

ББК 48.Вет
Ш73

Шмитц Зигфрид

Ш73 Ваш террариум. Содержание черепах, ящериц, тритонов, насекомых в домашних условиях. /Пер. с нем Е. Мухиной. — М.: Аквариум, 2001. — 160 с., илл.

Книга предназначена любителям террариумных животных. Прочитав ее, вы узнаете, каким требованиям должно удовлетворять жилище ваших экзотических подопечных, будь то ящерица, обитающая в жарком поясе, или редкие представители земноводных. В книге вы найдете исчерпывающие сведения, касающиеся содержания, кормления и лечения животных, которые нашли приют в вашем домашнем террариуме.

ISBN 5-85684-208-1

ББК 48.Вет

Охраняется законом РФ об авторском праве. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения издателя. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

© BLV Verlagsgesellschaft mbH, München, 1997

© Издательство "Аквариум", 1998, 2000, 2001

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Огромные возможности терраристики	5
Животные террариума	8
Немного зоологии	10
Нужно сохранять каждый вид	12
Несколько советов по сооружению террариумов	13
Виды террариумов	17
Внутреннее устройство террариума	21
Корм и обеспечение кормом	31
Забота о здоровье ваших животных	36

Рептилии

Предварительные сведения	41
Ящеры	46
Игуаны	47
Агамы	58
Броненосцы	62
Сцинки	63
Гекконы	65
Змеи	76
Ползучие ужи	80
Штрумфбанднаттер	87
Королевские ужи	89
Черепахи	92
Сухопутные черепахи	95
Илистые черепахи	101
Болотные черепахи	104

Амфибии

Предварительные сведения	113
Хвостатые земноводные	114
Огненные саламандры	115
Тритоны	117
Аксолотль	118
Земноводные семейства лягушачьих	121
Лягушка обыкновенная	123
Когтистые лягушки	128
Лягушки-волы	131
Цветные лягушки	133
Жабы	135
Жерлянки	138

Беспозвоночные

Предварительные сведения	141
Насекомые	142
Пауки, улитки и другие	149

Введение

Огромные возможности терраристики

Слово “*терраристика*” обозначает содержание и выращивание животных в террариуме. Необходимые для этого сведения можно почерпнуть из книг, в которых рассказывается о законах содержания животных в террариуме. Прежде чем развивать эту тему, нужно понять, что же такое террариум. Слово “*террариум*” образовалось из известного всем латинского слова “*terra*” (земля) в противоположность к слову “*aqua*” (вода), от которого образовано слово аквариум. Террариум, таким образом, обозначает замкнутое пространство, в котором содержат “животных, живущих на земле”. Тем не менее не все так просто. Если аквариум известен тем, что в нем практически держат только рыб, то в террариуме могут находиться абсолютно различные формы жизни, даже земноводные животные, например, саламандры или морские черепахи. Ясно, что границы между аквариумом и террариумом размыты, и, по сравнению с традиционным аквариумом, область применения террариума намного шире. Для животных в аквариуме вполне достаточно плавать вперед и назад, животные же, помещаемые в террариум, тоже иногда хорошие пловцы, но, тем не менее, они располагают другими способами передвижения: они могут ползать, карабкаться, бегать, прыгать и даже летать. Это многообразие их строения особенно привлекает любителей животных. Еще одно положительное качество по сравнению с

обитателями аквариумов: если с рыбами практически невозможно завязать контакта, то жители террариумов время от времени разрешают себя потрогать или погладить. И даже могут проявить свои симпатии. Большого от них и невозможно ожидать. Но кто хочет иметь животное, которое создает уют и разрешает себя постоянно гладить, тот должен завести кошку или собаку.

Смысл же и цель террариума можно вкратце описать таким образом: террариум, в первую очередь, предназначен для животных, которые биологически стоят намного дальше от человека, чем собака и кошка, и которых при ежедневном контакте и наблюдении можно лучше узнать и понять. Но необходимо признать, что это достаточно односторонний контакт и многие противники содержания животных в неволе подвергают террариум критике, говоря, что это — чистый эгоизм и эксплуатация животных. Чем же опровергнуть такое обвинение? Хотя бы тем, что мы создаем наилучшие условия для жизни наших подопечных в неволе (сами они не могут воспринять террариум как неволю), ухаживаем за ними и кормим подходящим для них способом, охраняем от травм и болезней и, по возможности, создаем условия для размножения.

Кто все это выполняет и кто вкладывает в своих подопечных много денег и времени, наверняка не эгоист, а настоящий любитель животных. Любовь к животным, как показывает опыт, особенно важна для владельцев террариумов, так как они часто имеют дело с теми созданиями, которые для других людей лишь “противны” и “страшны”. Каждый владелец террариума может помочь постепен-



но разрушить такое представление о своих подопечных. Уже только этим осуществляется значительная помощь маленьким животным. Владелец террариума может сделать и еще больше: изучая привычки, особенности поведения, способ размножения своих питомцев и передавая опыт, например, в форме доклада для специального журнала, он вносит свой вклад в науку о террариумах. Результаты исследований или практические советы помогают другим людям, которые держат террариумы, создать лучшие условия для животных, и позволяют получить приплод, что в будущем позволит свести к минимуму количество животных, ради любительства отлавливаемых в живой природе.

Обширная литература о террариумах полезна как для специалистов, так и для любителей, которых мы не в последнюю очередь должны поблагодарить за высокий уровень науки об их увлечении.

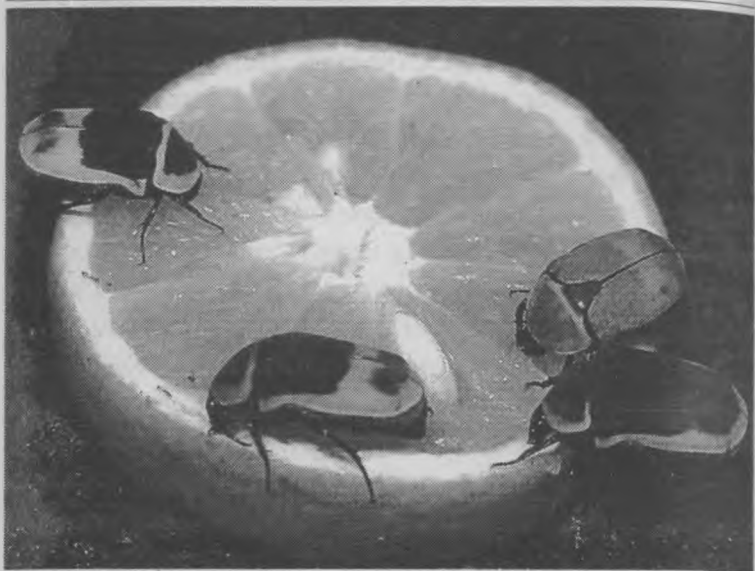
Причем следует отметить, что эта наука имеет исчисляемый веками опыт. Самый старый труд по этой теме датирован 1797 годом и назывался “История природы комнатных животных — млекопитающих, амфибий, рыб, насекомых, червяков” выдающегося социолога и ботаника Йогана Маттэуса Бехштайна, который по праву пользуется славой основателя науки о террариумах и аквариумах. Почти 30 печатных страниц он посвящает только “комнатным амфибиям” (лягушкам, саламандрам, ящерицам и черепахам), которых уже тогда держали во временных террариумах. Но понятия “террариум” или “террарий” Бехштайн еще не знал, это слово возникло лишь несколько десятилетий спустя, по аналогии с ранее известным словом “аквариум”.

Животные террариума

Насколько обширна и многогранна наука о террариумах, видно по суммарному обзору животных, жизнь которых возможна в террариуме. Раньше наше увлечение ограничивалось, несмотря на уже данное Бехштайном расширение этой науки, практически лишь двумя “классами” царства животных: амфибиями (земноводными) и рептилиями (пресмыкающимися). Эти два вида животных настолько многочисленны и разнообразны, что владелец террариума должен настраиваться на совершенно различных живых существ. К амфибиям принадлежат не только известные всем лягушки и жабы, но и саламандры и многие другие. Но еще большее разнообразие форм видов в каждом классе рептилий. Их строение, размеры и приспособляе-

мость к различным средам обитания весьма различны. Класс рептилий объединяет такие несхожие виды животных, как черепахи, крокодилы, ящеры и змеи. Для содержания в террариумах приемлемы лишь небольшое количество животных. Морских черепах, крокодилов, больших ящеров и огромных змей вы напрасно будете искать в этой книге, также и ядовитых змей — их содержание доступно лишь специалисту с большим опытом работы.

Мы ограничимся лишь посещением публичных террариумов и зоопарков и насладимся видом больших и потенциально опасных рептилий. Между прочим, содержание животных, которые из-за своих размеров, силы и ядовитости представляют опасность для человека, ограничено и статьями закона. Рептилии и амфибии, как и рыбы, птицы и млекопитающие, относятся к позвоночным животным (Vertebrata), которых на нашей планете около 45000 видов. Еще большее количество видов беспозвоночных животных (Invertebrata и Evertabrata): оно подходит к миллиону (на самом деле количество видов, вероятнее всего, намного больше, так как особенно в тропических лесах и в мировом океане до сих пор есть неоткрытые виды). Очевидно, что из огромного количества беспозвоночных многие подходят для содержания в террариуме, и последнее десятилетие подтверждает это. Теоретически предложение бесконечно, но на практике ограничивается относительно небольшим количеством видов, которые привлекают своим своеобразным строением, красотой или своеобразным поведением, притом достаточно непри-



хотливы и переносят человеческий надзор. К обычным беспозвоночным причисляются, например, улитки, пауки, скорпионы, насекомые. Тем не менее этот перечень можно расширить. Если некоторые любители животных содержат в террариуме таких маленьких млекопитающих как степные мышки, морские свинки, то это еще нельзя назвать террариумом. Более подробно эти виды мы здесь тоже обсуждать не будем.

Немного зоологии

Любитель террариумов не обойдется без специальных знаний по зоологии, если желает заниматься своим хобби интенсивнее и основательней. При этом в первую очередь речь идет о систематизации, видах террариумов, о номенклатуре, о научных названиях единиц в системе. Рассматривая си-

стему мира животных по схеме Карла Линнея, получаешь более полное представление о взаимосвязи форм жизни, о ступенях развития мира животных и о родстве животных различных групп.

Виды — основа живой природы. Вид объединяет всех животных, которые по всем своим основным признакам схожи друг с другом и могут без каких-либо ограничений иметь потомство. Они, таким образом, образуют сообщество, способную к размножению. Каждый вид имеет свое название, состоящее из двух научных, латинских или латинизированных слов (чистая номенклатура) — из названия рода, которое пишется с большой буквы, и названия вида. В чисто научной литературе также дается имя “крестника” — человека, впервые упоминающего этот вид животных, и год, когда оно впервые упоминалось. Все это кажется сложнее, чем оно есть на самом деле. Насколько все это целесообразно и логично, покажет один пример: все хребтовые ящерицы образуют вид *Lacerta agilis*, которые принадлежат к роду *Lacerta* (ящерицы с окольцованным горлом). Следующая ступень — семья: *Lacertidae* (ящерицы) отряд *Squamata* (ползучие животные) и класс рептилии (рептилии или ползучие животные). Рептилии относятся к позвоночным животным, следующая ступень хордовые (хордовые живые существа). Верх пирамиды — царство животных.

Для многих людей это не более чем скучная теория, которая им неинтересна. Тем не менее эту теорию, хотя бы в области обозначений, нельзя недооценивать на практике. Не напрасно в этой

книге — как и в других книгах о террариумах — рядом с обыденным названием животного стоит его научное обозначение. Обыденные, так сказать, тривиальные названия животных и особенно необычайных животных, недостаточно выразительны или даже вводят в заблуждение. В этих случаях только научные названия позволяют добиться ясности. Эти знания, с другой стороны, оказываются также весьма полезны, когда, например, нужно прочесть научную литературу или специальный журнал, или при переписке с иностранными любителями, или когда выбирают новое животное для террариума из предложенного списка, в котором даются только научные наименования.

Нужно сохранять каждый вид

“Широкое поле” деятельности террастики на сегодняшний день — к сожалению или к счастью — уже не настолько необъятно, как было несколько десятилетий назад, так как сегодня терраристика направлена и перестроена таким образом, чтобы защищать живых животных в их естественной среде. Раньше, когда не было четких законов, было само собой разумеющимся, что дети ловили лягушку или ящерицу и помещали их в банку или в картонку из-под обуви, а в зоологических магазинах они продавались в огромном количестве: греческие черепахи или их детеныши стоили сущие гроши. Сегодня дело обстоит совсем по-другому — наших обычных лягушек и ящериц не разрешается так легко лишать воли, а черепахи в магазинах продаются и в меньшем количестве, и намного до-



Саламандры, встречающиеся в прудах, как все обычные амфибии и рептилии, находятся под защитой закона. Поэтому только в виде исключения разрешается содержать их частным любителям природы.

роже. Это правильно. Конечно, с одной стороны, увлечение террастикой стало дорогим хобби, с другой стороны, это предотвращает возможность некорректного отношения к животным со стороны непрофессионалов, не имеющих правильной подготовки и нужного оборудования: они приобретают животных и не умеют с ними обращаться.

Несколько советов по сооружению террариумов

Первым делом вы, конечно, идете в ближайший зоомагазин. Там вы всегда найдете несколько животных, уход за которыми относительно прост. Кроме того, продавец может — напомним, профессионально — дать несколько советов, как их содержать. Необходимые принадлежности можно приобрести там же.

Существуют и другие возможности достать желаемых животных. Если у вас есть знакомый, который продает появляющееся в террариуме потомство, то это прекрасно. Или такого “знакомого” можно найти через местное объединение владельцев террариумов. Многие из них устраивают выставки, на которых можно не только полюбоваться животными, но и недорого купить молодняк. Там можно найти те виды, которые не продаются в зоомагазинах.

Слово “херпетология” часто мелькает в специальной литературе и поэтому его необходимо знать. Это наука об амфибиях и рептилиях (от греч. “херптон” — ползущее животное). Следующий источник информации, — объявления о продаже в рубрике “рынок животных” в ежедневных и местных газетах. Там, правда, в основном даются объявления о продаже кошек и собак, но иногда можно прочесть и интересные объявления о животных для террариумов.

Конечно, лучше, если у Вас есть возможность внимательно понаблюдать за претендентом на ваш террариум. При покупке животного, все равно какого вида, лучше не спешить. Спонтанное решение часто оказывается неправильным и его невозможно изменить, так как по всем правилам живых животных не разрешают менять. Выбранный экземпляр должен иметь здоровый вид. Но у рептилий или у амфибий состояние здоровья трудно определить, так как течение болезни проходит в скрытой форме и лишь через месяц или год может привести к преждевременной гибели живот-



Птичьи пауки достаточно ядовиты, но их ядовитость слишком преувеличена (из любви к сенсациям!) Кто боится прикоснуться к своим подопечным, тот не должен заниматься террариумами.

ного. С помощью небольшого теста на здоровье вы можете получить определенные гарантии.

Проверьте критическим взглядом внешний вид животного. Его тело, может быть, слишком худо или распухло? Чисто ли оно, свободно от болезненных образований, опухолей или паразитов? Целы ли у него зубы и когти, правильно ли они растут, ясны ли глаза, не подернуты ли они пеленой? Каждый из этих симптомов может оказаться началом серьезной болезни.

Возьмите животное в руки (между прочим, кто боится взять в руки ящерицу или лягушку, тот не может причислять себя к любителям террариумов). Если при этом животное апатично или сон-

но, то оно или болеет или, как минимум, истощено и слабо. Здоровое животное инстинктивно защищается от такого "нападения". Если вы его правильно держите, то можете проверить брюшко, которое обычно не видно. Оно такое же чистое? Это очень важно. Так как нам очень важно хорошее самочувствие животного, то необходимо объяснить еще два вопроса.

Спросите, выращены ли эти животные в неволе или отловлены? Новичкам лучше покупать животных, выращенных в неволе, так как они легче привыкают к условиям террариума и за ними легче ухаживать.

По той же причине для новичков лучше экзотические, чем обычные животные. Это звучит как парадокс, но на самом деле это так. Дело в том, что экзотические животные привыкли к одному уровню температуры, в то время как обычные животные приспособились к изменению температуры. И мы не можем предложить им обычную комнатную температуру.

В связи с этим возникает еще одна проблема: обычно рептилии и животные из субтропических областей, с большой разницей летней и зимней температур, не впадают в зимнюю спячку (такое состояние наблюдается только у теплокровных животных), а лишь в состояние, напоминающее сон, — они в это время вялы и все их функции значительно заторможены. Животные из субтропиков и тропиков нуждаются в зимнем отдыхе, поэтому зимой их придется поместить в специальную коробку.

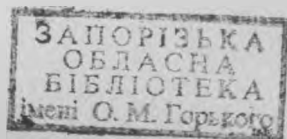
Виды террариумов

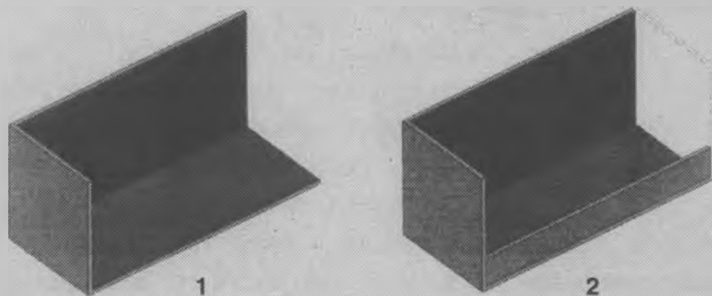
У любителей аквариумов не так много сложностей: им необходим только сосуд определённых размеров. Любители террариумных животных могут выбрать себе самых разных питомцев. От этого зависят размеры, формы и внутреннее оборудование террариума. Размер зависит, конечно, от величины животных, и от скорости их передвижения. Для каждого вида животных должны быть соответственные террариумы, предпочтительнее плоские большие коробки. Такая форма облегчает и уход, ее легче чистить и обставлять. Сложнее выполнить специфические желания животных, чтобы обеспечить им замену тех природных условий, к которым они привыкли. Это воздух, свет, тепло, влажность. Свежий воздух и правильная дозировка света необходима всем животным террариумов, а количество тепла и влажности для всех настолько разнообразно, насколько разнообразны виды и условия мест их проживания.

На практике различаются следующие типы террариумов:

1. без подогрева, сухие;
2. без подогрева, влажные;
3. с подогревом, сухие;
4. с подогревом, влажные;
5. террариум, имитирующий болото;
6. аквариумный или водный террариум, подвид аквариума;
7. террариум, где условия близки к природным — для обычных животных нашей зоны.

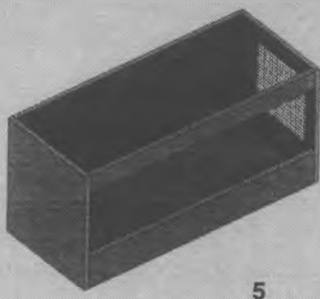
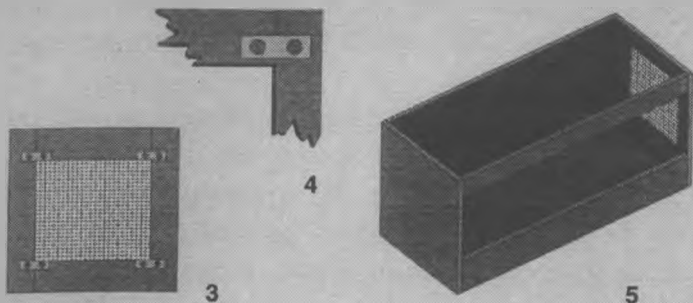
883017



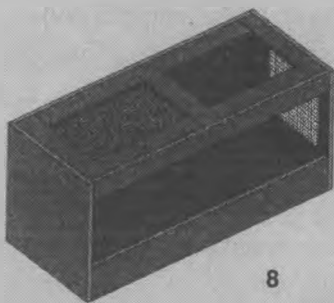
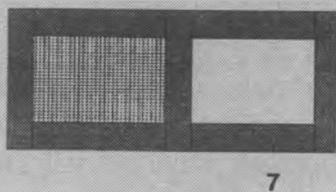
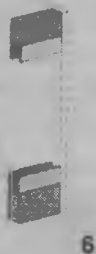


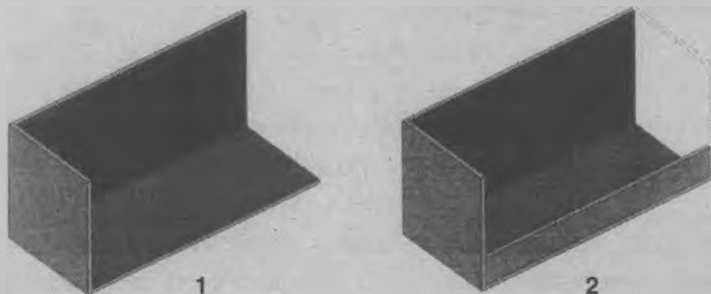
Как самому построить террариум

В качестве строительного материала чаще всего используется дерево: хорошо высушенные доски толщиной 8 - 10 мм и такого же качества деревянные рейки, или, на худой конец, древесно-стружечная плита, у которой то преимущество, что она не коробится. Тем не менее, она редко используется для влажных террариумов. Очень рекомендуются доски из прессованного дерева с использованием искусственного материала, который не впитывает влагу, если все швы герметизируются с помощью силиконового каучука. Мы предлагаем вам средний размер, который подходит для всех обычных видов террариумов: (длина — 60 - 70 см, ширина — 40 см, высота — 40 - 50 см). Эти размеры можно изменять, особенно высоту, подгоняя их для тех или иных животных. Пол, заднюю стенку и боковую стенку нужно вырезать по заданным размерам, затем склейте их и дополнительно закрепите болтами или гвоздями (рис.1). Затем берем узкую доску (12 - 14 см) и прикрепляем ее к полу и боковой стенке. Оставшаяся боковая стенка такого же размера имеет в середине вырез, закрытый сеткой. (рис. 3). Для монтажа этой стенки используется клей, рейки и шурупы (рис. 4). Для сетки можно использовать обычную сетку от комаров, которую нужно натянуть и прикрепить к вырезу. Передняя стенка состоит из нижней и верхней рейки, причём верхняя рейка имеет ширину в 5 см. Между рейками вставляется обычное стекло, которое вырезается специально по этому размеру и кanten шлифуются. Теперь не хватает только крышки. Внешний периметр крышки нужно скрепить также из реек. Две длинные рейки скрепля-



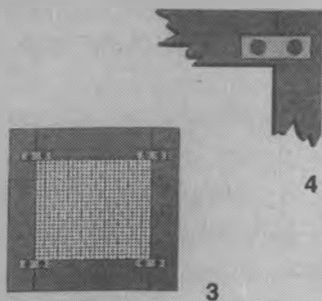
ются между собой рейкой, параллельной "коротким" сторонам крышки (рис. 7). Получилось два проёма. В первый проём нужно вставить сетку с мелкими ячейками, во второй проём нужно вставить стекло, которое герметизируется специальным клеем или с помощью искусственного материала. (рис. 7). Можно также всю раму обтянуть сеткой с мелкими ячейками, и соорудить дверцу. Крышка террариума не закрепляется, но, чтобы она не "ездила", используются деревянные упоры. Теперь террариум готов (рис. 8). Затем нужно готовый террариум отшкурить и все деревянные части два или три раза покрасить светло-серой или зеленой краской. Если вы использовали доски из прессованного дерева с искусственным покрытием, то красить не нужно.



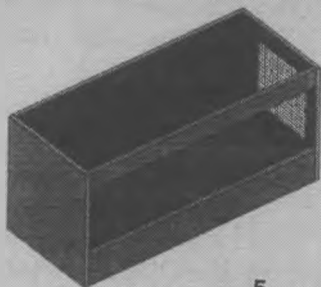


Как самому построить террариум

В качестве строительного материала чаще всего используется дерево: хорошо высушенные доски толщиной 8 - 10 мм и такого же качества деревянные рейки, или, на худой конец, древесно-стружечная плита, у которой то преимущество, что она не коробится. Тем не менее, она редко используется для влажных террариумов. Очень рекомендуются доски из прессованного дерева с использованием искусственного материала, который не впитывает влагу, если все швы герметизируются с помощью силиконового каучука. Мы предлагаем вам средний размер, который подходит для всех обычных видов террариумов: (длина — 60 - 70 см, ширина — 40 см, высота — 40 - 50 см). Эти размеры можно изменять, особенно высоту, подгоняя их для тех или иных животных. Пол, заднюю стенку и боковую стенку нужно вырезать по заданным размерам, затем склейте их и дополнительно закрепите болтами или гвоздями (рис.1). Затем берем узкую доску (12 - 14 см) и прикрепляем ее к полу и боковой стенке. Оставшаяся боковая стенка такого же размера имеет в середине вырез, закрытый сеткой. (рис. 3). Для монтажа этой стенки используется клей, рейки и шурупы (рис. 4). Для сетки можно использовать обычную сетку от комаров, которую нужно натянуть и прикрепить к вырезу. Передняя стенка состоит из нижней и верхней рейки, причём верхняя рейка имеет ширину в 5 см. Между рейками вставляется обычное стекло, которое вырезается специально по этому размеру и канти шлифуются. Теперь не хватает только крышки. Внешний периметр крышки нужно скрепить также из реек. Две длинные рейки скрепля-



4

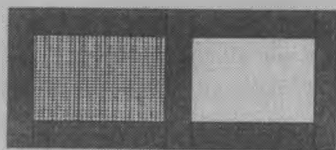


5

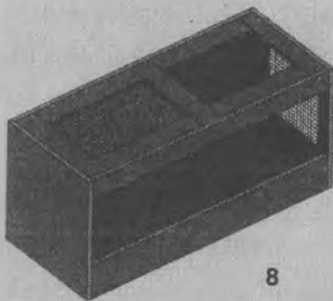
ются между собой рейкой, параллельной "коротким" сторонам крышки (рис. 7). Получилось два проёма. В первый проём нужно вставить сетку с мелкими ячейками, во второй проём нужно вставить стекло, которое герметизируется специальным клеем или с помощью искусственного материала. (рис. 7). Можно также всю раму обтянуть сеткой с мелкими ячейками, и соорудить дверцу. Крышка террариума не закрепляется, но, чтобы она не "ездила", используются деревянные упоры. Теперь террариум готов (рис. 8). Затем нужно готовый террариум отшкурить и все деревянные части два или три раза покрасить светло-серой или зеленой краской. Если вы использовали доски из прессованного дерева с искусственным покрытием, то красить не нужно.



6



7



8

Все это кажется на первый взгляд достаточно сложным. Но настоящего любителя это не испугает.

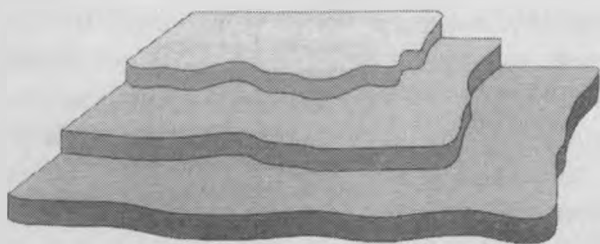
В любом случае, особенно новичкам, не рекомендуется приобретать животных, требующих особенно сложного ухода, и ограничиться стандартной формой террариума, сделанного из дерева, стекла и проволочной сетки, который для теплолюбивых и влажнолюбивых животных должен быть ещё дополнительно оснащен. Красивые и удобные, но не дешевые террариумы можно найти в любом хорошем зоомагазине.

Безрамочный стеклянный сосуд со сваренными или склеенными стенками можно после основательной чистки также использовать под террариум. Но он не должен быть слишком высок или узок, иначе воздух будет поступать в недостаточном количестве. Если сосуд не пропускает воду (сначала проверьте!), то его можно использовать под аквариум для саламандр, морских черепах или живущих в воде лягушек. Пропускающий воду аквариум можно отремонтировать, используя силиконовый каучук, или использовать для обычного террариума без "водной части". Великолепно подходит для террариума, в котором должна быть водная и сухая части, старомодная, но весьма практичная ёмкость с жестяным полом, так как именно этот пол легче всего чистить и в террариуме с таким полом легко менять воду. Мы также можем порекомендовать использование списанной магазинной витрины. Ее можно переделать в красивый и многофункциональный террариум,

особенно если у витрины есть открывающаяся дверца. Нужно в верхней части и в одной из боковых частей выпилить отверстие: четырехугольное, овальное или круглое, затянуть его проволокой или вставить дверцу. Дополнительно нужно установить нижнюю полку, которая будет служить полом. Части, не нужные для террариума, нужно вынуть. Но самое интересное — это самому построить террариум. Кто имеет хоть небольшое об этом представление, может соорудить его по своим собственным чертежам. Как это сделать, вы сможете прочесть в руководстве по строительству террариума (см. ниже).

Внутреннее устройство террариума

Уже купленный или самостоятельно построенный террариум должен быть оборудован соответственно вкусам его будущих жителей. Нужно оборудовать пол, декорировать стены и поставить несколько предметов, которые в первую очередь должны выполнять практические, а не декоративные функции, также установить отопление, поставить цветы в горшочках, может быть, соорудить влажную “комнату”. Стандартного решения для террариумов не существует, так как все животные сильно различаются биологически и происходят из разных климатических поясов. Это означает, что любитель террариев, если он хочет создать наиболее благоприятные условия для своих подопечных, должен использовать не только свои знания по биологии, но и известную долю фантазии и желание экспериментировать. Начнем с по-



Такая терраса из стюропора уменьшит вес и сохранит тепло.

ла. Для животных из сухих или жарких стран лучше всего подходит речной песок, без больших песчинок, а для некоторых животных песок совсем мелкий. Часто рекомендуется перемешать песок с кусочками земли или камешками. Покрытие пола должно составлять 8 - 10 см, и передняя его часть чуть ниже, чем задняя, так как оптически это воспринимается лучше.

Для животных, которые предпочитают более холодный и влажный климат, лучше всего подходит пол, покрытый лесной почвой или торфом,

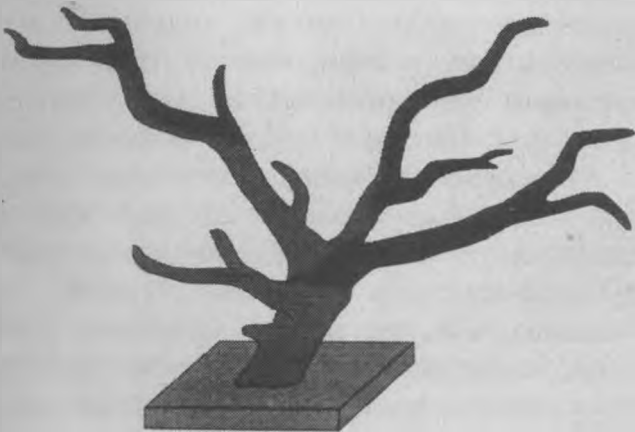


Фотография террариума для животных, обитающих в пустыне.

немного перемешанным с песком. Можно устлать пол соломой, которую легко менять.

Декоративными деталями убранства террариума могут быть большие камни, плоские камни, узловатые сучья, всевозможные кусочки дерева. Кусочки пробкового дерева разнообразной формы могут служить местом укрытия, по ним хорошо забираться наверх и сползать вниз. Совсем нетрудно сделать из обычных камней, дерева, цемента, гипса или любого другого легко обрабатываемого материала гроты, норки, мосты и терраски. Такие сооружения, прежде чем установить их в террариум, должны быть хорошо очищены. Животным, которые любят ползать по веткам вверх и вниз, нужно соорудить что-нибудь дополнительно из искусственных материалов. Можно также принести ветви, распилить их на части по высоте террари-

Таким образом закрепляется искусственное дерево. Оно закреплено на маленькой подставке и не перевернется, если животное будет по нему ползать. Кроме того, его легко чистить.



ума и закрепить с помощью шурупа на небольшой доске. Все это ставится внутрь террариума и засыпается землей. Такая конструкция очень удобна, так как её легко вынуть и почистить. Можно оборудовать стены так, чтобы по ним можно было ползать: для этого нужны самоклеющиеся плитки с шершавой поверхностью, доски или кольца из пробкового дерева, куски твердой кожи, самоклеющаяся полиэтиленовая пленка. Варианты могут быть самые разные. Необходимо только, чтобы используемый материал был прочным, износостойким и удобным для ухода.

Стандартный террариум должен иметь освещение. Свет частично заменяет животным и цветам солнечный и одновременно украсит террариум. При хорошем освещении вам будет удобнее наблюдать за своим питомцем. В некоторых готовых террариумах (в верхней части) уже предусмотрены углубления для монтажа люминесцентных ламп. Это можно также сделать самим. Но для этого вам нужно использовать не обычные, а специальные неоновые трубки, которые продаются в зоомагазинах (отдел аквариумов) — они наиболее благоприятны для животных и имитируют естественный свет. Наиболее простое решение для нашего террариума: установите неоновую или софитную лампу над передней стенкой или, еще проще, обычную настольную лампу, желательно с зеркальным абажуром — таким образом, чтобы свет падал на пол. Вы можете применять различные виды освещения. Для стандартного освещения подходят обычные лампы, энергоэкономные лампы,

лампы, производящие тепло, а также инфракрасные и ультрафиолетовые излучатели. Особенно два последних вида ламп очень полезны для животных. Чтобы животным не было слишком жарко, нужно лампы периодически выключать или ставить их на специальных подставках на некотором удалении. В продаже есть специальные лампы для теплолюбивых и нежных животных, которые мы вам рекомендуем купить. Информацию можете получить в любом зоомагазине.

Террариум обогревается в значительной степени во время освещения. Но для очень теплолюбивых животных тепла от электролампочки недостаточно. Для таких животных нужен еще подогрев пола. Существует три возможности для этого: через обогревательный кабель, через обогревательную плату и с помощью мата с электрическим обогревом, которые можно приобрести в зоомагазинах. Я считаю, что лучшее решение — гибкий кабель из пластика, который можно равномерно распределить по всей длине пола и который будет поддерживать постоянную температуру. Его прокладывают "внутри" пола и "маскируют". Кабель не должен сплошь покрывать всю поверхность пола, так как различная температура пола позволяет животным найти любимое местечко в соответствии с их привычками. Кроме того, исключается опасный для жизни перегрев животного. Овальные и круглые металлические обогревательные пластины с диаметром примерно 25 см, прямоугольные маты или всевозможные обогревательные приборы различных размеров, которые

можно купить в зоомагазинах, тоже выполняю свою задачу. Обогревательная фольга очень практична: на нее можно просто поставить террариум и не надо даже сверлить дырку для кабеля в полу. С другой стороны много энергии растрачивается зря, особенно если пол сделан из дерева и покрыт толстым слоем грунта. Обычно же расходы энергии незначительны: большинство обогревательных устройств рассчитаны на 12 - 15 W. Во всяком случае, обогревательные приборы должны оставаться включенным весь день, лишь ночью их можно выключить, что соответствует жизненному циклу животных. В последнее время на рынке появились обогревательные устройства в виде обычного плоского камня, к которому подключён кабель. Это особенно нравится животным, так как на свободе они тоже любят нежиться на камнях, нагретых солнцем. Жарким летом проблема решается сама, когда вы свой террариум просто ставите на солнце в защищенном месте в саду или на балконе.

Это обогревательный камень,
который можно приобрести в специализированных магазинах.



Тем не менее нужно позаботиться о том, чтобы террариум не весь день находилась на солнце. Накройте часть террариума, чтобы ваши подопечные в любую минуту могли уйти в тень.

Озеленение террариума в большинстве случаев не обязательно для жизни животных, тем не менее с зеленью он выглядит намного лучше, к тому же зелень поможет создать микроклимат и самочувствие животных улучшается. Зелень создает дополнительную тень, место для времяпрепровождения, "возможность" для лазания и источник питания, что особенно важно для животных-вегетариев, которых большинство среди обитателей террариумов. Естественно, что в террариум нельзя ставить ядовитые растения. Животные не ошибаются при выборе растений, но крупные обитатели террариума могут довольно быстро превратить красивые растения в дикий хаос. Поэтому имеет смысл устанавливать лишь прочные неприхотливые растения с высокой степенью выживаемости, которые смогут выжить в искусственной атмосфере. Важные условия для растения — хорошее освещение и вентиляция, регулярная поливка.

Правильный выбор растения — это настоящее искусство, которое невозможно описать здесь до мельчайших подробностей. Новичкам же рекомендуется экономное оформление террариума неприхотливыми растениями. Лучше всего посадить их в землю или поставить на пол горшочки с растениями, чтобы их можно было легко менять и поливать.

Горшки с цветами можно легко замаскировать несколькими камнями. Если вы сделали пол из стирола, то в нем можно легко проделать дырочки и закрепить горшки с цветами. Для неотопливаемого террариума подходят вереск, плющ, жимолость, карликовый можжевельник, которые живут более в сухой атмосфере. Для влажного террариума более подходят различные виды папоротников. В обогреваемые помещают агавы, алоэ, смоковницы, молочайные и арашевые растения. Эти растения более подходят для сухих террариумов. Для влажных более подходят растения, корни которых находятся не в земле, а на других растениях, кусках коры и ветвях. С помощью коры пробкового дерева можно соорудить очень симпатичное ограждение для цветов. Для болотистых и аквариумных

Эта иллюстрация показывает пол террариума в разрезе, как можно разместить живые цветы и дерево для ползания.



террариумов больше всего подходят водные и болотистые растения.

Если вы хотите избежать волнений по поводу правильного подбора растений и ухода за ними, то вам больше всего подходят искусственные растения, которые сегодня представлены настолько широко, что можно легко подобрать подходящие для данного животного. Животным совершенно все равно — искусственные или натуральные цветы вокруг них. Самое главное, нужно подобрать именно те виды растений, к которым они привыкли на воле. Искусственные цветы имеют еще и такое преимущество: их можно легко вынуть и после тщательной обмытки снова поместить в террариум.

Вода в том или ином количестве необходима всем животным террариума. Некоторым животным вполне достаточно влаги, которую они полу-

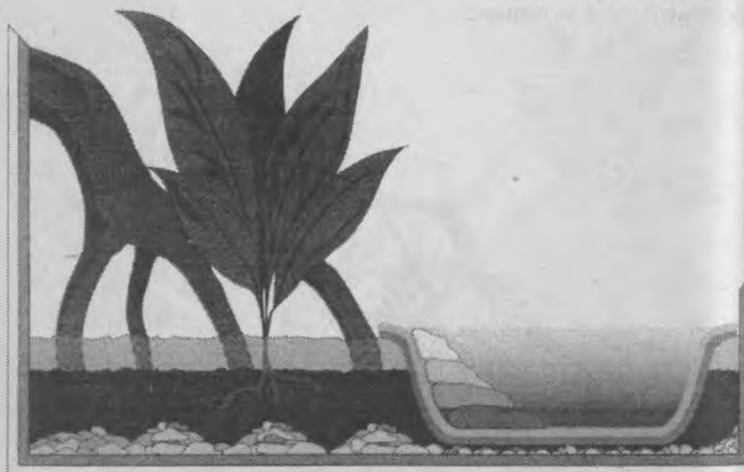
В этом аквариумном террариуме есть "сухая и водная" части, которые отделены стеклянной дамбой. Камни в виде лесенки облегчают спуск и подъем.



чают, слизывая воду с опрыскиваемых нами каждый день растений. Для других же необходима хотя бы маленькая чаша с водой для утоления жажды. Но смена воды представляет ряд трудностей так как многие животные предпочитают именно в воде удовлетворять свое естественные потребности. Поэтому я предлагаю следующее решение этой проблемы — найдите две ванночки, которые вставляются одна в другую. Нижняя ванночка устанавливается в грунте террариума. Вторая ванночка полностью наполняется водой. При такой расстановке вам придется вынимать и чистить лишь верхнюю ванночку.

Во всех террариумах, кроме тех, в которых должен быть сухой воздух, животным необходим определённый процент влажности воздуха. Боль-

Здесь вода находится в двух ванночках, вставленных одна в другую. Камешки уложены для того, чтобы животные могли подниматься на сушу и спускаться в воду.



большинству животных для хорошего самочувствия необходима влажность воздуха 70 - 90%. Испарения воды из влажного грунта часто недостаточны для этого. В этом случае поможет только одно: ежедневно, преимущественно вечером, обрызгивать листья и грунт террариума ручным способом. Используйте лишь мелкий распылитель. Обогрев и большое количество воды создают атмосферу, близкую к тропической. Террариум, в котором живут подопечные из этого региона, должен быть оснащен термометром и гидрометром. Это оснащение рекомендуется и для всех остальных террариумов с подогревом.

Корм и обеспечение кормом

Меню животных террариума разнообразно и индивидуально.

Стандартного меню не существует, и вкусовые привычки животных настолько разнообразны, насколько разнообразны их виды. Хозяин этих животных должен точно знать их привычки, о которых подробно рассказывается в описании вида. Владелец террариума должен оптимально обеспечивать животных кормом. Кто не готов к этому, пусть оставит идею содержания террариума или, хотя бы, ограничится животными, за которыми легко ухаживать. Травяной корм — самый простой, но, к сожалению, подходит далеко не всем животным. Полностью или частично питаются травяным кормом сухопутная черепаха, зеленые игуаны и различные беспозвоночные. Растения должны быть перед кормлением тщатель-



Разновидность водяной агамы (*Physignathus cocincinus*), которая редко встречается в террариумах, пожирает жирную добычу. Практически все ящерицы предпочитают охотиться на меньших собратьев, так называемую “живую добычу”.

но размельчены. Корм растет в поле, садах, его можно купить в супермаркетах: это салат, овощи, ягоды, фрукты, одуванчик, подорожник, мать-и-мачеха и молодые листья фруктовых деревьев. Одуванчик и другие “травки” смешиваются с цветами, которые любят большинство живых вотных.

То, что нужно использовать траву, выращенную не на химикалиях, ясно без комментариев — в этом вопросе наши маленькие подопечные намного более незащищены, чем мы. Поэтому будьте внимательны, покупая или срывая зелень!

Но большинство рептилий и амфибий любят животный корм. Это значит, что для корма необходимы различные насекомые, черви, пауки и т. д. Большие ящерицы, змеи и черепахи кормятся с большим удовольствием крысами, хомяками или еще более крупными животными. Но большие рептилии все же не для новичков. Где же добыть пищу для больших рептилий? На это существует несколько ответов — покупать, выращивать или самим охотиться. Разных “ползучих” животных вы можете сами поймать в сельской местности с ранней весны до поздней осени. Плотно прижимая к траве сачок с длинным черенком и сопровождая это полувращательными движениями, вы наберёте достаточно мелких насекомых. Подняв сачок, вы должны сразу накрыть “вход” в него банкой и затем поместить содержимое сачка в банку, которую нужно быстро закрыть, чтобы летающие насекомые тут же не вырвались на волю. Банку вы открываете только в террариуме, ставя ее на пол, чтобы животные в соответствии со своими привычками могли себя сами обслужить. Обычно насекомые сами вылетают из банки. Теперь вы понимаете, почему так важна герметичность террариума и размеры ячеек сетки. Ловить насекомых можно не только на лугу или в поле, но и в рощах, лесах, парках. Самое лучшее время для охоты за насекомыми и мелкими животными, как показывает опыт, это — ранний вечер, когда дневные животные еще не заснули, но уже не очень активны, а ночные животные ещё только просыпаются.

Корм можно добыть и еще более простым путем:

◆ При помощи мухоловок можно поймать мух или других крылатых насекомых в комнате, и ключая пчел, ос и подобных ядовитых насекомых.

◆ Под камнями всегда есть огромное количество мокриц.

◆ Рядом с домом обычно водятся улитки.

◆ В лужах или в мокрых местах есть дождевые черви.

◆ Летом, вокруг лампы, летают ночные бабочки, тоже подходящие для корма.

◆ Пауки живут не только на улице, но и в квартирах.

◆ Гля тоже подходит в качестве корма, ее можно класть в террариум вместе с листочками или веточками, на которых она живет, к тому же садоводы будут вам очень благодарны.

В зоомагазинах или в магазинах для рыболовства вы всегда сможете купить необходимый корм: червей для приманки, саранчу, сверчков, водных червей и так называемых мучных червей, которые на самом деле не черви, а личинки мучных жуков. Это заведомый вредитель продуктов питания, поэтому нужно обращаться с ним осторожно: если его упустить, он нанесет много вреда! Мучные черви и куколки насекомых — один из любимых видов корма рептилий и амфибий, но их ни в коем случае нельзя класть в террариум впрок, как любят делать это многие владельцы террариумов. Эти виды насекомых могут в любой момент выйти из под контроля.

У кого много животных в террариуме, или кто выращивает молодняк, для тех мучные черви наиболее удобный вид корма. Мучные черви очень хорошо плодятся, если к ним в банку насыпать немного муки или положить пищевые отбросы. Черви, саранча, сверчки, дрозofiла не так легко выращиваются, и в этой книге невозможно описать все методы этого дела. В зоомагазинах вы сможете найти подробные инструкции по поводу выращивания насекомых и других мелких животных, кроме того, существуют фирмы, занимающиеся их разведением, поэтому они могут посылать вам регулярно живой корм, если вы будете их постоянным клиентом. Тогда вы будете свободны от проблемы, где достать корм. Выращивание живого корма в домашних условиях не выгодно, намного практичнее время от времени выходить на охоту за живым кормом, или, как лакомство, покупать время от времени мучных червей. Большинство рептилий, питающихся живым кормом, предпочитают самостоятельно охотиться. Их охотничий инстинкт пробуждается, когда они видят что-нибудьдвигающиеся. Но в неволе они иногда привыкают есть неживое мясо. Например, сердце, печень, нежирная телятина или даже рыба, нарезанная на мелкие кусочки, являются заменой живого корма. Но эти кусочки мяса нельзя просто бросать внутрь террариума, а нужно нанизывать их на специальный пинцет и крутить вокруг носа животного до тех пор, пока голодное животное не воспримет их как еду. Если же рептилии начнут есть мясо, то это большое

облегчение для вас, так как проблемы с питанием частично отпадут.

К сожалению, для террариумных животных не готового корма, который в большом разнообразии представлен для других животных, за исключением продуктов, предназначенных для морских черепах. С определенными видами террариумных животных можно попробовать замороженный или сухой корм, который продается в большом ассортименте для рыб. Некоторые эксперты рекомендуют иногда подмешивать животным-вегетарианцам в их зеленый корм готовый корм для кошек. Небольшие мясные добавки им не повредят.

Эти рекомендации по корму для животных я хотел бы закончить одним советом, который должен стать для вас правилом:

◆ *кормите ваших животных в соответствии с их привычками и настолько разнообразно, насколько вы можете!*

Забота о здоровье ваших животных

Листая объемную книгу о возможных болезнях, чувствуешь себя как в кошмарном сне. Только одно перечисление недугов и серьезных недугов, которыми могут быть поражены животные, заполняют несколько страниц. Вирусные, бактериальные и грибковые инфекции, зараженность паразитами, живущими внутри и снаружи животных, опухоли и другие опухоли из-за недостатка витаминов и минеральных веществ и т. д. Одно лишь ясно: наши животные ни в коей мере не железные и не такие крепкие, как они кажутся на первый

взгляд. Тем не менее, большинство из них достаточно живучи, поэтому их болезни сначала не видны. Кроме того, они не могут сообщить о своей боли. Поэтому мы обязаны постоянно наблюдать за их поведением и внешним видом, чтобы не пропустить симптомы болезни. Достаточно точными признаками болезни являются изменения во внешнем виде и поведении: апатия, малоподвижность, отказ от еды и понос. Часто это “лишь” следствие неправильного содержания и кормежки. Повышением температуры и осторожным ультрафиолетовым облучением (особенно для рептилий), а также повышением содержания витаминов и минералов в еде часто можно вылечить заболевшее животное. Серьезно заболевшее животное должно быть сра-

Смена кожи совершенно естественна и не в коем случае не показатель болезни. На иллюстрации под старой кожей животного полностью сформировалась новая.



зу же изолировано от других, чтобы не зарази их. И, кроме того, его необходимо показать ветеринару. Для более успешного обследования возьмите с собой для анализа кал животного.

Внешние видимые изменения на теле животного, на ваш взгляд безобидные, могут быть симптомами серьезной болезни. Раны обрабатывают специальной мазью или порошком. При опухолях часто помогает слабый раствор марганцовки. Но если через несколько дней не наблюдается улучшения, то необходимо обратиться к ветеринару.

Поговорка “береженого бог бережет” верна по отношению к обитателям террариума. Соблюдение следующих мер хотя и не дает стопроцентной гарантии здоровья животного, позволяющих уменьшить до минимума риск болезни:

◆ Приобретайте только здоровых животных.

◆ Помещайте животных только в тот террариум, в котором жизненные условия (температура, влажность, свет, вентиляция) соответствуют их стилю жизни.

◆ Обратите внимание на то, чтобы оформление террариума было целесообразно и гигиенично. В споре, что же предпочесть, гигиену или романтическую обстановку, мы выбираем гигиену, то есть то, что лучше для животного.

◆ Чистите ваш террариум регулярно, удаляйте пинцетом экскременты и остатки пищи, чистите ванночки, растения, стенки, то есть все, что есть в террариуме. Но не используйте при этом чистящих средств с агрессивным химическим составом.

◆ Меняйте воду как можно чаще, не дожидаясь, пока она начнет дурно пахнуть или станет коричнево-бурой.

◆ Не следует, однако, слишком увлекаться чисткой. Слишком частое вмешательство докучает животным и может превратиться для них в настоящий стресс.

◆ Давайте животным самый разнообразный корм и желателен корм, выращенный под солнцем в садах или на природе, но не из парников.

◆ Очень важно: дополняйте регулярно корм животного витаминами и минеральными веществами, особенно кальцием. Необходимые витаминные препараты можно приобрести в зоомагазинах, аптеках и специализированных магазинах.

◆ Если вы приобрели другое животное такого же или другого вида, поместите его сначала в отдельный "карантинный" террариум, до тех пор, пока не уверитесь, что новоприобретенное животное ничем не болеет.

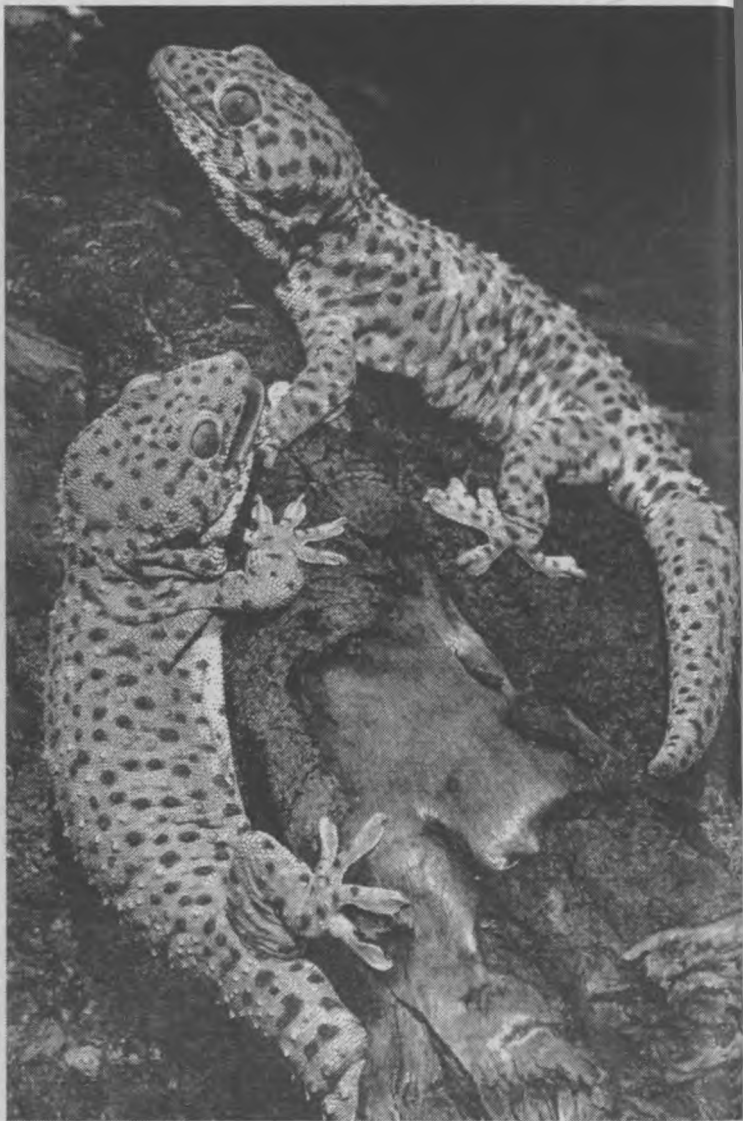
◆ Если у вас возникли сомнения по поводу здоровья животного, проконсультируйтесь у продавца зоомагазина, или у опытного владельца террариума. Они бывают часто хорошими диагностами и хорошо знают даже такие повадки животных, о которых не рассказано ни в одной книге.

◆ Узнайте заранее, как найти ветеринара, который умеет лечить таких маленьких животных, как рептилии и амфибии.

◆ Внимательно наблюдайте за вашими подопечными. При необходимости сразу же приходите к ним на помощь. Но не впадайте в каждом случае

ЗИГФРИД ШМИТЦ

в панику. Свыкнитесь с мыслью, что животные вечны, и даже при самом лучшем уходе они в равно могут умереть.



Рептилии

Предварительные сведения

Рептилии или пресмыкающиеся, как птицы и млекопитающие, относятся к позвоночным животным. Среди типичных террариумных животных они находятся по уровню их развития на наивысшей ступени. Кроме того, они очень популярны среди тех, кто держит террариумы. Именно поэтому мы решили начать описание вида с этих животных.

Рептилии очень красивы и хорошо “сложены” — так их видит большинство людей. Если же иных трудно назвать красивыми, то они, по крайней мере, очень оригинальные создания.

И вопреки устоявшемуся мнению, кожа у них не липкая и не скользкая. И даже кожа тех рептилий, к которым мы ещё с библейских времён испытывали отвращение и ужас, на самом деле необыкновенно гладкая и упругая. Изящество и элегантность рисунка кожи рептилий открывается не сразу, а после внимательного изучения.

Все рептилии имеют, если только они не плавают в воде или болоте, исключительно сухую, приятную на ощупь кожу, покрытую прелестными, имеющими хорошую форму роговыми чешуйками и с небольшим количеством желёз. Не существует таких рептилий, кожа которых была бы покрыта перьями, или волосами, как у других высоко развитых позвоночных животных.

Что рептилий больше всего отличает от других позвоночных животных, кроме кожного покрытия, так это то, что они являются холоднокровными животными. Рептилии, как все амфибии, рыбы и беспозвоночные, в отличие от птиц и млекопитающих, являются холоднокровными животными, так как их кровь, а значит и весь организм не имеет постоянной температуры. Она понижается, если понижается температура воздуха. И если температура воздуха становится для рептилий чересчур холодной, то они умирают “холодной смертью” гораздо раньше, чем млекопитающие или птицы, которые благодаря своему “внутреннему подогреву” могут выдержать низкую внешнюю температуру. Поэтому в Заполярье живут белые медведи и пингвины, но не могут жить рептилии.

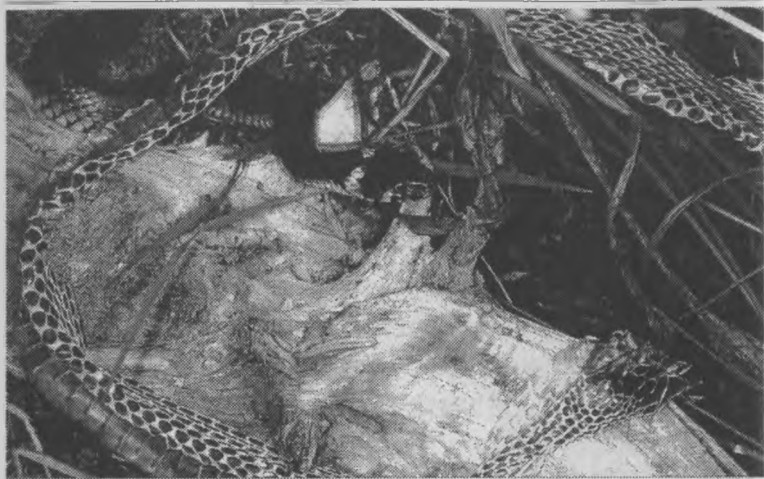
Как ни парадоксально это звучит, но холоднокровные животные любят, как правило, жаркую и очень жаркую погоду. Для того, чтобы быть активными и жизнедеятельными, им нужно тепло, которое они получают извне, то есть из воздуха и от земли.

Например, утром, после того, как ящерицы выходят из своих убежищ, тело их холодное и они малоподвижны. И только после того, когда они “накопят” немного солнечного тепла, они начинают жить в обычном для них режиме. Но и чересчур жаркую погоду они также не переносят, и, чтобы избежать теплового удара, ящерицы прячутся в тень. В наших широтах зима слишком холодная для ящериц. К тому же зимой для них совсем нет пропитания. Поэтому они уходят на зиму в

землю или в какое-нибудь убежище, с постоянной и приемлемой для них температурой и впадают в длительную спячку. Вся деятельность организма направлена только на поддержание жизни.

Из всего этого следует, что понятие “холоднокровный”, не совсем точное. Температура крови и соответственно тела у рептилий зависит от температуры окружающей среды. Все рептилии имеют так называемую оптимальную температуру, при которой они чувствуют себя наилучшим образом. Большую часть времени животным требуется относительно высокая температура в 25 - 40°C, которая должна поддерживаться в террариуме. Это особенно важно для рептилий из тропических широт. Несмотря на то, что рептилии так любят тепло, не нужно забывать, что они могут погибнуть и от перегрева. Поэтому перегревать террариумы не следует.

Ещё одна особенность, которая относится не только к рептилиям, но особенно ярко проявляется у них. Это периодическое сбрасывание и обновление внешнего рогового слоя, особенно чётко выраженное у ящериц и змей. Так как роговой покров не растёт вместе с ростом животного, его нужно время от времени менять. При этом старый кожный покров “разрывается”, когда он становится черезчур узким, и заменяется новым покровом. Ящерицы разрывают в клочья свой старый кожный покров, змеи же снимают его полностью, он выглядит прозрачным и почти невесомым. Этот покров носит название “змеиная рубашка” а по-русски — “выползень”

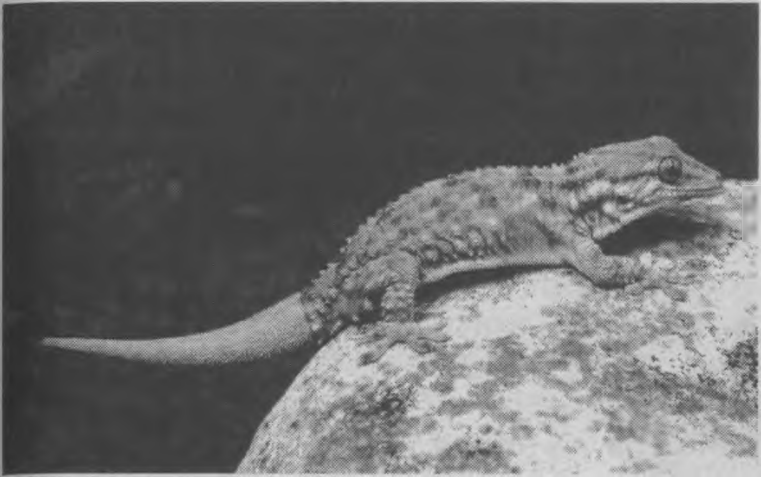


Уж сбросил свою старую кожу, которая стала чересчур узка, и "надел" совершенно новую "рубашку".

(Прим. редактора). Почти все виды змей сбрасывают таким образом свою кожу.

Сбрасывание кожи — это совершенно естественный и необходимый для жизни рептилий процесс, его нельзя считать проявлением болезненного состояния животного.

Если, например, на теле у ящерицы висят беспорядочно клочья кожи серого цвета или глаза у змеи покрылись молочно-белой пеленой, это не является поводом для беспокойства. Это лишь признак того, что идет процесс сбрасывания кожи. Если этот процесс пройдет нормально, то через несколько дней животное будет иметь опрятный вид. Разумеется, могут возникнуть иногда осложнения при сбрасывании кожи, особенно в случае слишком сухого воздуха в террариуме. В этом случае животному надо немножко помочь. Можно осторожно снять пинцетом висячие лоскуты кожи.



Эта ящерица “потеряла” свой старый хвост и заменила его новым, совершенно невзрачным хвостом. Чётко видно место “перелома”.

Змеям требуется террариумы, выложенные шероховатыми, неровными камнями (не обработанными) или ветками деревьев, чтобы они могли потереться о них и без особых усилий “прорвать” старую кожу.

Другой феномен, который мы встречаем только у рептилий, а точнее у определённых видов ящериц, — это отбрасывание хвоста. Пожалуй, каждый из нас встречал хоть один раз ящерицу, у которой вместо хвоста был жалкий огрызок. У таких животных обламывается “первоначальный” хвост в месте, предусмотренном природой, и вырастает новый невзрачный хвост. Этот вид самоувечья (атотомия) протекает совершенно безболезненно, но портит немного внешний вид животного. Это — оборонительная тактика беззащитного маленького существа. Если ящерица не может спастись бегством, она отбрасывает свой

хвост, которой ещё некоторое время вздрагивает и отвлекает врага. “Подпорченная” ящерица, ускользнув от врага, должна утешиться тем, что её хвост через некоторое время снова отрастёт, хотя не восстановит свою прежнюю красоту и длину. Гекконы также сбрасывают свои хвосты. Этих жителей террариума ни в коем случае нельзя держать за хвост или без нужды грубо прикасаться к ним.

Ящеры

Под словом ящеры учёные понимают все подвиды, которые вместе с другим подвигом — змеями, образуют вид чешуйчатых пресмыкающихся. Слово “ящеры” ассоциируется с первобытными динозаврами, но на самом деле, это слово было введено учёными лишь в 19-ом веке. Как правило, в повседневном общении не различаются эти два понятия (“ящеры” и “ящерицы”) и не специалисты называют всех юрких, подвижных рептилий с длинными хвостами просто ящерицами. Но те, кто по-настоящему увлекается террариумными животными, должны их различать.

Вид ящеров (*Sauria*) охватывает ряд семейств, в том числе многочисленное семейство настоящих ящериц (*Lacertidae*), о котором мы расскажем в первую очередь, так как оно нам известно намного лучше, чем другие виды рептилий. Это семейство проживает исключительно в Старом свете и очень часто встречается в Европе.

Так как эти животные по понятным причинам занесены в список редких, то купить их очень

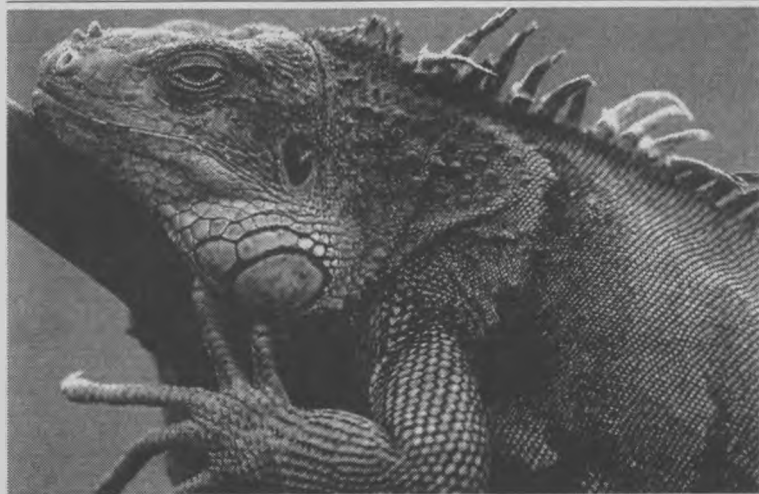
трудно. А когда-то они были весьма популярны, изумрудно-зелёные или жемчужные ящерицы. Это положение тяжело переносят настоящие любители террариумных животных.

Скорее мы пополним наши террариумы за счёт семейств ящериц, которые живут в экзотических странах и жизнь их (по крайней мере большинства из них) не находится в такой опасности, как жизнь наши “домашних” ящериц. Это объясняется главным образом тем, что популяции рептилий могут без помех и в большом количестве размножаться в плохо освоенных девственных лесных, степных и горных регионах, не то что в индустриальной и плотно заселённой Европе; где почти не осталось нетронутых больших территорий для жизни рептилий. Поэтому охота и вывоз отдельных экзотических экземпляров для любителей террариумных животных не представляет никакой опасности для всех популяций в целом. Тем не менее многие виды рептилий, которые были бы очень желанны в террариумах, значатся в Красной книге Вашингтонского соглашения о защите животных.

Поэтому для их приобретения требуется разрешение, и тем более, если они предназначены на вывоз в другие страны. Так что при покупке рептилий обратите внимание, нужен ли вам документ о происхождении рептилии, которую вы хотите приобрести.

Игуаны

К наиболее часто встречающимся в террариумах рептилиям относятся животные из семейства



Зелёная игуана — очень импозантное существо, напоминающее первобытного дракона. Но она исключительно миролюбива и потребляет преимущественно растительную пищу. Где бы она ни обитала — в девственном лесу или в террариуме — проводит большую часть времени на ветках.

Игуан, очень симпатичные и не требующие большого ухода.

Они очень широко распространены в Новом Свете: от США до Южной Америки.

Удивительно, что некоторые из них хорошо прижились на изолированных океанских островах, например, на Галапагосах, принадлежащих Эквадору, на Мадагаскаре и на Фиджи.

Самая известная и самая популярная представительница семейства — это зелёная игуана.

Она живёт главным образом на ветках деревьев в густых, девственных лиственных лесах, растущих у побережий. Это даёт ей то преимущество, что в случае опасности она всегда может прыгнуть в воду. Она может также прыгнуть на

землю с высоты несколько метров, чтобы убежать от своего преследователя. Взрослая игуана — импозантное зрелище. Ее длина составляет более двух метров, но почти три четверти этой длины приходится на тонкий, заостренный хвост. Под мощным подбородком висит немного сплюснутый с боков горловой мешок, который особенно четко выражен у особей мужского пола. Вдоль спины тянутся в один ряд колючки, которые кажутся опасными, но на самом деле они гибкие и безобидные. Опасность исходит от сильных, мощных когтей, которые, впрочем, никогда не пускаются в ход как средство агрессии. Но природа сделала их столь острыми, что даже при лёгком соприкосновении они легко могут порвать кожу.

Прежде чем игуана вырастет, проходит несколько лет. В террариумах она почти всегда меньше своего нормального роста. С возрастом она становится всё более похожей на первобытного дракона, но при этом остаётся привлекательной и дружелюбной.

Они быстро привыкают к человеку, становятся кроткими и доверчивыми. После того, как они освоились в новых условиях, их можно кормить из рук и брать из террариума, чтоб они могли поползть по плечам и рукам своего "попечителя", которого, очевидно, узнают и признают. Некоторые даже считают, что можно иногда ощутить какие-то чувства и ум в их тёмных, больших глазах.

Моему любимому зелёному домашнему дракону, который мне уже в течении многих лет прино-



Если зелёная игуана хочет показать своему сопернику, кто сильнее, она надувает свой горловой мешок и грозно трясёт головой. Она довольствуется, как правило, этим забавными знаками устрашения.

сит много радости и превратился в великана длиной в 1.20 м, разрешалось всюду гулять по квартире, а летом даже в закрытом садовом атриуме. Он предпочитал ползать по кустам и деревьям, чтобы наслаждаться солнцем и смотреть на мир с высоты своего "положения", как это любят де-

лать игуаны. Разумеется, он предпринимал свои вылазки только под присмотром, так как ему однажды почти удалось перебраться через ограду на соседний участок.

Никогда он не показывал агрессивность или злобность по отношению к человеку, хотя его голова с сильными челюстями была размером с кулак взрослого мужчины. Это объясняется тем, что зелёные игуаны не “добытчики” по своей натуре, как большинство ящеров, а мирные вегетарианцы.



Молодая
зелёная
игуана.

В юности потребляют зелёные игуаны смешанную пищу: наряду с растительной нуждаются также в животной (насекомые, кусочки мяса, в крайнем случае мучные черви). Но чем старше они становятся, тем больше склоняются к зелёной пище (салат, овощи, фрукты, всевозможные лесные травы), к которой всё же иногда следует добавлять небольшие кусочки мяса. Пищу, в которую регулярно следует добавлять витамины и кальций, надо подавать в тяжелой, массивной чаше.

Если не обращать внимания на то, что когти игуаны часто оставляют сильные царапины на коже, когда вы забываете надеть варежки, то зелёная игуана является образцом положительных качеств. И то, что во взрослом состоянии зелёная игуана достаточно крупное животное, не является его виной. Просто факт, который нужно тщательно взвесить перед покупкой животного. При установке жилища игуаны нужно обязательно учитывать, что животное в своих размерах постоянно увеличится. На первое время одну игуану, а лучше парочку, нужно поместить в отопляемый стандартный террариум, но потом надо соорудить более просторное жилище и сделать это искусно и с фантазией. Это жилище должно быть по возможности высоким, и в нём должно находиться хорошо установленное дерево с большим количеством веток, по которым можно было бы ползать. Кроме того, в этом жилище должен быть небольшой бассейн.

Каждый день нужно опрыскивать игуану и ее жилище тёплой водой, чтобы как можно точнее

приблизить климат в ее жилище к климату теплого, влажного тропического леса.

Если кто-то опасается, что с зелёной игуаной у него будет слишком много хлопот, тот может найти в семействе, к которому принадлежит игуана, более мелкую и не менее привлекательную альтернативу — например, игуану с черной, достаточно широкой полоской на шее, которая выглядит как ожерелье. Эта игуана живёт на юго-востоке США и достигает в длину только 25 - 30 см. У нее короткое, приземистое тело и мощные задние ноги. Она может на задних ногах поразительно долго бежать, пользуясь хвостом для поддержания рав-

Эта игуана с двойным ожерельем на шее — очень темпераментное животное.



новесия и как управляющим устройством. Ее особым признаком является двойное, чёрное “ожерелье” на шее, от которого и происходит ее имя. У особой женского пола с невзрачной окраской это ожерелье не так чётко выражено.

Они живут на земле и любят греться на солнышке. Поэтому им нужен сухой террариум с подогреваемым плоским, ровным полом, покрытым толстым слоем песка, толстые ветки с наростами и большие камни, на которых животные лежат и жадно аккумулируют солнце. Солнце или заменяющая его мощная лампа необходимы для хорошего самочувствия животных. Более высокие температуры — до 45°C они легко переносят, как и большинство рептилий.

Скудный террариумный ландшафт можно оживить парой кактусов без колючек, растущих в цве-

Краснозобые ящерицы изящны и грациозны. Свое название эта ящерица получила благодаря тому, что она надувает свою большую красную кожу на шее, если хочет устроить соперника или понравиться особи женского пола.



точных горшках. Кормить ящериц можно живностью любого вида: саранчой, сверчками, большими гладкими гусеницами. В террариуме должна всегда стоять чаша со свежей питьевой водой.

Эти игуаны очень живые и подвижные и известны своим задиристым характером, но они становятся доверчивыми, если с ними много заниматься. Если подопечные становятся достаточно ручными, то им можно разрешить (под наблюдением, конечно) погулять в комнате. Тут они в полную силу покажут свой темперамент.

К симпатичному семейству игуан принадлежит ещё ряд животных, которые для любителей террариумов были бы очень интересны. Но я хотел бы остановиться на другом виде ящериц: *ANOLIS*. Этот научный термин прижился в немецком языке, хотя по-немецки эта ящерица называется иначе. Итак, когда говорят о ящерицах "*ANOLIS*", то подразумевают этих красивых, грациозных ящериц, которых насчитывается около 300 видов и которые живут главным образом в Средней и Южной части Северной Америки и на островах Карибского бассейна. Из всех террариумных животных этого вида, которые продаются во многих зоомагазинах, хорошо зарекомендовали себя прежде всего два вида ящериц: коричневые или гаитянские ящерицы и краснозобые ящерицы. Длина их составляет 20 см. Они чувствуют себя хорошо в отапливаемом, высоком, стандартном террариуме. Воздух здесь не должен быть сухим. Для этого нужно регулярно опрыскивать террариум. Кроме того, здесь должно быть много вьющихся расте-

ний. Еда — это в основном луговые насекомые, пауки и мучные черви.

Впрочем, маленькие *Anolis* достаточно неприхотливые. Интересным и захватывающим является их поведение. Они могут, как хамелеоны, в зависимости от настроения менять цвет кожи (этим свойством обладают только мужские особи) и могут надувать кожу зева, если раздражены или влюблены. У краснозобых ящериц кожа становится красной и светящейся и пересыпана светлыми точками. У коричневых эта кожа блестящая и имеет цвета от жёлтого до оранжевого.

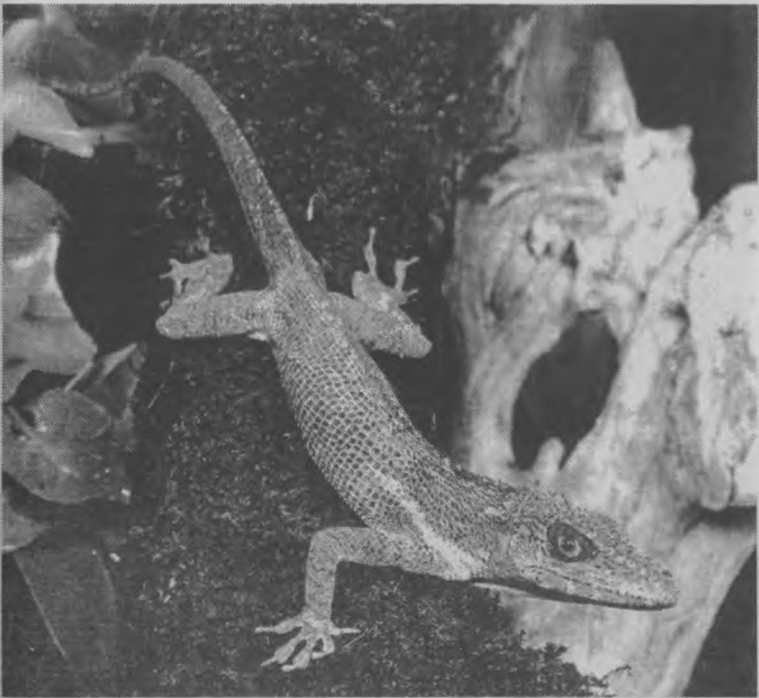
Этот удивительный феномен напрямую связан с желанием лидировать и желанием нравиться особи противоположного пола. Дело в том, что эти ящерицы должны иметь свой собственный "округ", независимо от того, где они живут: на воле или в террариуме. Свой округ они очень часто реши-

Коричневая или гаитянская ящерица меньше, чем краснозобая и тоже имеет прекрасно раскрашенную кожу на зобе.



тельно защищают от соплеменников мужского пола. При этом они раздувают кожу зева и часто кивают головой. Раздутой кожей зева и частым киванием головы они также привлекают внимание и соблазняют особей женского пола. В результате появляется на воле, а нередко и в террариуме новое поколение.

Нам, любителям террариумных животных, важно знать, что ящериц нужно по возможности держать парами в одном нормальном террариуме. Содержание нескольких ящериц в одном тесном помещении может создать обстановку соперничества между особями мужского пола. С ящерицами же другого вида они уживаются на удивление хоро-



шо. Кто питает симпатию к этим привлекательным ящерицам *ANOLIS*, не должен покупать сразу же два этих вида. Нужно узнать, не продаются где-нибудь ещё другие подвиды этого вида. Уход за ними точно такой же, как за краснозобыми и коричневыми. Это также относится к самому большому (50 см. и больше) и примечательному виду *ANOLIS* с острова Куба, представительниц которого называют еще рыцарскими ящерицами и ящерицами-великанами. Им, конечно, нужно больше места, чем их более мелким сородичам, но зато ваши старания они вознаградят своим импозантным видом.

Агамы

Агамы (семейство *AGAMIDAE*) по своей внешности и поведению очень похожи на игуан. Разница — только в местах их обитания. Игуаны живут в Новом Свете, агамы — исключительно в Старом Свете и в Австралии. Из Австралии попадают к нам также серо-коричневые бартагамы (*Amphibolurus barbatus*).

Если они чувствуют угрозу, то надуваются и широко разевают рот. Затем так раздвигают острые колючки (как у ежа) на подбородке, что возникает впечатление бороды. Но всё это — лишь спектакль. Человеку бартагамы совершенно не опасны.

Они представляют собой опасность только для маленьких ящериц, с которыми живут в террариуме, и то только в том случае, если эти маленькие ящерицы случайно окажутся у них перед но-

сом. Главным образом они питаются большими насекомыми, но не отказываются также и от растительной пищи. Для выносливых агам, которые живут в пустынях, саваннах и в редких лесах пятого континента, лучше всего отапливаемое большое помещение, пол которого покрыт песком и в котором есть крепкие ветви деревьев, камни или каменные блоки. В нём должны быть также посуда для питьевой воды и маленький бассейн для купания.

Есть ещё более маленькие и более неприхотливые агамы, которые называются шипохвостами. Они несколько неуклюжи, передвигаются главным

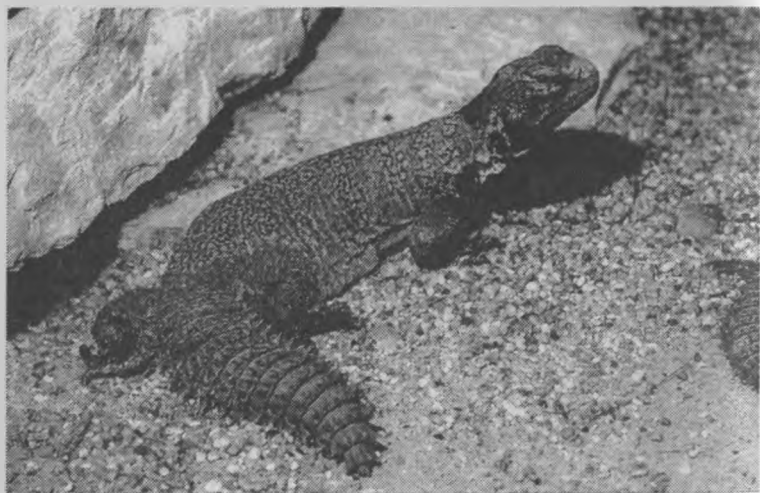
Австралия является родиной бартагам. Они любят главным образом неровные песчаные поверхности или поверхности, покрытые галькой.



образом по земле, длина их составляет 40 см вместе с хвостом, который состоит из колец, покрытых шипами. Для любителей террариума, особенно для новичков, я хотел бы посоветовать приобрести два следующих вида этих животных (всего их 12 видов), которые я сам когда-то имел в своём террариуме и благодаря которым я приобрёл опыт общения с рептилиями. Это африканский и индийский шипохвосты.

Особенно красивыми этих вегетарианцев не назовёшь (основной цвет их кожи — серый различных оттенков. Некоторое оживление в раскраску их кожи вносят желтоватые, зелёные или голубые горошинки), но у них очень оригинальный, приветливый характер, который выдаёт, что их вызывающая страх внешность — всего лишь обман. На

Африканский шипохвост выглядит опаснее, чем он есть на самом деле. Он очень хорошо настроен по отношению к человеку и через некоторое время пребывания в террариуме становится кротким и доверчивым.



воле они защищаются от врагов с помощью хвоста с колючками и мощных челюстей, но, находясь под покровительством человека, они теряют свои, и без того не ярко выраженные, бойцовские качества.

Они становятся доверчивыми и позволяют своему попечителю гладить и кормить себя из рук. В то время, когда другие вегетарианцы, с которыми мы познакомились, а именно зелёные игуаны, с восторгом набрасываются на свои миски с салатом, шипохвосты ведут себя поначалу очень сдержанно. Нужно приложить усилие, чтобы уговорить принимать пищу напуганных животных. Знакомая зелёная пища отвергается, но жёлтые цветки производят на животного завораживающее впечатление. Таким образом с помощью жёлтых одуванчиков, которые являются его основной растительной пищей, мы заваёвываем симпатию этого вегетарианца. Салат, клевер, кусочки яблок, груш, томатов, крупнонатёртая морковь, рис и просо также принадлежат к его рациону. К добавкам животного происхождения они очень восприимчивы, так как нельзя забывать, что в раннем возрасте у них была челюсть, приспособленная к разгрызанию насекомых, которая со временем трансформировалась для разгрызания зелёной пищи, но осталась, на удивление, такой же сильной. Например, сухой горох он пережёвывает безо всяких усилий.

Шипохвосты должны жить в просторном, отапливаемом террариуме. Отопливаемый пол обязателен для такого террариума, так как шипохвосты — жители пустынь. К тому же ещё необходим из-

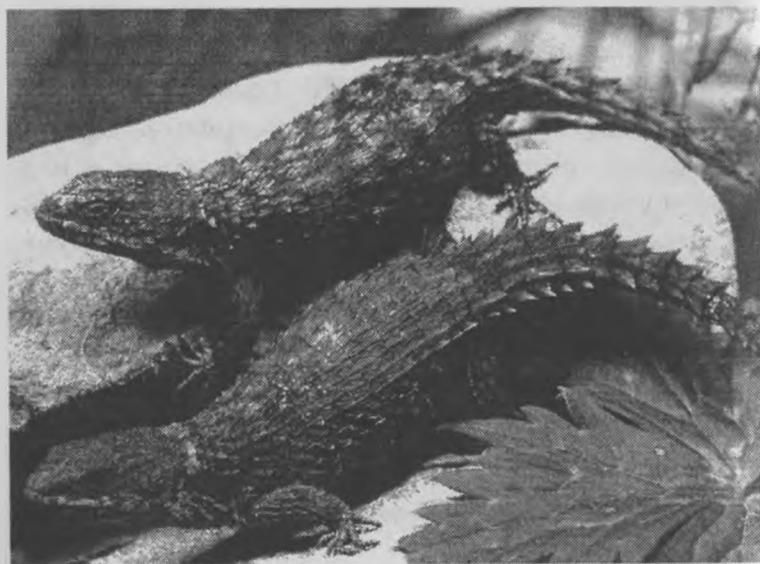
лучатель инфракрасных лучей. Ночью отопление нужно выключать, так как жаркие дни и прохладные ночи соответствуют естественным условиям его проживания.

Внутреннее оборудование террариума должно быть совсем простое: толстый слой песка, перемешанный с камнями и галькой, в котором агамы с удовольствием строят песочные башни. Агамы будут вполне довольны.

Броненосцы

В этой главе я хотел бы привлечь внимание новичков-любителей террариумных животных к ещё одному виду южно-африканских ящериц, которые называются карликовыми длинхвостыми ящерица-

Здесь изображены две ящерицы в натуральную величину. Их окраска довольно мрачная, но зато у них очень приветливый характер.

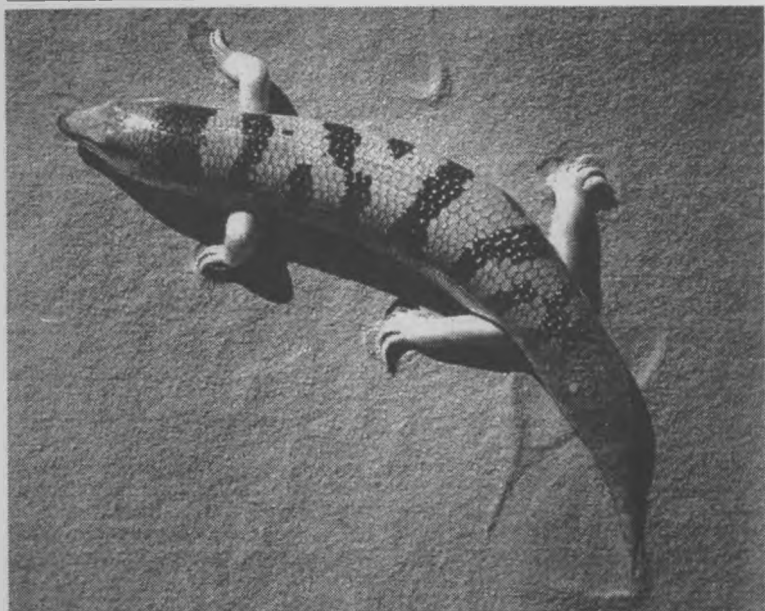


ми, и принадлежат к другому семейству, чем броненосцы. Они имеют в длину всего 15 см, мрачную серо-коричневую окраску до почти чёрной и сбоку на верхней части туловища и на хвосте остроконечные чешуйки, с помощью которых они пытаются защититься от своих врагов, прячась в скальной расщелине. Грациозные карликовые ящерицы являются, в основном, наземными жителями и довольствуются относительно маленькими террариумами, длина которых должна быть больше, чем их высота. Скромное оснащение террариума состоит из песка и скального декора с большим количеством расщелин.

В летние, тёплые дни можно даже отказаться от отопления террариума, ящерицам вполне достаточно обогревательной лампы. Жажду они утоляют капельками воды, которая должна капать из бутылочки, а голод — всевозможными насекомыми.

Сцинки

Относительно нетребовательными домашними животными являются сцинки (семейство SCINCIDAE), которые известны достаточно широко. Я хотел бы рассказать по меньшей мере о двух подвидах этих животных, которые являются представителями других видов этого семейства и которые легко купить в зоомагазинах. Благодаря гладкой, блестящей коже, сцинки называются также гладкочешуйчатými ящерицами. Как двадцатисантиметровые аптекарские сцинки (*Scincus scincus*) с семью коричневатými или голубоватыми поперечными “лентами” на спине, так и бер-



Теплый, мягкий песок очень важен для жизнедеятельности аптекарских сцинков. Благодаря своей гладкой, блестящей, сверкающей чешуйчатой коже они молниеносно закапываются в песок. Поэтому они называются еще "песочными рыбами".

берские сцинки, которые в два раза длиннее, происходят из пустынных сухих областей северной Африки, что нужно принимать во внимание при устройстве их жилища. Эти ящерицы закапываются в мягкий, тёплый песок и плавают в нём, как рыбы в воде. Это касается прежде всего аптекарских сцинков, которые получили своё забавное имя благодаря тому, что когда-то были использованы при разработке лечебного средства, поднимающего потенцию. Для этих "песочных" ящериц требуются отапливаемый, сухой террариум с ровным полом, покрытым толстым слоем песка с крупной фракцией. Ещё хорошо бы сюда пару



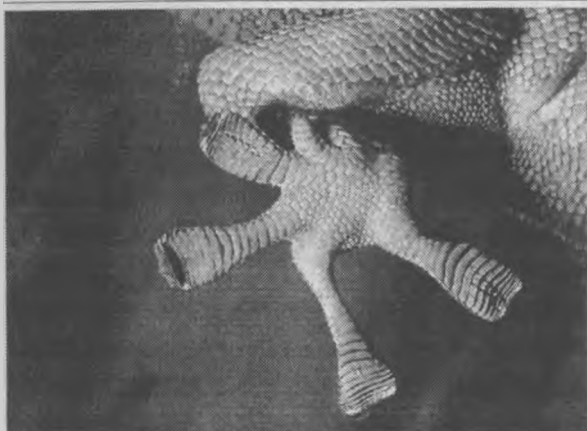
Берберские сцинки — сильные и всегда готовые к обороне ящерицы, достигающие в длину 50 см. Если они чувствуют угрозу, они широко открывают рот и решительно впиваются зубами в противника.

больших камней. Растения на стенах являются декоративными элементами. Так как эти ящерицы являются прежде всего жителями пустынь и полупустынь, они восполняют свою потребность во влаге благодаря сочной пище животного происхождения. Пьют они очень мало.

Поэтому нужно разбросать по возможности равномерно камни, чтобы их можно было облизывать. Аптекарьские сцинки достаточно общительные и могут содержаться со своими сородичами или с ящерицами одинакового размера. Всегда готовых к обороне и временами злобных берберовских сцинков следует помещать либо отдельно, либо в паре с особью женского пола.

Гекконы

Большинство ящериц, которые принадлежат к другим семействам, почти не пригодны к терра-



Типичная ступня геккона. На ней находятся множество маленьких пластинок.

риумной жизни, в том числе и необыкновенные хамелеоны, которых сейчас почти нет в продаже. Только люди, имеющие большой опыт ухода за рептилиями, могут взять их к себе в террариум, так как хамелеоны исключительно капризны.

Таким образом остаётся только одно семейство, а именно семейство гекконов. Многие ящерицы из семейства гекконов, а их почти 670 видов и заселяют они почти весь земной шар, охотно обитают и в террариумах, а некоторых из них можно даже назвать завсегдатаями этих искусственных жилищ.

Пожалуй, каждый, кто отдыхал на Средиземном море или ходил в длительные походы, видел хоть раз этих животных. Такое впечатление, что они вездесущи. Они стремительно взбираются на стены, скалы, деревья и песчаные холмы или ночью охотятся на насекомых в помещениях отелей. Ночными привидениями их не назовёшь. Они вызывают наше восхищение своим умением ползать по почти отвесным поверхностям. Они по праву причисляются к самым великим "скалолазам".

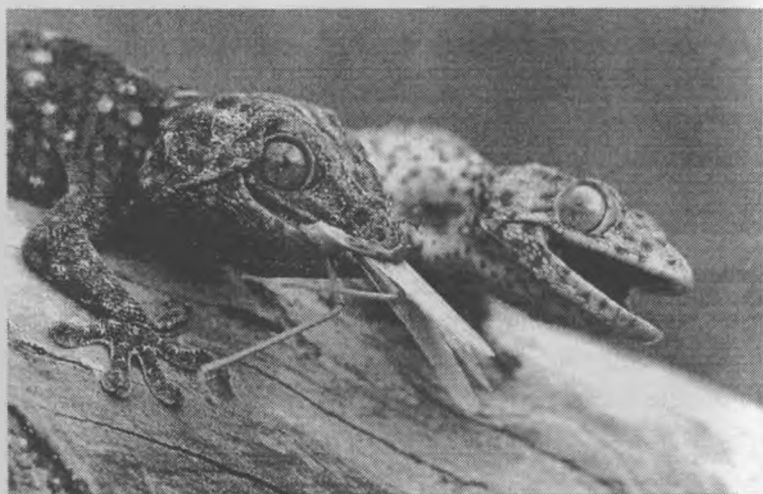
Без усталости ползают они по гладким стенам и даже по стёклам окон или по горизонтальным потолочным перекрытиям. Так виртуозно бегать по стенам они могут благодаря растопыренным ступням, похожим на ладони, которые обладают большой силой сцепления из-за крохотных крючков и пластинок (щетинок). Пальцы ног могут зацепиться на гладких поверхностях, понятно, только в том случае, если на этих поверхностях есть незаметные неровности, а они бывают даже на оконных стёклах. Виртуозные гекконы не могут ползать только на абсолютно ровных поверхностях, так как сцепление достигается не через клейкие субстанции, как предполагалось раньше, а благодаря молниеносно протекающему механическому процессу. Самый известный вид гекконов — это мауэргекконы, которые живут в прибрежных районах Средиземного моря и Северной Африки. Я не советовал бы держать эту ящерицу в террариуме. Дело в том, что она очень маленькая (около 12-14 см), окрашена в чёрный цвет и поэтому плохо различима. В террариуме её очень трудно увидеть, тем более, когда она распластается на тёмной ветке и лежит неподвижно. То, что мауэргекконы прячутся в течение дня, объясняется их стилем жизни, которого придерживаются почти всё семейство гекконов. Их активная жизнь начинается в сумерки и продолжается ночью.

В свете инфрокрасной лампы можно увидеть, как они идут на охоту. Пауки, мухи и другие маленькие насекомые являются их главной пищевой

массой. Трогать этих пугливых зверьков не рекомендуется, так как они этого не любят и могут, кроме того, от испуга сбросить свой хвост. А безхвостый маленький геккон представляет собой жалкое зрелище!

Более интересным и привлекательным родственником геккона, правда отдалённым, является токе из южной или юго-восточной Азии. На своей далёкой родине он уже давно привык к близости человека, чьи дома и жилища он целеустремлённо разыскивает, так как находит там червяков, паразитов в достаточном количестве, которые являются для него лакомством, да и тайники с пищевыми запасами. Токе невозможно увидеть в состоянии покоя. Сильные ящерицы, достигающие 30 см в длину, имеют бородавчатую кожу, украшенную серыми, голубоватыми и красноватыми крапинка-

Оба токе показывают, что с ними шутки плохи. У них большая пасть и они могут вцепиться в человеческий палец, который не так быстро снова отпустят.



ми и большие, круглые глаза. Это типичные ночные животные, которые хорошо видят свою добычу в сумерках и ночью.

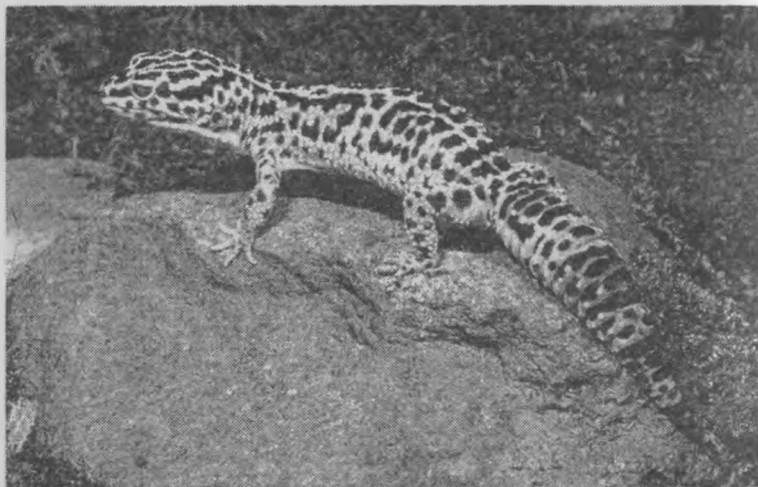
Одна особенность токе отличает его от других рептилий. Он может издавать звуки. Если ночью кто-то лает, хотя в доме нет собаки, это определённо токе, который имеет впечатляющий голос. Его голос звучит примерно так, как его имя: то-о-кее. Поэтому его так и называли: токе, что действительно напоминает тьяканье маленькой собаки.

Ещё кое-что роднит его с некоторыми собаками: он — кусачий. Если он чувствует себя в опасности, раскрывает и без того большой рот, и если его в это время хотят схватить, впивается в палец и не отпускает его достаточно долго. Укус, правда, не опасный, но достаточно болезненный и оставляет кровоточащую рану. По этой причине нужно осторожнее обращаться с этим животным. И все же токе очень благодарный, выносливый, подопечный, которого можно рекомендовать всем начинающим. Ему нужен не маленький, по возможности высокий террариум с деревом, по которому можно было бы ползать, стены со множеством трещин, в которых можно было бы прятаться (например, из пористого материала или декорированные корой) и прочные растения. Для обогрева террариума можно установить лампу, а нужную влажность воздуха можно поддерживать с помощью распыскивателя. Кроме того, в террариуме должна всё время стоять посуда с водой. Кормить его следует пищей животного происхождения (ночные бабочки, саранча, сверчки, даже

иногда только что родившиеся мышата). Если у вас парочка этих ящериц и вы хорошо и разнообразно их кормите, то можно рассчитывать на скорое потомство. Самочка откладывает два яйца, которые она хорошо прячет в тайник. Через две недели появляется потомство, которое следует поместить в отдельный террариум, где оно будет находиться в безопасности от своих же родителей.

Есть ещё один очень заметный и привлекательный житель террариумов, который называется леопардовый геккон или пантера-геккон. Происхождение таких названий становится сразу же ясным, если посмотреть на животных: их туловище, которое достигает в длину 20-30 см, густо окрашено чёрными точками, как мех леопарда. А вот детёныши выглядят совершенно по-другому.

Леопардовый геккон, раскраска которого похожа на раскраску леопарда, ведёт как и большинство его родственников, ночной образ жизни. Только к вечеру он оживает и начинает рыскать в поисках пищи.



У них нет раскраски, типичной для этих гекконов, и они скорее похожи на кольчатых ящериц, у которых на спине чередуются тёмные и светлые полосы. Родина леопардовых гекконов — скалистые пустыни и однообразные ландшафты от Ирана до Индии. Поэтому чувствуют они себя прекрасно в отапливаемом террариуме с гладким полом, на котором находятся нагромождения камней. На своих высоких, тонких ножках они ходят, как на ходулях. “Гуляют” они, в основном, вечером и ночью.

Именно в это время они начинают искать себе пищу, а днём прячутся в нишах или маленьких дуплах, где немного влажно. Вода им почти не нужна. Они довольствуются водяными брызгами на камнях.

По этому юному леопардовому геккону пока не видно, что со временем он “наденет” совершенно другую одежду, типичную для его племени.



Леопардовые гекконы довольно часто бывают в продаже.

Большинство гекконов, как мы уже знаем, наиболее активны в сумеречное время и ночью, что, с точки зрения любителей террариума, является некоторым преимуществом, так как вернувшись с работы домой, они могут пообщаться со своим питомцем.

Две дюжины других видов, которые встречаются на Мадагаскаре и на близлежащих островах, выгодно отличаются от других гекконов своей красотой. Они называются фельзумы, и почти все принадлежат к одноименному семейству. Но у них есть ещё одно название, которое тотчас выдает, что у них особый образ жизни: дневные гекконы.

Самый красивый из них — мадагаскарский или малагасийский дневной геккон, который обитает на нескольких островах. Он живет не только на во-

Необыкновенно окрашенный мадагаскарский дневной геккон является самым крупным представителем этого вида.



ле, но и в домах людей. Имеется несколько подви-
дов этих гекконов, которые незначительно отлича-
ются друг от друга. "Гекконы воспринимаются всю-
ду, как члены семьи", написал Фридрих Шнак в
своей книге о Мадагаскаре. "Во всех комнатах жи-
лища они рыщут в поисках пищи, даже шныряют в
гардеробах и буфетах, пожирая непрошенных гос-
тей. Живущие на воле гекконы предпочитают стеб-
ли и листья высоких кустарников, бананы, аронни-
ки, индийские канны, чьи полные мёда цветки при-
влекают большое количество насекомых".

Это было написано много лет назад. С тех пор
количество этих животных на Мадагаскаре замет-
но уменьшилось. Хотя их все еще немало, они на-
ходятся теперь под защитой.

Вывоз этих животных теперь ограничен, и все
же этот вид так часто вывозится из страны, что

Почему эти грациозные фельзумы называются широкохвостыми геко-
нами, совершенно непонятно. Это латинское имя (*laticauda*) они полу-
чили по ошибке. Поэтому недавно они получили новое название:
золотистые гекконы, так как при хорошем освещении создаётся впе-
чатление, как будто они посыпаны золотом.



их можно достать без труда. Характерным для этих ящериц является их элегантный облик и кожа, светящаяся зелёным цветом, которая переливается, как бархат, и оживляется красными полосками и пятнами. Это изысканное чешуйчатое одеяние несёт защитную функцию. Благодаря этой окраске ящерице удаётся ускользнуть от своих врагов, так как её основное местопребывание — это вечнозелёная растительность или листья-вееры кокосовых пальм. Отсюда те требования, которые предъявляются к условиям, в которых будет жить эта ящерица: высокий террариум, дерево с разветвлённой кроной и большое количество растений (в крайнем случае имитация их из искусственного материала), разрыхлённая земля на полу (перегной, по возможности покрытый листвой), обогреватель, который заменит животным тропическое солнце. К тому же нужно периодически

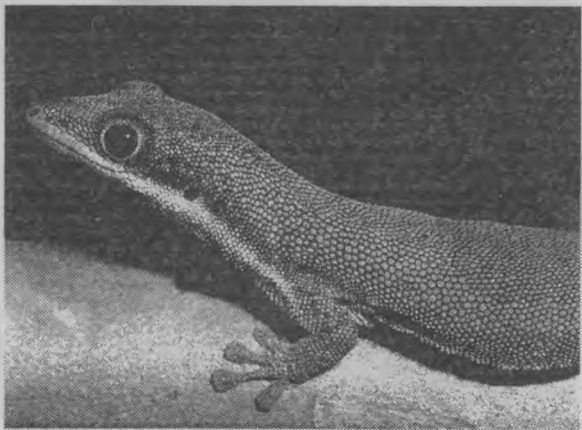
Свое имя геккон-павлиний глаз получил благодаря чёрному пятну на боку.



включать на короткое время ультрафиолетовый излучатель.

Зелень нужно ежедневно опрыскивать водой, так как ящерицы охотно слизывают воду. Нельзя забывать и о питьевой воде. Дневные гекконы предпочитают пищу животного происхождения, но всё же они с удовольствием едят сладкие фрукты (мелконарезанные бананы или апельсины). Их слабость — мармелад или мёд и это очень кстати, так как в мармелад или мёд можно добавлять витамины или кальций. Грациозные мадагаскарские гекконы, которые производят впечатление мягких и дружелюбных существ, ведут себя довольно похамски по отношению к себе подобным. Самцы, которых можно сразу же узнать (у них более крупное и мощное тело), создают себе округ с единоличным “правлением” и, оспаривая своё первенство, бьются до крови, до членовредительства. Нельзя сказать, что они ведут себя галантно и по отношению к дамам. Главным образом самочки страдают от этих передряг. Поэтому рекомендует-

Полосатый
геккон
достигает
в длину
только
10 см.



ся держать в террариуме самца вместе с самочкой, которая не уступает своему партнёру в размерах. Тогда можно даже ожидать, что появится потомство.

Я особенно подробно рассказал о мадагаскарских дневных гекконах, но это не означает, что следует приобретать только их. Другие виды семейства фельзумов также очень интересны для любителей террариумных животных. Они такие же привлекательные и требуют такого же ухода. Есть по крайней мере ещё четыре экзотические ящерицы, которые часто встречаются в террариумах и которых знатоки террариумных животных охотно покупают. Это: альдабра — геккон, широкохвостые гекконы, полосатые гекконы, гекконы-павлиний глаз.

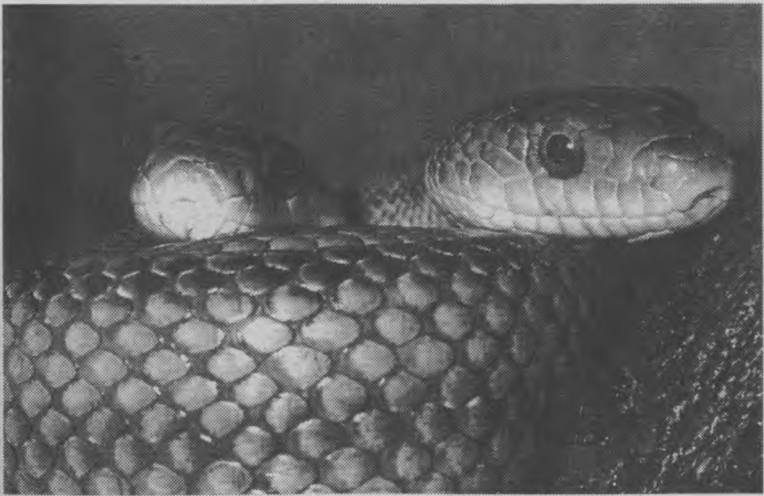
Змеи

Змеи в иерархической лестнице пресмыкающихся стоят на втором месте после ящериц. Они, как уже упоминалось, составляют вторую подгруппу группы пресмыкающихся. Рептилии, принадлежащие этим подгруппам, можно сказать, родственники. Первое, что их объединяет, это чешуйчатое строение кожи. Не вникая в детали, можно считать, что змеи — это вытянутые в длину ящерицы, которые лишились конечностей и поэтому могут передвигаться только “ползанием”.

Существуют даже переходные формы между двумя этими рептилиями. Примером служат безногие веретенницы и похожие на них двойные веретенницы, при взгляде на которых в первый мо-

мент непонятно, где голова и где хвост. Ещё из уроков биологии все мы знаем поучительный случай о домашней веретеннице, которая выглядит как настоящая змея, но на самом деле является ящерицей с зачатками конечностей. Ещё одно различие, о котором, пожалуй, не все знают, состоит в том, что веретенницы, как все ящерицы, имеют подвижное веко, а змеи — нет. Отсюда и происходит поговорка о застывшем змеином взгляде. Ещё одно отличие, которое известно зоологам и благодаря которому зоологи устанавливают, что данная рептилия является змеёй, обусловлено анатомическими особенностями ее строения. Особый, чисто змеиный признак: кости черепа имеют свободное соединение, которое позволяет “освободить” нижнюю челюсть и проглатывать

Эти американские земляные змеи, как все члены семейства Colubrida, не ядовиты и поэтому не опасны для человека. Они могут неожиданно укусить, если возбуждены. Укус немного болезненный, но без всяких опасных последствий.



целиком довольно крупную добычу. Следующее отличие: тело змей намного длиннее, чем их хвост, который никогда не сбрасывается и никогда не вырастает вновь.

Отношение человека к змее двойственное. С одной стороны, если мы хотим быть объективными, мы должны сознаться, что почти все змеи очень красивы. С другой стороны, нам, даже в наш просвещённый век, трудно избавиться от многовекового предрассудка. Ведь ещё со времён библейской змеи, из-за которой Ева сорвала запретный плод и была изгнана из рая, змеи считаются в Европе символом лживости и коварства. В античные времена и в экзотических странах змеи, напротив, почитались приносящими счастье, чуть ли не ангелами-хранителями и символом плодоро-

Змеи проглатывают свою добычу целиком. Эта европейская леопардовая змея (*Elaphe situla*) схватила своими громадными челюстями молоденькую мышку, которая "пропутешесвует" через глотку к желудку змеи.



дия. Мы все хорошо знаем пришедшую из древности эмблему искусства врачевания — вокруг которого грациозно обвивается змея (жезл Эскулапа). Другими словами, наше представление о змее во многом основывается на предрассудках, от которых надо избавляться.

Любителю животных совершенно всё равно, кто у него в террариуме: “очаровательная” ящерица или “коварная” змея. Среда обитания, стиль жизни и условия содержания обеих рептилий почти одинаковы. Имеет значение лишь один маленький, но важный факт: ящерицы не относятся к ядовитым животным, за исключением двух американских видов, змеи же часто ядовиты и вызывают ужас и отвращение. Однако, по оценкам экспертов только 20% из 3000 видов живущих на земле змей имеют ядовитые зубы. Таким образом, можно не реагировать на заявления о повальной ядовитости змей и держать у себя дома представителей этих рептилий.

Следует также отказаться от покупки питонов и других крупных змей.

Нужно помнить, что миленькие малышки со временем станут многометровыми, тяжёлыми змеями.

Эти колоссальные змеи, проживая под опекой человека, становятся доверчивыми и совсем не опасны для своего хозяина, но им нужно много места и много пищи животного происхождения, что не так-то легко обеспечить.

Вывод: кроме ядовитых и больших змей, существует достаточно большой выбор для террариума. Это теоретически. На практике всё выглядит по-

другому. Хотя многие виды змей разрешается про-
давать без ограничений (кроме европейских), т.е.
экспортировать в большом количестве, выбор их
в зоомагазинах очеь скромный. Это объясняется,
пожалуй, и тем, что змеи не являются “ходким”
товаром в силу нашего сильного предубеждения
против них.

Может быть, я смогу внести свой вклад в дело
спасения чести змей, если представлю некоторые
виды, уход за которыми не представляет собой ни-
каких трудностей. Змеи признают пищу только
животного происхождения и предпочитают млеко-
питающих небольшого размера. В неволе лучшая
пища для них — это молодые и взрослые мыши.

Мышей можно покупать или в достаточном ко-
личестве выращивать самостоятельно. Кто на это,
по вполне понятным соображениям, не может ре-
шиться, тому лучше отказаться от этой идеи.

Ужи

Большинство змей, пригодных для жизни в тер-
рариуме, происходят из семейства ужей
(Colubridae), которое включает около 2000 видов.
Таким образом, оно является самым большим зме-
иным семейством в мире. При слове “уж” многих
читателей, возможно, пробирает дрожь, так как
это слово действует отрицательно и превратилось
в ругательное. Это слово ассоциируется с лукав-
ством и хитростью и при этом неизбежно вспо-
минается библия, в которой явно выражена эта
враждебность по отношению к ужам. Но всё же,
пожалуйста, не бойтесь! Все настоящие ужи безо-

бидны и имеют "портативный" формат. Опасными являются также известные, так называемые ядовитые ужи, которые принадлежат совершенно другому семейству (Elapidae).

Подходящим для содержания в террариуме является вид *Elaphe* (научное название не должно нас сбить с толку: несмотря на сильное звуковое сходство с *Elapidae*, надо иметь в виду, что мы будем рассматривать представителей симпатичного семейства *Colubridae*).

Ужи в основном живут на сучьях деревьев и кустов или в домах людей. Их жилище должно соответствовать их размерам: просторный, хорошо проветриваемый, высокий ящик-terrариум, в котором должно быть ветвистое дерево или просто сучья и всевозможные норки, в которых можно было спрятаться (например, норки в форме труб из мягких материалов). Растения не являются необходимыми, но создают уют. Пол можно покрыть смесью из земли и песка или торфяной пылью, этого будет достаточно для их хорошего самочувствия. Обязательно должна стоять большая посуда, наполненная тёплой водой для питья и купания

Террариум должен располагаться в квартире на солнечном месте, отопление также не мешает. Можно установить также лампу, которая приносит тепло и свет одновременно.

Лампа должна быть включена целый день и выключаться только вечером. Ночью температура в террариуме должна быть ниже на несколько градусов.

Чаще всего встречается в продаже, пожалуй, элегантный, прекрасно окрашенный зерновой уж. Он обычно достигает в длину 1м, на воле — в два раза больше.

Родина этих ужей — это юго-восток Северной Америки, но большинство террариумных животных выращивается в местных питомниках. Этот вид разводится в таком количестве, что выведены животные с самой разнообразной окраской. На воле они “носят” великолепную цветную чешуйчатую одежду: на красноватом фоне разбросаны достаточно равномерно пятна от коричневого до красно-кирпичного цвета, имеющие тёмное обрамление. Точно так же окрашены бока и живот. Уход за непритязательными и хорошо приживающимися зерновыми ужами удастся даже новичку, если он возьмёт пару ужей. Перед свадьбой, которая обычно происходит весной, нужно дать отдых животным.

Это нужно делать зимой в течении нескольких недель и при пониженной температуре (около 10-15°C). Террариум нужно в это время поставить



Зерновой уж причисляется к самому красивому и самому неприхотливому виду змей. Он часто встречается в террариумах и в питомниках.

в слабо отапливаемое помещение. Кроме того, животным нужно предоставить возможность перед спариванием сбросить шкуру. Желание сбросить шкуру можно определить по тому, лежат ли змеи ранним утром в посудине с водой или нет.

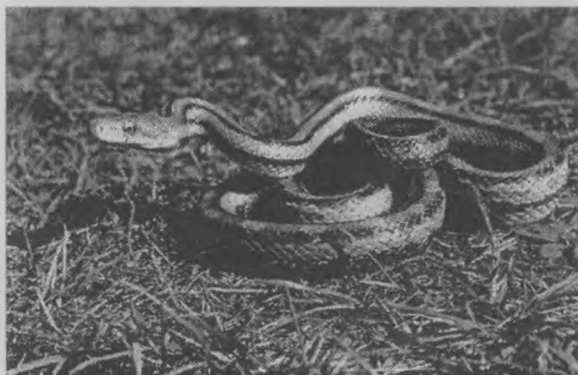
Особь женского пола откладывают поздней весной или ранним летом одно-два яйца.

Для этого понадобится неглубокая посуда (стеклянная или пластиковая), которую надо поставить в террариум, если вы видите, что змея ползает в поисках места для кладки яиц. Малыши вылупляются приблизительно через два месяца.

Уже при рождении они имеют длину в 20 см.

Аналогичный уход за североамериканскими родственниками зерновых ужей.

Земляного ужа, окрашенного в светло-чёрные кольца с нечёткими границами, иногда называют горным ужом. Он отличается значительной длиной (более 2 м), что нужно учитывать при установке террариума. (Данные о его длине, может быть, кой-кого отпугивают, но следует заметить, что змеи в силу своего "ленивого" образа жизни



Земляной уж, несмотря на своё название, очень любит ползать по вертикальным поверхностям.

не требуют много места). Несмотря на своё название, земляной уж любит вползать на деревья, ему придется кстати крепкие сучья и прочная кора. Он с удовольствием сворачивается в клубок на большой высоте и греется на солнце или под лампой в террариуме.

Лазящие ужи живут не только в Новом Свете, но и в Европе.

Самый известный европейский лазящий уж — это эскулапова змея, о которой мы уже упоминали. Она живёт в Южной и Средней Европе, и даже ещё кое-где в Германии, куда была привезена римлянами, которые и дали ей имя бога врачевания Эскулапа. В старых книгах о террариумных животных и даже в книге Гржимека “Жизнь животных” эта змея рассматривается, как одна из интереснейших питомиц человека. Правда, сегодня продажа эскулаповых змей находится под полным запретом, так как ей угрожает вымирание.



Для домашнего террариума эта эскулапова змея, древний символ врачевания, не годится.

Я упоминаю о ней только потому, чтобы предостеречь вас от приобретения этой змеи. Далее на восток, на колоссальном азиатском континенте, обитают многочисленные лазящие ужи, чье существование не находится под угрозой, поэтому они свободно продаются и их разрешается держать в террариумах. Что касается ухода за ними, то он мало чем отличается от по уходу за их американскими сородичами. Короткая информация о самых представительных и популярных видах лазящих ужей. В юго-восточной Азии — это несколько широко распространённых разновидностей полосатых ужей (*Elaphe taeniura*) с прекрасной окраской. Несмотря на их размеры (до 2 м) они очень рекомендуются новичкам. При хорошем уходе даже может появиться потомство. И второй вид — это остроголовые ужи (*Elaphe oxuscephala*). Как показывает опыт, они более привередливые.

Они обитают приблизительно в том же районе и имеют примерно ту же длину, что и полосатые ужи. Их главная примета — это светящееся, зе-

Это один из подвидов полосатых ужей, которые поступают к нам из юго-восточной Азии. Уход за ними очень простой. Во взрослом состоянии они могут быть очень длинными.

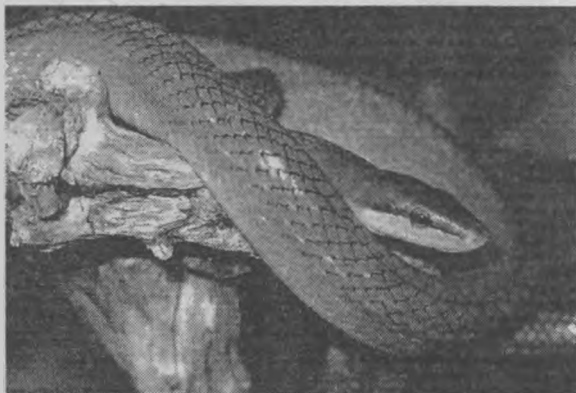


лёное чешуйчатое "платье". Остроголовые ужи украсят любой террариум.

Время от времени я буду рассказывать о других представителях семейства Elaphe.

У кого когда-либо были змеи, тот может сразу, не сомневаясь, приобретать рептилий семейства Elaphe, но только после обстоятельной консультации с продавцом или сотрудником змеиногo питомника. Имя Elaphe сразу же ассоциируется с добротой и гарантирует, что вы будете иметь дело с неприхотливым, не ядовитым и достаточно миролюбивым животным.

Обобщая вышеизложенное, можно сказать, что лишь небольшое количество змей являются всегда миролюбивыми. Даже не ядовитые змеи могут совершенно неожиданно укусить, если они возбуждены или их покой был нарушен. И если змея большая, то такой укус может быть очень болезненным, даже если он не повлечёт за собой никаких осложнений. Поэтому каждому любителю змей рекомендуется очень осторожно обращаться со своей питомицей. Не нужно их трогать без



Остроголовые ужи благодаря своему светящемуся зелёному чешуйчатому "платью" являются украшением любого террариума.

нужды. Находясь в террариуме, избегайте торопливых и нервных движений, так как это может испугать ваших подопечных и они могут истолковать торопливые движения как угрозу для своей жизни. Например, хватание сверху воспринимается как атака дневной хищной птицы, на что змеи реагируют панически.

При этом не помогают преисполненные любви и нежности уговоры, с помощью которых можно смягчить испуг других домашних животных. Дело в том, что все змеи глухие и поэтому должны быть особенно настороже, тем более, что они не очень хорошо видят.

Штрумпфбанднаттер

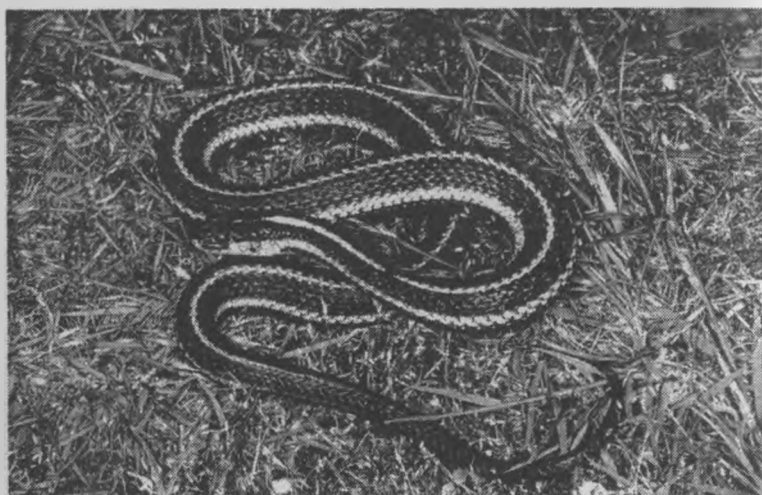
Кроме различных видов ужей семейства *Elaphe* в террариуме можно также содержать некоторых ужей семейства *Colubridae*. В первую очередь следует назвать чулочных ужей (штрумпфбанднаттер) семейства *Thamnophis*, многие виды и подвиды которых заселяют Новый Свет от Южной Канады до Северной Мексики. Они наиболее часто встречаются в США и совершенно не опасны. Один из видов этих ужей, который часто можно видеть в террариумах и питомниках, это обыкновенный чулочный уж (*Thamnophis*). Определение "обычный" часто отбрасывается среди любителей террариумных животных. Но каждый знаток террариумных животных знает, что слово штрумпфбанднаттер подразумевает именно этот, наиболее популярный вид. Этот уж имеет несколько преимуществ, которые наиболее важны

для новичков: они маленькие (до 80 см), очень стройны и очень хорошо “сложены”, их окраска очень интересна: на зелёном фоне вдоль туловища тянутся три светлые полосы.

К тому же их достаточно легко прокормить. На воле они с удовольствием едят маленьких ужей, лягушек и рыбу, которых мы им из соображений сохранения видов не можем предложить, но их можно “перестроить”, проявив при этом терпение, на дождевых червей, слизней и мелконарезанные кусочки мяса и рыбы.

Штрумпфбанднаттеры проводят половину своей жизни в воде. Они не большие любители ползать по веткам и сучьям. Отсюда следует, что им нужен большой террариум с большим бассейном. То есть настоящий акватеррариум, в котором пополам распределены водная и сухая части. В терра-

Очень красивые продольные полосы идут вдоль спины струмпфбанднаттера (чулочного ужа). Они рекомендуются новичкам, так как их длина составляет всего 80 см и их сравнительно легко прокормить.



риуме должна поддерживаться определённая влажность. Для этого достаточно ежедневное опрыскивание. На полу должна находиться смесь из земли, торфяной крошки и песка. Сучковатые ветви, большие каменные сооружения и пара крепких, по возможности кустистых торфяных растений пойдут на пользу вашему подопечному. Так как эти змеи родом из североамериканских широт с таким же умеренным климатом, как у нас, дополнительное отопление не нужно, а лучше поставить террариум на теплое, солнечное место, а летом даже на улицу. Нужно также установить источник света, хотя бы потому, чтобы можно было наблюдать завораживающее изящество вашего питомца.

В холодное время года ему нужно предоставить возможность отдохнуть в течение нескольких недель при пониженной температуре. После зимней паузы и после сбрасывания кожи змеи проявляют заботу о продолжении рода, если этому способствуют внешние условия. Самка не откладывает яйца, а приблизительно через четыре месяца после успешного спаривания приносит малышей — до 80 за один раз!

Королевские ужи

Штрумпфбанднаттеры очень красивы, но ещё красивее королевские ужи (семейство *Lampropeltis*), которые живут в Северной и Средней Америке. Они все очень живописно раскрашены, их окраска так меняется не только в пределах разных видов и подвидов, но даже индивидуально, что

это приводит в изумление специалистов, которые из-за этого не сразу могут правильно идентифицировать их.

Королевские ужи, кожа которых состоит из тончайших чешуек, достигают в длину примерно 1 м и подходят для террариумов.

Террариум, не обязательно большой, должен быть оборудован структурированным полом со множеством норок, лазеек и т.д., куда можно было бы спрятаться. В террариум поставьте посудину с водой, источник света, который должен быть включён целый день.

Пол не стоит сильно нагревать.

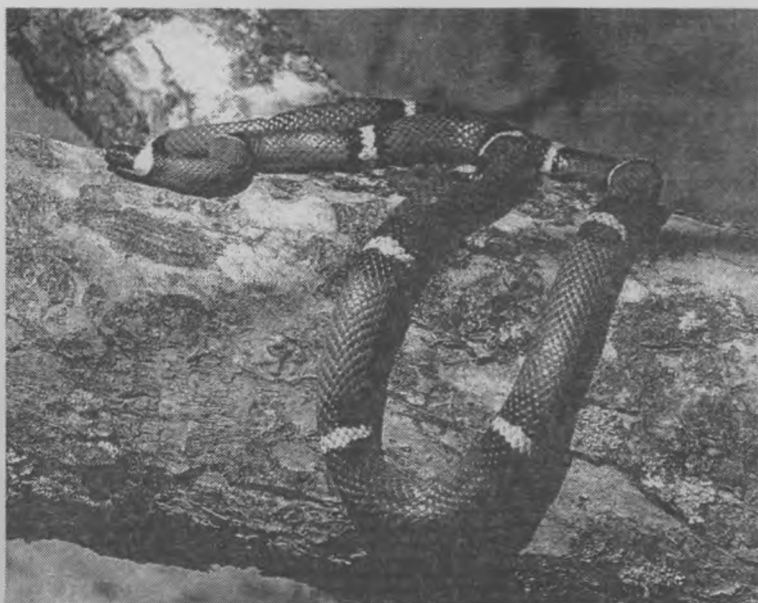
Американские цепные ужи очень красивы и имеют столь разнообразную окраску, что даже не всегда можно правильно определить их вид. Это объясняется тем, что встречаются очень много подвидов этих животных, и новые подвиды выведены в питомниках.



Королевские ужи очень высоко ценятся и поэтому стоят не дешёво. Но кто может устоять перед красотой цепного (*Lampropeltis getulus*) или королевского ужа (*Lampropeltis triangulum*)?

Цепные ужи получили своё имя благодаря “изысканному” цепному рисунку, который покрывает всё туловище. Различные подвиды имеют цепной рисунок в виде вытянутых в длину полос или богатый контрастами круговой рисунок. Красные королевские ужи раскрашены, как правило, ещё роскошнее. Природа наградила их прекрасной блестящей пурпурной кожей, на которой на равных расстояниях расположены жёлтые попереч-

Красный королевский уж безусловно одна из самых красивых змей в мире. Как и цепные ужи, их близкие родственники, королевские ужи образуют много подвидов, которые сильно отличаются друг от друга окраской и длиной.



ные опоясывающие кольца в чёрном обрамлении. Этот яркий рисунок удивительно похож на рисунок ядовитых коралловых североамериканских змей, поэтому безобидных, разве что пожалуй иногда кусающихся ужей, путают порою с коралловыми змеями. С другой стороны, эти ужи награждаются часто забавным именем "молочная змея", так как о нем говорят, будто по ночам он тайно сосёт молоко из вымени коровы. На самом деле все королевские ужи, которые преимущественно оживают в сумерки и ночью, охотятся на всевозможных маленьких млекопитающих, а также на ящериц и даже змей. Так как каннибализм не исключён, то нужно их держать в террариуме парами или вместе с таким же по размеру ужом этого же вида. Что касается питания, то мы вынуждены опять вспомнить о мышах. В остальном уход за этими роскошными животными не приносит хлопот.

Черепахи

Как выглядят черепахи, знает каждый ребёнок. Благодаря своему неповторимому виду, их невозможно спутать ни с какими другими животными. Их телосложение схематически очень легко описать. Спинной панцырь (Carapax) вместе с брюшным панцырем (Plastron), которые соединяются между собой так называемым мостом, образуют овальный и немного вытянутый в длину "домик", из которого "торчит" наружу подвижная шея, четыре неуклюжих ноги и заострённый хвост. На нас это создание производит впечатление перво-

бытного существа, правда, миролюбивого, медлительного и уютного. Эти определения относятся к большинству черепах. Даже человек, который опасается змей и с неприязнью воспринимает юрких ящериц, совсем не боится черепах и может их сразу взять в руки, чтобы с интересом рассмотреть со всех сторон, что впрочем панцирным животным не очень нравится, они намного впечатлительнее и острее ощущают боль, чем мы думаем.

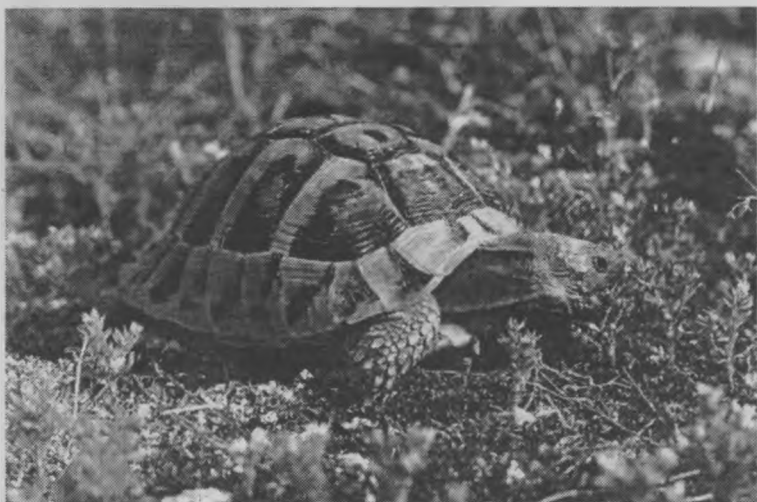
Черепахи — обособленный отряд (*Testudines* или *Chelonia*) внутри класса рептилий. Много миллионов лет живут они как на суше, так и в пресной или солёной воде во всех тёплых “точках” земного шара. Это говорит о колоссальной жиз-

Живущие в Европе черепахи находятся под строгой охраной. В продажу поступают только те черепахи, которые были выращены в питомниках. Любительское выращивание их может быть также очень успешным, что подтверждает это многочисленное потомство греческой сухопутной черепахи.



ненной силе и выносливости этих неповоротливых и в общем не агрессивных и беззащитных животных. Черепахи могут подолгу не есть и переносить сильные ранения и даже увечья. Это вводит в заблуждение некоторых любителей черепах, что флегматичные животные вообще не в обиде на своих хозяев. На самом деле они живут намного меньше, находясь под человеческой крышей, и медленно чахнут, не проявляя заметных признаков угасания. По тому, что их панцырь становится мягче или по их хронической апатии, можно понять, что с ними что-то не так. Причины этому могут быть самые разнообразные: недостаток солнечного света или искусственного ультрафиолета, грязное помещение, чересчур холодный воздух или нехватка кальция или витаминов.

Греческие сухопутные черепахи были когда-то массовым товаром в зоомагазинах. Сегодня они — дорогостоящая редкость. Поэтому за ними должен быть правильный уход, тогда длина их может достичь 30 см и они доживут до преклонного возраста.



При появлении первых признаков угасания нужно сразу же принять меры: больше солнца, больше тепла, регулярная добавка в пищу кальция и витаминов. Те, кто правильно ухаживает за черепахами, будет много лет получать радость от них, излучающих столько спокойствия и невозмутимости, что действуют благотворно на наше самочувствие в этот беспокойный век.

Отряд черепах охватывает приблизительно 220 видов и состоит из двух неравных по количеству входящих в них черепах классов: Cryptodira (скрытошейные черепахи) и Pleurodira (черепахи с поворачивающимися шеями). Это различие кажется забавным и для новичков почти не различимым: скрытошейные черепахи могут шею и голову полностью втянуть в панцырь, черепахи с поворачивающимися шеями “прижимают” свою шею к краю спинного панцыря. Оба вида черепах могут, как правило, затащить под панцырь конечности и хвост, и таким образом защищают всю “мягкую” часть тела от врагов.

Новички в биологии, а также любители террариумных животных, считают ещё одно различие очень существенным, хотя оно не отражено в научной систематике. Различают сухопутных и водных черепах; между ними вклинивается группа болотных черепах. Мы и будем вести рассказ согласно этой классификации.

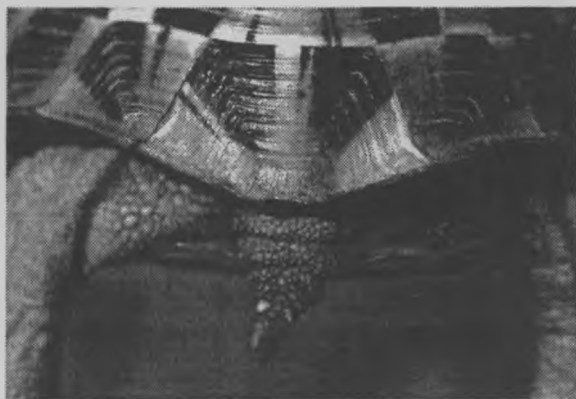
Сухопутные черепахи

Итак, начнём с сухопутных черепах, которые когда-то были самые популярными и самыми не-

прихотливыми животными для террариума. Они были и удобными игрушками для детей, которые ничего не могли сделать дурного этим выносливым животным (так думали раньше). Радует, что за прошедшие годы изменилась "доступность" этих черепах, и как следствие, отношение к ним.

Самыми доступными и самыми дешёвыми были греческие сухопутные черепахи (*Testudo hermanni*) и мавританские сухопутные черепахи (*Testudo graeca*). Кто владеет немного латинским языком, тот должен насторожиться при этих научных названиях: граеца означает греческий и так должен был бы, разумеется, называться первый из упомянутых видов.

Верное наблюдение, — и все же никакой путаницы здесь нет. Карл Линней описал вид *Testudo graeca* в 1758 году и предполагал, что этот вид происходит из Греции. Это вид там действительно встречается, но живёт также и в других областях Южной Европы, а прежде всего — на колоссальной территории от Северной Африки до Передней Азии. Поэтому этот вид получил, по праву,



Это "задняя" часть мавританской черепахи. По щитку у края панцыря над хвостом, можно узнать, к какому виду принадлежит эта черепаха. У греческих сухопутных черепах этот "щиток" находится в середине.

немецкое название: мавританская сухопутная черепаха. Но когда в 1789 нужно было дать имя действительно проживающей в Греции (и ещё кое-где в южной Европе) сухопутной черепахе, слово “греческая” было уже “занято” и поэтому нужно было выбрать новое название.

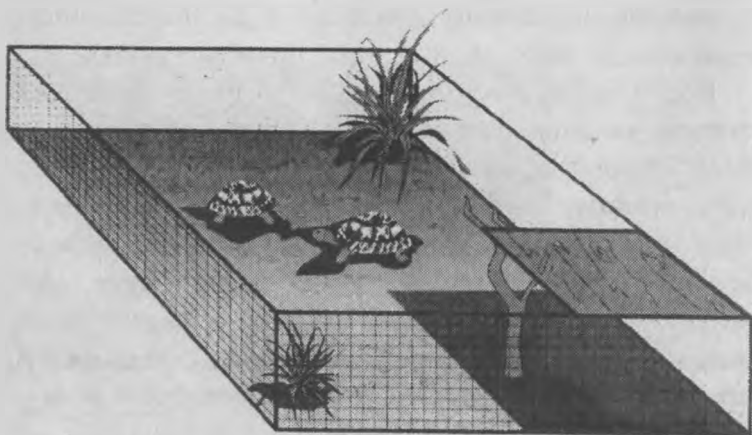
Что же мы можем извлечь из этой путаницы? Значительная часть этих двух видов также живёт в Европе, и европейская “часть” этих двух видов, как мы уже знаем, находится под охраной. Согласно немецким предписаниям по охране и защите животных, нельзя вылавливать этих животных, так как их численность достигла критического уровня. Сегодня в зоомагазины поступают греческие и мавританские черепахи только из питомников. Эти два вида очень схожи между собой и их легко можно перепутать (греческих сухопутных черепах можно отличить по щитку на панцире над хвостом). Их длина составляет 20-30 см, они абсолютно безвредны, питаются исключительно вегетарианской пищей (салат, клевер, одуванчики, ягоды, мелко нарезанные овощи и т.д., иногда мелко нарезанное мясо и, конечно, питьевая вода).

Все сухопутные черепахи — дети солнца. В летние месяцы они очень хорошо чувствуют себя в открытом террариуме, который можно сделать самому из цемента или камня. Очень простая и практичная альтернатива — это четырёхугольный террариум из проволочной сетки, пол которого выложен рейками, или плоский деревянный ящик без крышки (либо с передвижной крышкой) и днища. Содержание черепахи в тер-

рариуме с передвижной крышей служит хорошей защитой от дождя и жаркого солнца. Кроме того, такой ящик удобно выносить на лужайки или газоны, чтобы черепаха могла побыть на свежей травке и до некоторой степени покормить сама себя. Боковые стенки должны быть достаточно высокими: казалось бы, флегматичные и неповоротливые, черепахи могут переползти через ящик. Нижний кант стенок ящика должен быть хорошо укреплен или утоплен в землю, чтобы черепахи не могли проложить себе подземный ход (черепахи очень изобретательны и упорны. Я видел много раз, как они, словно прожжённые преступники, встают друг на друга и таким образом преодолевают тюремную стену).

В холодное зимнее время черепах следует содержать в комнатном террариуме или в крайнем случае в простом ящике с большим днищем (по

В тёплое летнее время черепахи отлично чувствуют себя на природе. Содержание их в таком ящике особенно практично. Небольшая крыша защитит черепаху от дождя и сильных солнечных лучей.



возможности) с плоскими булыжниками или сучьями деревьев. Если террариум стоит в комнате, то, в общем, достаточно одной лампы для обогрева. Периодически можно использовать ультрафиолетовый излучатель также как источник света и тепла. Запомните: чем теплее был климат в зоне проживания животного, тем больше тепла требуется ему в "плёну".

Черепашки из умеренно-тёплых широт, как например, греческие или мавританские черепахи, должны в самые холодные месяцы года залечь на зимнюю спячку.

На воле эти животные проводят зиму в защищённых тайниках. Функции организма сводятся до минимума. Также для наших подопечных будет хорошо, если они будут придерживаться ритма, который обусловлен их природой.

Они становятся здоровее, живут дольше и ранней весной начинают заботиться о продолжении рода. Если они поздней осенью начинают вести себя беспокойно, это означает, что они хотят найти себе место для зимней спячки. Хорошо откормленных животных нужно поддержать несколько дней на диете и дать им хорошенько очистить кишечник (черепахам нужно в этом случае помочь тёплой водой), затем поместить их в прохладное помещение или подвал, где поддерживается постоянная температура в 5-8°C. Они должны находиться в не очень маленьком ящике, высотой 30 см. На дне нужно положить слегка влажный сфагнум и осеннюю листву. Нужно выждать, пока они не зароятся в "подстилку". Теперь

всё в порядке и мы можем спокойно их оставить на зимнюю спячку. Ради своего спокойствия нужно проверять их состояние по крайней мере один раз в неделю, чтобы убедиться, всё ли протекает нормально. Прежде всего нужно проверять, достаточно ли влажная подстилка. Она не должна быть сухой и при необходимости её нужно увлажнять. При весеннем пробуждении нужно извлечь черепаху и положить её в тёплую воду, чтобы вдохнуть жизнь и пробудить желание к совокуплению. Если всё прошло нормально, то можно ожидать появление потомства. Во время любовных игр они проявляют самоотверженность и выдержку. Во время копуляции партнер залезает на

Вопреки общепринятому мнению, здоровые черепахи очень темпераментны. Эти мавританские черепахи приподнимаются и с жадностью хватают предложенную сладкую клубничку.



свою партнёршу сзади, так как его брюшной панцирь слегка изогнут.

Самка откладывает яйца в ямку, закапывает задними ногами в песок и затем ещё прикрывает. Если температура будет соответствовать норме и если нам повезёт, то малыши вылупятся спустя около трех месяцев. Малыши, длина которых достигает нескольких сантиметров, очень привередливые, подвержены болезням. Для их правильного развития нужен просторный террариум, много солнца и тепла, витаминизированное питание.

Илистые черепахи

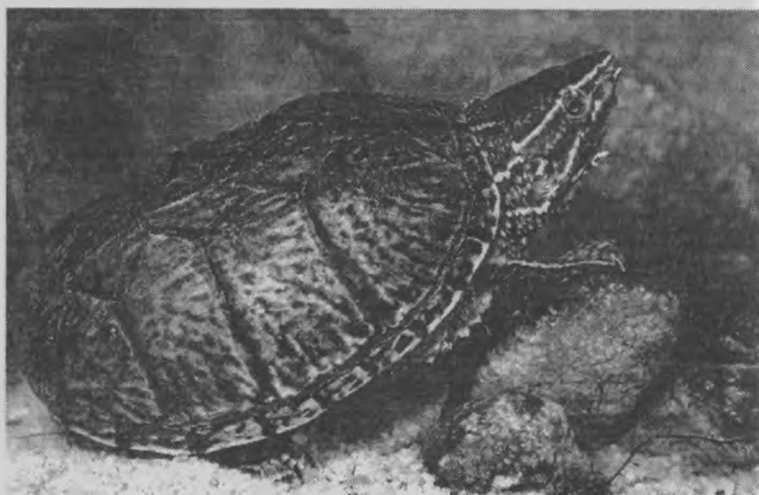
(черепахи, живущие в илистом грунте)

Болото нечто среднее между сушей и водой. Илистые черепахи чувствуют себя прекрасно в илистой среде. Этим черепах учёные разбили на два семейства: собственно илистые (*Kinosternidae*) и собственно болотные (*Emydidae*). К последним принадлежат также те виды, которые зоологи и любители называют одним обобщающим словом: водные черепахи. Условия их жизни на воле и в террариумах приблизительно одинаковы: береговая полоса (наземная часть) и достаточно большой водоём (водная часть). Из семейства илистых черепах наиболее популярны мускусные черепахи из Северной Америки, так как они грациозны, не требуют больших забот по уходу и, что самое главное, нет запрета на их продажу. Свое удивительное имя они получили благодаря тому, что от них исходит запах, похожий на запах мускуса, если они чувствуют себя в опасности. Этот запах ис-

ходит из анального отверстия. Американцы называют их поэтому вонючими горшками. Так как эти животные очень быстро приручаются и забывают о своей агрессивности, они очень редко используют свое химическое оружие. Наиболее часто ввозятся и выращиваются обычные мускусные черепахи (*Sternotherus odoratus*), которые достигают в длину 12 см и очень подходят новичкам. На воле они живут в почти стоячих, медленно текущих водах. На илистом дне они разыскивают себе пропитание. Плавают они не очень хорошо. Мускусные черепахи живут почти исключительно в воде, поэтому они нуждаются в акватеррариуме, высота воды в котором должна составлять 10-15 см. Рядом должна быть небольшая полоска суши.

Искусственный берег хорошо отделить от водной части стеклянной пластиной, установленной

Американские мускусные черепахи с большим удовольствием находятся в воде. Но поскольку плохо плавают, то предпочитают мелкие водоёмы.



под наклоном. Вместо стеклянной пластины можно использовать кирпич или сделать песчаную насыпь. К сожалению, мы не можем в террариуме воспроизвести илистое дно, которое черепахам было бы очень желанно.

Илистое дно в террариуме — это просто катастрофа (в смысле грязи). Но парой камней и прочными сучьями или декоративным корнем соснового дерева можно оживить их жилище, причём украшения можно установить таким образом, что они могут служить мостиком от водной части к сухой части террариума. Мы должны смириться с несколько обременительной задачей, а именно с тем, что каждые два дня или ещё чаще нужно менять воду: это зависит от того, сколько черепах живёт в террариуме. Если для этого нет отводящей трубы, то нужно использовать отсасывающий шланг. При этом нужно обратить внимание на то, чтобы вся грязь и помёт вышли вместе с отсасываемой водой. Можно использовать "метод вложения двух больших чаш" одна в другую, причём следовало бы сооружать по возможности большой водоём. Само собой разумеется, что свежая вода для наполнения водоёма должна иметь ту же самую температуру, как и отсасываемая вода. Лучше всего использовать при этом отстоявшуюся воду, из которой уже испарился вредный хлор. Если террариум находится в одном и том же месте, то в отоплении нет необходимости. Достаточно лампы для поддержания необходимой температуры воды и воздуха, которая должна составлять 20-25°C. Питание, которое черепахи

получают из воды, должно быть разнообразным и состоять из червяков, водных улиток, слизней, водных насекомых и их личинок, маленьких рыбок или кусочков рыбы, а также тубифека и готового питания для черепах из зоомагазинов. Иногда нужно добавлять пищу растительного происхождения. Если хотите избежать загрязнения воды остатками пищи, можно использовать специальные иглы или пинцеты для нанизывания ее. Если перед носом голодного животного соблазнительно висят лакомые кусочки, то животные быстро осваиваются с таким способом кормления и быстро к нему привыкают.

Болотные черепахи

Семейство болотных черепах более богато видами, чем семейство илестых, и чаще встречается в террариумах. Кроме того, это семейство, с точки зрения биологии, более разнообразно и более унифицировано, так как оно охватывает виды, которые полностью приспособлены к жизни в воде, а также и такие виды, которые предпочитают жизнь на влажной почве или у воды, практически никогда не заходя в воду. Самый известный "член" этого семейства — европейская болотная черепаха (*Emys orbicularis*), называлась раньше прудовой. Эта черепаха — представитель небольшого по численности вида, которые встречаются в широтах с умеренным климатом. Некогда они жили даже в Великобритании и Скандинавии. В Германии они до сих пор встречаются в областях восточнее Эльбы. В средние века они так часто

встречались в Германии, что в Рейнской области вылавливались корзинами во время постов (так как эти водные животные приравнивались к рыбам). Но эти времена уже прошли. Сегодня эти животные в Европе большая редкость. Живут они в областях, простирающиеся через Южную Европу и Северную Африку до Западной Азии, где, конечно, строго охраняются. Их в больших количествах выращивают в питомниках, так что вполне возможно иметь этих животных в "частной коллекции", конечно, при наличии специального разрешения.

Достигают 25 см в длину. На черноватом панцире и мягкой части тела разбросаны желтоватые полоски и горошинки. Любители черепах должны с полной ответственностью подойти к уходу за этими привлекательными животными и создать им почти натуральные условия в террариуме, то есть: освещённый солнцем большой пруд в саду с мягким грунтом (лучше всего песок) и с пышной растительностью.

Здесь животные могут жить круглогодично, как на воле, и размножаться, если они привыкнут к нашим климатическим условиям. В тёплое время года они проводят время частично на солнце на берегу их пруда или на искусственных островках, частично в воде, в которую они ныряют при малейшей опасности. Зимовка отвечает натуральным условиям: с ноября до марта черепахи обосновываются на иле на дне водоёма, который должен быть защищен от мороза. Глубина водоёма должна составлять, в зависимости от географического

положения, 80 - 100 см. Что касается питания, черепахи могут сами себя прокормить мелкими животными и флорой водоёма. При необходимости добавляются червяки, насекомые, мелко нарезанные кусочки мяса и рыбы и т.д.

Впрочем, если вы не хотите потерять своего редкостного питомца, надо окружить пруд плотным забором или стенкой, иначе может случиться, что предприимчивые черепахи однажды уползут. Ни в коем случае не нужно пересаживать черепах в другой пруд, если они вам надоели.

Нужны специальные знания, чтобы оценить, годится ли выбранный вами пруд для этого вида или нет. Но ещё важнее, что индивиды каждого вида могут значительно отличаться друг от друга в зависимости от их географического "происхож-

Европейские болотные черепахи стали зоологической редкостью, их можно держать дома при условии, что вы готовы предложить им правильный уход, который гарантирует возможность их размножения.



дения". Поэтому менять местопребывание каждого животного (также диких черепах в Средней Европе) строго запрещено! (Точнее, требуется особое разрешение от компетентных органов, которое, как правило, не выдаётся). Такое избавление от животного означает нарушение естественной природной фауны и может подвергнуть её опасности!

Так как европейских болотных черепах разрешается держать только при том условии, что для них создаются все возможности для размножения, и так как спрос превышает предложение, то любители черепах начинают приглядывать себе этих животных в дальних странах, например в Юго-восточной Азии. Именно оттуда родом китайская трёхкилевая черепаха (*Chinemys reevesi*), которая, вероятно, в таком количестве распространена у себя дома, что она, как деликатес, свободно продаётся на рынках. Она достигает, будто бы, в длину 25 см, но самом деле намного меньше. Свое имя получила благодаря трём килям (выступам), параллельно расположенным на коричневатом панцире. Нельзя сказать, что она очень красивая, зато бодрая, доверчивая и недорогая. К качеству воды и температуре не предъявляет высоких требований; исключение — те черепахи, которые импортируются из субтропиков. Им, конечно, нужно немного больше тепла.

Трёхкилевые китайские черепахи могут провести лето в открытом террариуме, но с осени до ранней весны им нужен акватеррариум с водной

и сухой частью, как я это описал для мускусных черепах. Уровень воды может быть, разумеется, немного выше (20-40 см), хотя животные не являются особенно хорошими пловцами, а скорее плавают по-собачьи. Для тепла и света достаточно одной электрической или люминесцентной лампы, а также периодически нужно использовать ультрафиолетовый излучатель. Кормить их следует разнообразно пищей животного и растительного происхождения, как всегда, с кальциевыми и витаминными добавками. Имеется ещё ряд экзотических болотных и илистых черепах, которые иногда появляются в зоомагазинах и за которыми требуется аналогичный уход. В заключение я хотел бы остановиться подробно ещё на одном виде или скорее подвиде черепах (научное название состоит из трёх частей), которые раньше были завсегдатаями террариумов. Я имею в виду краснощёкую черепаху (*Pseudemys* (= *Trachmys*) или *Chrysemys scripta elegans*) с Востока Северной Америки. Эти потрясающие черепахи с красными пятнами на щеках (отсюда их название) с изысканным рисунком



Эта черепаха получила своё имя за свои красные пятна на щеках и красивый рисунок на панцире.

на панцире и теле ещё недавно ежегодно тысячами ввозились в младенческом возрасте и продавались прямо-таки за бесценок.

Сейчас импорт их строго запрещён. Они разводятся только в террариумах.

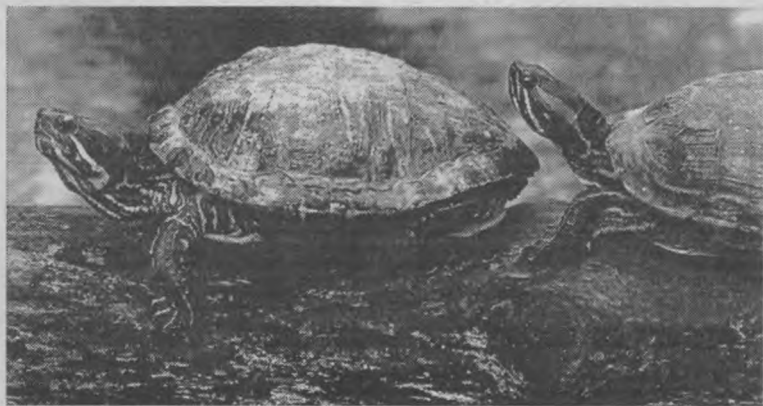
Это очень хорошо, так как ни над каким другим животным столько не глумились, как над этим. Они были такими привлекательными и такими дешёвыми, что покупались для детей и для неопытных любителей. Хорошо, что сегодня они попадают в руки серьёзных любителей и что другие, неподготовленные люди успешно отговариваются от покупки этих животных, как я недавно наблюдал в одном зоомагазине.

Только немного покупателей знают или задумываются над тем, что детёныши краснощёких черепах через несколько лет будут иметь длину в 25-28 см и что с возрастом они теряют своё детское очарование. Как исключительно водные животные, они ведут свой привычный для них стиль жизни и, если акватеррариум, в котором живут две или более черепах, недостаточно большой, то уже через несколько дней вода превращается в вонючую, коричневую жижу с вредной для здоровья концентрацией мочевой кислоты, так как животные имеют хороший аппетит и хорошо функционирующий обмен веществ. В этом случае бассейн с жестяным днищем и сточным краном почти незаменим, так как иначе путём черпания и отсасывания воды мы ничего не добъёмся.

В остальном животные достаточно неприхотливые. Как все жители субтропиков и южных зон,

они любят тепло. Вода (+25°) должна подаваться через термостатный отопитель, который должен быть окружён плотным ограждением. Воздух должен быть нагрет с помощью излучателя ещё сильнее, чем вода. Животные любят плавать и нырять, а также греться на солнышке на сухой части, которая может представлять собой корковый мостик, зажатый между двумя стенками террариума, или островок, сделанный из камней. В самое тёплое летнее время возможно содержание черепах в садовом пруду, обогреваемом солнцем. Быстрорастущие черепахи, которые превращаются в сильные и суровые существа и которые, как уже однажды говорилось, достаточно прожорливы, должны в достаточном количестве снабжаться растительной и животной пищей. Я предполагаю, что моё предупреждение относительно краснощёких черепах достигло тех, кого это касается. Если вас испугали значительные затраты, которые связаны с надлежащим уходом за этими долгожи-

Краснощёкие черепахи общительные животные и любят совместно принимать солнечные ванны вне воды, которая является их стихией.



телями, то вы должны от этой покупки отказаться. Не дайте себя соблазнить, если вы не имеет серьёзных намерений, покупкой забавной черепашки. В США, например, ежегодно выращивается около 15 миллионов краснощёких черепах, большая часть которых экспортируется в Европу, где им, как правило, угрожает ранняя смерть. И что ещё страшнее, многие "любители" животных освобождаются от скучных и ставших в тягость животных, выбрасывая их в какой-нибудь пруд или озеро.

Брошенные животные или очень быстро околевают, или, если они переживут шок и первую зиму в нашем климате, то они становятся ненасытными разбойниками, которые беспрепятственно пожирают икру или приплод большинства охраняемых водных животных. Такое наше отношение к животным влечёт за собой тяжкие последствия для природы.



Нашу обыкновенную лягушку, которую десятки лет назад использовали как предсказательницу погоды, сегодня редко встретите в террариумах.

Амфибии

Предварительные сведения

На всех ступенях эволюции стояли амфибии или земноводные по своему развитию ниже рептилий. В истории развития живых организмов они являют собой переходный период от живущих в воде рыб к живущим на суше и поэтому более высокоразвитым позвоночным, то есть к рептилиям, птицам и млекопитающим. Они не смогли полностью избавиться от своей первоначальной связи с водной стихией, что подтверждает слово “амфибия”. Это слово происходит от греческого слова “amphi-bios” (ведущие двойную жизнь). Многие виды проводят большую часть своей жизни в воде, и для большей части из них продолжение рода связано также с водой, в которой они откладывают свои студенистые яйца (икру) и в которой вырастают вылупившиеся из этих яиц личинки. В воде дышат амфибии, как и рыбы, через жабры, а на суше, как и более высокоразвитые позвоночные, через лёгкие. Они являются промежуточным звеном между двумя видами животных, что подтверждает строение их организма и стиль жизни.

Кое-что есть общее у амфибий и рептилий: те и другие холоднокровны, имеют по 4 конечности. Многие амфибии внешне похожи на рептилий, например, тритоны и саламандры похожи на ящериц и поэтому раньше назывались “водяными ящерицами”.

При внимательном рассмотрении обнаруживается всё-таки существенное различие: в противоположность рептилиям, амфибии никогда не имеют чешуйчатого “платья”, их кожа — мягкая, скользкая с большим количеством желез и пигментных клеток.

Для кожи требуется постоянное увлажнение, чтобы остаться здоровой и защитить себя от высыхания. Дело в том, что амфибии пьют воду через свою кожу и поэтому развиваются только во влажной среде. Это важно знать тем, кто хочет иметь этих животных у себя в террариуме.

Класс амфибий охватывает 3000 видов и подразделяется на три отряда: хвостатые земноводные (*Urodela* или *Caudata*), бесхвостые земноводные (*Anura* или *Salientia*), и безногие земноводные (*Apoda*). Все террариумные животные относятся к двум только что названным видам, в третий вид входит небольшое число подземных животных, которые достаточно невзрачны и учёными мало изучены.

Хвостатые земноводные

Типичное хвостатое земноводное, которое, пожалуй, каждый видел хотя бы раз на картинке, это огненная саламандра. У неё такое же вытянутое тело, как у ящерицы, 4 ноги, голова на “шее” и достаточно длинный, заострённый хвост. Благодаря этому признаку вид получил название и отличие от лягушечьих.

Европейские тритоны, с точки зрения биологов, мало что имеют общего с их американскими тез-

ками. Другими словами, почти 250 видов хвостатых земноводных так богаты подвидами и разнообразием форм, что даже специалистам это разнообразие трудно “охватить”.

Только небольшая часть этого отряда представлена в террариумах. Это объясняется тем, что хвостатые земноводные проживают главным образом в прохладных областях. А все европейские виды, как известно, находятся под охраной, так что для частного содержания нужно иметь соответствующее разрешение.

Огненные саламандры

Пятнистых саламандр (*Salamandra salamandra*), которые уже упоминались и которые когда-то были популярными террариумными животными, можно сегодня держать только для выведения молодняка. Разведение молодняка не составляет больших трудностей и они иногда снова появляются в продаже. Их область проживания — это средняя и южная Европа до Северной Африки и Малой Азии. В этом большом географическом пространстве образовалось несколько подвигов, которые отличаются друг от друга длиной и окраской. Саламандры достигают в длину 25 см. Самые красивые обладают чёрнолакированной кожей, на которую “нанесены” неровной формы круги или полосы от жёлтого до оранжевого цвета. Окраска самая разнообразная. Эта яркая военная разрисовка, которую зоологи охарактеризовали как оборонительный “наряд”, должна действовать отпугивающе на врагов саламандры. Благодаря ему редкое животное отва-

жится подойти к саламандре, которая имеет в своём распоряжении лишь такое защитное средство, как не очень сильная ядовитая секреция ушных желез. Но, по своей природе, саламандра — миролюбивое и безобидное существо. Она пытается использовать для обороны свою изысканно разрированную кожу. Огненные саламандры, как террариумное животное, неприхотливы и необычайно выносливы. Однажды одна саламандра, находясь под попечительством человека, достигла почти библейского возраста: 43 года. Даже новичок не сможет сделать что-то неправильное, ухаживая за этим животным. Террариум для них должен быть постоянно влажным, на полу должна лежать лесная земля, мягкий мох, ветви деревьев, гладкие булыжники и плоская чаша с водой.

Для пятнистой саламандры её яркий чёрно-жёлтый наряд является своего рода защитой. Благодаря этому наряду она стала террариумными животными. Уход за нею не трудный. Не трудно и получить молодняк.



Отопление не требуется, как и дополнительное освещение. Саламандры любят прохладное, тенистое место и не переносят прямые солнечные лучи. Постоянная влажность, которая достигается ежедневным обрызгиванием террариума, необходима для жизни саламандры. Наша пятнистая саламандра активна в сумерках, а днём любит прятаться. Вечером же становится она бодрой, мы можем наблюдать за ней, за тем, как она ищет пищу. Кормить её нужно дождевыми червями, слизнями, гладкими гусеницами, мучными червями. Живая пища, которую легко достать. При правильном, чистом уходе и при разнообразной пище животные чувствуют себя так хорошо, что могут даже порадовать нас потомством.

Самка откладывает не яйца, как большинство земноводных, а выпускает в воду, преимущественно в начале весны, почти готовых личинок. Личинки имеют более двух пар ног, рулевой хвост и жабры. Через 3-5 месяцев 5-ти сантиметровые детёныши саламандры вылезают на берег, где они проведут свою "взрослую" жизнь. Огненным саламандрам из наших широт требуется зимняя пауза.

Зимняя пауза может протекать в том же самом террариуме, в котором проживают саламандры, только в нем нужно сделать больше тайников для укрытия и понизить температуру до 5°C.

Тритоны

Настоящие водяные тритоны, которые являются "родственниками" (семейство Triturus) саламандр, находятся под защитой. Содержание их в террари-



Великолепными красками переливается свадебный наряд альпийского тритона. Все виды тритонов производят впечатление нежных, хрупких существ. Они постоянно живут в воде.

умах ограничено. Так как они редко попадают в любительские руки, я коротко скажу о трёх важнейших видах: альпийские тритоны (*Triturus alpestris*), прудовые тритоны, (*Triturus vulgaris*), гребенчатые тритоны (*Triturus cristatus*). Самый красивый, без сомнения, альпийский тритон, но и другим есть что показать, и особенно в то время, когда они надевают свой свадебный “наряд”. Маленькие тритоны кажутся нежными и хрупкими, но на самом деле 10-15 сантиметровые тритоны достаточно крепкие и могут жить в неотопливаемом аквариуме с “сухой” частью.

Аксолотль

Я хочу упомянуть о животном, чьё имя почти каждый знает, не имея точного представления о



Гребенчатый тритон достигает в длину 18 см и таким образом является самым большим водяным европейским тритоном. В брачный период у него на спине появляется "зубчатый плавник", от которого он и получил своё название.

самом существе, которое носит это имя: аксолотль (*Ambystoma (=Siredon) mexicanum*) из семейства Амбилистомы (*Ambystomidae*). Ацтекское имя, которое обозначает, по-видимому, водный тритон, указывает на родину аксолотля, то есть на единственное, большей частью обмелевшее высокогорное озеро к юго-востоку от Мехико.

Ограниченное жизненное пространство этого животного послужило поводом к охране этого вида, которому угрожает вымирание. Для исследовательских и любительских целей аксолотли специально выращиваются, так что любителям от них не надо отказываться. Но в данном случае любитель должен быть, конечно, совершенно особым, так как это животное красавцем не назовёшь: аксолотль имеет 25-30 см в длину, его ок-

рас от жёлто-коричневого цвета до черноватого или от белого альбиносного цвета до желтоватого, у него достаточно бесформенное тело и широкая голова. Но зато он обладает очень интересной, с точки зрения биологии, особенностью: сохраняет на всю жизнь признаки личинки и размножается как жаберные личинки. Этот странный и редкий феномен имеет специальное научное название "неотения". Такое встречается только у личинок (семейство Proteidae), в особенности у бледных и слепых личинок из холодных пещерных вод в Карстовых горах. Это необыкновенные животные, но из-за необычных условий их проживания и, так как они ещё вдобавок находятся под защитой, вопрос о их содержании в террариуме отпадает.

Красавцем его не назовёшь, но он очень оригинальный: аксолотль из Мексики (или из питомника). Он никогда не становится по-настоящему взрослым. До самой смерти он сохраняет признаки личинки, и размножается как личинка.



Так как аксолотль на воле живёт постоянно в воде, он должен содержаться в самом настоящем аквариуме, но, разумеется, в этом аквариуме не должны находиться декоративные рыбки, которых аксолотль тотчас может съесть. В просторном аквариуме на дне должен находиться песок, который можно декорировать камнями и растениями. Для очистки и циркуляции воды нужно встроить в аквариум водяной фильтр. Освещение и отопление не требуется, так как аксолотль любит тень и температуру воды в 15-20°C.

Кормить его нужно дождевыми червями, нарезанным полосками нежирным мясом, рыбой или замороженным или сублимационно-высушенным питанием для рыб.

Земноводные семейства лягушачьих

Все амфибии, в название которых составной частью входят слова: лягушка, жаба или, в порядке исключения, жерлянка, принадлежат земноводным семейства лягушачьих. Это сразу же видно даже новичкам, для которых внешнее сходство с лягушками очевидно. Эти животные имеют овальное туловище без хвоста, 4 ноги, причём задние ноги более длинные и мощные, так как они выполняют прыжковую функцию. Хвост имеют лишь развивающиеся в воде, жабродышащие личинки, называемые головастиками, которые теряют его, когда становятся "сухопутными" животными и начинают дышать только через лёгкие.

Таким унифицированным и законченным семейство лягушачьих кажется только на первый взгляд,

но на самом деле оно очень разнообразно, в него входят различные виды и внутри каждого вида существует тоже немало разнообразия.

Лягушки, как и жабы, могут очень сильно отличаться друг от друга. Одно и то же название получают совершенно не похожие друг на друга существа. Фактически учёные включили в семейство лягушачьих большое число животных, которые представляют совершенно разные формы развития, но под влиянием одинаковых условий обитания приобрели схожие внешние признаки и схожие признаки стиля жизни. Такое одинаковонаправленное развитие живых организмов независимо от принадлежности к одному семейству называется конвергенцией. Как раз земноводные семейства лягушачьих считаются ярким примером этого феномена, который мы всё время встречаем среди животных.

Любители террариумных животных, которые размышляют над тем, как правильно ухаживать за лягушками, жабами или жерлянками, не должны задумываться о необычайно сложных родственных взаимоотношениях своих подопечных, но они должны, по крайней мере, иметь представление о фактах и обстоятельствах, обусловивших эволюцию, определивших экологические и биологические качества животных.

Лягушачьи — самое большое подразделение в мире амфибий. В отличие от хвостатых земноводных, которые живут преимущественно в умеренных широтах, земноводные семейства лягушачьих встречаются от арктических районов до тропиков

и субтропиков и южной оконечности Южной Америки. Особенно красивы и многочисленны лягушки влажных тропических лесов Южной Америки.

Можно предположить, что при таком богатстве видов любителям террариумных животных предоставляется колоссальный выбор. Но если кто-то зайдёт в зоомагазин, то обнаружит там только отдельные экземпляры лягушек, жаб или жерлянок. Это можно объяснить так: во-первых, содержание таких скользких и таких прыгучих животных не каждому под силу, и во-вторых, дружелюбные и доверчивые местные виды находятся под общей защитой, так что выбор почти нулевой.

Почти полностью исчезли когда-то такие популярные лягушки, которых дети любили держать в стеклянных банках и которые когда-то неправильно считались предсказательницами погоды. Слава Богу, теперь можно сказать, что такая форма содержания была чистым мучением для животных. Бедные лягушки только потому так охотно поднимались на установленную в банке маленькую лесенку, что по своей природе они являются вдохновенными скалолазами и любят рассматривать мир сверху. И если они забирались на верхнюю перекладину лесенки, то это не являлось предсказанием хорошей погоды, а лишь отчаянной попыткой, выскользнуть из чересчур тесной и душной тюрьмы.

Лягушка обыкновенная

Итак, лягушке обыкновенной была неверно отведена должность предсказательницы погоды. Она



Наши европейские лягушки очень красиво выглядят в своём зелёном наряде. Лягушки могут менять его, в зависимости от настроения и окружения, на серый, коричневатый или желтоватый.

достаточно симпатичная, в основном её тело зелёного цвета, бока светлые. Её пухлая фигура и округлая голова с выразительными большими глазами подходит очень хорошо к описанной Конрадом Лоренцом “детской схеме”, которая у нас, у взрослых, стимулирует врождённое чувство попечительства.

Поэтому она “вызывает у многих желание рассмотреть её поближе и чаще, чем другие лягушки, продаётся в зоомагазинах”. Так это описывалось в книге Гржимека “Жизнь животных”. Сегодня нужно написать то же самое, но в прошедшем времени. Обыкновенная лягушка, точнее некото-

рые ее подвиды, живут на огромной территории Восточной, Средней и Южной Европы до Кавказа и Урала, но считается, что её существование находится под большой угрозой. Впрочем, это верно только для нашего обедневшего ландшафта, но не для всей области обитания этой лягушки. Падение её численности можно объяснить всё увеличивающимися нарушениями экологии областей обитания амфибий, то есть уменьшением числа областей с повышенной влажностью. Любители амфибий не играют особой роли в уменьшении численности лягушки обыкновенной. Между тем она является сегодня редкой гостьей террариума.

Её можно приобрести сейчас только в питомниках. Всё же я бы хотел хоть немного рассказать о ней и о правильном уходе за нашими местными лягушками. При этом я надеюсь, что вы купили их легально.

Не только пресловутые банки, но и все другие мини-сосуды из стекла или искусственного материала абсолютно не годятся для содержания лягушек. Животным нужны просторные и хорошо проветриваемые, неотопливаемые влажные террариумы. На полу должна лежать листва и торф, ветви деревьев, а также должен быть бассейн, размеры которого зависят от вида лягушки и её образа жизни. Необходимая для жизни лягушки влажность воздуха достигается регулярным опрыскиванием террариума.

Обязательно должно быть освещение (люминесцентная лампа). Нужно выносить террариум на свежий воздух, чтобы искусственное освещение

как можно чаще дополняло солнечный свет. Питание для лягушки исключительно животного происхождения: мухи, пауки, мотыльки, гладкие гусеницы, кузнечики, при необходимости — молочные черви. Животные не привередливы в еде.

Хорошая альтернатива террариуму для регионов с небольшим количеством водоёмов — это благоустроенный садовый пруд, который притягивает к себе лягушек и жаб.

Ранней весной желанные гости появляются сами по себе, обычно в период икрометания, и мы можем совершенно бесплатно наблюдать за их энергичными приготовлениями к свадебному периоду. Все приготовления происходят у боль-

Американские кузены наших домашних лягушек, называемые американскими или каролинскими лягушками, удивительно похожи на наших. Американский кузен немного больше и на боках и ногах у него светлые продольные полосы.



шинства видов достаточно громко и не каждому понравится монотонный лягушачий концерт в неизменном фортиссимо. Из-за этих концертов возникали ожесточённые ссоры между соседями, дело доходило до суда. Приговоры выносились самые различные: иногда в пользу лягушачьих друзей, иногда в пользу не выносящих шум соседей. Самое лучшее, если вы заранее договоритесь со своими соседями, прежде чем пригласите музыкантов на концерт в свой сад с прудом!

У наших домашних лягушек есть заокеанские кузены, которые становятся всё более популярными у нас. Они почти ничем не отличаются от наших лягушек. Каролинская обыкновенная лягушка немного больше, чем наша обыкновенная и достигает в длину 6,5 см. Её зелёная одежда часто украшена голубоватым стежком и иногда крапинками от голубоватых до желтоватых тонов. Туловище сбоку и ноги «окрашены» оригинальными светлыми полосками, которые, в большинстве случаев, окаймлены тонкими чёрными линиями. Есть ещё один признак: это слегка носовой голос, звучание которого напоминает колокольчик. Родина этой лягушки не только Северная и Южная Каролина, от которой лягушка обыкновенная получила своё имя, но и Юго-Восток США, и вся прибрежная низменность от Вирджинии до Флориды и Техаса.

Уход за этой экзотической лягушкой несложен. Она, как и наша обыкновенная лягушка, довольствуется неотопливаемым, влажным террариумом. Тёплый террариум необходим только, пожалуй,

для лягушек из южных районов. Им следует предоставить по возможности просторный, высокий террариум с высокими растениями, так как эта лягушка очень прыгуча и любит лазить по стеблям, показывая чудеса акробатического искусства. Это объясняется ее анатомическими особенностями: кончики пальцев у нее действуют как присоски.

Благодаря этому она может подниматься вверх и вниз по стеблям и усикам растений и даже ринуться вниз головой на какой-нибудь гладкий листочек и зацепиться за него.

Когтистые лягушки

Ещё более прост уход за некоторыми представителями семейства безъязычных лягушек (Pipidae), среди которых когтистые и карликовые когтистые лягушки уже десятилетия известны и популярны как террариумные животные. Они вряд ли могут получить приз за красоту, но зато энергичны, выносливы и демонстрируют нам очень интересный и забавный стиль жизни. От этих лягушек образовался подвид настоящие когтистые лягушки (*Xenopus laevis*), которых, в отличие от их ближайших родственников, следовало бы назвать лягушки с гладкими когтями. У себя на родине, в Африке, они называются платаннами. Самки достигают в длину 12 см, мужские особи — меньше. Пухленькие лягушки имеют приземистое, широкое тело, спинка окрашена под серо-коричневый мрамор, живот в большинстве случаев белый, у них две относительно тонкие и слабые "ручки"

и плотные задние конечности с длинными, когтистыми пальцами и плавательными перепонками. Если эта лягушка своими маленькими глазами, которые посажены у неё на плоской части головы, а не сбоку, как у других видов, смотрит несколько наискосок вверх, то это производит очень комичное впечатление. Один зоолог даже назвал эту лягушку водяной обезьяной. Вероятно, он имел в виду её необычное поведение во время еды: так как когтистые лягушки не имеют языка, как следует из названия семейства, то они вынуждены свою добычу хватать или челюстями или, на обезьяний манер, обхватывать лапами, чтобы поднести ко рту.

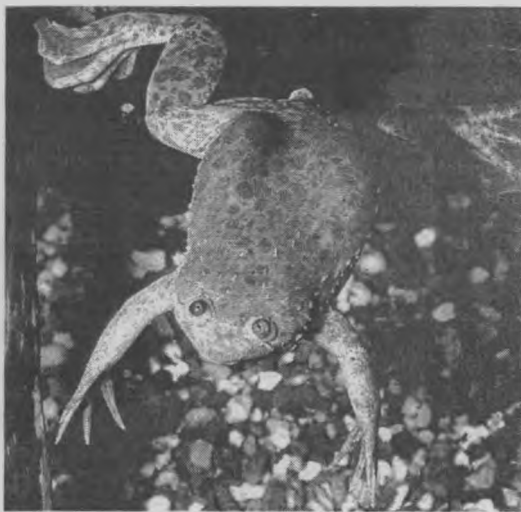
Невзрачные, неприхотливые когтистые лягушки сыграли свою роль в истории медицины: этот вид помог разработать современный метод распознавания ранних сроков беременности. Для этого лягушке-"девственнице" впрыскивают мочу женщины, которая пожелала знать как можно раньше правду о своём состоянии. Если самка откладывает яйца через 24 часа, то это является надёжным признаком беременности исследуемой женщины.

Самый практичный террариум для этой лягушки — плоский (уровень воды около 20 см) с большим дном. Дно должно быть покрыто слоем песка грубой фракции или аквариумной галькой. Несколько камней и корень мохового дерева, достигающие поверхности воды, должны дополнять оснащение террариума.

Прочные, густые водные или болотные растения могут украсить террариум, но их должно быть не

очень много, так как неугомонные лягушки обращаются с ними отнюдь не бережно. Кроме того, пышная растительность затрудняет регулярную смену воды. Если аквариум стоит на тёплом, солнечном месте, то можно его не подогревать и не освещать. В других случаях достаточно мощного излучателя для освещения и для того, чтобы температура воды составляла 20-25°C.

Когтистые лягушки — обжоры, они хватают всё, что им попадает под “руку”: личинки комаров, дождевых червей и т.д. Их можно приучить к кусочкам мяса или рыбы, если покачивать ими вокруг их носа. Поначалу немного пугливые, лягушки становятся быстро ручными и доверчивыми и берут охотно лакомые кусочки из рук или с пинцета. Миниатюрный вариант водных когтистых лягушек — карликовые лягушки семейства *Numenochirus*, которые также живут в Африке (Конго, Камерун). Чаще всего в продаже бывают



Маленькие глаза, которые сидят наверху, являются особой приметой когтистых лягушек. Они привлекают любителей террариумных животных больше своим поведением, чем видом.

бётгерские карликовые когтистые лягушки, которые обычно выдаются за карликовых когтистых лягушек.

Длина карликовых лягушек — 3-4 см. Их серо-коричневая окраска не очень привлекательна, но они компенсируют это с лихвой своими “выходками” в воде. Шевеля крошечными “ручонками” и “ножонками”, которые имеют плавательные перепонки, резво плавают они по-собачьи, ищут среди камней и растений защиту от мнимых врагов, а потом вдруг молниеносно выныривают на поверхность. Их забавную возню легче всего наблюдать, если в одном аквариуме живут несколько экземпляров.

Аквариум должен быть не маленьким и не высоким и иметь песочное днище, камни и густые кусты растений. Если у вас уже есть нормальный аквариум с подогреваемой водой, можете поселить лягушек вместе с экзотическими рыбками.

Это, как правило, проходит хорошо, так как освещение и температура воды (около 25°C) соответствуют температуре, необходимой для проживания лягушек. Рыбки и земноводные делят еду, предназначенную для рыбок, но предпочитают живую пищу: личинки комаров, водяных блох и т.д., а также замороженное питание. Страх карликовых лягушек перед чешуйчатыми рыбками со временем проходит, как только они начинают понимать, что рыбки не рассматривают их как добычу.

Лягушки-волы

Широко распространённые в Индии лягушки-волы (*Kaloula pulchra*) семейства узкоротых лягу-

шек (*Microhydae*) имеют одну общую примету: это короткая острая головка с узким длинным ртом. Они 7-8 см в длину и выглядят неуклюжими из-за своего массивного, почти яйцевидного, как бы надутого тела. Если они от испуга действительно надуваются, то становятся чуть ли не вдвое больше. Своё латинское имя *pulchra* (красивый) они получили, вероятно, из-за привлекательной окраски, в которой преобладают коричневые и жёлтые цвета. Станным же именем “лягушка-вол” обязаны звукам, которые издаёт особь мужского пола. Желая привлечь внимание подруги, самец надувает свою большую чёрную “звуковую камеру” и издаёт мычание, похожее на бычье. Кто содержит в террариуме смешанную группу этих животных, должен подготовиться к этим ревущим звукам любви, которые могут даже мешать соседям. В остальном индийская лягушка-вол дружелюбная, приятная, она очень быстро становится ручной и рекомендуется новичкам. Содержать его надо в невысоком акватеррариуме с мягким, толстым дном, который надо постоянно спрыскивать, поддерживая во влажном состоянии. В акватеррариуме должна быть “водная часть”. Ветки деревьев не нужны, но тайники между камнями или в коре деревьев нужно обязательно сделать. Тепло нужно подавать через теплообменник, который ночью следует отключать. Для освещения годится люминесцентная лампа. На корм подойдут всевозможные маленькие животные, которые своими движениями вызывают у лягушек охотничий инстинкт. Неживая дополнительная пища не очень

приходится ей по вкусу. Впрочем, кормите её всем, что она согласна принять.

Цветные лягушки

Мой маленький экскурс о лягушках хотел бы я закончить рассказом об экзотических редкостях, которые для любителей террариума, готовых вложить в это приобретение свои деньги и усилия, покажется настоящим соблазном. Имеются в виду лягушки-баумштайгер или цветные лягушки семейства *Dendrobatidae* (некоторые учёные рассматривают семейство настоящих лягушек *Ranidae* как подсемейство лягушек *Dendrobatidae*). Их родина — влажные тропические леса Нового Света. Немецкое название баумштайгер говорит о том, что животные охотно забираются на деревья, кусты или на травянистые растения. Они отличаются необыкновенной окраской. Как будто не природа, а художник с буйной фантазией направления "поп" нарисовал это фантастическое лягушечье одеяние. Его можно считать защитной одеждой, которая предупреждает врагов, что им лучше держаться в стороне. Дело в том, что ее кожа содержит яд.

Поэтому у нее есть ещё одно название: ядовитая лягушка. Индейцы южно-американских джунглей накалывают такую лягушку на вертел и держат её над огнём, пока яд не выступит из желез. Этим ядом смазываются кончики стрел, которые могут парализовать небольших животных. Кстати, лягушка, о которой идет речь, совсем крохотная: длиной всего 1,5 - 3 см.



Крошечные баумштайгеры или цветные лягушки с самым немислимым окрасом живут в тропических лесах Средней и Южной Америки. Их кожа очень ядовита. Этот яд местные жители используют для наконечников стрел. Большинство видов, включая золотых баумштайгеров, имеют необычную раскраску.

Даже экспертам очень трудно разобраться во всём разнообразии цвета и формы различных видов, подвидов и просто в отдельных индивидуумов этого лягушачьего семейства! Только незначительное число видов основательно исследовано. И любители террариумных животных сыграли в этом исследовании не последнюю роль. Раньше для любительских целей импортировались эти лягушки в большом количестве. Но с тех пор, как оказались в списке охраняемых животных, они поступают очень редко, и только из питомников. Их цена обратно пропорциональна их размеру.

В достаточном количестве встречаются золотые баумштайгеры (*Dendrobates auratus*) из Средней Америки, длина которых составляет 3-4 см. У них самая разнообразная окраска, так что трудно составить унифицированное описание.

Так как выращивание золотого баумштайгера и его сородичей довольно дорогое удовольствие, да к тому же требует изучения специальной литературы, то я ограничусь немногими замечаниями, и вы сами решите, хотите ли вы приобрести этих дорогих лягушечек.

Баумштайгерам требуется отапливаемый со множеством растений "влажный тропический аквариум" с небольшим водоёмом и со специальным освещением. Постоянно должна поддерживаться температура в 25 - 30°C. Но ночью температуру можно немножко уменьшить.

Также необходима высокая влажность воздуха (до 90%), которой можно достигнуть только частым опрыскиванием подогретой водой. Кормить их надо маленькими насекомыми всех видов плюс витаминная и кальциевая добавка. При уходе за лягушками соблюдайте осторожность. Их не следует касаться, так как если их яд попадёт в кровь или на слизистую оболочку, могут появиться судороги и еще более серьезные проблемы.

Жабы

Почему жабы пользуются такой плохой славой и это слово часто используется как ругательство? Я думаю, это можно легко объяснить: эти животные некрасивы и, кроме того их бородавчатая кожа выделяет ядовитую секрецию, хотя и не опасную для людей. Для жаб этот яд играет очень важную роль: он единственное средство, которым жаба может отпугнуть своих врагов. Она, к сожалению, не может так ловко прыгать, как лягушки.

Если относиться к жабам непредвзято, то можно прийти в восхищение от их непосредственности и дружелюбности и от их прекрасных умных глаз. Поэтому раньше они были частыми жителями террариумов. Так как они сегодня по понятным причинам недоступны для любительского содержания, то я ограничусь только двумя видами интересных экзотических жаб, которые причисляются к самым большим.

Ага-жаба (*Bufo marinus*), как все настоящие жабы принадлежит семейству Bufonidae, обитала на территории от южных районов Северной Америки до Патагонии, но благодаря своим необыкновенным способностям в борьбе против вредных насекомых была вывезена в другие части земного шара. Она примерно 20 см в длину, коричневатая, часто с тёмными или светлыми крапинками. Жаба большая, и большой для неё требуется террариум, не не высокий, так как она не создана для прыгания и лазания. Днище должно быть покрыто



Американские ага-жабы относятся к колоссальным земноводным. У них такой большой рот, что они могут даже проглотить лягушку. Несмотря на это, мы кормим их большими насекомыми, червяками и кусочками мяса.

смесью с большим содержанием торфа и быть постоянно влажным. В такой мягкой смеси жабы очень любят копаться. В террариуме должен быть небольшой бассейн, сучковатые ветви, камни или большие куски деревьев, которые будут служить жабе укрытием. Что касается растений, то это большая проблема, так как жабы — достаточно сильные животные, имеющие сильный рефлекс “копания”. Поэтому для террариума нужно использовать только горшочные крепкие растения, которые легко поменять. Ага- жабы любят полутьму и температуру воздуха, воды и почвы в 25°C, которую можно поддерживать с помощью точечного излучателя. Чтобы террариум не выглядел чересчур мрачным, рекомендуется установить люминесцентную лампу, которую ночью следует отключать.

Днём жабы прячутся в своих укрытиях, так как они активны только в сумерках. К вечеру они оживают и принимаются за поиски пищи. Для них сгодятся большие насекомые, черви и даже только что вылупившиеся мышки. Если жаба в террариуме чувствует себя спокойно и уютно, то она может есть с рук своего “попечителя”. После общения со своей подопечной нужно вымыть руки, чтобы смыть яд, выделяющийся главным образом их ушных желез.

Очень схожие по стилю жизни и по уходу блонберговы или колумбийские жабы-великаны (*Bufo blomberg*), которые живут в Центральной Америке. Это вид был впервые открыт для науки и для содержания в террариуме в 1951 году, хотя этого колосса в 20-25 см длиной и весом



Бломбергова жаба еще крупнее, чем ага-жаба, ее вес — около 3 фунтов. Она тоже живет в Новом Свете. Только страстные любители жаб и специалисты могут позволить себе купить ее — так она крупна и дорога.

в 3 фунта трудно было обнаружить — эта жаба ведёт скрытый образ жизни в отдалённых влажных лесных регионах. Содержание этих привлекательных животных, у которых рыжеватая, совсем не похожая на жабью гладкая кожа, доступно и для новичков, но остаётся прерогативой специалистов, которые стимулируют появление потомства. Существование этого вида находится под угрозой и поэтому цена за него высокая.

Жерлянки

Остаётся рассказать о жерлянках, которые принадлежат семейству *Vombina* семейства Круглоязычных. Среди любителей террариумных животных эти забавные маленькие земноводные в ярко-пёстром одеянии приобрели много друзей, которые были сильно разочарованы, когда их “домашние” виды этих животных попали под тотальный запрет. Любители открыли для себя один очень привлека-

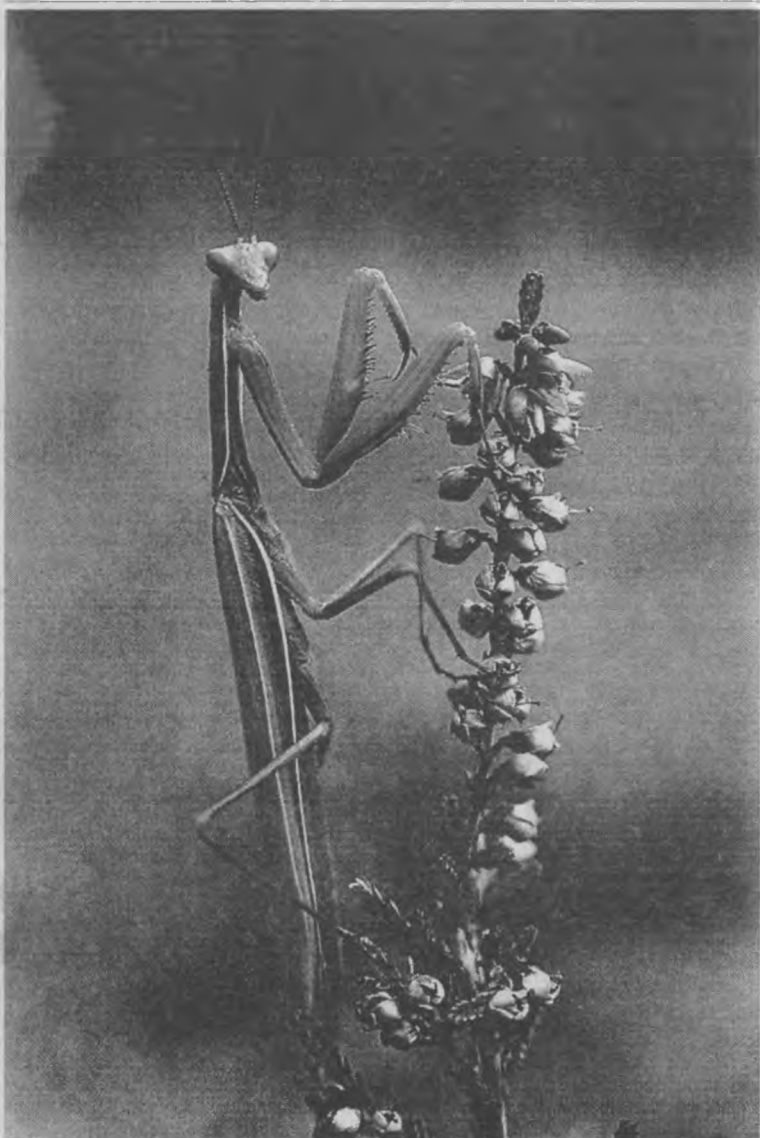
тельный вид этих животных, который называется китайской краснобрюхой жерлянкой.

Это вид распространён на огромной территории от Восточной Сибири до Кореи.

Привлекательные животные, длина которых только 5 см, имеют зелёно-коричнево-чёрную пятнистую окраску на спинке и чёрно-красную пятнистую на животе, то есть почти такой же весёлый рисунок, как европейские краснобрюхие жерлянки.

Даже новичок может содержать этих животных долгие годы здоровыми и бодрыми в простом, закрытом аквариуме, причём желательно содержать несколько. Аквариум следует оборудовать высокорастущими растениями и островком из камней. Если аквариум стоит на светлом, тёплом месте, то освещение и отопление не требуется. В противном случае достаточно люминисцентную лампу и термостат, который должен поддерживать температуру в 22-24°C. Нужно кормить этих достаточно прожорливых животных обычным способом (насекомые, черви и т.д.), но они также принимают маленькие кусочки мяса и рыбы с пинцета или с иголки.

Они робки и осторожны, но при нежном уходе становятся доверчивыми. Эти беззащитные животные имеют удивительный инстинкт: если им угрожает мнимая или настоящая опасность, то срабатывает сразу же рефлекс — они моментально переворачиваются на спину, складывают лапки и показывают в этом положении шоковый цвет на своём животе. Большинство их врагов попадают на этот трюк, но нам, людям, это кажется забавным и трогательным.



С точки зрения человека это существо выглядит, как лицемерная богомолка. Своими цепкими лапками, поднятыми к небу, она молниеносно хватается своей добычу. В брачную пору она кормит своего намного уступающего ей размерами партнёра.

Беспозвоночные

Предварительные сведения

Среди беспозвоночных только число насекомых достигает почти миллиона, что составляет 80% всех живущих сегодня видов животных! Для террариумов большую роль играют беспозвоночные. Это объясняется тем, что когда-то богатый выбор рептилий и амфибий ограничивается всё больше и больше национальными и интернациональными предписаниями о защите и сохранении видов этих животных. А также растущим интересом любителей-зоологов к новым формам, которые раньше были в забвении.

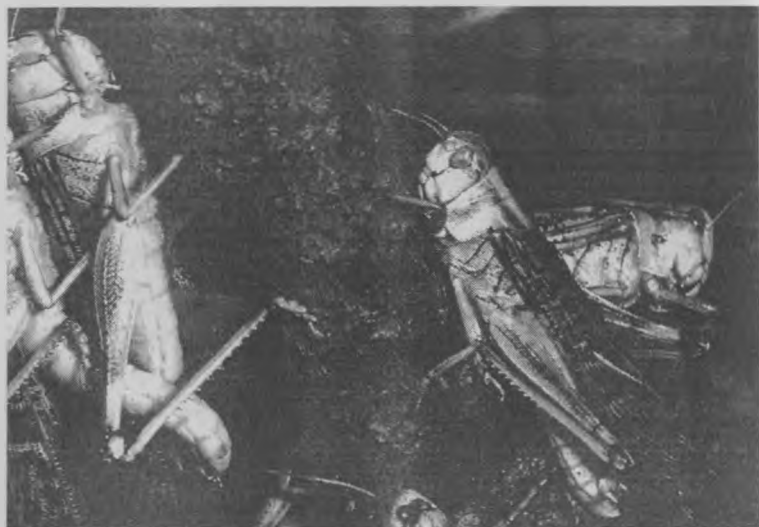
Многие обнаружили, что саранча и сверчки домовые, которых они раньше покупали или выращивали и беззаботно бросали в террариум, являются необыкновенными существами, уход и наблюдение за которыми имеет самостоятельный интерес и доставляет много удовольствия. Цветная фотография сыграла в этом деле свою положительную роль: фантастические микроснимки в журналах и фантастические съёмки по телевидению раскрыли нам глаза на чудесных маленьких зверьков. С удивлением мы узнали, что обычная комнатная муха или паук-крестовик в своём роде такое же сложное существо, как игуана или канарейка. Мы бы не хотели маленьких животных семейства крабовых видеть постоянно в увеличенном виде, как монстров, но хотели бы понаблю-

дать их жизнь поточнее, повнимательнее. Поэтому обычная лупа или, по возможности, световая лупа должна быть под рукой каждого любителя террариума, который хочет внимательно изучить жизнь беспозвоночных.

Насекомые

Насекомые есть всюду. Мы видим их каждый день и находим их, по крайней мере, банальными и невзрачными или даже надоедливymi и противными. Некоторые насекомые несомненно являются вредными, мы не задумываясь убиваем их или опрыскиваем химикатами. И часто нам невдомек, что насекомые могут быть привлекательными и оригинальными не только внешне, но и поведением, которым управляют инстинкты.

Настенная саранча является любимой едой всех рептилий и амфибий, но можно и ради нее самой соорудить инсектариум, ухаживать за нею и наблюдать.



Уход за насекомыми в домашних условиях весьма прост. Маленький, подходящий для их жизни террариум из искусственного материала, который в этом случае назовем инсектариумом, можно купить в зоомагазине или сделать самому из несколько досок, проволоки или марли.

Размеры инсектариума зависят, конечно, от размеров помещаемых вовнутрь насекомых, но, как правило, достаточно иметь его длиной, шириной и высотой в 20-30 см. На пол нужно насыпать песок или землю. Не помешает также одно или два растения с твёрдыми стеблями, которые станут и источником питания, и оживят скромно "обставленный" интерьер. Растения не должны быть пышными, иначе вы не увидите своих подопечных.

Достаточно давно в инсектариум помещались насекомые сначала иностранного "происхождения", которые поставлялись как питание для жителей террариума, но потом они сами привлекли внимание любителей террариумных животных. Такое изменение отношения было, например, к саранче перелётной. В основном выращивалась и продавалась обыкновенная перелётная саранча (*Locusta migratoria*) из юго-восточной Европы и египетская перелётная саранча (*Schistocerca gregaria*). Эти два вида очень похожи друг на друга и имеют коричнево-зелёный окрас. Кормить их надо свежей зеленью (трава, одуванчики, салат, листва деревьев, и т.д.), а также овсяными хлопьями, пшеницей и кусочками фруктов. Для хорошего самочувствия достаточно неприхотливых насекомых нужно поддерживать с помощью лам-

почки накаливания или, что ещё проще, с помощью теплообменника температуру в 30°C. Инсектариум, впрочем, можно просто поставить на теплообменник.

Далёкими заокеанскими родственниками этой типичной саранчи являются палочники (или саранча-привидение), которые зоологи выделили в особый вид (*Phasmida*). Впечатляют не только их размеры (35 см), но и “телосложение” и окраска. Палочники поразительно походят на тонкие веточки. Есть саранча, которая напоминает листочки, второя в малейших деталях рисунок зелёных, немного увядших или коричневых листочков. Если эта саранча неподвижно сидит на ветках или в листве, то она настолько сливается с ними, что её практически не видно.

Нежной и хрупкой кажется эта саранча.



Почти все виды могут быть помещены в достаточно большой инсектариум с песочным дном. Обычно 7-8 сантиметровая индийская или обычная саранча (*Carausius morosus*), чаще всего встречается в инсектариумах. Она любит тёплую (25°C) и влажную среду и питается всевозможными растениями (ежевика, малина, липа, бирючина, яснотка, плющ и т.д.).

Саранча этого вида, который состоит преимущественно из особей женского пола, размножается методом, который называется партеногенез, то есть без содействия особей мужского пола. Особи женского пола, которые уже в раннем возрасте достигают полового созревания и продолжительность жизни которых составляет примерно один год, регулярно сбрасывают на землю достаточное количество яиц, таким образом заботясь о продолжении своего рода. Нечто среднее между палочниками и блатиматором являет собою австралийская саранча-палочники (*Extatosoma tiaratum*), чьё коричневатое тело имеет в длину 10 см. Они кажутся лёгкими как пёрышко, нежными,

Особи
женского
пола
скидывают
яйца
прямо
на землю.



хрупкими и благодаря висящим на их теле маленьким “колючкам” и “тряпочным лоскуткам” производит гротескное впечатление. По-видимому их любимое блюдо — это листочки ежевики, но можно также им давать листочки клубники и земляники. В тёплом, влажном инсектариуме чувствуют себя эти спокойные, нежные существа прекрасно. Кто хочет найти саранчу, которая имитирует до мельчайших деталей листочки деревьев, тот должен их искать в семействе *Phyllium*, в которое входит несколько очень схожих видов. Самый распространённый вид *Phyllium bioculatum*, проживает в юго-восточной Азии, имеет в длину 7-8 см, очень плоское тело, имитирующее очертания и прожилки листьев. Невероятно привлекательное насекомое — саранча с щупальцами семейства *Mantodea*, которое, несмотря на свое название, ближе к термитам и тараканам. Богомолы (*Mantis religiosa*) из Южной Америки и Южной Европы сегодня самые известные представителями этого семейства. Слово “богомол” вводит нас в заблуждение: 5-7 сантиметровая зелёная саранча сидит не



Фотографию нужно очень долго разглядывать, прежде чем вы найдёте на ней саранчу. Эти насекомые в совершенстве обладают искусством “имитации”.

шелохнувшись на веточке, подняв крепкие передние конечности, и выглядит так, как будто она действительно молится, но на самом деле она в засаде и выжидает свою добычу, которую молниеносно хватает лапками с маленькими колючками (щупальцами) и затем с удовольствием съедает. Богомолы не гнушаются также каннибализмом: по окончании любовного акта самка съедает своего партнёра, который в полном смысле слова теряет голову. И также личинки, которые рассеиваются после вылупливания, съедают друг друга, если случайно находят друг друга.

Богомол (и только их) следует содержать при комнатной температуре и нормальной влажности воздуха. Простой инсектариум с ветками деревьев или парой растений должен стоять на светлом, солнечном месте. На дно следует положить фильтровальную бумагу, которую периодически нужно немножко spryskивать водой. Кормить нужно живыми насекомыми (мухи, саранча, гусеницы и т.д.)

Европейского богомола, разумеется не легко достать, так как это насекомое стоит в списке охраняемых видов. Но у него есть много экзотических родственников, которые очень похожи на него внешне и манерой поведения и иногда импортируются для террариумов.

Любители инсектариумов могут содержать и насекомых других видов. Можно, например, набрать в любой комбинации жуков и поместить их в инсектариум, чтобы лучше ознакомиться с их инстинктами, которые руководят их поведением. Затем от-



Самка богомола поймала саранчу. Она крепко держит добычу лапками, на которых много маленьких колючек. Через некоторое время богомолка с удовольствием съест свою добычу.

несите их опять туда, где вы их нашли. Или можно принести несколько гусениц (например, павлиний глаз, капустница), вместе с растениями, на которых они сидели, домой в инсектариум, и, если вам повезёт, непосредственно наблюдать, как из гусеницы вылезает куколка и как из куколки получается бабочка. Бабочку вы должны затем отпустить. Надеюсь, что перед тем, как обзавестись инсектариумом, вы заглянете в специальную литературу о жизни и привычках ваших потенциальных подопечных, так как даже самые маленькие и самые обычные существа имеют право на жизнь! Многие насекомые нуждаются сегодня в особенной защите. В Германии, например, это все стрекозы и бабочки. Этих насекомых запрещается вылавливать и помещать в инсектариумы. Если кто-то хочет изучить жизнь насекомых, тот должен сначала узнать, представителей каких видов запрещается ловить.

Пауки, улитки и другие

То, что я рассказал о насекомых, относится и к паукам. Многие люди не видят разницы между этими двумя группами животных, особенно те, кто испытывает ещё большее отвращение к паукам, чем к насекомым. Тем не менее, имеются очень существенные различия, которые не всегда бросаются в глаза.

Туловище у насекомых состоит из 3-х частей, в то время, как у пауков — из 2-х частей (сросшиеся друг с другом голова, грудь и задняя часть). Насекомые имеют три пары ног, а пауки — четыре пары. Широко распространённая арахнофобия, что означает страх перед паукообразными, не имеет под собою никаких оснований. Во-первых, наши “домашние”, привычные пауки — очень полезные существа. Во-вторых, они не обидели ещё ни одного человека, в отличие от некоторых насекомых, которые так больно кусают и вообще причиняют много неудобств. Эту неприязнь можно быстро преодолеть, если непредвзято понаблюдать за пауками. Поместите несколько экземпляров в простой инсектариум, оборудованный ветками, и посмотрите, как они ловят добычу и как они её едят, как размножаются и как плетут сеть. Подходящие для этого объекты можно найти почти всюду: в доме, в саду, в поле, в лесу и на лугу. Вокруг нас имеется намного больше пауков, чем мы подозреваем. Пауков-крестовиков, домашних пауков, пауков-ткачей знает, пожалуй, каждый, и поэтому стоит ознакомиться с их родственниками, распространёнными по всему свету.



Со скорпионами может обращаться не каждый (на фотографии полевой скорпион, *Butyrus occitanus*). Их ядовитое опасное жало и не очень симпатичный окрас делает их непривлекательными. Но они очень интересны во время брачных игр и в период ухода за своими малышами.

Широко распространённый класс пауков (*Arachnida*) невероятно многообразен и охватывает более 30 000 видов. Многие любители террариумных животных предпочитают две экзотические группы: скорпионы и пауки-птицы. Действительно ли вызывают интерес именно эти животные или тут имеет место немного извращённое влечение к “душещипательным” эффектам — не совсем ясно. Этому повальному влечению следовать вовсе не обязательно. Начать с того, что все скорпионы и птицеобразные пауки ядовиты и вряд ли годятся для начинающих. В угоду сенсации действие их яда, правда, сильно преувеличено, но всё-таки он очень болезнен и иногда опасен.

У скорпионов (семейство *Scorpiones*) очень длинное, тонкое и подвижное тело.

Для своей защиты и для умерщвления захваченной добычи они снабжены ядовитым жалом. Эти животные с мрачной окраской и с большими щупальцами, напоминающими широко расставленные ноги, и еще — с “механизмом” на конце, работающим как ножницы, — действительно не очень красивы. К великой досаде для наблюдателя они прячутся в большинстве случаев днём между листочками или между камнями. Но самое удивительное в их поведении — это их взаимоотношения во время свадебных игр и ухода за появившимся потомством: особи мужского и женского пола выполняют перед совокуплением грациозный танец, потомство забирается на спину своей матери и она носит их в течение долгого времени.

Кто хочет обзавестись скорпионами, тот не должен спрашивать, как называется тот или иной скорпион, так как названия их часто или вообще не указываются, или неполные или неправильные. Нужно больше интересоваться тем, насколько ядовиты предлагаемые вам скорпионы и каковы условия их содержания. Как правило, их нужно содержать в хорошо закрытом сухом инсектариуме с дном, покрытым песком или галькой. Инсектариум нужно оборудовать растениями или камнями с большим количеством расщелин для дневного укрытия. Ваши подопечные боятся дневного света, прямых солнечных лучей и слишком высокой температуры. Кормить их нужно “живой” пищей: насекомыми, пауками и мокрицами.

Точно так же нужно ухаживать за птицевидными пауками (семейство Avicularidae, вид настоящих

пауков: Araneae), которые так называются потому, что их якобы кормят преимущественно птицы, что является самой настоящей легендой.

Из 600 видов, из которых почти все живут в тропиках, только немногие достигают рекордной длины в 10 см. Их необычные размеры и пушистый покров делает их очень привлекательными для многих любителей животных, которые охотно позволяют им "гулять" по рукам и даже лицу, чтобы показать, что они безобидные, нежные создания.

И впрямь эти пауки могут стать достаточно доверчивыми и даже проявить своё персональное отношение к попечителю при хорошем уходе и питании.

Но нельзя сказать, что они полностью безопасны, их ротовые железы вырабатывают достаточно

Пауки-птицы (здесь *Brachypelma smithi*) благодаря своим размерам, густому волосистому покрову и ядовитости (которая сильно преувеличена) — интересные домашние животные. Могут прожить 10-20 лет.



чувствительный яд, способный убить мелких млекопитающих, а у людей вызвать болезненное воспаление или признаки частичной парализованности. Но до сих пор не было случая, чтобы человек умер от укуса паука-птицы. Ещё более неприятны микроскопические волосики в виде маленьких крючочков на многих пауках-птицах: они легко отрываются при быстром движении задних ног и целенаправленно летят на опасный объект, прочно оседая на нём. На слизистой оболочке глаз и дыхательных путей они могут вызвать сильное и длительное раздражение.

Пауки-птицы, как и их далёкие родственники-скорпионы, активны в сумерки и ночью и, кроме того, достаточно ленивы. Они сидят в засаде в своём тайнике или в какой-нибудь расщелине или

При взгляде на этих пауков-птиц (в данном случае *Xenesthis* sp.) у многих пробегают мурашки по телу. Но на самом деле большинство из этих пауков безобидны и даже на удивление доверчивы.



в вырытой ямке, или в сплетённой трубообразной паутине, и выжидают свою мимопроходящую добычу (насекомых, тысяченожек, мокриц).

Пол в инсектариуме для этих, впрочем, нетребовательных и выносливых животных следует посыпать толстым слоем смеси песка с торфом и оборудовать кусками коры, камней и толстыми и крепкими ветвями. В зависимости от вида и происхождения, держать определённую влажность и температуру.

Некоторые сведения относительно ядовитых животных: есть ещё одна группа ядовитых беспозвоночных, которые иногда встречаются у специалистов или любителей редких животных и о которых я хотел бы упомянуть ради полноты экскурса. Имеются в виду сколопендра класса *Mylriopoda* (тысяченожки), подкласс *Chilopoda* (сороконожка), которые являются экзотическими родственниками наших родных сороконожек. У них, конечно, не 1000, но, во всяком случае, очень много ножек, вытянутое, равномерно расчленённое и гибкое тело, которое достигает в длину 10-26 см. Этих животных, которые выделяют яд через ротовые железы, следует содержать в плотно закрытом аквариуме из стекла или искусственного материала с толстым, мягким и влажным полом. Кормить их следует дождевыми червями, мокрицами, улитками и другими маленькими не очень подвижными животными.

Очень симпатичные и интересные животные — это улитки (класс *Gastropoda*), которые принадлежат к классу моллюсков. Я имею в виду, в пер-

вую очередь, наших “родных” слизней и улиток, которых мы очень часто давим ногами и, как садовых вредителей, совершенно напрасно травим всевозможными химикатами. Во время каждой прогулки можно найти пару таких животных, принести их домой, посадить в небольшой прозрачный инсектариум, в котором есть немного разных растений, и пронаблюдать за ними в течении нескольких дней. Лупа поможет поточнее рассмотреть этих животных. С помощью лупы можно детально рассмотреть и восхититься, например, тем, как красная большая улитка (*Arion rufus*) или большая игольчатая улитка (*Limax maximus*) спокойно скользят по слизистой дорожке, которую они прокладывают сами, и как они работают своими рожками и щупальцами (очень похоже на втя-

Две виноградные улитки при спаривании прижимаются друг к другу нижними сторонами или “подошвами”, толкая друг друга в бок, вгоняя в друг друга стрелы любви и тем самым поднимая своё сексуальное возбуждение.



гивание и выпускание антенны) и как разнообразно построены и раскрашены "домики" улиток семейства *Cerpea nemoralis* и *Cerpea hortensis*.

Только что упомянутые улитки принадлежат семейству *Helicidae*, как и их более крупные родственники, известные виноградные улитки (*Helix pomatia*), у которых прочный и коричневатый домик и которых можно встретить в Средней и Южной Германии. Эти улитки не находятся в списке охраняемых видов, и поэтому их разрешается вылавливать в больших количествах для приготовления деликатесов. Поэтому не будет беды, если любитель животных возьмёт два или три экземпляра не для приготовления деликатеса, а для наблюдений за их жизнью.

Особенно интересна любовная жизнь виноградных улиток. Животные становятся готовыми к продолжению рода примерно в возрасте 3-х лет

Агатовые улитки самые большие среди сухопутных улиток. Эти экзотические моллюски очень благодарны и неприхотливы, но, к сожалению, немного неопрятны.



и начинают спариваться совершенно произвольно в том смысле, что они двуполые, то есть они одновременно являются мужскими и женскими особями. После долгих любовных игр они прижимаются друг к другу нижними сторонами. При этом они толкают друг друга и чтобы усилить сексуальное возбуждение, вгоняют друг в друга стрелы любви — острые как клинок известковые палочки. После спаривания откладываются беловатые, величиной в горох яйца в заранее вырытую ямку и примерно через месяц вылупляются маленькие улитки с хрупким, прозрачным домиком. Если повезёт, вы сможете пронаблюдать весь этот процесс у себя в террариуме. Поздней осенью вы должны их отнести туда, где их нашли, чтобы они смогли подготовиться к заслуженному зимнему отдыху, то есть найти себе норку в земле. В нашей фауне находится сейчас 400 видов улиток, и это богатый выбор! Но некоторым любителям хочется что-то заморское, экзотическое.

Можно приобрести африканскую агатовую улитку семейства *Achatina*, чей импозантный домик имеет 20 см в длину и 10 см в ширину. Это самые большие сухопутные улитки. В море, конечно, живут ещё более крупные. Агатовые улитки встречаются не только в Африке. Они преднамеренно или по ошибке были завезены во многие тропические страны. В одном сквере рядом с отелем на острове Бали я встречал их на каждом шагу.

Они ползали по дороге в таком количестве, что я осторожно ставил ноги, чтобы на них не наступить. В жаркие дни они бесследно исчезали и это

означало, что они активны в сумеречные и ночные часы. Пустые и до блеска отполированные домики улиток — желанный сувенир для многих туристов, но можно было приобрести и живых улиток, которые продавались на каждом шагу. Для этого нужно иметь просторный террариум, с мягким днищем и ветками. Террариум должен стоять на тёплом, но не светлом месте.

Улитки, которые весят почти фунт, очень прожорливые вегетарианцы и едят истлевшую зелень, но также и свежую. То есть прокормить их совсем не трудно, но нужно поддерживать в чистоте их жилище, тем более, если там живут несколько экземпляров. Ещё много других бес-

Маленькие сухопутные раки-отшельники всю жизнь тащат за собой улиткин дом, чтобы защитить свою заднюю часть. Если этот домик становится ему мал, рак вынужден переселиться в новый.



позвоночных животных живут в наших террариумах, например, различные маленькие раки. К ним принадлежит очень юркие сухопутные крабы семейства Gecarcinidae и изящные пресноводные крабы семейства Potamon.

Раков первого семейства нужно содержать в сухом террариуме, а второго — в аквариуме. Они долго живут при хорошем уходе, очень энергичны, и наблюдать за их поведением весьма интересно.

Очень забавные существа — раки-отшельники семейства Coenobita, которые, как и их заокеанские родственники, постоянно таскают за собой улиткин дом, в который они прячут свои мягкие и уязвимые части тела. Это неприхотливое в смысле питания животное нужно содержать в слегка влажном террариуме с песочным дном. Пол террариума надо отопливать и оборудовать крепкими ветками деревьев.

Это очень увлекательное зрелище, когда животные, преимущественно в вечерние часы, носятся кругом вместе со своим панцирем, забираясь и сползая с веток деревьев. В террариуме должны быть всегда пара улиткиных домиков, чтобы раки имели возможность переехать в них, когда захотят. Ведь они растут, и старый домик со временем становится мал.

На этом я заканчиваю обзор “нижних этажей” животного мира и прихожу к выводу, что современная терраристика — это огромное поле, на котором нас ждет еще немало открытий.