



● ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

К ГАЗЕЛЯМ ШЁЛКОВОГО ПУТИ

Кандидат биологических наук
Елена ВОЛОДИНА, Наталья СОЛДАТОВА.

На небольшой площадке наблюдательной вышки три человека, экипированные оборудованием для ви-

део- и аудиозаписи, фотоаппаратами и биноклями, умецаются с трудом. Солнца ещё нет, поэтому довольно



Из-за металлического каркаса, создающего опору для маскировочных тростниковых щитов, лестница позволяет пролезть на наблюдательную площадку вышки только человеку без сумок и рюкзаков, а поклажу затем поднимают на верёвке.

холодно, несмотря на то, что май в Бухарской области Узбекистана гораздо жарче июля в средней полосе России. Что поделаешь: если хочется увидеть, как ведут себя в природе дикие животные, надо приходиться на наблюдения ещё затемно и, забравшись наверх по узкой лесенке, замаскированной круглым каркасом из тростниковых щитов, дожидаться рассвета.

С первыми лучами солнца к вышке приближаются куланы. Они движутся небольшими группами по несколько животных, останавливаются для того, чтобы погостить, и иногда совершают небольшие пробежки друг за другом. Куланы проходят, и только одна группа, остановившаяся на отдых, всё ещё видна в отдалении. Теперь наступает очередь лошадям Пржевальского пройти по привычному для них утреннему маршруту. В группе из шести лошадей всего лишь день или два назад появился крохотный жеребёнок, поэтому жеребец ведёт себя особенно недоверчиво. К счастью, все звуковые сигналы на видеокамерах и фотоаппаратах предусмотрительно выключены, использование дезодорантов и косметики также под строгим запретом. Всё это может испугать животных, и все наблюдения этого дня будут испорчены. Слух копытных чрезвычайно тонкий, чувствительный нос позволяет распознавать незнакомые запахи, как только малейший ветерок подует в сторону животных. А если испугаются куланы и лошади Пржевальского, то это бу-

В маленьком загоне перед тростниковым домиком джейранёнок чувствует себя спокойно. Выстриженное пятнышко на холке — метка, позволяющая различать джейранят.

Самец джейрана Галамус кинофото- и телезвезда.

дет знаком и для пустынных газелей — джейранов ни за что не подходить к источнику опасности.

Вот вдаль показываются первые джейраны. В утренней дымке они медленно движутся по руслу высохшего водотока, отщипывая всего по несколько листочков с низкого кустика и практически сразу переходя к следующему. Постепенно становится видно, что это большое стадо, в котором около сотни животных, и все самцы-рогачи. Иногда самцы совершают короткие пробежки друг за другом, даже бодаются рогами. Потом все спокойно ложатся прямо вокруг вышки отдыхать и пережёвывать жвачку, позволяя себя рассмотреть и отснять на фото- и видеокамеры. Двадцать минут после восхода солнца — самое лучшее время для съёмки, когда животные прекрасно видны. Потом потоки воздуха над землёй начинают нагреваться, и плывущее марево искажает всю картину.

Но где же все самки? Конечно, весной они заняты заботой о потомстве. Каждая из них занимает свою территорию, которая обеспечивает кормом и её, и её малыша. Детёныши находятся рядом со своими матерями, но увидеть их гораздо труднее. Однако ближе к июню детёныши с соседних территорий прибегают «в гости» друг к другу, и можно наблюдать самку, за которой бежит до пяти детёнышей. В это время малыши уже активно пасутся и быстро бегают.

Часам к десяти становится совсем жарко. Пора спускаться, иначе окажешься в полуденную жару на открытом солнце, так можно и солнечный удар получить. Дорога проходит мимо озера, берега которого густо заросли тростником высотой не менее пяти метров, скрывающим и людей, и

Вот такие туннели прокладывают в тростниковых зарослях бегущие гуськом лошади.



лошадей Пржевальского, которые ходят сюда пить воду. Лошади проделывают в тростниках удивительные туннели, шириной как раз в корпус одной лошади. Услышав приближающийся шум, достаём фотоаппараты. И действительно, через трост-

никовые туннели движется группа лошадей. Это же наши старые знакомые, мы узнаём их по малышу, который бежит за матерью.

Озёра в пустыне — настоящее чудо, которое привлекает в эти места множество околородных птиц. Как будто





Люди постоянно находятся вместе с джейранятами. Сотрудник экоцентра Надыр Джураев со своим питомцем.



Если на джейранёнке маска, он спокойно даёт себя взвесить. Автор статьи Наталья Солдатова обучает сотрудника методам сбора зоотехнических данных.



в замедленной съёмке, над нашими головами пролетает стайка чёрных ибисов — караваяк. Недовольные появлением людей кулики-ходулочки и белохвостые пигалицы выражают своё возмущение громкими криками.

Мы находимся на территории экоцентра «Джейран», которая раскинулась на площади более 5000 гектаров в Каганском районе Бухарской области Узбекистана, между Аму-Бухарским Каналом, железной дорогой и оживлённой автомагистралью. Транспортное сообщение здесь вполне современное, но уходит своей традицией в глубь веков, в те времена, когда через эти места проходил Великий шёлковый путь, а в караван-сараях города Бухары останавливалось на ночлег до 50 верблюжьих караванов в день. В конце II века до н.э. Великий шёлковый путь познакомил два мира — Восток и Запад, став первой в истории человечества трансконтинентальной дорогой.

Экоцентр «Джейран» специализируется на охране и воспроизводстве в полувольных условиях редких видов копытных, в первую очередь джейранов. Он был образован в 1977 году, когда на огороженную территорию выпустили несколько десятков джейранов. Сейчас их на территории экоцентра более 600, а ещё там обитают более 60 куланов и около 40 лошадей Пржевальского. В прежние годы численность джейранов достигала 1200 особей, но для такого количества животных кормовая база оказалась недостаточной. Однако регулировать численность с помощью отстрелов — это непростительная роскошь в условиях, когда вид почти повсеместно исчез в дикой природе. Гораздо гуманнее отлавливать часть животных для создания резервных популяций джейрана в неволе, в питомниках, заповедниках и зоопарках. Однако отловленных в природе взрослых джейранов практически не-

Хранилище черепов.

Обитатель пустынь степная агама греется на солнце. Температура тела ящерицы зависит от температуры окружающей среды, поэтому после прохладной ночи она ещё не может быстро бегать и даёт себя сфотографировать.



возможно содержать даже в больших вольерах. Поскольку в природе эти животные живут в открытых местобитаниях, то в неволе при испуге они могут разбиться о любые препятствия: ограды вольеров, домики, столбы, которые неизбежно оказываются на их пути. Единственный способ создать нормально живущую и размножающуюся в неволе группу — это отлавливать детёнышей через несколько дней после рождения, пока не установилась прочная связь между ними и матерями, и искусственно выпаивать их молоком.

Первоначально детёнышей содержат маленькими группами по пять—семь особей в небольших камышовых домиках с выгулами. В первые дни после отлова люди постоянно находятся рядом с джейранятами, разговаривают с ними, гладят их, держат на руках, успокаивают и приучают пить молоко из бутылочки. После трёх-четырёх дней большинство джейранят уже сами охотно бегут к человеку и активно сосут молоко. Дневная норма молока на одного детёныша составляет один литр, который сначала выпивается за три кормления (утреннее, дневное и вечернее), а с месячного возраста — за два (утреннее и вечернее). В десятидневном возрасте детёнышам предлагают свежесрезанную люцерну, и к 20—25-му дню все детёныши начинают вряду с молоком активно поедать зелёные корма. Примерно к этому возрасту заканчивается период первичного привыкания детёнышей к человеку, и джейранят сводят в общую группу, которую

на весь день выпускают в большую вольеру. Сбор детёнышей вечером и распределение по домикам для ночёвки осуществляются во время вечернего кормления — джейранята со всех ног несутся к человеку с бутылкой молока, не проявляя никакого страха перед своим кормильцем. Искусственное выкармливание джейранят продолжается три месяца, до начала августа, — столько времени самка кормит детёныша в природе.

Тесный эмоциональный контакт с человеком позволяет этим нежным животным вырастать в непривычной среде с оградками, стенами и столбами. Но, несмотря на то, для всех посетителей и персонала сохраняется железное правило — никаких резких движений при

работе с джейранями. Преодолеть инстинкт, заставляющий животных спасаться бегством от истинной или мнимой опасности, невозможно.

В вольерах экоцентра содержится также небольшое количество взрослых джейранов. Один из них — огромный самец Галамус — местная достопримечательность и кинофото-звезда. Он привык к вниманию публики и воспринимает как должное, что все экскурсии неизменно начинаются с запечатления его на фото- и кинолентку. Наоборот, отсутствие внимания со стороны людей сильно его возмущает.

Самец джейрана — очень сильное животное. Рога он использует в основном как турнирное оружие для выяс-



Особая порода борзых с окрасом под цвет пустыни водится только здесь.

нения отношений с другими самцами, но его острые копыта могут нанести серьёзные раны хищнику. Если он испугается или посчитает человека своим соперником, то может быть опасен и для него. Однако при умелом обращении оказываются возможными измерения и взвешивания не только детёнышей, но даже и взрослых самцов, ведущих себя абсолютно спокойно в специальных масках, которые на них надевают во время процедур.

Гордость эоцента — хранилище костного материала, преимущественно черепов копытных, который используется в научных целях. Каждый найденный на территории эоцента череп снабжается этикеткой и сохраняется. Сейчас эта коллекция помогает оценить степень генетического разнообразия популяции джейранов эоцента. Чем богаче генофонд, тем выше жизнеспособность популяции. Вы спросите, а как в этом могут помочь черепа? Дело в том, что, если просверлить в зубе небольшую дырочку, добытый из него биоматериал вполне доста-

точен для генного анализа. Даже ископаемые остатки пригодны для этого, а современные костные коллекции — тем более.

Кроме копытных на территории эоцента обитает множество других зверей, птиц, рыб и насекомых. Это пустынные агамы, такырные круглоголовки и другие ящерицы, в том числе огромный быстрый варан. Обитают здесь и редкие виды змей, но среди них нет ни одной ядовитой. Черепахи почти поголовно щеголяют написанными красной краской номерами на спине — большинство из них успело поучаствовать в научных исследованиях. Пронумерованы также и колонии пустынных грызунов — больших песчанок, которые освиствяют всех непрошенных гостей, подошедших к их норкам ближе чем на 15—20 метров. Летают и присаживаются на низкие кустики огромные жёлто-зелёные насекомые — бухарские златки, встречающиеся только в Бухарской области Узбекистана. Если выйти в пустыню ночью с фонариком, то можно встретить сцинковых гекконов, глаза которых вспыхивают в луче двумя

красными огоньками. Если огоньки голубые — значит, они принадлежат паукам.

...Когда совсем сгущается ночь, над древним Шёлковым путём загораются бесчисленные звёзды пути Млечного. На освещённую лампочкой стену дома налетают саранча, сверчки и бесчисленные мелкие насекомые, на которых приходят охотиться богомолы и гекконы. Из-под стены кучкой выползают жабы — прогуляться и поест. Полакомиться насекомыми приходят кот Арбуз, кошка Алиса и собака Рексона, которая иногда наедается так, что не может стоять и потом целый день лежит на боку, переваривая съеденное во время ночного пиршества. С той же целью сюда прибегают и экзотические аборигенные хортые борзые, масть которых представляет собой разнообразные оттенки цветов пустыни. Это солисты и хористы ансамбля, который на последней выставке собак в Самарканде завоевал для эоцента множество призов, в числе коих был и приз зрительских симпатий за замечательное пение хором.

Главный редактор **Е. А. ЛОЗОВСКАЯ**.

Редколлегия: **А. М. БЕЛЮСЕВА** (отв. секретарь), **Н. К. ГЕЛЬМИЗА**, **Б. Г. ДАШКОВ** (художественный редактор), **Н. А. ДОМРИНА** (зам. главного редактора), **Д. К. ЗЫКОВ** (зам. главного редактора), **И. К. ЛАГОВСКИЙ**, **Е. В. ОСТРОУМОВА**, **С. Д. ТРАНКОВСКИЙ**, **Ю. М. ФРОЛОВ**.

Редакционный совет: **А. Г. АГАНБЕГЯН**, **Р. Н. АДЖУБЕЙ**, **Ж. И. АЛФЁРОВ**, **В. Д. БЛАГОВ**, **В. А. ГИНЗБУРГ**, **В. С. ГУБАРЕВ**, **Е. Н. КАБЛОВ**, **Б. Е. ПАТОН**, **Г. Х. ПОПОВ**, **Р. А. СВОРЕНЬ**, **В. Н. СМІРНОВ**, **А. А. СОЗИНОВ**, **А. К. ТИХОНОВ**, **В. Е. ФОРТОВ**.

Редакторы: **А. В. БЕРСЕНЕВА**, **Н. К. ГЕЛЬМИЗА**, **А. В. ДУБРОВСКИЙ**, **Т. Ю. ЗИМИНА**, **З. М. КОРОТКОВА**, **Е. В. КУДРЯВЦЕВА**, **Е. В. ОСТРОУМОВА**, **Б. А. РУДЕНКО**, **А. А. СЕНИЦЫНА**, **С. Д. ТРАНКОВСКИЙ**, **Ю. М. ФРОЛОВ**. Фотокорреспондент **И. И. КОНСТАНТИНОВ**.

Дизайн и вёрстка: **С. С. ВЕЛИЧКИН**, **М. Н. МИХАЙЛОВА**, **З. А. ФЛОРИНСКАЯ**, **Т. М. ЧЕРНИКОВА**.
Корректоры: **Ж. К. БОРИСОВА**, **В. П. КАНАЕВА**.

Отдел спецпроектов: **О. С. БЕЛОКОНЕВА**, тел. (495) 623-44-85.
Служба связей с общественностью и рекламы: **С. Н. ТИШИНА**, тел. (495) 628-09-24.
Служба распространения: **И. А. КОРОЛЁВ**, тел. (495) 621-92-55.

Адрес редакции: 101990, Москва, Центр, ул. Мясницкая, д. 24. Телефон для справок: (495) 624-18-35.
Электронная почта (E-mail): mail@nkj.ru. Электронная версия журнала: www.nkj.ru

- Материалы, отмеченные знаком □, публикуются на правах рекламы
- Ответственность за точность и содержание рекламных материалов несут рекламодатели
- Перепечатка материалов — только с разрешения редакции
- Рукописи не рецензируются и не возвращаются

© «Наука и жизнь». 2009.

Учредитель: Автономная некоммерческая организация
«Редакция журнала «Наука и жизнь»».

Журнал зарегистрирован в Государственном комитете Российской Федерации
по печати 26 февраля 1999 г. Регистрационный № 01774.

Подписано к печати 17.04.09. Формат 70x108 1/16. Бумага офсетная. Печ. л. 9,0. Подписной тираж экз.
Цена договорная. Отпечатано в ОАО «Можайский полиграфический комбинат».
143200, г. Можайск, Московская обл., ул. Мира, д. 93.



Бухарская златка встречается только в Бухарской области и находится под строгой охраной. Златки — самые красивые из жуков, название получили за металлический блеск надкрыльев у многих видов этого семейства.

Стадо джейранов. Вид с наблюдательной вышки.

Лошади Пржевальского ведут происхождение из степей Монголии, но в экоцентре «Джейран» чувствуют себя как дома.

