C, но ящурки вели себя достаточно активно.

Полосатая ящурка – *Eremias scripta* (Strauch, 1867). Неопубликованные данные К.П. Параскива (дневники) о встрече полосатой ящурки в окрестностях пос. Чардара (1951 г.) уточняют список самых южных встреч вида в Казахстане и заполняют пробел на известных картах его распространения. Справедливости ради, надо сказать, что в монографии самого К.П. Параскива (1956: карта 50) это местонахождение обозначено, но, по течению обстоятельств, указано с ошибочной интерпретацией. Точки в окрестностях Чардары помечены как «экземпляры других хранилищ» [не коллекции Института зоологии АН КазССР] и литературные данные. Однако в каталогах ЗИН РАН и ЗМ МУ, обработанных К.П. Параскивом, таких данных нет. Что касается литературных источников, то известны только ссылки на район Северных Кызылкумов (Никольский, 1899; Кривошеев, 1958), к которому Чардара не относится. Вероятно, эта неточность и послужила основанием для последующих исследователей, не принимая находки на Чардаре к рассмотрению (Щербак, 1974; Банников и др., 1977; Брушко, 1995).

В краткой заметке К. П. Прокопова и С. В. Старикова (2002) сообщается о первом нахождении *E. scripta* в Зайсанской котловине – в Буконьских песках (левобережье Бухтарминского водохранилища) и в песках Айгыркумы (к юго-востоку от оз. Зайсан). Точки лежат приблизительно в 200 км севернее известных. Однако, фотографии, позднее предоставленные К.П. Прокоповым, позволяют опровергнуть эти данные: ящурка, изображенная на снимке относится к виду *E. vermiculata*.

Быстрая ящурка – *Eremias velox* (Pallas, 1771) встречена 2 июня 2003 г. в долине верхнего течения р. Эмба – в западной части песков Кумжарган (48°34'N, 57°37'E). Эта находка является подтверждением данных, полученных около полутора веков назад. В коллекции ЗИН РАН имеются сборы Н.А. Северцова с Эмбы (№№ 3013 и 3016), датированные 1863 г. (год поступления материала: годом сбора должен считаться 1857 г., когда Н.А. Северцов excursionировал в районе Эмбы – Прим. авторов), и Морица с междуречья Темира и Эмбы (№ 3008) 1844 г., упомянутые А.М. Никольским (1915). Именно эти сведения и цитировались во всех более поздних герпетологических сводках (Параскив, 1956; Щербак, 1974; Банников и др., 1977; Брушко, 1995). Есть также ссылка у А.М. Никольского (1899) на устное сообщение Лемана (со слов Бранта) о встрече вида между Эмбинским укреплением (впадении р. Ак-Жаксы в Эмбу: примерно 48°20'N, 57°20'E) и р. Темир. Маршрут Н.А. Северцова 1857 г. захватил р. Темир от верховьев до места впадения в Эмбу, степь между Мугоджарами и Эмбой и долину самой Эмбы от устья Темира до низовьев. Вероятнее всего, быстрая ящурка и была найдена Н.А. Северцовым в одном из песчаных массивов, расположенных по долине Темира и Эмбы в верхнем течении – Аккум, Кумжарган или Кокжиде.

В долине р. Эмба, как и на прилегающих территориях Западного Казахстана, этот вид, хотя и остается эврибионтным, но предпочитает песчаные биотопы (Неручев, Васильев, 1978; Накаренко, 2002; наши наблюдения).

Еще одна находка *E. velox* в Западном Казахстане относится к северному берегу п-ва Бузачи, откуда быстрая ящурка не была известна (Параскив, 1956; Щербак, 1974; Банников и др., 1977; Брушко, 1995; Чирикова, 2007). Несколько молодых ящурок встречены 13 августа 2009 г. около моря в приморской зоне нефтяного месторождения «Каражанбас» (45°11'N, 51°15'E). Они были отмечены на песчаном покрытии дамбы, построенной в 15 м от берега, где придерживались кустиков песчаной полыни. Симбиотично с быстрыми ящурками обитали водяные ужи. Ближайшие находки *E. velox* в этом районе известны с п-ва Тюп-Караган и сора Кайдак, расположенного у западного чинка Устьюрта (см. ссылки, приведенные выше).

Новая точка добавлена к единичным указаниям на встречи быстрой ящурки в Центральном Казахстане – в диапазоне широт 47° и 48°: 6 сентября 2008 г. *E. velox* отловлена в 60 км юго-западнее г. Джезказган (ур. Шалгындысай: 47°24'N, 67°05'E). Вероятно, из этого же района происходит точка Н. Н. Щербака (1974): «Сарысу», по-разному отмеченная у А. Г. Банникова и др. (1977: карта 66) и З. К. Брушко (1995: рис. 38): соответственно по правой и левой сторонам долины р. Сарысу. Еще одна находка ящурки в указанном широтном диапазоне известна с окрестностей ст. Басага – примерно в 440 км восточнее (Параскив, 1956; Брушко, 1995). Более южные находки лежат в северных и западных районах Бетпак-Далы (Брушко, 1995).

Ящурка комплекса «*Eremias multiocellata*». Новые точки обитания ящурок комплекса происходят из горных долин рек Кегень и Текес – крайнего юго-востока Казахстана. Только две находки, сделанные в середине прошлого века, были известны из прилежащего района – долин рек Малый Какпак и Нарынкол (Параскив, 1956). Морфологические характеристики собранных ящериц позволяют высказывать предположение о таксономической самостоятельности обнаруженных популяций, ранг которых пока неясен (см. Dujsebajeva et al., 2009).

Песчаный удавчик – *Eryx miliaris* (Pallas, 1773) найден на п-ве Мангышлак 4 июня 2007 г. в северных окрестностях г. Актау (43°44'N; 51°06'E), что подтверждает обитание именно этого вида в Северном и Восточном Прикаспии. Напомним, что существуют разногласия в отношении западной границы распространения в Казахстане восточного удавчика – *E. tataricus*, и вопрос – один или два вида удавчиков обитают в казахстанской части Прикаспия – не решен (Дуйсебаева, 2005).

Восточный удавчик – *Eryx tataricus* (Lichtenstein, 1823). Подтверждено обитание вида в Нарымском хребте, в окрестностях пос. Кайынды (бывш. Славянка: 48°49'N, 83°33'E), где змея найдена 24 июня 2010 г. чуть севернее (10 км) известной ранее точки (Брушко, 1983). Это самая северная встреча восточного удавчика в Казахстане, ближайшие находки которого были сделаны в 90 км южнее – в Зайсанской котловине, в долине р. Черный Иртыш (Прокопов, 1977).

Желтобрюхий, или каспийский полоз – *Hierophis caspius* (Gmelin, 1779). Ф.Г. Бидашко (устн. сообщ.) стал первым, кто подтвердил обитание каспийского полоза на крайнем западе Казахстана после Ю.М. Ралля (1935). Полоз был зарегистрирован им в двух точках: в окрестностях пос. Индерборгское 29 июня 1998 г. и в окрестностях горы Малое Богдо 21 апреля 2004 г. За последние 4 года С.В. Островских с коллегами (2010) собрали данные по обитанию этого вида непосредственно в степи Бес-Чохо, указанной Ю.М. Раллем, а также на прилежащих к ней с севера и юга территориях.

Поперечнополосатый полоз – *Platyceps karelini* (Brandt, 1838). Ареал поперечнополосатого полоза в Казахстане, как считалось (Параскив, 1956; Банников и др., 1977), простирался от восточного берега Каспия – на западе через Устьюрт, Приаралье, долину Сырдарьи, Кызылкумы и Мойынкумы до долины р. Чу – на востоке; от южных границ страны до линии: южнее дельты р. Эмба – центральная часть песков Большие Барсуки – Северное Приаралье – низовья рек Сарысу и Чу, не выходя за пределы долины последней, – на севере. В июне 1981 г. полоза наблюдали на правобережье р. Чу между пос. Фурмановка (ныне Мойынкум) и Джамбул горой (ныне гора Жамбыл) (Брушко, 1983). 17 апреля 2007 г. мы встретили одного активного полоза и две особи, отдыхавшие в норе, на западном чинке Бетпак-Далы (45°48'N; 67°20'E). Эта встреча уточняет северную границу распространения вида в Казахстане.

Полосатый полоз – *Hierophis spinalis* (Peters, 1866). Забытые ранние (в том числе музейные) и последующие находки, значительно расширившие представление об ареале вида в Казахстане, обобщены в работах К.Н.Н. Березовикова (2006) и П. Прокопова с соавторами (2006). Согласно приведенным в них данным, полосатый полоз, считавшийся в прошлом редкой узкоареальной змеей для Казахстана (Красная книга Казахстана, 1996), не ограничен в своем распространении Зайсанской котловиной и предгорьями сопредельного с ней Южного Алтая, а населяет широкую территорию от хр. Тарбагатай – на юге до северных пределов Бухтарминского водохранилища – на севере.

Чешуелобый полоз – *Spalerosophis diadema* (Schlegel, 1837) широко распространен в Средней, Юго-Западной Азии и Северной Африке. В Казахстане является редкой змеей, известной только по 7 конкретным находкам с крайнего юга страны – с Кызылкумов и 3 – с юга казахстанской части Устюрта (Кривошеев, 1958; Дуйсебаева, 2009). Восьмая находка сделана нами 10 апреля 2008 г. в 67 км западнее г. Чардара (41°19'N, 67°11'E).

Водяной уж – *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768). Несколько встреч ужей в западных отрогах гор Улытау (западные предгорья возвышенности Жыланшиктурме), зарегистрированных 31 августа и 1 сентября 2002 г. Е.Н. Гниденко и Д.В. Малаховым, подтвердили старые данные К.П. Параскива (1956) о прохождении в этом районе северной границы вида примерно по широтам 49°10' – 49°20'N.

Высокая численность водяного ужа была зафиксирована на побережье Каспийского моря, в санитарно-защитной зоне нефтяного месторождения «Каражанбас» на п-ве Бузачи. Плотные поселения вида, как показало обследование, тянутся по всему берегу, где расположена насыпная дамба. На крупно-каменистых склонах дамбы и в тростниках у берега на протяжении нескольких километров встречалось до 20-25 ужей на каждые 100 м маршрута при полосе обзора в 5 м. Сообщения о высокой плотности водяного ужа в казахстанской части восточного побережья Каспийского моря встречались в работах ранних исследователей (Карелин, 1883; Остроумов, 1889) и неоднократно поступали от коллег, но без конкретного количественного выражения. Высокая численность водяных ужей отмечалась для побережья Каспийского моря на территории Туркмении. Так, на о-ве Большой Осушной встречаемость ужа на 100 м маршрута достигала 38 особей, а на побережье северо-западнее пос. Куулимаяк на каждые 1000 м² приходилось в среднем 100-150 змей (Шаммаков, 1981).

Обыкновенный щитомордник – *Gloydius halys* (Pallas, 1776). Встречи щитомордника на открытых сыпучих песках – явление относительно редкое. Нами взрослый щитомордник найден на вершине бархана со скудной растительностью в центральной части песков Мойынкумы (44°22'N; 71°02'E). Находка интересна вдвойне ввиду отсутствия сведений об обитании вида в глубине массива (Банников и др., 1977; Kubykin, Brushko, 1998; коллекции ЗИН РАН, ЗМ МУ, ИЗ РК). Ближайшие точки известны с северной кромки Мойынкумов в окрестностях и в 20 км юго-восточнее пос. Фурмановка (ныне Мойынкум) (Голубев, 1990; Еремченко и др., 1999). Еще одна точка – сборы В.А. Абрамова 17 и 20 мая 1905 г. – «Чимкентский у., Сыр-Дарьинская обл., Муюнкум, Джерал-Казган» (ЗИН РАН 10435 и 10432), к сожалению, не поддается идентификации, но, вероятно, происходит также с долины р. Чу: два пункта с аналогичными названиями – «Бурю-Казган» и «Урус-Казган» были расположены в среднем и нижнем течении реки (Глинка и др., 1914: карта 35).

Степная гадюка – *Vipera (Pelias) renardi* (Christoph, 1861) поймана 19 июня 2010 г. в юго-западной части Зайсанской котловины, в 14 км восточнее пос. Аксуат (47°46'N, 83°00'E), что расширяет список встреч вида в пустынной и полупустынной зонах Казахстана.

Заключение

Мы обобщили самые интересные сведения по находкам 5 видов амфибий и 28 видов рептилий, полученные за первое десятилетие XXI века в Казахстане. Частью новые данные получены в ходе наших экспедиционных работ, частью – предоставлены коллегами; некоторые материалы были обнаружены в ходе ревизии некаталогизированных сборов Института зоологии (г. Алматы) прошлых лет. Для ряда видов мы попытались дать краткую историю находок с привлечением музейных данных и литературных сведений, поскольку многое оказалось забытым или упущенным в публикациях наших предшественников. Представленный материал имеет неодинаковую ценность. Все находки, приведенные нами, можно классифицировать на несколько категорий, из которых наибольшую ценность представляют следующие: 1 – находки, выходящие за известные границы ареалов; 2 – заполняющие «белые» пятна внутри ареалов; 3 – подтверждающие старые 50 - 100-летней давности сведения; 4 – находки новых форм, возможно, таксономически самостоятельных.

Среди наиболее интересных находок категории «1» – встреча болотной черепахи в южных предгорьях хр. Каратау; первая находка желтопузика на казахстанском левобережье р. Сырдарья; обнаружение туркестанского геккона на крайнем юге Казахстана; полосатого полоза – на Тарбагатае и в районе Бухтарминского водохранилища и другие. Новые данные позволили изменить представление или уточнить прохождение границ ареалов у ряда видов: северной – у степной агамы, средней ящурки, полосатого и поперечнополосатого полозов; южной – у прыткой ящерицы и полосатого полоза. Из данных, заполняющих «пробелы» внутри ареалов, важно указать обитание круглоголовки-вертихвостки в песках Аккум на востоке Западно-Казахстанской области, первую встречу пискливого геккона в районе хр. Каратау, серого геккона – на западном чинке Бетпак-Далы, обыкновенного щитомордника – в центральной части Причуйских Мойынкумов.

Следует отметить оживление герпетологических исследований в отдаленных, крайних периферийных районах страны: на приграничных с Россией территориях Западного и Северного Казахстана, на крайнем юге – в Кызылкумах и крайнем юго-востоке – в Центральном Тянь-Шане, а также в некоторых районах Центрального Казахстана. Возобновление фаунистических работ позволило подтвердить обитание в Казахстане и в определенных его районах некоторых видов, известных только по данным начала – середины прошлого столетия: сибирского углозуба и остромордой лягушки на севере Казахстана, обыкновенной чесночницы в долине р. Эмба, болотной черепахи на Мангышлаке, пискливого геккончика на северном побережье оз. Балхаш, прыткой ящерицы в Центральном Тянь-Шане, каспийского полоза в реликтовой степи Бес-Чохо. Своеобразные популяции ящурок – *E. arguta* и комплекса «*Eremias multiocellata*», описанные с Илийской котловины и Центрального Тянь-Шаня, требуют дальнейшего, более глубокого изучения. Не исключена их таксономическая самостоятельность, ранг которой пока не вполне ясен. Многие из полученных данных позволяют критически пересмотреть список видов, включенных в последнее издание Красной книги Казахстана (1996), а также внести изменения в их статус.

Материалы, полученные за первое десятилетие XXI века, ясно показывают, что перспективы для продолжения фаунистических герпетологических исследований в Казахстане, по-прежнему, остаются широкими.

Благодарности. Авторы благодарны всем коллегам, кто поделился своими наблюдениями, и чьи данные позволили заметно расширить представление о распространении и экологии амфибий и рептилий в Казахстане: И.А. Ахметлаеву, А.Е. Астафьеву, Ф.Г. Бидашко, Е.Н. Гниденко, Б.М. Губину, А.Ф. Ковшарю, Д.В. Малахову, В.Н. Мосолову, Р.А. Назарову и В.К. Шокаеву. Мы благодарны В.М. Лоскоту и А.В. Громову за предоставление материалов по маршрутам экспедиций русских

путешественников и естествоиспытателей, что очень помогло в идентификации многих мест находок, указанных для XIX – начала XX столетий; К.Д. Мильто и Е.А. Дунаеву за помощь в уточнении видовой принадлежности некоторых коллекционных сборов ЗИН РАН и ЗМ МУ; З.К. Брушко за критические замечания при написании чернового варианта рукописи; А.П. Аладиной за предоставленные фото болотной черепахи и ее биотопа на Мангышлаке. Наша особая признательность вдове Р.А. Кубыкина – Э.А. Бычковой за возможность работы с неопубликованными материалами дневников Рудольфа Александровича.

Литература

- Альфераки С.Н.** Тигры в Кульджинском районе//Природа и охота, 1882. Т. 5. С.39.
- Ананьева Н.Б.** Новые данные по распространению двух видов ящурок в Казахстане//Изв. АН КазССР. Сер. биол. 1972. № 1. С. 50 – 51.
- 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). ЗИН РАН. СПб, 2004. 232 с.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н.** Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 414 с.
- Берг Л. С, Игнатов П.** Соленые озера Селеты-Тенгиз, Теке и Кызыл-Как Омского уезда//Записки Зап.-Сиб. отд. ИРГО. 1901. Кн. 28.
- Березовиков Н.Н.** Нахождение полосатого полоза (*Coluber spinalis* Peters, 1866) в южных предгорьях Тарбагатай//Selevinia, 2006. С. 214.
- Богданов О.П.** Фауна Узбекской ССР. Т. I. Земноводные и пресмыкающиеся. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1960. 260 с.
- Богданов О.П.** Экология пресмыкающихся Средней Азии. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1965. 257 с.
- Боркин Л.Я.** О некоторых находках обыкновенной чесночницы, *Pelobates fuscus* (Laurenti) на юго-востоке ареала//Экология и систематика амфибий и рептилий. Труды ЗИН АН СССР. Т. 89. Л., 1979. С. 118 – 120.
- Брушко З.К.** Новые данные по распространению пресмыкающихся в Казахстане//Изв. АН КазССР. Сер. биол. 1983. № 2. С. 35 – 38.
- Брушко З.К.** Ящерицы пустынь Казахстана. Алматы: Конжык, 1995. 232 с.
- Брушко З.К., Нарбаева СП.** Размножение семиреченского лягушкозуба в долине р. Борохудзир (Юго-Восточный Казахстан)//Экология, 1988. № 2. С. 45 – 49.
- Брушко З.К., Кубыкин Р.А., Нарбаева СП.** Современное распространение семиреченского лягушкозуба *Ranodon sibiricus* (Amphibia, Nupobiidae) в Джунгарском Алатау//Зоол. ж., 1988. Т. 47, вып. 11. С. 1753 – 755.
- Васильев И.В.** К познанию фауны и биологии рептилий Мангышлака//Любитель природы, 1914. Т. 9, № 4. С. 97 – 107.
- Гайдин С.Г., Губин СВ., Красников А.В.** О новых находках сибирского углозуба на севере Казахстана//Герпетологические исследования в Казахстане и в сопредельных странах. Алматы. 2010. С. 248 – 249
- Глинка Г.В., Тхоржевский И.И., Цветков М.А.** Атлас Азиатской России. СПб: Изд-е переселенческого управления землеустройства и земледелия. 1914. 223 с.
- Голубев М.Л.** *Phrynocephalus guttatus* (Gmel.) или *Ph. versicolor* Str. (Reptilia, Agamidae): какой вид круглоголовки обитает в Казахстане?//Вест. зоол., 1989, № 5. С. 38 – 46.
- Голубев М.Л.** Новые находки рептилий и амфибий на территории Казахстана//Вест. зоол., 1990. № 5. С. 76–78.
- Дубровский Ю.А.** Новые находки рептилий в степях Казахстана//Бюлл. МОИП. Отд. биол., 1967. Т. 72, вып. 1. С. 146–147.
- Дуйсебаева Т.Н.** Новые находки амфибий и рептилий в Приаралье и сопредельных районах Казахстана. Часть II. Змеи (Reptilia: Squamata: Serpentes)//Selevinia 2005. № 1–4. С. 49 – 56.
- Дуйсебаева Т.Н.** Обзор фауны земноводных и пресмыкающихся Устьюртского государственного природного заповедника//Научные труды Устьюртского гос. прир. заповедника. Жанаозен, 2009. С. 71 – 85.

Дуйсебаева Т.Н., Березовиков Н.Н., Брушко З.К., Кубыкин Р.А., Хромов В.А. Озерная лягушка (*Rana ridibunda* Pallas 1771) в Казахстане: изменение ареала в XX столетии и современное распространение вида//Современная герпетология, 2005. Т. 3/4. С. 29 – 59.

Дунаев Е.А. Систематика и палеогеография: концептуальный синтез на примере *Phrynocephalus* (superspecies *guttatus*) (Reptilia: Agamidae)//Эволюция и систематика : Ламарк и Дарвин в современных исследованиях. Сб. трудов Зоологического музея МГУ, 2009. Т. 50. С. 275 – 298.

Елпатьевский В.С. Пресмыкающиеся и земноводные, собранные балхашской экспедицией в 1903 г. на берегах Балхаша и р. Или//Изв. Туркест. отд. ИРГО. 1907. Т. 4. Науч. рез-ты Аральской экспедиции. Вып. 7. С. 49 – 59.

Еремченко В. К., Панфилов А. М., Цариненко Е. И. Конспект исследований по цитогенетике и систематике некоторых азиатских видов Scincidae и Lacertidae. Бишкек: Илим, 1992. 182 с.

Еремченко В.К., Панфилов А.М., Боркин Л.Я., Хельфенбергер Н. Новые данные о распространении пустынного гологлаза (*Ablepharus deserti* Strauch, 1868) в Казахстане и Киргизии с замечаниями по экологии и цитогенетике//Изв. НАН КР, 1999. № 3–4. С. 106 – 109.

Жатканбаев А.Ж. Новые данные о джунгарском тритоне (*Ranodon sibiricus* Kessler, 1866) в южной части его ареала/Биоразнообразие животного мира Казахстана, проблемы сохранения и использования. Мат-лы междунар. науч. конф. Алматы, 2007. С. 136 – 138.

Зарудный Н.А. Гады Арала (амфибии и рептилии берегов и островов Аральского моря, преимущественно его восточного района)//Изв. Туркест. Отд. РГО. Ташкент, 1915. Т. 11, вып. 1. С. 113 – 125.

Искакова К.И. Земноводные Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1959. 92 с.

Искакова К.И. Распространение земноводных на территории Казахстана//Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1967. № 2. С. 40 – 44.

Кашкаров Д. Н. Очерк животной жизни в пустыне Муюн-Кумы//Новый мир, Ташкент, 1922. № 6 – 7.

Кащенко Н.Ф. Гады, собранные среднеазиатскими экспедициями проф. В. В. Сапожникова в 1902— 6 и 1908 гг.//Ежегодник Зоологического музея Имп. Академии наук. СПб, 1909. Т. 14. С. 119 – 130.

Карелин Г.С. Путешествия Г.С. Карелина по Каспийскому морю. Зап. РГО. Общая география. Т. 10, СПб, 1883. 407 с.

Корелов М.Н. Фауна позвоночных Бостандыкского района//Природа и хозяйственные условия горной части Бостандыка. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1956. С. 259 – 325.

Красная книга Казахстана. Т. 1. Животные, Ч. I. Позвоночные. Алматы: Конжык, 1996. 327 с.

Кривошее В.Г. Материалы по эколого-географической характеристике фауны наземных позвоночных Северных Кызылкумов//Учен. зап. Московского гос. пед. ин-та, 1958. Т. 124. С. 167 – 273.

Кубыкин Р.А. К экологии семиреченского лягушкозуба//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата: Наука, 1986. С. 187 – 191.

Кубыкин Р.А., Брушко З.К. Новые сведения по распространению пресмыкающихся в Казахстане//Бюлл. МОИП. Отд. биол., 1989. Т. 94, вып. 3. С. 32 – 36.

Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Товарищество научных изданий КМК, 1999. 298 с.

Накаренко Е.Г. Экологические аспекты формирования герпетофауны Северного Прикаспия и тенденции ее современного развития. Дис.... канд. биол. наук. Нижний Новгород, 2002. 159 с.

Неручев В.В., Васильев Н.Ф. Фауна рептилий (Reptilia) Северо-Восточного Прикаспия//Вестн. зоол., 1978. № 6. С. 36 – 41.

Никольский А.М. О фауне позвоночных животных дна Балхашской котловины//Труды Спб общ-ва естествоиспыт. СПб, 1887. Т. 19. С. 59 – 188.

Никольский А.М. Пресмыкающиеся и амфибии Туркестанско генерал-губернаторства (Herpetologia Turanica). «Путешествие в Туркестан А. П. Федченко». Вып. 23, т. 2. Зоогеографические исследования. Ч. 7. М.: Изв. общ-ва любит. естеств., антропол. и этнограф., 1899. Т. 94. С. 1 – 79.

Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран. Пресмыкающиеся (Reptilia). Т. I. Chelonia и Sauria. Петроград: Типография Императорской академии наук, 1915. 532 с.

Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран. Земноводные (Amphibia). Петроград: Типография Российской академии наук, 1918. 309 с.

Островских С. В., Пестов М. В., Шапошников А. В. К вопросу о распространении каспийского полоза – *Hierophis caspius* (Gmelin, 1789) в Волго-Уральском междуречье//Герпетологические исследования в Казахстане и в сопредельных странах. Алматы. 2010. С. 250 – 252

Остроумов А. Зоологическая экскурсия на полуострова Мангышлак и Бузачи//Приложения к протоколам засед. общ-ва естествоиспытателей при Импер. Казанском ун-те. Казань, 1889. № 113. С. 1 – 18.

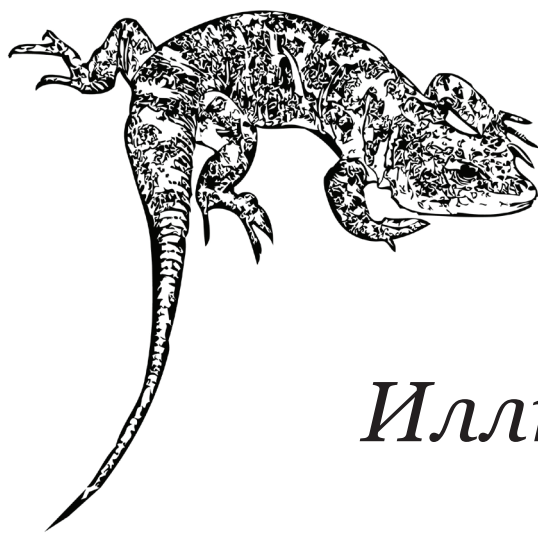
- Параскив К. П.** К фауне рептилий и амфибий полуострова Мангышлак//Изд. АН КазССР. Сер. биол. 1948. Вып. 8. С. 164 – 167.
- Параскив К.П.** Пресмыкающиеся Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1956. 228 с.
- Прокопов К.П.** Новое нахождение восточного удавчика (*Eryx tataricus*) в Казахстане//Зоол. ж., 1977. Т. 56, вып. 5. С.797 – 798.
- Прокопов К.П., Стариков С.В.** О первом нахождении полосатой ящурки (*Eremias scripta*) в Зайсанской котловине//Selevinia, 2002. № 1 – 4. С. 316.
- Прокопов К.П., Дуйсебаева Т.Н., Стариков С.В., Колбинцев В.Г.** Материалы о полосатом полозе *Coluber spinalis* (Peters, 1866) в Казахстане//Selevinia 2006. С. 173 – 175.
- Прыткая ящерица. Монографическое описание вида. М.: Наука, 1976. 376 с.
- Ралль Ю.М.** Древняя степь «Бесъ-Чохо» в Волжско-Уральских песках//Природа, 1935. № 4. С. 55 – 60.
- Рысакова Н. Е., Саржанов Ф. Н.** Первая находка болотной черепахи *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) в предгорьях Каратау (Южный Казахстан)//Герпетологические исследования в Казахстане и в сопредельных странах. Алматы. 2010. С. 253.
- Чельцов-Бебутов А.М.** Наблюдения над пресмыкающимися Центрального Казахстана на маршруте пос. Джулек - г. Атбасар//Труды ин-та географии АН СССР, 1953. Вып. 54. С. 423 – 434.
- Чирикова М.А.** Ящерицы семейства Lacertidae Казахстана (распространение, морфология, систематика). Дис. ... канд. биол. наук. Алматы, 2007. 133 с.
- Шаммаков С.** Пресмыкающиеся равнинного Туркменистана. Ашхабад: Ылым, 1981. 312 с.
- Шилов М.Н.** Заметки о некоторых рептилиях Северного Приаралья//Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1961. Т. 15. С. 170 – 176.
- Щербак Н.Н.** Ящурки Палеарктики. Киев: Наукова думка, 1974. 294 с.
- Щербак Н.Н., Голубев М.Л.** Новые находки земноводных и пресмыкающихся в Средней Азии и Казахстане//Вестн. зоол. 1981. № 1. С. 70 – 72.
- Щербак Н. Н., Голубев М. Л.** Гекконы фауны СССР и сопредельных стран. Киев: Наукова думка, 1986. 232 с.
- Borkin L.Ja., Garanin W.I., Tichenko N.T., Zaune, L.A.** Some results in the green frog survey in the USSR//Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1979. B. 55, H. 1. S. 153 – 170.
- Dujsebayaeva, T.N., Belyalov, O.V., Orlova, V.F., Chirikova, M.A.** Unusual find of the Steppe-Runner, *Eremias arguta* (Pallas, 1773) with blue ocelli in southeast of Kazakhstan/TEPPA, 2007. № 2. P. 118 – 121.
- Dujsebayaeva T.N., Chirikova M.A., Belyalov O.V.** New finds of the lizard of *Eremias multiocellata*-complex in Kazakhstan//Russian Journal of Herpetology, 2009. Vol. 16 (1). P. 51 – 56.
- Kubykin, R.A., Brushko, Z.K.** Contemporary spreading and information on *Agkistrogon halys caragamis* Eichwald, 1831 (Reptilia, Crotalidae) numbers in Kazakhstan//БетТННК КазГУ. Сер. биол., 1998. № 6. С. 9 – 13.
- Sindaco, R., Jeremcenko, V.R.** The Reptiles of Western Palearctic. 1. Annotaed Chechlist and Distributional Atlas of the Turtles, Crocodiles, Amphisbaenians and Lizards of Europe, North Africa, Middle East and Central Asia. Edizioni Belvedere, 2008. 579 p.

New data on distribution of amphibians and reptiles in Kazakhstan: a review through the first decade of XXI century

Dujsebayaeva, T.N., Chirikova M.A., Zima, Ju.A.,
Belyalov, O.V., Kovalenko, A.V.

Institute of Zoology, Ministry of Education and Sciences, al-Farabi Av., 93,
Almaty, 050060, Kazakhstan; dujsebayaeva@mail.ru; m.chirikova@mail.ru

The paper summarizes most important new data on distribution of 5 amphibian and 28 reptilian species, which were got during first decade of XXI century in Kazakhstan, and evaluates them in the light of previously known information. All the finds are classified in few categories among which the most important are the following: 1 – the finds registered beyond of species range; 2 – the records filled up the “empty spots” within the species ranges; 3 – the finds confirmed the old data, and 4 – discovering of new forms possibly taxonomically independent. A re-animation of herpetological investigations in previously poor studied extremal western, northern and southern regions of Kazakhstan as well as in some areas of Central Kazakhstan is commended. It is underscored that perspectives to continue faunistic herpetological investigations in Kazakhstan remain as wide as before.



Иллюстрации

*к статьям,
помещенным
в сборник*

Фотографии к статье Д.А. Бондаренко с соавторами (с. 53 – 62)



1. Комплексная суглинистая эфемерно-полынно-боялычовая пустыня в районе колодца Чурук (фото Д.А. Бондаренко)



2. Местообитание среднеазиатской черепахи на уступе чинка в районе мыса Кеинчияк (фото Д.А. Бондаренко)

Фотографии к статье Т.Н Дуйсебаевой с соавторами (с. 84 – 99)



1. Озерная лягушка (*Rana ridibunda*), полувзрослая особь (фото О.В. Белялова)



2. Биотоп озерной лягушки в заливе Кашкатениз (западный берег оз. Балхаш) (фото О.В. Белялова)



3. Спаривание болотных черепах (*Emys orbicularis*) (фото А.П. Аладиной)



4. Местообитание болотной черепахи в ущелье Саура (п-ов Мангышлак) (фото А.П. Аладиной)

Фотографии к статье Т.Н. Дуйсебаевой с соавторами (с. 84 – 99)



5. Круглоголовка Молчанова (*Phrynocephalus guttatus moltschanovi*) (фото Т.Н. Дуйсебаевой)



6. Местообитание круглоголовки Молчанова у подножия горы Тербенбес (Северное Приаралье) (фото Т.Н. Дуйсебаевой)

Фотографии к статье Ф.А. Сараева и М.В. Пестова (с. 174 – 193)



1. Пискливый геккончик (*Alsophylax pipiens*), меловое плато Актолагай (фото М.В. Пестова)



2. Песчаный удавчик (*Eryx miliaris*) - меланист, юго- восточнее пос. Кульсары (фото М.В. Пестова)

Фотографии к статье Б.С. Туниева и Н.Б. Ананьевой (с. 194 – 202)



1. Глазчатая ящурка (*Eremias multiocellata*), пески Айгыркумы (фото Б.С. Туниева)



2. Биотоп глазчатой ящурки в песках Айгыркумы (фото Т.Н. Дуйсебаевой)