

Отчет о работе Общества охраны амфибий и рептилий при НРОО экологический центр "Дронт" за 2010 год.

В 2010 году деятельность Общества охраны амфибий и рептилий велась по трем основным направлениям: реализация долгосрочного международного грантового проекта "Внимание, черепаха!"; реализация государственного контракта с Министерством охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области; инициативные исследования герпетофауны Устьюртского заповедника (Мангыстауская область, Республика Казахстан).

I. Проект «Внимание, черепаха! - 2010».

Средиземноморская черепаха *Testudo graeca* (L., 1758) распространена в северной Африке, в южной Европе, в юго-западной Азии и на Кавказе. На территории РФ обитает на ограниченной территории в предгорьях Краснодарского края и Республики Дагестан. Вид внесен в международный список охраняемых видов (IUCN Red List of Threatened Animals); в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой флоры и фауны (Convention on International trade in endangered species of wild fauna and flora - CITES); в Приложение II Бернской конвенции (Bern Convention); в Красную книгу РФ в категории "1", как вид с неуклонно сокращающейся численностью, отдельные популяции которого находятся на грани исчезновения; в региональные Красные книги Краснодарского края и Республики Дагестан.

Черепахи, обитающие на западном Кавказе в пределах Краснодарского края и Республики Абхазия, выделены в самостоятельный подвид *T. graeca nikolskii*. На территории Республики Дагестан (северный Кавказ) обитает подвид *T. graeca pallasii*.

Основные причины сокращения численности, уменьшения и фрагментации ареала средиземноморской черепахи - антропогенная трансформация и уничтожение мест ее обитания и незаконный вылов черепах с целью продажи для содержания в домашних условиях. По оценкам ведущих специалистов, средиземноморская черепаха - один из наиболее угрожаемых видов рептилий на территории РФ и существует реальная угроза его исчезновения. Степень изученности современного состояния вида недостаточна для организации эффективных мер по его охране.

Проект по изучению и охране средиземноморской черепахи на Кавказе (проект "Внимание, черепаха!") реализуется Обществом охраны амфибий и рептилий при экологическом центре "Дронт" (г. Нижний Новгород), начиная с 2006 года.

В 2010 году проект реализуется Обществом охраны амфибий и рептилий совместно с НПЦ «НАБУ-Кавказ» (г. Майкоп) при поддержке Союза охраны природы Германии - NABU (<http://www.NABU.de/>); Международного Фонда Защиты Животных - IFAW; (http://www.ifaw.org/ifaw_russia/), и фонда Руффорда - RSGF (<http://www.ruffordsmallgrants.org/>).

Цель проекта - создание условий для сохранения популяционного и подвидового биоразнообразия средиземноморской черепахи на Кавказе.

Основные результаты проекта "Внимание, черепаха!" в 2010 году:

Наш проект по-прежнему является трансграничным: помимо Российской Федерации мы продолжили работу на территории Республики Абхазия.

1. В Абхазии нами было продолжено обследование Пицунда-Мюссерской возвышенности – единственного достоверно известного на сегодняшний день месте обитания средиземноморской черепахи в этой стране. Особое внимание было уделено ключевым местам обитания данного вида за пределами Пицунда-Мюссерского заповедника на землях села Агараки, которые были впервые выявлены нами лишь в 2009 году. Из интересных полевых находок – впервые нам удалось обнаружить самку черепахи в момент откладки яиц.

6 июня 2010 года по нашей инициативе состоялся выезд группы специалистов на земли села Агараки и пеший обход ключевых мест обитания черепах. В ходе посещения ключевых мест обитания черепах абхазские коллеги лично убедились в уникальности данной территории: за 2 часа на маршруте протяженностью около 1,5 км мы встретили 5 разновозрастных экземпляров *T. graeca*, в том числе, 2 ранее помеченных нами черепахи и 3 экземпляра, ранее нам не встречавшихся. В ходе данной встречи абхазскими коллегами было принято принципиальное решение о целесообразности территориальной охраны ключевых мест обитания черепах с целью предотвращения их антропогенной трансформации и деградации в случае возможного хозяйственного освоения.

В августе и ноябре 2010 года мы продолжили обследование данных ключевых мест обитания средиземноморских черепах и на местности наметили возможные минимальные границы предполагаемой к созданию ООПТ с использованием GPS. В настоящее время мы продолжаем обсуждение механизмов и возможных вариантов реализации данного решения о создании ООПТ с абхазскими коллегами.

Нами неоднократно были обследованы рынки в городах Сухум, Пицунда и Гагра. Случаев продажи средиземноморских черепах, или их дериватов, не выявлено.

В целом состояние популяции средиземноморской черепахи на территории республики Абхазия (самой южной из ныне известных по мнению большинства специалистов для подвида *T. graeca nikolskii* и, вероятно, изолированной от популяций, обитающих на территории Краснодарского края РФ) оценивается как удовлетворительное, антропогенный пресс на нее в настоящее время незначителен, численность ориентировочно оценивается в несколько тысяч разновозрастных экземпляров. Однако в связи с постоянно возрастающим в последние годы потоком российских туристов, посещающих Абхазию, и оживлением хозяйственной деятельности (в том числе, строительства, расчистки ранее заброшенных участков и т.д.), проблема охраны средиземноморской черепахи здесь остается достаточно серьезной.

2. В начале 2010 года была опубликована научная статья, подготовленная к печати совместно с коллегами из Абхазии еще в 2009 году: Пестов М.В., Маландзия В.И., Мильто К.Д., Дбар Р.С., Пестов Г.М. 2009. Средиземноморская черепаха Никольского (*Testudo graeca nikolskii*) в Абхазии // Современная герпетология. Т. 9, вып. 1/2. С. 41-51. Статья, являющаяся первой обобщающей публикацией по данному вопросу, помимо собственных данных авторов за 2006-2008 годы, содержит исчерпывающий литературный обзор.

3. На территории Краснодарского края нами также была продолжена работа по выявлению новых, ранее не известных специалистам мест

современного обитания средиземноморской черепахи. Нами получены новые опросные данные об обитании этого вида на северном макросклоне Кавказа в окрестностях села Фанагорийское (территория, подчиненная городу Горячий ключ) на значительном удалении от ныне известной специалистам северо-восточной границы ареала вида. К сожалению, проверка этих опросных данных пока не дала положительных результатов, отчасти, возможно, из-за неблагоприятных погодных условий лета 2010 года. Продолжение попыток выявления новых мест обитания черепах на северном макросклоне и впредь будет оставаться одной из приоритетных задач нашего проекта.

4. В июне 2010 года мы вновь побывали на полуострове Абрау (между Анапой и Новороссийском) в районе пос. Малый Утриш на Утришской морской станции ИПЭиЭ РАН им. А.Н. Северцова, где продолжили общение и сотрудничество с преподавателем географического факультета МГУ к.б.н. Леонтьевой Ольгой Александровной, которая уже много лет занимается изучением средиземноморских черепах на территории полуострова Абрау, является автором многих научных публикаций по этому поводу и в качестве научного консультанта активно участвует в процессе создания государственного заповедника «Утриш», предусмотренного распоряжением Правительства РФ № 725-р от 23 мая 2001г.

В качестве справки: распоряжением Правительства РФ от 2 сентября 2010 г. № 1436-р «О государственном природном заповеднике «Утриш» за подписью В.В.Путина было принято решение учредить государственный природный заповедник «Утриш» общей площадью 10008 гектаров, включая земли лесного фонда в гг. Анапе и Новороссийске (Краснодарский край) площадью 9225 гектаров земли и водного фонда площадью 783 гектара (2 участка внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации, примыкающие к юго-западному побережью Абрауского полуострова между водотоками Широкая Щель и Водопадная Щель); отнести государственный природный заповедник «Утриш» к ведению Минприроды России.

К сожалению, при принятии данного распоряжения из состава заповедника были исключены ряд наиболее ценных в природоохранном отношении прибрежных участков можжевельново-фисташковых лесов, на которых предполагается строительство элитных рекреационных объектов. В настоящее время проходит всероссийская волна публичных акций «За Байкал, за Утриш, за Химкинский лес! – За нашу родную природу!», в рамках которой озвучивается требование об отмене данного решения и создании заповедника без изъятия наиболее ценных участков. Подробнее – на сайте движения «Спасем Утриш» <http://www.save-utrish.ru/>

Во время пребывания на Утрише мы посетили экологический пост активистов на месте остановленного незаконного строительства дороги Сукко – Утришь и лично познакомились и пообщались с координатором движения «Спасем Утриш» Марией Рузиной, а также передали небольшую материальную помощь участникам экомоста.

В ходе нашего общения с О.А. Леонтьевой мы осмотрели значительный участок территории планируемого заповедника, обнаружили, промерили и поместили около 10 средиземноморских черепах, начали совместную отработку методики «нить Ариадны» по изучению индивидуальных суточных перемещений черепах по территории и «чипирование» черепах электронными чипами. Мы договорились о дальнейшем сотрудничестве, в том числе и по проблеме создания заповедника «Утриш», который должен обеспечить долговременную

сохранность ключевых мест обитания средиземноморской черепахи на севере ее ареала.

5. Продолжается наше успешное сотрудничество с руководством и сотрудниками «Сафари-парка» (г. Геленджик, Краснодарский край) в рамках договора о совместной деятельности по созданию и развитию реабилитационного центра и питомника для черепах, подписанного в 2009 году. В настоящее время в 2 вольерах реабилитационного центра содержатся 15 взрослых и около 10 неполовозрелых средиземноморских черепах.

Летом 2010 года по нашей рекомендации был дооборудован один из вольеров: вдвое (до 25-30 см) нарастили бетонные бордюры ограждения, так как прежние – низкие – ограждения травмировали пластроны черепах своим острым краем, теперь животные никак не могут дотянуться до этого острого края. С главным ветврачом парка Перетокиной Е.И. мы обсудили условия зимовки черепах и наметили конкретные мероприятия по ее подготовке. Мы начали оформление "биологических карточек" на каждое животное и провели их индивидуальное мечение электронными чипами, наличие которых необходимо при содержании видов, занесенных в Красную книгу РФ в соответствии с действующими нормативными актами.

6. Нами подготовлен и тиражирован полноцветный плакат формата А2 «Внимание, черепаха!». На плакате представлены 9 оригинальных авторских фотографий, иллюстрирующих проблемы охраны средиземноморской черепахи и различные направления деятельности по данному проекту. На плакате также представлены логотипы и контактная информация Международного Фонда Защиты Животных (IFAW), Общества охраны амфибий и рептилий при экоцентре «Дронт», НПЦ «НАБУ-Кавказ», фонда Руффорда (RSGF). Тираж плаката – 1000 экземпляров, он будет безвозмездно распространяться по природоохранным и образовательным организациям и активистам.

7. В журнале «В мире животных» (№ 10, 2010) опубликована статья Марка Пестова «Пусть они живут до 100 лет, или проект «Внимание, черепаха!» продолжается...». В статье в популярной форме наиболее полно представлены итоги проекта за прошедшие 5 лет.

8. Как и прежде, мы посещали зоомагазины и рынки черноморского побережья Краснодарского края на предмет выявления случаев незаконной продажи средиземноморских черепах. В 2010 году мы выявили 2 подобных факта.

9 июня 2010 на рынке города Сочи продавалась одна взрослая средиземноморская черепаха. Мы обратились к начальнику Управления по природопользованию, охране окружающей среды, экологии и лесопарковому хозяйству администрации города Сочи Шахову Игорю Васильевичу с официальным заявлением по данному факту и уже через 3 часа после обращения мы вместе с инспектором этого управления вновь были на рынке. К сожалению, на момент официальной проверки данной черепахи в продаже не оказалось, возможно, она была уже продана. Тем не менее, нельзя не отметить готовность к сотрудничеству и оперативность, продемонстрированные сотрудниками управления по охране окружающей среды г. Сочи.

19 июня 2010 года факты торговли молодыми средиземноморскими черепахами были установлены на центральном рынке и в одном из зоомагазинов города Новороссийска. После личного обращения к заместителю руководителя Управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю Крохмалю Александру Григорьевичу, нами был установлен контакт с

сотрудниками Росприроднадзора г. Новороссийска. В результате, 21 июня в ходе совместной проверки из незаконного оборота были изъяты 9 молодых средиземноморских черепах в возрасте от 1 до 7-8 лет. Протоколы об административном правонарушении были составлены на 2 торговцев, изъятые черепахи были по акту переданы на передержку в реабилитационный центр в «Сафари-парке» (г. Геленджик). Это событие активно освещалось в СМИ Краснодарского края. Ссылка в интернете: <http://ntknews.ru/article/8082.html>

9. Как сообщалось в отчете за 2009 год, по нашей инициативе осенью 2009 года 3 средиземноморских черепахи были изъяты у продавца на Птичьем рынке г. Москвы (рынок «Садовод») в результате сотрудничества с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы и неформальной Командой Помощи Черепахам (www.cherepahi.ru), которая очень много делает для популяризации знаний о черепахах и реальной помощи этим животным и их владельцам. Изъятые черепахи были переданы в официальный центр передержки диких животных, принадлежащий ООО «Простар плюс». Предполагалось, что весной 2010 года мы по договоренности с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы вернем этих рептилий в естественные места обитания после передержки в реабилитационном центре на базе «Сафари-парка». По моей просьбе мои друзья и коллеги Ануфриевы В.М. и Н.Л. будучи в Москве на своем личном транспорте, по акту получили от сотрудников ООО «Простар плюс» 3 сухопутных черепахи, однако, как выяснилось позже, это были неполовозрелые среднеазиатские черепахи (*Agrionemys horsfieldii*), которые тысячами нелегально завозятся для продажи на территории РФ из Казахстана и Узбекистана.

Предпринятые нами попытки выяснить судьбу изъятых на Птичьем рынке средиземноморских черепах у руководства ООО «Простар плюс» не имели успеха. Впоследствии нам неофициально сообщили, что эти черепахи «давно умерли». По данному факту нами было направлено официальное письмо на имя заместителя руководителя Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы (**приложение 4**), однако ответ так и не был получен.

Таким образом, мы считаем реализацию проекта "Внимание, черепаха!" в 2010 году в целом успешной и намерены продолжать ее в дальнейшем.

II. Реализация государственного контракта с Комитетом охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области № 265 от 05.08.2010 года по организации и проведению областного конкурса исследовательских и творческих работ среди школьников «Царевна - лягушка»

Цель реализации данного проекта (контракта) – постепенное изменение массового сознания в отношении земноводных (амфибий) и пресмыкающихся (рептилий) с целью формирования положительного к ним отношения; пропаганда красоты живой природы и необходимости ее охраны, повышение информированности населения о биоразнообразии амфибий и рептилий Нижегородской области. Особая актуальность данной тематики связана с традиционно негативным отношением большинства населения к амфибиям и рептилиям, что в свою очередь, обусловлено явными недостатками в экологическом воспитании и образовании.

Основная задача – организация и проведение конкурса исследовательских и творческих работ «Царевна - лягушка» среди

учащихся Нижегородской области; привлечение педагогов и школьников к практической деятельности по изучению, популяризации и охране биологического разнообразия амфибий и рептилий. Конкурс успешно реализуется при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области уже в течение ряда лет.

В соответствии с техническим заданием контракта было сделано следующее:

1. Организовано взаимодействие с ГОУДОД «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» (ЦРТДиЮ НО) с целью совместной организации и проведения конкурса «Царевна – лягушка». Данное сотрудничество оказалось весьма успешным и эффективным, так как позволило сочетать наш опыт в организации подобных конкурсов и знание герпетофауны с организационными возможностями ЦРТДиЮ.

2. Разработано, согласовано и утверждено положение о конкурсе «Царевна-лягушка». Положение было опубликовано на сайте www.edu52.ru ЦРТДиЮ в рамках программы «Дети. Творчество. Родина», который поддерживается Министерством образования Нижегородской области и всеми районными управлениями образования области. Конкурс был объявлен в 6 номинациях:

- Конкурс учебно-исследовательских работ, включая практические мероприятия по охране и спасению амфибий и рептилий.
- Конкурс литературных произведений.
- Конкурс публикаций в СМИ.
- Конкурс фотографий, видеоматериалов, компьютерных презентаций.
- Конкурс детских рисунков.
- Конкурс методических разработок (для педагогов)

Новым элементом в положении о конкурсе по сравнению с предыдущими годами стало требование по предоставлению конкурсных работ на областной этап через Интернет. К сожалению, данное требование, введенное по инициативе руководства ЦРТДиЮ, существенно ограничило число участников областного этапа конкурса и практически привело к отсутствию рисунков, которые в предыдущие годы составляли большинство конкурсных работ. Считаю нецелесообразным в дальнейшем жесткое применение данного требования при проведении массовых областных конкурсов.

3. Дополнительное распространение информации о конкурсе и освещение его результатов проводилось в средствах массовой информации: соответствующий материал был представлен в телевизионной передаче «Зооярмарка» (ННТВ, ведущая – Елена Фокина); по итогам конкурса был распространен пресс-релиз.

4. Консультации для педагогов, участвующих в учебно-исследовательской номинации конкурса, проводились по их запросам в индивидуальном порядке, а также в ходе проведения выставки живых животных «Амфибии и рептилии Нижегородской области», организованной нашим давним партнером О.Н. Калининой на базе ЦРТДиЮ. Выставка проходила с 18 по 26 мая, на ней побывали около 20 педагогов и более 700 школьников из 20 районов Нижегородской области.

5. С целью популяризации амфибий и рептилий, а также конкурса «Царевна-лягушка», были подготовлены, тиражированы и безвозмездно распространены по целевым группам карманные календари с

оригинальными фото прыткой ящерицы и зеленой жабы (виды, обитающие на территории Нижегородской области). На обратной стороне календаря размещены русское и латинское название животных, название конкурса «Царевна-лягушка», логотипы и контактная информация Общества охраны амфибий и рептилий и Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

6. Прием конкурсных работ и их оценка были организованы в 2 этапа: первоначально работы оценивались в районах, победители районного этапа становились участниками областного конкурса. Прием, регистрация и оценка работ на областном уровне были организованы на базе экологического центра «Дронт» и ЦРТДиЮ НО. В состав компетентного жюри вошли представители экоцентра «Дронт» и ЦРТДиЮ НО.

На конкурс были представлены 131 конкурсная работа по 6 номинациям:

- Учебно-исследовательские работы - 10;
- Рисунки - 26;
- Литературные произведения - 45;
- Публикации в СМИ - 5;
- Авторские фотографии, видеозарисовки, компьютерные презентации - 36;
- Методические материалы (для педагогов) - 9.

По итогам проведения результатов областного конкурса «Царевна-лягушка» оригинальными дипломами и призами (книги из серии «Энциклопедия природы России») награждены конкурсные работы победителей, еще около 140 участников конкурса, чьи работы наиболее понравились членам жюри, получили оригинальные грамоты. Кроме того, все участники конкурса получили карманные календари, тиражированные в ходе реализации данного гос. контракта.

7. Награждение победителей конкурса было проведено в индивидуальном рабочем порядке по каналам ЦРТДиЮ. К сожалению, в соответствии с приказом Министерства образования Нижегородской области были отменены большинство очных массовых областных мероприятий с участием школьников. Именно по этой причине нам не удалось организовать общее торжественное награждение победителей конкурса, как это происходило в предыдущие годы.

8. Дополнительным, не предусмотренным в техническом задании данного государственного контракта результатом нашей деятельности, направленной на популяризацию амфибий и рептилий, является продолжение экспозиции передвижной авторской фотовыставки "Нелюбимые меньшие братья (Амфибии и рептилии Нижегородской области и европейской части РФ)", которая впервые была создана и начала экспонироваться в 2007 году при поддержке Комитета охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области (в 2007-2009 гг. экспозиция выставки осуществлялась при поддержке Администрации Нижегородской области по отдельным договорам и государственным контрактам). В настоящее время она содержит более 60 цветных оригинальных авторских фотографий амфибий и рептилий формата А3. В 2010 году, несмотря на отсутствие отдельного гос. контракта, выставка успешно экспонировалась в Нижегородском педагогическом Университете, Арзамасском педагогическом Институте, в Суворовской СОШ Дивеевского района и в краеведческом музее Шахунского района.

Т.о., мы считаем успешной реализацию контракта по организации и проведению конкурса исследовательских и творческих работ «Царевна – лягушка» среди учащихся Нижегородской области в 2010 году и убеждены, что тем самым способствовали достижению его главной цели – пропаганде красоты живой природы и необходимости ее охраны.

III. Краткий отчет о герпетологическом обследовании территории Устюртского государственного природного заповедника (Мангыстауская область, Республика Казахстан) в апреле 2010 года.

С 17 по 29 апреля 2010 года по согласованию с руководством Устюртского государственного природного заповедника было проведено рекогносцировочное герпетологическое обследование заповедника и некоторых сопредельных территорий. Данная работа проводилась по нашей инициативе и при отсутствии стороннего финансирования.

Основная цель обследования – установление (уточнение) видового состава герпетофауны, территориального и биотопического распределения отдельных видов и, по возможности, экспертная оценка относительной численности (встречаемости) отдельных видов. Целесообразность и актуальность подобного обследования связана с отсутствием герпетолога в штате научного отдела заповедника, в связи с чем, рептилии остаются наименее изученной группой позвоночных животных для данной территории.

Ранее по данной теме была опубликована единственная статья: Дуйсебаева Т.Н. Обзор фауны земноводных и пресмыкающихся Устюртского государственного природного заповедника // Научные труды Устюртского государственного природного заповедника, Астана, 2009. С. 71-85. В данной статье для территории заповедника указываются, как достоверно обитающие, 1 вид амфибий и 15 видов рептилий, обитание еще 9 видов рептилий признается возможным, но не подкрепленным конкретными находками на момент публикации. Данная работа, основанная на анализе литературы, музейных коллекций и устных сообщений ряда зоологов, ранее работавших на территории заповедника, стала отправным пунктом при организации наших собственных герпетологических исследований.

Обследование проводилось инициативной группой специалистов в составе к.б.н. Пестова Марка Валентиновича (координатор общества охраны амфибий и рептилий при экологическом центре «Дронт», РФ, г. Нижний Новгород), Затоки Андрея Львовича (координатор экологических программ ООО «Этномир», РФ, Калужская обл.), Терентьева Владимира Аркадьевича (эколог-натуралист, г. Атырау, РК) при участии сотрудников научного отдела заповедника и с использованием автотранспорта, принадлежащего заповеднику.

В ходе обследования мы посетили пески Сенек, подъем Текенбай, кладбище и колодец Хадырберды, пески Хадырберды, кладбище Балуниязбатыр, урочище Кугусем, ущелье Кендерли, пески Карынжарык, кладбище Саксорка, кордон Онере, урочище Онере. «Точки», где были обнаружены амфибии и рептилии, фиксировались с помощью навигатора (GARMIN GPSmap 60Cx).

За время исследований нами был отмечен 1 вид амфибий (названия амфибий приводятся по сводке «Земноводные бывшего СССР» (Кузьмин, 1999)) и 13 видов рептилий (названия рептилий приводятся по сводке «Атлас пресмыкающихся Северной Евразии» (Ананьева и др., 2004)).

Зеленая жаба – *Bufo viridis* Laurenti, 1768 – в урочище Текенбай были отмечены несколько взрослых особей и несколько кладок икры этого

вида во временных водоемах в углублениях каменистого склона; в песках Карынжарык обнаружен труп жабы в высохшем колодце.

Среднеазиатская черепаха - *Agrionemys horsfieldii* (Gray, 1844) - вид обычен на большей части территории заповедника, особенно многочисленен в песках Хадырберды, где на площади 3000 x 20 м учтены 17 взрослых и 3 неполовозрелых черепахи (3,3 экз./га). Многочисленные разновозрастные особи отмечены в различных биотопах в 11 точках.

Серый геккон - *Mediodactylus russowii* (Strauch, 1887) - вид приурочен к скальным выходам, обрывам и заброшенным постройкам. Разновозрастные особи отмечены в 5 точках.

Каспийский геккон - *Cyrtopodion caspius* (Eichwald, 1831) - вид склонен к синантропизации и встречен нами исключительно на стенах зданий и в колодцах в 3 точках.

Ушастая круглоголовка - *Phrynocephalus mystaceus* (Pallas, 1776) - несколько разновозрастных экземпляров отмечены за пределами заповедника, в песках Сенек. На территории заповедника и в песках Карынжарык обитание этого вида не отмечено и нуждается в подтверждении, т.к. там практически отсутствуют пригодные места обитания - незакрепленные барханские пески.

Такырная круглоголовка - *Phrynocephalus helioscopus* (Pallas, 1771) - единственный экземпляр был отмечен за пределами заповедника на глинистой равнине за пределами заповедника.

Степная агама - *Trapelus sanguinolentus* (Pallas, [1814]) - вид обычен на большей части территории заповедника, многочисленные разновозрастные экземпляры отмечены в различных биотопах в 8 точках.

Быстрая ящурка - *Eremias velox* (Pallas, 1771) - вид обычен на плотных грунтах на большей части территории заповедника, отмечен в 6 точках.

Средняя ящурка - *Eremias intermedia* (Strauch, 1876) - этот псаммофильный вид обычен в песках Сенек, Хадырберды и Карынжарык; отмечен в 3 точках.

Песчаный удавчик - *Eryx miliaris* (Pallas, 1773) - отмечены 2 взрослых экземпляра: живой в укрытии под камнем на кладбище Балуниязбатыр и погибший под колесами автомобиля на дороге за пределами заповедника. Последний экземпляр был зафиксирован и передан коллегам в зоологический институт МОН РК, г. Алматы, для уточнения его видовой принадлежности.

Стрела-змея - *Psammophis lineolatus* (Brandt, 1838) - многочисленные разновозрастные экземпляры отмечены в различных биотопах в 4 точках.

Поперечнополосатый полоз - *Coluber karelinii* Brandt, 1838; отмечен в 2 точках.

Палласов полоз - *Elaphe sauromates* (Pallas, [1814]) - единственный взрослый экземпляр был обнаружен нами в песках Карынжарык, кроме того, он был идентифицирован на фото из архива заповедника, сделанных в окрестностях кордона Кугусем и кордона Кендерли.

Узорчатый полоз - *Elaphe dione* (Pallas, 1773) - единственный взрослый экземпляр был идентифицирован нами по фотографиям, сделанным в окрестностях кордона Кугусем сотрудником научного отдела заповедника Мухановым А.Ш. и любезно предоставленным нам для определения.

Таким образом, собственно на территории заповедника нами отмечены 10 видов рептилий, еще 2 вида пресмыкающихся (ушастая а и такырная круглоголовки) и один вид земноводных (зеленая жаба) отмечены за пределами заповедника. Наиболее интересным и значимым результатом обследования можно считать доказательство обитания узорчатого полоза на территории заповедника. Ранее обитание данного вида здесь лишь предполагалось возможным, но не было подтверждено конкретными фактами (Дуйсебаева, 2009).

В целом, наши данные подтверждают характеристику герпетофауны заповедника, приведенную в работе Т.Н. Дуйсебаевой. Исключением является обыкновенный щитомордник - *Gloydius halys* (Pallas, 1776), который наряду со стрелой-змеей относится автором статьи к фоновым видам Устьюртского заповедника. Мы же не только не встретили этот вид сами, но не обнаружили его и на фото из архива научного отдела заповедника, где представлены большинство из широко распространенных здесь видов. Более того, ни один из нынешних сотрудников научного отдела заповедника не смог припомнить ни одной достоверной встречи щитомордника. Таким образом, по нашему мнению, обыкновенный щитомордник не может рассматриваться в качестве фонового вида для данной территории (в отличие от северного чинка Устьюрта, где щитомордник по нашим наблюдениям весьма обычен). Желательно подтверждение обитания данного вида здесь в настоящее время.

Помимо собственно герпетологических исследований, нами при участии сотрудников заповедника было проведено обследование воздушной линии электропередачи средней мощности (ВЛЭ 6-10 кВ), расположенной на территории заповедника в районе кордона Кендерли. Установлено, что данная ВЛЭ смонтирована на железобетонных опорах с металлическими траверсами и штыревыми керамическими изоляторами, т.е. является особо опасной для крупных птиц (Мацина, 2008). В ходе обследования нами был обнаружен свежий труп степного орла, погибшего на одной из опор ВЛЭ от удара электрическим током (т. **016**). По данному факту составлен акт обследования, который был передан директору заповедника Уркимбаеву Ш.У. К акту были приложены фотографии погибшей птицы и опоры ВЛЭ, под которой она была обнаружена.

В ходе пребывания в Мангыстауской области (в заповеднике и на сопредельных с ним территориях) нами - участниками инициативной исследовательской группы - были сделаны сотни качественных фотографий животных, растений и ландшафтов. Все эти фото были переданы в электронном виде в научный отдел заповедника. Мы также даем свое согласие на некоммерческое использование наших фотографий в эколого-просветительской работе и различных печатных изданиях заповедника при условии указания авторства фотографий.

Сотрудничество с Устьюртским заповедником планируется продолжить в 2011 году.

Координатор
Пестов М.В.

общества,

к.б.н.