

ver, significantly altered within biotopes of different types. The lands of the Kashkardarya river basin and adjacent desert regions having been cultivated, the habitat area was reduced. The monitors have only maintained in the peripheral zones of oases and in some of the degraded low-hills surrounded by cultivated lands.

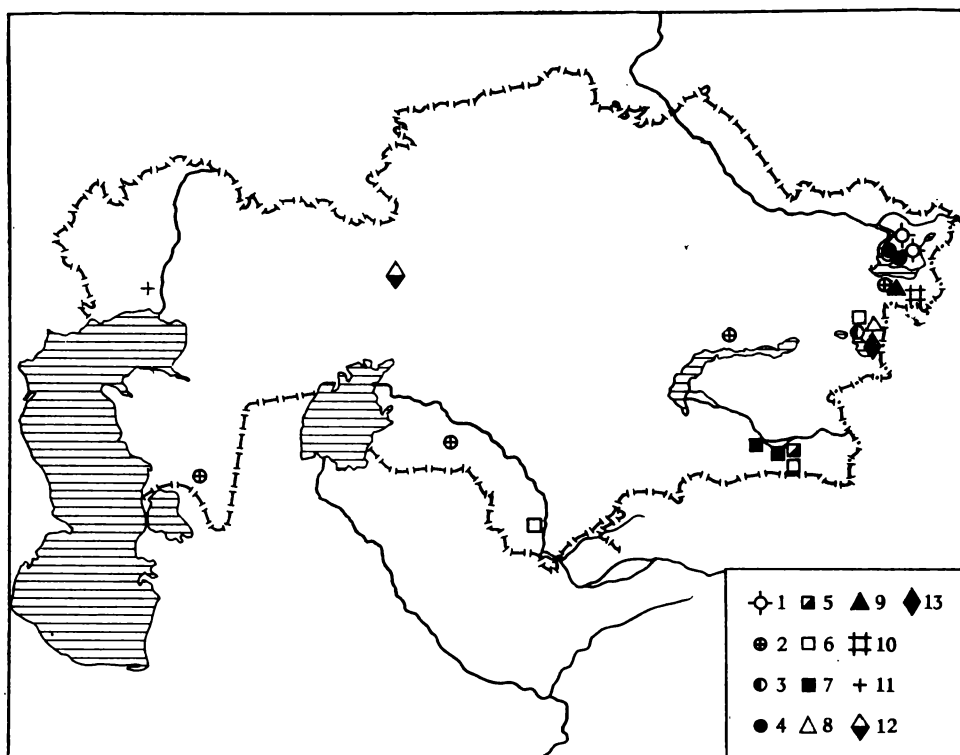
БЮЛ. МОСК. О-ВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ. ОТД. БИОЛ. 1989. Т. 94, ВЫП. 3

УДК 598.1(574)

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ В КАЗАХСТАНЕ

Р. А. Кубыкин, З. К. Брушко

В настоящем сообщении приводятся данные по распространению 12 видов ящериц и змей, касающиеся разных районов Казахстана (рисунок). Одни из них уточняют распространение пресмыкающихся внутри ареала, другие расширяют известные границы. Герпетологические сборы, проведенные в 1976—1987 гг., сделаны авторами и сотрудниками Института зоологии АН КазССР, которым авторы выражают глубокую признательность.



Новые места находок пресмыкающихся в Казахстане:

1 — североазиатский пискливый геккончик; 2 — серый геккон; 3 — ушастая круглоголовка; 4 — зайсанская круглоголовка; 5 — алайский гологлаз; 6 — линейчатая ящурка; 7 — прыткая ящерица; 8 — полосатая ящурка; 9 — глазчатая ящурка; 10 — центральноазиатская ящурка; 11 — восточный удавчик; 12 — водяной уж; 13 — стрела-змея

Стрела-змея (*Psammophis lineolatum* Brand). Северо-восточная граница ареала ориентировочно проведена за Алакольской системой озер (Параскив, 1956; Банников и др., 1977). 27 июня 1970 г. эта змея добыта на о. Улькен-Аралтобе на оз. Алаколь (Кубыкин, 1975). 22 июня 1985 г. Е. Э. Анохина отловила взрослую особь несколько восточнее — в 25 км юго-восточнее с. Маканчи (пески Бармаккум).

Водяной уж (*Natrix tessellata* Laur.). При обследовании юго-востока Тургайской столовой страны Л. Г. Динесман (1953) водяного ужа здесь не обнаружил. Не значится он на р. Тургай и в сводке К. П. Параскива (1956). В 1983 г. встречен в среднем течении р. Тургай (100 км ниже с. Тургай), где является обычной змеей. Ближайшая точка ее находки лежит в 300 км западнее — на р. Эмбе.

Восточный удавчик (*Eryx tataricus* Licht). По К. П. Параскиву (1956), доходит до Северного Приаралья, но не достигает р. Эмбы. В мае 1976 г. найдена в нижнем течении Эмбы, севернее урочища Мадияр и южнее этой реки — в урочищах Жанасу и Ушке, расположенных восточнее с. Кульсары (Неручев, Васильев, 1978). А. С. Климов 11 мая 1984 г. добыл ее гораздо западнее названных мест — вблизи с. Кукурте (Новобогатинский р-н Гурьевской обл.). Согласно К. П. Параскиву (1956), здесь обитает лишь песчаный удавчик (*Eryx miliaris* Pall.).

Североазиатский геккончик пискливый (*Alsophylax pipiens* Pall.). В Восточном Казахстане известны две находки: 60 км западнее г. Зайсан (Щербак, Голубев, 1981) и в окрестностях Семипалатинска, у моста через р. Мукур (Дубровский, 1967). Р. А. Кубыкин при маршрутном обследовании Зайсанской котловины в 1975, 1976 и 1986 гг. провел специальные поиски этой ящерицы. 22 мая 1975 г. она найдена на левом берегу р. Черный Иртыш, в 5 км юго-восточнее с. Буран. Четыре особи (длина 23—33+25—41, в среднем 29,8+33,3 мм, масса 150—600, в среднем 338 г) добыты на крутом надпойменном северной экспозиции склоне, покрытом плитовидными камнями и редкими кустиками полыни. 21 июня 1976 г. в 10 км южнее с. Буран на правом берегу р. Черный Иртыш четыре особи (длина 23—38+22—33, в среднем 34—29 мм, масса 0,3—1,6, в среднем 1,0 г) отловлены на террасовидных уступах высокого надпойменного берега на разноцветно-глинистом склоне площадью 240 м² с такыровидной коркой и плитами рыхлого песчаника. Под некоторыми плитами находились входные отверстия нор диаметром 1,0 см и несколько линных покровов геккончиков. Взрослый геккончик (длина 34+40 мм) добыт также в юго-западной оконечности отрогов Курчумского хребта в 64 км западнее с. Буран 6 августа 1986 г. в развалинах саманного домика на северном шлейфе горы Кара-Бирюк. Обследования склонов этой горы северной и южной экспозиций были безрезультатными. Другой взрослый геккончик (33+30, хвост восстановлен) и сеголеток (раздавлен при поимке) обнаружены 1 сентября 1987 г. на каменисто-щебенчатом склоне на северном побережье оз. Зайсан в урочище Ашу-Тас в 50 км юго-восточнее с. Курчум. Зайсанские экземпляры геккончиков укладываются в пределы изменчивости этой ящерицы (Щербак, Голубев, 1986).

Таким образом, самая восточная находка пискливого геккончика расположена на правом берегу р. Черный Иртыш, в 10 км выше с. Буран. Видимо, он живет по всему северному побережью оз. Зайсан на южных шлейфах отрогов Курчумского и Нарынского хребтов. Поиски его южнее оз. Зайсан в подходящих биотопах хр. Монрак (15—50 км южнее пос. Приозерный), в северных предгорьях хр. Саур (15 км юго-

восточнее г. Зайсан), в северных предгорьях хр. Тарбагатай (30 км юго-западнее с. Аксуат) были безрезультатными.

Серый геккон (*Tenuidactylus russowi* Str.). Известно, что эта ящерица не выходит за пределы северного берега оз. Балхаш (Параскив, 1956; Банников и др., 1977). 29 июня 1979 г. она найдена Р. Шаймардановым несколько севернее — в горах Бектаута. 24 апреля 1982 г. В. Н. Мурзов отловил ее на южном побережье оз. Зайсан, в 4 км северо-западнее с. Крупское. Эта точка отстоит от прежней северо-восточной границы ареала примерно на 220 км. До сих пор в пределах Казахстана известна лишь одна находка серого геккона в Северном Кызылкуме — у крепости Чирик-Рабат (Щербак, Голубев, 1986). 5 мая 1984 г. он добыт А. Ф. Ковшарем в урочище Аккалка, что в 100 км юго-западнее г. Кзыл-Орда. Наши поиски этой ящерицы в Южном Кызылкуме, в районе с. Баиркум, не увенчались успехом.

Алайский гологлаз (*Asymblepharus alaicus* Elpatjewsky). По данным К. П. Параскива (1956), не встречается в Джунгарском Алатау и как горный вид отсутствует в Илийской впадине. Однако 21 мая 1985 г. и 3 июля 1986 г. ящерица отловлена Ю. Н. Грачевым на южном берегу Капчагайского водохранилища, в устье р. Тургень.

Зайсанская круглоголовка (*Phrynocephalus melanurus* Eichwald). До последнего времени считалось, что в Зайсанской котловине обитают две круглоголовки, определяемые как круглоголовка-вертихвостка (*Ph. guttatus*) и пестрая круглоголовка (*Ph. versicolor*) (Параскив, 1956; Бердибаева, 1970). Исследования Г. Peters (1984) показали, что здесь живет совершенно иная форма, выделенная им в новый вид (*Ph. salenskyi* Bedriaga, 1907). Этот вывод был основательно подтвержден, и рассматриваемому виду правомерно возвращено старое латинское название *Ph. melanurus* Eichwald, 1831 (зайсанская круглоголовка) (Семенов и др., 1987). Ящерица была добыта нами и зоологом Б. Касабековым в мелкобугристых песках в следующих пунктах указанного региона: 12 км северо-западнее с. Белая школа, 40—50 км северо-восточнее г. Зайсан, 40 км западнее с. Буран, 36 км южнее с. Курчум, 20—40 км южнее с. Самарское.

Ушастая круглоголовка (*Phrynocephalus mystaceus* Pall.). Северо-восточная граница распространения проходит по северному берегу озер Балхаш и Алаколь. Известна находка на северном берегу Алаколя (Параскив, 1956; Банников и др., 1977). Подсохший труп ящерицы найден на одном из островов этого озера (Кубыкин, 1975), куда был, видимо, занесен с материка чайконосой крачкой. 23 июня 1985 г. ящерица добыта Е. Э. Анохиной в песках выше слияния рек Чагантогай и Эмель, что несколько восточнее известной находки (Банников и др., 1977).

Линейчатая ящурка (*Eremias lineolata* Nik.). На востоке крайней точкой обитания значится залив Бурлю-Тюбе на Балхаше. Восточнее этого пункта границы ареала проведена лишь ориентировочно (Параскив, 1956). 22 июня 1985 г. отловлена Е. Э. Анохиной в песках Бармаккум, в 25 км юго-восточнее с. Маканчи.

В Южном Кызылкуме линейчатая ящурка добывалась лишь в районе колодцев Текебай и Мусабай (Параскив, 1956). Нами 25 апреля, 8 и 10 мая 1987 г. она встречена в 100 км севернее и в 45—55 км юго-западнее с. Баиркум.

Полосатая ящурка (*Eremias scripta* Str.). До сих пор считалось, что эта ящурка распространена на востоке лишь до Алакольских озер (Параскив, 1956). 24 июня 1985 г. Е. Э. Анохина добыла ее несколько восточнее — в районе слияния рек Эмель и Чагантогай.

Глазчатая ящурка (*Eremias multiocellata* Günter). Впервые на территории Казахстана в Зайсанской котловине (15 км от с. Майкапчагай) добыта Н. Б. Ананьевой (1972). В 1976 г. в 20 км северо-западнее с. Майкапчагай нами отловлено еще 3 особи. Находка ящурки К. П. Прокоповым (1978) в 12 км восточнее с. Буран продвинула границу ее обитания на север Зайсанской котловины. В 1985 г. коллекция пополнилась еще тремя взрослыми экземплярами, отловленными А. Ф. Ковшарем и Б. М. Губиным в 10 км южнее с. Улькен-Каратал (в 30 км на северо-запад-запад от с. Майкапчагай).

Центральноазиатская ящурка (*Eremias vermiculata* Blanford). Новый вид для фауны СССР, известен по единственному экземпляру, добытому в 1976 г. в Зайсанской котловине, в 40 км северо-восточнее г. Зайсан (Кубыкин, 1984). В тех же местах в 1985 г. в 25 км северо-восточнее-восточнее г. Зайсан А. Ф. Ковшарем и Б. М. Губиным отловлены еще три взрослые особи. Как видно, большинство приведенных данных касается малочисленных видов, обитающих в пограничных районах или мало посещаемых исследователями. В фаунистическом плане наиболее интересными регионами Казахстана являются Алакольская и Зайсанская котловины и Мангышлак.

Прыткая ящерица (*Lacerta agilis* L.). К. П. Параскив (1956) сообщает, что эта ящерица известна из Заилийского Алатау по экземпляру, хранящемуся в коллекции ЗИНа, который добыт по р. Большая Алма-Атинка. Однако в дальнейшем ее никто здесь не находил. Не встречена она в Заилийском Алатау и нами в последние 15 лет.

Прыткую ящерицу в июне 1986 г. неоднократно наблюдал Ю. Н. Грачев на южном берегу Капчагайского водохранилища при впадении в него р. Тургеня.

1 июля 1985 г. на островке Капчагайского водохранилища, расположенного в районе плотины у автодорожного моста, взрослого самца с характерной зеленой окраской наблюдал Б. М. Губин.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Ананьева Н. Б. 1972. Новые данные по распространению двух видов ящурок в Казахстане//Изв. АН КазССР. Сер. биол. № 1. Банников А. Г. и др. 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М. Бердибаева Х. Ш. 1970. Пресмыкающиеся и земноводные Восточно-Казахстанской области: Автореф. канд. дис. Л. Брушко З. К. 1983. Новые данные по распространению пресмыкающихся в Казахстане//Изв. АН КазССР. № 2. Динесман Л. Г. 1953. Амфибии и рептилии юго-востока Тургайской столовой страны и Северного Приаралья//Мат-лы по биогеографии СССР. М. Дубровский Ю. А. 1967. Новые находки рептилий в степях Казахстана//Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 72, вып. 1. Кубыкин Р. А. 1975. Эколого-фаунистический обзор рептилий островов оз. Алаколь (Восточный Казахстан)//Изв. АН КазССР. Сер. биол. № 3. Кубыкин Р. А. 1984. Новый для фауны СССР вид — центральноазиатская, или пестрая, ящурка (*Eremias vermiculata* Blanford, 1875) из Восточного Казахстана//Тр. ЗИН АН СССР, экология и фаунистика амфибий и рептилий СССР и сопред. стран. Т. 124. Л. Неручев В. В., Васильев Н. Ф. 1978. Фауна рептилий (Reptilia) Северо-Восточного Прикаспия//Вестн. зоологии. № 6. Параскив К. П. 1956. Пресмыкающиеся Казахстана. Алма-Ата. Прокопов К. П. 1978. Нахождение глазчатой ящурки (*Eremias multiocellata*) в Зайсанской котловине//Изв. АН КазССР. Сер. биол. № 1. Семенов Д. В. и др. 1987. Таксономическое положение и природоохранный статус пестрой круглоголовки на территории СССР (Reptilia, Agamidae, Phrynocephalus)//Зоол. журн. Т. 66, вып. 1. Щербак Н. Н. 1974. Ящурки Палеарктики. Киев. Щербак Н. Н., Голубев М. Л. 1981. Новые находки земноводных и пресмыкающихся в Средней Азии и Казахстане//Вестн. зоологии. № 1. Щербак Н. Н., Голубев М. Л. 1986. Гекконы фауны СССР и сопредельных стран. Киев. Peters G. 1984. Die krötenkophagamen Zentralasiens (Agamidae: Phrynocephalus)//Mitt. Zool. Mus. Berlin. Bd 60, N 1.

Поступила в редакцию
28.07.87

Summary

The data on the findings of three species of snakes and nine species of lizards is presented.

БЮЛ. МОСК. О-ВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ. ОТД. БИОЛ. 1989. Т. 94, ВЫП. 3

УДК 597.554.3+591.471.4+575.21

**К МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ
ОБЫКНОВЕННОЙ ВОСТРОБРЮШКИ
HEMICULTER LEUCISCULUS
(BASILEWSKY) (PISCES, CYPRINIDAE)**

Е. Д. Васильева, М. С. Козлова

Проведенные нами ранее исследования (Васильева, Козлова, 1988) показали, что относимые Л. С. Бергом (1949), Г. В. Никольским (1947, 1956) и их последователями к корейской востробрюшке *Hemiculter eigenmanni* (Jordan et Metz) популяции, обитающие на территории СССР (Дальний Восток, Казахстан и Средняя Азия), на самом деле принадлежат виду *H. leucisculus* (Basilewsky) — обыкновенная востробрюшка. По сравнению с другим обитающим у нас видом этого рода — *H. lucidus* (Dybowsky) (соответствует *H. leucisculus*, в понимании Берга, Никольского и их последователей) обыкновенная востробрюшка изучена слабо, поскольку в пределах естественного ареала на территории СССР встречается довольно редко, а в Казахстане и Средней Азии, куда она была случайно интродуцирована в 50—60-е годы, значительно размножилась лишь в последнее время.

Настоящая работа посвящена анализу внутривидовой изменчивости морфометрических признаков обыкновенной востробрюшки и исследованию морфологии черепа этого вида с учетом особенностей, представляющих интерес для изучения филогенетических отношений карповых рыб.

Материал и методика

Для морфометрического анализа по модифицированной нами для рода *Hemiculter* схеме (Васильева, Козлова, 1988) изучены все материалы по обыкновенной востробрюшке из коллекции Зоологического музея МГУ. Общее число рыб 276. Строение черепа изучали с точки зрения перспектив филогенетических исследований карповых рыб при учете внутривидовой и внутривидовой изменчивости краниологических признаков. Материал был собран 6—7 мая 1982 г. в Амударье близ г. Нукуса. Всего было изучено 23 экз., половые продукты большинства из отловленных рыб находились на стадиях зрелости III или III—IV. Длину основания черепа измеряли от конца сошника до конца basioccipitale без глоточного отростка. Параметры черепа и длину (наибольшую протяженность) костей измеряли без увеличения, а пропорции плоских костей под бинокулярной лупой (окуляр — 8, увеличение — 2). Число глоточных зубов и пор сейсмочувствительной системы подсчитывали под бинокулярной лупой. Рисунок выполнен с помощью рисовального аппарата.