

## **ОСОБЕННОСТИ, СПЕЦИФИКА И ПРАКТИКА РАБОТЫ МАУ «ПАРК «РОЕВ РУЧЕЙ» В ОБЛАСТИ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ**

**Горбань А. В., Чипура С. В., Должникова Я. С.**

Муниципальное автономное учреждение «Красноярский парк флоры и фауны «Роев ручей», г. Красноярск, Россия, office@roev.ru

*One of the main activity direction of Krasnoyarsk park of flora and fauna "Roeveruchey" is biodiversity conservation. It includes breeding species, rescue injured animals or cubs, cooperation with PAs and research institutes, participation in breeding programs and collection information for maintaining studbooks.*

Сохранение биологического разнообразия – глобальная причина и цель существования и создания зоопарков. МАУ Парк «Роев ручей» ведет активную работу в данном направлении, являясь резерватом генофонда редких и исчезающих видов животных.

По количеству экземпляров и по видовому составу зоологической коллекции Парк входит в пятерку лучших зоологических парков России. На 1 января 2019 года в Парке содержатся 740 видов животных и разводятся 1223 сорта растений.

Основным государственным документом, функции которого - выявление и сохранение редких и исчезающих видов на территории России, является Красная книга Российской Федерации. По данным на 01.01.2019 г., в Парке «Роев ручей» содержатся 34 вида животных, занесенных в Красную книгу РФ. Некоторые из них появились в коллекции в связи с травмами, не совместимыми с жизнью в дикой природе, например: розовый фламинго, сапсан, балобан, филин, черный аист, орлан-белохвост. Совместно с Росприроднадзором Парк предпринимал действия по изъятию из природы и лечению таких животных.

Отдельное значимое и перспективное направление в работе Парка «Роев ручей» - научно-исследовательские экспедиции, где особое место занимает природоохранная деятельность по спасению животных арктических и субарктических территорий. Успешная практика таких экспедиций наглядна на примере спасения белых медвежат, оставшихся без матери и не умеющих добывать пищу самостоятельно. Таким образом, в МАУ «Парк «Роев ручей» содержатся уже 3 белых медведя из природы, размножение которых не только обновит генофонд популяции данного вида в зоопарках России, но и способствует поддержанию общей численности белых медведей и сохранению вида в целом.

Одним из показателей качества и уровня содержания животных в зоопарках служит размножение животных. В Парке достигнуты значительные успехи, признанные международным сообществом зоопарков, в размножении жирафов, зебр, ориксов, голубых гну, очковых пингвинов, гладколобых кайманов, колобусов, гималайских медведей, пум, рысей, винторогого и сибирского горного козлов, а также животных, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу России: даурский и японский журавли, зубры, пятнистые уссурийские олени, стерхи, белоплечие орланы, орланы-белохвосты, красные волки.

Важный аспект содержания животных в зоопарке – физиологическое и психологическое благополучие животных. За счет реконструкции вольер и

внутренних помещений, совершенствования рационов питания, обогащения среды успешно обеспечивается благополучие животных.

В Парке ведется активная работа по реконструкции вольеров для создания условий, максимально приближенных к естественной среде обитания вида - воссоздаются рельеф, микроклимат и растительность, максимально приближенные к естественным условиям вида.

Не менее важно следить за психическим состоянием животного. Для поддержания здоровья и благополучия питомцев в парке разработана целевая комплексная программа по обогащению среды обитания. В рамках этой программы сотрудники разрабатывают для животных комплексные игровые конструкции и отдельные предметы для обогащения среды, используя при этом современные технологии и оборудование. Это стимулирует животных к проявлению естественного поведения, активизирует инстинкты, а самое главное – снижает стресс. Животное, не испытывающее стресс и психические нарушения, не травмирует себя и «соседей» по вольеру, остается здоровым и способным к размножению.

Следуя концептуальной цели развития Парка (\*создание современного парка европейского уровня, представляющего единую экосистему ландшафта и коллекции животных), «Роев ручей» успешно сотрудничает с зоопарками и мира и сам выступает как опорная площадка по обмену опытом. Парк принимает активное участие в международных программах по сохранению и размножению дальневосточных леопардов и амурских тигров, являясь резерватом генофонда этих редких и исчезающих видов животных.

В целях создания и поддержания искусственных популяций видов, часть которых находятся под угрозой исчезновения, Парк ежегодно пополняет данные международных и европейских племенных книг о содержащихся в зоопарке животных, таких как белый медведь, зубр, снежный барс, японский и даурский журавли, россомаха, белоплечий орлан, стерх и другие.

Научная работа в Парке создает фундамент для решения глобальных задач и реализации конкретных программ в рамках устойчивого развития. Парк «Роев ручей», несомненно, обладает колоссальным научным потенциалом, значение которого может еще возрасти при должной его реализации

Парк активно сотрудничает с ООПТ России для сохранения и размножения редких видов. Например, первые зубры поступили в «Роев ручей» из Приокско-Тerrasного заповедника в 2002 году, а японские журавли – из Окского в 2009 году.

Одним из современных направлений совместной научной работы зоопарков, ООПТ и исследовательских институтов является проведение генетического анализа образцов тканей животных, содержащихся в стационарных условиях. Так, МАУ «Парк «Роев ручей» принял участие в генетическом исследовании долголетия европейского зубра программы чешского зоопарка ZOOTabor по реинтродукции зубров.

В рамках соглашения о сотрудничестве с заповедником «Столбы» были собраны образцы генетического материала россомахи для реализации совместного проекта ООПТ России и Университета Оулу (University of Oulu, Финляндия) по изучению популяционной генетики евразийской россомахи.

Таким образом, Парк «Роев ручей» представляет собой многофункциональное учреждение, осуществляющее в сфере сохранения биоразнообразия различные виды деятельности: размножение животных, спасение раненых животных и брошенных детенышей, резервация ценных генов и участие в

программах размножения, а также ведение научной деятельности и сотрудничество с ООПТ и исследовательскими институтами.

В наши дни особую актуальность приобретает учение В. И. Вернадского о переходе биосферы в ноосферу. Красноярский край, на долю которого приходится значительная часть ненарушенных экосистем, будет играть в этом процессе одну из ключевых ролей, а Парк флоры и фауны «Роев ручей» в настоящее время уже является знаковым природоохранным и просветительным учреждением, работающим на основе сбалансированного функционирования ключевых компонентов: сохранение видов – экологическое просвещение и воспитание – научные исследования – рекреация и хозяйственная деятельность.

УДК 911.2:502.7

## **СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ И ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ**

**Денисюк О. А.**

Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина,  
224016, г. Брест, бульвар Космонавтов, 21, e-mail: box@brsu.brest.by  
Научный руководитель – Абрамова И. В., к. б. н., доцент

*This article is devoted to the lists of rare and endangered species of wild animals and plants included in the Red Book of the Republic of Belarus. The author mentions the species that are on the IUCN Red List.*

Красная книга Республики Беларусь ведется с 1981 г. Ее четвертое издание было подготовлено в 2014 г. В него включены 505 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и дикорастущих растений.

Категории природоохранной значимости охраняемых видов базируется на количественных показателях риска исчезновения либо вымирания вида. К ним относятся малочисленность, редкость, локальность распространения, стабильное снижение численности, а также связь популяций с биотопами, подверженными антропогенному воздействию. В Красную книгу (2015) включено 303 вида растений и грибов, в т. ч. 188 видов сосудистых растений, 34 вида мохообразных, 21 вид водорослей, 25 видов лишайников и 34 вида грибов. Список видов дикорастущих растений был дополнен 18 видами, из них 13 – сосудистые растения, 3 вида мохообразных и 2 вида лишайников [1, 2].

Места произрастания значительной части редких и находящихся под угрозой исчезновения видов на территории Беларуси относятся к лесным экосистемам. В лесах отмечено 99 видов сосудистых растений, 14 – мхов, 22 – лишайников и 29 видов грибов, включенных в Красную книгу. Среди них каждый второй охраняемый вид приурочен к опушкам, полянкам или прогалинкам, а основным лимитирующим фактором здесь является вырубка деревьев, поэтому лесные виды растений более устойчивы к антропогенному воздействию.

Довольно многочисленной является охраняемых видов, местообитание которых – луговые и болотные экосистемы. Здесь произрастают 67 видов сосу-