

УДК 502.62 (470.47)

СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ
ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

© 2010 **Настинова Г.Э., Бадмаев В.Э.* , Бадмаев В.С.** , Анджиева Д.О.***

Калмыцкий государственный университет

*Министерство природных ресурсов, охраны окружающей среды

и развития энергетики Республики Калмыкия

**Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли»

В статье анализируется пространственное размещение и функционирование особо охраняемых природных территорий Республики Калмыкия разных категорий (заповедники, природный парк, заказники и др.). Предлагаются меры по оптимизации структуры охраняемых природных территорий республики с учетом ландшафтно-экологического подхода.

The author of the article analyzes the location and operation of highly protected natural areas of the Republic of Kalmykia of different categories (nature reserves, natural park, wildlife sanctuaries, etc.). They offer the measures to optimize the structure of highly protected natural areas of the Republic, taking into account the landscape and ecological approach.

Ключевые слова: Республика Калмыкия, Прикаспийская низменность, Северо-Западный Прикаспий, Волго-Сарпинский водораздел, особо охраняемые природные территории, государственный природный биосферный заповедник «Черные земли».

Keywords: the Republic of Kalmykia, the Caspian Lowland, the North-Western Pricaspy, Volga-Sarpinsky watershed, highly protected natural areas, "Chernye Zemli" state biospheric nature reserve.

Для успешного ведения хозяйства (без чрезмерных дополнительных затрат), а также поддержания здоровья человека необходимо определенное, сложившееся тысячелетиями, оптимальное соотношение экологических средообразующих компонентов, т.е. поддержание экологического равновесия. Необходимым условием для этого является сохранение биологического разнообразия на уровнях как живых организмов, так естественных экосистем. При потере около 20% видов природные сообщества утрачивают способность к саморегуляции, стабильность, сопротивляемость внешним воздействиям и саморазрушаются. Утрата различных типов экосистем в свою очередь влечет за собой дестабилизацию сообществ более высокого ранга, вплоть до биосферы в целом. Например, в подзоне южной тайги естественные и слабо преобразованные хозяйственной деятельностью человека экосистемы должны составлять до 50% площадей, в зоне смешанных и широколиственных лесов, а также в лесостепной зоне - не менее 30-35% [5].

От СССР Россия унаследовала сложную систему категорий ООПТ, которая прошла длительный эволюционный путь развития. Сохранение и развитие сети ООПТ является одним из приоритетных направлений государственной экологической политики Российской Федерации. В современных условиях наметившегося потенциального экономического развития страны наиболее важно определить оптимальную стратегию дальнейшего сохранения биологического и ландшафтного биоразнообразия и, прежде всего, его территориальный аспект. Это объективно обусловлено тем, что социально-экономические процессы, структура производства и его специализация имеют четко выделенный региональный характер [4].

При этом роль ООПТ в поддержании экологического равновесия и охране природного потенциала территории существенно возрастает. Не исключение и Республика Калмыкия (РК), особо охраняемые природные территории которой обеспечивают комплексное решение природоохранных задач и охватывают охраняемым режимом природные комплексы, формируя экологический каркас хозяйственно освоенных площадей.

Территория Республики Калмыкия расположена на стыке трех природно-климатических зон - степной, полупустынной и пустынной и характеризуется значительным разнообразием флоры и фауны [1, 2].

Современный облик растительности и животного мира республики определяется не только естественнo-историческими условиями, но и антропогенным воздействием, масштабы которого особенно усилились в последние десятилетия. Это воздействие носит зачастую негативный характер, так как изменение условий обитания аборигенных видов, а порой и прямая элиминация некоторых из них приводят к обеднению и трансформации самобытной биоты региона.

Первые охраняемые природные территории Калмыкии стали создаваться в 1970-е годы. В настоящее время в систему ООПТ РК входят Государственный природный биосферный заповедник (ГПБЗ) «Черные земли» и 12 заказников (в том числе 3 федеральных). Площадь указанных ООПТ составляет 10740 км². Кроме того, в состав природно-заповедного фонда республики входят Природный парк РК площадью 4,323 тыс. га и 9 памятников природы. Таким образом, к настоящему времени общая площадь всех ООПТ РК составляет 1078,32 тыс. га, это около 14% территории Калмыкии (рис.), что превышает аналогичные показатели большинства других регионов России.

При организации ООПТ первостепенное внимание уделено взятию под охрану таких характерных и специфичных для региона экосистем, как полупустынные и пустынные

участки степи в зоне северотуранских ксерофитно-полукустарничковых пустынь. Создание заказников и заповедника на территории земель, в различной степени подверженных дефляционным процессам, связанным с неумеренными антропогенными нагрузками, привело к устранению дальнейшего нарушения естественных почв и растительности и последующему их восстановлению. Это позволяет решать актуальные проблемы, связанные с функционированием и развитием наземных экосистем.

Создание ООПТ связано с очагами воспроизводства реликтовой и охотничьей фауны, а также миграционными трассами водоплавающих птиц. Сложившаяся система охраны водоемов, находящихся на пути главных миграционных трасс птиц к Каспийскому морю, с годами приобрела огромную ценность и в последующем стала аккумулировать не только пролетных водоплавающих птиц, особенно гусеобразных, но и привела к увеличению видового состава и численности гнездящихся и линяющих птиц. В настоящее время структура ООПТ РК представлена несколькими категориями.

Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли» учрежден в июле 1990 г. постановлением Совета Министров РСФСР. Он располагается на юго-востоке Республики Калмыкия на территории двух административных районов - Яшкульского и Черноземельского. Его исходная площадь составляет 94,3 тыс. га, а с учетом буферной зоны - 156 тыс. га. В 1993 г. заповедник включен в мировую сеть биосферных заповедников. В мае 1996 г. заповеднику была передана часть территории бывшего федерального заказника «Маньч-Гудило», площадью 27,6 тыс. га. Новый участок, ставший его орнитологическим филиалом «Маньч-Гудило», удален от основной части заповедника более чем на 200 км и расположен в пределах Кумо-Маньчской впадины на стыке административных границ Яшалтинского и Приютненского районов Калмыкии, Орловского района Ростовской области и Апанасенковского района Ставропольского края. Он охватывает, в основном, акваторию одноименного озера с 12 островами и прибрежную буферную зону.

Территория основного участка заповедника представляет собой классический участок прикаспийской полупустыни. Большая часть занята полынно-злаковыми сообществами, довольно часто попадаются густые заросли высокой (до полуметра) песчаной полыни, участки с джужгуном, заросли тамариска. Основная часть заповедника представляет собой единственный в России полигон для изучения структуры и динамики аридных биоценозов, изучение восстановительных процессов в экосистемах, характеризующихся низким уровнем биоразнообразия, обусловленного длительным антропогенным воздействием.

Одним из главных охраняемых объектов, своего рода визитной карточкой заповедника является сайгак, численность которого на всей территории Северо-Западного Прикаспия в настоящее время не превышает 14 тыс. особей. Главным направлением научных исследований заповедника являются мониторинг состояния калмыцкой популяции сайгака и разработка эффективных мер по охране и рациональному использованию этого вида.

На базе заповедника выполняется ряд международных проектов по изучению и сохранению сайгака, поддержанных такими организациями, как Darwin Initiative, INTAS, Peoples Trust for Endangered Species (PTES), US Fish and Wildlife Service (Служба рыбы и дичи США). При поддержке PTES и Darwin Initiative заповедником выпущен ряд красочных информационных материалов, которые широко распространяются по республике.

Особое значение в сохранении птиц имеет его орнитологический филиал. Этот участок призван сохранять массовые гнездовья водоплавающих птиц. Здесь гнездятся или встречаются на пролете или зимовке свыше 15 видов птиц, включенных в Красную книгу РСФСР: розовый и кудрявый пеликаны (*Pelecanus*), колпица, каравайка, краснозобая казарка, пискулька, савка, журавль-красавка, стрепет, дрофа, ходулочник, шилоклювка, черноголовый хохотун, чеграва, малая крачка и др. Уникальность водно-болотных угодий участка «Маныч-Гудило» для охраны птиц подтверждается отнесением оз. Маныч-Гудило к числу территорий, имеющих международный природоохранный статус в рамках Рамсарской Конвенции [3].

Природный парк РК. Природные парки - относительно новая для России категория особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Они - ровесники Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях». Для сохранения природных комплексов и биоразнообразия Волго-Ахтубинского междуречья Постановлением Народного Хурала (Парламента) Республики Калмыкия №195-1 от 24 ноября 1995 г. на площади 4323 га был создан национальный парк регионального значения с последующим закреплением за ним территории и утверждением границ. В последующем постановлении Правительства РК он был реорганизован в региональный Природный парк РК.

Расположенный на левом берегу р. Волги в административных пределах Юстинского района республики Природный парк РК входит в состав Волго-Ахтубинского междуречья. Это комплекс водно-болотных угодий, заливных лугов и лесных экосистем, через который пролегают миграционные пути многих видов птиц. Здесь располагаются естественные нерестилища проходных, полупроходных и туводных рыб. На данной территории произрастает 244 вида сосудистых растений, обитает 58 видов рыб, 2 вида земноводных, 8 видов пресмыкающихся, 147 видов птиц и 23 вида млекопитающих. Встречаются многие виды и подвиды растений, рыб, птиц и млекопитающих, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.

Интенсивная и неупорядоченная хозяйственная деятельность в Волго-Ахтубинском междуречье приводит к регулярным нарушениям гидрологического режима, снижению продуктивности лугов, деградации пойменных лесов, ухудшению воспроизводства рыбных запасов, уменьшению количества и площади нерестилищ и условий нагула рыбы, загрязнению почвы, поверхностных и грунтовых вод. В регионе обычно рыболовное и охотничье браконьерство.

Следующей категорией ООПТ на территории РК являются **заказники**. Они наиболее широко представлены здесь с точки зрения как количества, так и занимаемых площадей (табл.).

Таблица

Особо охраняемые природные территории Калмыкии

Название	Площадь, тыс. га	Год создания	Местонахождение, административные районы	Назначение, охраняемые виды
ГПЗ «Черные земли», в т.ч.:	121,9			
Степной участок	94,3	1990	Яшкульский, Черноземельский,	Охрана природных комплексов, сайгак,
Орнитологический участок	27,6		Приютненский, Яшалтинский	водоплавающие птицы
Сарпинский	195,9	1986	Кетченеровский, Яшкульский, Юстинский	Биологический
Харбинский	163,9	1986	Юстинский, Яшкульский	Биологический
Меклетинский	102,5	1988	Черноземельский, Яшкульский	Биологический
Ханата	52,2	1989	Малодербетский, Сарпинский, Кетченерский	Биологический
Тингута	197,8	2000	Черноземельский	Биологический
Каспийский	39,4	1975	Лаганский	Биологический
Морской бирючок	50,0	1972	Лаганский	Биологический
Состинский	31,7	1994	Черноземельский, Ики- Бурульский	Биологический
Южный	62,3	1996	Ики-Бурульский	Биологический

Зунда	38,4	1996	Ики-Бурульский	Биологический
Чограйский	15,8	1970	Ики-Бурульский	Биологический
Лесной	2,2	1989	Городовиковский	Биологический
Природный парк Республики Калмыкия	4,3	1995	Юстинский	Рекреация, экотуризм
Общая площадь ООПТ	1078,3			

Федеральные заказники

1. **«Меклетинский»** расположен на Прикаспийской низменности, на слабоволнистой равнине с микро- и мезопонижениями, включает оз. Колтан-Нур, Кек-Хаг, по территории заказника протекает р. Бургла.

2. **«Сарпинский»** расположен на слабоволнистой равнине Сарпинско-Даванского понижения в зоне ксерофитно-полукустарничковых пустынь. Эта территория особо значима для европейской популяции сайгака. Кроме того, здесь расположены места концентрации журавля-красавки, проходят пути пролета значительного количества видов птиц, среди которых такие редкие и нуждающиеся в охране, как дрофа, стрепет, степной орел, орлан-белохвост, курганник и др.

3. **«Харбинский»** расположен на плоском увале Волго-Сарпинского водораздела, который тянется параллельно современному руслу Волги. В весенне-летний период данная территория является местом обитания сайги с молодняком.

Региональные заказники

1. **«Состинский»** расположен в Кумо-Манычской впадине и включает в себя цепочку соленых и пресных озер Состинской озерно-болотной системы с прилегающими участками полупустынной и пустынной степей. Основные объекты охраны: редкие виды птиц, занесенные в Красную книгу РФ и гнездящиеся в заказнике (кудрявый пеликан, колпица, каравайка, ходулочник, шилоклювка, каспийский зук, журавль-красавка, степной орел, курганник), и виды охотничьей фауны. Состинские озера являются ветвью главного миграционного пути птиц водно-болотного комплекса к Каспийскому морю.

2. **«Каспийский»** расположен в северо-западной части приморской полосы Лаганского района. Охватывает участок Прикаспийской низменности, который пересекается бэровскими буграми в широтном направлении; межбугровые пространства представлены ильменями и озерами, некоторые из которых связаны с Каспийской обводнительно-оросительной системой.

Водно-болотные угодья заказника являются местом гнездования, пролета, отдыха и зимовки водоплавающих птиц. В этом заказнике обитает самая крупная в республике популяция фазана. Полупустынные участки служат местом пролета и зимовки для дрофы, стрепета, орлана-белохвоста и других видов.

3. «**Морской Бирючок**» расположен в северо-западной части прибрежной акватории Каспийского моря, включает в себя о. Морской Бирючок, Кизлярский залив и Даргинский банк.

Прибрежная полоса Каспия и о. Морской Бирючок являются местом массового гнездования водоплавающих и околоводных птиц, одной из крупнейших в России территорий сосредоточения мигрирующих гусей (краснозобой казарки, пискульки, серого и белолобого гусей). Через заказник проходит основная миграционная трасса водоплавающих и околоводных птиц Азово-Черноморско-Каспийского бассейнов. На его территории образуются скопления линных и зимующих птиц. Степные участки охраняемой территории служат местом пролета и, отчасти, зимовки дрофы и стрепета.

4. «**Южный**» расположен в Кумо-Манычской впадине в долине реки Восточный Маныч. Здесь имеются благоприятные условия для гнездования многих видов водоплавающих и околоводных птиц. Из краснокнижных видов гнездятся: кудрявый и розовый пеликаны, колпица, каравайка, ходулочник, шилоклювка. Через плавни Восточного Маныча проходят миграционные пути многих видов водоплавающих и околоводных птиц.

5. «**Чограйский**» расположен в Кумо-Манычской впадине, в зоне Терско-Кумского водного тракта, включает в себя Чограйское водохранилище и прилегающие степи. ООПТ имеет межрегиональное значение, являясь источником водоснабжения большей части территории Калмыкии и прилегающих районов Ставрополя. Здесь имеются благоприятные условия для гнездования водоплавающих птиц. Через водохранилище проходит одна из мощных миграционных трасс птиц водно-болотного комплекса. Чограйское водохранилище значится в перспективном списке угодий национального значения для включения в Рамсарскую Конвенцию. Это один из крупнейших в Евразии районов сосредоточения мигрирующих гусей (белолобого и серого, краснозобой казарки, пискульки).

6. «**Гингута**» расположен в Прикаспийской низменности, на слабоволнистой равнине с микро- и мезопонижениями, включает в себя оз. Джамбай, Большое Хоря и Малое Кобылинское.

Участки заказника служат местом обитания и пролета пеликана кудрявого и розового, колпицы, журавля-красавки, стрепета и других видов.

7. «**Зунда**» состоит из водно-болотных угодий с комплексом степных и полупустынных сообществ. На территории заказника обитают ондатра, ходулочник, пеганка, большая и малая белые цапли, журавль-красавка.

8. «**Ханата**» представляет собой водно-болотные угодья с полупустынными участками степи. На пролете здесь можно встретить серого журавля, а также серого гуся, колпицу, большую белую цаплю, пеганку.

9. «**Лесной**» является местом обитания фазана, куницы, енотовидной собаки и др. видов. Соотношение площадей, занимаемых заказниками федерального (462,359 тыс. га или 48,2%) и регионального значения (496,6 тыс. га или 51,8%), примерно равное.

Большая часть их представлена в Черноземельском районе. Вообще, отсутствуют заказники в Яшалтинском, Приютненском, Целинном и Октябрьском районах. В Городовиковском районе имеется единственный заказник с небольшой площадью.

Наряду с ООПТ федерального и регионального подчинения, в настоящее время на территории Республики Калмыкия функционируют 15 охотничьих хозяйств, принадлежащих 12 юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям. В соответствии с условиями пользования на владельцев охотничьих хозяйств возложена и охрана объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

Охотничьи хозяйства следует рассматривать аналогами первых заказников, которые появились в республике в 70-е годы XX века. По своему назначению это были биологические, охотничьи заказники, на территории которых регулирование охоты ограничивалось распоряжениями региональных органов государственной власти. В отличие от существующих ныне «бесхозных» региональных и федеральных заказников, на территориях охотничьих хозяйств силами штатных сотрудников проводятся охрана, учеты численности и мониторинг животного мира, а также биотехнические и хозяйственные мероприятия по улучшению среды обитания охотничьих животных. Эти охотничьи хозяйства, так же как и существующие заказники, созданы без изъятия территорий у землепользователей. При нарушении условий пользования животным миром долгосрочные лицензии, выданные юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, могут быть отозваны лицензирующим органом, либо приостановлены для устранения недостатков. Все это накладывает определенную ответственность за сохранность биоты на охотпользователей.

Таким образом, современная структура ООПТ Республики Калмыкия играет важную роль в сохранении биоразнообразия не только этой территории, но и всего Северо-Западного Прикаспия. Однако существующая в настоящее время сеть ООПТ, или экологический каркас, не способна остановить деградацию геосистем, не обеспечивает сохранение целого ряда аборигенных степных видов растений и животных. В связи с тем, что в ближайшие десятилетия антропогенный пресс на природные комплексы будет увеличиваться, необходимо особое внимание уделять вопросам сохранения ландшафтного и биологического разнообразия и совершенствовать мероприятия по его охране и использованию.

Примечания

1. Бакташева Н. М. Флора Калмыкии, ее анализ и основные черты формирования. Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. СПб., 2000. 38 с.
2. Бакташева Н. М., Калюжная Н. С., Кукиш А. И., Музаев В. М., Позняк В. Г. Оптимизация сети особо охраняемых природных территорий в Калмыкии // Степи Евразии: сохранение природного разнообразия и мониторинг состояния экосистем. Оренбург, 1997. С. 5.
3. Водно-болотные угодья России. Т. 1. Водно-болотные угодья международного значения / под ред. В. Г. Кривенко. №47. М., 1998. 256 с.
4. Крохмаль А. Г., Овдиенко Н. И., Дышеков М. М., Узденова Х. И., Куджев А. М. Проблемы планирования и управления деятельностью особо охраняемых природных территорий различных категорий горных стран (на примере Северного Кавказа). Ставрополь : Сервис-школа, 2007. 92 с.
5. Чуйков Ю. С. Программа работ по созданию системы особо охраняемых природных территорий и объектов Волжского бассейна // Особо охраняемые природные территории бассейна Волги. Астрахань, 1993. С. 3-35.

Статья поступила в редакцию 14.02.2010 г.

