

их добывания является то, что они почти не выходят из-под кустов колючей караганы (выскакивают только на короткое время, чтобы схватить добычу) и при преследовании, если нет здесь норы, зарываются в песок у основания куста. В жаркую погоду ящурки вылазят на ветки кустов.

Ящурки на Тянь-Шане используют в качестве убежищ пространства под камнями, но иногда роют норы. В Туве и Северо-Западной Монголии убежищами ящурок являются собственные норы (диаметром  $2,0 \times 2,5$  см; длина хода 15—20 см), которые они роют обычно у основания кустов, а также норы монгольских песчанок и даурских пищух. В каменистой местности они скрываются также под камнями, сооружая короткую нору. Иногда ящурок привлекают кучи камней: под Улангомом мы обнаружили значительное их количество на обо, высотой до 1—1,5 м. В трех таких придорожных кучах камней было добыто 10 ящурок, в то время как вокруг в радиусе 100—200 м не встречалось ни одного экземпляра. Интересным было наблюдение на Шарасуре. Здесь ящурки охотно селились на кучах гальки с песком. Множество нор соединялось в сложную систему (наподобие колонии). Можно было наблюдать, как ящурки убегали в один ход, затем показывались из другого, причем обитало здесь одновременно несколько особей. В редкой злаковой и полынной степи под Шарасуром использовались ими в качестве убежищ также отдельные камни, сухой аргал, куски фанеры и досок, различный мусор. В Монголии, по сообщению А. Г. Банникова (1958), вход в нору ящурок круглый, диаметр 1—1,5 см, протяженность ее 20—30 см, построена нора под большим углом к поверхности.

**Практическое значение.** По данным из Киргизии (Яковлева, 1964), в составе корма глазчатых ящурок около 50% вредных и не имеющих никакого значения для хозяйства насекомых и около 50% — полезных (жужелицы, коровки, муравьи). Близкие результаты получены также нами. Отсюда следует, что глазчатые ящурки не играют существенной роли в хозяйственном отношении.

**ЯЩУРКА КАШГАРСКАЯ —  
EREMIAS (PAREREMIAS) BUECHNERI BEDRIAGA, 1907**

Terqa Turica — Южная Кашгария.

- 1875 — *Eremias yarkandensis* (part.), Blanford, Journ. As. Soc. Beng., XLIV: 194.  
1875 — *Eremias yarkandensis* var. *saturata* (part.), Blanford, там же.  
1907 — *Eremias buechneri*, Bedriaga, Ежег. Зоол. Муз. АН, X за 1905 г.: 184.— 1912, Бедряга, Научн. результаты путешествия Пржевальского по Ц. Азии, III, I, Земн. и пресм.: 600.— 1915, Никольский, Фауна Росс., Пресм., I: 434.— 1921, Boulenger, Monogr. of the Lacert., II: 331.

**Описание**<sup>1</sup> (рис. 7). Лектотип: № 7087, хранится в коллекциях ЗИН АН СССР. Добыт в 1886<sup>2</sup> г. в округе Дол (Южная Кашгария, оазис Сампула), leg. Н. М. Пржевальский, ♀, L — 57,7 мм. Lcd — 96,6 мм. G — 33. Sq — 55. Ventr — 32. Lab — 10. P. f. — 14/15. A — 2 + 7.

Наше описание составлено по 59 экземплярам из коллекции ЗИН АН СССР, собранных в Китае (от Кашгарии до Цайдама). L — 28,2—66,2 ( $M = 51,22$ ). Lcd — 41,8—110,0 ( $M = 78,12$ ).  $\frac{L}{Lcd}$  —

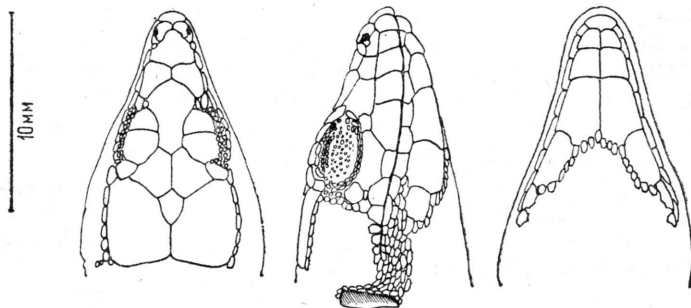


Рис. 7. Голова ящурки кашгарской (*E. buechneri*). Слева направо: сверху, сбоку, снизу.

0,54—0,75 ( $M = 0,63$ ). G — 23—37 ( $M \pm m = 29,49 \pm 0,39$ ). Sq — 45—60 ( $M \pm m = 51,28 \pm 0,44$ ); половой диморфизм не выражен,  $t = 2,76$ . Ventr — 30—36 ( $M \pm m = 32,34 \pm 0,18$ ). Lab — 8—12 ( $M = 10,2$ ). Нижнегубных щитков 6—10 ( $M = 8,1$ ). Подглазничный щиток касается края рта у 67,21%, не касается у 32,79%. Пятый нижнечелюстной касается нижнегубных у 26,15%, не касается у 73,85%. Лобноносовых 1 (100%). Длина лобноносового меньше его ширины у 96,62%, равна у 3,38%. Надглазничные не отделены рядом зернышек от лобного и лобнотеменных (100%). Между предлобными нет дополнительного щитка у 91,52%, имеется один щиток у 6,78%, три щитка у 1,7%. Длина нижнего края межчелюстного щитка меньше длины площадки с зернышками перед первым надглазничным у 40,98%, равна у 57,38% и больше у 1,64%. Количество чешуй вокруг 9—10-го кольца хвоста 23—34 ( $M \pm m = 28,32 \pm 0,3$ ). Верхнехвостовые чешуи гладкие у 98,3%, очень слабо ребристые у 1,7%. P. f. — 8—16 ( $M \pm m = 11,59 \pm 0,15$ ); половой диморфизм не выражен,  $t = 2,79$ . Промежуток между рядами бедренных пор 0,7—2,5, в среднем 1,3. Ряд бедренных

<sup>1</sup> Я. В. Бедряга, описывая настоящий вид, не выделил голотипа. Описание было опубликовано в связи с изучением материалов экспедиции В. И. Роборовского, но использованы также более ранние сборы Н. М. Пржевальского. Список синтипов автора (1912) начинается с экземпляра № 7087, который и возведен нами в статус лектотипа.

<sup>2</sup> На этикетке, по-видимому, дата поступления этого экземпляра в коллекцию, поскольку в округе Сампулы Н. М. Пржевальский был в августе 1885 г

пор не доходит до сгиба колена у 98,34%, доходит — у 1,66%. В преанальной области 7—15 щитков, 1—3 из них (чаще 2) у самцов увеличены. Соотношение полов: самок — 35,6%, самцов — 64,4%. Рисунок — спинная поверхность туловища у фиксированных экземпляров серая. Я. В. Бедряга (1912), который располагал более свежим материалом, описывает цвет ее как переходы от светлого буровато- или зеленовато-серого до светло-зеленого, даже зеленого с металлическим блеском. У взрослых особей середина спины варьирует от однотонной, без пятен, до более или менее густо усеянной черноватыми точками. На боках тела, в области височных полос, которые выражены в результате сгущения темных крапинок, часто заметны светлые глазки. Верхняя поверхность бедер и хвоста, в зависимости от интенсивности крапчатости середины спины, покрыты то большим, то меньшим числом точек. У молодых особей верхняя поверхность спины и бока туловища покрыты мелкими пятнами неправильной формы, которые, сливаясь, образуют то червеобразный рисунок, то напоминающий кольца, то выявляется полосатость — особенно на шее и передней части туловища. Верхняя поверхность бедер — со светлыми глазками (рис. 8). Брюшная поверхность тела белая или желтоватая.

**Отличие от близких видов.** Кашгарские ящурки своеобразным рисунком и окраской отличаются не только от ящурок, распространенных в Центральной Азии, но и от всех других представителей рода *Eremias*. Отличия кашгарской ящурки по признакам фолидоза от большинства других видов общие с *E. multiocellata* (показаны выше). *E. buechneri* — молодой вид, сформировавшийся на аридных предгорьях и горах Южной Кашгарии, наиболее близок к *E. multiocellata* (их ареалы, как правило, не перекрываются). Поэтому наибольшие трудности возникают при дифференциации по фолидозу кашгарской ящурки от последней. Наиболее приемлемыми признаками для этой цели являются следующие:

1. Сравнение длины нижнего края межчелюстного щитка с длиной площадки перед первым надглазничным: у *E. buechneri* она меньше или равна длине площадки, у *E. multiocellata* — больше.

2. Характер ребристости хвостовой чешуи: у *E. buechneri* она гладкая, у *E. multiocellata* — чаще ребристая.

3. Положение пятого нижнечелюстного относительно нижнегубных: у *E. buechneri* в большинстве не касается, у *E. multiocellata* — касается чаще.

4. Количество горловых чешуй: у *E. buechneri* не обнаружено меньше 23 (в среднем 29,4), у *E. multiocellata* — минимум 18 (в среднем 25,6).

5. Длина шва между лобным и лобнотемненным: у *E. buechneri* она вдвое длиннее нижнего края межчелюстного щитка, у *E. multiocellata* — не достигает двойной длины.

Таким образом, надежность определения обеспечивают совокупность этих признаков, характер рисунка и данные по распространению этих видов.

**Распространение.** Известна из Южной Кашгарии у северной окраины Куьльлуны и Алтынтага, проникает на окраины Северного Цайдама. За пределами Китая пока не известна. Не исключена возможность проникновения на территорию СССР долинами рек

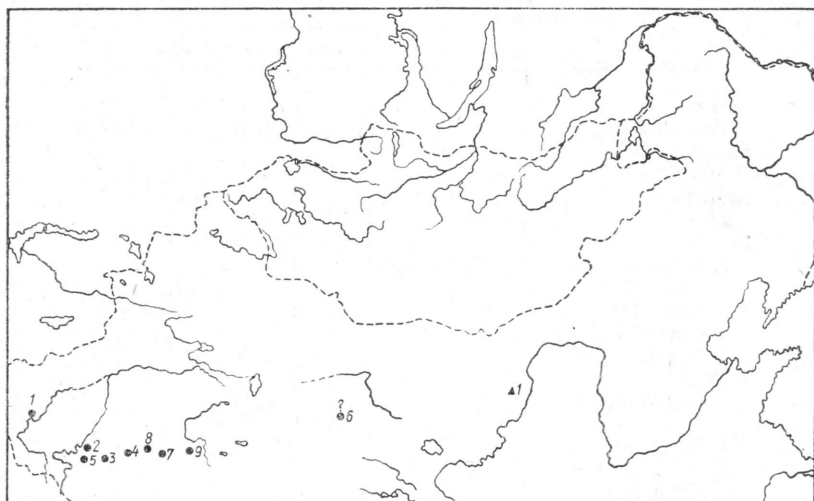


Рис. 9. Распространение ящурки кашгарской (*E. buechneri*).

Треугольником показано место находки ящурки алашанской (*E. quadrifrons*).  
См. кадастр, стр 51.

Кызылсу (восток Алайской долины) и Аксу (Сарыджазские сырты). Более детально распространение кашгарской ящурки дано на карте (рис. 9).

Кадастр к рис. 9 (по коллекциям ЗИН АН СССР):

1 — между Яркендом и Тохтахуном; 2 — Хотан; 3 — Керия; 4 — Ния; 5 — Сампула; 6 — Северный Цайдам; 7 — между Ачан и Сугет; 8 — р. Туланходжа; 9 — хр. Токкуздаван.

**Географическая изменчивость.** У особей, бывших в нашем распоряжении, не выражена. Даже цайдамский экземпляр ничем не отличается от южно-кашгарских. Экология — практически не известна.

**Стации.** Местонахождения кашгарских ящурок расположены в пределах 1200—2500 м, возможно до 3000 м высоты над ур. м. Они, по-видимому, избегают песков (пункты их находок — вне сплошной песчаной пустыни), а распространены в доминирующих здесь (Мурзаев, 1966) подгорных засоленных песчано-галечных и щебнистых равнинах, а также на холмах с лессовидными супесями. Характерными для подобных мест растениями являются эфедра, джузгун, селитрянка, астрагал и др. Значительное количество и разнообразие растительных остатков в желудках ящурок свидетельствует о том, что они обитают среди зарослей растений. Судя по составу

Таблица 8

Результаты анализа содержимого желудочно-кишечного тракта  
58 экз. *E. buechneri* из Кашгарии

Объект питания	Встречаемость		Общее количество	
	экз.	%	экз.	%
Isopoda				
<i>Armadillum</i> sp.	1	1,72	1	0,24
Scorpiones				
<i>Scorpio</i> sp.	1	1,72	1	0,24
Araneina				
Lycosidae	10	17,2	12	2,88
Insecta				
Homoptera				
Aphidiidae	2	3,44	21	5,04
Cicadidae	2	3,44	2	0,48
Cicadellidae	1	1,72	3	0,72
Jassidae	5	8,60	8	1,92
Hemiptera				
Pentatomidae	4	6,88	4	0,96
Coreidae	1	1,72	1	0,24
Miridae	11	18,92	16	3,84
Coleoptera				
Carabidae				
<i>Amara abdominalis</i>	3	5,16	4	0,96
<i>Harpalus</i> sp.	2	3,44	3	0,72
<i>Ophonus</i> sp.	2	3,44	2	0,48
<i>Clivina ypsilon</i>	1	1,72	2	0,48
Scarabaeidae				
<i>Aphodius</i> sp.	3	5,16	4	0,96
<i>Hemictenius</i> sp.	1	1,72	1	0,24
Dermestidae	1	1,72	2	0,48
<i>Megatoma</i> sp.	1	1,72	1	0,24
Elateridae				
<i>Melanotus</i> sp.	1	1,72	1	0,24
<i>Hypnoidea</i> sp.	1	1,72	1	0,24
Nitidulidae	2	3,44	2	0,48
<i>Meligethes</i> sp.	1	1,72	1	0,24
Alleculidae				
<i>Omophilus</i> sp.	2	3,44	6	1,44
Tenebrionidae				
<i>Pedinus</i> sp.	1	1,72	1	0,24
<i>Leptodes</i> sp.	2	3,44	2	0,48
Chrysomelidae	1	1,72	1	0,24
<i>Cassida</i> sp.	1	1,72	3	0,72
Curculionidae				
<i>Phyllobius</i> sp.	11	18,92	35	8,40
<i>Otiorrhynchus</i> sp.	5	8,60	17	4,08
<i>Cyphocleonus</i> sp.	2	3,44	4	0,48
<i>Phytonomus</i> sp.	2	3,44	4	0,48
<i>Ceutorrhynchus</i>	1	1,72	15	3,60
Catopidae				
<i>Cholevinus</i> sp.	1	1,72	6	1,44
Lagriidae	3	5,16	5	1,20
Mordellidae				

Продолжение табл. 8

Объект питания	Встречаемость		Общее количество	
	экз.	%	экз.	%
<i>Mordellisterna</i> sp.	1	1,72	1	0,24
Hymenoptera				
Formicidae	21	36,12	97	23,28
Braconidae	3	5,16	4	0,96
Apidae	3	5,16	6	1,44
Proctotrupidae	4	6,88	4	0,96
Chalcidiidae	3	5,16	11	2,64
Vespidae	3	5,16	3	0,72
Ichneumonidae	1	1,72	5	1,20
Evaniidae	2	3,44	3	0,72
Diptera				
Sirphidae	1	1,72	1	0,24
Muscidae	5	8,60	9	2,16
Limoniidae	8	13,76	9	2,16
Culicidae				
<i>Aedes</i> sp.	1	1,72	2	0,48
Tabanidae				
<i>Chrysozena</i> sp.	1	1,72	1	0,24
Trichoptera	1	1,72	1	0,24
Lepidoptera				
Noctuidae	3	5,16	3	0,72
Geometridae	2	3,44	4	0,96
Pyrilidae	1	1,72	1	0,24
Pieridae	1	1,72	1	0,24
Lycaeidae	1	1,72	1	0,24
Orthoptera				
Acrididae	2	3,44	2	0,48
Gryllidae	1	1,72	1	0,24
<i>Gryllotalpa</i> sp.	1	1,72	1	0,24
Neuroptera				
Myrmeleonidae	4	6,88	4	0,96
Isoptera	1	1,72	15	3,60
Ephemeroptera	1	1,72	3	0,72
Растительные остатки				
Vittaceae				
<i>Vitis</i> sp.	1	1,72	3	0,72
Chenopodiaceae	1	1,72	12	2,88
Leguminosaeae				
<i>Astragalus</i> sp.	2	3,44	5	1,20
Rosaceae				
<i>Potentilla</i> sp.	1	1,72	2	0,48
Umbelliferae	1	1,72	1	0,24
Пустые желудки	11	18,96	—	—

энтомофауны, обнаруженной в желудках, ящурки были добыты на склоне балки со степной растительностью, в луговой ассоциации и мезофильной степи (часто), в щебнисто-песчаной местности, на солончаке (часто).

Наше предположение относительно характера станций кашгарской ящурки подтверждается описаниями ландшафта М. В. Певцовым

(1949). Как свидетельствует путешественник, его маршрут между Чирой и Керией (имеются коллекционные экземпляры автора из данных районов) проходил по лессовым буграм с тамариском, камышом, изредка тополом, а также — по болотно-солончаковой равнине. Между Керией и Нией — пески и щебнисто-галечная равнина, за Нией — щебень и галька с пылевыми песками, у Сугета — песчано-лессовые бугры.

Климат мест обитания кашгарской ящурки характеризуется исключительной аридностью (25—100 мм в год), средняя температура января —8—10°, июля + 22 — 26° (по Мурзаеву, 1966).

**Питание.** Нами впервые анализировался состав кормов кашгарской ящурки. Было вскрыто 58 желудков. 11 из них (18,9%) не содержали остатков пищи (табл. 8).

Как видно из данных табл. 8, пища кашгарских ящурок состоит в основном из насекомых (на пауков и других беспозвоночных приходится всего 20,64% по встречаемости и 3,36% общего количества). Первое место среди насекомых занимают жесткокрылые (соответственно 86,06 и 28,8%, среди которых чаще всего встречаются долгоносики (36,12 и 17,04%). Затем следуют перепончатокрылые (68,8 и 31,92%), основную массу которых составляют муравьи (36,12 и 23,28%). Остальные группы насекомых встречаются реже: двукрылые — 33,52 и 5,52%, полужесткокрылые — 27,52 и 5,04%, равнокрылые — 16,56 и 8,16%, бабочки — 13,76 и 2,4%, прямокрылые и сетчатокрылые — по 6,88 и 0,96%. Среди растительных остатков — семена и цветы (10,32 и 5,52%), которые, по-видимому, дополняют в какой-то степени рацион ящурок. Растительные остатки также свидетельствуют о том, что ящурки способны лазить по стеблям и ветвям растений.

**Сезонный цикл активности.** Учитывая климатические особенности Таримской впадины (Мурзаев, 1966), можно предполагать, что активность кашгарских ящурок относится к началу — середине марта (в марте уже оканчиваются даже ночные заморозки) до начала — середины ноября (ночные заморозки начинаются в начале ноября, когда обычно стоят ясные солнечные дни).

По установленным нами достоверным датам добычи некоторых коллекционных экземпляров (учитывались пункты маршрута, где коллекционеры были только однажды), ящурок добывали осенью в окрестностях Хотана Н. М. Пржевальский (1958) в период с 29.VIII по 5.IX 1885 г. и М. В. Певцов (1949) с 22.IX по 28.IX 1889 г., а также между Пиалма и Чирой с 20.IX по 1.X 1889 г. 25.X 1889 г. последний автор наблюдал еще активных комаров под Нией, а весной во второй половине марта в окрестностях Ния отмечал температуру воздуха выше 20° и 1.IV 1890 г. между Черченом и Нией — температуру песка 67° (все даты по старому стилю).

**Размножение.** При вскрытии ящурки, добытой в оазисе Ния 18.V 1885 г. (ст. стиль), было обнаружено два яйца размером 7,1—7,7 × 9,6—10,2 мм.

Враги и паразиты кашгарских ящурок не известны.

Большое количество вредных насекомых в составе кормов кашгарской ящурки свидетельствует о ее положительном значении в биоценозах.

**ЯЩУРКА АЛАШАНСКАЯ —  
EREMIAS (PAREREMIAS) QUADRIFRONS (STRAUSS), 1876**

Терра тупика — пустыня Алашань.

- 1876 — *Podarces (Eremias) quadrifrons*, Штраух, Опис. пресм. и земн., собр. экспед. подполк. Пржевальского, в кн.: Пржевальский, Монголия и страна Тангутов: 34.
- 1887 — *Eremias quadrifrons*, Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., III: 105. — 1912, Бедряга, Научн. результ. путеш. Пржевальского по Ц. Азии, III, I, Земн. и пресм.: 552. — 1921, Boulenger, Monograf. the Lacert., II: 332. — 1935, Pore, Rept. of China, Nat. Hist. of C. Asia, X: 479.

**Описание** (рис. 10). До сих пор был известен кроме голотипа еще один экземпляр, хранившийся в Базельском музее<sup>1</sup> (Boulenger,

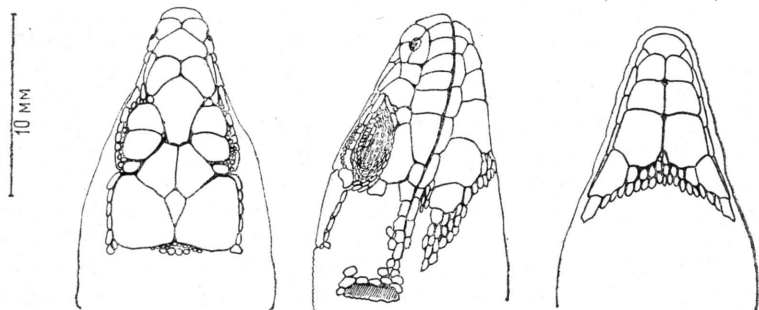


Рис. 10. Голова ящурки алашанской (*E. quadrifrons*).  
Слева направо: сверху, сбоку, снизу.

ger, 1921). Голотип: № 3930, пустыня Алашань, 1870 г., leg. Н. М. Пржевальский, ♂, L — 62,6 мм. Lcd — 77,0 мм.  $\frac{L}{Lcd} = 0,81$ . G — 36. Sq — 55. Ventr — 30. Lab — 11; нижнегубных щитков 7/8. Подглазничный щиток не касается края рта. Пятый нижнечелюстной не касается нижнегубных. Лобноносовых — один. Длина лобноносового меньше его ширины. Надглазничные щитки не отделены рядом зернышек от лобного и лобнотеменных. Между предлобными дополнительный щиток отсутствует. Длина нижнего края межчелюстного щитка больше длины площадки с зернышками перед первым надглазничным. Вокруг 9—10-го кольца хвоста 28 чешуй. Верхнехвостовые чешуи гладкие. P. f. — 12/13. Промежуток между рядами бедренных пор укладывается в длине одного ряда 1,3 раза. Ряд бедренных пор довольно далеко не доходит до сгиба колен. В анальной области 9 щитков, 2 из них увеличены. Рисунок:

<sup>1</sup> Уже после окончания настоящей работы благодаря любезности проф. Е. Крамера нами был получен этот экземпляр из Базеля. Его определение показало, что он относится к виду *E. multiocellata*.