

В. Е. Фролов

О РАЗМНОЖЕНИИ СЦИНКОВОГО ГЕККОНА В УСЛОВИЯХ НЕВОЛИ

В статье обобщен материал многолетних наблюдений за сцинковыми гекконами в секции герпетологии Московского зоопарка. Предлагаемый материал, на наш взгляд, представляет интерес не только для террариумистики, но и позволяет уточнить некоторые аспекты репродуктивной биологии вида, выяснение которых в природе затруднительно (Фролов, 1981; Чегодаев, 1975). Работу проводили с 10 гекконами (5 ♂, 5 ♀) с 1978 г. по 1981 г. Была получена вторая генерация.

Сцинковых гекконов (*Teratoscincus scincus*) содержали в террариуме размером 110×40×40 см, который обогревался одной лампой накаливания 60 Вт, расположенной на высоте 15 см от грунта. В качестве грунта использовался промытый мелкий песок (слоем 15 см). Посередине террариума, у задней стенки, в песок вкапывалась пластиковая трубка диаметром 3 см, в которую периодически наливают воду для увлажнения нижних слоев песка. Сверху трубка накрывалась мелкой сеткой, чтобы туда не могли попасть гекконы и кормовые насекомые. Как правило, именно в этих увлажненных местах гекконы рыли норы. Укрытием для гекконов служили половинки цветочных горшков, число которых должно быть равным количеству ящериц, обитающих в данном террариуме, чтобы не возникла конкуренция из-за укрытий. Температура под обогревом 30—32 °С, в холодном углу 24—26 °С. Ночью обогрев отключался, и температура понижалась до 20 °С. Один раз в неделю, по 30 мин, гекконов облучали эритемной лампой мощностью 15 Вт с расстояния 50 см.

Сцинковых гекконов кормили личинками мучного хруща (*Tenebrio molitor*), сверчками (*Gryllus bimaculatus*) и тараканами (*Blattella germanica*). Один-два раза в неделю с кормом давали глицерофосфат кальция (таблетки глицерофосфата кальция толкли, насыпали в банку с кормовыми насекомыми, несколько раз встряхивали и давали ящерицам). Такая добавка особенно важна в период размножения: для нормального формирования известковой оболочки яйца и нормального течения послеродового периода. При недостатке кальция в кормах у ящериц наблюдаются судороги вплоть до тетануса. Один раз в месяц гекконам давали «Тетравит» из расчета одна капля на взрослого геккона. Поливитамин капали на глаз ящерицам, и они слизывали его.

Наиболее благоприятное соотношение полов в группе 1:1. Самца можно отличить по припухлостям в заклоакальной области в сезон размножения. За все время содержания гекконов мы только один раз наблюдали драку между самцами из-за укрытия, в то время как беременные самки довольно часто травмируют самцов при попытке последних приблизиться к ним. Таким образом, появление травмированных самцов свидетельствует о наличии беременных самок, и тогда самцов следует отсаживать. Момент спаривания нами не наблюдался. У беременных самок приблизительно за месяц до откладки яиц значительно утолщается брюшная часть тела. Примерно за 10—15 дней до откладки яйца легко пальпируются или определяются визуально.

Сезон откладки яиц длился с марта по июль. Чаще в каждой кладке было по два яйца, реже одно. За сезон размножения самки делали по две кладки с интервалом около 3 мес. Однако, по данным А. Е. Чегодаева, они могут делать три кладки, и период размножения длится с января по ноябрь. По нашим наблюдениям, достаточно одного спаривания, чтобы самка отложила две оплодотворенные кладки.

Яйца почти шарообразной формы. Размеры и масса яиц представлены в табл. 1. Как правило, на каждом яйце сразу после откладки

Таблица 1. Масса (мг) и размеры (мм) яиц

№	Масса	Длина	Ширина	№	Масса	Длина	Ширина	№	Масса	Длина	Ширина
1	3000	20	17	8	2720	19	17,5	15	2750	19	18
2	3000	19	18,5	9	2700	19	18,5	16	2550	19	17
3	3500	19	19	10	3000	20	19	17	2540	17	17
4	2760	18	16	11	3000	21	16	18	2500	19	17
5	2700	17	16	12	3000	19	17	19	2600	20	18
6	2380	19	16	13	3050	19	18	20	2340	19	16
7	2560	19	16	14	2580	18	16	21	2450	19	18

Таблица 2. Динамика массы яиц во время инкубации

Яйцо	Масса, мг										
	15.03	21.03	24.03	28.03	5.04	9.04	16.04	20.04	24.04	30.04	15.05
1	2720	2540	2470	2400	2320	2310	2240	2230	2220	2180	Вылупление
2	2700	2650	2630	2640	2630	2620	2590	2560	2545	2520	—

Таблица 3. Динамика роста (мм) и массы (мг) сцинкового геккона

Дата	L.	L. cd.	Масса	Дата	L.	L. cd.	Масса
8.08.78	37	25	1890	17.02.	63	49	8320
14.09.	42	28	2840	15.03.	64	49	10390
13.10.	43	28	2870	16.04.	72	54	12900
15.11.	45	31	3220	15.05.	80	57	14800
21.12.	51	36	4900	20.06.	82	58	16960
25.01.79	57	43	6620	12.11.	85	61	21200

имеется неглубокая вмятина, что, по-видимому, связано с относительно большим размером яиц и их сильной деформацией в момент прохождения через родовые пути. Эта вмятина сохраняется вплоть до вылупления геккона. Яйца в большинстве случаев откладывались во влажных местах. После того, как на яйцах делались карандашные отметки, чтобы избежать их перевертывания, они помещались в термостат на кусок поролон, с вырезанными для яиц углублениями. Инкубация длилась 72—93 дня при температуре 28—30 °С и влажности от 50 до 70 %. За период инкубации масса яиц уменьшалась (табл. 2).

Новорожденные гекконы имели размеры $L=37-38$ мм, $L. cd.=22-25$ мм и массу от 1770 до 1890 мг. Их содержали в тех же условиях, что и взрослых. Через год они достигли размеров взрослых гекконов, и от них был получен полноценный приплод (табл. 3). При правильном содержании сцинковые гекконы подолгу живут в неволе и хорошо размножаются. Так, у сотрудника секции герпетологии самка сцинкового геккона, пойманная взрослой, прожила 11 лет.

Фролов В. Е. Размножение четырех видов гекконов в Московском зоопарке // Вопросы герпетологии: Автореф. докл. V Всесоюз. герпетол. конф.— Л.: Наука, 1981.— С. 138—139.

Чегодаев А. Е. Сцинковый геккон // Природа.— 1975.— № 9.— С. 98—100.

Московский зоопарк

Получено 23.05.84