

РОЛЬ ЗООПАРКОВ В СОХРАНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЗЕМЛИ

Л. С. Скуратова

Ключевые слова: биологическое разнообразие, зоопарк, архитектурно-пространственная композиция.

Сохранение биологического разнообразия планеты – глобальная причина и цель существования и создания зоопарков. При исследовании организации зоологических парков данная проблема является актуальной, так как проектирование зоопарка неотъемлемо связано с его функциональным значением.

Сотни лет тому назад огромная часть земного шара была покрыта лесами и заселена разнообразными животными. В наши дни население Земли неимоверно выросло (превысило шесть миллиардов человек). Большая часть человечества живет в городах или в природообеднённой сельской местности, в рутине повседневной жизни люди не задумываются о существовании огромного и поразительно разнообразного мира животных – наших соседей по планете. Скорость вымирания видов животных пропорциональна скорости и глубине изменений, вносимых человеком в природу. При грубом вторжении людей природа претерпевает быстрые и глубокие изменения, это видно на примере перемен в животном мире Австралии, Африки и Северной Америки. Фауна Европы и Азии пострадала значительно меньше и именно из-за того, что процесс антропологического воздействия начался давно, а вызванные им изменения природы происходили медленно, животные, теснимые человеком, находили себе новые убежища и постепенно приспосабливались к новым условиям.

Складывается парадоксальная ситуация – по мере обеднения живой природы, возрастает зависимость современного человека от ресурсов живой планеты во всём их разнообразии. Значительную долю продуктов питания, антибиотиков и ряд других медицинских препаратов, мебель и разные детали интерьера современного жилища, многие иные предметы повседневного обихода, без которых невозможна жизнь современного человека, мы получаем непосредственно от диких животных и растений. Современные тенденции развития экономических отношений в мире приводят к тому, что всё большее количество видов животных и

растений становятся объектами хозяйственного использования человечества, но одновременно, по вине человека, происходит быстрое разрушение природных экосистем, принимающие угрожающие масштабы и грозящие резким оскудением биологического разнообразия Земли. Исходя из чисто утилитарных соображений, все человечество кровно заинтересовано в сохранении всех видов животных и растений всей планеты, и успехи современной науки несколько не снижают зависимости человека от природы. Кислород, необходимый для жизни человека, вырабатывают фотосинтезирующие зелёные растения. Даже генная инженерия – новая отрасль науки, вызывающая столь разноречивые дискуссии, зависит от сохранения биоразнообразия дикой природы. Успешное развитие генной инженерии невозможно без диких видов животных и растений – живых носителей всего разнообразия генов [2].

Для защиты редких видов животных и растений, а так же их местообитаний была учреждена Международная Красная книга – IUCN. Этот крайне важный международный документ, в котором постоянно вносятся данные о животных и растениях, которые подвергаются реальной опасности исчезновения. Все виды, занесённые в Международную Красную книгу, подлежат строгой охране.

Колоссальный спрос на диких животных и растения, а так же изделия из них, породил их нелегальную торговлю. Масштабы этой торговли по обороту уступают только нелегальной торговле оружием и наркотиками. Многочисленные мафиозные структуры на этой торговле наживают миллиардные состояния, до сих пор нелегально торгуют ценными породами деревьев, редкими лекарственными и декоративными растениями, слоновой костью (бивнями) и шкурами пятнистых видов кошек, рогами носорогов и костями тигров (для китайской медицины). Велика и нелегальная торговля живыми животными. Нелегальный отлов живых попугаев, обезьян, черепах, ярких тропических рыбок, ящериц и змей угрожает полным исчезновени-

ем многих видов животных и растений. Для борьбы с нелегальной торговлей дикими животными и растений создана Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения CITES (Convention on International Trade in Endangered Species) [3].

Наиболее просвещенная часть международной общественности давно осознала необходимость сохранения биологического разнообразия Земли, как одной из важнейших глобальных проблем человечества.

Значительная часть мировой популяции многих видов (подвидов) млекопитающих, птиц и рептилий сосредоточена в зоопарках и питомниках различного профиля. Природные популяции многих охраняемых видов животных стали слишком малы для обеспечения сохранения всего разнообразия их генотипа. В этом случае их сородичи, содержащиеся в неволе, являются важным генетическим резервом, в какой-то мере гарантирующим сохранение видов.

Необходимость зоопарков как научно-исследовательских учреждений очевидна, для наблюдения за деятельностью зоопарков созданы различные природоохранные организации: WAZA (Всемирная ассоциация зоопарков и аквариумов), EAZA, EARAZA и др.

WAZA, или Всемирная ассоциация зоопарков и аквариумов, представляет собой организацию, объединяющую теоретические и практические принципы деятельности более чем 1000 зоопарков и аквариумов мира, в которые ежегодно приходят более 600 миллионов посетителей, и разрабатывающую систему стандартных требований, выполнение которых должно обеспечить успешное осуществление проектов сохранения видов [5].

В 1988 году была основана EAZA – Европейская Ассоциация Зоопарков и Аквариумов, исполнительный офис находится в Амстердаме. Цель образования – создание норм и правил существования зоопарков, разработка стратегии и координирование их просветительной и природоохранной деятельности.

В 1994 году была создана подобная организация в России ЕАРАЗА (ZIC EARAZA) – Евроазиатская Региональная Ассоциация Зоопарков и Аквариумов (EUROASIAN REGIONAL ASSOCIATION OF ZOOS & AQUARIUMS). ЕАРАЗА является международной некоммерческой организацией, не ставящей своей целью извлечение прибыли, объединяет на добровольной основе зоопарки, аквариумы, другие аналогич-

ные организации, а также предприятия, поддерживающие деятельность зоопарков и аквариумов [4].

Отдельные зоопарки и аквариумы, входящие в состав природоохранных организаций, а также зоопарковское сообщество в целом, полагают превосходными возможностями для того, чтобы продемонстрировать глобальные аспекты проблемы сохранения природы.

Сохранение животного мира – неотложная проблема, которая должна решаться в глобальном масштабе. Лишь зоопарки располагают возможностью действовать во всех сферах природоохранной работы, начиная с таких ее направлений, как размножение животных исчезающих видов, научные исследования, общественное образование, обучение и лоббирование вопросов, связанных с сохранением видов, и, заканчивая оказанием помощи деятельности, направленной на охрану животных и их мест обитания. Зоопарки уникальны, они привлекают огромное число посетителей и могут желаемым образом влиять на их отношение, восприятие, мировоззрение или поведение. У зоопарков есть огромные ресурсы – это и богатейший опыт работы с животными, и преданные своему делу люди.

За последние несколько лет значительно расширились знания о взаимосвязи всех живых систем и природных мест обитания, все более очевидным становится тот факт, что спасение исчезающих видов и их ареалов не является достаточным условием эффективного сохранения природы; добиться успеха поможет активное сотрудничество природоохранных организаций и глобальный подход к решению проблем. Зоопарки, обладая богатым опытом содержания коллекций живых животных из различных частей планеты, и являясь членами своего всемирного объединения, могут сыграть важнейшую роль в развитии сотрудничества природоохранных организаций в общемировом масштабе.

Зоопарк представляет собой органичную по функции, цельную по назначению и содержанию, завершенную архитектурно-пространственную композицию, включающую в себя все элементы функционального зонирования территории, обеспечивающие рациональную организацию и эксплуатацию зоопарка в условиях своеобразной, сложной и специфической структуры единого, запоминающегося, ассоциативного образа «парка зверей». Зоопарк предназначен для ведения научно-исследовательских работ в области охраны животного мира; это

научный центр по изучению, содержанию, сохранению, разведению, акклиматизации и селекции всего многообразия биологических форм и групп диких, домашних и одомашненных животных – генетический банк животного мира России; это научная лаборатория по ре-акклиматизации редких и исчезающих видов животных, работающая в соответствии с мировыми и российскими программами по охране животного мира.

Зоопарк это учебная и экспериментальная лаборатория для детей школьного и дошкольного возраста, студентов и специалистов зоологов, биологов, ботаников, дендрологов, ландшафтных архитекторов и специалистов лесоустроителей.

Зоопарк решает одну из самых важных задач, стоящих перед зоологическими учреждениями – развитие в людях представление о том, что они являются частью мира живой природы и что ответственность за сохранение этого мира должна гармонично войти в их повседневную жизнь. В нашей стране необходимо проводить пропаганду экологии, зоологический парк, как нельзя лучше, реализует эту задачу.

В мировой практике главная задача зоопарков – разведение редких животных в неволе. Для того чтобы предоставить животным необходимые условия для жизни и размножения в неволе, необходимо точное понимание видоспецифических особенностей их поведения, физиологии, образа жизни в природе и знание множества других особенностей питомцев зоопарка. Большинство этих знаний могут быть получены лишь в ходе специальных научных исследований. Не случайно исследования животных признаны в мире одной из основных задач зоопарков [3].

Реинтродукция животных в природу. Одна из малоизвестных широкой публике сторон деятельности зоопарков – реинтродукция животных в природу – возвращение рожденных в зоопарке животных в те места, где некогда обитали, но затем вымерли или были уничтожены представители того же вида. Разведение в зоопарках с последующей реинтродукцией – один из важнейших путей сохранения исчезающих видов животных – так были спасены арабский орикс, калифорнийский кондор и многие другие. Реинтродукция всегда связана со сложной и напряженной научной работой – надо не только развести и вырастить большое количество неродственных между собой животных, подобрать для них подходящее местообитания, но и научить «выпускников» жить и выживать в су-

ровых естественных условиях, столь мало похожих на беззаботное существование в зоопарке [1].

Зоопарки располагают превосходными возможностями для того, чтобы продемонстрировать глобальные аспекты проблемы сохранения природы. Лишь зоопарки располагают возможностью действовать во всех сферах природоохранной работы, начиная с таких ее направлений, как размножение животных исчезающих видов, научные исследования, общественное образование, обучение и лоббирование вопросов, связанных с сохранением видов, и заканчивая оказанием помощи деятельности, направленной на охрану животных и их мест обитания. Зоопарки уникальны: они привлекают огромное число посетителей и могут желаемым образом влиять на их отношение, восприятие, мировоззрение или поведение. У зоопарков есть огромные ресурсы – это и богатейший опыт работы с животными, и преданные своему делу люди [3].

На зоопарках XXI века лежит огромная ответственность как за животных, находящихся на их попечении, так и за биоразнообразие, сохранению которого они должны всячески содействовать. «Если зоопарки и аквариумы не хотят лишиться уважения и симпатий современного общества, им необходимо подвергать критическому анализу всю работу, которую они делают для выполнения взятых на себя обязательств. Они должны уделять постоянное внимание оценке своих этических и нравственных принципов. Зоопарки и аквариумы обязаны удовлетворять поведенческие и физиологические потребности животных, содержащихся в их коллекциях, и создавать условия для полноценного использования животных зоопарков в целях сохранения исчезающих видов, управляя содержащимися в неволе популяциями как резервом для восстановления природных популяций и представляя своих животных в роли «послов» их диких соплеменников¹.

Каждой стране, каждому региону, каждому городу необходимо иметь зоологические парки с целью сохранения биологического разнообразия Земли в каждом ее уголке.

¹ Обеспечивая будущее для диких животных планеты. Природоохранная стратегия всемирного сообщества зоопарков и аквариумов. Швейцария, Берн: Исполнительный отдел WAZA, 2005 г. Перевод: Татьяна Аржанова. WAZA, 2005: Building a Future for Wildlife – The World Zoo and Aquarium Conservation Strategy.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вестник информационного центра ЕАРАЗА (ZIC EARAZA). Справочные материалы по нормативно-правовому обеспечению деятельности зоопарков и питомников (часть I). – М. : Вестник информационного центра ЕАРАЗА (ZIC EARAZA), 2005. – 274 с.
2. Лаптев, И. П. Теоретические основы охраны природы: Основы созологии: (Курс лекций). Томск : Изд-во Том. гос. ун-та, 1975. – 277 с.: ил.
3. Обеспечивая будущее для диких животных планеты. Природоохранная стратегия всемирного сообщества зоопарков и аквариумов. Швейцария, Берн: Исполнительный отдел WAZA, 2005 г. Перевод: Татьяна Аржанова. WAZA, 2005: Building a Future for Wildlife – The World Zoo and Aquarium Conservation Strategy.
4. Московский зоопарк [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.moscowzoo.ru>.
5. World Association of Zoos and Aquariums WAZA [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.waza.org>.