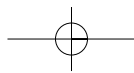
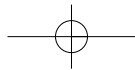


ПРИГЛАШАЕМ К ПУТЕШЕСТВИЮ

В настоящее время в коллекции зоопарка содержится около 370 видов и подвидов животных, более 2700 экземпляров, собранных почти со всех континентов земного шара. Знаменитых, чьи изображения красуются на гербах и знаменах, и совсем неприметных. Итак, мы приглашаем вас войти в открытую настежь дверь удивительного мира фауны, но чтобы не заблудиться в нем,

объясним вам, по какому принципу построена коллекция зоопарка. В зоопарке существует пять отделов. Животные в них объединены по систематическому принципу. Это отделы акватерриума, орнитологии, приматов, хищных животных, копытных животных. Кроме них, есть ветслужба, кормоцех, ремстройгруппа, виварий. В 2005 году наш зоопарк посетили 350 тысяч человек.





АКВАТЕРРАРИУМ



Первым посетителя зоопарка встречает акватеррариум. В этом отделе экспонируются аквариумные рыбы и коллекция пресмыкающихся и земноводных. Временно они размещены в приспособленном помещении – в фойе кинозала. В будущем планируется построить отдельное здание аквариума, где будут демонстрироваться не только экзотические рыбы, но и обитатели наших рек и озер. Есть и оригинальный проект нового террариума – дома для ящериц, крокодилов, черепах и змей.

Работа в этом отделе особенная, можно сказать ювелирная, ибо наладить биологическое равновесие в маленьком объеме аквариума – дело совсем не простое. Ведь хорошо налаженный аквариум – это живой организм, где все взаимосвязано, где прекрасно себя чувствуют и размножаются рыбы, водные растения. Умелое управление аквариумом требует кропотливейшей работы, зорких глаз, знаний из области химии и физики.

За стеклянными берегами наших аквариумов живут более ста видов тропических рыб. Рыбы – древнейшие представители позвоночных на нашей планете. С ними связаны многие истории, мифы и легенды. Человек на рыб смотрел не только с гастрономической точки зрения. В Китае, например, рыбы были символом богатства. У древних индийцев рыба олицетворяла плодородие. У иранских народов и их соседей считалась чистым существом, благотворно влияющим на человека. У ряда африканских племен рыбы – воплощение душ умерших людей. Одним из первых символов христианства также была рыба. Карп почитался в Китае и Японии за красный цвет и символизировал силу, храбрость, упорство в борьбе. А лосось у североамериканских индейцев символизировал изобилие, знание и вдохновение.

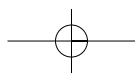
Первыми аквариумистами можно назвать древних китайцев. Это именно они тысячу лет назад вывели самую настоящую золотую рыбку, которая

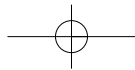
до сих пор украшает аквариумы. А первый аквариум современного типа появился в 1841 г. у английского натуралиста Н. Варда. Около 200 лет миллионы людей увлечены аквариумистикой. Это очень приятное, завораживающее и успокаивающее зрелище: можно часами наблюдать за живой, постоянно меняющейся картиной подводного мира.

К самым популярным и любимым рыбкам принадлежат рыбы из отряда карпообразных, в котором насчитывается 3 подотряда с несколькими семействами. Распространены эти рыбы в водах Африки, Южной и Северной Америки. Большинство из них – подвижные, ярко окрашенные, ведущие стайный образ жизни. И словно россыпь драгоценной камней, они сверкают в наших аквариумах.

Наиболее характерным представителем является обыкновенный неон (*Paracheirodon innesi*), родина которого – верховья Амазонки. Впервые в аквариумах он появился в 1936 году. Любит затененные аквариумы с температурой воды +23 – 24°C. Близкий родственник неона – минор (*Hyphessobrycon callistus minor*) – обитает в водах Западной Гвианы. В наших аквариумах эти рыбы появились в 1957 году. Их рубиново-красный цвет – яркий, заметный, они могут украсить собой любой аквариум. Черную тетру (*Gymnocorymbus ternetzi*) у аквариумистов принято называть тернецией, или рыбкой в юбочке. В Европу она попала в 1933 году, ее родина – бассейны рек Риу-Парагвай и Риу-Негру. Эта популярная аквариумная рыбка достаточно неприхотлива и легко разводится.

Необычное положение в толще воды занимает пециллобрикон (*Poecilibrycon eques*). Если аквариум хорошо засажен растениями, то под углом плавающую рыбку не сразу заметишь. Эта характерная для пециллобрикона поза является защитной. Рыба имеет две окраски: дневную и ночную.





Ночью у нее широкие поперечные полосы, а днем – черная продольная полоса. Родина пециллобрикона – Амазонка. В аквариумах он живет достаточно давно, с 1910 года.

В далекой Мексике, в подземных водоемах, живет интересная рыбка. У нее полностью отсутствуют глаза. Она так и называется – слепая (*Astyanax fasciatus mexicanis*). Однако по поведению не скажешь, что рыбка ничего не видит, – так хорошо она ориентируется в аквариуме, поймать ее сачком не просто. Взамен утраченных в процессе эволюции глаз у этой рыбки очень сильно развилась боковая линия. Глаза стали ненужными в крошечной тьме подземных озер, хотя у мальков они есть.

А теперь поговорим о сомиках. Родина этих интересных придонных рыб – Южная Америка, бассейны рек Амазонки, Гвианы. С 1878 года крапчатый сомик (*Corydoras paleatus*) живет и размножается в аквариумах любителей. Это одна из наиболее «старых» аквариумных рыб. А вот торакатум (*Hoplosternum thoracatum*), достигающий в длину 18 см и обитающий на острове Мартиника, появился в аквариумах не так давно, но прочно завоевал симпатии своими длинными подвижными усами, формой тела и поведением. Сомик лорикария (*Dasyloricaria filamentosa*) из бассейна реки Магдалена так же, как и торакатум, появился в аквариумах недавно. Неподвижно лежащую на дне лорикарию заметить сложно, так как ее окраска очень хорошо сливается с фоном грунта. Обитающий в горных потоках Амазонки и Гвианы кольчужный сомик анциструс (*Ancistrus dolichopterus*) своим внешним



Парчовый птеригапличт

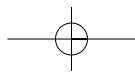
видом похож то ли на аквариумное привидение, то ли на военный самолет. Он имеет особые присоски на нижней стороне тела, которыми можно удерживаться, казалось бы, в самых неудобных местах аквариума.

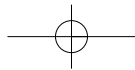
К семейству карповых относятся также одни из самых популярных аквариумных рыб – пунтиусы или барбусы. Их достаточно много видов. Родина этих рыб – Юго-Восточная Азия. Суматранский барбус (*Barbus tetrazona*) с яркими черными полосами на золотистом фоне украшает аквариумы Европы с 1935 года, достаточно прост в содержании и хорошо размножается при температуре +28–29°C. Через сутки из икры появляются личинки, а через четыре дня они превращаются в мальков. Как и все барбусы, суматранский – стайная рыбка. К самым крупным барбусам, живущим в аквариумах, относится филаментозус (*Barbus filamentosus*), завезенный в Европу в 1950 году. В больших аквариумах он может достигать 15 см длины. За молниеносными перемещениями стайки филаментозусов с интересом наблюдают посетители зоопарка.

Из далекого Таиланда и восточной части Суматры в 1907 году в Европу попала одна из красивейших аквариумных рыб – расбора гетероморфа (*Rasbora heteromorpha*). Она любит теплую воду +26–28°C. Вода должна быть «старая», настоянная на торфе, и иметь янтарный цвет. В такой воде рыба чувствует себя как дома.

Рыбы из рода лабео обитают в реках и озерах Африки и Юго-Восточной Азии. В наших аквариумах можно наблюдать за лабео двухцветным (*Labeo bicolor*) и лабео зеленым (*Labeo frenatus*), родина которых – теплые воды Таиланда. Основной пищей этих рыб являются водоросли, поэтому лабео считаются хорошими чистильщиками поверхности стекол, коряг и камней аквариумов. Разводить этих рыб сложно. Они требуют аквариума больших объемов, а часто и стимуляции путем инъекций биологически активных веществ. Рыбы в Европу попали в 1952 году и до сих пор считаются проблемными.

Свыше тысячи лет люди занимаются разведением и селекцией золотой рыбки (*Carassius auratus* var. *dom.*), предком которой является серебряный карась (*Carassius auratus gibelio*). Золотая рыбка –





творение человека – впервые появилась в Китае. В начале семнадцатого века привезена в Португалию. И вот уже почти 300 лет содержится в аквариумах Европы. За это время выведено большое количество разных пород золотых рыбок, наиболее распространенные из которых – кометы, вуалехвосты, телескопы. Для размножения этих рыб также необходимы большие объемы. При +25°C личинки выклеваются через 3 дня. Золотых рыбок до глубокой осени можно содержать в открытых водоемах.

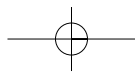
В таких озерах и бассейнах они украшали сады и парки китайских императоров. В Китае существует несколько легенд о появлении золотых рыбок. Одна из них рассказывает, что жили когда-то на

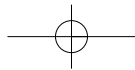
свете парень и девушка. Им казалось, что они любили друг друга. Но однажды из-за гор пришли враги, и парень ушел на войну. Печаль девушки была беспредельной. Из каждой ее слезинки, упавшей на землю, вырастали благоухающие розы. Долго сражались воины Поднебесной империи с врагами, но наконец выиграли эту войну. С радостью встречал их народ. Но юноши все не было. Долго ждала его девушка, и вот однажды утром, когда она ходила за водой к ручью, услышала шепот опадающих лепестков цветущей сливы: «Не жди, он не придет, он остался у другой». Наклонилась Тао зачерпнуть воды, и две крупные слезы упали в ручей и превратились в прекрасных золотых рыбок.

*В замке был веселый бал,
Музыканты пели.
Ветерок в саду качал,
Легкие качели.
В замке, в сладостном бреду,
Пела, пела скрипка.*

*А в саду была в пруду
Золотая рыбка.
Пруд качал в себе звезду,
Гнулись травы гибко,
И мелькала там в пруду
Золотая рыбка.*

К. Бальмонт





Живут в наших аквариумах и рыбы, которые в воде могут утонуть. Открыл их тайну французский ученый Карбонье, который долго наблюдал и изучал их. Однажды он заметил, что рыбки время от времени поднимаются к поверхности воды и заглатывают пузырек воздуха. «Значит, они дышат кислородом воздуха», – понял он. Речь идет о подотряде лабиринтовых рыб. Их отличительным признаком является наличие лабиринта, расположенного в жаберных дугах. Он представляет собой систему каналов, оплетенных большим количеством кровеносных сосудов. Когда рыбка захватывает пузырек воздуха, она пропускает его через лабиринт, и там кровь обогащается кислородом. Такое приспособление выработалось у лабиринтовых при жизни в воде, бедной кислородом.

Родина лабиринтовых – Южная и Юго-Восточная Азия. Довольно часто они живут в стоячих водах рисовых полей. Интересная особенность биологии этих рыб – строительство гнезд для выведения потомства. Самцы строят такие гнезда из пузырьков воздуха на поверхности воды. А под этим воздушным замком и происходит нерест. Икра помещается между пузырьками воздуха, за ней ухаживает только самец. Самым характерным представителем лабиринтовых является бойцовая рыбка, или петушок (*Betta splendens*). Назван он так за то, что самцы этих рыб драчливы, как петухи. И в некоторых странах даже устраивают самые настоящие бои между ними – не на жизнь, а на смерть. Это одни из первых аквариумных рыбок, появились они в Европе в конце XIX века. Примерно в это же время познакомились европейцы и с макроподом (*Macropodus opercularis*), самцы которого также драчливы, как и петушки. Некогда макропод был удивительно яркой, красивой рыбкой, но со временем в аквариумах окраска его несколько поблекла из-за многолетнего близкородственного скрещивания. К красивейшим и нежнейшим лабиринтовым рыбам относится жемчужный гурами (*Trichogaster leeri*), появившийся в аквариумах Европы в 1933 году. Он любит теплую (+25–26°C) воду. Обитает на Малайском архипелаге, в Таиланде, на Суматре и Борнео. Во время нереста самец обхватывает самку поперек тела и поворачивает ее кверху брюшком, выдавливая икру. Жирная икра всплывает к гнезду.

Цихлиды – многочисленное по видам семейство, представителей которого содержат в аквариумах. С каждым годом у любителей появляются все новые виды рыб, принадлежащих к этому семейству. Распространены они практически по всему тропическому поясу Земли. Это Африка, Централь-

ная и Южная Америка, Юго-Восточная Азия. Обитают цихлиды чаще всего в озерах и медленно текущих реках. Среди них есть и отъявленные хищники, и строгие вегетарианцы. Разнообразие цихлид, их форма, окраска, поведение прельщают огромное количество любителей. Как правило, эти крупные рыбы часто бывают достаточно агрессивны, особенно в период размножения. Интересной особенностью их биологии является то, что они выбирают себе партнера на длительный период. Содержат цихлид в больших аквариумах, отдельно один вид от другого – из-за их агрессивности. Большой интерес вызывает поведение этих рыб во время размножения. Здесь встречаются удивительные примеры инкубирования икры и выращивания мальков во рту (чаще такое встречается у африканских цихлид), вскармливания своего потомства особым «молоком», которое появляется на поверхности тела родителей в этот период (как можем наблюдать у дискусов и астронотусов), самоотверженной заботы об икре и подрастающих мальках (у хромисов-красавцев, меек и других).

К цихлидам относится король аквариумных рыб – дискус (*Symphysodon aequifasciata*), родина которого – Амазонка. Крупные экземпляры этих рыб достигают 15 см в диаметре. Рыбы сложные в содержании и размножении. Открывают они свои тайны тем, у кого достаточно большой опыт в аквариумистике.

Около ста лет медленно скользят в толще воды аквариума скалярии (*Pterophyllum scalare*). В отличие от многих других цихлид эти рыбы достаточно мирные, с изящной формой тела. Как и дискусы,



Аквариумная принцесса – скалярия

они прибыли к нам из водоемов Южной Америки. Любителями выведено несколько их форм: вуалевые, черные, золотые, мраморные. Икру рыбы

