

3 Rudnick, J.A., Katzner, T.E., Bragin, E.A., Rhodes, O.E. Jr., & DeWoody, J.A. (2005) Using naturally shed feathers for individual identification, genetic parentage analyses, and population monitoring in an endangered Eastern imperial eagle (*Aquila heliaca*) population from Kazakhstan. *Mol. Ecol.* 14, 2959–2967.

4 Rudnick, J.A., Katzner, T.E., Bragin, E.A., & DeWoody, J.A. (2007) Species identification of birds through genetic analysis of naturally shed feathers. *Mol. Ecol. Notes* 7, 757–762.

5 Rudnick, J.A., Katzner, T.E., Bragin, E.A., & DeWoody, J.A. (2008) A non-invasive genetic evaluation of population size, natal philopatry, and roosting behavior of non-breeding eastern imperial eagles (*Aquila heliaca*) in central Asia. *Conserv. Genet.* 9, 667–676.

6 Ryabtsev, V. & Katzner, T. (2007) Severe declines of Eastern Imperial Eagle *Aquila heliaca* populations in the Baikal region, Russia: a modern and historical perspective. *Bird Conserv. Intl.* 17, 197–209.

7 Yoccoz, N. G., Nichols, J. D., & Boulinier, T. (2001) Monitoring of biological diversity in space and time. *Trends Ecol. Evol.* 16, 446–453.

## ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РАЙОНЕ ОЗЕРА МАНЫЧ-ГУДИЛО

### THE CONSERVATION ACTIVITIES AT THE TERRITORY OF THE LAKE MANICH-GUDILO

**Миноранский В.А.**

Южный федеральный университет,  
г.Ростов на-Дону, Россия, e-mail: eco@aanet.ru

Озеро Маныч-Гудило расположено в Кумо-Манычской впадине, протянувшейся от Каспия к низовьям Дона и Азовскому морю. В прошлом впадина неоднократно заполнялась водой и соединяла Каспийское море с Азовским и Черным морями. В центральной её части находится оз. Маныч-Гудило. На его акватории сходятся границы Республики Калмыкия, Ставропольского края и Ростовской области. Озеро занимает часть Пролетарского водохранилища, имеет длину 130 км, наибольшую глубину 4,5 м, ширину до 12 км, зеркало воды 620 км<sup>2</sup>, объем 1150 м<sup>3</sup>. Климат региона испытывает влияние Арало-Каспийской пустыни и характеризуется как очень засушливый, с суховеями, засухами, большими колебаниями температур. По рассматриваемой долине на запад расселялись и проникают в наши дни многие обитатели пустынных степей и пустынь, а на восток – растения и животные понтийских степей. Благодаря суровым климатическим условиям в районе оз. Маныч-Гудило значительные площади земель остаются не распаханными, используются как пастбища и сенокосы. Озеро, характеризуясь большой акваторией, имеет множество редко посещаемых людьми островов, полуостровов и заливов, что создает хорошие условия для размножения, линьки, отдыха многих пернатых. Озеро и прилегающие к нему степи в ботаническом и зоологическом отношении относятся к наиболее богатым и ценным на юге России районам.

В 1963 г. для сохранения природных ресурсов на оз. Маныч-Гудило и прилегающих участках степи Совмином Калмыцкой АССР был организован природный заказник, который в 1975 г. распоряжением Совмина РСФСР преобразовали в государственный республиканский заказник РСФСР (69000 га). Постановлением Правительства России №1050 от 13.09.94 этот район получил статус водно-болотного угодья международного значения по Рамсарской конвенции с названием «Озеро Маныч-Гудило». Постановлением Правительства РФ №562 от 08.05.1996 калмыцкий участок озера площадью 27,6 тыс. га присоединили к заповеднику «Черные земли» в качестве его орнитологического филиала «Маныч-Гудило». Для этого филиала была создана охранная зона.

Заповедник «Ростовский» организован Распоряжением Правительства РФ №1292 от 27.12.95 на ростовском участке Маныч-Гудило. Он состоит из 4-х участков, удаленных друг от друга на 5–25 км с общей площадью 9464,8 га. Участок Островной (4591 га) находится на оз. Маныч-Гудило и включает акваторию озера (1090 га), материковый берег (10 га), острова

Водный и Горелый (3491 га). Стариковский (2182,5 га) и Краснопартизанский (1768 га) участки заняты степным травостоем с небольшими, обычно пересыхающими летом водоемами. Участок Цаган-Хаг (990 га) представляет заливаемый весной водой и высыхающий, покрываемый слоем соли летом водоем, с возвышающимися островами (около 100 га) и вдающимися в озеро мысами коренного берега. Важнейшими задачами заповедника являлись реставрация очень сильно пострадавших на данной территории в 80-90-е годы XX в. от антропогенного опустынивания экосистем, восстановление и сохранение степного и околоводного комплексов биоразнообразия. Здесь еще сохранились многие редкие и ценные виды, характерные для степей (желтобрюхий и четырехполосый полозы, обыкновенная медянка, стрепет, степной жаворонок, ушастый еж, большой тушканчик, земляной зайчик, корсак и т.д.). Периодически в этот район заходит сайгак. Оз. Маныч-Гудило является важнейшим местом размножения, линьки и послегнездовых концентраций многих пернатых (розового и кудрявого пеликанов, серого гуся, кряквы, огаря, пеганки, шилоклювки, ходулочника и т.д.). Через озеро пролегает основной в Европе миграционный путь стрепета, белолобого и серого гусей, краснозобой казарки (большая численность мировой популяции), пискульки (более 15%), серого журавля и многих других птиц.

Небольшие участки заповедника «Ростовский», их удаленность друг от друга затрудняют размножение и восстановление на них многих крупных позвоночных животных (журавля-красавки, стрепета, дрофы и др.). Эффективное сохранение этих и других ценных редких животных требовало создания в данном районе значительных по площади зон покоя. Для координации деятельности по решению природоохранных вопросов была организована Ассоциация «Живая природа степи» (*далее* – Ассоциация), объединившая усилия ученых, бизнесменов, производственников, органов власти, общественных организаций по сохранению, восстановлению и устойчивому использованию биоразнообразия степей. Совместно с зоологами Ростовского госуниверситета (сейчас Южный федеральный университет), администрациями Ростовской области и заповедника было подготовлено постановление №417 от 4.11.2000, подписанное губернатором, об охранной зоне (74350 га) заповедника. Оно значительно расширило зону покоя для животных. Основную свою деятельность Ассоциация организовала в охранной зоне, где расположены офис, подсобные помещения, транспорт, ферма с редкими и ценными животными, модельная территория и штат инспекторов, совместно с сотрудниками заповедника охраняющих заповедные и охранные земли. Члены Ассоциации вместе с Ростоблкомприродой подготовили постановление администрации Ростовской области №463 от 9.10.2002 «Об утверждении границ и положения о водно-болотных угодьях Ростовской области, имеющих международное значение». Был разработан План мероприятий по устойчивому развитию природного комплекса «Маныч», включая водно-болотные угодья международного значения «Веселовское водохранилище» и «Озеро Маныч-Гудило», Государственный природный заповедник «Ростовский» и его охранную зону» на 2005–2010 гг., утвержденный администрацией Ростовской области. В заповеднике были ликвидированы проселочные дороги, практически прекращено браконьерство. В жаркое лето 2010 г., когда повсеместно наблюдались пожары, на заповедных землях, в результате прокладки противопожарных борозд и деятельности инспекторов, не было ни одного пожара. Все это позволило наладить строгую охрану природы в районе оз. Маныч-Гудило, провести большие биотехнические мероприятия в буферной зоне, развернуть широкую работу по экологическому воспитанию широких слоев населения. Ассоциация стала активным участником запрета весенней охоты на Дону в 2002–2011 гг. и её полного прекращения на оз. Маныч-Гудило в 2005–2010 гг. (распоряжение администрации Ростовской области № 88 от 01.08.05).

За 10–12 лет в заповеднике и его охранной зоне восстановился степной травостой, возросла численность многих ценных (огаря, пеганки, серой куропатки, зайца и т.д.) и редких (журавля-красавки, шилоклювки, стрепета, дрофы и др.) животных. В период послегнездовых кочевков и миграций увеличилось количество серого журавля, стрепета, дрофы, пискульки, краснозобой казарки и иных, включенных в Красные книги МСОП, РФ, РО, перна-

тых. Природоохранная деятельность позволила заповеднику за относительно короткий срок получить статус природного резервата ЮНЕСКО (Мадрид, 3.02.2008).

Экологическая регуляция хозяйственной деятельности в охранной зоне, восстановление экосистем и увеличение природных ресурсов повысили интерес к этой территории охотников и усложнили взаимоотношения заповедника с частниками, содержащими стада КРС и овец. Инспектора постоянно пресекают заходы скота и попытки сенокосения в заповедной степи. Изредка проникающие сюда браконьеры всегда задерживаются и наказываются. Распоряжением администрации Ростовской области №88 до 2010 г. охота на оз. Маныч-Гудило была полностью закрыта. В 2003–2004 гг. Ассоциация обсудила с охотниками района ситуацию с ценными животными и предложила организовать цивилизованное ведение охотничьего хозяйства. Охотники дружно поддержали лозунг «Чтобы охотиться, надо заботиться». Однако прошло время, для реализации лозунга ничего не было сделано, после чего появилось соответствующее распоряжение о закрытии охоты на оз. Маныч-Гудило. В охранной зоне располагаются Кужно-Манычское (рассчитано на 70 охотников), Манычское (96) и Курганное (56) охотхозяйства, а на всей территории Орловского района в 7 охотхозяйствах в 2010 г. было зарегистрировано 730 чел.

Летом 2010 г. заканчивался срок запрета охоты на оз. Маныч-Гудило. Председатель правления М.Н. Легусов и некоторые члены Орловского общества охотников и рыболовов, готовясь к осенней охоте 2010 г., использовали все дозволенные и недозволенные приемы, откровенную ложь, чтобы принизить роль заповедника и открыть охоту на его охранной территории. В охранной зоне они показывали проселочные дороги, места укосов, участки сгоревшей травы и пасущийся скот, говоря о нахождении всего этого на заповедной территории. Охотниками подбрасывались гильзы патронов, чтобы утверждать об охоте здесь «избранных», использовались другие неприглядные дела. Глава района Ю.П. Лопатько, используя административный ресурс (телевидение, радио, газету, различные проверочные комиссии, др.), оказывал охотникам всяческую поддержку. Будучи активным охотником, он негативно относится к заповеднику как федеральной структуре. Называя себя хозяином района, глава возмущается нахождением охранной зоны на территории его района. Многочисленные комиссии, прокурорские проверки не подтвердили все эти ложные обвинения, а несколько состоявшихся судов сняли с заповедника все обвинения и наказали клеветников. Охотники забывают, что охранную зону постоянно посещают многочисленные школьники, студенты, экологуры, ученые, представители различных общественных и государственных структур, которым хорошо знакома ситуация в заповеднике и его охранной зоне.

Возможность открытия охоты в охранной зоне вызвала беспокойство многих ученых, специалистов научных и общественных организаций региона, России и зарубежья. На межрегиональном совещании по оптимизации сохранения и использования гусеобразных Кумо-Манычской миграционной остановки (Элиста, 15.06.2010) представители исполнительной власти юга РФ, Института проблем экологии и эволюции (ИПЭЭ) РАН, Росприроднадзора, ООПТ, научных и общественных организаций Калмыкии, Ростовской области и Ставропольского края поддержали Стратегию неистощительного использования ресурсов водоплавающих птиц, одобренную на Секции №10 «Экология, мониторинг охотничьих видов птиц, международное сотрудничество» XXIX Международного конгресса биологов-охотоведов IUGB 2009 (Москва, 18–22.08.2009), и постановили «рекомендовать администрации Ростовской области продлить запрет охоты на территории охранной зоны ГПБЗ «Ростовский». Все участники совещания, включая представителей Депохотрыбхоза Ростовской области, подписали это решение.

В адрес главы администрации Ростовской области поступили обращения о запрете охоты в охранной зоне биосферного резервата «Ростовский» или запрете охоты на всем оз. Маныч-Гудило от председателя Российского комитета по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» академика РАН В.Н. Большакова, зав. кафедрой зоологии позвоночных МГУ проф. Л.П. Корзуна, президента Союза охраны птиц России В.А. Зубакина, председателя

Русского общества сохранения и изучения птиц, директора зоомузея МГУ М.В. Каликина, председателя бюро Рабочей группы по гусеобразным Северной Евразии кандидата биологических наук Н.Д. Пояркова, председателя Международной рабочей группы по гусям IUCN & Wetlands International Dr. Барвольт Эббинги, заповедника «Ростовский», Ассоциации «Живая природа степи» и других организаций и отдельных лиц. Росприроднадзор РФ направил в Ростовскую область два письма о целесообразности запрета охоты в охранной зоне. В обращениях специалистов напоминалось, что 2010 г. по решению ООН объявлен Международным Годом Биоразнообразия, и продление запрета на охоту в районе биосферного резервата «Ростовский» может стать еще одним вкладом России в выполнение Конвенции о биологическом разнообразии и в программу ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Эти письма поступали на имя губернатора, но большинство из них переправлялось в Депохотрыбхоз Ростовской области, который давал не убедительные, порой искаженные ответы их авторам (большинство из них были на Маныче и лично знакомы с природоохранной деятельностью в этом районе). Против охоты высказались и все академики отделения биологии РАН, посетившие 22.09.2010 Манычские стационары ЮНЦ РАН, Ассоциации и охранную зону. От имени коллектива ИПЭЭ РАН директор – академик Д.С. Павлов направил письмо министру природных ресурсов и экологии РФ Ю.П. Трутневу с просьбой поддержать решения конгресса и конференции, многочисленных научных и общественных организаций о запрете охоты в охранной зоне заповедника. Областные и всероссийские газеты и журналы опубликовали статьи в защиту заповедника и о нарушении природоохранных законодательств охотниками, администрацией района.

Игнорируя отмеченные решения, письма и статьи, М.Н. Легусов с 18.09.10 стал выдавать путевки охотникам в охранной зоне, не согласовав данный вопрос с заповедником и природоохранными структурами, как этого требует положение об охранной зоне. Закрытой для охоты осталась только территория Манычского стационара Ассоциации. Обследование охранной зоны сотрудниками заповедника и Ассоциации показало, что уже в первые дни охоты птицы покинули характерные для них места в охранной зоне. Так, на пруде Докторский до 18.09.10 держалось 140 крякв, 50 пеганок, 15 огарей, 12 серых гусей, 7 лебедей, 30 нырков. Все эти птицы были местными и здесь размножались. Одних суток хватило, чтобы очистить пруд от птиц, и 20–22.09.10 на нем были отмечены брошенные кострища, бутылки и другой хлам, и только 1 серая цапля. Охотники приезжали сюда и в последующие недели, но птиц не было. Около одного из водоемов лежали два убитых лебедя-шипунa. Эту территорию покинули и степные виды (дрофа, стрепет, журавль-красавка и т.д.).

Для наблюдений за птицами и их учета 29.09.10 в охранную зону заповедника в очередной раз приехали 18 школьников из ростовской школы №31. Их попросили провести учет птиц на прудах автодороги пп. Орловский-Волочаевский, в степи, на водоемах (наблюдали более 10 прудов). На прудах охранной зоны утиные, лысухи и другие птицы отсутствовали. Одновременно на 3 прудах Ассоциации, которые строго охраняются, держалось более 1000 крякв, 100 лысух, 20 пеганок, стаи скворцов, а также степные орлы, курганники, канюки, болотные луны, цапли, степные жаворонки и другие птицы. На базе стационара Ассоциации 6–9.10.10 г. прошла областная экологическая школа «Природа–Энергия–Будущее», в которой приняли участие члены Центра экополитики и культуры РФ и Общественной палаты РФ на юге, учителя и директора школ многих районов Ростовской области, представители Совета Содружества детей и молодежи Дона, Дома творчества детей и молодежи Ростова, ОАО «Ростовоблгаз», ООО НПП «Донские технологии» и других организаций. Во время экскурсий их также попросили обратить внимание на наличие и распределение животных в степи. Опять водоемы и степи в охранной зоне оказались без птиц, а на прудах Ассоциации держались тысячи крякв, сотни журавлей и многих других птиц. В восторге учителя школ и специалисты были от сайгаков, дроф, бизонов, верблюдов и ряда других животных, большинство из которых участники Школы живыми видели впервые. Многие из учителей уже бывали

здесь со своими классами раньше и отношение их к охотникам комментировать не надо. Таков был результат трехнедельной охоты.

Прокурор Ростовской области, рассмотрев нарушения охотничьими хозяйствами законодательства, вынес представление главе администрации Ростовской области об устранении нарушений при открытии охоты в охранной зоне заповедника «Ростовский» (от 12.10.10). Он предложил принять действенные меры к устранению нарушений, их причин и условий, им способствующих, провести служебную проверку по фактам нарушения законодательства и рассмотреть вопрос о привлечении к дисциплинарной ответственности виновных в них должностных лиц. Распоряжением администрации Ростовской области от 11.11.10 №276 на модельной территории Ассоциации, площадью 17,2 тыс. га, охота полностью запрещена.

К настоящему времени биосферные резерваты «Черные земли» (его орнитологический филиал «Маньч-Гудило») и «Ростовский» с их охранными зонами охватывают большую часть оз. Маньч-Гудило и прилегающие к нему степи. Одновременно эта территория входит в ВБУ «Озеро Маньч-Гудило». Здесь размножаются или бывают в период миграций многие редкие степные (дрофа, стрепет, журавль-красавка, степной орел, курганник, большой тушканчик, тарбаганчик, сайгак, др.) и околосводные (кудрявый и розовый пеликаны, колпица, каравайка, толстоклювый и морской зуйки, кречетка, тонкоклювый, большой и средний кроншнепы, чеграва, черноголовый хохотун, степная тиркушка и т.д.) виды животных. Данный район в значительной мере определяет ресурсы ценных и редких видов не только юга, но и всей России. Это заставляет уделять ему большое природоохранное значение. По нашему мнению, полного запрета охоты заслуживает вся территория оз. Маньч-Гудило и прилегающих степей. От охоты в первую очередь страдают редкие гусеобразные (краснозобая казарка, пискулька) и степные виды (дрофа, стрепет, журавли, корсак, сайгак и т.д.). Федеральный Закон «Об охоте ...» (2009) и другие нормативные документы обязывают охотников создавать «зоны покоя», на которых охота запрещается. Однако это на Дону забыли. Основной и едва ли не единственной в Ростовской области зоной покоя является заповедник, который занимает 0,09% территории области, в то время как в России заповедники охватывают 1,6%. Это при условии почти полного антропогенного использования земель Ростовской области является одной из важных причин деградации фауны степей. Охота в районе оз. Маньч-Гудило в современном ее виде лишит тысячи приезжающих сюда школьников, студентов и научных работников страны, российских и иностранных экотуристов, населения привлекательности этих мест, негативно скажется на формировании экологического мышления у населения, подорвет его веру в природоохранную деятельность, приведет к другим негативным последствиям.

**ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОТКРЫТИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БОТАНИЧЕСКОГО  
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ  
«СОСНЯК ОРЛЯКОВЫЙ У С. «КАМЕНСК-УРАЛЬСКОЕ»**

*NATURAL SCIENTIFIC BASIS OF OPENING NATIONAL  
BOTANICAL NATURAL MONUMENTS OF REGIONAL IMPORTANCE  
«PINETUM PTERIDOSUM NEAR THE VILLAGE OF «KAMENSK-URAL»*

**Пережогин Ю.В., Бородулина О.В.**

*Костанайский государственный педагогический институт, г. Костанай, Казахстан*

Государственный ботанический памятник природы областного значения «Сосняк орляковый у с. Каменск-Уральское» расположен на территории Мендыкаринского района Костанайской области в 5 км от села Каменск-Уральское (Боровское ГУ по охране лесов и животного мира, Каменск-Уральское лесничество, квартал 132). Общая площадь – 4,0 га.