

## ДОПОЛНЕНИЯ К ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ ФАУНЕ ШАЛКАРО-ЖЕТЫКОЛЬСКОГО ОЗЕРНОГО РАЙОНА

Приводятся данные о фауне и распространении птиц Шалкаро-Жетыкольского озерного района (Оренбургское степное Зауралье), отнесенного к ключевым орнитологическим территориям международного значения (КОТР RU-217). Обобщение полевых материалов, литературных и опросных сведений, полученных в текущем столетии, позволило существенно дополнить список орнитологической фауны этого природного района. Показана важная роль озер Шалкаро-Жетыкольской группы для гнездящихся и пролетных птиц водно-болотного комплекса и в качестве места концентрации видов, внесенных в Красные книги разных рангов. Рассматриваются ошибочные и сомнительные регистрации. В отдельную группу сведены виды, пребывание которых требует дополнительного подтверждения.

До недавнего времени орнитологическая фауна Шалкаро-Жетыкольского озерного района, как и всего Оренбургского степного Зауралья, была исследована недостаточно. Так, на начало текущего столетия по птицам региона было опубликовано всего около 20 работ [1]. Отнесение озер Шалкаро-Жетыкольской группы к числу ключевых орнитологических территорий (КОТР) международного значения (RU-217) и включение в соответствующие каталоги [2, 3], существенно повысило интерес к орнитологической фауне этого уникального озерного края.

В 2002 г. нами были подведены первые итоги изучения фауны и пространственного распределения птиц Шалкаро-Жетыкольского озерного района, в основном крупных водоемов и прилегающих к ним открытых местообитаний [4]. Прилагаемый к указанной работе список птиц включает 145 видов, из которых более 80 были отмечены в гнездовое время, около 60 – на пролете.

В последующие годы авифаунистические исследования в районе были продолжены как нами, так и другими исследователями. Результаты их опубликованы, в основном, в виде небольших по объему фаунистических заметках [5, 6, 7, 8, 9]. Среди них особо следует выделить обзор осенней авифауны Оренбургского степного Зауралья [10] и работу В.В. Морозова и С.В. Корнева [11], которые наиболее существенно дополнили местные авифаунистические списки. Значительный объем материалов, собранных на озерах района, вошел в обобщающую статью по распространению и экологии птиц водно-болотного комплекса (отряды: *Gaviiformes*,

*Podicipediformes*, *Pelecaniformes*) в южно-уральских степях [12]. Вместе с тем, большая часть данных, полученная нами за прошедшее с предыдущего обобщения время, до сих пор не опубликована.

Главной целью настоящей работы, учитывая уникальность и значительный вклад Шалкаро-Жетыкольского озерного района в сохранение регионального биоразнообразия и охрану редких видов [13], является очередная ревизия его орнитофауны. В результате обобщения материалов полевых исследований автора и литературных данных, предыдущий список существенно дополнен; к настоящему времени здесь отмечено **194** вида птиц. В работе даны краткие очерки по новым представителям местной авифауны, а также сообщаются дополнительные, представляющие интерес сведения по ранее отмеченным видам.

Особое внимание в обзоре уделяется двум категориям птиц: ошибочно внесенным в местный авифаунистический список и видам, пребывание которых требует дополнительного подтверждения.

### **Время и место работ. Материалы и методы**

В основу работы положены материалы исследований орнитологической фауны Шалкаро-Жетыкольского озерного района, выполненных в текущем столетии. За этот период стационарными и маршрутными исследованиями охвачена большая часть разнообразных по биоценотическому облику водоемов района.

Общая продолжительность полевых работ составила около полутора месяцев. Ста-

ционные исследования проводились на озерах, входящих в состав биологического заказника областного значения «Светлинский»: Обалыколе, Жетыколе, Давленколе, Караколе. Значительная часть материалов получена также на прудах очистных сооружений пос. Светлый, расположенных на северном побережье оз. Шалкар-Ега-Кара. Здесь же, а также в пос. Светлый проводились, в основном, наблюдения в осенне-зимнее время. Материалы собирались с применением стандартных методик [14, 15]. В анализе использовались также литературные сведения. Много интересных данных, особенно по пролетным и зимующим видам, сообщил государственный инспектор биологического заказника «Светлинский» А.С. Назин, который ведет регулярные наблюдения и активно фотографирует птиц на территории Шалкаро-Жетыкольского озерного района с 2003 г. Часть неопубликованных материалов по нашей просьбе была любезно представлена С.П. Харитоновым (в виде электронной таблицы Microsoft Office Excel), посетившим озера Оренбургского степного Зауралья 26-28 августа 2001 г. с целью мониторинга КОТР «Шалкаро-Жетыкольский озерный район». Во всех случаях их использования имеются ссылки по тексту. В экспедиционных выездах разных лет участвовали Э.В. Гавлюк, В.Ф. Куксанов, П.В. Дебело, Д.В. Классен, чья помощь и деятельное участие в значительной степени способствовали сбору полевых материалов. Всем указанным лицам выражаю искреннюю благодарность.

Систематика и номенклатура рассматриваемых видов – по Л.С. Степаняну [16]. Границы и природные условия степей Южного Урала, в состав которых входит Оренбургское степное Зауралье, детально рассматриваются в одной из ранее опубликованных работ [4].

### Результаты и их обсуждение

\***Малая поганка** *Podiceps ruficollis*<sup>1</sup>. Одиночная особь отмечена 6 июля 2007 г. на Жетыколе, между песчаной косой и большим мысом. Держалась на прибрежном плесе. Птицу удалось хорошо рассмотреть в би-

нокль. В частности – желтое пятно у основания клюва, яркую, коричневатую-рыжую шею, темно-серый верх; продольную рыжеватую кайму по краю крыла. Размеры очень мелкие – примерно в половину державшихся поблизости серощеких поганок. Характер пребывания остался невыясненным, вероятно – залет. Следует отметить, что в последние годы зарегистрированы осенние залеты этого вида в Северный Казахстан – на восток Кустанайской области [17]. Анализируя накопленные к настоящему времени данные по северным залетам этого вида, гнездящегося на водоемах Средней Азии и Восточного Казахстана, автор высказывает предположение о возможном расширении ареала малой поганки к северу. Наше наблюдение, относящееся к гнездовому времени, заставляет более внимательно относиться к подобным встречам. Ранее единственный случай гнездования малой поганки в южноуральских степях был зарегистрирован в левобережной долине нижнего течения Илека. Выводок наблюдался в начале второй декады августа 1883 г. на небольшом соленом озере близ Сорколя [18].

\***Розовый пеликан** *Pelecanus onocrotalus*. Впервые на озерах Оренбургского степного Зауралья отмечен в начале текущего столетия. В конце мая 2002 г. на одном из юго-западных плесов Жетыколя наблюдалось две, а в 2003 г. – одна пара розовых пеликанов [12]. Характер пребывания этих птиц остался невыясненным. Не исключено спорадическое гнездование в расположенных здесь (по опросным данным) колониях кудрявого пеликана.

\***Кудрявый пеликан** *Pelecanus crispus*. В Оренбургском степном Зауралье постоянно заселенная колония известна с середины 1990-х гг. на озере Обалыколь, где первоначально обитало 13 пар [19]. В настоящее время колония состоит из четырех поселений общей численностью более 40 гнездовых пар. Кормовым водоемом пеликанов, обитающих на Обалыколе, является расположенное в 18 км оз. Шалкар-Ега-Кара, на северо-восточные плесы которого птицы совершают ежедневные фуражировочные полеты.

<sup>1</sup>Новые для Шалкаро-Жетыкольского озерного района виды.

\***Каравайка** *Plegadis falcinellus*. Залетная неполовозрелая особь держалась 8 мая 2006 г. на прибрежном мелководье Малого Обалыколя [11]. Авторы пишут, что данная регистрация является первой для территории Оренбургской области, что, конечно же, неверно. Известно, что в конце 1870-х – начале 1880 гг. небольшие стайки постоянно регистрировались на весеннем пролете в низовьях Илека, а в 1860-х гг. каравайка несколько раз гнездилась близ Оренбурга в долине Сакмары; здесь же, в ближайших окрестностях города, 27 августа 1881 г. залетная одиночка добыта на Бердянке [18].

\*\***Черная казарка** *Branta bernicla*<sup>2</sup>. В степном Зауралье впервые отмечена во время осенних учетов гусеобразных в первых числах октября 1999 г. Одиночка наблюдалась на оз. Кулыколь в Костанайской области Казахстана [20, 21]. Поскольку оз. Кулыколь расположено всего в 15 км от северо-восточной границы Оренбургской области, с высокой степенью вероятности можно предположить единичные залеты черной казарки и на водоемы Оренбургского степного Зауралья – оз. Айке и озера Шалкаро-Жетыкольской группы, расположенные всего в 50-60 км южнее – юго-западнее.

**Лебедь-кликун** *Cygnus cygnus*. Практически постоянное гнездование на озерах Оренбургского степного Зауралья известно свыше столетия [22, 23, 24, 25, 4]. В последние годы одна пара постоянно обитает на оз. Обалыколь. Здесь, в центральной части акватории, 6 июля 2007 г. обособлено кормились два взрослых кликуна. С одним из них – сероокрашенный пуховый птенец, величиной в 1/3 взрослой птицы. В этом же году, по одной паре с птенцом видели 1 сентября на Караколе и 12 сентября на одном из центральных плесов Жетыколя в западной части акватории; еще одну пару без молодых – напротив, у восточного берега. Таким образом, в 2007 г. на озерах Шалкаро-Жетыкольской группы размножалось 3-4 пары кликунов.

**Шилохвость** *Anas acuta*. Немногочисленный гнездящийся вид. 23 июня 1996 г. на Обалыколе найдено гнездо со свежей (види-

мо незавершенной) кладкой из 5 яиц. Обнаружено в центральной части водоема на одном из небольших, севших на мель тростниковых островков-сплавин. Размещалось в нескольких метрах от воды под укрытием густых зарослей папоротника. 6 июля 2007 г. сильно беспокоившаяся (отводившая) самка отмечена на сплошь заросшем камышом и осокой озерце-блюдец (размеры 250x300 м) в 2,5 км к юго-западу от Караколя.

**Чирок-трескун** *Anas querquedula*. Там же, где шилохвость, вспугнуто две самки чирка-трескунка, которые тоже сильно тревожились, отводили. Таким образом, в стадии максимальной и среднемноголетней наполненности котловин крупных и средних по величине озер района, важное место в качестве мест размножения речных уток играют мелководные озерца-блюдца.

\*\*\***Мраморный чирок** *Anas angustirostris*<sup>3</sup>. Г.М. Самигуллиным [26] опубликованы сведения о залетах небольших стаек этого вида (всего 65 ос.) на озера Оренбургского степного Зауралья в период с 1990 по 2000 гг. Как пишет автор, все птицы отмечены на озерах Айке и Карашаколь в разные числа третьей декады апреля. Сведения эти представляются весьма сомнительными по следующим причинам.

Во-первых, мраморный чирок не включен в список гусеобразных Оренбургской области, приводимый в одной из ключевых работ автора по этой группе [27] и написанной, как следует из текста, по материалам исследований 1979-1990 гг.; т. е. регистрации 1990 г. уже входят в этот диапазон, а формально и 1992 г. Еще более удивительно, что этот вид отсутствует в списке гусеобразных в справочном пособии по охотничьим птицам водоемов Оренбургской области, специально написанном автором для местных охотников [28].

Во-вторых, по внешнему облику и окраске мраморный чирок столь своеобразен, что определение его в полевых условиях для опытного орнитолога, и тем более – специалиста по гусеобразным, не должно составлять трудностей. В связи с этим возможные

<sup>2</sup> Виды, отмеченные на сопредельных территориях.

<sup>3</sup> Сомнительные и ошибочные регистрации.

ссылки на затруднения в определении вида при столь массовых регистрациях и осторожность в их публикации не могут быть приняты в расчет.

В-третьих, залеты так далеко на север – северо-восток и в столь значительном количестве в настоящее время практически исключены по причине глубокой депрессии численности этого вида в пределах известного гнездового ареала [29].

И, наконец, в весеннее время 1996, 1999 и 2000 гг. озера Оренбургского степного Зауралья многократно посещались другими орнитологами, которые данный вид здесь не наблюдали. Таким образом, сведения Г.М. Самигуллиной [26] о встречах мраморного чирка на озерах Оренбургского степного Зауралья могут быть констатированы, в лучшем случае, как ошибочное определение.

**Красноносый нырок** *Netta rufina*. Гнездо с кладкой из 11 яиц найдено 26 мая 2007 г. на прудах очистных сооружений пос. Светлый, с кладкой из 8 яиц – 29 мая 2007 г. на оз. Кайранколь; 18 августа 2006 г. самка с 7 птенцами наблюдалась на протоке Карасу, расположенной на северо-восточном побережье оз. Шалкар-Ега-Кара.

**Красноголовая чернеть** *Aythya ferina*. Редкий гнездящийся вид. 23 июня 1996 г. на одном из центральных плесов Обалыколя наблюдалась самка, отводящая от двух пуховичков в возрасте не более 2-3 суток. Складывается впечатление, что существенное воздействие на успех размножения речных и нырковых уток на крупных, слабо заросших озерах (в фазе максимального наполнения и на первых стадиях падения уровня) оказывает многочисленная здесь хохотунья.

**\*Белоглазая чернеть** *Aythya nyroca*. Две одиночные особи отмечены на озерах Шалкаро-Жетыкольского озерного района 28 августа 2001 г. [9]. Поскольку в цитируемой работе отсутствуют какие-либо сведения о точном месте регистрации, они были запрошены у одного из авторов. Судя по записям в полевом дневнике, любезно представленным в наше распоряжение С. Харитоновым, птицы наблюдались на одном из озер к северу от Караколя. Поскольку название водоема не указано, а Жетыколь упоминается

отдельно, можно предположить, что это Обалыколь или Давленколь.

**Хохлатая чернеть** *Aythya fuligula*. Немногочисленный гнездящийся вид. 23 июня 1996 г. без целенаправленных поисков на тростниковых островках-сплавах в центральном секторе Обалыколя с кладок вспугнуто три самки. Все гнезда располагались однотипно – недалеко от уреза воды, под прикрытием густых зарослей папоротника. Два из них содержали кладки из 8 и 11 яиц. В первой были совершенно свежие, во второй – слабо насиженные яйца. Ниже приведены размеры (мм) и масса (г, в скобках) большей кладки: 1. 60.5x39.9 (51.15); 2. 57.35x41.5 (51.5); 3. 56.55x42.85 (55.55); 4. 56.5x43.4 (56.0); 5. 53.9x39.7 (45.0); 6. 55.9x39.5 (47.5); 7. 54.8x40.0 (46.5); 8. 54.3x39.3 (44.1); 9. 57.2x41.2 (50.5); 10. 55.9x41.3 (49.2); 11. оказалось сильно надтреснувшим, с эмбрионом в возрасте 5-6 суток.

**\*\*\*Гага-гребенушка** *Somateria spectabilis*. Представитель эоарктического фаунистического комплекса [30], в связи с чем залеты во внутриконтинентальные районы – явление в настоящее время исключительно редкое [31]. Для южноуральских степей в прошлом зарегистрирован единственный достоверный случай добычи – весной 1851 г. в нижнем течении Урала у Кулагино [32]. О двух других охотничьих трофеях, предположительно этого же вида, добытых в лесостепном Предуралье в первой половине XIX в., пишет С.Т. Аксаков [33]. Однако приводимые автором некоторые детали окраски осмотренных им птиц, «не подходят» к гага-гребенушке и вопрос этот, на наш взгляд, требует дополнительного изучения.

Г.М. Самигуллиным [27, 28] этот вид включен в список птиц Оренбуржья, как пишет автор, на основании двух регистраций. Одна из них – одиночная самка, добытая на оз. Жетыколь во второй половине октября 1978 г. При этом не сообщаются важные и совершенно необходимые в подобных случаях детали: точные координаты, дата и обстоятельства добычи; если же это опросные сведения – кем они сообщены автору и степень их достоверности. Представляется, что без уточнения перечисленных деталей, дан-

ная регистрация не может считаться корректной.

**Обыкновенный турпан** *Melanitta fusca*. Известен как редкий пролетный вид района. 1 июня 1999 г. на очистных сооружениях пос. Светлый (северный берег оз. Шалкар-Ега-Кара) держалось 2 самца этого вида [34]. Здесь же один самец отмечен в первой декаде мая 2006 г. (Л. Сторожук, личн. сообщ.). Нами впервые зарегистрирован в качестве летующей птицы. 28 июля 2006 г. одиночный самец наблюдался на восточном плесе оз. Давленколь.

**\*Длинноносый крохаль** *Mergus serrator*. Регулярно встречается на осеннем пролете. 16 октября 2006 г. одна особь добыта охотниками на глубоководной протоке Карасу, впадающей в Буруктал справа.

**Полевой лунь** *Circus cyaneus*. Одиночный, вероятно раннепролетный самец наблюдался в полете на северном берегу оз. Шалкар-Ега-Кара 27 февраля 2004 г. Проследовал в северном – северо-восточном направлении. Учитывая мягкие погодные условия зимы 2003/2004 гг., нельзя исключить вариант зимовки.

**\*Перепелятник** *Accipiter nisus*. Отмечен на осеннем пролете. 30 сентября 2006 г. самец вспугнут с заломов тростника на оз. Малый Караколь.

**\*Курганник** *Buteo rufinus*. 30 сентября 2006 г. три одиночки встречены на опорах ЛЭП у Актюбинского, Светлого и Озерного. 6 июля 2007 г. 2 ос. вспугнули из карьера в 2 км северо-восточнее пос. Озерный. Характер пребывания последних остался невыясненным. Возможно гнездование на низкорослых карагачах в придорожных лесополосах или на уступах коренных пород в заброшенных карьерах.

**Сапсан** *Falco peregrinus*. Редкий пролетный вид. 16 октября 1997 г. темно окрашенная особь (видимо самка, или молодая) наблюдалась в полете вдоль западного побережья Жетыколя в южном направлении.

**\*Кобчик** *Falco vespertinus*. В 2007 г. три пары гнездились в сорочьих постройках в карагачевой лесопосадке (местный «парк») на восточной окраине пос. Светлый; еще одна – в районе железнодорожного вокзала.

**\*Серая куропатка** *Perdix perdix*. Редкий гнездящийся вид. Пара с выводком из летних птенцов встречена 27 июля 2006 г. по краю карагачевой лесополосы среди злаковых полей в 3 км южнее – юго-восточнее Караколя.

**\*Перепел** *Coturnix coturnix*. Редок. 6 июля 2007 г. 1 ос. вспугнута с поросшей густым степным разнотравьем залежи в 2.5 км южнее Обалыколя. На следующий день токующий самец отмечен на злаковом участке на восточном берегу озера (у домика).

**Серый журавль** *Grus grus*. Котловины озер Оренбургского степного Зауралья служат постоянным пристанищем холостующих серых журавлей. 22 июня 1996 г. скопление из 32 ос. встречено на западном, открытом побережье Малого Обалыколя, а 5 июля 2007 г. группа из 7 птиц держалась на северном берегу Давленколя. Кроме того, 2 августа 2003 г. стая из 15 ос. отдыхала на северном берегу Караколя (с красавками), а 6 июля 2007 г. 5 ос. кормились на подтопленной луговой низинке на северо-восточном берегу Кудайколя.

**Красавка** *Anthropoides virgo*. Наибольшее по величине послегнездовое скопление отмечено на северном побережье Караколя, где 2 августа 2003 г. держалось 45 красавок с 15 серыми журавлями. 6 июля 2007 г. на северо-восточном берегу Кудайколя встречено 19 ос. вместе с 5 серыми журавлями.

**\*Пастушок** *Rallus aquaticus*. 10 июня 2004 г. скорлупа расклеванного вороной яйца (вместе с 6 яйцами большого баклана) обнаружена на восточном берегу Обалыколя, что свидетельствует о гнездовании пастушка на этом водоеме.

11-12 мая 2006 г. крики нескольких самцов слышали в густых тростниковых зарослях очистных коммунальных прудов пос. Светлый, расположенных на северном побережье оз. Шалкар-Ега-Кара [11]. Здесь же, 7 июля 2007 г. характерный тревожный крик взрослой птицы отмечен нами в бордюрных зарослях околородной растительности на крайнем, юго-восточном пруду.

**\*Малый погоныш** *Porzana parva*. В конце первой декады мая 2006 г. крики самцов слышали на оз. Малый Караколь, близ пос.

Казанча, и Батпакты, на крайнем востоке Светлинского р-на, а 12 мая – на прудах очистных сооружений пос. Светлый [11]. Сроки регистраций свидетельствуют, что это могли быть еще пролетные птицы. Нам в гнездовое время этот вид в районе исследований не встречался.

\***Погоныш-крошка** *Porzana pusilla*. Ночью 8 мая 2006 г. самец кричал в затопленных зарослях осоки в котловине Малого Жетыкыоля, а 9 мая, в аналогичных условиях – на Батпакты [11]. Авторы полагают, что это были пролетные птицы.

\***Стрепет** *Tetrax tetrax*. В 1990-е гг. на территории Шалкаро-Жетыкыоляского озерного района не встречался. С 2003 г. одна пара ежегодно регистрируется в степи у БМЗ<sup>4</sup>. 9 июня 2004 г. одиночная особь наблюдалась в полете над степными участками, прилегающим к юго-западному побережью Жетыкыоля, а 9 августа 2007 г. молодая птица отмечена у оз. Давленколь. Пролетная стая из 18 ос. встречена 3 сентября 2007 г. в степи близ оз. Биктас.

**Черныш** *Tringa ochropus*. В 1990-е гг. отмечался только в период сезонных миграций; единственная летняя регистрация приходится на 1 июня 1999 г. [35], что может быть квалифицировано еще как задержка на пролете. Нами одиночный черныш отмечен 6 июля 2007 г. на небольшой луже в карьере, расположенном в 2 км восточнее пос. Озерный, что позволяет все же отнести этот вид к редким летующим птицам района.

Факт практически полного отсутствия черныша летом на озерах Оренбургского степного Зауралья заслуживает особого внимания, ибо в Предуралье, на степных и полупустынных водоемах Урало-Эмбинского междуречья этот вид в летнее время очень обычен [36].

**Щеголь** *Tringa erythropus*. Ранее отмечался на весенних и позднелетних миграциях [35]. Нами встречена летующая особь. 7 июля 2007 г. самец в брачном оперении кормился на мелководье затопленного северного побережья оз. Шалкар-Ега-Кара вместе с двумя парами ходулочников, 10 большими ве-

ретенниками, многочисленными турухтанами, речными, белокрылыми крачками и семьей чегравами.

**Поручейник** *Tringa stagnatilis*. Как и в 1990-е гг., по-прежнему остается немногочисленным гнездящимся видом. Сильно тревожившиеся птицы отмечены 6 июля 2007 г. на подтопленной луговой низине с солончаком на южном побережье Обалыколя и в котловине сплошь заросшего озерца-блюдца, в 2.5 км к юго-западу от Караколя.

\*\***Плосконосый плавунчик** *Phalaropus fulicarius*<sup>5</sup>. Представитель зоарктического фаунистического комплекса [30], в связи с чем крайне редко появляется на внутриконтинентальных водоемах. Для степного Зауралья в последней четверти XIX в. упоминается как пролетный, и, возможно, гнездящийся вид, без указания каких-либо конкретных точек и дат регистраций [22]. Затем плосконосый плавунчик в фауне района более столетия не отмечался, в том числе в процессе специального изучения ржанкообразных Оренбургского степного Зауралья в 1990-е гг. [35, 37, 38].

26-28 августа 2001 г. некоторые озера Оренбургского степного Зауралья обследованы с целью мониторинга КОТР «Шалкаро-Жетыкыоляский озерный район» [9]. В краткой заметке, написанной по материалам этого посещения, плосконосый плавунчик упоминается в перечне отмеченных видов. Поскольку в работе отсутствуют какие-либо детали, мы запросили их у одного из авторов. Выяснилось (С.Харитонов, личн. сообщ.), что пролетная стайка из 15 ос. в переходном перелете (автором помечены как *subad.*) наблюдалась 27 августа 2001 г. на прудах очистных сооружений пос. Светлый. Следует отметить, что сомнения в правильности идентификации вида все же остаются, т. к. в этот день здесь же отмечены и пролетные круглоносые плавунчики. Судя по полевым записям автора, сведенным в таблицу Microsoft Office Excel, последние сидели на воде стайкой из 50 ос., а определенные как плосконосые, наблюдались, видимо, в полете – в графе «статус» в первом случае поме-

<sup>4</sup> Бурукталяский металлургический (никелевый) завод – расположен в 8 км восточнее пос. Светлый, на побережье оз. Кайранколь.

<sup>5</sup> Виды, пребывание которых достаточно не доказано.

чено «держатся», во втором – «пролет». Из полевых определителей птиц известно [39, 40 и др.], что молодые плавунчики этих видов трудно различимы в полевых условиях.

Вместе с тем, нет никаких оснований отрицать саму вероятность появления пролетных и летующих плосконосых плавунчиков на озерах Оренбургского степного Зауралья. Косвенно об этом свидетельствуют их современные регистрации в сопредельных регионах – на оз. Сорколь в степном Предуралье [41] и на одном из озер Наурзумского заповедника в Северном Казахстане [17].

**\*\*\*Песочник-красношейка** *Calidris ruficollis*. Упоминается для района на основе визуальной регистрации одиночной особи в смешанной стайке краснозобиков и куликов-воробьев 6 июня 1999 г. на западном берегу оз. Айке [38, 35]. Данная регистрация не утверждена ФК РГК [42, с. 14], которая сочла, «...что представленных автором деталей внешности и поведения птицы недостаточно для однозначного определения ее видовой принадлежности». Таким образом, песочник-красношейка должен быть отнесен к видам, пребывание которых в составе орнитофауны Оренбургского степного Зауралья достоверно не доказано, что вынужден признать и сам автор [35].

**\*\*\*Морской песочник** *Calidris maritima*. Единственное и весьма неопределенное (в географическом плане) упоминание о залетах этого вида в пределы Оренбургского края в прошлом имеется у Э.А. Эверсманна [43]. Очевидно, именно оно послужило основанием для включения морского песочника в состав орнитофауны степного Зауралья П.С. Назаровым [22].

В упомянутой уже заметке по состоянию орнитофауны КОТР «Шалкаро-Жетыкольский озерный район», морской песочник указывается в перечне отмеченных здесь видов [9]. Обращение к авторам за более детальными сведениями позволило выяснить, что в данном случае имеет место досадное недоразумение (С. Харитонов, *in litt.*). Под именем «морской песочник» в полевых записях ошибочно указан морской зуек. К сожалению, эта неточность попала в публикацию.

Следовательно, залеты морского песочника как на водоемы степного Зауралья, так и южноуральских степей в целом, до сих пор не доказаны. Ближайшим местом регистрации этого вида являются озера южной лесостепи Курганской области, где пролетные стаи отмечали в августе – начале сентября 1984 г. [45].

**Черноголовый хохотун** *Larus ichthyaetus*. Впервые в гнездовое время отмечен на Жетыколе, где ранее не встречался. 5 июля 2007 г. три половозрелые особи плавали у берега на южном плесе; еще две – сидели на дороге, идущей вдоль береговой линии. Двумя днями позже три взрослых хохотуна встречены на северном берегу оз. Шалкар-Ега-Кара, вблизи прудов очистных сооружений пос. Светлый.

**Малая чайка** *Larus minutus*. В 2002 и 2003 гг. в небольшом числе найдена на гнездовании на оз. Айке, расположенном на крайнем востоке Светлинского района, на границе с Казахстаном [5, 45]. Нами на озерах Шалкаро-Жетыкольской группы в сезон размножения отмечалась только в северном секторе Жетыколя и на Карашаколе. 25 июня 1996 г. отдельные особи наблюдались в полете над прибрежными плесами северо-западной части акватории Жетыколя, а 6 июля 2007 г. одиночка сидела вместе с озерными чайками и речными крачками на северном берегу озера у пос. Озерный. В этот же день, 5 малых чаек наблюдались в полете над южным плесом Карашаколя в районе карьера; птицы удалились на заросший юго-западный залив озера. Эти наблюдения позволяют предположить гнездование малой чайки в северном секторе Жетыколя, и, возможно, на Карашаколе.

**Чеграва** *Hydroprogne caspia*. Как и предыдущий вид, стала встречаться в районе более широко. 2 августа 2003 г. одиночка отмечена в северном секторе Караколя, где держалась на прибрежном мелководье с белокрылыми крачками и куликами. Еще одна чеграва встречена 6 июля 2007 г. на северо-восточном берегу Кудайколя в большом скоплении водных и околоводных птиц. Вероятно, это были местные кормовые перемещения.

\***Кольчатая горлица** *Streptopelia decaocto*. 10 июня 2004 г. пара наблюдалась в районе двухэтажной застройки пос. Светлый. Ранее этот вид в поселке не отмечался.

\***Белая сова** *Nyctea scandiaca*. Две одиночные птицы отмечены в зимний сезон 2007/2008 г. Первая – в декабре, в карагачевой лесополосе к югу от оз. Караколь, вторая – 22 января на юго-западном побережье оз. Шалкар-Ега-Кара.

\***Ушастая сова** *Asio otus*. 23 марта 2007 г. одиночная ушастая сова встречена на восточной окраине пос. Светлый. Птица держалась в кронах деревьев на территории профтехучилища №38. 6 мая 2007 г. в сорочьих постройках было найдено четыре жилых гнезда: 1 – в парке на восточной окраине Светлого, 3 – в придорожной карагачевой лесополосе на южном берегу Кайранколя.

\***Черный стриж** *Apus apus*. В июле 2007 г. 6 ос. многократно наблюдались у пожарной каланчи БМЗ, где, очевидно, и гнездились.

\***Зимородок** *Alcedo atthis*. Встречен на осеннем пролете. 1 октября 2006 г. одиночная особь пролетела вдоль северного берега оз. Шалкар-Ега-Кара в районе очистных сооружений пос. Светлый.

\***Тундряной рогатый жаворонок** *Eremophila alpestris flava*. Крупная, из 80-100 ос., пролетная стая встречена 31 октября 2002 г. на северо-западном берегу Жетыколя.

\***Полевой конек** *Anthus campestris*. Единственная регистрация: поющий в полете самец отмечен 6 июля 2007 г. в 2 км восточнее пос. Озерный у расположенного здесь карьера.

\***Желтоголовая трясогузка** *Motacilla citreola*. Редкий гнездящийся вид. 22 июня 1996 г. на узкой приозерной луговой восточного побережья Обалыколя отмечена пара взрослых. Обе птицы – самец и самка были с кормом.

\***Сорока** *Pica pica*. Гнездится в населенных пунктах и придорожных карагачевых лесополосах. В 2004 г. в Светлом отмечено необычно раннее строительство гнезда парой сорок. 27 февраля птицы заложили основание каркаса. Строительный материал брали из остатков старого – прошлых лет постройки, гнезда, расположенного рядом, в кроне карагача.

\***Черная ворона** *Corvus corone*. В середине 1950-х гг. отмечена на оз. Шалкар-Ега-Кара [46]. Здесь автором были найдены группы гибридных ворон, которых он склонен считать выводками. Озеро Шалкар-Ега-Кара при этом указывается как один из пунктов западной границы распространения черной вороны в регионе. Следует обратить внимание некоторых авторов [47], что именно эта регистрация является первой и для территории Оренбургской области. В настоящее время черная ворона в Оренбургском степном Зауралье не встречена ни одним из работавших здесь орнитологов.

\***Чернолобый сорокопут** *Lanius minor*. Пара наблюдалась 7 июля 2007 г. у пос. Целинный вблизи железнодорожного переезда. Одна из птиц охотилась, вторая сидела на столбе линии связи. Рядом – чахлая карагачевая лесополоса, отдельные деревья которой вполне пригодны для гнездования этого вида.

\***Серый сорокопут** *Lanius excubitor*. 16 декабря 2007 г. отмечен на Жетыколе в тростниковых зарослях одного из западных плесов центральной части акватории. Безуспешно атаковал кормившихся здесь же усатых синиц.

\***Свиристель** *Bombycilla garrulus*. Зимние встречи свиристелей в Светлом известны с 1976 г. В марте 2007 г. 10-15 ос. постоянно держались на территории БМЗ, где кормились плодами яблони-дички (имеются фотографии, сделанные 4 и 14 марта А. Назиным).

\***Широкохвостая камышевка** *Cettia cetti*. Крайне редка, очевидно за отсутствием подходящих местообитаний. Единственный раз отмечена 6 июля 2007 г. на западном берегу оз. Биктас. Самец пел в густых прибрежных тростниково-рогозовых зарослях.

\***Соловьиный сверчок** *Locustella luscinioides*. Довольно широко распространен на водоемах района, и, вероятно, гнездится. 23 июня 1996 г. встречен на Обалыколе, в тростниковых крепях центральной части акватории. Поющие самцы отмечены 19 июня 2002 г. в тростниково-рогозовых зарослях Кайранколя, 6 июля 2007 г. в сходных условиях на Биктасе; днем позже пение слышали в тростниках прудов очистных соору-

жений пос. Светлый, расположенных на северном побережье оз. Шалкар-Ега-Кара.

\***Обыкновенный сверчок** *Locustella naevia*. Гнездится в высокотравных зарослях восточного побережья Обалыколя. Здесь 2 августа 2003 г. из травостоя вспугнут слеток, а также самец, который перед этим коротко пропел. Обоих птиц удалось хорошо рассмотреть в бинокль с близкого расстояния. 10 июня 2004 г. на этом же участке, с луговин, поросших густым, высоким разнотравьем, слышали песни нескольких территориальных самцов.

\***Тонкоклювая камышевка** *Luscionela melanopogon*. Залетная одиночка предположительно этого вида отмечена на прудах очистных сооружений пос. Светлый 11 мая 2006 г. [11].

\***Камышевка-барсучок** *Acrocephalus schoenobaenus*. Одиночная особь наблюдалась в пойме Обалыколя 2 августа 2003 г. Держалась в типичном гнездовом биотопе – на подтопленной луговине с рогозом, осокой, кустарниками.

\***Индийская камышевка** *Acrocephalus agricola*. Очень обычна в прибрежных тростниковых зарослях Обалыколя, где 5-6 июля 2007 г. несколько особей отловлено паутиной сетью.

\***Тростниковая камышевка** *Acrocephalus scirpaceus*. В гнездовое время встречается на прудах очистных сооружений пос. Светлый. 7 июля 2007 г. неоднократно слышали песни с характерными «журчащими» фрагментами, перемежающимися посвистами, а одну из птиц удалось хорошо рассмотреть в бинокль.

**Дроздовидная камышевка** *Acrocephalus arundinaceus*. Активно поющие самцы отмечены 19 и 20 июня 2002 г. на Кайранколе и Караколе, 25 июня 1996 г. в северной, а 5 июля 2007 г. в центральной части акватории Жетыколя, где очень многочисленна, 11 июня 2004 г., 8 июня 2005 г. и 7 июля 2007 г. – на прудах очистных сооружений пос. Светлый, где также встречается в массе.

\***Луговой чекан** *Saxicola rubetra*. Отмечен на осеннем пролете. Двух птиц наблюдали 29 сентября 2006 г. на северном побережье Западного Косколя.

\***Черноголовый чекан** *Saxicola torquata*. Редкий гнездящийся и пролетный вид. 6-7 июля 2007 г. молодой черноголовый чекан держался на восточном берегу Обалыколя в кронах карагачей, растущих у кордона биологического заказника «Светлинский». Самостоятельно кормился на луговой приозерной низине. 6 июля 2007 г. самец встречен в полужасохшей карагачевой лесополосе у пос. Целинный перед железнодорожным переездом. 30 апреля и 8 мая 2007 г. одиночные самцы, видимо пролетные, отмечены А. Назиним в районе очистных сооружений пос. Светлый и на восточном берегу оз. Шалкар-Ега-Кара.

\***Дрозд-рябинник** *Turdus pilaris*. Пролетный и зимующий вид. 29 сентября 2006 г. одиночку видели у автотрассы близ пос. Актюбинского. 27 февраля 2004 г. 5 ос. держались в тростниковых зарослях незамерзших прудов-накопителей очистных сооружений пос. Светлый. Птицы периодически совершали облет территории и возвращались в заросли.

**Усатая синица** *Panurus biarmicus*. Гнездящийся и зимующий вид. 27 февраля 2004 г. в тростниковых зарослях прудов-накопителей очистных сооружений пос. Светлый нами наблюдалось 15-20 ос., которые держались небольшими группами и, похоже, уже в парах. Несомненно, это были зимующие птицы. По наблюдениям А. Назина, который в зимний сезон 2007/2008 г. объехал на снегоходе все озера Шалкаро-Жетыкольской группы, небольшие стайки усатых синиц встречены практически на всех заросших тростником и рогозом водоемах. То же самое можно сказать и о гнездовом времени и послегнездовых кочевках: 5-7 июля 2007 г. большей частью молодые птицы наблюдались нами на Обалыколе, Кудайколе, Малом Караколе, Биктасе, прудах очистных сооружений пос. Светлый и в тростниковых зарослях северного побережья оз. Шалкар-Ега-Кара.

\***Долгохвостая синица** *Aegithalos caudatus*. Пролетная стайка из 12 ос. 17 октября 2007 г. присела в кроны карагачей у кордона биологического заказника «Светлинский» на восточном берегу Обалыколя.

\***Обыкновенный ремез** *Remiz pendulinus*. Известны весенние встречи одиночных птиц в

безлесных поймах степных озер: 8 мая 2006 г. на оз. Жандыколь восточнее пос. Веселовский и 9 мая 2006 г. – на оз. Батпакты на крайнем востоке Светлинского района [11]. Нами два старых гнезда обыкновенного ремеза обнаружены 23 марта 2007 г. на восточной окраине пос. Светлый. Размещались высоко в кронах тополей, растущих на территории профтехучилища № 38. Эта находка, безусловно, представляет большой интерес, т.к. впервые доказывает гнездование данного вида в Шалкар-Жетыкольском озерном районе.

**\*Обыкновенная лазоревка** *Parus caeruleus*. Зимующий вид. 27 февраля 2004 г. разреженная стайка из 4-5 ос. отмечена на очистных сооружениях пос. Светлый. Птицы кормились в тростниковых зарослях по берегам незамерзших прудов-накопителей сточных вод. 16 декабря 2007 г. двух птиц видели в тростниково-рогозовых зарослях Жетыколя, в районе расположенного на западном берегу казахского кладбища.

**\*Большая синица** *Parus major*. Кочующая стайка из 4 ос. наблюдалась в кронах карагачей у кордона биологического заказника «Светлинский» на восточном берегу Обальколя 1 октября 2006 г.

**\*Каменный воробей** *Petronia petronia*. Регулярное гнездование отмечено в карьере близ пос. Первомайского, в 25 км северо-восточнее Светлого [11].

**\*Зяблик** *Fringilla coelebs*. Встречается на осеннем пролете. Стайка из 9 ос. отмечена 29 сентября 2006 г. в полете над прибрежными зарослями оз. Западный Косколь.

**\*Обыкновенная зеленушка** *Chloris chloris*. Пролетная особь (судя по цветной фотографии, сделанной А. Назиным – самка) наблюдалась 21 октября 2007 г. на восточном берегу Обальколя у кордона биологического заказника «Светлинский».

**\*Черноголовый щегол** *Carduelis carduelis*. Зимующий вид. 9 февраля 2007 г. стайка из 5 ос. кормилась семенами репейника на пустыре бывшей базы райпотребсоюза, расположенной с западной части пос. Светлый. Этот же вид наблюдался 24 февраля 2007 г. в зарослях сорных трав на территории БМЗ.

**Горная чечетка** *Acanthis flavirostris*. Гнездо с кладкой из 5 яиц найдено А. Назиным

12 мая 2007 г. на берегу р. Буруктал близ пос. Степной.

**\*Обыкновенная чечетка** *Acanthis flammea*. Крупная, из 100-120 ос., стая наблюдалась 27 февраля 2004 г. в районе очистных сооружений пос. Светлый. Затем птицы перелетели в придорожную карагачевую лесополосу.

**\*\*Пепельная чечетка** *Acanthis hornemanni*. В описанной выше стае обыкновенных чечеток отмечено несколько очень светло окрашенных особей, что особенно контрастировало с типичным нарядом основной массы птиц. Предположительно, это были пепельные чечетки. Несмотря на отсутствие безусловных доказательств регистрации этого вида, мы решили опубликовать данное наблюдение, чтобы обратить внимание коллег на возможные встречи пепельных чечеток на зимовках в степном Зауралье.

**\*Обыкновенная чечевица** *Carpodacus erythrinus*. 2 августа 2003 г. послегнездовая кочующая стая из 45 ос. кормилась в высокостебельных бурьянах на северо-восточном берегу Обальколя.

**Длиннохвостая чечевица** *Uragus sibiricus*. Одиночная особь встречена 1 ноября 2002 г. на западном побережье Жетыколя в районе срединного мыса. Постоянно вокализируя, птица перемещалась вдоль прибрежных зарослей, периодически присаживаясь в тростники на мелководье. В настоящее время – немногочисленный зимующий вид. 22 февраля 2007 г. несколько особей держалось в зарослях сорных трав на территории БМЗ, а в зимний сезон 2007/2008 г. 10 урагусов многократно регистрировались на северном берегу Кайранколя в районе завода сборного железобетона.

**\*Обыкновенный дубонос** *Coccothraustes coccothraustes*. Одиночный дубонос встречен нами в пос. Светлый 9 февраля 2007 г. Держался в кронах деревьев у автовокзала. 4 марта 2007 г. также одиночная особь отмечена в древесных насаждениях на территории БМЗ.

**\*Желчная овсянка** *Emberiza bruniceps*. Единственная регистрация: поющий самец отмечен 6 июля 2007 г. в угнетенной карагачевой лесополосе у пос. Целинный перед железнодорожным переездом.

### **Выводы**

1. Озера Шалкаро-Жетыкольской группы, входящие в состав ключевой орнитологической территории (КОТР) международного значения RU-217, в совокупности с другими водоемами района образуют крупнейшие водно-болотные угодья, уникальные не только для Оренбургского степного Зауралья, но и всего юго-востока европейской территории России.

2. В результате обобщения полевых материалов, литературных и опросных данных, полученных в текущем столетии, список орнитологической фауны Шалкаро-Жетыкольского озерного района (КОТР RU-217) дополнен почти полусотней новых представителей и включает в настоящее время **194** вида, из которых около **100** встречаются в гнездовое время, свыше **60** на пролете, более **20** являются зимующими и оседлыми, **5** видов – залетными.

3. На территории района встречается 30 видов птиц, внесенных в Красные книги Оренбургской области и Российской Федерации, одиннадцать из них присутствуют на страницах Международной Красной книги: кудрявый пеликан, краснозобая казарка, пискулька, савка, белоглазый нырок, степной лунь, орлан-белохвост, степ-

ная пустельга, стрепет, кречетка, степная тиркушка.

4. Озера Шалкаро-Жетыкольской группы являются единственным (или одним из немногих) в степном Зауралье мест, где гнездятся кудрявый, и, возможно, розовый пеликаны, большой баклан, лебедь-кликун, савка, морской зук, морской голубок, чеграва, а также важнейшим районом размножения серого гуся, многих речных и нырковых уток, куликов, чаек и крачек. Не меньшее значение водоемы района имеют для пролетных птиц, так как расположены на важнейших трансконтинентальных миграционных маршрутах. Только осенью здесь останавливаются для кормежки и отдыха сотни тысяч гусей, уток и ржанкообразных.

5. В работах, вышедших в последние годы, для Шалкаро-Жетыкольского озерного района упоминается ряд видов, пребывание которых здесь корректно не доказано, в связи с чем они должны быть сведены в категорию «ошибочные и сомнительные регистрации»: мраморный чирок, гага-гребенушка, песочник-красношейка, морской песочник. Пребывание других возможно, но требует дополнительного подтверждения – черная казарка, плосконосый плавунчик, пепельная чечетка.

### **Список использованной литературы:**

1. Давыгора А.В. Оренбургская область // Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М., 2000. С. 552-561.
2. Давыгора А.В. Оренбургская область // Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М., 2000. С. 552-561.
3. Davygora A.V. Kury area. Kulaksay lowland. Shalkaro-Zhetykolski lake system // Important Birds Areas in Europe: Priority sites for conservation. Eds. Heath, M.F., Evans, M.I. Cambridge: UK: BirdLife International, 2000. V. 1. P. 651-652. (BirdLife Conservation Series №8).
4. Давыгора А.В., Гавлюк Э.В., Классен Д.В., Куксанов В.Ф. Орнитологическая фауна Шалкаро-Жетыкольского озерного района, ее охрана и рациональное использование // Охрана окружающей среды Оренбургской области. Оренбург: ОГУ, 2003. С. 152-185.
5. Барбазюк Е.В. О некоторых околородных и водоплавающих птицах на востоке Оренбургской области в 2002 году // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: «Академкнига», 2002. С. 18-22.
6. Барбазюк Е.В. Численность и распространение редких и краснокнижных видов птиц в пределах ключевой орнитологической территории степного Зауралья (Шалкаро-Жетыкольский озерный район) // Проблемы регион. экологии 2007. Вып. 1. С. 106-109.
7. Коршиков Л.В., Корнев С.В. Дополнения к «Новостям орнитологического сезона 2001 г. в Оренбуржье» // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2002. С. 146-147.
8. Коршиков Л.В., Шубин А.О. Новости орнитологического сезона 2002 года в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2002. С. 147-149.
9. Харитонов С.П., Харитонова И.А. Европейская часть России: Мониторинг КОТР. Оренбургская область // Ключевые орнитологические территории России: Информ. бюлл. Июнь 2002 г. (№ 15). С. 23.
10. Дебело П.В., Давыгора А.В., Куксанов В.Ф., Классен Д.В. К осенней орнитофауне Оренбургского степного Зауралья // Проблемы геоэкологии, охраны окружающей среды и управление качеством экосистем: Всероссийская научно-практическая конф. Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2006. С. 101-104.
11. Морозов В.В., Корнев С.В. К фауне птиц Оренбургской и Челябинской областей // *Русский орнитологический журнал* 2007, Том 16, Экспресс-выпуск 347: 274-284.

12. Давыгора А.В. Распространение и некоторые черты экологии птиц водно-болотного комплекса (*Aves: Gaviiformes, Podicipediformes, Pelecaniformes*) в степях Южного Урала // Проблемы экологии Южного Урала / Вестник ОГУ. Специальный выпуск, №75. Оренбург: ОГУ, 2007. С. 89-100.
13. Давыгора А.В., Куксанов В.Ф. Заказник на степных озерах: опыт создания и современные проблемы // Степной бюллетень. Осень-зима 2006 г. Новосибирск, 2007. № 21-22. С. 31-34.
14. Новиков Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных. М., 1949. 601 с.
15. Бибби К., Джон М., Марсен С. Методы полевых экспедиционных исследований. Исследования и учеты птиц. Перевод с англ. М.: Союз охраны птиц России, 2000. 186 с.
16. Степанян Л.С. 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий. – М., ИКЦ «Академкнига»: 1-808.
17. Березовиков Н.Н. Новый залет малой поганки *Tachybaptus ruficollis* в Северный Казахстан // Рус. орнитол. журн. 2007. Т. 16. Вып. 357. С. 614-616.
18. Зарудный Н.А. Орнитологическая фауна Оренбургского края // Зап. / Имп. Акад. наук. СПб., 1888. Т. 57, № 1. 338 с.
19. Давыгора А.В., Гавлюк Э.В. Гнездование кудрявого пеликана (*Pelecanus crispus*) на оз. Обалыколь в Оренбургском степном Зауралье // Мат-лы XXI преподавательской и XXXIX студенческой научно-практической конф. 14-15 апреля 1997 г. Оренбург, 1997. Ч. 1. Естественнонаучные секции. С. 84-85.
20. Гуртовая Е.Н., Толванен П., Ескелин Т., Ойсен И., Брагина Т., Ааварк Т., Айхорн Г., Аркиомаа А., Тимонен С. Предварительные результаты экспедиции по изучению пискульки и других видов водоплавающих птиц в Казахстане в октябре 1999 г. // Казарка, 1999. Вып. 5. С. 145-154.
21. Eskelin T., Tolvanen P. Annotated checklist of birds observations during the Lesser White-fronted Goose surveys in Kazakhstan, october 1999 // Fennoscandian Lesser. White-fronted Goose conservation project Annual report 1999. Helsinki-Klaebu, 2000, №12. P. 64-67.
22. Nazarov P.S. Recherches zoologiques des Steppes des Kirguis // Bull. /Soc. Imp. Nat. Mosc. M., 1886. Т. 62, вып. 4. С. 338-382.
23. Мильков Ф. Поездка на Джигы-Куль // С экскурсией по Чкаловской области. Чкалов: Чкаловское изд-во, 1949. С. 118-125.
24. Даркшевич Я.Н. Птицы и звери Чкаловской области и охота на них. Чкалов: Чкаловское изд-во, 1950. 192 с.
25. Корнев С.В., Коршиков Л.В. О гнездовании лебедя-кликун в Оренбургском степном Зауралье // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: Тез. докл. научной конф. Оренбург, 1995. С. 68.
26. Самигуллин Г.М. Регистрация редких водно-болотных птиц в степях Южного Урала // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2001. С. 141-142.
27. Самигуллин Г.М. Гусеобразные степей Южного Урала (экология, численность, рациональное использование): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1993. 16 с.
28. Самигуллин Г.М. Охотничьи птицы водоемов Оренбургской области. Справочное пособие для охотников. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 1999. 111 с.
29. Гаврилов Э.И. Господа орнитологи, будьте бдительны! // Казахстанский орнитологический бюллетень 2003. Алматы: «Tethis», 2004. С. 4-6.
30. Кишинский А.А. Орнитофауна северо-востока Азии: История и современное состояние. М.: Наука, 1988. 288 с.
31. Долгушин И.А. Птицы Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. Т. 1. 470 с.
32. Мензбир М.А. Птицы России. М., 1895. Т. 1. 836 с.
33. Аксаков С.Т. Избранное. Санкт-Петербург, СП «Дельфа Р.А.», 1994. 408 с.
34. Коршиков Л.В., Корнев С.В. Новости орнитологического сезона 1999 года в Оренбуржье // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. С. 140-142.
35. Коршиков Л.В. Обзор фауны куликов востока Оренбургского Зауралья // Тр. Института биоресурсов и прикладной экологии. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2000. Вып. 1. С. 135-153.
36. Ковшарь А.Ф., Давыгора А.В., Карпов Ф.Ф. Орнитологические наблюдения в Урало-Эмбинском междуречье (Эмба, Темир, Сагиз, Уил, Б. Хобда) в июне 2006 г. Selevinia 2006: Казахстанский зоологический ежегодник. Алматы, 2007. С. 63-81.
37. Коршиков Л.В. Материалы к фауне куликов востока Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1995. С. 40-41.
38. Коршиков Л.В. Новое о куликах Восточного Оренбуржья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. С. 142-143.
39. Флинт В.Е., Беме Р.Л., Костин Б.В., Кузнецов А.А. Птицы СССР. М.: Мысль, 1968. 638 с.
40. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. 608 с.
41. Давыгора А.В. Заметки по авифауне степного Предуралья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998.
42. Информационные материалы рабочей группы по куликам, 1998. М. № 11. С. 7-8.
43. Эверсманн Э.А. Естественная история птиц Оренбургского края // Естественная история Оренбургского края. Казань, 1866. Ч. III. 622 с.
44. Блинова Т.К., Блинов В.Н. Птицы Южного Зауралья. Лесостепь и степь. Т. 1. Фаунистический обзор и охрана птиц. Новосибирск, 1997. 294 с.
45. Барбазюк Е.В. Чайковые озера Айке (Восточное Оренбуржье) в сезон 2003 г. // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. С. 29-31.
46. Дубровский Ю.А. Заметки о распространении некоторых птиц в Актюбинских степях // Тр. Ин-та зоол. АН КазССР. Алма-Ата, 1961. Т. 15. С. 192-197.
47. Самигуллин Г.М. Залеты птиц в Оренбургскую область // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 128.