

15 Мухин В.А., Куликов П.В., Золотарёва Н.В., Ерохина О.В., Подгаевская Е.Н., Пустовалова Л.А., Третьякова А.С., Ивченко Т.Г. Роль ботанических памятников природы в сохранении редких и исчезающих видов растений // Вопросы экологии лесных экосистем: мат-лы конф. (17–20 окт. 2011 г.). – Сочи, 2011. – С. 180–183.

16 Никонова Н.Н., Фамелис Т.В., Шурова Е.А. Экологическая дифференциация и биологическое разнообразие растительного покрова Свердловской области // Экология. – 1999. – № 3. – С. 224–227.

17 Природные резерваты Свердловской области: Справочник / С.А. Мамаев, В.В. Ипполитов, М.С. Князев, В.А. Ухналев. – Екатеринбург: УрО РАН, 2004. – 129 с.

18 Растения и грибы национального парка «Припышминские боры» / В.А. Мухин, А.С. Третьякова, Д.В. Прядеин и др. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. – 204 с.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕТИ ООПТ НА ВОДОЁМАХ ОРЕНБУРГСКОГО СТЕПНОГО ЗАУРАЛЬЯ

CURRENT STATUS AND FUTURE DEVELOPMENT OF NETWORK OF PROTECTED AREAS IN THE WETLANDS OF ORENBURG STEPPE ZAURALYE

Давыгора А.В.,¹ Гордзей А.А.,¹ Куксанов В.Ф.²

¹*Оренбургский государственный педагогический университет, г. Оренбург, Россия,
e-mail: davygora@esoo.ru*

²*Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия
e-mail: ecolog@mail.osu.ru*

Одной из наиболее эффективных мер защиты редких и хозяйственно-ценных видов животных является территориальная охрана – создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ) разного ранга: заповедников, национальных и природных парков, заказников, памятников природы и пр. Для птиц наиболее эффективны ООПТ в местах повышенной их концентрации на гнездовании и пролете.

Одной из таких территорий является Шалкар-Жетыкольский озерный район, расположенный в Оренбургском степном Зауралье. Здесь на сравнительно компактном участке Урало-Тобольского плато расположено несколько десятков крупных, средних и мелких по величине водоемов, занимающих бессточные котловины. Крупнейшими из них не только для района, но и Оренбуржья являются оз. Шалкар-Ега-Кара (диаметр котловины около 13 км, площадь при максимальном наполнении до 150 км²) и оз. Жетыколь (площадь около 60 км²). Озера Кайранколь, Караколь, Большой Обалыколь, Малый Обалыколь, Давленколь, Косколь, Карашаколь обладают площадью от 100 до 1000 га. Имеется также несколько десятков мелких озер.

Озёра степного Зауралья имеют преимущественно снеговое питание и неустойчивый гидрологический режим циклического характера. Очередная фаза максимального наполнения озерных ванн наблюдалась в 1993 г., когда оз. Шалкар-Ега-Кара соединилось своеобразным проливом с озерами Жетыкольской группы (Караколь, Большой и Малый Обалыколь, Давленколь), образовав огромный водный бассейн. Затем последовали стадии медленного падения уровня водоемов района, которые в настоящее время приблизились к минимальным значениям. К настоящему времени высохли озера Айке, Караколь, Малый и Большой Обалыколь, Кайранколь, Давленколь, а Жетыколь и Шалкар-Ега-Кара находятся на крайне низком уровне.

В совокупности водоемы района образуют крупнейшие в Оренбургском степном Зауралье водно-болотные угодья, имеющие важнейшее значение для пролетных и гнездящихся птиц. Современными исследованиями на рассматриваемой территории отмечено более 230 видов птиц, в том числе около 100 – в гнездовое время, свыше 80 – на пролете. Здесь встречается 36 видов птиц, внесенных в Красные книги Оренбургской области и Российской

Федерации; 13 из них присутствуют в Красном списке МСОП, в том числе – кудрявый пеликан, краснозобая казарка, пискулька, савка, степной лунь, орлан-белохвост, степная пустельга, кречетка, степная тиркушка [2, 4, 5].

Озера являются единственным местом гнездования в Оренбуржье кудрявого пеликана, большого баклана, лебедя-кликун, савки, морского голубка, чегравы, а также важнейшим районом размножения серого гуся, многих речных и нырковых уток, куликов, чаек и крачек. Здесь периодически регистрируются залеты фламинго, колпицы, а в последние годы – малой поганки, малой белой и рыжей цапель, а также каравайки [1, 6].

Кроме того, Шалкаро-Жетыкольский озерный район, расположенный на важнейших трансконтинентальных миграционных маршрутах, является важнейшим местом отдыха пролётных видов. Только осенью здесь, по нашим учетам, в несколько волн может концентрироваться от 200000 до 300000 гусей (в основном белолобых), пролетает от 1500 до 3000 пискулек и от 10000–15000 до 30000 краснозобых казарок [2, 7], сотни тысяч уток и ржанкообразных. Ежегодно здесь формируется предотлётное скопление огаря численностью около 5000 особей [6].

Исходя из приведенных выше данных, Шалкаро-Жетыкольскому озерному району и расположенному в 40 км восточнее трансграничному озеру Айке был присвоен статус ключевых орнитологических территорий (КОТР) международного значения. Всё это позволило разработать предложения по созданию в Оренбургском степном Зауралье сети ООПТ, которые легли в основу распоряжения главы администрации Оренбургской области № 329-р от 15.07.2003. «Об оптимизации использования биологических ресурсов на территории Светлинского района».

В соответствии с указанным распоряжением, на водоёмах Шалкаро-Жетыкольского озёрного района предусматривается создание сети особо охраняемых природных территорий разного ранга и статуса, взаимно дополняющих друг друга: биологического заказника областного значения «Светлинский», 11 региональных памятников природы (на средних по величине озёрах и на отдельных участках акваторий крупных). Кроме того, предлагается придать озеру Шалкар-Ега-Кара статус памятника природы федерального значения. Создание комплекса ООПТ позволит оперативно решать задачи охраны, воспроизводства и рационального использования ресурсов водоплавающих и околоводных птиц этого уникального района.

Итогом работ первого этапа стало создание Светлинского биологического заказника областного значения (постановление администрации Оренбургской области №233-п от 19.08.2005). На втором этапе нами было проведено обследование озёр, которым предлагается придать статус региональных памятников природы: Кайранколь, Малый Кайранколь, Западный Косколь, Восточный Косколь, Кудайколь (Суходол), Карашаколь (Каменное), Биктас, Батпакты (Малый Айке), Малый Караколь, а также северный сектор Жетыколя и западный – оз. Айке.

Однако в настоящее время в силу разных причин работы по реализации распоряжения главы администрации Оренбургской области № 329-р от 15.07.2003. оказались замороженными. В то же время в связи с наступлением в последние годы очередной фазы пониженного увлажнения и последовавшим пересыханием большинства озёр района ситуация с охраной гнездящихся и пролётных птиц водно-болотного комплекса значительно ухудшилась. В настоящее время обводнёнными остаются лишь незначительные участки котловин самых крупных озёр района – Шалкар-Ега-Кара и Жетыколь, что резко повышает их роль в охране и воспроизводстве ценных охотничье-промысловых и редких видов птиц.

Важным событием двух последних десятилетий является также включение водоёмов Оренбургского степного Зауралья в теневой список Рамсарских угодий Российской Федерации под названием «Озёрная степь Урало-Тобольского плато». В последние годы статус ВБУ международного значения получило также оз. Кулыколь, расположенное в Костанайской области Республики Казахстан и территориально тяготеющее к рассматриваемому району.

Таким образом, существующая на настоящий момент в регионе система ООПТ не в полной мере соответствует высокому статусу местных водоёмов в составе КОТ, действующих и перспективных ВБУ Российской Федерации и Казахстана. Главным лимитирующим фактором для местных и пролётных гусеобразных является активная осенняя охота, которая осуществляется здесь крупнейшим охотпользователем – ООО «Охотклуб» [7]. ООПТ не охватывают всё биоценотическое и размерное разнообразие водоёмов, не учитывают циклические колебания их уровня и не включают участки агроценозов, используемые гусеобразными для кормежки.

Мы полагаем, что современная организация охраны орнитокомплексов в уникальнейших КОТ «Шалкаро-Жетыкольских озёрный район» и «Озеро Айке» не только не соответствует их высокому международному статусу, но и элементарной практике охраны как редких видов, так и мерам по воспроизводству ресурсов местных и пролетных водоплавающих. По существу, в настоящее время речь идет уже о спасении от дальнейшей деградации этого ценнейшего природного района, особенно для пролётных гусеобразных, включая глобально редкие виды. С этой целью, на наш взгляд, должны быть реализованы следующие меры.

1. Предлагается объединение водоёмов степного Зауралья в единый кластер ВБУ международного значения. Кроме оз. Кулыколь, имеющего уже такой статус и внесённого в теневого список Рамсарских угодий «Озёрной степи Урало-Тобольского плато», в него предлагается включить: озёра Айке и Шалкар-Карашатау (возможно также – Билькопа, Актастыколь, Караколь), все расположенные на данной территории искусственные водоёмы, в том числе пруды очистных сооружений пос. Светлый и Кумацкое водохранилище, а также верховья р. Тобол.

2. Параллельно необходимо вести работы по развитию на рассматриваемой территории гибкой системы ООПТ разного ранга, в том числе с временными («плавающими») ограничениями природопользования, в зависимости от значения того или иного водоёма для гнездящихся и пролётных птиц на разных стадиях обводнённости. Подобное регулирование могло бы осуществляться в рамках статуса памятников природы регионального значения при некоторой его корректировке.

3. Целесообразно создание трансграничных ООПТ на крупных водоёмах, в частности на оз. Айке.

4. Следует повысить природоохранный статус ключевой ООПТ района – биологического заказника областного значения «Светлинский» путём включения его в состав государственного природного заповедника «Оренбургский». Актуальным остаётся вопрос о расширении заказника за счёт дополнительных озёр.

5. Необходимо безусловное выполнение всех пунктов распоряжения главы администрации Оренбургской области № 329-р от 15.07.2003, в частности по созданию на средних по величине озёрах района и части акваторий крупных водоёмов памятников природы областного значения и придания оз. Шалкар-Ега-Кара статуса памятника природы федерального ранга.

6. Требуется дополнительно изучение роли искусственных водоёмов района для пролётных и гнездящихся птиц.

7. Разработка системы ООПТ на водоёмах степного Зауралья должна включать меры по охране, воспроизводству и рациональному использованию ресурсов птиц водно-болотного комплекса, а также учитывать интересы местного населения и разных категорий природопользователей.

Реализация предлагаемых мер, в частности по созданию единого кластера ВБУ и трансграничной ООПТ на оз. Айке, невозможна без активного российско-казахстанского взаимодействия, развитие которого предусмотрено договорами Оренбургской области с сопредельными областями Республики Казахстан о приграничном торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Биологический заказник областного значения «Светлинский». – Оренбург, 2008. – 28 с.
- 2 Давыгора А.В. Оренбургская область // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. – М., 2000. – С. 552–561.
- 3 Давыгора А.В., Куксанов В.Ф. Заказник на степных озёрах: опыт создания и современные проблемы // Степной бюллетень. Осень-зима 2006 г. – Новосибирск. – 2007. – № 21–22. – С. 31–34.
- 4 Давыгора А.В., Давыгора А.А. Редкие птицы Шалкаро-Жетыкольского озёрного района и их охрана // Оренбургский государственный педагогический университет: история и современность: сборник статей по материалам XXX преподавательской научно-практической конф. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2009. – С. 177–189.
- 5 Давыгора А.В., Куксанов В.Ф., Дебело П.В., Классен Д.В., Давыгора А.А. Оценка вклада КОТР «Шалкаро-Жетыкольский озёрный район» в охрану редких и исчезающих видов птиц // Орнитология в Северной Евразии: материалы XIII Международной орнитол. конф. Северной Евразии: тезисы докладов. – Оренбург: Изд-во Оренбургского гос. пед. ун-та, ИПК ГОУ ОГУ, 2010. – С. 115.
- 6 Давыгора А.В., Назин А.С. Новые данные о гнездящихся, пролётных и летующих птицах степного Зауралья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Региональный авифаунистический журн. – 2012. Вып. 17. – С. 33–58.
- 7 Тимошенко А.Ю., Розенфельд С.Б. Шалкар–Айке – уникальная миграционная остановка редких видов гусей на границе России и Казахстана // Гусеобразные Северной Евразии: география, динамика и управление популяциями: тез. докл. Международной конф. по гусеобразным Северной Евразии. – Элиста, 2011. – С. 84.

К ПРОБЛЕМАМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОХРАНЫ НА ТРАНСГРАНИЧНОМ ПРОСТРАНСТВЕ РОССИИ И КАЗАХСТАНА

ON THE PROBLEMS OF STEPPE PROTECTED AREAS IN THE TRANSBOUNDARY SPACE OF RUSSIAAN AND KAZAKHSTAN

Левыкин С.В., Казачков Г.В., Яковлев И.Г., Грудинин Д.А.

Институт степи УрО РАН, г. Оренбург, Россия, e-mail: stepevedy@yandex.ru

Освоение целинных и залежных земель в восточном секторе степей Евразии во второй половине XX века стало ландшафтной катастрофой для зональных степных экосистем на лессовой литогенной основе и связанных с ними основных представителей степной флоры и фауны. Основные массивы целины и старых залежей были подняты в полосе лессингоко-выльных (ковылковых) степей на южных черноземах и каштановых почвах по обе стороны российско-казахстанской границы [4]. Это были наиболее типичные степные экосистемы, ландшафтное ядро степной зоны.

Освоение степной зоны привело к кризису ландшафтно-биологического разнообразия степей. Так, ещё до массового освоения целинных и залежных земель отсутствовали дикие копытные, сайгак к началу массовой распашки целины был вытеснен в полупустыни. Сохранившиеся участки степей относятся, главным образом, к различным внутризональным разновидностям. Они выступали и продолжают выступать в качестве основных объектов территориальной охраны степей. Этому способствуют практически полное отсутствие типичных степей и тот факт, что проще обосновать к сохранению менее продуктивные и менее востребованные земли, чем добиваться природоохранного статуса для более продуктивных земель, утративших качество степного эталона или находящихся в процессе восстановления.

Остатки степных экосистем на суглинистых полнопрофильных почвах, доминировавших в степной зоне, сохранились лишь на бывших территориях МО России, Казахстана и Украины.