



СПАСАЕМ ЖИВУЮ ПРИРОДУ
ВМЕСТЕ С ВАМИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Что такое EAZA?	3
2.	Управление популяциями	7
3.	Сохранение видов	13
4.	Здоровье и благополучие животных	21
5.	Научные исследования	27
6.	Стандарты и аккредитация	33
7.	Просвещение и Академия EAZA	39
8.	Представительство и партнёрство	45
9.	Поддержка зоопарковского и аквариумного сообщества	51



Зебра Гранта
Equus quagga boehmi

1

ЧТО ТАКОЕ EAZA?

В последние десятилетия – и в течение многих веков до того – технологии и общество активно развиваются, обеспечивая людям господствующее положение на планете и повышая наш уровень жизни. Благодаря этому развитию, жизнь многих из нас стала значительно проще и комфортнее, но за это заплатили непомерную цену другие живые существа, обитающие рядом с нами.

Согласно последним расчётам, разные виды животных вымирают в тысячу раз быстрее из-за того, что люди научились так успешно изменять свою среду обитания, и если мы продолжим делать это с тем же успехом, то гарантированно обеспечим исчезновение не только многих самых известных и любимых нами видов животных, но и менее заметных, формирующих экосистемы и создающих условия, без которых существование человека невозможно. Представители власти во всех странах находятся под постоянным давлением, стремясь улучшить жизнь своих граждан, и видение долгосрочной перспективы, которое поможет нам обратить вспять волну разрушения, не всегда присуще правительству или народу, который оно представляет. Вполне очевидно, что нам необходимо разъяснить людям, как наш образ жизни влияет на будущее планеты в долгосрочной перспективе; но не менее очевидно, что нам нужно защищать животных и растения до тех пор, пока человечество не опомнится и не научится экологически устойчивым взаимоотношениям с природой. Нам нужно узнать больше о том, как вносить свой вклад в просвещение и природоохранную деятельность путём проведения научных исследований, и нам необходимо управлять «страховочными» популяциями животных, чтобы, вне зависимости от угроз ближайшего будущего, сохранить эти виды и обеспечить возможность восстановления природных популяций.

Таким образом, существует насущная потребность в распространении знаний в области сохранения природы и экологически устойчивого образа жизни, во вмешательстве в политические процессы, чтобы природа не упускалась из виду в ходе политических дебатов, в сохранении животных как в местах обитания, так и за их пределами, и в научной базе, подтверждающей верную направленность наших усилий. Есть уникальные экспертные учреждения, расположенные в Европе, Западной Азии и других частях света, которые выполняют все эти функции. Это аккредитованные зоопарки и аквариумы, и в нашем регионе их деятельность координирует Европейская Ассоциация Зоопарков и Аквариумов (EAZA).

В своей работе EAZA задействует ресурсы более 400 членов Ассоциации, делая зоопарки и аквариумы активными и эффективными центрами самых передовых практик. Все наши члены работают вместе,

будучи единственной специализированной сетью таких организаций в регионе, и с момента своего основания в 1992 году мы разработали научно-обоснованную методику, позволяющую зоопаркам и аквариумам играть центральную роль в деле сохранения исчезающих видов и в то же время помогать широкой общественности понять, как всё живое взаимосвязано, и что всем нам необходимо делать для защиты нашей планеты.

Под руководством Исполнительного отдела, находящегося в Амстердаме, и при содействии специалистов, работающих во всех зоопарках и аквариумах нашей сети, EAZA разработала и осуществляет самый прогрессивный на сегодняшний день комплекс программ по сохранению отдельных видов животных *ex situ* (сохранение животных вне их естественных мест обитания, в заповедниках, зоопарках и т.д.); контролирует условия содержания и качество жизни животных в наших учреждениях и работает над их улучшением; осуществляет сотрудничество в области образовательных ресурсов и методик для повышения эффективности просвещения в сфере сохранения биоразнообразия и экологической устойчивости; взаимодействует с правительствами наших стран и другими партнёрами на всех уровнях, чтобы голос природы слышали, уважали и ценили; помогает зоопаркам и аквариумам, не являющимся членами Ассоциации найти свою нишу и повысить эффективность их просветительской и природоохранной деятельности; стимулирует научную деятельность и указывает направления для междисциплинарных исследований; заботится о том, чтобы все члены Ассоциации работали на одинаково высоком уровне, соблюдая требования руководящих документов, подкреплённых надёжной системой коллегиального контроля.

Коротко говоря, члены EAZA создали динамичное сообщество зоопарков и аквариумов, признанных в качестве экспертов в области просвещения и сохранения живой природы самыми разными партнёрами – участниками Конвенции о биологическом разнообразии ООН, Папской академией наук, Комиссией по выживанию видов Международного союза охраны природы и многими, многими другими.

Члены EAZA служат точками соприкосновения населения Европы и Западной Азии и природы – как местной, так и с другого конца света. Увидев дикое животное в зоопарке, люди испытывают восторг, и у них появляется желание сохранить его. Члены нашей Ассоциации, равно как и другие аккредитованные зоопарки и аквариумы по всему миру, сохранили многие виды животных, которые иначе бы исчезли с лица земли, и продолжают работать над спасением многих других, либо напрямую участвуя в сохранении животных *ex situ* и оказывая поддержку природоохранным проектам *in situ*, либо занимаясь просвещением, научно-исследовательской деятельностью или защитой интересов животных. Мы заботимся обо всех животных – известных и незаметных, больших и маленьких, наземных, летающих и водных, и, опираясь на научные данные в области благополучия животных, мы составляем Руководства по передовым практикам их содержания. Мы делимся своей страстью со всем миром как в личном общении, так и при помощи новейших коммуникационных технологий. Мы возвращаем животных в природные места обитания, если уверены, что там есть необходимые для их жизни условия, и многие члены нашей Ассоциации работают над восстановлением местообитаний, которые на сегодняшний день не могут поддерживать существование популяций. У нас работают тысячи высококвалифицированных профессионалов, экспертов в невероятно широком ряде дисциплин, и мы вносим значительный вклад в экономическое процветание наших местных сообществ.

В 1992 году основатели EAZA взяли на себя обязательство работать так, чтобы зоопарки и аквариумы были действительно ценным активом как для дела сохранения природы, так и для своих местных сообществ. Эта миссия совершенствуется по мере того, как расширяются наши знания, и мы обязуемся постоянно развиваться во всех сферах, касающихся деятельности зоопарков и аквариумов. Энтузиазм и профессионализм, присущие нашей Ассоциации, нужны местному сообществу и всей планете. EAZA – это мы, и, прочитав этот буклет, вы узнаете об основных аспектах нашей работы и тоже сможете приобщиться к выполнению нашей миссии. Добро пожаловать в самую крупную региональную ассоциацию зоопарков и аквариумов в мире: добро пожаловать в сообщество прогрессивных зоопарков и аквариумов, спасающих живую природу вместе с вами!





Борнейский орангутан
Pongo pygmaeus

2

УПРАВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЯМИ

В центре миссии прогрессивных зоопарков и аквариумов – способность содержать здоровые популяции здоровых особей в долгосрочной перспективе и обеспечить условия, необходимые для благополучия животных. Для эффективного управления популяциями необходим холистический подход, включающий широкий спектр профессиональных и научных дисциплин с целью максимизировать наш потенциал в сохранении живой природы в долгосрочной перспективе.

Эти дисциплины охватывают буквально всё, от молекулярного уровня до анализа группового поведения животных, и вовлекают в процесс киперов, главных специалистов, биологов, занимающихся популяциями, ветеринаров и многих, многих других. С 1985 года, когда EAZA основала европейскую систему управления популяциями, зоопарки и аквариумы научились делать это лучше и поняли, как управление популяциями влияет на другие составные элементы нашей миссии, такие как сохранение исчезающих видов, просвещение и научно-исследовательская деятельность. Мы задаём ритм управлению популяциями в Европе, и любой зоопарк или аквариум, стремящийся в полной мере внести свой вклад в дело сохранения живой природы, должен участвовать в наших программах – никакие другие системы не могут сравниться с эффективностью наших методов.

Основная «единица» управления популяциями на пике своего развития в Европе – это EEP, Программа EAZA по сохранению животных *ex situ*. К концу 2030 года в EAZA будет более 400 EEP для разных видов животных; у каждой программы свои роли, помогающие удовлетворить потребности данного вида, определённые экспертами природоохранного сообщества. EEP может быть учреждена в случае, если природные популяции сокращаются, но с тем же успехом EAZA может запустить EEP, задача которой – показать общественности, что те или иные животные могут быть намного более интересными и полезными, чем мы привыкли их видеть сквозь призму наших разнообразных культурных традиций, а значит, они тоже заслуживают защиты со стороны человека. Ключевой момент заключается в том, что вопрос, какие виды должны быть включены в программу и почему, тщательно продумывается, и коллективный опыт членов EAZA используется для повышения шансов на благополучный исход как для самого животного, так и для экосистемы, в которой оно обитает.

Руководство EEP осуществляется Координаторами, которым в их работе помогают Комиссии по видам – группы людей, обладающих экспертными знаниями и проявляющих особый интерес к данному виду животных. Обычно в составе группы есть ветеринар, зачастую – консультант в области просвещения, а иногда и специалисты по транспортировке животных или посредник,

взаимодействующий с природоохранными организациями в странах-ареалах. Эти люди обладают всей информацией о популяции животных в рамках EAZA в целом и в частности – это значит, что они понимают роль каждой особи, каким образом она может быть наиболее полезна для всей популяции и каковы задачи программы. Обладая этими знаниями, они составляют руководства по содержанию и уходу за животными, дают рекомендации о составлении пар размножающихся животных, перемещении животных в целях удовлетворения потребностей популяции и, при необходимости, отбирают животных, подходящих для реинтродукции или переселения. Эти рекомендации делаются для того, чтобы в популяции сохранилось как можно большее разнообразие индивидуумов, особенно с точки зрения генетики.

При помощи специальных компьютерных программ координаторы EEP измеряют среднюю степень родства между всеми животными в популяции и на основании полученных данных принимают решение, каким образом лучше всего сохранить наивысший уровень генетического разнообразия в долгосрочной перспективе. В зависимости от изначальной композиции той или иной EEP, это должно обеспечить устойчивость популяции, находящейся под опекой человека, на неопределённо долгий период без необходимости добавления новых животных извне, особенно из природы.

Если говорить о целях EEP, задачи программ так же разнообразны, как и сами виды животных. Задачей EEP может быть увеличение, уменьшение или сохранение на прежнем уровне численности популяции в зоопарках и аквариумах EAZA. Возможно, необходимо размножить животных с целью обогащения генетического разнообразия природной популяции, которая это разнообразие утратила. У разных видов животных циклы размножения и продолжительность беременности варьируются от нескольких дней до года и более, и необходимо иметь чёткое представление о долгосрочном будущем данного вида в наших зоопарках и аквариумах и в мире в целом. Роли и задачи распределяют Консультативные группы по таксонам (TAG) – комиссии специалистов по определённым группам животных, например, TAG по кошачьим или TAG по певчим птицам.

СОХРАНЕНИЕ САОЛЫ

В настоящее время одна из таких программ учреждена для саолы, небольшого парнокопытного животного, встречающегося исключительно в Аннамских горах во Вьетнаме и Лаосе. Этот вид был открыт в 1992 году, и с тех пор его видели всего несколько раз. Животное занесено в Красную книгу IUCN (МСОП) в статусе «вид, находящийся на грани полного исчезновения», и неизвестно, сколько особей сохранилось в мире на сегодняшний день. До недавнего времени на саол охотились, их отлавливали, и популяция разделилась на несколько маленьких фракций, каждая из которых с течением времени становится всё более малочисленной и теряет своё генетическое разнообразие. TAG EAZA по парнокопытным и верблюдовым включила саолу в свой План формирования региональной коллекции (RCP, см. стр. 11), поскольку, по их мнению, знания в области управления зоопарковскими популяциями могут стать ключом к спасению животных. Цель совместной работы TAG и Группы специалистов IUCN по азиатским диким парнокопытным – восстановить популяцию саолы путём управления популяцией в Центре размножения, построенном правительством Вьетнама в Аннамских горах. Скорее всего, это животное никогда не будет содержаться в зоопарках, но наши навыки могут стать ключом к счастливому будущему «азиатского единорога».



Саола

ИСТОРИЯ ПОЛОСАТОЙ ГИЕНЫ: КАК ПРОСВЕЩЕНИЕ ПОМОГАЕТ СОХРАНЕНИЮ ВИДОВ

2

УПРАВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЯМИ



Далеко от Аннамских гор, на огромных территориях от Индии до Африки, обитает полосатая гиена, для которой вопрос выживания стоит не настолько остро, как для саолы. Однако у гиены отвратительная репутация как в местах её обитания, так и в Европе, репутация необоснованная, зачастую обусловленная негативным образом гиен в популярных фильмах и традиционном фольклоре. С такой репутацией и при деградации мест обитания по всей территории ареала будущее этого вида выглядит мрачно. В RCP для псовых и гиеновых чётко определена задача зоопарков: изменить такое отношение. Зоопарки являются одним из самых эффективных «поставщиков» просвещения, рассказывая о животных и их особенностях, а просвещение – это основной способ убедить людей в экологической ценности полосатой гиены. На следующие несколько лет перед ЕЕР по этому виду стоит задача рассказать широкой общественности о высокоразвитой социальной системе гиен, их вкладе в очищение местности от распространяющей заразу падали и о той балансирующей роли, которую они играют в местах своего обитания (например, стая гиен может отогнать хищника от убитой добычи и таким образом вынудить его снова выйти на охоту, поддерживая численность популяции добычи на уровне, соответствующем характеристикам данного местообитания).

Полосатая гиена
Hyaena hyaena

© AlamShamshad

Задачи каждой программы определены в документе, называемом «Долгосрочный план управления популяцией» (LTMP). В LTMP содержатся чёткие задачи, выполнение которых необходимо для того, чтобы ЕЕР достигло той цели, которая установлена для неё на ближайшие пять-десять лет. В этот план включена позволяющая разработать наиболее актуальные для программы цели информация: детальный анализ современного состояния популяции, оценка статуса вида в целом, согласно Красной книге IUCN, список популяций в Северной Америке и других регионах и т.д. LTMP составляется на основе более общего документа, называемого «План формирования региональной коллекции» (RCP), который разрабатывает TAG по данному виду.

RCP определяет, как зоопарки и аквариумы могут помочь виду, находящемуся под нашей опекой, или даже тем видам, которые не содержатся в наших учреждениях. RCP издаётся после проведения собраний с участием специалистов в области охраны природы, не являющихся членами зоопарковского сообщества, биологов, имеющих опыт работы с данным видом, менеджеров ЕЕР и других причастных сторон. Основывая свою работу на принципах прозрачности и доверия, эти учёные, специалисты в природоохранной сфере и другие профессионалы смотрят, какие виды в настоящее время содержатся в зоопарках, и являются ли их популяции устойчивыми; анализируют нынешний статус природных популяций и прогнозируют, как он изменится в течение ближайших лет; оценивают, может ли деятельность зоопарков принести пользу этому виду.

Если группа обнаруживает, что популяция EAZA находится в упадке, и содержание данного вида в зоопарках не служит его сохранению и не приносит ему никакой иной пользы, возможно, в RCP будет рекомендовано вывести этот вид из коллекции EAZA и сосредоточить усилия на других видах животных, которым зоопарки действительно могут помочь. С другой стороны, если есть реальная потребность в управлении популяцией и сохранении вида *ex situ*, может быть запущена новая ЕЕР. В основе этого процесса принятия решений лежат научные знания и глубокое понимание всех возможностей, которые предоставляет управление популяцией. А это не только рождение новых поколений животных, но и фундамент для просвещения широкой общественности дома и за рубежом, база для проведения научных исследований, результаты которых помогают сохранить данный вид в странах-ареалах, и т.д.

Система RCP – LTMP – ЕЕР позволяет обеспечить устойчивое будущее многих видов животных и гарантирует, что учреждения-члены EAZA используют свои площади с максимальной пользой и вносят свой вклад в совместные усилия в области охраны природы самыми разными способами. Наука управления популяциями продолжает развиваться, помогая сохранять живую природу не только в зоопарках и аквариумах, но и во всём мире, и, в конечном итоге, способствует её восстановлению.



В 2019 году три зоопарка EAZA реинтродуцировали пять чёрных носорогов (*Diceros bicornis*) в Национальный парк Акагера в Руанде

3

СОХРАНЕНИЕ ВИДОВ

Члены EAZA вместе с другими аккредитованными зоопарками и аквариумами образуют важную часть международного природоохранного сообщества. Существует множество природоохранных проблем мирового масштаба: изменение климата, потеря мест обитания, нерациональное использование ресурсов нашей планеты. Аккредитованные зоопарки и аквариумы используют свои знания и умения, работая над защитой и восстановлением некоторых видов животных, которые больше всего подверглись влиянию этих проблем.

Разнообразие жизни на земле (биоразнообразие) – это один из самых важных факторов сохранения здоровья планеты. У каждого аборигенного вида животного или растения есть своя роль в формировании и защите окружающей среды; и поскольку каждый вид имеет значение, жизненно важно, чтобы мы защитили и сохранили как можно больше. Зоопарки и аквариумы EAZA работают над защитой и сохранением животных как в тех местах, где они эволюционировали, так и в зоопарках и аквариумах.

Для многих видов животных, от хищников до опылителей, растёт угроза вымирания из-за действий человека. На некоторых животных охотятся ради мяса или шкур, некоторые высоко ценятся на рынке живых животных, а некоторые просто мешают развитию сельского хозяйства, городских территорий или инфраструктуры. Цель деятельности по сохранению видов – изменить судьбы этих животных путём целевых вмешательств, направленных на устранение причины угрозы, а также её последствий.

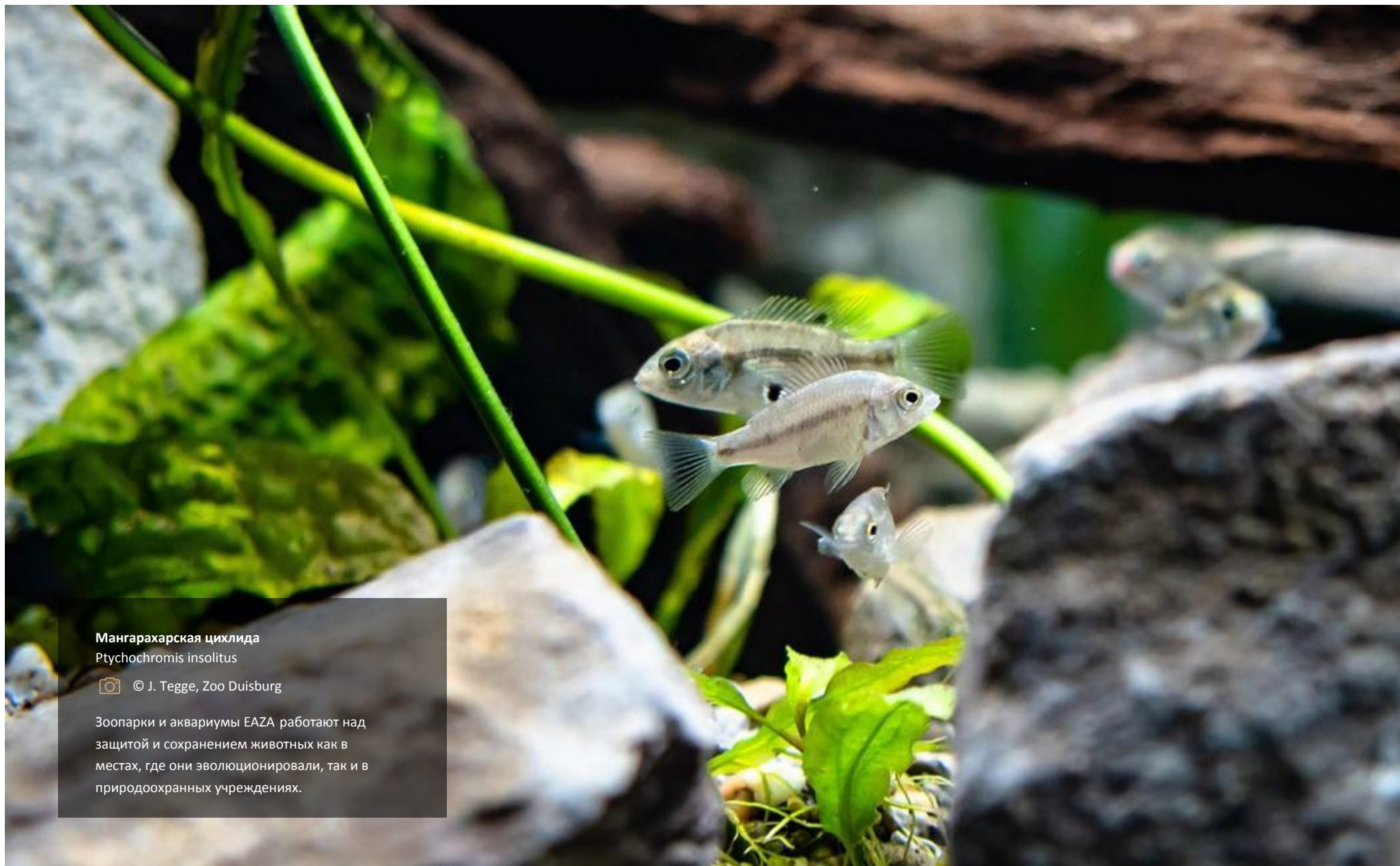
Обычно люди не стараются намеренно истребить какой-либо вид животных. Во многих случаях комбинация мер, предпринятых *in situ* (т.е. в местах изначального обитания животных), помогает замедлить или остановить сокращение численности того или иного вида животных. Специалисты в области охраны природы работают с местными жителями, стараясь найти для них способы мирного и экологически устойчивого сосуществования с животными, устраняя угрозы, которые представляют силки и ловушки, а также ошибочно интродуцированные инвазивные виды. Для такой работы нужны образованные люди и финансы, а зоопарки и аквариумы могут помочь и с тем, и с другим.

Зоопарки и аквариумы EAZA могут организовать сбор средств для природоохранных проектов *in situ*, продавая билеты и принимая пожертвования от горожан и других благотворительных организаций. Нужно понимать, что мировое зоопарковское сообщество является третьим по величине спонсором природоохранной деятельности, и только члены EAZA предоставляют десятки миллионов евро

ежегодно. И хотя самих по себе этих средств недостаточно для финансирования всех достойных проектов, хорошее стратегическое планирование и организация кампаний помогают изменить судьбы некоторых наиболее уязвимых видов животных, одновременно оказывая благотворное влияние и на другие виды, живущие в той же среде. Профессиональный, передовой зоопарк или аквариум является базой для эффективного финансирования деятельности по сохранению видов, ведь животные, которых мы видим в зоопарках, являются представителями всех остальных особей своего вида.

Экспертные знания сотрудников зоопарков и аквариумов также представляют большую ценность для природоохранных проектов *in situ*. Они помогают осуществлять управление маленькими природными популяциями животных, осуществляют научно-обоснованные проекты по реинтродукции, помогают повышать уровень знаний населения о местных видах животных и обучают местных жителей работе в природоохранной сфере, а также предоставляют целый ряд других услуг, имеющих огромное значение для выживания того или иного вида. Каждый год специалисты, работающие в учреждениях EAZA, отдают десятки тысяч часов своего времени работе «в поле» в странах-ареалах и оказывают помощь там, где она необходима, будь то рядом с домом или на другой стороне света.

Однако природоохранная деятельность в местах изначального обитания животных – это лишь часть истории. Некоторым видам требуется больше защиты и более активное вмешательство, и во многих случаях меры по сохранению животных осуществляются *ex situ*, вдали от их родных мест обитания, зачастую в зоопарках и аквариумах. Существует четыре основные области, в которых природоохранная деятельность *in situ* может существенно помочь выживанию того или иного вида.



Мангарахарская цихлида
Ptychochromis insolitus

📷 © J. Tegge, Zoo Duisburg

Зоопарки и аквариумы EAZA работают над защитой и сохранением животных как в местах, где они эволюционировали, так и в природоохранных учреждениях.

Во-первых, сохранение видов *ex situ* помогает устранить основную причину такой угрозы как, к примеру, болезни, становясь для животных тихой гаванью, где их можно изучать и разрабатывать меры для их защиты. Например, мировой коллапс земноводных, вызванный распространением в последние годы хитридиевых грибов, заставил зоопарки строить биологически защищённые вольеры для размножения находящихся под угрозой исчезновения лягушек и изучения характеристик, которые позволяют некоторым животным выжить при заражении.

Во-вторых, сохранение видов *ex situ* помогает компенсировать последствия некоторых угроз, например, путём целевого размножения животных, обладающих определёнными генетическими характеристиками, которые могут быть утеряны в небольших изолированных природных популяциях *in situ*. Например, благодаря зоопарковским популяциям розового голубя, эндемичного обитателя острова Маврикий, удалось восстановить гены природной популяции, которая была крайне изолированной и утратила генетическое разнообразие. Из-за малочисленности природной популяции могут



возникать и другие проблемы, требующие решения: численность той же самой популяции розовых голубей увеличили, забирая у них яйца и подкладывая их другим птицам; благодаря этому голуби стали размножаться повторно раньше, чем это случилось бы естественным путём.

В-третьих, ситуация в природных местах обитания некоторых видов настолько ужасна, что в краткосрочной перспективе у них практически нет шансов на выживание. Сохранение видов *ex situ* в зоопарках и аквариумах помогает выиграть время для этих животных и запустить процессы, которые в будущем позволят им снова жить в природе (например, восстановление мест обитания). Десятки видов из категории «исчезнувшие в дикой природе», такие как зубр, белый орикс, улитки из рода *Partula* и розовый голубь, сегодня уже бы не существовали, если бы не научно-обоснованная деятельность по сохранению видов *ex situ*, совместно осуществляемая аккредитованными зоопарками и аквариумами.

И наконец, сохранение видов *ex situ* может быть источником новых особей для восстановления природных популяций. Если условия в природных местах обитания достаточно хорошие для выживания данного вида и необходимо пополнить существующую природную популяцию или основать совершенно новую, зоопарки и аквариумы могут предоставить здоровых, хорошо подготовленных животных. Реинтродукция животных представляет собой комплексную и трудную задачу, зачастую для этого требуются десятилетия, и для достижения успеха может потребоваться долговременное участие в этом процессе зоопарков и аквариумов. Их главная роль заключается в профессиональном управлении популяциями животных с сохранением генетического и демографического разнообразия, ведь это основная задача любого современного прогрессивного зоопарка или аквариума.


Нырок Бэра

Aythya baeri

© Phoebe Vaughn

Обобщая всё вышесказанное, можно сказать, что в любой ситуации, когда для спасения того или иного вида животного требуются экспертные научные знания и солидный практический опыт, члены EAZA готовы предоставлять критичные для выживания этого вида ресурсы так долго, как это необходимо. EAZA и другие ассоциации аккредитованных зоопарков и аквариумов в разных странах образуют сеть, обладающую уникальными возможностями в области сохранения животных как у себя на родине, так и за рубежом, привлекая к этой деятельности других граждан. Члены нашей ассоциации также тесно сотрудничают с природоохранными организациями по всему миру, чтобы осуществляемые программы и прилагаемые усилия были скоординированными, а популяции ex situ и in situ служили единой цели спасения своего вида.

Partula affinis - это один из находящихся на грани полного уничтожения видов улиток, реинтродукцией которого члены EAZA занимаются в Полинезии.

 © Paul Pearce Kelly



ТИШИНА В ЛЕСУ

Примером невероятного потенциала EAZA в области международного сотрудничества с природоохранными целями служит кампания EAZA «Тишина в лесу». Раз в два года EAZA в рамках своего сообщества запускает природоохранную кампанию, посвящённую какой-либо проблеме, с целью просвещения, сбора средств, организации сотрудничества и составления плана действий на будущее.

В 2015 году члены Консультативной группы EAZA по певчим птицам помогли организовать первый саммит, посвящённый кризису певчих птиц, который состоялся в Сингапуре. Эта встреча зоопарковских экспертов, природоохранных деятелей и учёных, специализирующихся на птицах, побудила рабочую группу обратиться к Комиссии EAZA по сохранению видов с инновационной идеей посвятить следующую природоохранную кампанию кризису азиатских певчих птиц. Благодаря кампании «Тишина в лесу», задавшей целью повысить уровень знаний общественности и собрать средства для природоохранных организаций, борющихся с нелегальной и нерациональной торговлей певчими птицами, EAZA обрела таких важных партнёров в деле сохранения живой природы, как TRAFFIC, BirdLife International и недавно учреждённая Группа специалистов IUCN по торговле азиатскими певчими птицами.

Кампания была запущена на Ежегодной Конференции EAZA в 2017 году с целью улучшить ситуацию, сложившуюся с азиатскими певчими птицами в их природных местах обитания; также её задачей было распространение знаний о том, что угрожает певчим птицам, и каким образом зоопарки могут помочь спасти виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Орнитологи EAZA вместе с опытными зоопарковскими просветителями работали над вовлечением и вдохновлением посетителей зоопарков. Было выбрано несколько природоохранных программ, которым

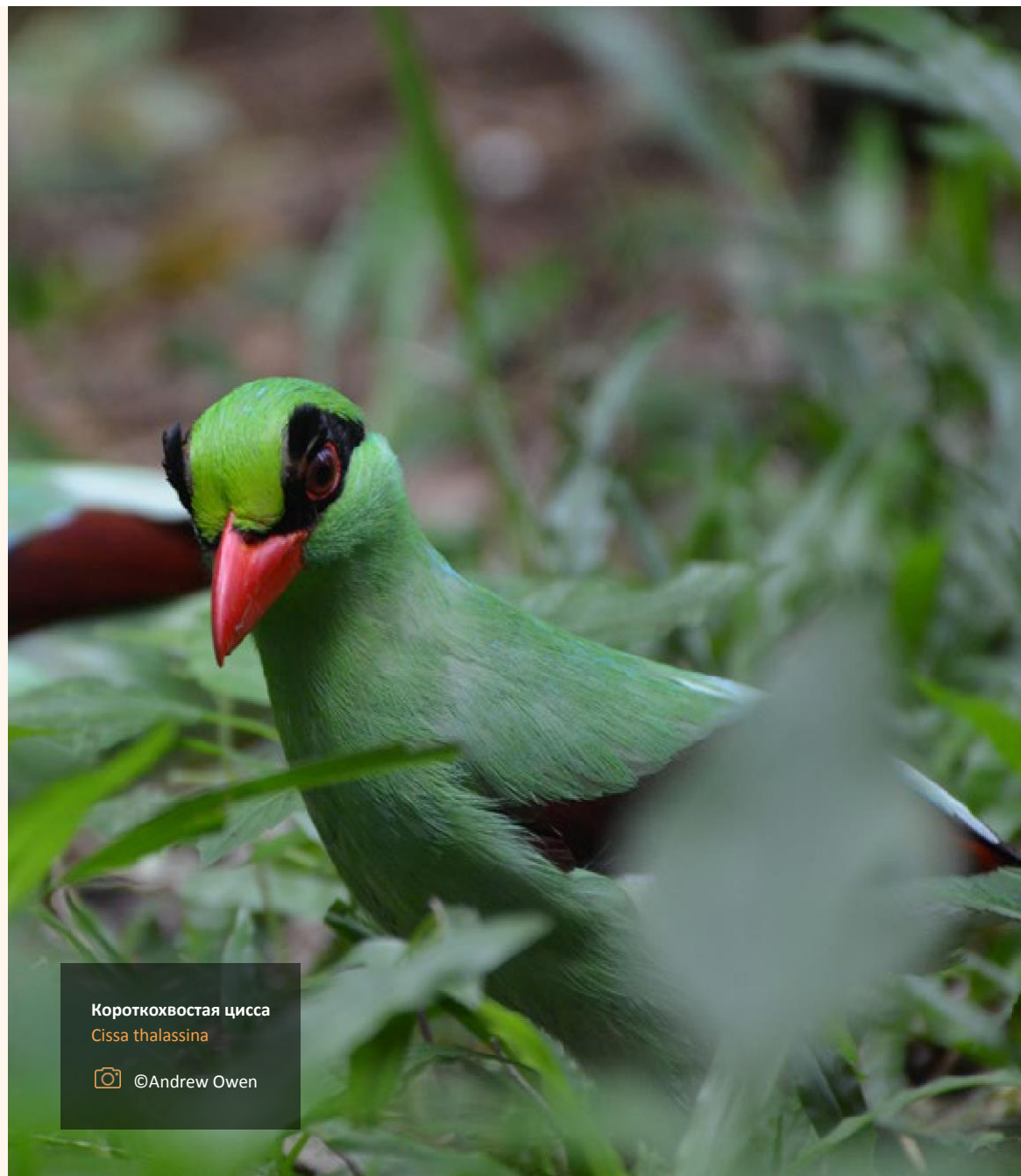
будет оказана поддержка, и установлены амбициозные цели по количеству участников и сумме собранных средств.

Зоопарки и аквариумы начали создавать невероятно креативные выставки, рассказывающие о кризисе певчих птиц и о том, как посетители, будучи жителями Европы, могут помочь популяциям певчих птиц и в далёкой Азии, и на своём заднем дворе. Изначально эти выставки задумывались как временные, но они имели настолько большой успех, что многие остались в качестве постоянных просветительских экспозиций. Средства, предназначенные для передачи заранее отобранным природоохранным программам, собирали, организуя тематические дни, посвящённые певчим птицам, специальные благотворительные мероприятия, например, весёлые старты, а в сувенирных магазинах зоопарков по всей Европе продавались товары с брэндом кампании «Тишина в лесу». Запланированный объем пожертвований был значительно превышен, и благодаря этим средствам продолжится финансирование природоохранных проектов в последующие годы.

Одним из ключевых моментов кампании было не только рассказать общественности о торговле певчими птицами в Азии, но и объяснить, как Европа поддерживает эту пагубную торговлю. Вместе со своими партнёрами по кампании EAZA издала Заявление о позиции EAZA в отношении торговли певчими птицами. Этот документ, составленный от имени членов EAZA, призывает ужесточить контроль над исполнением существующих запретов на импорт певчих птиц в ЕС и предлагает помощь специалистов EAZA в повышении уровня знаний представителей власти своих стран, что помогло бы им более эффективно внедрять такие запреты.

Кроме того, EAZA высказалась в поддержку продолжения работы над выявлением лазеек, позволяющих зоопаркам обходить закон и импортировать животных, требуя, чтобы подобный ввоз мог осуществляться, только если это напрямую способствует делу сохранения данного вида.

Такой большой масштаб кампании стал возможным благодаря мощи и разнообразию сообщества EAZA, и его стремлению к действию во имя спасения животных, находящихся в кризисной ситуации. Установившиеся за время проведения кампании партнёрские отношения продолжают приносить плоды благодаря более тесному международному сотрудничеству, повышению информированности общественности и заинтересованных сторон и привлечению внимания к проблеме певчих птиц на уровне ЕС. Кампания «Тишина в лесу» демонстрирует высокую степень приверженности членов нашей ассоциации делу сохранения живой природы, они всегда готовы работать как единое сообщество, чтобы решить проблему вымирания животных.



Короткохвостая цисса
Cissa thalassina

©Andrew Owen



Осмотр зубов **обыкновенного бегемота** (*Hippopotamus amphibius*) в Копенгагенском зоопарке

4

ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ ЖИВОТНЫХ

Самая большая ответственность, которая лежит на зоопарках и аквариумах EAZA – это здоровье и благополучие животных, находящихся под их опекой. Заниматься сохранением животных как в природе, так и в наших учреждениях, просвещать общественность в вопросах биоразнообразия и проводить научные исследования, позволяющие нам лучше узнавать особенности животных, то есть, выполнять нашу миссию, было бы невозможно без здоровых животных, живущих в условиях, максимально удовлетворяющих их потребности. Чтобы заботиться о здоровье животных и обеспечивать их наилучшими условиями содержания, требуются усилия множества людей и знания в различных дисциплинах.

Обычно повседневным уходом за животными занимаются квалифицированные зоокиперы или сотрудники аквариумов. Киперы чаще всего первыми замечают, если с животным что-то не так, они сообщают об этом ветеринарам и ответственным лицам в учреждении. Как правило, в зоопарке или аквариуме киперы отвечают за определённые видовые группы, таким образом, их знания об особенностях содержания этих животных дополняются опытом наблюдения за ними в течение долгого времени. Они знают, как животные реагируют на новый корм, новых животных, изменения в вольере и т.п., и могут обрисовать полную картину заведующему секцией, ветеринару и другим сотрудникам, занимающимся управлением коллекцией в зоопарке или аквариуме. Киперы могут принимать участие в тренингах животных с целью облегчить обслуживание и ветеринарный уход: это очень важно, когда ветеринарам нужно взять кровь для анализа или оказать животному медицинскую помощь. Тренинги также позволяют установить основывающиеся на доверии хорошие отношения между киперами и животными при помощи положительного подкрепления таких повседневных событий как перевод из одной части вольера в другую, кормление, участие в просветительских беседах и стимулирование умственной активности. Киперы обслуживают вольеры, убирают, следят за тем, чтобы у животных было достаточно оборудования и конструкций, позволяющих проявлять естественное поведение, и не было ничего, что могло бы представлять угрозу для здоровья или благополучия животных. Другими словами, значение киперов для здоровья и благополучия животных в нашем сообществе трудно переоценить.

Учреждения EAZA нанимают на постоянную работу ветеринаров и пользуются их консультативными услугами для осуществления профилактики, проведения регулярных осмотров и лечения заболевших животных. Ветеринары в свою очередь советуются с киперами и составляют календарь вакцинаций и ветеринарных осмотров, чтобы следить за состоянием здоровья животных. Если животное получает травму или заболевает, у ветеринаров, занимающихся зоопарковскими и дикими животными, есть знания, опыт и оборудование, необходимые для оказания именно той помощи, которая требуется для сохранения благополучия животного и ухода за ним в долгосрочной перспективе. В EAZA есть Ветеринарная комиссия, которая помогает обмениваться знаниями и тесно сотрудничает с Европейской ассоциацией ветеринаров зоопарковских и диких животных (EAZWV).

EAZA и EAZWV совместно выпускают несколько изданий. В их числе финансируемый EAZA «Журнал ветеринарии зоопарковских и диких животных» (Journal of Zoo and Wildlife Medicine), где для сообщества публикуются научно-обоснованные медицинские исследования и руководства. Ассоциации также следят за тем, чтобы в лечении животных использовались самые передовые практики. Также в зону ответственности Ветеринарной комиссии входит мониторинг общих тенденций состояния здоровья животных. Ветеринары EAZA тоже вносят свой вклад в дело сохранения видов, поскольку благодаря своей работе в зоопарках и аквариумах они обретают знания, которые помогают понять статус здоровья популяций, живущих в природе.

Здоровье и благополучие животных не ограничивается только физическим доменом; ментальное или психологическое благополучие животного также крайне важно и может оказывать влияние на здоровье физическое. Наука о благополучии зоопарковских животных стремится помочь людям, ухаживающим за животными, удовлетворить их ментальные потребности в процессе обеспечения физических или функциональных нужд – поведенческих, экзогенных и алиментарных. Рабочая группа EAZA по благополучию животных отвечает за информирование наших членов о передовых практиках в области благополучия животных. Раз в два года проводится Форум по благополучию животных, на котором собираются учёные и специалисты по уходу за животными, чтобы обсудить, как лучше удовлетворять потребности наших животных, чтобы они были здоровыми и довольными. Большая часть знаний о том или ином виде животного и содержании его в зоопарках или аквариумах попадает в Руководства по оптимальным практикам содержания животных, которые издаёт Консультативные группы. Эти руководства являются исчерпывающим справочником для любого, кто причастен к содержанию животных, от кипера до директора, и даже помогают при планировании программ управления популяциями ЕЕР исполнять свои роли и задачи.

Таким образом, придя в зоопарк или аквариум, являющийся членом EAZA, посетители должны видеть животных в вольерах, соответствующих требованиям, описанным в Стандартах содержания животных в зоопарках и аквариумах EAZA. У животных должна быть возможность проявлять такое же поведение, какое проявляют их

сородичи в природе: добывать пищу, лазить, исследовать территорию, бороться за положение в социальной группе, спариваться, выкармливать детёнышей и т.п. Их нужно правильно кормить, некоторым хищникам не дают корм в течение определённого промежутка времени, чтобы имитировать кормодобывающее поведение, которое они проявляют в природе, вынуждают их прыгать, бегать или прикладывать какие-то другие усилия, чтобы животные «охотились», а не просто получали кусок мяса. Если в природе животное занимается поисками пищи, спрятанный в вольере корм поможет разнообразить процесс кормления и воссоздать впечатления, которые получают представители того же вида в природе. Смысл не в том, чтобы животное жило на всём готовом, в жизни так не бывает, в реальных условиях трудные времена сменяются периодами, когда всё достаётся легко, а моменты возбуждения – минутами покоя. В понимании зоопарков и аквариумов EAZA, благополучие – это создание положительного баланса путём предоставления животному возможности испытывать самые разные переживания, когда у него есть свобода выбора, контроль над своей средой обитания, задачи, которые необходимо решать и возможности для их решения. Конечно, в первую очередь, животное не должно испытывать боли и страданий, ни физических, ни психологических. Чтобы это работало, каждый в зоопарке или аквариуме должен выполнять свои задачи и обладать знаниями во всех сферах, которые необходимы для создания положительного благополучия животных в учреждениях нашей сети.

Помимо Рабочей группы по благополучию животных, EAZA также консультируется с разными заинтересованными сторонами, от туристических конгломератов до национальных правительств, чтобы обеспечить научно-обоснованный подход к



Огненная саламандра
Salamandra atra
© Aquazoo Düsseldorf

заботе о здоровье и благополучии животных. Это также включает работу по вопросам гуманного контроля инвазивных видов в государствах-членах Европейского Союза, аспектам лицензирования зоопарков в области условий содержания и обслуживания животных и т.п. В дополнение ко всему, учёные, занимающиеся благополучием зоопарковских и аквариумных животных, развивают эту отрасль науки в таких направлениях, которые приносят пользу животным за пределами наших учреждений, а значит, члены Ассоциации способствуют развитию науки об уходе за животными в более широком масштабе.

На каждом уровне управления зоопарком или аквариумом здоровье животных, уход за ними и их благополучие всегда находятся в центре внимания

наших учреждений и их коллективов. Стремясь к совершенству в этой области, члены EAZA добиваются лучших результатов в природоохранной деятельности и завоёвывают более высокий уровень доверия со стороны общественности, что жизненно важно для организаций, занимающихся сохранением видов *ex situ*, просветительской и научно-исследовательской деятельностью. Будучи уверенными в том, что за увлечённостью сотрудников зоопарков и аквариумов стоит высокий уровень профессионализма, широкая общественность и другие заинтересованные стороны лучше откликаются на призывы к экологически-устойчивому образу жизни и защите природы. Высокий уровень благополучия животных и хороший уход за ними являются основой всех аспектов нашей работы.

КУРСЫ АКАДЕМИИ EAZA ПО БЛАГОПОЛУЧИЮ ЖИВОТНЫХ

В рамках взятого на себя обязательства поддерживать развивающиеся зоопарки и повышать уровень знаний о благополучии животных в нашем регионе, EAZA запустила серию Курсов по благополучию животных – от вводных семинаров, знакомящих с понятием благополучия животных, до углублённых лекций о благополучии животных. С момента своего создания в 2013 году Академия EAZA провела 28 курсов в области благополучия животных, в которых приняли участие 707 человек, в 146 различных учреждениях в 32 странах.

Один из вводных семинаров по благополучию животных проходил в Кошицком зоопарке в Словакии, который на тот момент был кандидатом в члены EAZA. Семинар длился четыре дня и знакомил участников как с теорией, так и с применением принципов повышения уровня благополучия на практике. Кульминацией семинара стал день, полностью посвящённый практике, когда участники кардинально изменили дизайн вольера, чтобы обеспечить животным высокий уровень благополучия: макаки получили толстый слой опилок, в котором они могут искать еду; маленький бассейн, где они могут купаться и играть; дополнительные платформы, присады и канаты для отдыха, убежищ и физических упражнений; визуальные барьеры, за которыми они могут скрыться из поля зрения посетителей; подвешенные веники для тренировки баланса и координации и кормушки-головоломки, позволяющие упражняться в решении задач и ловкости. Рационы также пересмотрели, и в результате насыщенные сахарами фрукты заменили веточно-лиственным кормом и овощами с высоким содержанием клетчатки. Участники семинара попрактиковались в установлении взаимодействия с макаками, животные по сигналу перемещались в разные места, чтобы команда могла беспрепятственно зайти в вольер. Не все животные сразу принимают изменения, но

команде не пришлось долго ждать, пока макаки начнут в полной мере наслаждаться новой, обогащённой средой! Макаки изучали новую обстановку, играли, искали корм, взбирались по канатам и получали огромное удовольствие от возможности вести себя так, как полагается макакам! Такая практика во время обучения помогла закрепить непосредственное улучшение благополучия животных, просто дав им возможность проявлять видоспецифическое поведение, а также при помощи несложного тренинга.

Кошицкий зоопарк продолжил делать большие шаги в направлении улучшения благополучия своих животных, используя знания, полученные во время проводившегося в зоопарке семинара. Сделанные изменения помогли Кошицкому зоопарку успешно пройти проверку на соответствие Стандартам аккредитации EAZA и стать полноправным членом Ассоциации в 2019 году.

Академия EAZA проводит занятие,
посвящённое благополучию животных

© Barcelona Zoo



5

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



У жабы-повитухи берут образец
кожных сообществ бактерий

© Kieran Bates ZSL

5

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Ключевым элементом в сохранении живой природы являются знания о биологии вида, находящегося под защитой; специалистам, занимающимся природоохранной деятельностью, нужно знать, какой образ жизни ведут животные, какова их физиологическая реакция на те или иные условия, какой у них поведенческий репертуар и т.д. Кроме того, изучение генетики животных и их популяций также может иметь огромное значение для выживания вида.

Имея в своих коллекциях множество диких животных, от самых маленьких беспозвоночных до самых больших млекопитающих, зоопарки и аквариумы являются идеальным местом проведения исследований, результаты которых способны принести реальную пользу природе и экосистемам.

В EAZA существует отдельная Комиссия по научным исследованиям, которая разрабатывает Стандарты проведения исследований, которые используются как в наших организациях, так и за их пределами, с той целью, чтобы проводимая работа не только расширяла наши знания о животных и особенностях их содержания, но и предлагала методы, позволяющие сделать наши учреждения более эффективными во всех сферах деятельности.

Исследования поведения посетителей, которые зачастую проводятся совместно с просветителями, помогают нам понять, как люди ведут себя в зоопарке или аквариуме, и это позволяет учреждению донести свой посыл о необходимости вести экологически устойчивый образ жизни и сохранять живую природу именно тогда, когда посетители наиболее восприимчивы к нему. Такие исследования помогают привлечь больше посетителей в наши учреждения, а значит, наше послание дойдёт до большего числа адресатов. Цель просветительских исследований тоже заключается в том, чтобы помочь нам доносить эти послы более эффективно, и применять полученные знания в других местах, например, в тех



Биологические образцы Биобанка EAZA хранятся в четырёх хабах, один из которых находится в Планкендале в Бельгии

Европейская Ассоциация Зоопарков и Аквариумов

странах, где находящиеся под угрозой исчезновения виды нуждаются в непосредственной защите и поддержке со стороны местного населения.

Зоологические исследования охватывают такие дисциплины, как питание, благополучие, этология, генетика, ветеринария, управление популяциями и размножение, а их результаты могут найти непосредственное применение при работе в зоопарках или в поле, либо способствовать расширению наших знаний о животных и экосистемах. Зоопарки и аквариумы являются лидерами научных исследований в области управления небольшими популяциями животных, они разработали инструменты и механизмы, позволившие строить эту работу на прочном научном фундаменте. Специальный Центр управления популяциями использует многие инструменты на практике, оказывая консультативную помощь координаторам программ и группам по таксонам. Также учёные в зоопарках и аквариумах работают над долгосрочными проектами, например, как эффективно осуществлять управление демографией и генетическим разнообразием животных, которые живут исключительно в группах.

Огромную часть зоологических исследований в этих областях невозможно проводить в местах природного обитания животных, поскольку это слишком грубое вмешательство и доставляет беспокойство местной экосистеме, либо слишком сложно воспроизвести условия, в которых результаты можно повторить и подтвердить. Это означает, что зоопарки и аквариумы являются ценным ресурсом для исследователей, работающих в этих областях. Чтобы воспользоваться такими преимуществами, изначально присутствующими в любом хорошем зоопарке или аквариуме, где благополучие животных поддерживается на высоком уровне, учреждения-члены EAZA либо приглашают на работу научных сотрудников, либо строят партнёрские отношения с научными или природоохранными организациями. И хотя может показаться, что у более крупных зоопарков и аквариумов больше возможностей нанять учёный персонал или заключить серьёзные партнёрские соглашения, все члены нашей Ассоциации причастны к научно-исследовательской деятельности в том или ином масштабе. Кроме того, у них есть возможность воспользоваться преимуществами членства в EAZA и принять участие в более крупных проектах, охватывающих несколько локаций.

EAZA уверена в том, что природоохранная и просветительская деятельность зоопарков и аквариумов намного более эффективна, если она основана на научной базе и подкреплена доказательствами. Чтобы оценить цели и масштаб научной деятельности наших учреждений, EAZA собирает и публикует лучшие научные исследования, проводившиеся на базе зоопарков и аквариумов, в нашем собственном научно-рецензируемом журнале. Журнал научных исследований в зоопарках и аквариумах (Journal of Zoo and Aquarium Research, JZAR) публикуется раз в квартал, в каждом выпуске представлены работы на разные темы. Поскольку журнал находится в свободном доступе, JZAR является мощным инструментом распространения междисциплинарных знаний и служит указателем новейших тенденций в нашем сообществе и в отрасли в целом.

Также для продвижения нашего коллективного научного знания в EAZA существует несколько постоянных структур, и организуются научные мероприятия. Рабочая группа по Биобанку отвечает за сбор и хранение биологических образцов, предоставленных учреждениями-членами EAZA, её задача – удовлетворять потребности учёных, проводящих исследования в ряде дисциплин. Группа по контролю размножения отслеживает использование контрацептивов и других методов контроля популяции в течение долгого времени, что позволяет получить представление о долгосрочной перспективе их эффективности и последствий применения для диких животных и их популяций. Рабочая группа по питанию собирает воедино знания о питании животных и его влиянии на другие составляющие миссии, касающиеся деятельности по сохранению видов *ex situ* и благополучию животных, и распространяет эти знания на конференции, проводимой раз в два года. Также раз в два года мы проводим конференции по благополучию животных и, совместно с Институтом научных исследований зоопарковских и диких животных им. Лейбница (IZW), организуем конференцию, посвящённую зоологическим исследованиям. Открытые встречи, проводимые во время Ежегодных конференций EAZA, позволяют распространять новые научные знания в нашем сообществе.

Такой высокий уровень прозрачности позволяет показать всем заинтересованным сторонам, в том числе национальным и региональным властям, глубину и масштаб работы, проводимой в наших учреждениях, и помочь им с формированием политики в области защиты окружающей среды как в своей стране, так и на международном уровне. В отчёте IPBES об исчезновении видов при помощи графики наглядно демонстрируется эффект утраты биоразнообразия, и сегодня такая политика важна как никогда. Учёные, работающие в наших зоопарках и аквариумах, обладают необходимыми знаниями и навыками, и они могут дать руководящие рекомендации о том, какими должны быть наши взаимоотношения с природой и какие шаги необходимо предпринимать для её защиты.

В наш век, когда ценность объективной науки зачастую ставится под вопрос в неконтролируемых социальных сетях, в потерявшей своё истинное предназначение прессе и во всё более популистских коридорах власти, мы верим, что осуществление научных исследований и распространение их результатов среди широкой общественности путём просветительских и других мероприятий, проводимых на базе зоопарков, ещё важнее, чем когда бы то ни было. Именно поэтому все наши просветительские программы строятся на достоверной научной базе, дающей точное представление о современном состоянии окружающей среды и живой природы.

Нам ещё предстоит так много узнать о нашей планете и своём месте среди населяющих её видов; EAZA и все члены Ассоциации работают ради продвижения научных знаний и их активного применения в деле сохранения природы – это неустанная битва, которой так нужно внимание со стороны лучших умов в области биологических и социальных наук, и она это внимание получает. В наших зоопарках и аквариумах блестящие учёные работают с животными и людьми, стараясь понять, как лучше всего наши учреждения могут служить природе.

ВМЕСТЕ СПАСАЕМ ЛЬВИНОГО ТАМАРИНА В БРАЗИЛИИ

ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ

Проект BioBrasil был запущен в 2001 году Королевским зоологическим сообществом Антверпена с целью использовать научные исследования для обеспечения долгосрочного выживания золотистоголовых львиных тамаринов (*Leontopithecus chrysomelas*) в Атлантическом лесу на юге бразильского штата Баия. Основная задача проекта – использовать научные исследования для разработки и осуществления научно-обоснованного плана действий по сохранению данного вида при участии всех ключевых заинтересованных сторон. Основную угрозу выживанию этого вида в долгосрочной перспективе представляет непрекращающаяся потеря мест обитания и их фрагментация, в результате чего нарушается сообщение между разными участками леса. Утрата леса и деградация сохранившихся лесных участков вызвана выборочными рубками, охотой на животных, распространяющих семена, добычей песка и гравия, ростом городов, медленным внедрением природоохранных мер и изменением естественной растительности на сельскохозяйственных угодьях. В число потенциальных угроз также входят трансмиссивные болезни, например, жёлтая лихорадка и другие зоонозы, а также нападения собак.

В 1997 и 2005 году проводились семинары, посвящённые изучению жизнеспособности популяции и мест обитания *Leontopithecus*. Научно-исследовательская программа BioBrasil была призвана заполнить пробелы в знаниях, выявленные на этих семинарах. Команда Антверпенского зоопарка задалась целью устранить эти пробелы, запустив научную

программу в тесном сотрудничестве с местными бразильскими университетами, природоохранными организациями и другими заинтересованными сторонами. Основной целью программы было получить более ясное представление о факторах, влияющих на выживаемость и размножение золотистоголовых тамаринов во фрагментированных лесах, на плантациях какао-бобов и в сельскохозяйственных угодьях. Год за годом команда учёных вела пристальное наблюдение за несколькими семейными группами и смогла собрать очень важные экологические и поведенческие сведения, например, какие деревья и растения нужны животным для выживания; размер и состав семейных групп, как они ведут себя в разрушающихся лесах, и возникают ли у тамаринов или людей проблемы при сосуществовании в областях, занятых сельским хозяйством.

Помимо изучения экологии и поведения золотистоголовых львиных тамаринов, в последнее время команда уделяет основное внимание симулированию различных сценариев изменения климата для Бразилии с использованием климатических данных и изучению того, как изменения климата влияют на шансы выживания этого вида в будущем. Повышение температуры или сокращение количества осадков может оказывать значительное влияние на то, какие виды деревьев и трав будут расти в прибрежных лесах Баии в будущем, а от этого частично зависит, есть ли будущее в этих лесах у золотистоголовых тамаринов. Подобные знания не только позволяют прогнозировать, как изменится лес, но и помогают разрабатывать специфические природоохранные меры для смягчения воздействия

происходящих изменений на шансы животных на выживание.

Кроме того, BioBrasil запустил природоохранную просветительскую программу для жителей местных деревень, чтобы привлечь их к проекту и помочь им стать ключевыми действующими лицами в разработке и осуществлении природоохранной деятельности в будущем. Команда проекта работает с частными землевладельцами и местными сообществами, повышая их уровень знаний в вопросах экологии и помогая разрабатывать эффективные планы управления земельными ресурсами, которые учитывают как необходимость выживания золотистоголового львиного тамарина, так и экономические интересы местного населения. В связи с этим осуществляемая на данный момент научная деятельность фокусируется на том, чтобы примирить местные экономические потребности с сохранением биоразнообразия, и направлена на изучение экологической ценности экосистем *sabruca*. *Sabruca* – это леса на юге Баии, традиционно используемые для производства какао; какао (*Theobroma cacao*) выращивают под густым пологом деревьев преимущественно аборигенных видов. Благодаря *sabruca* значительной части аборигенной флоры и фауны удаётся выжить в этом фрагментированном ландшафте, и это играет ключевую роль при планировании мер по сохранению тамаринов. Такие экосистемы служат вторичными местами обитания животных и связующими элементами между фрагментами сохранившихся лесов. Цель этого нового исследовательского проекта – изучить последствия сокращения древесного полога на производство какао и связь

между экологической ценностью агролесоводства и его экономической доходностью для малого бизнеса на юге штата Баия. Используя междисциплинарный подход, опираясь на экологические данные, полученные в результате полевых наблюдений и проведения опросов среди фермеров, данное исследование ставит перед собой задачу проанализировать компромисс между экологией и экономикой а также механизмы взаимодействия между сохранением биоразнообразия и производством какао. Кроме того, в нём будет рассматриваться жизнестойкость золотистоголовых львиных тамаринов и более широкого сообщества млекопитающих, наравне с экономической рентабельностью агролесоводства для малого бизнеса при различных способах регулирования древесного полога. Конечная цель – составить рекомендации для усовершенствования устойчивого менеджмента агролесоводческих систем в местах производства какао, позволяющего сохранять биоразнообразие и в то же время не лишать фермеров источника доходов. Недавно Королевское зоологическое сообщество Антверпена и бразильская НПО Vich do Mato Instituto de Pesquisa организовали Семинар по стратегическому природоохранному планированию, посвящённый сохранению золотистоголового тамарина путём научно-обоснованного планирования и природоохранных мер. Там впервые ключевые заинтересованные лица (учёные, землевладельцы, производители, управляющие заповедниками, представители муниципальных властей в области экологии, просветители и международное зоопарковское сообщество) встретились лицом к лицу. Участники, представляющие 23 местные, национальные и международные организации, разработали десятилетний научно-обоснованный стратегический план сохранения золотистоголового львиного тамарина.

Семинар также дал официальный старт Инициативе по сохранению львиных тамаринов в штате Баия (ICMBL), задача которой – осуществить стратегический план и объединить учёных, практиков и представителей местного населения. Помимо ключевых стратегий по защите оставшихся мест обитания и сельскохозяйственных лесов *sabuga*, план также включает Теорию Перемен, описывающую, как получить финансовые и политические ресурсы, необходимые для осуществления плана по сохранению львиных тамаринов.



Золотистый львиный тамарин

Leontopithecus rosalia

Reserva Biológica Poço das Antas, Rio de Janeiro, Brazil

© Bart van Dorp



Африканские саванные слоны
Loxodonta africana

6

СТАНДАРТЫ И АККРЕДИТАЦИЯ

Зоопарки и аквариумы EAZA по праву считаются лучшими в Европе и Западной Азии в любом аспекте своей работы – от ухода за животными и природоохранной деятельности до безопасности и обеспечения посетителей всеми удобствами. Такой высокий уровень поддерживается благодаря общим Стандартам, разработанными нашими Комиссиями, соблюдение которых обеспечивается регулярными инспекциями, проводимыми представителями дружественных учреждений. Такая система способствует постоянному совершенствованию наших учреждений и вдохновляет их на постоянный прогресс и поддержание высокого уровня профессионализма.

EAZA понимает, что зоопарки и аквариумы бывают разными, но не форма и не размер определяют, насколько хорош зоопарк или аквариум. Хорошие учреждения объединяет страсть служения природе, как дома, так и за его пределами, они посвящают себя сохранению всех животных – от крохотных беспозвоночных до гигантов-млекопитающих. Они заботятся о тех животных, которым нужна помощь, для содержания которых у них имеются необходимые условия и уровень знаний. Они делятся своей увлечённостью с миром и служат связующим звеном между своим сообществом и живой природой, как местной, так и в самых отдалённых уголках земного шара. Они делают всё возможное, чтобы состоялась встреча посетителей и животных, соблюдая право на личное пространство и безопасность обоих. Они поддерживают добрые отношения с правительством на местном и общенациональном уровне, чтобы голос природы был услышан в обсуждениях, касающихся нашего будущего. Этот образ хорошего зоопарка или аквариума обрисован в пакете документов, в котором содержатся требования к членам EAZA в сферах условий содержания животных и ухода за ними, природоохранной деятельности, природоохранного просвещения и научно-исследовательской деятельности.

Стандарты содержания животных в зоопарках и аквариумах, как можно понять из названия, определяют, каким образом отдельные животные и группы животных должны размещаться, и какой уход они должны получать. В Стандартах внимание уделяется не только тому, как животные содержатся в своих вольерах, но и тому, какими должны быть эти вольеры, чтобы жизнь животных стала как можно более полноценной. В них прописаны протоколы, которым необходимо следовать, чтобы гарантировать сохранение здоровья и безопасности животных, ухаживающих за ними сотрудников и гостей зоопарков. И наконец, в Стандартах даются основы управления популяциями – одного из ключевых элементов природоохранной миссии *ex situ* всех зоопарков и аквариумов EAZA.

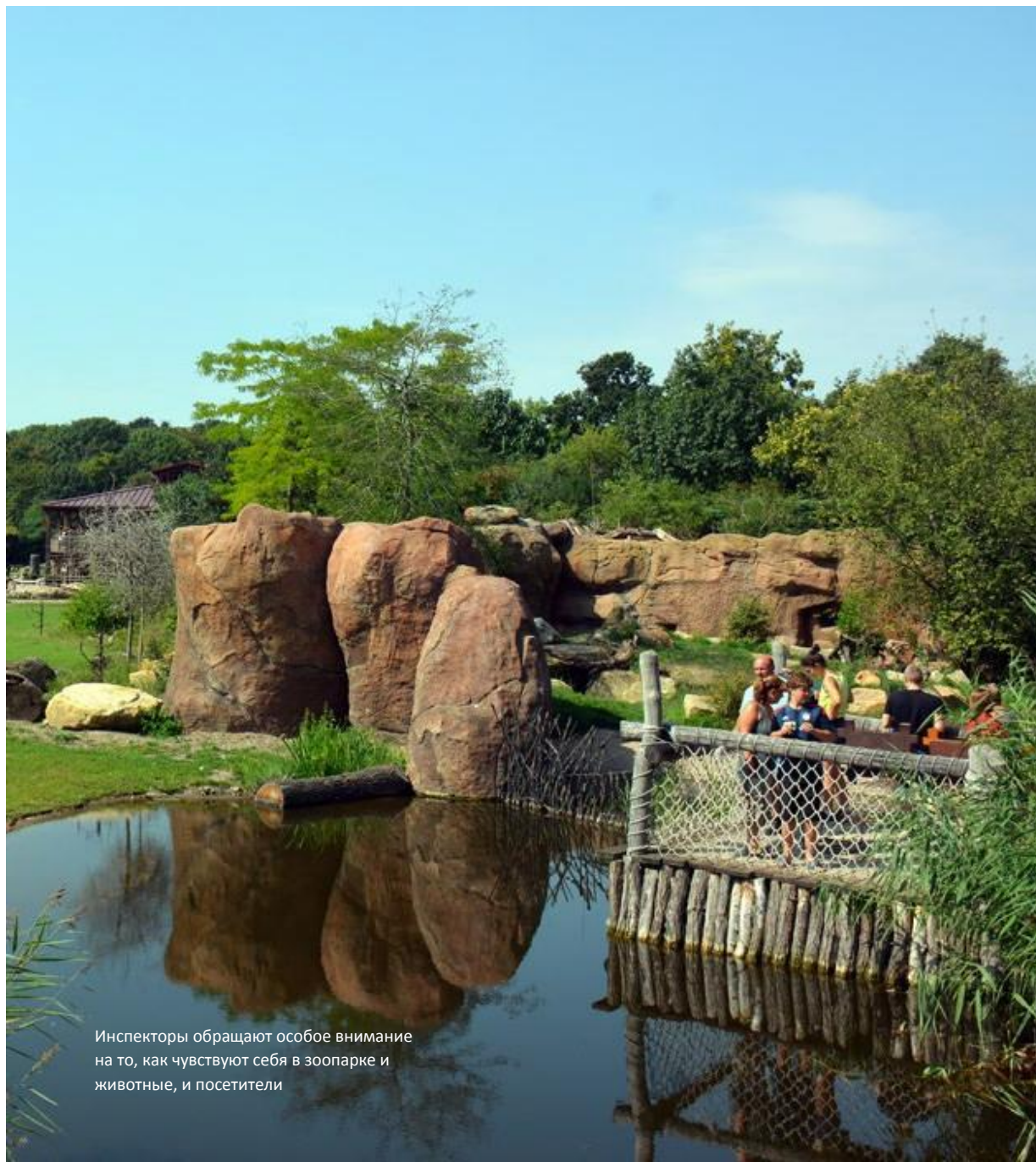
Несколько сотен видов животных, содержащихся в учреждениях EAZA, являются частью ЕЕР – Программ EAZA по управлению популяциями *ex situ*. В каждой ЕЕР определена роль, которую участвующий в ней вид играет в рамках EAZA и в более широком контексте деятельности по сохранению живой природы, просвещения общественности и научных исследований. Перемещения животных между зоопарками и аквариумами позволяет динамически управлять популяцией, чтобы она смогла выполнять предписанную ей роль в долгосрочной перспективе. Для достижения этого результата постоянно принимаются решения, и каждый член Ассоциации, участвующий в ЕЕР, обязуется следовать правилам и исполнять решения руководства, которые могут не всегда соответствовать интересам его учреждения, но всегда направлены на укрепление популяции. Всё это прописано в Руководстве по управлению популяциями, которое является ещё одним ключевым элементом структуры Стандартов.

Также существуют Стандарты для деятельности в области сохранения видов, научно-исследовательской деятельности и природоохранного просвещения, благодаря которым все члены нашей Ассоциации оперируют на самом высоком уровне и постоянно стремятся к дальнейшему совершенствованию. Стандарты в области природоохранной деятельности обеспечивают активное участие наших учреждений в сохранении видов, наиболее эффективно используя свои умения и финансовые ресурсы, тесно сотрудничая с более широким природоохранным сообществом на высоком научном уровне. Соблюдение Стандартов в научно-исследовательской деятельности гарантирует, что научная работа, осуществляется с соблюдением всех этических требований и служит сохранению природы – либо напрямую, либо косвенно. А Стандарты в области природоохранного просвещения заботятся о том, чтобы население получало достоверную информацию, которая вдохновляет на защиту живой природы и помогает почувствовать с ней связь. Стандарты EAZA – это результат совместного оттачивания в течение десятилетий основных принципов, которых придерживаются современные зоопарки и аквариумы в своей работе в любых направлениях.

Все Стандарты EAZA опубликованы на сайте Ассоциации в интересах прозрачности, а также, чтобы вдохновить тех, кто не является её членом, изучить требования, которые мы соблюдаем, и перенять их. Руководства и Заявления о позициях EAZA также подкрепляют нашу философию и рабочие практики, а также помогают формировать работу учреждений, являющихся или не являющихся нашими членами, в широком ряде зоологических и других направлений.

Но как мы можем быть уверены в том, что все члены нашей Ассоциации соблюдают этот набор требований? Как мы сохраняем динамику развития в каждом зоопарке и аквариуме? Аккредитационная программа EAZA (EAP) – это цикл периодических инспекций, которые проходят все члены Ассоциации. Скрининг проводит небольшая команда инспекторов, в состав которой входят два сотрудника руководящего звена из других учреждений, являющихся полноправными членами EAZA, и секретарь, назначаемый из числа персонала Исполнительного отдела EAZA. Один из двух инспекторов почти всегда работает в учреждении-полноправном члене из той страны, где проводится скрининг, поскольку он знаком с национальными особенностями, местным законодательством и постановлениями, которые обязаны соблюдать зоопарки и аквариумы этой страны. Второй инспектор приезжает из заграничного учреждения. Обычно в роли инспекторов выступают директора или главные специалисты.

В течение двух дней проводится тщательная проверка каждого аспекта деятельности учреждения, от политики в области благополучия животных до графика обслуживания огнетушителей. Цель скрининга не только проверить учреждение на соответствие Стандартам EAZA, но и дать зоопарку профессиональный совет от опытных людей, которые уже могли сталкиваться с той или иной ситуацией.



Инспекторы обращают особое внимание на то, как чувствуют себя в зоопарке и животные, и посетители

Инспекторам такой опыт тоже полезен, они видят в этом возможность убедиться, что члены Ассоциации остаются на высоте в своей области, поделиться своим опытом и найти новые идеи для своих собственных учреждений. В редких случаях проверяющие находят значительное количество существенных недостатков, для устранения которых зоопарку или аквариуму необходимо определённое время. Тогда в своём конфиденциальном отчёте (который увидят только проверяемая организация и Комиссия по членству и этике) инспекторы могут порекомендовать изменить статус членства на Временное до тех пор, пока проблемы не будут решены. Однако чаще всего, если зоопарк или аквариум получает одно или два замечания от проверяющих, но команда считает, что это можно исправить достаточно быстро, учреждение сохраняет свой статус полноправного члена на том условии, что оно предоставит доказательства удовлетворительного решения указанных проблем в течение шести месяцев. Большинство инспектируемых зоопарков и аквариумов получают рекомендации от инспекторов, а значит, миссия является полезным образовательным опытом, который может помочь учреждению сделать необходимые изменения до того, как небольшой недостаток превратится в серьёзную проблему.

Также скрининг проводится при вступлении в EAZA новой организации, он осуществляется на тех же условиях, что и для действующих членов – это самая серьёзная проверка, которой учреждению приходится подвергаться за всю историю своей деятельности. Именно потому, что мы являемся экспертами в этой области, с EAZA постоянно консультируются представители органов власти – от Европейского Союза до местных муниципальных правительств – стремящиеся узнать, каким образом лучше всего осуществлять проверку деятельности зоопарка и оценивать его работу. Стандарты EAZA применимы к зоопаркам и аквариумам любого размера, а соответствие требованиям оценивается на объективной основе. Поэтому хотя Стандарты EAZA в большинстве случаев и превышают требования закона, скрининги EAZA быстро становятся эталоном лицензирования в Европейском Союзе и за его пределами.

СТАНДАРТЫ И АККРЕДИТАЦИЯ

После учреждения Аккредитационной программы EAZA стало понятно, что инспекторам необходимо дополнительное руководство, когда речь идёт о демонстрации животных. Члены EAZA являются представителями самых разных культур, и вопрос о том, что является правильным посылом и поведением, допустимым для проявления дикими животными, находящимися на экспозициях, всегда вызывал споры.

Комиссия по членству и этике EAZA начала длительный процесс, в рамках которого обращалась за советом к специалистам внутри сообщества, проводила опросы среди членов Ассоциации, чтобы выяснить как организованы демонстрации животных в их учреждениях, изучала законодательство отдельных стран и ЕС, касающееся данного вопроса, и основываясь на имеющихся данных пыталась спрогнозировать, каковы ожидания посетителей от демонстраций животных в зоопарке или аквариуме EAZA.

Результаты говорят о том, что демонстрации животных производят на посетителей намного более сильное впечатление, чем статичное экспонирование. Демонстрации могут происходить в разной форме – показательные кормления, беседы с киперами «у вольеров», взаимодействие с животными-послами, показательные тренировки и масштабные классические шоу, например, выступления дельфинов и морских котиков, хищных птиц и попугаев.

В любой демонстрации наивысшим приоритетом должно оставаться благополучие животных и должны соблюдаться все Стандарты EAZA, включая экспозиционные и вне-экспозиционные помещения, социальные группы, методы тренировок и питание.

В результате Комиссия и Исполнительный отдел EAZA установили жёсткие рамки для демонстраций

животных, в основном ориентирующиеся на поддержание высокого уровня благополучия животных, но также несущие в себе соответствующий посыл. Эти правила были одобрены Советом EAZA, а затем приняты всем сообществом на Ежегодном Генеральном Собрании.

Дальнейшую работу осуществляют Консультативные группы (TAG), они создают руководства для отдельных таксонов, где определяется приемлемое поведение, методы тренингов и транслируемое публике послание.

Члены Ассоциации должны использовать эти правила в качестве основы для содержания и демонстраций животных, но им всегда рекомендуется проявлять креативность и соотноситься со своей культурой в рамках системы. С момента принятия Стандартов в области демонстраций животных многие зоопарки и аквариумы EAZA пересмотрели свои презентации и изменили их направленность, делая основной акцент на просвещении, взаимодействии животного и человека, интеллекте и приспособляемости животных, и их естественном поведении. Стандарты EAZA в области демонстрации животных также являются образцом для других международных организаций, по которому они оценивают свои собственные стандарты. Путём демонстраций животных, члены EAZA способствуют реализации природоохранных и просветительских целей, к которым стремятся все члены Ассоциации.



Инспекция в рамках Аккредитационной программы EAZA



Работа с маленькими посетителями в зоопарке
Усти-над-Лабем

© Zoo Ústí nad Labem

7

ПРОСВЕЩЕНИЕ И АКАДЕМИЯ EAZA

Зоопарки и аквариумы представляют собой уникальные природоохранные учреждения, ведь их миссия – нести широкой общественности знания о природе и животных. И хотя просвещение всегда было частью работы зоопарков, только относительно недавно у этого просвещения появилась конкретная цель: помочь вовлечь население во всемирную деятельность по сохранению природы.

Члены EAZA блестяще выполняют эту миссию, делясь ресурсами и знаниями, способствуя выполнению задач о распространении информации о биологическом разнообразии в глобальном масштабе или рассказывая первоклассникам, что они могут сделать, чтобы помочь местной живой природе. Исследования показывают, что просто знать о существовании того или иного вида животного недостаточно, чтобы побудить нас действовать во имя его сохранения. Но всё меняется, если мы чувствуем свою связь с этим животным – видим его, слышим издаваемые им звуки, чувствуем его запах, а испытываемые ощущения сопровождаются получением информации о том, какие действия необходимо предпринять, чтобы сохранить этот вид. Наши программы призваны дать посетителям интерактивный, информативный и вдохновляющий опыт, необходимый для выполнения этой задачи.

В состав Комиссии EAZA по природоохранному просвещению входят опытные специалисты в области образовательной деятельности со всего континента и не только. В ней собрался широкий спектр представителей различных культур и мировоззрений, а потребность общаться «на одном языке» выразилась в составлении Стандартов в области природоохранного просвещения, которыми все члены Ассоциации руководствуются в своей просветительской деятельности. Стандарты в области природоохранного просвещения не только определяют методы разработки образовательных планов и донесения информации, в них говорится о том, как дизайн зоопарка способствует наилучшему усвоению знаний. Они побуждают учреждения сделать сохранение видов интересным, показать, как это связано с повседневной жизнью посетителей, и вдохновить их на



Инновационными онлайн-программами Лиссабонского зоопарка в области природоохранного просвещения могут воспользоваться учащиеся в любой точке земного шара

участие в деятельности по сохранению живой природы на местном уровне. Члены нашей Ассоциации используют любые доступные технологии, чтобы распространять знания за пределами зоопарка или аквариума, иногда даже в другой части света; они задействуют широкий ряд образовательных методик, включающих набор инструментов, позволяющих оценивать эффективность просветительской работы и постоянно её совершенствовать.

Такой структурированный подход позволяет учреждению составить стандартизированную, но достаточно гибкую просветительскую стратегию, учитывающую особенности местной культуры и нормы обучения, принятые в сообществе, осуществляемую квалифицированными преподавателями. Программы бывают самыми разными – от одночасового занятия до недельного летнего лагеря, они могут быть частью государственной образовательной программы или обучающим курсом, организованным в частном порядке во время каникул. Они могут быть посвящены какому-то конкретному виду животного, кампании, проводимой зоопарком или аквариумом, или быть намного более широкими. Объединяет их одно – высочайший уровень подачи знаний с целью создать хорошо информированное, экологически осознанное сообщество, активно способствующее созданию лучшего будущего для природы.

Помимо работы с общественностью, EAZA занимается образованием и профессиональным развитием сотрудников своих зоопарков и аквариумов. Для обучения ключевым элементам деятельности зоопарков и аквариумов и общей работы Ассоциации в сфере управления популяциями была основана Академия EAZA. Курсы по менеджменту EEP знакомят кураторов и специалистов с рабочей структурой Программ EAZA по сохранению животных *ex situ*. Это даёт им навыки, необходимые для осуществления успешного управления популяцией EEP, от умения разбираться в племенных и генетических записях животных для составления рекомендаций по размножению, до проведения исследований и анализов для разработки Долгосрочного



плана управления популяцией и выполнения задач Программы.

В числе других курсов, которые предлагает Академия, есть курс по дизайну вольеров, призванный помочь менеджерам зоопарков и аквариумов создать идеальные условия для животных, находящихся под их опекой; курсы по тренингам животных, помогающие подготовить животных к транспортировке или ветеринарным процедурам; курс по сбору средств на природоохранные проекты; курс по благополучию животных, призванный помочь обеспечить высочайший уровень ухода за животными и их положительное благополучие; курс по ведению зоологических записей; курс, рассматривающий практические аспекты просвещения общественности. Занятия проводятся как в Исполнительном отделе EAZA, так и в зоопарках и аквариумах

Просвещение в зоопарках помогает повысить уровень знаний в области биоразнообразия при помощи разных практических занятий, например, рисования.

© Pavla Jarošová

нашей Ассоциации. Иногда обучение организуется на местах и проводится совместно с EAZA, а с недавнего времени курсы проходят и в онлайн-формате, что значительно расширило возможности преподавателей обращаться к аудиториям внутри EAZA и за пределами Ассоциации. В роли преподавателей выступают профессионалы, работающие в EAZA и не только, обладающие огромным багажом личного опыта и знаний, необходимых для обучения студентов Академии. Мы верим, что, делясь своими знаниями и опытом, помогаем улучшить работу и эффективность зоопарков и аквариумов, вне зависимости от того, являются ли они членами EAZA, и поэтому мы стараемся, чтобы такие материалы как видео-лекции и обсуждения были максимально легко доступны.

EAZA также является партнёром Европейской Комиссии как в области просвещения общественности, так и в сфере укрепления потенциала зоопарков и аквариумов. Как и многие члены нашей Ассоциации, мы являемся активным участником возглавляемой Европейской Комиссией Коалиции «Объединим усилия в интересах биоразнообразия», глобальной инициативы, объединяющей учреждения, имеющие отношения к науке. Цель Коалиции – оказывать давление на политических деятелей в интересах сохранения животных и экосистем. Эксперты EAZA помогают обучать представителей органов власти стран-участниц ЕС успешному осуществлению Директивы Европейского Союза о зоопарках.

Каждый день зоопарки и аквариумы EAZA ищут инновационные способы использовать свои знания и увлечённость во благо планеты и её обитателей. Работа в области природоохранного просвещения, ориентированная на любые аудитории, помогает нам лучше выполнять свою миссию по сохранению видов при активной поддержке общественности и её представителей – что может быть важнее для успеха любого современного зоопарка или аквариума?

ОБУЧЕНИЕ В ДЕЙСТВИИ: КАК ЗНАНИЯ ВЛИЯЮТ НА ПОВСЕДНЕВНУЮ РАБОТУ

Д-р Джорджина Спайрз возглавляет научно-просветительский отдел зоологического парка Аттики с 2010 года. Она работает с другими экологическими НПО и участвует в международных просветительских программах, а также входит в состав аналитической группы Комиссии EAZA по природоохранному просвещению. Её любовь к природе зародилась ещё в детстве, когда она жила в греческой приморской деревушке. Всю жизнь она занималась изучением химической океанографии, а в 2002 году стала специалистом в области природоохранного просвещения.

Мой любимый вопрос: «Откуда вы это знаете?» Как вы об этом узнали? Вы где-то это услышали? Вы где-то об этом прочитали? Вы сами это видели? Возможно, кого-то этот вопрос раздражает, но он очень важен для преподавателя!

Когда я начала работать в зоологическом парке Аттики, то в первую очередь прочитала Стратегию EAZA в области природоохранного просвещения. И у меня возникло ещё больше вопросов. Помогают ли наши программы выполнять задачи этой стратегии? Какие методы наиболее эффективны? Учатся ли посетители и меняются ли они?

Мне хотелось провести оценку нашей работы, чтобы лучше понимать, что представляют собой наши посетители, что мы им предлагаем, и насколько успешно мы влияем на их поведение, становится ли оно экологически ответственным. Чтобы найти ответы на эти вопросы, я прошла Курс по разработке анкетирования, проводившийся в октябре 2014 года Академией EAZA в Лондонском зоопарке. Тематами обучающей программы были составление опросников для

посетителей, сбор и анализ данных. Для меня наиболее полезными были занятия, посвящённые составлению плана исследования и анкетирования.

Анализ нашей работы я начала с простого опроса для оценки уровня удовлетворённости клиентов. Мы получили замечательные отзывы, и это придаёт мне уверенность каждый раз, когда я общаюсь с нашими партнёрами. Негативные отзывы тоже полезны; мы смогли заменить материалы, которые не выполняли своего предназначения. Затем мы изучили впечатления посетителей, что помогло нам выяснить, какие презентации были эффективными, а какие – нет.

Ещё я работаю с Комиссией EAZA по природоохранному просвещению над созданием новой обучающей программы, посвящённой аналитике.

Проще говоря, анализ нашей работы – это дорога открытий, на которой мы становимся лучше как преподаватели, а для сохранения природы хорошие преподаватели жизненно необходимы!

Академия EAZA помогает персоналу расти и развивать свои навыки в процессе профессионального роста и повышения квалификации в своей сфере.



Д-р Спайрз проводит брифинг в зоологическом парке Атики

© Attica Zoological Park

EAZA принимает участие в политических процессах Европейского Союза при любой возможности: в 2019 году EAZA выпустила манифест к парламентским выборам

© Tomasz Rusek

PROGRESSIVE ZOOS AND AQUARIUMS
WORKING TOGETHER FOR NATURE



EUROPEAN PARLIAMENT
ELECTIONS 2019
EAZA MANIFESTO

Progressive zoos and aquariums
working together for nature

8

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО И ПАРТНЁРСТВО

Будучи центрами сохранения живой природы, благополучия животных, природоохранного просвещения и научно-исследовательской деятельности, члены EAZA постоянно ищут способы улучшить свою работу и усилить её влияние на остальной мир.

Мы верим, что во всех этих областях можно добиться лучших результатов, при условии, что наше сообщество работает в партнёрстве с законодателями и природоохранными организациями в поисках наилучших путей применения своих уникальных талантов в более широком масштабе систем национальных и международных политик; мы можем работать гораздо эффективнее, если эти системы поддерживают нас в нашем стремлении стать лучше. Поэтому жизненно важно, чтобы EAZA и отдельные члены Ассоциации поддерживали тесные взаимоотношения и активный диалог с широким рядом партнёров.

EAZA не единственный орган аккредитации зоопарков и аквариумов во всём мире. Мы тесно сотрудничаем со Всемирной Ассоциацией Зоопарков и Аквариумов (WAZA), североамериканской Ассоциацией Зоопарков и Аквариумов (AZA, находится в США), Ассоциацией Зоопарков и Аквариумов Австралазии (ZAA) и другими подобными организациями, координируя нашу работу в глобальном масштабе. Многие члены EAZA также являются членами WAZA. Благодаря скоординированной работе такого сообщества были изданы Всемирные стратегии для зоопарков и аквариумов в области сохранения видов, природоохранного просвещения, благополучия животных, устойчивого развития, а также были разработаны Глобальные планы управления видами (GSMP) для сохранения *ex situ* нескольких видов животных, находящихся в мире в самом критичном положении.

EAZA, её дружественные ассоциации и отдельные члены также являются активными участниками глобальных конвенций, например, Конвенции о Биологическом Разнообразии (CBD) и Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES). CBD – это основной межправительственный документ, отвечающий за всемирную стратегию ООН по защите биоразнообразия. В концепции CBD также обозначены основные задачи, требующие активных действий со стороны государств, например, информирование общественности о проблемах биоразнообразия или защита мест обитания животных. Правительства стран составляют планы действий, призванные

обеспечить выполнение этих задач. Стратегия ЕС в области биоразнообразия на 2030 год является главным планом действий для Европы, который осуществляется на местах правительствами разных стран и их уполномоченными представителями. Зоопарки и аквариумы играют значимую роль, помогая государствам работать над выполнением этих задач, поэтому важно действовать как на уровне ЕС, так и на национальном уровне, чтобы наш голос был обязательно услышан, а наши услуги включены в эти стратегии как их неотъемлемая часть.

CITES является международным соглашением, регулирующим торговлю видами, находящимися под угрозой исчезновения. Его задача – защитить организмы и получаемые из них продукты от чрезмерной эксплуатации. С учётом того, что зоопаркам и аквариумам необходимо перемещать животных для поддержания здоровья популяций, крайне важно, чтобы наше сообщество не только понимало, почему те или иные решения принимаются в отношении каждого вида, но и принимало активное участие в формировании таких решений, чтобы EAZA могла достигнуть максимальной эффективности в своей природоохранной деятельности.

Для работы на уровне ЕС у EAZA есть офис в Брюсселе, это помогает устанавливать и поддерживать отношения с основными подразделениями Союза: Парламентом, Советом и Комиссией. Сотрудники Исполнительного отдела EAZA и члены Ассоциации также регулярно встречаются с другими партнёрами, представляющими ЕС и гражданское общество, чтобы убедиться, что наши мнения и интересы совпадают (или расходятся), и для работы над поиском решений, которые помогут миру живой природы, где бы его ни коснулись действия европейских стран и их граждан. Брюссельский офис оказывает консультативные услуги по вопросам, касающимся Директивы ЕС о зоопарках, реформы ветеринарного законодательства ЕС и постановлений о контроле инвазивных видов.

В числе членов EAZA крупные национальные ассоциации зоопарков и аквариумов, взаимодействующие с законодательными органами и другими заинтересованными сторонами на национальном и местном уровне. Многие члены EAZA также входят в свою национальную ассоциацию зоопарков и аквариумов, и это помогает выработать хорошо скоординированный подход. Например, национальные ассоциации очень активно работали над получением государственного финансирования, чтобы продолжать обеспечивать высокий уровень благополучия животных во время кризиса 2020 года, связанного с пандемией, они тесно связаны с реализацией местных и национальных стратегий в области сохранения биоразнообразия и эффективного просвещения общественности.

EAZA представлена не только на больших политических площадках. Уже давно EAZA является членом Международного Союза Охраны Природы (IUCN), крупнейшей природоохранной организации в мире, и помогает работе его специальных комиссий, в том числе Комиссии по выживанию видов (SSC) и Комиссии по Просвещению и Связям с общественностью (CEC). Наиболее тесно EAZA сотрудничает с Комиссией по выживанию видов. Эта Комиссия контролирует работу Групп специалистов (SG), фокусирующихся на отдельных таксонах или конкретной сфере деятельности, от Группы специалистов по антилопам до Группы специалистов по торговле азиатскими певчими птицами. Ядром структуры, на которой базируется работа SSC, это так называемый цикл «оценка-план-действие», и EAZA и её члены являются его неотъемлемой частью. Члены EAZA оказывают поддержку администрации Красной Книги, помогая оценить, существует ли угроза исчезновения диких популяций, и каковы её масштабы. EAZA и несколько членов Ассоциации вносят большой вклад в работу Группы специалистов по природоохранному планированию, которая разрабатывает холистические, учитывающие интересы всех вовлечённых сторон планы действий по сохранению тех видов, которые в этом нуждаются. Вышеупомянутые группы специалистов также являются ключевыми игроками в этой работе, а эксперты TAG EAZA входят в состав SG, помогая их работе (и наоборот). Замыкая цикл, EAZA и её учреждения осуществляют природоохранную деятельность внутри наших зоопарков и аквариумов, способствуют сохранению природы политическим лоббированием и работой *in situ*.

Раз в четыре года IUCN организует Всемирный природоохранный конгресс – международный форум, где разрабатываются стратегии выживания видов, защиты природных территорий, лоббирования политической защиты природы и т.п. EAZA и члены Ассоциации видят себя неотъемлемой частью таких природоохранных мероприятий, предлагая пути решения проблем и основанные на научных знаниях рекомендации. Мы активны в различных направлениях деятельности Союза и работаем вместе, будучи частью большого сообщества IUCN.

Помимо этого, EAZA сотрудничает с более специализированными природоохранными организациями, и мы прикладываем все усилия к тому, чтобы сохранять открытыми каналы поддержки их деятельности, как напрямую, так и при помощи связей, которые мы устанавливаем в процессе работы с различными национальными и международными институциями. Природоохранная деятельность политична по своей сути, потому что для того, чтобы помочь животным выжить, необходимы уступки со стороны человеческого сообщества. Сохранение живой природы требует затрат, как социальных, так и экономических, которые все вовлечённые стороны должны рассматривать как долгосрочное вложение, которое принесёт пользу всем. Для того, чтобы воплотить это долгосрочное видение и создать условия, в которых выигрывают и люди, и животные, нужно, чтобы все, кого это касается, договорились между собой. В сочетании с холистическим подходом к управлению глобальными популяциями животных, это составляет основу подхода «Единого плана» IUCN и зоопарков и аквариумов EAZA, которые, обладая опытом привлечения партнёров к своей деятельности как *in situ*, так и в родных местных сообществах, находятся в идеальной позиции, чтобы возглавить такие проекты или оказывать им поддержку. Чтобы занимать ведущую позицию в деятельности по сохранению видов и поддержанию высокого уровня благополучия животных, природоохранном просвещении и научно-исследовательской деятельности, необходимо активное участие на всех уровнях – от муниципального до международного. EAZA продолжает делиться своим мнением и опытом на таких встречах, чтобы помочь создать будущее для всего мира, в котором люди и животные могут жить вместе, не подвергаясь постоянной угрозе вымирания.

СТАНДАРТЫ ДЛЯ ДИРЕКТИВЫ ЕС О ЗООПАРКАХ

Одной из причин, почему директора зоопарков основали предшественницу EAZA, Европейскую Общественную Ассоциацию Зоопарков и Аквариумов, а затем и саму EAZA, было включить единый голос зоопарков в политические дебаты о будущем европейских зоопарков, их потенциальной роли и обязанностях. Эти дебаты начались в 1980-х годах и в них участвовали Европейский Парламент, национальные правительства и НПО, имеющие отношение к животным. Кульминация была достигнута в 1999 году с принятием Директивы ЕС о зоопарках, посредством которой страны ЕС решили закрепить роль зоопарков и аквариумов как природоохранных организаций и обеспечить достойные условия содержания животных. С тех пор каждый зоопарк в каждой стране, являющейся членом ЕС, обязан получать лицензию на основании этого законодательного акта.

EAZA упомянута в Директиве как орган, устанавливающий стандарты, чьи руководства по содержанию и уходу за животными могут стать основой для разработки национальных стандартов. Будучи изложенной в достаточно краткой форме, Директива не даёт указаний по поводу того, как страны-участницы должны претворять её в жизнь. Чтобы заполнить этот пробел, ЕС опубликовал «Документ о передовых практиках», в котором широко цитируются

стандарты EAZA и приводятся в пример практики многих членов Ассоциации.

EAZA также представляла интересы своих членов, когда Европейская Комиссия проводила проверку с 2015 по 2018 годы, чтобы удостовериться, что Директива служит поставленным целям и соответствует своему предназначению. Наши заявления и представленные свидетельства помогли убедительно доказать, что Директива обладает необходимым потенциалом не только для увеличения природоохранного воздействия прогрессивных зоопарков-членов EAZA, но и всего зоопарковского сектора в ЕС в целом.

После этой проверки ЕС запустил трёхгодичный проект, призванный помочь странам ЕС осуществить Директиву в полной мере. EAZA также принимает участие в этом процессе. Встречаясь с представителями правительственных структур и проводя для них обучение, мы даём им возможность получить взгляд на современные зоопарковские практики «изнутри» в различных областях – от деятельности по сохранению видов, просвещения, научных исследований, до проведения проверок и соответствия требованиям получения лицензии. Таким образом, история EAZA продолжает быть тесно связана с Директивой ЕС о зоопарках.



EAZA регулярно проводит ознакомительные туры в Брюсселе для членов Ассоциации, желающих больше узнать об учреждениях, с которыми мы работаем.

© Tomasz Rusek



Сифака Кокереля
Propithecus coquereli

© Chester Zoo

9

ПОДДЕРЖКА ЗООПАРКОВСКОГО И АКВАРИУМНОГО СООБЩЕСТВА

За последние десятилетия зоопарки и аквариумы изменились неизмеримо, или, правильнее будет сказать, что изменились хорошие зоопарки и аквариумы с крепкой базой посетителей и стабильным доходом, постоянно проводящие обучение для своих сотрудников. Они продвинулись семимильными шагами в сферах дизайна вольеров, управления популяциями и каждого другого направления зоопарковской деятельности.

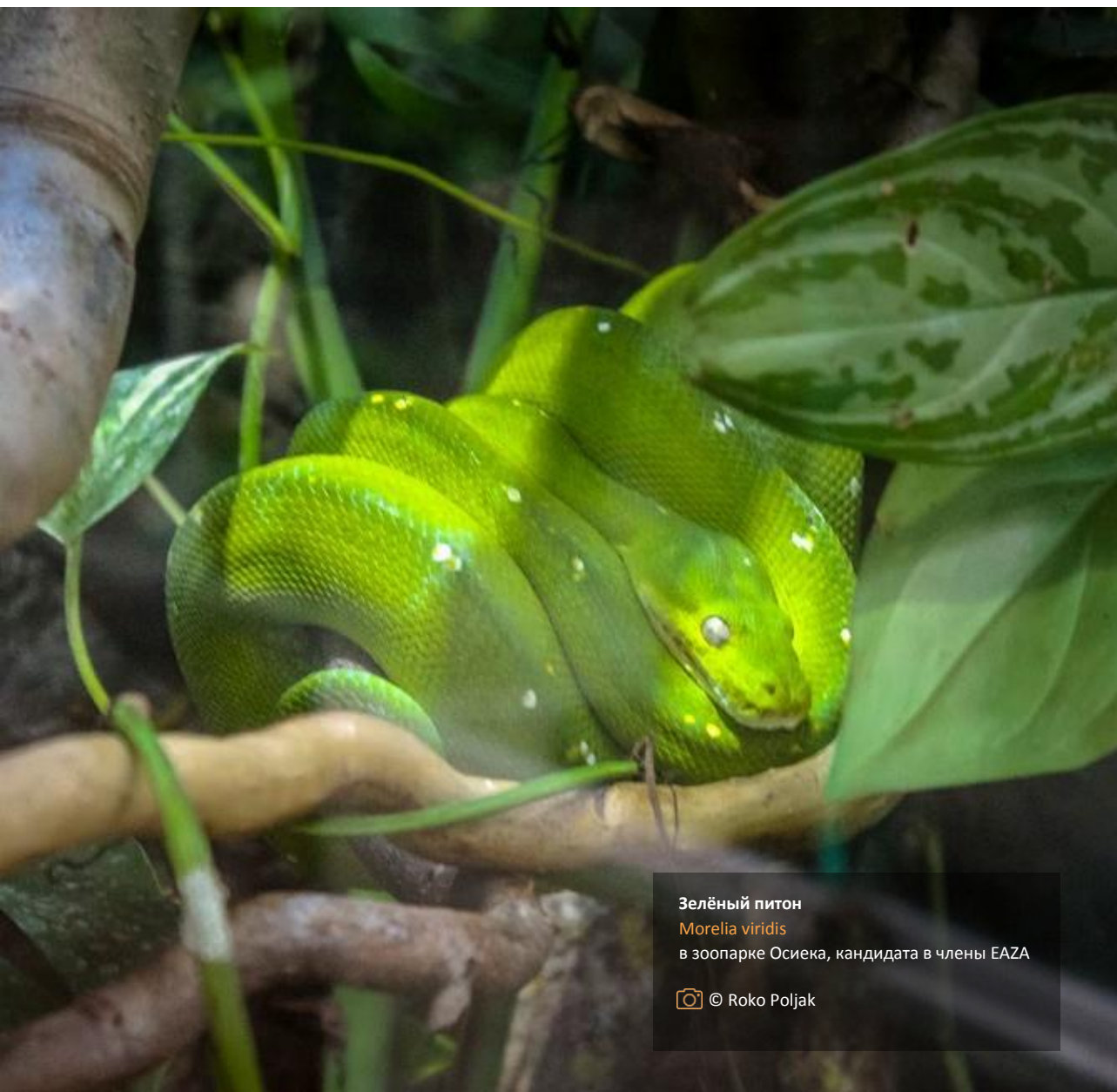
И внутри сообщества EAZA, и за его пределами имеется достаточно информации о том, как зоопарку или аквариуму добиться успеха, но только этого недостаточно, ведь существует много факторов – исторических, географических, политических – которые могут помешать учреждению работать эффективно. Многие годы именно так обстояла ситуация в странах с развивающейся экономикой в восточной части Европы, и EAZA чувствовала за собой моральное обязательство быть наставником и помощником для таких зоопарков и аквариумов; в результате в 1995 году Ассоциация учредила группу, которая сейчас называется Комиссией по технической поддержке.

Комиссия по технической поддержке (ТА) состоит из группы главных специалистов - сотрудников учреждений EAZA, выступающих в роли наставников для тех зоопарков и аквариумов, которые попросили помощи, стремясь улучшить свою работу. Наставники предлагают свою помощь и консультативную поддержку в рамках программы для Кандидатов в члены EAZA, задача которой – поделиться опытом и знаниями с зоопарками и аквариумами и помочь им достичь уровня, отвечающего Стандартам EAZA.

Многим зоопаркам и аквариумам приходится преодолевать значительные трудности, если они хотят выжить и продолжить вносить свой вклад в сохранение живой природы, заниматься просвещением и научными исследованиями. Самое главное, существует множество учреждений, не способных обеспечить своим животным условия содержания высокого уровня. Работающие в Комиссии наставники отлично понимают все факторы, которые не дают некоторым зоопаркам и аквариумам развиваться, и могут разработать для них план, который, при выполнении всех условий, поможет этим учреждениям занять место в сообществе EAZA и внести достойный вклад во все основные сферы заботы о животных, сохранение природы, природоохранное просвещение и научную деятельность.

Наставники работают с Кандидатами в члены EAZA (CfM), изучают имеющуюся инфраструктуру и доступное финансирование, рассматривают политический контекст, в котором приходится работать CfM (особенно, если это муниципальный зоопарк), и предлагают изменения, которые помогут данному учреждению преуспеть в долгосрочной перспективе. Возможно, для этого потребуется убедить собственника, что в настоящее время у зоопарка нет возможности содержать те или иные виды животных (особенно такие, которым требуются сложные вольеры и/или постоянный уход опытных специалистов), а их место могут занять другие виды; возможно, потребуется добиться выделения небольшого количества финансирования, чтобы обновить существующие конструкции или добавить оборудование, чтобы создать в вольере более стимулирующую среду для животных; или для этого может потребоваться убедить муниципальную администрацию, что учреждение будет работать более эффективно в статусе независимой компании, собственником которой будет город. Практически все CfM с пользой применяют полученные знания и впоследствии стараются продолжить расширять свой объём знаний, постоянно повышая квалификацию своих сотрудников и взаимодействуя с остальным сообществом EAZA.

По состоянию на 2020 год 24 учреждения имеют статус Кандидата в члены EAZA. Это очень разные зоопарки в плане местоположения и условий, в которых они работают, но их взаимоотношения с EAZA и её членами являются наглядным доказательством того, что зоопарки и аквариумы могут приносить пользу природе, а наша с ней связь не определяется границами. Наши Кандидаты находятся в Казахстане, Иране, России, Хорватии, Бельгии, и каждому помогает наставник, имеющий опыт работы с трудностями, которые необходимо преодолеть, и знающий, каким образом это сделать. В некоторых случаях наставники и другие члены Ассоциации, располагающиеся рядом с Кандидатом, могут обеспечить более постоянное содействие. Например, наставником зоопарка Калькилии на западном берегу реки Иордан в Палестине является Иерусалимский зоопарк, а зоопарк Будапешта оказывает материальную помощь зоопарку Тыргу-Муреш в Румынии.



Зелёный питон
Morelia viridis
 в зоопарке Осиека, кандидата в члены EAZA

© Roko Poljak

Однако наставники ТА не могут находиться повсюду. Поэтому Комиссия в первую очередь отдаёт предпочтение тем организациям, которые стремятся измениться к лучшему и обладают явным потенциалом стать полноценным членом EAZA или её партнёром в деле сохранения живой природы. Кандидаты должны откровенно и подробно показать ситуацию, в которой они находятся, а также продемонстрировать динамику в своей системе управления.

Программа для Кандидатов в члены EAZA не является заменой работы органов власти, занимающихся лицензированием зоопарков и аквариумов, и чья зона ответственности включает любые ситуации, когда дикие животные демонстрируются публике. У EAZA, состоящей из своих членов и финансируемой за счёт членских взносов, недостаточно ресурсов, чтобы убедиться, что во всех подобных случаях соблюдаются стандарты благополучия животных, а также все местные постановления и законы, и у неё нет полномочий принимать какие-либо меры, если это не так. Ассоциация делает всё, что в её силах, чтобы поддержать зоопарки и аквариумы, не участвующие в программе для кандидатов в члены EAZA, в их стремлении улучшить свою работу и обрести новые знания, а значит, улучшить условия содержания животных и обрести потенциальных партнёров в деле сохранения природы, просвещения и научных исследований. Публикуемое EAZA руководство «Современный зоопарк: основы управления и развития» находится в свободном доступе, как и Стандарты по содержанию животных в зоопарках и аквариумах, эталон для любого зоологического учреждения, серьёзно относящегося к своему будущему. В свободном доступе находятся и наш Журнал научных исследований в зоопарках и аквариумах, Руководства по оптимальным практикам содержания животных, некоторые курсы Академии и материалы конференций, в том числе Конференций EAZA по питанию зоопарковских

животных, Конференций по природоохранному просвещению, Форумов по благополучию животных и Природоохранных форумов.

EAZA оказывает консультативную помощь государственным органам по вопросам инспекций зоопарков, особенно с точки зрения выполнения Директивы ЕС о зоопарках, (законодательного акта, регулирующего деятельность любого открытого для широкой общественности учреждения с дикими животными в Европейском Союзе). Ассоциация постоянно оказывает поддержку ЕС и странам-участницам в эффективном осуществлении Директивы о зоопарках. Поскольку наши Стандарты выходят за рамки требований Директивы, а также благодаря тому, что мы уже долгое время работаем в сфере содержания и обеспечения благополучия животных, аккредитации и оказания технической поддержки, EAZA является надёжным партнёром Европейской Комиссии, а Стандарты EAZA остаются эталоном для зоопарков и аквариумов на всём континенте и за его пределами.

Несмотря на то, что не каждый зоопарк или аквариум может сразу же стать полноправным членом EAZA, Ассоциация разработала и использует схему, которая помогает им на их пути к полноправному членству. Мы считаем, что все зоопарки и аквариумы в нашем регионе должны стремиться работать с лучшими из лучших, а стремление соответствовать нашим Стандартам должно поощряться и вознаграждаться. Хорошие зоопарки и аквариумы могут оказать существенное воздействие на сохранение живой природы и экологическое просвещение, вне зависимости от своего размера – это зависит от их стремления к переменам и нашего стремления помочь им; мы всегда готовы оказать поддержку зоопаркам и аквариумам, у которых есть желание по максимуму использовать имеющиеся у них возможности, а также тот опыт и советы, которые мы можем им предложить.

КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЗООПАРК: ДОРОГА К ЧЛЕНСТВУ В EAZA

Калининградский зоопарк стал одним из первых зоопарков, получивших статус Кандидата в члены EAZA после введения этой категории. Основанный в 1896 году как Кёнигсбергский зоосад, сейчас Калининградский зоопарк является одним из трёх старейших зоопарков России. Его история взаимоотношений с EAZA началась в 2004 году, а первым наставником стал директор Московского зоопарка Владимир Спицин. Позднее роль наставника перешла к Андрэ Штадлеру (зоопарк Иннсбрука, Австрия).

На пути к соответствию стандартам EAZA у Калининградского зоопарка были свои взлёты и падения, и зоопарк оставался в статусе Кандидата намного дольше пяти лет, что является стандартным сроком. Но работа значительно продвинулась, начиная с 2013 года, когда для зоопарка были разработаны новые стратегические планы. В последующие годы команда зоопарка подтверждала своё стремление взаимодействовать с EAZA, посещая семинары Академии EAZA, посвящённые таким темам, как ведение зоопарковских записей, благополучие животных и обогащение среды обитания. По словам сотрудников зоопарка, их наставник играл важную роль в этом обучающем процессе: он предложил «более глубокий и современный подход к практикам обогащения среды и благополучия животных» и помогал «подробными полезными советами».

В 2017 году два сотрудника Комиссии по технической поддержке EAZA посетили Калининградский зоопарк и составили для него план финальной стадии статуса Кандидата в члены Ассоциации. В 2019 году Калининградский зоопарк получил статус Временного члена EAZA. На момент написания этого буклета ещё оставалось несколько моментов, требующих исправления до того, как Калининградский зоопарк сможет стать полноправным членом Ассоциации. Но хотя это пока ещё не случилось, зоопарк, несомненно, идёт верным путём к тому, чтобы получить статус полноправного члена EAZA и вносить значимый вклад в сообщество.

Для тех зоопарков и аквариумов, которые получают техническую поддержку, у Калининградского зоопарка есть небольшой совет: «Будьте максимально откровенны со своим наставником, покажите ему не только самые привлекательные стороны вашего зоопарка, но и расскажите обо всех проблемах. Следуйте советам наставника, но старайтесь сохранить то, что делает ваш зоопарк уникальным!»







Аквариумная экспозиция в Калининградском зоопарке

© Alexander Grebenkov



Если вы хотите узнать больше о том, как стать членом Ассоциации, или какие возможности даёт ваш членский статус, обратитесь в Исполнительный отдел EAZA.

Вебсайт www.eaza.net
Эл. почта info@eaza.net
Тел. +31 20 520 07 50

 facebook.com/EAZA01
 linkedin.com/company/eaza/
 instagram.com/eaza_official/
 youtube.com/user/EAZAvideo

О публикации

Исполнительный директор Миванви Гриффит

Автор/редактор Дэвид Вильямс-Митчелл

Дизайн Врийе Штийль - дизайн & связи с общественностью

Печать Drukkerij Libertas

Фотография на обложке Черношлемный калао (*Ceratogymna atrata*) © Lourosa Zoo

Перевод Калининградского зоопарка; переводчик Спярова В.В., редактор Лопашенкова Т.В., 2023г



Работа EAZA осуществляется при финансовой поддержке программы НПО Европейского Союза LIFE. Европейский Союз не несёт ответственности за выраженные в публикации точки зрения и/или последствия деятельности, для которой используются средства гранта.



Этот буклет распечатан на бумаге Nautilus
 100% переработанная вторичная бумага
 Сертификат EU Ecolabel





Saving Species together with you

© EAZA 2021 - www.eaza.net