Вопросы естествознания: сборник научно-исследовательских статей. Выпуск 7 / редкол. Н.В. Науменко, А.Т. Федорук, В.Н. Киселев, В.Н. Кадацкий и др; отв.ред. Т.А. Бонина. — Минск: Белпринт, 2011. — С. 74-76.

Условия содержания в домашних условиях скорпионов

на примере Hadogenes paucidens

В.С. Бирг, к.6.н., доцент

А.О. Чернявская, студент

Среди экзотических животных, которые содержатся в домашних условиях, в настоящее время все большую популярность приобретают пауки-птицееды и скорпионы.

Скорпионы — отряд класса паукообразных (Arachnoidea), подтипа Хелицеровых (Chel ice rata), типа Членистоногих (Arthropoda). Всего известно около 1200 видов скорпионов. Среди них есть и самые большие паукообразные, такие как гвинейский императорский скор­пион, достигающий в длину 180 мм, и сравнительно мелкие — длиной всего 13 мм.

Скорпионы встречаются исключительно в жарком поясе и в более тёплых областях уме­ренного пояса — на юге Европы (Испания, Италия), в Крыму, на Кавказе, в Средней Азии, в Северной и Южной Америке, Африке и на ближнем Востоке [2].

Скорпионы, которых содержат дома, обычно из тропических лесов, поскольку они самые большие и внушительные, а также менее ядовитые. Большинство скорпионов живет в нево­ле до 5 лет [1,5].

Содержание всех скорпионов характеризуется комплексом определенных условий: оп­ределенного субстрата, оптимальной температуры и влажности, наличие корма и укрытий. Эти причины и определили выбор нами целей и задач исследований.

Целью нашей работы являлся поиск оптимальных условий содержания скорпионов в неволе на примере Hadogenes paucidens.

Особенности содержания данного вида в домашних условиях определяются условиями обитания в естественной среде и заключаются в использовании различных видов субстрата, освещенности, температурных режимов и влажности, а также кормом.

Всего в наших исследованиях было задействовано 18 особей, которые содержались по одному в пластиковых инсектариях размером 40\*30\*25. Все особи были разбиты на 3 группы и в каждой из групп условия исследований были различными.

Температура и влажность. По литературным данным [5,6] при выборе температур не­обходимо учитывать особенности конкретного вида. Для трех групп нами поддерживались температурные режимы в 23-25°С, 25-27°С и 27-30 градусов цельсия. В результате прове­денного исследования было определено, что оптимальной температурой при содержании Hadogenes paucidens является 25-27 градусов.

В террариуме были воспроизведены условия влажности, близкие к естественным усло­виям. Для трех групп нами поддерживались следующие условия влажности: для первой группы — 50-60%, для второй группы — 60-70%, для третьей группы — 70-90%. Было оп­ределено, что оптимальными условиями влажности для Hadogenes paucidens является 60- 70% [4]. В зимний период в связи с пониженной влажностью необходимо производить опры­скивание террариума и устанавливать «поилки» с водой для поддержания необходимых па­раметров влажности. В тоже время избыточная влажность может привести к массовому раз­витию плесневых грибов, многие виды которых могут вызвать грибковые заболевания по­кровов тела и дыхательных органов.

Освещение. Все скорпионы ведут исключительно сумеречно-ночной образ жизни, про­являя активность, как правило, при отсутствии освещения. Поэтому нет необходимости в оборудовании террариумов для птицеедов дополнительным освещением. У вида Hadogenes paucidens наблюдалась отрицательная реакция на яркий солнечный или искусственный свет, что выражалось в рытье нор или перемещении в темный угол террариума.

Террариум. Для содержания скорпионов подойдет небольшой террариум. Для взрослых особей минимальный размер 40\*30\*25 см. Для личинок — размер зависит от стадии линьки. Террариум должен быть оборудован веточками, корягами, а также убежищем. Величина террариума должна составлять не менее двух длин максимального размера длины тела скорпиона. Было выявлено, что нежелательно использовать террариумы больших размеров, в связи с тем, что возникают дополнительные проблемы с поддержанием постоянного ре­жима влажности и температуры, а также с обнаружением скорпионами пищевых объектов.

Грунт. Субстрат в террариуме скорпиона является не только «подстилкой», но выпол­няет также две важнейшие функции: поддержание общей влажности и обеспечение нор­мального протекание линьки.

В литературе приводятся данные о том, что наиболее удобными видами субстратов, подходящих для использования при содержании паукообразных, являются: вермикулит, ко­косовая крошка, смесь вермикулита или кокосовой крошки со сфагнумом и смесь торфа со сфагнумом, земляная смесь, смесь древесной крошки (мёртвой древесины) со сфагнумом (для некопающих видов) [2,6]. При исследовании нами установлено, что наиболее опти­мальным видом субстрата для содержания Hadogenes paucidens является кокосовая крош­ка, в связи с тем, что данный вид субстрата хорошо держит влагу и не подвержен гниению. Глубина субстрата должна составлять от 7 до 10 см для взрослых особей.

Корм. Скорпионы являются облигатными хищниками и питаются исключительно живот­ной пищей. В природе едят только подвижную добычу, в неволе же отмечено употребление в пищу как молодыми особями, так и взрослыми экземплярами обездвиженных кормовых объектов, а также отдельных их частей, кусочков мяса и рыбы. Основными кормами в до­машних условиях являются различные виды сверчков (домовой, банановый, красноголо­вый), тараканы (мраморный, мадагаскарский, колумбийский), мучной червь, саранча, пауки, мелкие ящерицы [2,3]. Частота кормления и величина объектов питания зависят от возраста самих скорпионов. Кормить молодняк необходимо 3-4 раза в неделю, скорпионов средних размеров — раз в 6-7 дней, взрослых — 2-3 раза в месяц.

Таким образом, в результате проведенных исследований было установлено, что наибо­лее оптимальные условиями содержания для скорпионов, на примере вида Hadogenes paucidens, являются следующие:

1. В качестве субстрата желательно использовать кокосовую крошку.
2. Глубина субстрата для взрослых особей должна составлять от 7 до 10 см.
3. Наиболее предпочтительные размеры террариума 40\*30\*25 см.
4. Температура в террариуме должна составлять 25-27 градусов цельсия, влажность — около 60%.
5. Необходимость в дополнительном освещении террариума отсутствует.
6. Данные виды в качестве пищи предпочитают живые объекты, но также возможно ис­пользование в пищу кусочков курицы или рыбы.
7. Предпочтительнее содержание скорпионов раздельно, так как известны случаи кан­нибализма.

Литература

1. Бялыницкий-Бируля, А.А. Скорпионы. Фауна России / А.А. Бялыницкий-Бируля. — Петроград, 1917. — 480 с.
2. Жизнь животных: в 6 т. / редкал.: член-корреспондент АН СССР профессор Л.А. Зенкевич. — М.: Просвеще ние, 1968-1972. — Том 3. — 576 с.
3. Кашникова, Н. Пестрый скорпион в Семиречье / Н. Кашникова. — Известия АН Казахской ССР. Серия “Биоло гия”, 1982. — № 4. — С. 46 -52.
4. Огнев, А. Беспозвоночные в террариуме I А. Огнев, О. Огнева, Е. Огнев. — М.: Проект-Ф. — 2004. — 128 с.
5. Пигулевский, С. Ядовитые животные / С. Пигулявский. — Л.: Медицина, 1975. — 214 с.

Чегодаев, А. Пауки и скорпионы / А.Чегодаев. — М.: Аквариум. — 2003. — 64 с.