

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Карасева Е.В., Телицына А.Ю., Жигальский О.А. Методы изучения грызунов в полевых условиях. – М.: Изд-во ЛКИ, 2008. – 416 с.
- 2 Летопись природы заповедника «Ростовский». Книга 8. – Пос. Орловский, 2010. – 255 с.
- 3 Миноранский В.А. Животный мир Ростовской области. – Ростов-на-Дону: Изд-во ООО «ЦВВР», 2002. – 360 с.
- 4 Павлинов И.Я. Систематика современных млекопитающих. – М.: Изд-во МГУ, 2003. – 297 с.
- 5 Стахеев В.В. Характеристика сообществ мелких мышевидных млекопитающих в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский» // Летопись природы заповедника «Ростовский». Книга 8. 2010. – С 220–223.
- 6 Стахеев В.В. Современное состояние и динамика фауны грызунов долины Западного Маныча // Современное состояние и технологии мониторинга аридных и семиаридных экосистем юга России. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – С. 165–174.
- 7 Стахеев В.В. О фауне грызунов заповедника «Ростовский» и сопредельных территорий // Териофауна России и сопредельных территорий. – М., 2007. – С. 480.

АВИФАУНА ЖАРСОР-УРКАШСКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗАКАЗНИКА

THE BIRDS FAUNA OF THE ZHARSOR-URKASH ZAKAZNIK

Брагин Е.А.

*Костанайский государственный педагогический институт, г.Костанай;
Наурузумский заповедник, Республика Казахстан, e-mail: naurzum@mail.ru*

Предложение по организации Жарсор-Уркашского заказника впервые появилось в рамках реализации первого проекта WWF «Создание сети охраняемых территорий для водных и водно-болотных птиц в Северном Казахстане» [4], когда в пределах Костанайской и западной части Северо-Казахстанской областей выделили 16 ключевых водно-болотных угодий. Данные о значимости озер будущего заказника были получены в 1996–2001 гг. экспедициями: по изучению миграций гуся-пискульки, миграционных маршрутов и остановок стерха и комплексного обследования проектом WWF в 1998–2001 годах. Позднее, в 2006–2008 гг., эти озера под условным названием Жарсор-Уркашские соры вошли в число участков проекта UNEP/GEF «Развитие миграционных маршрутов и водно-болотных угодий для сохранения стерха и других водоплавающих птиц в Азии». Заказник был создан в 2008 г. на площади 29344 га, в 2009 г. он вошел в список водно-болотных угодий международного значения, в список ключевых орнитологических территорий (ИВА) и сеть территорий Западной и Центральной Азии для охраны стерха и других водно-болотных птиц (WCASN).

В территорию заказника вошел участок хорошо сохранившихся песчано-ковылных степей с многочисленными глубокими котловинами пресных и соленых озер. Растительность представлена в основном псаммофитными вариантами сухих степей и интразональными луговыми и лугово-болотными комплексами, с пятнами кустарниковой растительности (спирея, шиповник и раkitник русский) и галофитных сообществ.

Водно-болотные угодья по качеству воды и характеру растительности включают полный экологический ряд. Соленые озера и соры (около 2100 га) занимают глубокие котловины с крутыми, иногда обрывистыми склонами, плотным супесчаным ложем и выклиниванием пресных грунтовых вод в нижней части склонов. Пресные озера небольшой площади имеют менее глубокие с пологими склонами котловины и слабо развитую низкую луговую пойму. Самое крупное подпрудное оз. Батпакколь в границы заказника не вошло. Руслу коротких рек глубоко врезаются, окаймлены по берегам узким бордюром тростника, камыша и рогоза. В западинах, заливаемых весной талыми вода-

ми, образуются болота, как пресные, так и соленые. Заболоченные осоковые луга имеются также на плоских, полого наклоненных участках, подпитываемых грунтовой водой, в котловинах соленых озер.

Жарсор-Уркашский заказник предлагался в первую очередь для охраны крупных миграционных скоплений серого журавля (*Grus grus*) и остановок белого журавля-стерха (*Grus leucogeranus*). В 1997–2006 годах здесь известно, по крайней мере, 4 встречи стерхов в период весеннего и осеннего пролета. Одну взрослую птицу в группе серых журавлей наблюдали на берегу оз. Кунаксор в начале мая 1998 года. Также одного взрослого стерха в стае серых журавлей видели в конце августа 2004 г. на северном берегу озера Жарсор. В 2005 году пара стерхов была встречена у оз. Жарсор 18 сентября, и еще одна птица зарегистрирована 27 сентября. Имеется также информация о встрече охотниками пары стерхов в стае серых журавлей на оз. Жарсор в сентябре 2000 или 2001 года [1, 3].

Миграционные скопления серых журавлей были обнаружены в 1998 г., а последующие наблюдения подтвердили, что на этой территории регулярно останавливается большое число пролетных журавлей, хотя долговременные скопления формируются не каждый год. В 1998–1999 гг. численность журавлей, собирающихся на ночевку в окрестностях оз. Жарсор в конце сентября-начале октября, составляла 8–10 тысяч, а общий размер скоплений, охватывающих также оз. Уркаш, оценивался в 15–20 тыс. особей [1, 3]. Среди серых журавлей было довольно много журавлей-красавок. На учетах 24–25 сентября 2002 г. в скоплениях численностью от 7 до 9 тыс. особей отмечались только серые журавли.

Территория заказника представляет типичные природные комплексы Сыпсынагашской ложбины с характерной для них авифауной, а озера в период весеннего и осеннего пролетов привлекают различные виды мигрирующих водоплавающих птиц. По результатам посещений территории заказника в 1998–2002 гг. и мониторинга миграций водоплавающих в 2005–2008 гг. в фауне птиц отмечено 156 видов, в том числе 65–69 гнездящиеся.

Население степных участков характеризуется рядом типичных видов. Из числа гнездящихся наиболее широко распространены полевой конек (*Anthus campestris*), полевой (*Alauda arvensis*), белокрылый и черный жаворонки (*Melanocorypha leucoptera*, *M. yeltoniensis*) и обыкновенная каменка (*Oenanthe nanthe*). Причем черный жаворонок в первой половине 2000-х гг. был обычен в гнездовое время, а в августе и осенью даже многочислен, встречаясь стайками от нескольких десятков до сотен особей. В конце десятилетия его численность заметно снизилась, как и всюду по региону. Из крупных видов гнездятся серая куропатка (*Perdix perdix*), перепел (*Coturnix coturnix*), стрепет (*Oti stetrax*), журавль-красавка (*Anthropoides virgo*), степной и луговой луни (*Circus macrourus*, *C. pygargus*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*).

Виды древесно-кустарникового комплекса представлены в основном в период сезонных миграций. В летнее время характерны вороновые – сорока (*Picapica*), серая ворона (*Corvus corone*), устраивающие гнезда на отдельных кустах и деревьях в оврагах и ложбинах стока, и грачи (*Corvus frugilegus*), крупная гнездовая колония которых расположена в с. Дружба. В кустарниковых зарослях вокруг луговых понижений гнездятся луговые луни (*Circus pygargus*), а также мелкие воробьиные: бормотушка (*Hippolais caligata*), черноголовый чекан (*Saxicola torquata*), желчная овсянка (*Emberiza bruniceps*), варакушка (*Luscinia svecica*) и другие.

В береговых обрывах озерных котловин гнездятся ласточки-береговушки (*Riparia riparia*), обыкновенные каменки (*Oenanthe nanthe*), галки (*Corvus monedula*), скворцы (*Sturnus vulgaris*), удода (*Upupa epops*), отмечена также обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*).

Для водно-болотных угодий отмечено 79 видов: поганки – 5, веслоногие – 1, голенастые – 5, гусеобразные – 24, журавли и пастушковые – 6, кулики – 29, чайки и крачки – 9. На пресных озерах, протоках и болотах зарегистрировано 62 вида: гнездятся лысуха (*Fulicaatra*), серый гусь (*Anser anser*), лебедь-шипун (*Cygnus olor*), речные и нырковые утки (кряква *Anas platyrhynchos*, серая *Anas strepera*, шилохвость *Ana sacuta*, широконоска *Anas clypeata*, чирок-трескунок *Anas querquedula*, красноголовый нырок *Aythya ferina*, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*), пеганка (*Tadorna tadorna*), большая, серошекая и черношейная поганки (*Podiceps cristatus*, *Podiceps greseigena*, *Podiceps nigricollis*), кулики – ходулочник (*Himantopus himantopus*), шилоклювка (*Recurvirostra avocetta*), чибис (*Vanellus vanellus*), поручейник (*Tringa stagnatilis*), большой веретенник (*Limosa limosa*), озерная и малая чайки (*Larus ridibundus*, *Larus minutus*), речная (*Sterna hirundo*), белокрылая и черная крачки (*Chlidonias leucopterus*, *Chlidonias niger*), малый погоныш и погоныш-крошка (*Porzana parva*, *Porzana pusilla*).

Кроме того, на озерах встречается большое число бродячих видов – большой баклан (*Phalacrocorax carbo*), большие белые и серые цапли (*Egretta alba*, *Ardea cinerea*), тулес (*Pluvialis squatarola*), турухтан (*Philomachus pugnax*), кулик-воробей (*Calidris minuta*), чернозобик (*Calidris alpina*), хохотунья (*Larus cachinnans*). В полноводном 2007 г. бакланы, вероятно, гнездились на оз. Акбай близ с. Дружба.

На мониторинге пролетов в 2005–2007 гг. здесь отмечено несколько редких для Костанайской области залетных видов: малая поганка (*Tachybaptus ruficollis*) встречалась 25.09.2007 на оз. Егизбай – 3 особи и 4.10.2007 на оз. Батпакколь – 2 особи, желтая цапля (*Ardeolaralloides*) отмечена 17.09.2005 на оз. Батпакколь и 19.09.2005 на оз. Жарсор, малая белая цапля (*Egretta garzetta*) – 12.09.2006 на оз. Батпакколь, кваква (*Nycticorax nycticorax*) – на оз. Батпакколь 3 особи 18.09.2005, одна 12.09.2006 и 3.10.2007 2 особи встречены на оз. Жарсор 20.09.2005, рыжая цапля (*Ardea purpurea*) – по одной птице отмечено 27.05.2001 и 18.09.2005 на оз. Батпакколь [6]. Из воробьиных 27.05.2005 на оз. Батпакколь отмечена черноголовая славка (*Sylvia atricapilla*).

Значимость для водно-болотных птиц небольших озер особенно возрастает в периоды депрессии крупных водоемов. Так, на озере Аксу, с размерами 300x250 м, и окаймленном лишь узким бордюром тростника, 10 июня 2000 г. было учтено 3 лебедя-шипуна, 4 пары серых гусей с выводками и 8 холостых, 101 утка, из них 42 пеганки (включая 3 выводка), 2 пары серых уток, 3 пары широконосок, 5 крякв и 3 красноголовых нырка, выводок чомг, 2 черных крачки, 8 чибисов, 24 журавля-красавки.

Гнездовая фауна соленых озер немногочисленна: здесь обычны сизые чайки (*Larus canus*), пеганки (*Tadorna tadorna*), из куликов – шилоклювки (*Recurvirostra avocetta*). На оз. Жарсор 9.06.2000 в скоплении пеганок учтено 220 птиц и там же 6.09.2002 – от 1,3–1,5 тысяч особей, среди которых были и огари (*Tadorna ferruginea*). Однако в период пролетов, особенно весеннего, на побережьях соленых озер останавливаются на кормежку десятки тысяч северных видов куликов. В южной части оз. Жарсор 9.06.2000 (конец пролета) кормилось 3,5 тыс. куликов-воробьев (*Calidris minuta*), чернозобиков (*Calidris ferruginea*), чернозобиков (*Calidris alpina*), белохвостых песочников (*Calidris temminckii*) и турухтанов (*Philomachus pugnax*), кормящиеся стайки куликов прослеживались по всему побережью озера. В том же месте 28.05.2001 было отмечено около 11–12 тыс. куликов, в том числе до 4 тыс. куликов-воробьев, 3 тыс. чернозобиков, 1 тыс. круглоносых плавунчиков (*Phalaropus lobatus*), 1 тыс. чернозобиков, сотни турухтанов, белохвостые песочники, песчанки (*Calidris alba*), камнешарки (*Arenaria interpres*), мордунки (*Xenus cinereus*), тулесы (*Pluvialis squatarola*), малые зуйки (*Charadrius dubius*) и другие.

Всего в период миграций зарегистрировано 42 вида птиц, в том числе поганки – 4, веслоногие – 1, пластинчатоклювые – 12, кулики – 18, чайковые – 4, журавлеобразные – 3 вида. Осенью наиболее многочисленны пластинчатоклювые, кроме уток, на неболь-

ших пресных озерах останавливаются лебеди (*Cygnus olor*, *C. cygnus*, *C. bewickii*) и гуси (*Anser albifrons*, *A. anser*, *A. erythropus*, *Branta ruficollis*). Численность гусей, останавливающихся на озерах заказника (Аксу, Кунаксор), достигает нескольких тысяч. Но основная их масса использует оз. Батпакколь, где в разные годы разово учитывали от 10 до 30 тыс. особей: 9.10.1996 – 22 тыс., 6.10.1999 г. – 30 тыс., 4–5.10.2000 – более 20 тыс., 10.10.2005 – 10 тыс. особей. Белолобые гуси (*Anser albifrons*) составляли около 80%, серые гуси (*Anser anser*) – 10–10,5% от общего числа. Максимальная численность пискулек достигала 620–740 особей, краснозобых казарок – 1500 особей [5, 6, 7, 8, 9, 10].

Редкие птицы (Красная книга Казахстана и IUCN) представлены 20 видами, в том числе 2 вида (стерх – *Grus leucogeranus* и савка – *Oxyura leucocephala*) в категории «Critically Endangered» и 2 вида (кречетка – *Chettusia gregaria* и балобан – *Falco cherrug*) – в категории «Endangered». Гнездятся: стрепет, журавль-красавка, степной лунь и, вероятно, савка, кречетка и степная тиркушка (*Glareola nordmanni*). В период миграций отмечены: лебедь-кликун, малый лебедь, краснозобая казарка, пискулька, белоглазый нырок (*Aythya nyroca*), скопа (*Pandion haliaetus*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicila*), орел-могильник (*Aquila heliaca*), большой подорлик (*Aquila clanga*), балобан (*Falco cherrug*), кобчик (*Falco vespertinus*), серый журавль и стерх.

Малый лебедь (*Cygnus bewickii*) отмечался на оз. Егизбай 18.09.2005 – 3 особи, 4.10.2007 – 4 особи и на оз. Батпакколь 19.09.2005 стая из 19 особей [7].

Белоглазый нырок (*Aythya nyroca*) отмечался на оз. Аксу 19.09.2005 и 14.09.2006, на оз. Егизбай – 19.09.2005 (3 особи) и 25.09.2007 (2 особи) и оз. Батпакколь – 18.09.2005 (3), и 21.09.2007 (3 особи).

Савка (*Oxyuraleucocephala*) регулярно регистрировалась на двух озерах Егизбай и Батпакколь: 17–19.09.2000. – 26 и 24 особей, 13.09.2006 на оз. Егизбай – 27 особей, в 20–21.09.2007 на Егизбай – 8 и на Батпакколе – 10 особей [7].

Скопа (*Pandionhaliaetus*) – пролетная птица встречена у оз. Жарсор 26.04.2007 года.

Степной орел (*Aquila nipalensis*) – регулярно встречался в южной части заказника, 1.05.2007 в 6 км от оз. Уркаш найдено гнездо с кладкой из двух яиц.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicila*) – обычный пролетный вид. В августе-октябре встречается на многих озерах, иногда до 4–5 птиц, в основном молодых, одновременно.

Орел-могильник (*Aquila heliaca*) – одиночные неполовозрелые птицы ежегодно встречались в августе-сентябре в 2001–2008 гг.

Степной лунь (*Circus macrourus*) – характерный гнездящийся вид. В зависимости от обилия кормовых ресурсов численность в 1998-2005 гг. изменялась от 0,8 до 1,8 особей на 100 км маршрута. В 2000 г. плотность составляла около 6 пар на 100 кв. км, в границах заказника гнездились не менее 15 пар [2].

Стрепет (*Tetrax tetrax*) – гнездится на участках песчано-ковыльных степей. В июне 1999–2001 гг. учитывали 0,4–0,7 особей на 10 км маршрута, в августе-сентябре – 2,5–4,8 особей на 10 км.

Кречетка (*Chettusia gregaria*) – вероятно, гнездится вблизи пос. Дружба, Жолшара и в местах постоянного выпаса скота. В районе оз. Батпакколь две птицы отмечены 27.05.2001, там же 20.07.2009 встречена стайка из 17 взрослых и молодых птиц. На выпасах западнее оз. Уркаш 2 явно гнездовые пары наблюдались 19.05.2000 и пара птиц – 6.06.2005.

Черноголовый хохотун (*Larus ichthyaeetus*) регулярно встречался на осеннем пролете (Жарсор, 17.09.2005 – 3 особи, 19.09.2006 – 4 особи, 11.10.2006 – 3 особи).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Брагин Е.А. Современное состояние журавлей в Кустанайской области, Казахстан // *Журавли Евразии (распределение, численность, биология)*. – М.: Сборник научных трудов. Рабочая группа по журавлям Евразии. 2002. – С. 168-174.
- 2 Брагин Е.А. Особенности распространения, численности и некоторые черты экологии степного луна (*Circus macrourus*) в Кустанайской области // *Казахстанский орнитологический бюллетень*. Вып. 2. – Алматы: Изд-во «Tethys», 2004. – С. 71-77.
- 3 Брагин Е.А. Мониторинг стерха и результаты анкетирования в Костанайской области // *Казахстанский орнитологический бюллетень*. 2005. – Алматы: Изд-во «Tetis», 2006. – С. 167-169.
- 4 Важнейшие водно-болотные угодья Северного Казахстана (в пределах Костанайской и западной части Северо-Казахстанской областей) / под ред. Брагиной Т.М., Брагина Е.А. – М.: Изд-во «Русский университет». Серия WWF, выпуск 5, 2002. – 156 с.
- 5 Ерохов С.Н., Березовиков Н.Н. Мониторинг водоплавающих и околоводных птиц на водоемах Кустанайской области (Северный Казахстан) в октябре 2001 и 2002 годов // *Русский орнитологический журнал*. – Экспресс-вып. 228. 2003. – С. 744-749.
- 6 Ерохов С.Н., Инютина В.П., Брагин Е.А., Березовиков Н.Н., Келломяки Э.Н., Розенфельд С.Б., Гордиенко Н.С., Тимошенко А.Ю., Салемгареев А.Р., Вилков В.С., Карпов Ф.Ф. Итоги мониторинга сезонных миграций стерха *Grusleucogeranus* и других водно-болотных птиц в Кустанайской области в 2005–2008 годах. Часть 1 // *Русский орнитологический журнал*. Том 20. Экспресс-выпуск № 639. – 2011. – С. 479-503.
- 7 Ерохов С.Н., Инютина В.П., Брагин Е.А., Березовиков Н.Н., Келломяки Э.Н., Розенфельд С.Б., Гордиенко Н.С., Тимошенко А.Ю., Салемгареев А.Р., Вилков В.С., Карпов Ф.Ф. Итоги мониторинга сезонных миграций стерха *Grusleucogeranus* и других водно-болотных птиц в Кустанайской области в 2005–2008 годах. Часть 2 // *Русский орнитологический журнал*. Том 20. Экспресс-выпуск № 640. – 2011. – С. 511-531.
- 8 P.Tolvanen & P.Pynnonen. Monitoring the autumn migration of Lesser White-fronted Geese *Anser erythropus* and other gees in NW Kazakhstan in October 1996// WWF. Finland Report # 9. Finnish Lesser White-fronted Goose Conservation Project. Annual report, 1997. Helsinki. 1998. – P. 19-20.
- 9 P.Tolvanen, K.Litvin & P.Lampila. Monitoring the autumn staging of Lesser White-fronted Geese in north-western Kazakhstan, October, 1998// WWF. Finland Report #10. NOF Rapportserie Report # 1-1999. Fennoscandian Lesser White-fronted Goose conservation project. Annual report, 1998. Helsinki. 1999. – P. 42-46.
- 10 P.Tolvanen, T.Eskelin, T.Aarvak, G.Eichhorn, I.Oien, & E.Gurtovaya. Monitoring the autumn staging of Lesser White-fronted Geese in Kazakhstan, October, 1999// WWF. Finland Report #12. NOF Rapportserie Report # 1- 2000. Fennoscandian Lesser White-fronted Goose conservation project. Annualreport, 1999. Helsinki. 2000. – P. 43-48.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ФАУНЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ БАЗЫ ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКИ «КРЫМСКИЙ» ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

PERSPECTIVES OF STUDY OF PRELIMINARY DATA ON THE INVERTEBRATE FAUNA OF THE FIELD PRACTICE AREA "KRIMSKY" OF THE SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY

Брагина Т.М.^{1,2}, Баканова М.С.¹, Мощенко Д.И.¹, Щевкун Ю.А.¹

¹Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, РФ; ²Костанайский государственный педагогический институт, Костанай, Казахстан
e-mail: tm_bragina@mail.ru

Полевая практика входит в учебный план подготовки бакалавров по специальности «Биологическое и химическое образование» Южного федерального университета (ЮФУ). Она включает проведение полевых экскурсий с охватом различных типов при-