

Menzbier Ornithological Society
al-Farabi Kazakh National University
Institute of Zoology of the Committee of Sciences MES RoK

**XIV INTERNATIONAL
ORNITHOLOGICAL CONFERENCE
OF NORTHERN EURASIA**
(Almaty, 18-24 August 2015)

I. Abstracts



Almaty 2015

Мензбировское орнитологическое общество
Казахский национальный университет им. аль-Фараби
РГП «Институт зоологии» КН МОН Республики Казахстан

**XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ
ОРНИТОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ**
(Алматы, 18-24 августа 2015 г.)

I. Тезисы



Алматы 2015

УДК 598.2/9
ББК 28.693.35
М43

XIV Международная орнитологическая конференция Северной Евразии. I. Тезисы.
Алматы, 2015. 620 с.

ISBN 978-601-7287-18-4

Сборник включает более 400 тезисов секционных, симпозиальных и постерных сообщений, представленных на XIV Международной орнитологической конференции Северной Евразии (Алматы, 18-24 августа 2015 г.). Публикуемые материалы посвящены актуальным вопросам фундаментальной орнитологии (происхождение, эволюция и систематика птиц, фауна, зоогеография, морфология и физиология птиц), а также прикладным вопросам использования и охраны птиц (охотничья и сельскохозяйственная орнитология, медицинская и авиационная орнитология; социальная орнитология: образование и просвещение, орнитологический туризм)

Ответственный редактор: А.Ф. Ковшарь

Редакция: А.В. Белоусова (секретарь), В.М. Гаврилов, В.М. Галушин, Т.Б. Голубева, Ф.Я. Держинский, Н.В. Зеленков, В.А. Зубакин, В.Ю. Ильяшенко, М.В. Калякин (зам. отв. редактора), Е.А. Коблик, В.В. Морозов, В.А. Паевский, Э.А. Рустамов, П.С. Томкович

Солтүстік Еуразияның XIV Халықаралық орнитологиялық конференциясы.
I. Тезистер. Алматы, 2015. 620 бет.

Солтүстік Еуразияның XIV Халықаралық орнитологиялық конференциясында (Алматы, 18-24 тамыз 2015 ж.) ұсынылған 400-ден аса секциялық тезистер, симпозиалық және стендтік хабарламалар жинағына кіреді. Фундаментальды орнитологияның өзекті мәселелеріне (шығу тегі, құстардың жіктелуі мен эволюциясы, фауна, зоогеография, құстардың морфологиясы мен физиологиясы), сондай-ақ құстарды қорғау туралы негізгі сұрақтарға (аңшылық және ауылшаруашылық орнитология, медициналық және авиациялық орнитология; әлеуметтік орнитология: білім және ағарту, орнитологиялық туризм) қатысты жарияланатын материалдар.

XIV International Ornithological Conference of Northern Eurasia. I. Abstracts. Almaty, 2015. 620 p.

This publication includes more than 400 abstracts of sectional, symposium and poster sessions, presented at the XIV International Ornithological Conference of Northern Eurasia (Almaty, 18-24 August 2015). The materials are dedicated to the current problems of fundamental ornithology (origin, evolution and systematics of birds, fauna, zoogeography, bird morphology and physiology), as well as practical questions of bird use and conservation (hunting and agricultural ornithology, medicinal and aviation ornithology, social ornithology, education and awareness raising, ornithological tourism).

Editor-in-chief: A.F. Kovshar

Editorial board: A.V. Belousova (secretary), V.M. Gavrilov, V.M. Galushin, T.B. Golubeva, F.Y. Dzerzhinskiy, N.V. Zelenkov, V.A. Zubakin, V.Y. Ilyashenko, M.V. Kalyakin (deputy editor-in-chief), E.A. Koblik, V.V. Morozov, V.A. Payevskiy, E.A. Rustamov, P.S. Tomkovich.

ISBN 978-601-7287-18-4

© Мензбирское орнитологическое общество, 2015
© Г.Н. Проскурина, вёрстка

От редактора

Традиции проведения масштабных конференций, посвящённых птицам обширной территории Северной Евразии (от Балтики до Тихого океана и от Арктики до гор и пустынь Средней Азии) уже почти 60 лет – начиная с самой первой Всесоюзной, посвящённой памяти М.А. Мензбира и состоявшейся в Ленинграде (ныне Петербург) в январе 1956 г. Начавшись как Всесоюзные, они после вынужденного 10-летнего перерыва (1991-2000) возобновились уже как Международные, поскольку на месте занимавшего эту громадную территорию государства возникло более десятка новых суверенных государств. Но для птиц (и орнитологов) территория эта осталась единой.

Три проведенные в XXI веке Международные орнитологические конференции (Казань, 2001; Ставрополь, 2006; Оренбург, 2010) показали, насколько важны подобные научные форумы для развития орнитологической науки и установления личных контактов между исследователями этого исторически сложившегося единого пространства, где наблюдения над птицами имеют почти двухсотлетние корни совместного научного сотрудничества и огромный пласт русскоязычных публикаций, а кроме того, существуют свои научные школы, берущие начало также из единого корня – они восходят к именам П.С. Палласа, Н.А. Северцова, М.А. Мензбира, П.П. Сушкина.

Обычно в конце каждой конференции рассматриваются предложения о месте и времени проведения следующей. На XIII конференции в Оренбурге было озвучено предложение о проведении следующей конференции в городе Пензе. Позже появились ещё два предложения – Томск (февраль 2015) и Алматы (август 2015). После обмена мнениями было решено остановиться на последнем, в пользу чего были несколько соображений. Как было сказано в предисловии к тезисам предыдущей конференции (Оренбург, 2010): «Теперь из Европы конференция переместилась восточнее, на границу Европы и Азии, и будем надеяться, что следующая уйдёт ещё восточнее. Такая дислокация конференций имеет не столько формальное, сколько практическое звучание, поскольку при огромных территориях наших стран она предоставляет большие возможности участия в конференции коллегам и любителям птиц из восточных территорий» (Орнитология в Северной Евразии, 2010, с. 3). Последние слова наглядно иллюстрирует геогра-

сок зимующих видов лишь уточняли (Ерохов, 1981, 2003; Березовиков и др., 2004, 2014; Белялов, Карпов, 2011). Водоплавающие зимуют не только в предгорьях Заилийского Алатау, с мягким климатом, но и в дельте р. Или (Грачёв, 1964) и в Алакольской котловине (Березовиков и др., 2004), где зимы довольно суровые. Появление в последние десятилетия новых видов связано с лучшей изученностью региона с одной стороны и антропогенными факторами, с другой. Число видов и их численность изменяются в разные годы в зависимости, как от природных условий, так и от непостоянных факторов – изменений в обводнённости отдельных районов, в ведении сельского хозяйства со сменой посевных культур. Особое значение имеют появившиеся в последние десятилетия новые открытые водные пространства: участок реки Или в каньоне ниже ГЭС, полыньи на Капчагайском вдхр., сеть дренажных каналов в нижнем течении Или, термальные сточные воды Алматы, образующие сеть каналов и водохранилищ Сорбулакской системы.

У 12 видов водно-болотных птиц зимовка носит постоянный характер – малая поганка, большая белая цапля, огарь, крякva, свистунок, голубая и хохлатая чернеть, гоголь, луток, большой крохаль, орлан-белохвост, пастушок, черныш и сизая чайка. Самая многочисленная из них крякva – 20–30 тыс. особей. В отдельные годы в районах возделывания кукурузы (Сорбулак и Чунджа) зимует 1–2 тыс. огарей. Свистунок всегда зимовал в небольшом количестве, находя себе корм на урзе воды, где часто сохраняется зелёная трава. Красноголовый нырок и хохлатая чернеть (вместе – нескольких тысяч) встречаются в полыньях Сорбулака, Капчагайского вдхр. и в каньоне Или. Рыбоядные утки (гоголь, луток, большой крохаль) зимуют в основном на открытом участке реки Или ниже ГЭС. Здесь в отдельные годы насчитывается до 3 тысяч гоголей, и по несколько сотен лутков и больших крохалей. В начальный период организации Сорбулакской системы сточных вод, в каналах было много мелкой сорной рыбы, тогда численность зимующего лутка достигала 12 тыс. особей (Ерохов, 2008). Отдельно надо упомянуть орлана-белохвоста, на зимовке тяготеющего к местам концентрации водоплавающих, хотя большая часть их держится на свалках. Численность орланов зимой достигает 500 птиц (Коваленко, 2014). В малом числе, но регулярно зимуют пастушок и черныш. В последние 20 лет на зимовке постоянно встречается сизая чайка.

Зимовка ещё 32 видов носит нерегулярный, иногда – случайный характер: черношейная поганка, чомга, розовый и кудрявый пелика-

ны, большой баклан, выпь, серая цапля, лебеди – шипун и кликун, серая утка, свиязь, шилохвость, широконоска, красноносый нырок, белоглазая и морская чернеть, морянка, савка, камышовый лунь, камышница, лысуха, чибис, большой улит, щёголь, горный дупель, вальдшнеп, большой веретенник, черноголовый хохотун, озёрная чайка, хохотунья, зимородок.

Кардинальных изменений в зимовке водоплавающих птиц в равнинном Семиречье за последнее столетие не наблюдается. Во всяком случае, никакого резкого увеличения зимующих видов и их численности, связанных с модной теорией глобального потепления, не происходит. Зато хорошо заметно влияние антропогенного фактора – человеческая деятельность создаёт более благоприятные условия для зимовки птиц в районах, где естественная ситуация позволяла пережить этот период лишь ограниченному числу видов. Отдельные случаи зимовки новых видов указывают на близость границ их естественного зимнего ареала. Нормальная зона, где птицы в большом количестве зимовали и прежде, так и осталась в районе Чардаринского вдхр., в 700 км юго-западнее Алматы.

Изучение динамики популяций фоновых видов птиц на территории наземных объектов Международного консорциума СРПСК в Северном Прикаспии

Березовский В.Г.¹, Сахарбаев А.А.², О.Пауэлс²

¹Казахстан, Алматы, ТОО "Казэкопроект"

e-mail: bvg46@mail.ru

²Казахстан «NCPOC»,

e-mail: Aidyn.Sakharbayev@NCPOC.kz

e-mail: Olivier.Pauwels@NCPOC.kz

Учёты численности птиц проводились в рамках программы наземных экологических исследований, выполняемой Компанией NCPOC и ее предшественниками (ОКИОК, Аджип ККО) на территории, отведённой под недропользование для разработки углеводородного сырья Консорциуму СРПСК в весенний и осенний периоды 2011 и 2012 гг. и расположенной в северной части Прикаспия, в зоне приморской пустыни. Подсчёт птиц проводился маршрутами только в пределах станций экологического мониторинга, площадь которых составляет 1 км².

За весь период экспедиционных работ на станциях мониторинга зарегистрированы птицы 22 видов: в 2011 г. – 281 и в 2012 г. – 315 особей. Доминирующей группой являются жаворонки, представленные четырьмя видами: малый жаворонок (*Calandrella brachydactyla*),

степной жаворонок (*Melanocorypha calandra*), серый жаворонок (*Calandrella rufescens*) и полевой жаворонок (*Alauda arvensis*).

При анализе средних величин по численности птиц на одну станцию мониторинга следует отметить, что наименьшие их числа составили 10.3 и 9.5 на площадках, расположенных в пределах санитарно-защитной зоны, что находится в прямой зависимости от строительства объектов.

Средние количественные показатели численности птиц на станциях мониторинга варьируют в пределах от 14.6 до 11.5 птиц в среднем на одну станцию и наибольший показатель принадлежит станциям, расположенным на сопредельных территориях с санитарно-защитной зоной. Это, по-видимому, объясняется тем, что птицы, вытесненные человеком, создают повышенную плотность на прилегающих к ней участках.

На более удалённых станциях мониторинга производственных объектов – промысловый трубопровод (ПТ), трубопровод экспорта нефти (ТЭН) и трубопровод экспорта газа (ТЭГ) средняя встречаемость птиц равна 12.0, 11.7 и 11.5 особей соответственно. Это и есть средняя встречаемость птиц в гнездовой период в исследуемом регионе.

Таким образом, строительство наземных объектов Международного Консорциума (СРПСК) в районе Карабатана не влияет на численность гнездящихся птиц, а только приводит к их территориальному перераспределению.

Состояние популяции реликтовой чайки на островах оз. Алаколь в 2010–2014 гг.

Берёзовиков Н.Н.¹, Филимонов А.Н.²

¹ Казахстан, Алматы, Институт зоологии МОН РК;
e-mail: berezovikov_n@mail.ru

² Казахстан, с. Ушарал, Алакольский заповедник;
e-mail: aleksandr.filimonov.2012@mail.ru

Динамика популяции реликтовой чайки (*Larus relictus*) на оз. Алаколь на протяжении 5 последних лет выглядит следующим образом. В 2010 г. в колонии были учтены 92 взрослых чайки и 113 птенцов, в 2011 г., соответственно, 187 и 88, в 2012 г. – 51 и 33. В 2013 г. чайки не гнездились: при осмотре 15.05 на острове держались 10 особей, но при повторном посещении 7.07 они отсутствовали, хотя молодой чеграв (*Hydroprogne caspia*), занимавший колонию, держался на месте и ещё не поднялся на крыло. В 2014 г. в колонии 20.05 на гнёздах на-

ходило 11 пар реликтовых чаек, а 28.07 в ней оставалось только 7 взрослых и 5 лётных молодых птиц.

На протяжении последних 20 лет колония размещается исключительно на одном острове Средний и на одном и том же участке каменистой вершины островной сопки. Все эти годы чайки жили в центре многотысячной колонии речных (*Sterna hirundo*) и черноносых (*Gelochelidon nilotica*) крачек. В последние 3 года, как и в 1970–1980-е гг., их соседями были чегравы, количество которых стало с каждым годом увеличиваться. Вместе с тем, численность речных крачек, достигавшая 2 тыс. пар, сократилась в 2 раза. После 2005 г. на о. Среднем резко увеличилась численность большого баклана (*Phalacrocorax carbo*) вследствие его переселения из дельты Тентека и других частей Алаколь-Сасыккольской системы озёр, где ухудшились условия обитания. Гнездами бакланов почти до самой вершины оказался занят весь отлогий западный склон, а затем и крутой северный, которые ранее были сплошь заселены речными крачками. Вместе с бакланами ежегодно стало гнездиться вначале несколько, а затем более десятка пар кудрявого пеликана (*Pelecanus crispus*). Все свободные участки суши теперь заняты хохотуньями (*L. cachinnans*), которые активно занимаются хищничеством. И только черноголовый хохотун (*L. ichthyaetus*), как и в прежние годы, занимал ровную площадку на южной оконечности острова. Таким образом, в результате вселения бакланов и увеличения численности хохотуньи остров стал напоминать густо населённое птичье городище, среди которого для гнездования реликтовых чаек и крачек осталась только каменистая вершина. Дальнейшее её заселение создает реальную угрозу вытеснения реликтовых чаек с этого острова.

Кроме того, излюбленные кормовые участки реликтовых чаек, находящиеся вдоль юго-западного берега озера между посёлками Коктума и Акчи и удаленные на 40–50 км от островов, в последнее десятилетие оказались в зоне интенсивной рекреации в связи с туристическим бумом на Алаколе. В июле и августе все песчаные пляжи и галечниковые косы, где любят кормиться чайки, заполнены тысячами отдыхающих. Это неизбежно может привести к ухудшению кормовых условий для чаек в период их гнездования.

Охрана островов сложна и в настоящее время ведётся инспекторами Алакольского заповедника путём контроля за курсирующим водным транспортом с берегов озера из посёлков Кабанбай (Жарбулак), Коктума и Акчи. В них установлены аншлаги с информацией о запрете посещения заповедных островов, проинструктировано об этом ру-