



«Охрана и реабилитация летучих мышей»

Тумасьян Ф.А. к.б.н.
ведущий зоотехник
экспериментального отдела
мелких млекопитающих
ГАУ «Московский зоопарк»

**Москва
2023**

Введение

Рукокрылые – крайне специфическая группа плацентарных млекопитающих. Среди млекопитающих только они используют для перемещения в пространстве активный, машущий полет. Отряд Рукокрылые (Chiroptera) включает свыше 1300 видов из 21 семейства, что составляет более одной пятой мирового разнообразия млекопитающих (Fenton, Simmons, 2014; Крускоп, 2012). Рукокрылые обитают на всех континентах за исключением Антарктиды, играя важную роль в структуре разнообразных экосистем, как тропических, так и умеренных. Сосуществование человека и рукокрылых имеет долгую историю (Крускоп, 2013). Эффекты этого взаимодействия очень разнообразные, а в настоящее время, с увеличением антропогенного пресса на природу нередко негативные. В последние годы наблюдается расширение ареалов некоторых видов рукокрылых к северу (Богдарина, Стрелков 2003), причем для переживания зимнего периода зверьки используют убежища антропогенного происхождения: «чердаки жилых домов, пространства между балками крыш промышленных помещений, вентиляционные ходы многоэтажных зданий» (Шепелев, 2010). В связи с этим все чаще происходят встречи людей и летучих мышей, а проблема взаимоотношений населения с рукокрылыми становится насущной.

Исчезновение местообитаний, стремительная трансформация привычных ландшафтов на фоне неосведомленности и негативного отношения населения к рукокрылым – это основные угрозы для этих зверьков во всем мире (Крускоп, 2013). По данным международной Красной книги, охранный статус (V, E или CE) имеет 166 видов рукокрылых (из 1158, перечисленных в IUCN Red List, т.е. около 14%) (<http://www.iucnredlist.org/>); статус сходного количества видов требует пересмотра в связи с недостатком данных по их биологии и распространению.

Все это делает природоохранную и просветительскую работу, касающуюся рукокрылых, важной и актуальной задачей для современного общества.

Современные зоопарки, как природоохранные и просветительские организации, могут внести существенный вклад в решение этой проблемы.

Существующие программы по охране рукокрылых

Снижение численности летучих мышей и все возрастающий уровень угроз для этой группы видов побудил развитие целого ряда природоохранных программ, направленных на их сохранение и изучение. На сегодняшний день крупнейшим природоохранным проектом в этой области является «Соглашение по сохранению рукокрылых в Европе», принятое в сентябре 1991 года во время третьей Конференции Сторон Конференции по сохранению мигрирующих видов. Оно вступило в силу 16 января 1994 года, после того как его ратифицировали первые пять сторон (Великобритания, Германия, Нидерланды, Норвегия и Швеция). В 2000 году Стороны соглашения решили изменить его название на его нынешнюю форму «Соглашение по сохранению европейских популяций рукокрылых». В 2001 году, Соглашение стало частью Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП). На сегодняшний день в соглашении принимает участие 32 страны. В рамках соглашения происходит сбор информации о встречах летучих мышей на территории стран участников и координация природоохранных и образовательных программ на единой платформе EUROBATS. В 2016 году в рамках EUROBATS прошло 85 мероприятий по всей Европе, Армении, Индии, Алжиру и Тунису, посвященных

охране и изучению рукокрылых. В рамках мероприятий проводят лекции, коллоквиумы, экскурсии в природу с использованием акустических детекторов, проводят мастер-классы по изготовлению искусственных убежищ (домиков) для летучих мышей.

В России длительную передержку рукокрылых для научных исследований проводили со второй половины XX-го века на базе Московского университета, Звенигородской биостанции МГУ (Гусева, 1974; Панютина, 2014), Черноголовской биостанции ИПЭЭ РАН (Кожурина, 1995).

Центр реабилитации рукокрылых г. Москвы Московского зоопарка

С 2017 года в Московском зоопарке функционирует «Центр реабилитации рукокрылых». В рамках работы центра за прошедшее время были успешно реабилитированы и возвращены в естественную среду обитания более 1000 животных, проведены десятки просветительских мероприятий – лекций и мастер-классов по реабилитации рукокрылых для населения, размещены статьи и публикации про летучих мышей города на сайте и в социальных сетях зоопарка.

В своей работе Центр постоянно поддерживает контакты с учеными-хироптерологами, проводит сбор научной информации, публикует полученные результаты в научных изданиях. Большинство животных, выпущенных из центра, получает кольцо с индивидуальным номером, что позволяет при повторной встрече идентифицировать этих особей и пополняет наши знания об экологии рукокрылых. Данные об окольцованных животных передаем в центр кольцевания рукокрылых в ИПЭЭ РАН им Северцева.

За время деятельности центра мы получили более двадцати возвратов колец, что свидетельствует о том, что животные, прошедшие реабилитацию в центре, успешно существуют в естественной среде обитания после выпуска.

В части деятельности центра, касающейся выращивания осиротевших детенышей летучих мышей, мы были поддержаны Фондом Грантов Президента Российской Федерации как социально значимый проект.

Важным аспектом деятельности центра стала координация волонтеров, занимающихся самостоятельной реабилитацией. Поскольку в наш Центр часто поступают обращения не только из Москвы, но и со всей России и стран ближнего зарубежья, мы создали базу контактов людей и организаций, готовых принять летучих мышей на реабилитацию в других городах. Оказалось, что в России существует несколько десятков волонтеров, готовых оказать помощь рукокрылым, а также ряд центров реабилитации, занимающихся помощью, в том числе и летучим мышам. При этом актуальным оказался вопрос координации их деятельности, обмена опытом. Для решения этой задачи мы провели две всероссийские конференции по вопросам реабилитации рукокрылых, в каждой из которых приняло участие более 50 человек. Взаимодействие людей, помогающих рукокрылым, популяризация этого вопроса остается актуальной задачей и сегодня. Интерес к подобной деятельности высказывали и представители некоторых зоопарков, однако на сегодняшний день, официальный центр реабилитации рукокрылых существует лишь при Московском зоопарке. Логичным продолжением нашей работы становится дальнейшее продвижение идей помощи и охраны рукокрылых среди зоопарков, помощь и консультации в создании меж зоопарковской сети аналогичных центров. Для этого предлагаем к реализации программу в рамках ЕАРАЗА.

Цель и задачи программы

Целью программы служит популяризация и координация деятельности по охране и реабилитации летучих мышей среди членов ЕАРАЗА.

Для этого необходимо

В рамках организации непосредственной помощи животным:

Оценить современную заинтересованность членов ЕАРАЗА в организации непосредственной помощи рукокрылым.

Оказать всем заинтересованным организациям методическую и консультационную помощь в создании центров помощи рукокрылым.

В рамках деятельности по просвещению населения:

Подготовить и предложить к размещению информационные материалы о проблемах рукокрылых, важности их охраны и способах им помочь.

По запросу проводить лекции и мастер-классы по работе с рукокрылыми с привлечением людей уже имеющих такой опыт.

Активно взаимодействовать со СМИ в освещении актуальных вопросов, связанных с рукокрылыми.

В рамках поддержки научных исследований:

Способствовать контактам между учеными и организациями, помогающими рукокрылым.

Оказывать помощь в организации сбора информации о биологии и экологии рукокрылых, ведении баз данных.

Отслеживать соответствие проводимых исследований и методов сбора материала нормам этики и гуманного обращения с животными.

В рамках координации деятельности:

Создать постоянно действующую рабочую группу по вопросам охраны и реабилитации рукокрылых, включив в нее представителей организаций ЕАРАЗА, занимающихся этими вопросами.

Поручить рабочей группе выработку совместных рекомендаций по реабилитации рукокрылых, просвещению населения по этому вопросу, обеспечение этими материалами всех заинтересованных членов ЕАРАЗА.

Совместно разработать правила участия в программе ЕАРАЗА по охране и реабилитации летучих мышей

Предоставить рабочей группе возможность включать новые организации в программу, а также исключать организации из программы за нарушения этических норм, правил программы, правил ЕАРАЗА.

По результатам работы программы сформировать предложения по ее продлению и дальнейшему развитию.

Организовывать конференции и съезды для обмена опытом и координации усилий по реабилитации рукокрылых.

Этапы реализации программы

На первом этапе предлагаем осуществить рассылку с опросником по зоопаркам ЕАРАЗА, по итогам которой выявить зоопарки, заинтересованные к участию в программе.

Членам организации, заинтересованным в участии в просветительской части программы подготовить и предоставить материалы для работы с населением.

Одновременно с этим необходимо оказать всю возможную помощь организациям, готовым взять на себя участие в практической деятельности по реабилитации животных.

Так же необходимо информировать организации, не состоящие в ЕАРАЗА, о начале программы и пригласить их к сотрудничеству – научно-исследовательские институты, работающие с рукокрылыми, природоохранные организации и фонды, занимающиеся помощью летучим мышам.

Зоопарки, не готовые на этом этапе подключиться к программе, должны получать информацию о важности охраны рукокрылых, методах помощи им, возможностях присоединиться к реализации программы в полном объеме или в одной из ее задач.

На первом этапе программы утверждается ее координатор, ответственный за ведение программы до формирования рабочей группы по программе на третьем этапе ее реализации.

На втором этапе, при включении в работу программы различных членов ЕАРАЗА, необходимо разработать и внедрить общие базы данных и механизмы накопления и обмена опытом между этими организациями.

Важно продолжать развивать взаимодействие не только с членами организации, но и со сторонними организациями и частными лицами, участвующими в реабилитации летучих мышей.

Активные участники программы должны принимать участия в конференциях и семинарах, посвященных рукокрылым и общим вопросам охраны природы. Необходимо всячески способствовать поездкам по обмену опытом между разными организациями.

В то же время нельзя забывать о необходимости постоянно совершенствовать просветительские материалы, прикладывать максимум усилий к популяризации программы, как в профессиональной среде, так и в широких слоях населения.

На третьем этапе, когда в реализации программы будет принимать участие значительное количество организаций, накопивших собственный опыт работы с рукокрылыми, предлагается создать рабочую группу, и возложить на нее основные вопросы функционирования программы. Рабочую группу предлагаем создать из представителей наиболее активных участников программы, в составе 5-10 человек, с равным правом голоса при принятии решений у каждого участника рабочей группы. До создания рабочей группы ее функции выполняет координатор программы, он же возглавляет рабочую группу, с правом решающего голоса при голосовании.

Ключевыми моментами на этом этапе будут являться обобщение накопленного опыта и публикация методических рекомендаций по методам реабилитации рукокрылых, просвещению населения, исследованиям рукокрылых.

Важной частью деятельности рабочей группы должна стать выработка инициатив по дальнейшему развитию программы, внесение предложений в компетентные органы по

охране рукокрылых, мест их убежищ, противодействию незаконному изъятию и торговле этими животными.

Программа рассчитана на 5 лет, с возможностью ее дальнейшей пролонгации.

Ожидаемые результаты

Реализация программы позволит внести значимый вклад в сохранение и поддержание численности рукокрылых путем реабилитации попавших в беду животных и их последующего выпуска в естественную среду обитания в городах, где расположены участники программы.

Важной составляющей программы станет изменение негативного отношения населения к рукокрылым через активную просветительскую работу, информировании о их важности и пользе для экосистем, угрожаемом положении в современном мире. Просвещение населения в этих вопросах способствует и общему улучшению культуры, привитию экологичного мышления.

Участники программы смогут присоединиться к важному природоохранному движению, развить связи не только с другими зоопарками, но и с научными организациями, центрами охраны природы, эковолонтерами. Такого рода деятельность, и ее популяризация, способствует правильному позиционированию современного зоопарка как природоохранной организации.

Опыт работы центра реабилитации рукокрылых в Московском зоопарке показывает, что мы получаем сотни обращений с вопросами о встреченных летучих мышах, колониях, обитающих в домах, найденных детенышах. Далеко не все обращения заканчиваются поступлением животного в центр, но каждое из них удостоивается нашего ответа. Таким образом, создание подобных центров в других городах решает еще и важную проблему – у людей появляется возможность обратиться к специалистам со своими вопросами, шанс принять реальное участие в спасении животного; подобная деятельность является не только важной в свете охраны природы, но и социально значимой.

В результате работы программы ожидаем создание сплочённого сообщества для помощи рукокрылым, обобщение совместного опыта, выработку рекомендаций и методик по работе с летучими мышами. Важным результатом может стать выработка предложений и инициатив по дальнейшей охране рукокрылых, реализуемых в зоопарковской, общественной, законодательной и природоохранной сферах.