

7 марта 2014

По ту сторону зоопарка (версия вторая дополненная)

Алексей Волков

Открылась очередная восьмая выставка "Золотая Черепаха". На этот раз открытие состоялось в Санкт-Петербурге. По традиции на следующий день после открытия состоялся День природной фотографии, на котором фотографы представляют общественности свои доклады на разные темы. Раньше на мастер-классы я ходил исключительно как слушатель, в этот раз мне дали возможность выступить самому.



Темой доклада я сделал "съёмку в зоопарке", а точнее съёмку мелких млекопитающих в условиях неволи в экспериментальном отделе мелких млекопитающих Московского зоопарка, а также на экспозиции "Ночной мир". Соответственно, доклад был посвящён этим милым пушистым созданиям, которых в природе увидеть практически невозможно, не то что поснимать.

Надо отметить, что в начале выступления оказалось, что время на доклад сильно укоротили, поэтому получилось несколько сумбурно, за что меня потом после выступления критиковали коллеги. Оно и правильно и полезно. Зато сейчас я развернусь в полную силу. Как и прошлый доклад, выкладываю его, но с некоторыми правками, за что спасибо моим постоянным критикам. Критикуйте почаще!

Информацию о видах собрал с просторов сети, но в основном с Википедии.

Московский зоопарк является первым зоопарком в России и одним из старейших в Европе. Он был открыт в 1864 году Русским Императорским обществом акклиматизации животных и растений. К открытию зоосада в нем содержалось 134 экземпляра домашних животных, 153 экземпляра диких зверей и птиц и 7 экземпляров пресмыкающихся. Сейчас в нём содержится более 8000 животных, относящихся более, чем к 1000 видов мировой фауны. Ежегодно зоопарк посещают около двух миллионов человек. В этом 2014 году зоопарку исполняется 150 лет.



В качестве фотографа я познакомился с зоопарком в 2010 году. Тогда один мой знакомый предложил поснимать в отделе мелких млекопитающих южноамериканского очкового Листоноса с интересной судьбой. Это вид летучей мыши, широко распространённый в Южной и Центральной Америках. Мыши предпочитают влажные вечнозелёные или сухие смешанные леса. Собираются группами от 10 до 100 особей в пещерах, дуплах деревьев или тоннелях. Питаются фруктами (бананы, финики, гуава), но не гнушаются и насекомыми. За ночь одна особь может съесть еды в 3 раза больше собственного веса. Как колибри могут пить нектар. Название идёт от особенности строения носа, который похож на листик. Предположительно такая форма носа улучшает приём сигнала.

В экзотариуме располагалась колония листоносов. При рождении малышу порвали губу и в результате он не смог повиснуть на соске матери и упал. Там его обнаружила сотрудница экзотариума. Думали, что с ним делать и решились выкармливать искусственно, при этом похожих случаев не было, в результате действовали по аналогии с другими мелкими млекопитающими. Главная проблема заключалась в том, что через каждые 2 часа необходимо было кормить подопечного независимо от суток или дней недели. Иногда приходилось с ним отправляться и на концерт, и в музей. Так что живую брошку на внутреннюю сторону пиджака нацепил, в сумочку бутылочку со смесью спрятал и вперёд на культурные подвиги.



Малыша поставили на крыло и вернули в колонию, где он быстро акклиматизировался. По результатам ещё нескольких подобных случаев написана соответствующая научная статья. С тех пор сотрудничаю с Отделом мелких млекопитающих и периодически провожу съёмку того или иного интересного зверя. Сотрудничаю на бескорыстной основе и весь отснятый материал передаю в отдел мелких млекопитающих. Это мой микроскопический вклад в развитие зоопарка.

Что мне даёт съёмка в Московском зоопарке?

Это знакомство с интересными животными, с которыми в дикой природе встретится очень трудно и снимать практически невозможно. А мне наверное и не суждено.



Карликовый летучий кустус (*Acrobates pigmalion*)

Карликовый летучий кустус – самый маленький из летающих сумчатых. Но несмотря на размеры, особь может пролетать в прыжке до 25 м., благодаря кожистой перепонке между конечностями. Карликовый летучий кустус предпочитает леса восточной и юго-восточной Австралии от полуострова Кейп-Йорк до юго-восточной оконечности Южной Австралии. Образ жизни преимущественно древесный, однако иногда их можно встретить и на земле, среди высокой травы. В поисках еды поднимаются на деревья до высоты 40 м. По образу жизни Карликовый Летучий Кустус напоминает белку-летягу. В природе они довольно обычны, но из-за своего древесного образа жизни очень чувствительны к вырубке лесов.

Малый мадагаскарский тенрек в основном живёт на земле, однако хорошо лазает по деревьям, используя хвост как опору. Ведёт ночной образ жизни, отдыхая днём в дуплах деревьев или покинутых норах. Поиски корма проводят в одиночестве, зато отдыхать могут омпанией, прижавшись друг к другу, образуя тем самым единый колючий шар. Питаются насекомыми, мелкими позвоночными, а также фруктами. Малый ежевый тенрек является эндемиком Мадагаскара. Его жизненное пространство — это сухие лиственные леса на западе и полупустыни, поросшие колючим кустарником и суккулентами, на юго-западе.



Малый мадагаскарский или малый игольчатый тенрек (*Echinops lebelii*)



Домовый опоссум – ночной вид. У них прекрасное обоняние и слух, это помогает им охотиться и, в свою очередь, избегать хищников. Имеют 50 острых зубов, которые позволяют им справиться с такой непростой добычей, как скорпионы, пауки, насекомые и грызуны. Распространены от северной части Аргентины до северной части Перу и Бразилии. Они хорошо лазают по деревьям, но предпочитают жить на земле. Некоторые поселяются в жилье человека. Всеядны. Размножаются круглый год.

Просмотрите хорошенько альбомы конкурсов дикой природы и подсчитайте процент фотографий мелких млекопитающих, таких как, например, тушканчики или бурозубки. Хорошие фотографии мелких млекопитающих, сделанные в дикой природе – редкость по многим причинам, главные из которых сложность съёмки и их образ жизни.

Тут недавно я увидел такие фантастические кадры водяной куторы (*Neomys fodiens*) в блоге фотографа Ремо Сависаара (поправьте, не знаю как правильно).



И конечно не могу не упомянуть кадр с выясняющими отношения выхухолями, сделанный, по-моему Николаем Шпиленком (поправьте, если ошибся).



Это фантастические кадры, но несмотря на их уникальность, они никогда не выйдут на равных с крупными млекопитающими. Проиграют стереотипам человеческого мироощущения.

В прошлом году-таки увидел тушканчика в дикой природе. Это было во время летней экспедиции на о. Эльтон. Мы в предзакатный час ехали на машине к озеру, и зверёк выскочил к нам на дорогу, пробежал перед машиной несколько десятков метров и шмыгнул во мглу ночи. Понятно, что снять его не получилось. Но те несколько секунд, пока он бежал параллельно свету фар, я запомню на всю жизнь.

Это не только удовольствие от общения с удивительными существами, но и натуральное

изучение повадок, привычек, их характера.



Песчанка пушистохвостая (*Sahelamys calurus*)

Средой обитания Песчанки пушистохвостой являются скалистые районы и пустыни на северо-востоке Африки и в западной Азии. Ареал простирается от побережья Красного моря в Египте (отдельные находки в Судане), через Синайский полуостров до Израиля и Иордании и до запада Саудовской Аравии. Изолированная популяция обитает в центре Саудовской Аравии. В горах встречается на высоте до 600 метров над уровнем моря. Грызуны роют норы под камнями или зданиями.

Единственный живущий в настоящее время вид из рода Путораки. Обитает в прикаспийской части России, в Казахстане, Узбекистане и Туркменистане. От других землероек путорак отличается необычной окраской: у него чисто-белое брюшко и пепельно-серая спинка с овальным белым пятном посередине. Образ жизни одиночный, кочевой, случайная встреча с сородичем обычно заканчивается дракой, кроме времени гона. Путораки часто меняют укрытия, и могут пройти в поисках нового до 8 км.



Путораки (*Sahelamys calurus*)

Путорак может быстро зарываться в песок, но сам норы роет редко, предпочитая занимать норы разнообразных пустынных грызунов: песчанок, слепушонок, полёвок. Питается насекомыми, преимущественно мелкими жуками (особенно стафилинидами) и муравьями. Охотится на мелких ящериц и съедает их вместе с костями. За сутки путорак поглощает корма примерно в 1,5 раза больше собственного веса, для чего ему необходимо активно питаться. Днём он остаётся в укрытии и кормится заползающими в его жилище насекомыми, а ночью выходит на поиски корма. Путорак повсеместно немногочислен. В годы наивысшей численности в междуречье Волги и Урала концентрация этих животных не превышала 1—2 особи на 1 га. Главные враги путорака — домовый сыч и филин; там, где ареал его распространения пересекается с ареалами ушастого ежа и малой белозубки, они выступают его пищевыми конкурентами.



Малая белозубка (*Crocidura susceola*)

Белозубка обитает на юге европейской части России, на Северном Кавказе, Южном Урале и Алтае, в Южной Бурятии и Приморье в разреженных лесах, кустарниках, степях и сельскохозяйственных угодьях. Может поселиться в деревянных домах. В 80-х годах встречалась в окрестностях Ленинграда. Кормится в толще лесной подстилки, на поверхности и в пустотах почвы. Основной корм — мелкие насекомые. При передвижениях они выстраиваются в характерный (наблюдавшийся

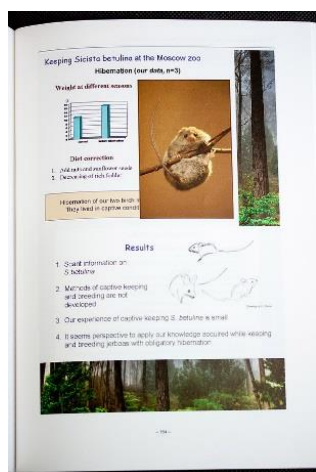
многократно и многими зоологами) караван, в котором один детеныш цепляется зубами за шкурку на бедре матери, другой детеныш — за первого, третий — за второго и т. д. Если детеныш оторвется и отстанет от каравана, то громко пищит. По пisku мать находит его и уводит в укрытие вторым рейсом, также поступают и путораки.

Ну, и третьих, это прекрасная тренировка фотографических навыков. Снимая зверей в зоопарке можно оттачивать мастерство бесконечно, в условиях дикой природы оно не раз пригодится.

Фотографии, сделанные в условиях неволи, тоже могут быть востребованы. Например, тем же зоопарком для изготовления рекламной продукции, стендов. Для иллюстрации научных статей и оформления презентаций для показа на международных симпозиумах.



Малая белозубка (Sicista betulina)



Слева: Международная конференция, посвященная лесной мышовке, (экология, мониторинг, сохранение) “The Northern Birchmouse (Sicista betulina): Ecology, Monitoring and Conservation”. Германия, Киль, станция охраны дикой природы Stiftung Naturschutz . 28-30 октября, 2012

Журналы, для иллюстрирования своих материалов берут фотографии, т. к. чаще всего другого источника у них просто нет. Например, некое издательство готовит книгу по средней полосе. Меня спросили: «Есть ли фотографии белогрудого ежа?». Звоню в «Отдел мелких млекопитающих», спрашиваю: «Есть ли Белогрудый ёж?» на что мне отвечают: «Да, есть. На экспозиции в «Ночном мире». Я еду и снимаю.

Восточноевропейский ёж или белогрудый ёж похож на обыкновенного ежа, однако его голова и бока тёмно-бурые, заметно темнее горла и брюшка. Спина и бока, исключая мордочку и лапы, покрыты иглами. Распространён от Центральной Европы до Западной Сибири. Этот ёж встречается в разнообразных ландшафтах — от полупустынь до альпийских лугов на высоте до 1100 м над уровнем моря. Избегает сплошных высокоствольных лесов. Предпочитает опушки лиственных лесов, берега каналов и речные долины, лесополосы, обочины полей, а также всякого рода окультуренные ландшафты — посёлки, приусадебные участки, скверы и парки. Активен в ночное время суток. Для отдыха самцы используют естественные укрытия; гнездо из листьев, мха, сена и веточек строится только на время зимовки. Продолжительность спячки зависит от климатических условий, возраста и количества жировых запасов зверька; в среднем она длится с ноября по конец марта. За спячку белобрюхий ёж теряет до 35 % своего веса, поэтому, чтобы перезимовать, ёж должен весить не менее 600 г, иначе он погибнет во время спячки.



Белогрудый ёж (Erinaceus europaeus)

Основу питания восточноевропейских ежей составляют насекомые (жуки, прямокрылые, уховёртки, гусеницы); предпочитает различные виды жуков. Довольно часто поедает слизней, улиток, мокриц, дождевых червей, а также ягоды (земляника, клубника, малина, шелковица), мох, желуди, семена злаков и подсолнечника, грибы. Не брезгует падалью. На севере в рационе увеличивается доля позвоночных — амфибий, ящериц, мелких грызунов.

То, что видят рядовые посетители зоопарка – это верхняя часть айсберга, скрытым остаётся

³/₄. Даже просто относительно содержащегося зверя. Не всё выставлено напоказ, и не всё можно показать. Например, Московский зоопарк является единственным в мире, в котором содержится проехидна (насколько мне говорили). Но его не покажешь – очень нежное по характеру существо может просто не пережить переселения на экспозицию, поэтому от идеи вроде как отказались. Также в зоопарке ведётся научная деятельность, и её плоды публикуются в книжке «Научные исследования в зоологических парках». К сожалению, книга выпускается для нужд зоопарков, и купить её нельзя, зато можно скачать pdf с официального сайта. Эти ежегодные сборники содержат кладёшь полезнейшей информации, читать одно удовольствие.

Как происходит съёмка?

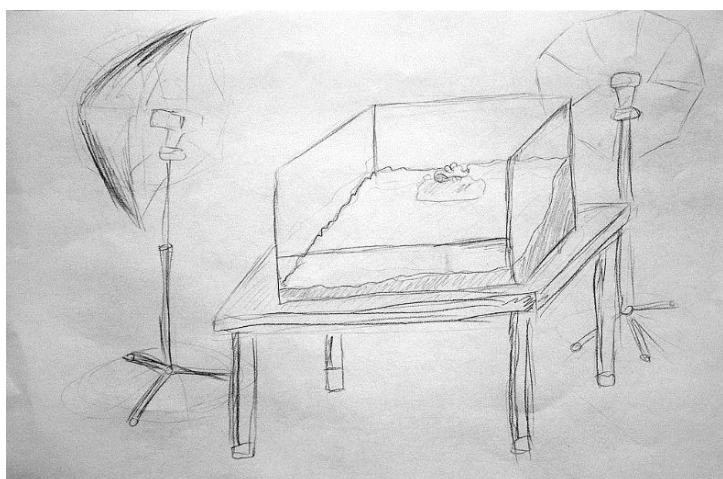


Схема съёмки довольно проста. Имеется бокс, в котором одна из стенок не такая высокая как остальные. В бокс насыпается грунт или песок так, чтобы сделать поверхность насыпи под уклоном к поверхности пола. Обустраивается в зависимости от съёмочной модели. Например, тушканчикам мы сыпали песок или зарывали камушки в него, а для съёмки бурозубки я несколько недель сушил дубовые листья, т.к. она предпочитает передвигаться под слоем опавшей листвы.

Интереснейшее существо. У неё настолько быстрый обмен веществ, что голодание в течении часа может её погубить. А ещё мне подсказал Сергей Таланов, макрофотограф, финалист нынешней Золотой Черепахи, что Бурозубка – гроза пчелиных ульев. Если нашла, методично сожрёт всех пчёл, и пойдёт к следующему.

Бурозубки – самый распространённый представитель семейства землеройковых и один из самых распространённых млекопитающих Северной Европы. Основу питания составляют беспозвоночные (насекомые, паукообразные, дождевые черви). Небольшую долю в рационе занимают растительные корма и мелкие позвоночные животные, особенно земноводные.



А ещё практически все мелкие млекопитающие прекрасные переносчики различных интересных заболеваний типа бешенства, тифа, туляремии, бубонной чумы, эболы, клещевого энцефалита и много ещё сложных трудно читаемых смертоносных названий.

Некоторые любят лазить или любят какие-либо веточки. Как например лесная мышовка.

Мышовка – зверёк, похожий на мышку с крупными ушами. Несмотря на внешнее сходство с мышью, мышовки являются близкими родственниками именно тушканчиков, и способны передвигаться короткими прыжками.

В России обитает почти по всей Европейской части России, на Урале и в Западной Сибири (за исключением северных областей), на юго-западе Восточной Сибири до Ангары и

Селенги. Встречается в хвойных, лиственных и смешанных лесах, выбирая осветлённые участки с богатым подлеском, ягодниками и обилием трухлявых пней, которые предоставляют зверьку убежище.



В лесах мышовки охотнее всего устраивают жилища в высоких гнилых пнях (обычно осиновых или берёзовых). В гнилой (но не влажной) древесине, обычно под самой корой, мышовка прогрызает ходы диаметром около 2 см и протяженностью до 5-6 или даже 10 м. Внутри ходов ведёт единственное входное отверстие, расположенное на высоте 0,3—1 м от земли и обычно укрытое куском отставшей коры. Древесная труха не выбрасывается зверьком наружу, а заполняет до 80 % протяженности ходов, что не мешает мышовке по ним передвигаться. Внутри в гнездовой камере мышовка устраивает гнездо из мха, сухой травы и древесной трухи.



Питается лесная мышовка в основном муравьями, их личинками, а также личинками жуков, проходящими развитие в древесине. В рацион входит и растительная пища (семена древесных пород, ягоды). В поисках пищи мышовка выгрызает ходы в древесине, умело лазает по траве и кустам, помогая себе полупецким хвостом. Активны лесные мышовки в сумерках и ночью; днём их обнаруживали на ветках кустарников в полусонном состоянии.

Видно, что хвост у этого грызуна не просто для красоты.

Когда сцена готова можно выпускать животное, которое предоставляется самому себе. Обычно модели принимают обследовать местность, тут любопытство берёт верх даже над осторожностью. Изучают местность, любопытство берёт верх над осторожностью.



Короткоухий прыгунчик населяет кустарниковые саванны и полупустыни юго-запада Южной Африки, обитая в Намибии, Южной Ботсване и ЮАР. Площадь его распространения превышает 500 000 км².

Образ жизни преимущественно дневной, активны даже в жаркие часы дня, когда прыгунчики любят греться на солнце или принимать пылевые ванны. Угроза со стороны



природных хищников (особенно хищных птиц) может заставить их изменить режим и отправляться на поиски пищи в сумерках, днём прячась среди растительности. Убежищем им обычно служат пустующие норы грызунов или норы, вырытые самим прыгунчиком в песчаной почве. Держится преимущественно поодиночке и только во время брачного сезона — парами. Территория, занимаемая прыгунчиком, обычно достигает 1 км². Питается короткоухий прыгунчик насекомыми, в основном муравьями и термитами, и другими мелкими беспозвоночными. Поедаются также некоторое количество растительной пищи — побегами растений, корни и ягоды.

Самка не охраняет потомство, возвращаясь к нему лишь 1 раз в сутки, чтобы покормить молоком. На 16—25-й день после рождения детёныши покидают убежище и переходят к взрослой жизни. Самое интересное в их образе жизни — это система дорожек, по которым они молниеносно передвигаются.

Недавно БиБиСи выпустило 3-х серийный фильм про мелких млекопитающих под названием Hidden Kingdom (Скрытые королевства). Первая серия как раз посвящена в том числе и слоновому прыгунчику, правда другого родственного вида.



Выпущенные в бокс модели в начале, как правило, обследуют местность, чуть позже начинают заниматься привычными для себя делами. Иногда чистятся



Иногда едят, особенно если есть чего есть.



Роят норы



Ареал вида Песчанки Виноградова сравнительно небольшой, занимающий предгорные полупустыни южного Закавказья, юго-восточной Турции, северо-восточной Сирии, северо-западного Ирана и северного Ирака.

Активность дневная: весной, осенью и зимой в середине дня, летом - утром и вечером. Питание смешанное, животные потребляют как семена, так и различные вегетативные части растений. В Армении преимущественно питаются зрелыми семенами травянистых и кустарниковых растений и насекомыми. Характерно запасание большого количества корма перед зимним периодом.

Для песчанок Виноградова свойственен семейно-групповой образ жизни. Зверьки-сеголетки совместно используют групповую территорию, по-видимому, являющуюся индивидуальным участком матери. Члены группы связаны системой персонализированных отношений и агрессивно относятся к незнакомым особям своего возраста. Взрослые самцы имеют значительно большие участки, зачастую перекрывающиеся с территориями нескольких группировок сеголеток. Они активно защищают свои участки от других взрослых самцов; при встречах с молодыми животными демонстрируют элементы угрозы, после которых сеголетки подчиняются и проявляют элементы умиротворения.

Основой для поддержания социо-пространственной структуры естественных группировок песчанок Виноградова является наличие персонализированных неагонистических связей между членами группы и активное стремление зверьков к социальным контактам. Последнее подтверждается также данными лабораторных исследований.

Или валяются в песке, как эта песчанка. Прирождённый мастер по валянию.



В это время я снимаю то, что кажется мне интересным. На что стараюсь обращать внимание? На то, о чём говорил на прошлом своём выступлении: это композиция, светотеневой рисунок, или некоторые особенности поведения



Жёлтая пеструшка, или степная жёлтая пеструшка — мелкий (но значительно крупнее мыши) песчано-жёлтый зверёк семейства хомяковых. Редкий зверек с пульсирующим ареалом. Обитает в полупустынях Казахстана. Селится на глинистых, глинисто-щебенистых участках, а также солонцах. Питается злаками и белой полынью, а также некоторыми беспозвоночными. Делает запасы пищи в норах.

Известный паровозик пutorakov. Так семья путешествует по степи в поисках нового дома.



Пегий пutorак (*Diplomesodon pulchellum*)

Александр Волков



Сorex araneus (*Sorex araneus*)



Африканские сони — род грызунов семейства соневых. Эти зверьки прекрасно карабкаются и лазают. Они приспособились к различным средам обитания. Ареал их распространения приходится к югу от Сахары. Африканские сони имеют пушистые хвосты. Питаются беспозвоночными и мелкими позвоночными.

Сидя на таком близком расстоянии, можно делать крупные портреты животных. И на них хочется отображать сущность зверя. Не

просто фотографию головы, а некую характерную особенность, заглавную черту.

Пятипалый карликовый тушканчик обитает в щебнистых пустынях и полупустынях северной половины Центральной Азии и Восточного Казахстана. Ведёт ночной образ жизни. Длительность наземной активности — 4—6 часов. Дневной сон

очень глубокий. Передвигаются мелкими прыжками длиной 3-5 см, при быстром беге — 10—15 см. Хорошо лазают по стеблям злаков и веткам кустарников. Могут сами себе рыть норы. Выделяются норы трёх видов: выводковые, летние постоянные и зимовочные. Наиболее сложные по строению выводковые норы. Зимой впадают в спячку. Сроки начала и конца зимней спячки не установлены. Перед спячкой масса тела зверьков резко возрастает.

Основу рациона составляют семена злаков, прежде всего ковылей, цветы и плоды ряда видов эфемеров. При этом в первой половине лета в рационе преобладают зелёные корма, ближе к осени — семена злаков.



Тушканчик карликовый пятнистый (*Cardiocranius rufocinctus*)



Тушканчик длинноухий (*Euchoreutes naso*)

Длинноухий тушканчик ведёт ночной образ жизни. Имеет длинный хвост и длинные задние ноги для передвижения прыжками. Известен своими исключительно большими ушами. Обитает в пустынях Монголии и Китая. Основной пищей являются насекомые. Впервые заснят в естественной среде обитания экспедицией, организованной Зоологическим обществом Лондона в рамках программы «EDGE» в пустыне Гоби.

На сегодняшний день информации о данном виде немного по нескольким причинам:

- количество особей (предположительно) очень мало;
- их тяжело обнаружить, поскольку они живут в норах и выходят на поверхность в ночное время;
- условия для исследования в местах их естественного обитания неблагоприятные.

Грызун имеет статус «находящийся в опасном состоянии» (Endangered) и занесён в «Красный список» Всемирного союза охраны природы (IUCN). По мнению исследователей, основную угрозу представляет влияние человека на его естественную среду обитания.

Ну, по сравнению с Китайской роющей соней, бурозубка – улитка. И мало того, что зверь носится словно молния, так ещё зарывается в грунт с такой же скоростью. Найти какую-либо исчерпывающую информацию по ней не удалось.

Закапывается она молниеносно. То уши торчат, то хвост виднеется.

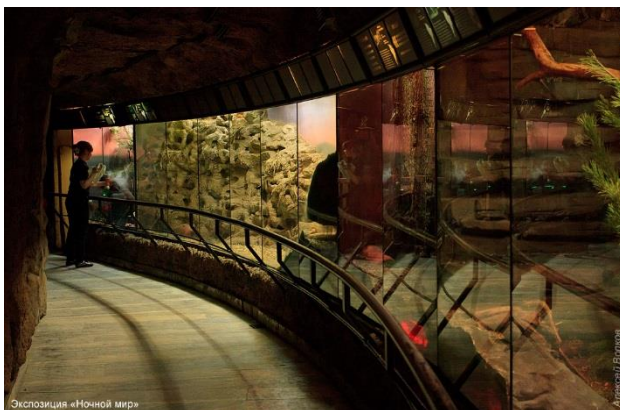


Китайская роющая соня (*Tuphiomys cinereus*)



Но не всех животных можно снять в прозрачном боксе.
В зоопарке имеется интересная и большая экспозиция «Ночной мир».

Вход находится на старой территории, слева от адского фонтана с неработающим детским паровозиком.

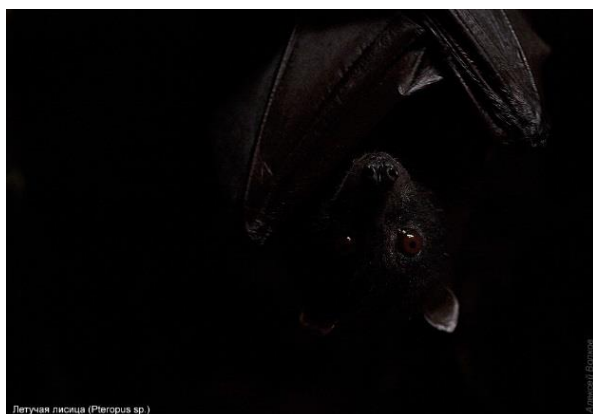


Световой цикл на экспозиции инвертирован, и звери к этому специально приучены. Т.е. днём там ночь, а ночью соответственно день. Таким образом, посетитель может наблюдать ночных животных на пике своей активной фазы.

Сотрудники экспозиции каждый "невыставочный" понедельник приводят в порядок вольеры с животными, которые в большей степени "уделяют" сами посетители и их дети.

Для материала меня попросили поснимать нильских крыланов (египетская летучая собачка), колония которых как раз обитает в «Ночном мире». Понятно, что крыланов не поснимаешь в боксе – улетят. Тут надо лезть прямо к ним, в полтора кубических метра, и при высокой температуре и влажности пытаться снимать эту замечательную компанию вкуче с одиночным представителем летающих лисиц.

Досталась отделу случайно, в плачевном состоянии. Не знали куда её деть и пришла мысль посадить её к крыланам. Общительное соседство пошло на пользу лисице, она поправилась довольно быстро.



Летучие лисицы — род рукокрылых семейства крыланов. Питаются соком и мякотью плодов и цветками. Живут в Южной и Юго-Восточной Азии, Новой Гвинее, Океании, Австралии и на Мадагаскаре. Крупной величины, длиной до 40 см, размах крыльев до 1,5 м (яванский калонг), хвост маленький. Морда заострённая, уши небольшие, в целом голова напоминает собачью или лисью. Около 58 видов. А ещё она прикольно выглядит, если фотографии перевернуть кверху ногами.

Испытание осложнялось крайне скользким, покрытым экскрементами и остатками подгнивших фруктов, полом. Но это было крайне увлекательно, т.к. я ещё не встречался с такими видами существ, и мне было крайне интересно понаблюдать и пообщаться с ними.

Вспышек они не боялись и на них никак не реагировали, а вот от направленного на них объектива потихонечку начинали откочёвывать в другую сторону вольера.



Я поинтересовался у девушек, зрителей всей экспозиции, как их можно останавливать от миграции, на что мне ответили – а вы рукой преграждайте. И вот я опять залез в вольер и только подумал вытянуть руку, как увидел 50 открытых зубастых ртов, и желание их как-то ограничивать само собой испарилось. В результате пытался делать кадры исходя из существующих реальных условий.

Вид рукокрылых семейства крыланов. Область распространения простирается от Египта и Аравийского полуострова до юга Турции и Кипра. Животные живут большими колониями, активны ночью. Питаются плодами, при этом большую часть их рациона составляют незрелые плоды, повреждённые насекомыми или грибами. В поисках пищи животные за ночь пролетают до 40 км. Любимая пища — это инжир, затем апельсины, финики, бананы и молодые листья рожкового дерева.



Египетская летучая собака, или нильский крылан (*Rousettus aegyptiacus*)



В 2005 году Эрик Лерой из Международного центра медицинских исследований Франсвиля (CIRMF) обнаружил в Габоне, что египетские летучие собаки являются естественными носителями вируса Эбола. В 2007 году было установлено, что египетские летучие собаки являются также естественными носителями Марбургского вируса. Исследователи установили, что в обоих случаях животные были родом из пещер в Габоне и Республике Конго.

Когда я услышал новость о совином приплоде, я обрадовался. Появился шанс не только снять интересный природный процесс, но и красивейший объект. А ещё тогда я впервые должен был снимать в «Ночном мире». Снимал через стекло, т.к. это суть экспозиции — лучшие ракурсы для наблюдения и съёмки всегда будут спереди. Лезть в вольер не имело никакого смысла. Всё самое интересное разворачивалось прямо перед тобой. Интересно то, что животные, по крайней мере «мелкие» воспринимают стекло как защиту и в целом



Обыкновенная сипуха (*Tyto alba*)



не бояться людей, которые на них таращатся изо дня в день. Я мог нос к носу встать рядом с птенцом, а он только пялился на меня и крутил башкой, но стоило открыть заслонку позади, так тебя начинают поливать отборным шипением с ног до головы. И при случае даже атакуют.

Среднего размера сова, со стройным телосложением и длинными ногами. Оперение очень мягкое, пушистое. Представителей семейства совиных сипух можно легко определить по форме лицевого диска, который у них имеет явно выраженные очертания в виде сердца. От остальных сипух обыкновенные выделяются более светлым оперением.

Чаще всего сипухи издают различные звуки в период размножения — в это время они хрипло или визгливо кричат,

сопят, ухают. Благодаря своему особенному, сиплому и дребезжащему крику «хеее» птица получила своё русское название «сипуха».



Основу рациона сипух составляют различные мышевидные грызуны — полёвки, крысы, хомяки, гоферы, песчанки и т. п. Часто в каком либо регионе доминируют лишь один или несколько видов добычи, как например в Малайзии пальмовая крыса (*Rattus palmarum*). Кроме грызунов, охотится на землероек, опоссумов, других видов птиц, в том числе и хищных. При необходимости ловит летучих мышей, рептилий, лягушек и беспозвоночных животных.

Я приходил туда раз в неделю и снимал эти милые комочки и их красивую мамашу. Птенцы менялись и каждую неделю они были совершенно другие.

Поначалу они сидели рядом с местом своего рождения, потом стали бродить по всей территории вольера.

Папашка на людях никогда не показывался. Всегда затаивался в уютном деревянном домике.



Птенцы чуть подросли и начали прятаться в кустах.



А потом потихоньку незаметно пух сменился пером.

И они уже сидели на жёрдочке и сами летали к кормушке за мышами. В один прекрасный момент я уже с трудом мог различить, где родитель, а где дитя.

Для меня это был интереснейший опыт.

Иногда я читаю или слышу о том, что в зоопарке у животных отвратительные условия существования, что бедные животные проводят дни в мучениях и муках. Но я своими глазами видел, что это не так, по крайней мере, в тех отделах, с которыми познакомился, и в которых снимал. Причём обычно ситуация

наблюдается прямо противоположная – сотрудники готовы поступиться со своим комфортом, только чтобы животные ни в чём не нуждались.



Заяц-беляк (*Lepus timidus*) ?

Александр Волков

Нашла одна женщина зайчат в поле и стало их ей жалко. Принесла домой, а что с ними делать не знает. Не знала также женщина, что к зайчатам мать подходит только для кормёжки один раз в сутки, а иногда и реже — до 1 раза в 4 дня. В результате женщина обратилась в зоопарк, который приютил малышей. Зайчата живут в большой коробке, хорошо питаются, за ними наблюдают 24 часа в сутки 7 дней в неделю, но к сожалению они не смогут больше существовать без помощи человека и не вернуться в дикую природу. Не забирайте чужих детей, их мать скорее всего рядом. На фотографии руководитель отдела мелких млекопитающих Московского зоопарка кормит зайчонка молоком при помощи шприца.

Для ребёнка лучше 1 раз увидеть, чем 100 раз услышать. И зоопарк даёт такую возможность. Не через бинокль наблюдать точки в небе, в горах или улепётывающие от тебя спины, а рассматривать зверей буквально на расстоянии вытянутой руки. Это самая доступная для детей и подростков воспитательная и учебная площадка, а для начинающих природных фотографов – это настоящий учебный полигон. На базе такой площадки можно творить различные просветительские проекты, прививать детям любовь к природе.

