

УДК 698.113:591.5

ЭКОЛОГИЯ ЯЩУРКИ ГОБИЙСКОЙ (*EREMIAS PRZEWALSKII* STR.)**Н. Н. Щербак**

(Институт зоологии АН УССР)

Ящурка гобийская (*Eremias przewalskii* Str.) принадлежит к числу наименее изученных видов пресмыкающихся Палеоарктики. Описание ее стадий и некоторые данные об ее численности содержатся лишь в работе А. Г. Банникова (1958). В 1958 г. этот вид был найден на территории СССР, в Туве (Флинт, 1960). В последней работе также описаны местообитания и убежища *E. przewalskii*.

В мае—июле 1968 г. и в июне—июле 1969 г. в период работы I и II Центральноазиатских экспедиций Института зоологии АН УССР на территории Тувинской АССР и на западе МНР нами собран оригинальный материал по распространению и экологии ящурки гобийской.

Распространение. Было известно (Никольский, 1915; Банников, 1958), что *E. przewalskii* распространена в южных и центральных районах Гоби, от Лоб-нора до Алашаня, встречается севернее Гобийского Алтая. находка ящурки гобийской в Туве, далеко на северо-западе, на первый взгляд представляла собой фаунистическую загадку, хотя сюда проникают другие элементы гобийской фауны, например некоторые млекопитающие и птицы. В результате поисков, предпринятых нами в 1969 г., *E. przewalskii* были обнаружены в Хиргиснурской котловине (юго-восточнее одноименного озера) и в окрестностях г. Кобдо. Таким образом, новые пункты находок связали самую северную точку арсала этого вида в Туве с пунктами, расположенными у подножья Гобийского Алтая.

Стадии и численность. Ящурка гобийская — псаммофил. Во время экспедиции Н. М. Пржевальского в 1880 г. этих ящериц добывали в саксаульниках на сыпучем песке у ключа Чиргу-Булык (севернее Ала-Шаня). А. Г. Банников (1958) подчеркивал, что ящурка гобийская в Средней и Заалтайской Гоби связана с мягкими почвами, предпочитает бугристые пески с селитрянкой (*Nitraria* sp.), песчаные гряды с саксаулом (*Haloxylon* sp.) и тамариксом (*Tamarix* sp.). В. Е. Флинт (1960) указывал, что основная стадия этого вида в Туве — полузакрепленные пески, поросшие караганой (*Caragana* sp.). Нами встречено в 1968 и 1969 гг. в песках Бориг-Дель наибольшее количество ящурок на склонах слабозакрепленных участков сыпучих барханов среди островков и редких зарослей злаков (*Gramineae*), у кустиков полыни (*Artemisia* sp.) и астрагала (*Astragalus* sp.). Они занимают склоны преимущественно южной экспозиции. В меньшем количестве ящурки встречаются по краям барханов у основания кустов караганы. Южнее *E. przewalskii* встречены в Хиргиснурской котловине и под г. Кобдо, на правом берегу р. Кобдо-Гол на слабозакрепленных бугристых песках с караганой. Высота местообитания ящурки гобийской — 760—1800 м. н. у. м.

В результате количественного учета, проведенного 20, 22, 23, 26, 28 июня и 26 июля 1969 г., в песках между оз. Тере-Холь и р. Тес-Хем (Тувинская АССР) обнаружено не более трех-четырех особей на 1 км маршрута. В Хиргиснурской котловине за два дня экскурсий была добыта всего одна ящурка гобийская (5.VII 1969 г.). По-видимому, не слу-

чайно исследователи, посещавшие эти места ранее, не добыли здесь представителей данного вида. В районе нижнего течения р. Кобдо-Гол 19.VII г. на небольшом участке песчаных бугров с куртинами караганы размером 2—5×300 м было добыто 10 ящурок. По литературным данным (Банников, 1958), на юге МНР в июне—июле 1943 и 1945 гг. на 1 км маршрута было учтено в среднем до 43,3 особей.

Следует заметить, что оптимальные условия обитания гобийские ящурки находят в южных районах Монголии, где теплее, чем в Туве. Об этом свидетельствуют меньшие максимальные размеры ящурок и данные количественного их учета.

Отношение к температуре. А. Г. Банников (1958) сообщал, что на юге МНР ящурка гобийская становится активной позже (при более высоких температурах почвы) и уходит с поверхности почвы раньше, чем глазчатая (*E. multiocellata*). Здесь активные особи встречаются при температуре почвы не ниже 21° С. В июне—июле 1969 г. в районе песков Алтан-Элс (Тувинская АССР) нами проведены 47 замеров температуры почвы в тех местах, где находились гобийские ящурки. *E. przewalskii* встречали на участках, с температурой почвы 31,0—44,0° С (в среднем $M \pm m = 35,8 \pm 0,56^\circ \text{C}$). При температуре почвы 31—33° С утром появлялись в основном мелкие экземпляры, наибольшее количество ящурок на маршруте наблюдалось при температуре почвы 33—38° С, при 38,5—44,0° С встречали только крупных особей. Температура тела ящурок, добытых на поверхности почвы, отличалась незначительно от ее температуры. Так, при температуре почвы 37° С температура тела (*per os*) была равна 37° С, при температуре почвы 35° С — также 37° С, а при температуре почвы 31° С — 33° С. У особей, находящихся в убежищах, температура тела отличается от температуры почвы гораздо больше. Одна ящурка была добыта при раскопке норы. В это время температура поверхности песка была 41,5° С, почвы в норе — 24° С, а тела ящурки — 33° С. Разница в температурах поверхности песка на солнце и в тени под кустами (июнь) может быть весьма значительной (соответственно 48 и 32,2° С). Утром, до нагревания поверхности почвы до 31° С, ящурок не встречали. По-видимому, в это время почва и воздух в норах еще не достаточно прогревались. Так, 28.VII 1968 г. в 8 час. 30 мин. мы добыли ящурку в тени у входа в нору, где температура почвы была 31° С, температура освещенной солнцем поверхности песка в это время составляла 43° С, а в норе, в 40 см от входа, — всего 20° С. Как было замечено, мелкие особи чаще ночуют во временных неглубоких коротких норах или зарывшись в песок у основания кустиков. Здесь почва прогревается быстрее, поэтому активными ящурки становятся раньше.

Обратимый тепловой шок от перегрева у фиксированных особей наступает при температуре почвы 43—44° С (три случая), необратимый — при 43—45° С (шесть случаев). Летальный шок наступал раньше у более мелких экземпляров (исследовали экземпляры длиной 47—67 мм). Поэтому не случайно более крупные особи встречались при более высоких температурах.

Исследуя реакцию гобийских ящурок на градиент температуры в лабораторных условиях (в приборе Гертера) в августе 1969 г. (спустя две недели после поимки), установили (сделано 225 отметок), что они посещают участки с температурой 29—48° С, чаще находятся в местах с температурой 33—40° С, средняя предпочитаемая температура $M \pm m = 36,68 \pm 0,2^\circ \text{C}$. Кроме того, в термоградиентприборе отдельно исследовали четырех беременных самок (сделано 100 отметок). Оказалось, что они предпочитают температуру 33—38° С, в среднем $M \pm m = 35,4 \pm 0,24^\circ \text{C}$. Различия между температурами, предпочитаемыми беременными особями

ми и прочими, достоверны ($t=4$). В термоградиентприбор помещали также новорожденную ящурку через час после появления на свет (сделано 23 отметки). Ящурка выбирала места с температурой $36-38^{\circ}\text{C}$, средняя предпочитаемая — $M \pm m = 36,07 \pm 0,94^{\circ}\text{C}$. Различия между средними температурами, избираемыми сеголетками и прочими особями, не достоверны ($t=0,6$). При сравнении средних показателей предпочитаемых температур в природе и лаборатории достоверных различий не получили ($t=1,4$).

Лабораторные исследования не подтвердили мнения о том, что ящурка гобийская более теплолюбива, чем глазчатая. Исследования проведенные в августе 1968 г., показали, что *E. multiocellata* из Южной Тувы предпочитают среднюю температуру $M \pm m = 38,34 \pm 1,48$. Это может быть объяснено тем, что глазчатые ящурки обитают чаще в щебенистых пустынях, субстрат которых нагревается сильнее и быстрее, чем песок, легко пропускающий испаряющуюся влагу и местами затененный растительностью.

Суточный цикл активности. По данным В. Е. Флинта (1960), в Туве ящурка гобийская в жаркие дни более активна до полудня; второй пик активности, по его мнению, наступает около 16 часов. По нашим наблюдениям в том же районе в июне 1968 г. ящурки появляются утром между 7 и 8 часами (первое появление — в 7 час. 10 мин.). Единичные особи встречаются до 19 час. 15 мин. Как показывают данные количественного учета, большинство ящурок появляется на поверхности почвы около 9 час. К этому времени солнце уже сильно раскаляет песок, поэтому ящурки держатся в тени растений, выскакивая лишь на короткое время, чтобы схватить добычу или убежать от преследователя. Наибольшее количество особей мы наблюдали между 10 и 11 часами. После 14 час. количество ящурок на поверхности почвы уменьшается. Между 15 и 17 часами встречаются единичные особи. Незначительное оживление их активности между 17—18 часами едва ли можно принять за второй пик активности. Таким образом, гобийские ящурки в солнечные дни наиболее активны между 8 и 15 часами с пиком между 10 и 11 часами. В пасмурные дни они не выходят на поверхность.

Сезонный цикл активности ящурки гобийской продолжается с апреля по сентябрь. Н. М. Пржевальский (1883) отмечал активных ящурок в Джунгарской пустыне (вид не указан) в апреле и первой половине мая 1879 г. Г. Е. Грум-Гржимайло (1948) появление первых круглоголовок (*Phrynicephalus* sp.) отметил на юге центральной Гоби только лишь 9 апреля 1890 г. (все даты по новому стилю). В апреле 1968 г. в Туве стояли еще весьма прохладные дни (местами выпадал снег), резкие снижения температуры воздуха (особенно ночью) отмечены здесь в мае и начале июня. Летний тип осадков в Центральной Азии и связанное с этим обилие пасмурных дней, ветры, охлаждение почвы при быстром испарении влаги в сухом воздухе, значительно сокращают период активности ящурки гобийской, что и обусловило возникновение у нее ряда приспособлений (например, яйцевиворождение), позволяющих этому виду поддерживать свою численность.

В середине сентября 1880 г. экспедицией Н. М. Пржевальского собраны гобийские ящурки у ключа Хара-Морите, а в конце сентября (возможно, в первых числах октября) — у ключа Чиргу-Булык в северной Ала-Шани (Пржевальский, 1883; коллекция ЗИН АН СССР) 20.IX 1890 г. в предгорьях Нань-Шаня (урочище Сы-дунь) добывал гобийских ящурок Г. Е. Грум-Гржимайло (Грум-Гржимайло, 1948; коллекции ЗИН АН СССР). В начале октября 1901 г. в Ала-Шани ящериц наблюдал П. К. Козлов (1947). Имеются сборы этого автора из Северной Гоби

(Тамай-Ланау), датированные 13.IX 1924 г. и из Центральной Гоби (Байн-Булык) от 8—10.IX 1925 г. (Царевский, 1930).

Линька. Линная особь гобийской ящурки добыта в песках Алтан-Элс 28.VI 1969 г., в окрестностях Кобдо - - 19.VII 1969 г. Массовой линьки в июне—июле не наблюдали. Линные ящурки единичны в сериях из 10 экз. и больше.

Питание. Сведений о питании ящурки гобийской до сих пор не было. Мы проанализировали содержимое 28 желудков и экскременты от 37 гобийских ящурок, добытых преимущественно в июне—июле 1969 г. на юге Тувы и в пограничных районах МНР. Анализ видового состава остатков насекомых подтверждает псаммофильный характер стадий гобийской ящурки (таблица). Наиболее часто встречаются жуки — Coleoptera

Результаты анализа содержимого желудочно-кишечного тракта *Eremias przewalskii*

Объект питания	В желудках			В экскрементах (в экз.)
	встречаемость		общее к-во. (в экз.)	
	в абс. ед.	в %		
Arachnoidea				
Aranei (точнее не определены)	2	1,72	4	—
Lycosidae (точнее не определены)	3	2,58	4	—
Acarina				
Ixodidae (точнее не определены)	1	0,86	1	—
Insecta				
Homoptera				
Aphididae (точнее не определены)	3	2,58	3	—
Cicadidae (точнее не определены)	1	0,86	2	—
Jassidae (точнее не определены)	1	0,86	1	—
Hemiptera				
Tingidae				
<i>Sphaerista</i> sp.	3	2,58	3	—
Cydidae				
<i>Byrsinus</i> sp.	2	1,72	2	—
Thysanoptera (точнее не определены)	2	1,72	6	—
Coleoptera				
Carabidae				
<i>Calatus ambiguus</i>	1	0,86	1	—
<i>Cymindis picta</i>	1	0,86	1	—
<i>Ditomis</i> sp.	1	0,86	1	—
<i>Harpalus</i> sp. (lar.)	1	0,86	1	—
<i>Harpalus</i> sp.	—	—	—	1
<i>Harpalus calathoides</i>	1	0,86	1	—
<i>Licinus silphoides</i>	—	—	—	1
<i>Ophonus</i> sp.	1	0,86	2	3
<i>Taphoxenus</i> sp.	—	—	—	1
Histeridae				
<i>Saprinus</i> sp.	1	0,86	1	—
Scarabaeidae				
<i>Adoretus</i> sp.	1	0,86	1	2
<i>Ontophagus</i> sp.	—	—	—	1
Dermestidae (точнее не определены)	1	0,86	1	—
Elateridae (точнее не определены)	1	0,86	1	—

Продолжение таблицы

Объект питания	В желудках			В экскре- ментах (в экз.)
	встречаемость		общее к-во (в экз.)	
	в абс. ед.	в %		
<i>Agriotes</i> sp.	1	0,86	2	—
<i>Elater</i> sp. (lar.)	1	0,86	2	—
Buprestidae				
<i>Anthaxia</i> sp.	3	2,58	3	4
<i>Sphenoptera</i> sp.	4	3,44	6	1
Nitidulidae				
<i>Meligethes</i> sp.	—	—	—	4
<i>Nitidula</i> sp.	1	0,86	1	—
Cryptophagidae				
<i>Antherophagus</i> sp.	—	—	—	3
Alleculidae (точнее не опреде- лены)	1	0,86	1	—
Alleculidae (lar.)	2	1,72	3	—
Tenebrionidae				
<i>Oodescelis</i> sp. (lar.)	1	0,86	1	1
<i>Opatrum sabulosum</i>	—	—	—	2
<i>Pedinus</i> sp.	1	0,86	1	—
<i>Pedinus</i> sp. (lar.)	1	0,86	1	—
<i>Tentyria</i> sp.	6	5,16	13	10
Chrysomelidae				
<i>Cryptocephalus</i> sp.	1	0,86	2	—
<i>Phyllobrotica</i> sp.	1	0,86	2	—
<i>Halticinae</i> sp.	1	0,86	2	—
Circulionidae (точнее не опре- делены)	1	0,86	1	—
<i>Bothynoderes</i> sp.	1	0,86	1	2
<i>Brachyderes</i> sp.	1	0,86	1	3
<i>Cleonus</i> sp.	3	2,86	3	1
<i>Corigetus</i> sp.	1	0,86	3	—
<i>Cyphocleonus</i> sp.	1	0,86	1	4
<i>Leucomigus</i> sp.	2	1,72	5	—
<i>Otiorrhynchus</i> sp.	2	1,72	4	4
Hymenoptera (точнее не опре- делены)	5	4,30	11	—
Tenthredinidae (lar.) (точнее не определены)	1	0,86	1	—
Pompilidae (точнее не опре- делены)	1	0,86	1	—
Vespaenidae (точнее не опре- делены)	2	1,72	2	—
Proctotrupidae (точнее не определены)	2	1,72	2	—
Chalcididae (точнее не опре- делены)	2	1,72	2	—
Apidae (точнее не определе- ны)	2	1,72	2	4
Formicidae (точнее не опре- делены)	16	13,76	169	272
Diptera (точнее не определены)	5	4,30	8	—
Muscidae (точнее не опреде- лены)	1	0,86	2	1
Asilidae (точнее не опреде- лены)	1	0,86	1	—
Trichoptera (точнее не опреде- лены)	1	0,86	1	—
Lepidoptera (точнее не опреде- лены)	1	0,86	1	—
Lycaenidae (lar.) (точнее не определены)	1	0,86	1	—

Продолжение таблицы

Объект питания	В желудках			В экскрементах (в экз.)
	встречаемость		общее к-во (в экз.)	
	в абс. ед.	и %		
Geometridae (lar.) (точнее не определены)	2	1,72	2	--
Noctuidae (lar.) (точнее не определены)	2	1,72	2	--
Ягоды <i>Nitraria</i> sp.	6	5,16	25	--

тера (встречаемость 40,42%), затем следуют перепончатокрылые — Нуптероптера (26,66%), мухи — Diptera (6,02%), бабочки — Lepidoptera (5,16%) и пауки — Aranei (4,3%). Большой процент перепончатокрылых — за счет поедания муравьев. Замечено, однако, что, как правило, в желудках, наполненных муравьями, остатков других насекомых мало или нет совсем. Желудки шести гобийских ящурок, добытых в Заалтайской Гоби, были наполнены ягодами селитрянки (хармыка). Н. М. Пржевальский (1883) указывал, что ягодами хармыка в Алашани питаются даже ящерицы (вид не указан). В неволе гобийские ящурки охотно поедали мякоть виноградных ягод. Таким образом, *E. przewalskii* питаются в основном жуками, при их отсутствии охотно поедают муравьев. Кроме насекомых в их рацион входит растительная пища.

Размножение. В литературе сведений о размножении ящурки гобийской нет. Среди добытых ящурок — 36 самцов (47%) и 41 самка (53%). Нами впервые * установлено яйцеживорождение у *E. przewalskii*. Среди представителей рода *Eremias* это второй случай (после *E. multiozellata*). В свое время А. Г. Банников (1958) обратил внимание на большое количество яйцеживородящих рептилий (50%) в фауне МНР. Автор справедливо объяснял эту особенность центральноазиатских пресмыкающихся суровыми климатическими условиями (резкое охлаждение почвы по ночам, ее сухость). Ящурка гобийская с признаками беременности впервые была добыта нами в песках между Тес-Хемом и Терс-Холем 18.VI 1969 г. При вскрытии видимых эмбрионов не обнаружили. По-видимому, спаривание ящурок происходит в мае. У самки, добытой там же 28.VI 1969 г., были обнаружены два яйца с хорошо выраженными кровеносными сосудами и различимым эмбрионом (заметны темные глаза). Другой экземпляр, добытый в этот же день, был вскрыт 25.VII 1969 г. У самки найдены два яйца с хорошо развитыми эмбрионами. Чаще встречали беременных самок 26.VII 1969 г., хотя у одной особи, добытой тогда же, яйцеводы были растянутые и пустые, что свидетельствует о рождении детенышей. Сеголетка добыта нами впервые 19.VII 1969 г. в окрестностях г. Кобдо. Ящурка из Тувы, пойманная 26.VII 1969 г., родила в неволе двух детенышей 11.VIII 1969 г., другая из этой же серии родила одного мертвого детеныша 12.VIII 1969 г., а 14.VIII 1969 г. — еще двух, появившихся один за другим (один также мертворожденный). 13.VIII 1969 г. (та же серия) самка родила детеныша. При ее вскрытии других яиц не обнаружено. Роды проходили в террариуме при температуре 22—23° С утром и вечером (8 час. 40 мин. — 8 час. 50 мин. и в

* Впервые об этом явлении нами было сообщено в 1969 г. в газете «Правда Украины» № 235 от 8 октября и научно-популярном фильме «От тайги до пустыни» (Киев, научфильм). Немский зоолог Obst, 1962), как им было показано позже (1963), наблюдал яйцеживорождение у другого вида — *E. multiozellata*.

17 час.). Весь процесс продолжался от 2—3 сек. до 10 мин. Детеныши рождаются в полупрозрачной яйцевой оболочке охристого цвета, отверстие в оболочке — у кончика морды. Размеры яйца: длина 16,7—19,9, ширина 8,5—9,0 мм. Таким образом, детеныши (один—три) появляются на свет во второй половине июля — первой половине августа. Тело детеныша в яйце сложено пополам посередине туловища, брюшной стороной внутрь так, что морда касается основания хвоста и сложенных внутрь задних лап. Хвост сложен вдоль брюшной стороны, его кончик доходит до нижней челюсти. Передние лапы вытянуты назад, кисти сложены внутрь между грудью и брюхом. Желточный мешок во время родов пустой, выступает на 1,5—2 мм, спустя 5 мин. после родов исчезает в брюшной полости. Размеры новорожденных (в мм): L — 25,55—30,75; Lcd — 26,5—34,85. Рисунок и окраска — как у взрослых, хотя хвост зеленоватого оттенка.

В р а г и *. Н. М. Пржевальский (1875) сообщал, что в Алашани ящерицами питаются журавли (*Grues* sp.), сарычи (*Buteo* sp.), коршуны (*Milvus* sp.), чайки (*Laridae*), волки (*Canis lupus*), лисицы (*Vulpes* sp.) и собаки. По А. Г. Банникову (1958), одна гобийская ящурка была обнаружена в желудке стрелы-змеи (*Psammophis lineilatus*), добытой в южных районах МНР. В слабозакрепленных бугристых песках Южной Тувы мы встречали норы лисиц и ушастых ежей (*Erinaceus aurilis*), которые могут поедать гобийских ящурок. На останцах вблизи мест обитания ящурок гнездятся пустельги обыкновенная (*Falco tinnunculus*) и степная (*F. naumanni*), которые также нападают на ящурок данного вида. В числе герпетофагов южной Тувы нами отмечен орел-карлик (*Aquila pennata*) и журавель-красавка (*Anthropoides virgo*).

В. Е. Флинт (1960) предпологает наличие конкурентных отношений между ящурками гобийской и глазчатой. Наши наблюдения не подтверждают этого. Стации указанных двух видов четко различаются, хотя ящурки и могут обитать по соседству. Глазчатые ящурки предпочитают щебенистые пустыни с пылевыми песками или закрепленные пески с хорошо развитой растительностью, где гобийские ящурки обычно не встречаются. В Туве обычно соседствуют стации ящурки гобийской и круглоголовки пестрой. Последняя также заселяет слабо закрепленные пески, но чаще встречаются не на склонах барабанов, а у их основания на более плотных горизонтальных участках или на участках более закрепленных песков. Как правило, там, где обитают круглоголовки, гобийских ящурок нет, хотя их стации могут перемежаться. Так, 20.VI 1969 г. на 54 круглоголовки (отлавливали всех ящериц без исключения) приходилось две ящурки гобийские, а 28.VI 1969 г. на 11 ящурок — всего три круглоголовки и 26.VII 1969 г. на 19 ящурок — четыре круглоголовки.

Большие колебания численности ящурки гобийской обусловлены климатическими условиями. После холодной весны 1968 г. в песках Алтан-Элс встречали единичных ящурок, а в 1969 г. на тех же самых местах за день можно было встретить два-три десятка пресмыкающихся данного вида.

Стереотип поведения. Ящурка гобийская весьма быстрая и ловкая. По способу передвижения она похожа на среднеазиатскую ящурку сетчатую (*E. grammica*). Большую часть времени *E. przewalskii* проводит под кустами, где ее трудно заметить из-за хорошо маскирующего рисунка с темными поперечными пятнами, напоминающими тень от стеблей и травинки на неровной поверхности песка. Преследуемые ящурки бегают вокруг крупных кустов. Среди низкорослых зарослей бы-

* Паразитам ящурки гобийской будет посвящена отдельная статья В. П. Шаршло.

стро перебегают от одного кустика к другому, могут зарываться в песок у их основания. А. Г. Банников (1958) также отмечал способность гобийских ящурок скрываться под кустами у переплетения стеблей и стелющихся корней. Часто используют *E. przewalskii* в качестве убежищ норы даурских пищух — *Ochotona daurica* (по наблюдениям, в Туве). Входы в их норы служат ящуркам также укрытиями от солнца. Следы ящурок видели у каждой колонии пищух, расположенной в барханах. Зверьки не мешают ящуркам использовать свои норы, т. к. в жаркое время пищухи не активны. Замечено, что ящурки не скрываются далеко в глубь норы грызуна. В «вестибюле» норы часто бывает отнорок ящурки в сторону от основного хода (иногда используется заброшенный ход). Ящурки роют норы и самостоятельно. По нашим наблюдениям и данным Е. В. Флинта (1960), их норы расположены преимущественно у основания кустов злаков, полыни, астрагала или караганы. Нора — почти горизонтальный ход диаметром около 3 см, длиной 30—40 см. Длина временных нор меньше — 15—30 см; норы часто заканчиваются у корней куста. В местах, где много ящурок таких убежищ может быть до десятка под одним крупным кустом.

Судя по свежим следам (наблюдения проводили после ночного дождя), охотничий участок ящурки гобийской невелик (не больше 25 м²).

Гобийские ящурки аутотомируют хвост легче, чем другие родственные виды.

В брачный период самец хватается самку в области основания хвоста, режет за бедра; следы укусов сохраняются почти месяц после спаривания.

По наблюдениям в неволе роды происходят так: ящурка стоит на приподнятых передних лапах с закрытыми глазами, спина выгнута, задние лапы широко расставлены, временами производят гребущие движения, бока туловища довольно часто и сильно сокращаются. Детеныш появляется передней частью, яйцевая оболочка разрывается при выходе из клоаки. В первые секунды появления его на свет самка лизнет новорожденного языком и больше не обращает на него внимания. Молодая ящурка, отбежав от места рождения, прячется под сухим листом. Через два часа после родов детеныш ящурки поедает предложенных ему личинок хрушака мучного (*Tenebrio molitor* L.).

В первый год жизни молодые ящурки обитают чаще в мелких временных норах и, как указывалось, раньше взрослых появляются из убежищ.

При содержании в неволе гобийские ящурки хорошо привыкают к новым условиям, не разборчивы в кормах, являются хорошим объектом для наблюдения.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Банников А. Г. 1958. Материалы по фауне и биологии амфибий и рептилий Монголии. Бюлл. МОИП, отд. биол., т. LXIII, в. 2.
 Грум-Гржимайло Г. Е. 1948. Описание путешествия в Западный Китай. М.
 Козлов П. К. 1947. Монголия и Кам. М.
 Никольский А. М. 1913. Пресмыкающиеся, т. I. Фауна России и сопредельных стран. Петроград.
 Пржевальский Н. М. 1875. Монголия и страна тангутов. СПб.
 Его же. 1883. Из Зайсана через Хами в Тибет и на верховья Желтой реки. СПб.
 Флинт В. Е. 1960. Гобийская ящурка — новый для фауны СССР вид ящерицы. Зоол. журн., т. XXXIX, в. 8.
 Царевский С. Ф. 1930. Зоологические результаты экспедиции П. К. Козлова в 1924—1926 гг. в Монголию. II. Пресмыкающиеся и земноводные. Ежегод. зоол. музея АН СССР, т. XXXI, в. 2.

- Obst F. J. 1962. Eine herpetologische Sammelreise nach der Mongolei. Aquarien — Terrarien, Jg. 9, H. 11.
Егo ж e. 1963. Amphibien und Reptilien aus der Mongolei. Mitt. Zool. Mus. in Berlin, Bd. 39, H. 2.

Поступила 3.X 1969 г.

ECOLOGY OF *EREMIAS PRZEWALSKII* STR.

N. N. Shcherbak

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, the Ukrainian SSR)

Summary

The findings of *Eremias przewalskii* Str. in the basin of Great Lakes in the Mongolian People's Republic connect the Tuva part of its areal with the Middle Gobi one. The data are given on habitats and quantitative, indices, on relation to the temperature (investigations were carried out under natural conditions and at the laboratory), diurnal and seasonal cycle of activity, moult, nutrition, reproduction (oviviparity is established), enemies and competition relations, on a behaviour stereotype.