

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.,<sup>1</sup> Гордзей А.А.,<sup>1</sup> Куксанов В.Ф.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>*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 км<sup>2</sup>) и оз. Жетыколь (площадь около 60 км<sup>2</sup>). 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 внутрizonальным 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.