

мечут на верхней поверхности листьев водных растений, температура воды для выведения личинок должна быть около 28°C.

Гигантом среди аквариумных рыб, достигающим в длину 35 см, можно назвать астронотуса (*Astronotus ocellatus*). Он появился в аквариумах Европы в 1934 году. Чтобы разводить таких рыб,



Астронотусы

необходим аквариум емкостью 300–500 литров. Это самые настоящие хищники, в рацион которых входит не только мотыль, но и рыбы.

Самая изысканная африканская цихлида – принцесса бурунди (*Lamprologus brichardi*) или, как ее называют аквариумисты, лампрологус Брихарди. Родина ее – озеро Танганьика. Эти рыбки образуют неразлучные пары, которых можно содержать в одной емкости.

Живет в аквариуме и промысловая африканская рыба мозамбикская тилapia (*Oreochromis mossambicus*). Но здесь она, конечно, не вырастает до предельных размеров, как у себя на родине. Интересна эта рыба тем, что сразу же после икрометания самка забирает икру в рот и держит ее там в течение нескольких дней, пока личинки не

выклюнутся из икринок и не подрастут. Самки в это время объявляют голодовку и довольно заметно худеют.

Коллекция цихлид в нашем зоопарке насчитывает около 40 видов.

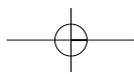
Из семейства иглобрюхих здесь можно увидеть тетрадона, или куткутью (*Tetraodon leirus brevirostris*). Родственники ее обычно живут в морях. Один из них – рыба фугу – самая ядовитая рыба океана и в то же время один из самых дорогостоящих деликатесов у японцев. Все дело в том, как ее приготовить. А куткутью безобидна. Обитает в Индии и на Малаккском полуострове. При опасности тетрадон может сильно раздувать свое тело. А если его вынуть из воды и подержать на ладони, он быстро превращается в самый настоящий шарик. Наиболее подходящая температура воды для куткутью

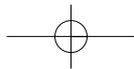
+20–25°C. Очень любят эти рыбы, чтобы в аквариуме были укромные укрытия.

Видов аквариумных рыб огромное количество, и с каждым годом появляются все новые и новые. Конечно, мы стараемся показывать посетителям зоопарка новичков, но не забываем и о старожилах. Если у вас есть время, походите вдоль стеклянных берегов, понаблюдайте, и вы получите истинное наслаждение.



Аравана





## РОЖДЕННЫЕ ПОЛЗАТЬ

В воде смятенье облетевших листьев,  
Подхваченных зеленою волною.  
Змея, как тень, мелькнула. И у дамбы  
Лягушек гам сменился тишиною.

Синь Ци-Цзи (Китай. XII век)

На свете немного найдется людей, которые бы любили саламандр, лягушек, крокодилов и змей. Но они, независимо от того, как мы к ним относимся, живут своими лягушачьими заботами в болоте, подстерегают свою жертву, затаившись в зеленой ряске заводи, с невозмутимым черепашным спокойствием носят на себе свой дом, разят в молниеносном броске ядом добычу. В жизни человека они всегда занимали вполне определенное место. К примеру, лягушка у многих народов с давних пор считалась предвестницей дождя, была одним из символов плодородия и возрождения. И в то же время ей приписывали самые отвратительные свойства обитателей исчадия ада. В Древнем Египте богиня плодородия Хекет изображалась с головой лягушки. А в Бирме и в Индокитае с образом лягушки нередко связывали злой дух, который, как считалось, проглатывал Луну. Поэтому лягушку там рассматривали как причину затмения. Китайцы лягушек называли «небесными цыплятами»: будто бы они падают с неба вместе с росой. А кому не известна царевна-лягушка из русской сказки!

Несколько миллионов лет назад земноводные вышли из воды и стали первыми позвоночными, ступившими на сушу. Но уйти от воды далеко они так и не сумели. Ведь икра, которую они мечут, может развиваться только в воде. Чем жарче климат и влажнее воздух, тем прекраснее они себя чувствуют, и поэтому в тропических лесах настоящий рай для лягушачьего племени.

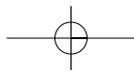
Земноводные имеют два отряда: хвостатые, то есть те, у которых есть хвост в течение всей жизни (протей, саламандры, тритоны), и бесхвостые (лягушки и жабы). Все земноводные – хищники. Едят все, что меньше их и движется, от насекомых до мелких млекопитающих. Они прекрасные защитники наших садов и парков.

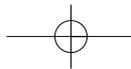
К семейству настоящих саламандр относится пятнистая, или огненная саламандра (*Salamandra salamandra*). Населяет она Среднюю и Южную Европу, Северную Африку, на территории Украины обитает в горных и предгорных районах Карпат.

Перед дождем, когда поднимается влажность, саламандры наиболее часто попадают на глаза человеку. Местные жители называют их дождевыми ящерицами. Это достаточно закаленные животные. Холодное оцепенение наступает у них при температуре воздуха +2–4°C. Жару не любят, от солнца прячутся. Интересной особенностью этих саламандр является яйцеживорождение. В течение десяти месяцев яйца развиваются в теле самки, рождает она в воде уже сформированных личинок, от 2 до 70 штук. Длина таких младенцев – 2,5–3,5 см. Вначале они дышат жабрами, а через 1,5–2 месяца переходят к наземному образу жизни. В природе пятнистые саламандры доживают до 15–18 лет. Врагов у них мало, так как животные защищены ядовитыми выделениями кожных желез.

К отряду бесхвостых земноводных, семейству пипповых относят шпорцевых лягушек (*Xenopus laevis*), распространенных в Африке. Они навсегда распрощались с поверхностью земли и живут только в воде. Длина взрослых особей достигает 8 см. Шпорцевыми их называют за то, что на задних лапах три первых пальца вооружены острыми когтями, у земноводных такое бывает крайне редко. В неволе были выведены белые шпорцевые лягушки – альбиносы. Важную роль шпорцевая лягушка играет в различных лабораторных исследованиях. В частности, если под ее кожу ввести мочу беременной женщины, то через несколько часов лягушка отложит икру. Этот опыт позволяет диагностировать раннюю беременность. Каждый год сотни тысяч лягушек отдают свои жизни на благо науки. В благодарность за это в Париже и Токио лягушке установлены памятники.

Жабы, в отличие от лягушек, уходят от водоемов на значительные расстояния. У них гораздо лучше развиты легкие, кожа не так подвержена высыханию. На просторах Центральной и Южной Америки ловко прыгает гигант среди жаб – ага (*Bufo marinus*). Её длина достигает 25–30 см. Это создание хорошо защищено от нападения хищника. Собака, схватившая агу, скорее всего, погибнет.





*Украшенная рогатка*

В коже этих земноводных расположены ядовитые железы. Секретом желез индейцы намазывали наконечники стрел. Аги – настоящие хищники. Очень «любят» они насекомых, грызунов и даже птенцов. С помощью человека жаба-гигант расселилась по всему миру – до Австралии. Цель одна – борьба с вредителями.

Примерно 300 миллионов лет назад на поверхности нашей Земли появились животные, тело которых было покрыто чешуей. Это – пресмыкающиеся. Благодаря чешуйчатой коже, защищающей тело от высыхания, и яйцам, заклю-



*Жаба ага*

ченным в жесткую оболочку, они смогли навсегда расстаться с водой. А те, которые живут сейчас в воде, – это уже вторично-водные животные. Пресмыкающиеся – прямые предки птиц и млекопитающих. Но в отличие от них они холоднокровные, как земноводные и рыбы, температура их тела полностью зависит от окружающей среды. Именно поэтому в наших террариумах их дополнительно обогревают инфракрасными лампами.

Расселились рептилии практически по всей Земле, за исключением Антарктиды, Гренландии и Исландии. Встречаются даже за Полярным кругом. Делятся на 4 отряда: черепахи, крокодилы, гаттерии, чешуйчатые. Всего около 6000 видов.

Практически у всех народов планеты пресмыкающиеся были окружены тайнами, легендами, играли важную роль во многих религиях мира. Древние верили, что слоны, стоящие на черепахе, держат Землю. В Древнем Египте обожествляли многих животных. Себек – бог воды – имел голову крокодила, и в Фаюмском оазисе строили храмы, посвященные этой рептилии, город назывался Крокодилополем. «Мне дорог нильский демон – крокодил, которому молилась египтянка...» (строки из стихотворения Константина Бальмонта).

Крокодил – гербовое животное государств Лесото, Соломоновых островов и Ямайки.

Особым почтением у многих восточных народов пользовалась змея. Какие только силы и свойства не олицетворяла она: плодородие, воду, огонь, коварство, мудрость, трусость. В Древнем Египте змею изображали на короне фараона как знак его царствования на Земле и на небе. В Древней Греции змея

*Крокодиловый кайман*



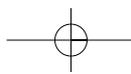
сопровождала бога медицины Асклепия и, как символ мудрости, – Афины. И в то же время с этой рептилией связаны темные силы потустороннего мира. В германской мифологии змея играет основную роль в предстоящей гибели мира.

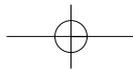
Благодаря сросшимся векам змеи не мигают, и этот немигающий



взгляд часто человеку казался зловещим, внушал ужас. У многих народов мира есть поверье, что змея обладает гипнотическим даром. Необычный внешний вид пресмыкающихся, их образ

*Мадагаскарский древесный удав*





жизни, способ передвижения чаще всего у людей вызывали отрицательные эмоции. Это связано с тем, что большинство не знакомо с этими животными, мало что о них знают.

Коллекция пресмыкающихся Николаевского зоопарка довольно интересна, но всех их мы не можем показать из-за отсутствия помещения – террариума, проект которого давно готов. Некоторых пресмыкающихся из нашей коллекции вы можете увидеть в помещении аквариума и в отделе приматов.

К самым древним и мало изменившимся за миллионы лет эволюции относятся черепахи. Самая обычная черепаха, которая живет в южных реках Евразии, – болотная (*Emys orbicularis*). Однако численность ее везде сокращается ввиду интенсивного освоения человеком мест обитания этой рептилии. Черепаха болотная плотоядная, основной пищей ей служат различные насекомые, черви, моллюски. Это довольно долгоживущее животное. Известен случай, когда болотная черепаха прожила 120 лет. Размножаться они начинают в возрасте 6–8 лет. В год делают две кладки яиц, каждая состоит из 5–10 шт. Молодые черепашата вылупляются через 2–3 месяца. К счастью для болотной черепахи, гастрономические вкусы человека изменились, а то не дождалась бы до настоящего времени (в средние века ее употребляли в пищу).

Не очень далекая родственница болотной черепахи – среднеазиатская, или степная черепаха (*Testudo horsfieldi*) – ведет исключительно наземный образ жизни. Распространена она в Центральной и Средней Азии. Любит глинистые пустыни и, в отличие от болотной, – вегетарианка. Поедает сочные плоды и побеги растений, а в зоопарке питается капустой, морковью, вареными картофелем и яйцами, очень любит хлеб с маслом. Это наиболее часто встречающаяся черепаха в домашних зооуголках. Каждый год их тысячами продают в зоомагазинах. Особое внимание стоит обратить на лучистую черепаху, или сукаку (*Geochelone radiata*), относящуюся к фауне Мадагаскара. Мы содержим пару этих редких животных, занесенных в Красную книгу МСОП. Высоко выпуклый карапакс красиво



Лучистая черепаха

украшен яркими желтыми полосами. Столь же редкими являются и колючие черепахи (*Heosemus spinosa*). Эти пресмыкающиеся есть в Украине только в нашем зоопарке. Их родина – Камбоджа, Вьетнам, Индонезия. Ведут они полуводный образ жизни.

В большом террариуме живет крокодиловый кайман (*Caiman crocodilus yacare*) по кличке Каля. Поступила она к нам в зоопарк в 1979 году длиной 37 см. Родина крокодилового каймана – реки Центральной и Южной Америки. Взрослое животное достигает длины 2,5 м. У себя на родине крокодиловые кайманы размножаются круглый год, причем самка строит



Колючая черепаха

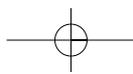
гнездо и откладывает туда до 30 яиц. Молодые особи питаются насекомыми, а взрослые – всеми, с кем могут справиться.

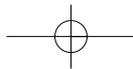
Есть у нас еще один крокодил – миссисиппский аллигатор (*Alligator mississippiensis*) по кличке Вася. Он старожил зоопарка. Обосновался здесь в совсем нежном возрасте, в 1952 году, имел длину всего 57 см. К своему 50-летию наш Вася достиг почти трех метров. Его юбилей стал заметным событием не только в Николаеве. Он широко освещался в центральной прессе и телевидением Украины, даже «Комсомольская правда» посвятила виновнику торжества свою первую страницу. Более 25 лет крокодила посетители не видели. Для него не было террариума – уж больно он огромен. Директор глиноземного завода Юрий Георгиевич Овчинников выделил средства, на которые мы построили террариумы для двух наших гигантов – Васи и самца сетчатого питона. К их переселению



Новорожденная степная черепаха

вегетарианка. Поедает сочные плоды и побеги растений, а в зоопарке питается капустой, морковью, вареными картофелем и яйцами, очень любит хлеб с маслом. Это наиболее часто встречающаяся черепаха в домашних зооуголках. Каждый год их тысячами продают в зоомагазинах. Особое внимание стоит обратить на лучистую черепаху, или сукаку (*Geochelone radiata*), относящуюся к фауне Мадагаскара. Мы содержим пару этих редких животных, занесенных в Красную книгу МСОП. Высоко выпуклый карапакс красиво





*Миссисипский аллигатор Вася – старейшее животное зоопарка*

зоопарк тщательно готовился, ведь не часто нашим сотрудникам приходится переносить на руках зимой столь крупных и опасных животных.

Живут миссисипские аллигаторы не только в Миссисипи, но и во многих других реках юга Северной и Центральной Америки. Некоторые экземпляры вырастают до 6 м. Питаются в основном рыбой. Миссисипские аллигаторы достаточно хорошо изучены, и на многих фермах их разводят ради ценной крокодиловой кожи. Самка откладывает от 20 до 60 яиц в специально оборудованное гнездо и в течение 63 дней оберегает кладку, а потом и вылупившихся малышей. Для укрытий аллигаторы могут рыть глубокие норы. Живут до 85 лет.

Нильский варан (*Varanus niloticus*) – настоящая гроза крокодилов Африки. Эта крупная ящерица, обитая по берегам рек, успешно регулирует численность своих родственников-монстров, поедая крокодилят, разрывая и уничтожая кладки крокодиловых яиц. В Древнем Египте за это ящериц очень не любили: считалось, что нильский варан – враг бога Себека. На египетских памятниках вараны занимали выдающееся место.

Достигают они длины до 2 м, прекрасно плавают и отлично бегают, залезть на дерево для

них не проблема. Варан съест каждого, кто меньше и слабее.



*Сетчатый питон*

Такой же ящерицей, как и варан, является желтопузик, или глухарь (*Ophisaurus apodus*). Многие думают, что это змея, так как у него нет ног. Но если присмотреться к этому животному, можно увидеть, что он мигает. Как известно, змеи мигать не могут. Родина глухаря – Средняя и Центральная Азия, юг Европы. Кушает он в основном насекомых. Очень любит сладкие плоды – абрикосы, виноград.

Желтопузики достаточно хорошо привыкают к неволе и могут много лет жить в террариуме. Они также занесены в Красную книгу Украины.



*Нильский варан*

