

REFERENCES

- Atlas Novosibirskoy oblasti /otv. red. N. K. Lyubimova* (Atlas of the Novosibirsk region /ed. N. K. Lyubimova), Moscow, 2002.
- Gyngazov A. M., Milovidov S. P. *Ornitofauna Zapadno-Sibirskoy ravniny* (Avifauna of the West Siberian plain), Tomsk, 1977.
- Khodkov G. I., Totunov V. M. The Great Black-headed Gull and the Caspian Tern on the Chany Lake (Western Siberia), in *Migratsii i ekologiya ptits Sibiri* (Migrations and ecology of Siberian birds), Yakutsk, 1979, pp. 189–191.
- Krasnaya kniga Novosibirskoy oblasti: Zhivotnye, rasteniya i griby /otv. red.: V. A. Yudkin i dr.* (Red Book of the Novosibirsk region: Animals, plants, and fungi /eds.: V. A. Yudkin et al.), Novosibirsk, 2008.
- Nikolaev V. V., Dzhusupov T. K. Nesting of the Great Black-headed Gull on the islands of the Novosibirsk water storage reservoir, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1999, no. 4, p. 159.
- Ryabitsev V. K. *Ptitsy Sibiri* (Birds of Siberia), Moscow, Ekaterinburg, 2014, v. 2.
- Yurlov A. K. Novosibirsk region, in *Klyuchevye ornitologicheskie territorii Rossii. T. 2: Klyuchevye ornitologicheskie territorii mezhduna-rodного znacheniya v Zapadnoy Sibiri* (Key ornithological territories of Russia. V. 2: Key ornithological territories of international importance in Western Siberia), Moscow, 2006, pp. 187–203.

УДК 598.2 (282.257.54.043)

Видовой состав птиц среднего течения реки Зея (Амурская область)

А. И. Антонов, А. А. Яковлев, С. А. Подольский



Антонов Алексей Иванович, Хинганский гос. заповедник, пер. Дорожный, 6, пос. Архара Амурской обл., 676740; alex_bgs@mail.ru

Яковлев Александр Алексеевич, Гос. заповедник «Присурский», пос. Лесной, 9, г. Чебоксары, Чувашская Республика, 428034

Подольский Сергей Анатольевич, Институт водных проблем РАН, ул. Губкина, 3, г. Москва, 117971

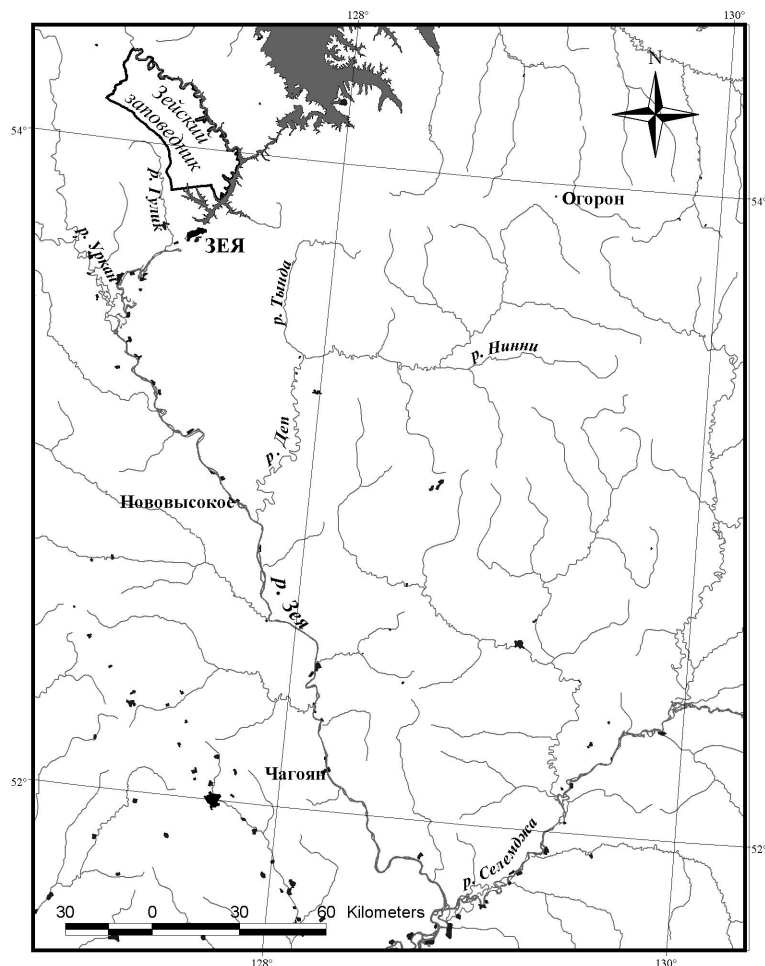
Поступила в редакцию 26 октября 2015 г.

Представлен аннотированный список видов птиц бассейна среднего течения р. Зея — от г. Зея до устья р. Селемджа. Особое внимание уделено видам, имеющим на рассматриваемом участке северные или южные границы ареала в Амурской обл. Впервые вводятся в авифауну региона **красноголовый нырок** *Aythya ferina*, **большая белая цапля** *Casmerodius albus*, **орёл-могильник** *Aquila heliaca*, **тулес** *Pluvialis squatarola*, **американский бекасовидный веретенник** *Limnodromus scolopaceus*, **воробьиный сычик** *Glaucidium passerinum*, **чернобровая камышевка** *Acrocephalus bistrigiceps*, **обыкновенный скворец** *Sturnus vulgaris*, **восточная синица** *Parus minor*, **желтогорлая овсянка** *Cristemmeriza elegans* и ряд др. видов. **Чешуйчатый крохаль** *Mergus squamatus* и **белоглазый нырок** *Aythya nyroca* мотивированно исключаются из регионального списка птиц. Для многих видов гнездование остается в регионе строго не доказанным, чем подчеркивается необходимость углубления орнитологических исследований. Регион расположен в зоне перспективного техногенного влияния, что также обуславливает важность его зоологического изучения.

Ключевые слова: птицы, река Зея, Дальний Восток.

Участок среднего течения р. Зея от одноименного города вниз до устья р. Селемджа — один из наименее изученных в орнитологическом отношении районов Зейского бассейна. Вся научная информация по птицам Средней Зеи сводится к разрозненным фактам, известным из работ Л. М. Баранчевая (1961), Б. Г. Костина и В. А. Дымина (1977), В. А. Дымина и

Б. Г. Костина (1977), Б. А. Воронова (1983), В. Ю. Ильяшенко (1986) и Г. С. Кисленко с соавт. (1990). В диссертации В. Ю. Ильяшенко (1984) рассматривается главным образом бассейн Верхней Зеи, но включен и таксономический список птиц северной части Амурско-Зейской равнины, т.е. интересующего нас региона (см. рисунок). Особую ретроспективную ценность имеют



Район исследований
Study area

наблюдения за птицами около г. Зея, сделанные В. Ч. Дорогостайским (1915) перед его экспедицией на Становой хребет.

В настоящее время антропогенные факторы, потенциально воздействующие на популяции птиц региона, проявляются лишь в незначительной степени в виде охоты, браконьерства и беспокойства. Ранее здесь осуществлялись массовые лесозаготовки и молевой сплав леса. На больших пространствах этого района природные комплексы до сих пор на-

ходятся в состоянии, близком к естественному. Однако в ближайшей перспективе рассматриваемый участок долины Зеи планируется подтопить в результате строительства Нижнезейского каскада ГЭС, что неизбежно отразится на видовом составе птиц этого слабо изученного орнитологами региона. С этих позиций можно оценивать настоящий список птиц как базовый отправной источник для регистрации авифаунистических изменений в результате ввода в эксплуатацию Нижнезейских ГЭС от нижнего бьефа существующей плотины возле г. Зея до проектируемого створа Граматухинской ГЭС.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Наш материал был собран в ходе экспедиционных выездов: по р. Деп от истока до д. Рычково Зейского р-на с 24 мая по 3 июня 2012 г. (Антонов, Кочетков); по р. Зея от с. Нововысокое Зейского р-на до с. Чагоян Шимановского р-на с 8 по 17 сентября 2014 г. (Антонов, Подольский); в низовьях р. Деп с 22 по 29 мая 2015 г. (Подольский), 15–22 июня 2015 г. (Антонов, Яковлев), 14–22 сентября 2015 г.; по р. Зея от с. Нововысокое

до устья р. Селемджа с 10 по 20 сентября 2015 г. (Антонов); по р. Зея от с. Чагоян до с. Мал. Сазанка Свободненского р-на (немного ниже устья Селемджи) с 28 сентября по 7 октября 2015 г. (Подольский). Наблюдения за сезонным пролетом птиц проводились также в районе г. Зея осенью 2010–2014 гг. (Антонов) и весной — летом 2014–2015 гг. (Яковлев). Состав зимней авифауны мы изучали в конце февраля 2015 г. в низовьях р. Деп и в г. Зея (Антонов, Подольский).

Помимо оригинальных данных, принимались во внимание все опубликованные сведения по птицам исследуемого региона. Виды, не отмеченные в ходе наших работ, но наблюдавшиеся орнитологами ранее, включены конспективно только с указанием предполагаемого статуса и библиографического источника. Таким образом, работа представляет собой наиболее полный современный фаунистический список птиц данного региона на видовом уровне.

Балльная словесная характеристика обилия фоновых видов в типичных станциях соответствует шкале А. П. Кузьякина (1962): редкий вид — относительное обилие менее 0.1 ос/км²; малочисленный — 0.1–0.9 ос/км²; обычный — 1–9 ос/км²; многочисленный — 10–99 ос/км²; очень многочисленный (массовый) — 100 ос/км² и более. Для видов, общий количественный статус которых определить было затруднительно вследствие дефицита данных или по иным причинам (например, для транзитных мигрантов или неравномерно распределенных водоплавающих и околоводных птиц), мы не указывали таковой, ограничиваясь перечислением фактических встреч или непосредственными результатами учетов. Для наиболее типичных видов приводим известные фенологические данные.

В отношении статуса пребывания нами принято за правило считать вид лишь вероятно гнездящимся на основании фактов вокализации или регистрации иных форм территориального поведения, либо пребывания на территории исследований в период потенциального гнездового сезона, характерного для вида на данной географической широте. Для видов с подтвержденным гнездовым статусом указываются сроки находок гнезд или нелетных птенцов либо библиографический источник с соответствующей информацией. Для краткости гнездящиеся виды, встречающиеся также и зимой (примерно с одинаковой численностью), называются «оседлыми», а гнездящиеся перелетные — просто «гнездящимися». Кроме того, введены категории «пролетных», «зимующих» и «залетных» видов.

Порядок видов и их наименования приведены в соответствии со сводкой «Фауна птиц стран Северной Евразии...» (Коблик, Архипов, 2014). Даты старого стиля из работы В. Ч. Дорогостайского (1915) приведены по григорианскому календарю.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ПТИЦ

Рябчик *Tetrastes bonasia*. Обычный оседлый вид. Выводок из перепархивающих птенцов наблюдался 20 июня 2015 г. в низовьях р. Деп.

Каменный глухарь *Tetrao parvirostris*. Оседлый вид. Многолетние тока, на которых в 1914 г. было «очень много» птиц (Дорогостайский, 1915), известны в верховьях р. Пикан и других местах в окрестностях г. Зея до настоящего времени (С. Н. Думановский и др., устн. сообщ.). Нами в качестве малочисленного вида наблюдался в сентябре 2015 г. на голубичниках р. Звериха.

Тетерев *Lyrurus tetrix*. Редкий оседлый вид с недоказанным гнездованием. В низовьях р. Деп стайка из 30 самцов отмечена 25 февраля 2015 г. и стайка из 7 самцов — 12 сентября 2015 г.

Немой перепел *Coturnix japonica*. Многочисленный, вероятно, гнездящийся вид. В середине мая 1914 г. добывался в окрестностях г. Зeya (Дорогостайский, 1915), где и сейчас проходит северная граница его распространения. Последние встречи зарегистрированы 6 октября 2015 г.

Фазан *Phasianus colchicus*. Редкий оседлый вид с недоказанным гнездованием. Впервые встречен в окрестностях г. Зeya в 1981 г. (Ильяшенко, 1986). Нами отмечался также в устье р. Звериха и в урочище Граматуха (Мазановский р-н). Встречается на северном пределе ареала в Амурской обл.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Пролетный вид. Первые весенние встречи в районе г. Зeya — со 2 мая (Дорогостайский, 1915).

Малый лебедь *C. bewickii*. Пролетный вид (Воронов, 1983; Ильяшенко, 1984).

Сухонос *Anser cygnoides*. Пролетный вид. Ранее, вероятно, гнезвился (Баранчев, 1961).

Гуменник *A. fabalis*. Редкий гнездящийся и обычный пролетный вид. Гнездится в бассейне р. Дeп (Костин, Дымин, 1977). Первые весенние встречи под г. Зeya отмечены с 8 мая (Дорогостайский, 1915). Первые птицы в 2015 г. в окрестностях г. Зeya появились 22 апреля. Семьи с лётными молодыми и несколько стай размером до 22 птиц отмечены в приустьевой части р. Дeп и в русле р. Зeya 8–17 сентября 2014 г. и 10–11 сентября 2015 г., а 19–20 сентября 2015 г. между приустьевой частью доли-

ны р. Дeп и р. Увариха на ночевку оставалось не менее 1 тыс. гусей.

Белолобый гусь *A. albifrons*. Пролетный вид. Начало весенней миграции с 28 апреля (Дорогостайский, 1915). В 2015 г. первые стаи появились возле г. Зeya 4 мая. Осенний пролет в сентябре — начале октября.

Пискулька *A. erythropus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984). Изредка добывается охотниками в мае (Б. Г. Костин, устн. сообщ.). Нами одиночная молодая птица наблюдалась 4–5 октября 2015 г. близ устья р. Топтушка (прил. 1).

Серый гусь *A. anser*. Залетный вид. До середины прошлого века гнездование отмечалось на оз. Огорон (Баранчев, 1961) на северном пределе ареала.

Чёрная казарка *Branta bernicla*. Пролетный вид. Сроки весенней миграции — с 8 мая (Дорогостайский, 1915) до конца мая (Б. Г. Костин, устн. сообщ.). Осенью отмечается до начала октября (Б. Г. Костин, устн. сообщ.).

Краснозобая казарка *B. ruficollis*. Несколько транзитных стай (по 30, 43 и 11 ос.) отмечали 28–29 мая 1973 г. в окрестностях г. Зeya, что отразилось впоследствии в рукописях Б. А. Воронова (1983) и В. Ю. Ильяшенко (1984). Однако в первоисточнике этих данных (отчет студента Г. А. Мастепака о преддипломной практике в Зейском заповеднике) нет упоминаний о встречах более характерной для данной местности черной казарки, что заставляет нас усомниться в верности полевого определения вида.

Огарь *Tadorna ferruginea*. Залетный вид. Добывался весной 2007 г. на утиной охоте под г. Зeya (С. Н. Думановский, устн. сообщ.).

Мандаринка *Aix galericulata*. Малочисленный, вероятно, гнездящийся

ся вид с растущей в последние годы численностью. Данные наших абсолютных учетов: р. Дeп (222 км), 24 мая — 3 июня 2012 г. — 3 самца; р. Зeya (118 км), 8–17 сентября 2014 г. — 33 ос.; р. Дeп (50 км), 15–22 июня 2015 г. — 15 самцов и 2 самки; р. Зeya (200 км), 10–20 сентября 2015 г. — 36 ос. Первые одиночные самцы в 2015 г. отмечены в районе г. Зeya с 19 апреля, пары — с 12 мая.

Связь *Anas penelope*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984). Нами 2 самца отмечены на р. Дeп 26 мая 2012 г.

Касатка *A. falcata*. Малочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид. В конце июня 2015 г. был наиболее массовым видом уток в низовьях р. Дeп, общая численность составила 326 ос. (на пойменных озерах общей площадью 73 га), среди которых большую часть (240 ос.) составляли самцы, сгруппированные перед отлетом к «линникам», а выводок пуховых птенцов отмечен всего один. На всем протяжении учета по р. Дeп 24 мая — 3 июня 2012 г. отмечено 19 ос., в основном еще в неразбившихся парах. В сентябре 2014 г. был одним из количественных доминантов среди утиных в пойме р. Зeya, тогда как в эти же сроки в 2015 г. доля касатки среди уток составляла только 7%.

Серая утка *A. strepera*. Пролетный вид. Регулярно добывается охотниками под г. Зeya (С. Н. Думановский, устн. сообщ.).

Клокун *A. formosa*. Обычный пролетный вид. В середине сентября (по данным учетов в 2014 и 2015 гг.) доля вида среди всех уток составляет от 6 до 20% (показатели учетов — 93 и 40 ос. на одном и том же стационаре в устье р. Дeп).

Чирок-свистун *A. crecca*. Малочисленный гнездящийся и многочисленный пролетный вид. Прилетает в конце апреля. Абсолютный

количественный доминант среди мигрирующих вдоль р. Зeya уток в сентябре. В июне 2015 г. на 73 га пойменных озер в низовьях р. Дeп учтено 26 ос. (преимущественно самцы) и 3 вывода.

Кряква *A. platyrhynchos*. Обычный гнездящийся и пролетный вид. Отдельные особи зимуют на полынье в нижнем бьефе Зейской ГЭС (Ильяшенко, 1986). Массовое весеннее появление под г. Зeya — с 18 апреля (2015 г.). Доминирует по численности среди уток в сентябре. В июне 2015 г. в низовьях р. Дeп существенно уступала касатке по общей численности, но далеко превосходила всех уток по числу отмеченных выводков (92 взрослые особи и 11 выводков на 73 га пойменных водоемов).

Чёрная кряква *A. zonorhynchos*. Пролетный вид. Регулярно регистрируется среди добычи охотников (С. Н. Думановский, Б. Г. Костин, устн. сообщ.).

Шилохвость *A. acuta*. Малочисленный пролетный вид с возможным гнездованием (Воронов, 1983; и др.).

Чирок-трескун *A. querquedula*. Редкий, вероятно, гнездящийся вид. Данные наших абсолютных учетов: р. Дeп (222 км), 24 мая — 3 июня 2012 г. — 1 пара; пойменные озера в устье Дeпа (73 га), 15–22 июня 2015 г. — 10 особей (1 пара, 8 самцов).

Широконоска *A. clypeata*. Малочисленный пролетный вид, вероятно, гнездящийся. Данные абсолютных учетов: р. Дeп (222 км), 24 мая — 3 июня 2012 г. — 3 пары; пойменные озера в устье Дeпа (73 га), 15–22 июня 2015 г. — 16 особей (7 пар и 2 самца).

Красноголовый нырок *Aythya ferina*. Регулярно залетный вид. Долгое время для всего бассейна Зеи был зарегистрирован единственный залет, когда пара птиц была добыта 22 апреля 1975 г. возле г. Благовещенск (Дымин,

Костин, 1977). Встречи с ним участились в последние годы. Под г. Зeya 2 экз. были добыты 28 августа 2004 г. из стайки в 7 ос. и 14 сентября 2003 г. из стайки в 6 ос. (письм. сообщ. Б. Г. Костина). Нами самка красноголового нырка с признаками гибридизации с нырком Бэра наблюдалась 16 июня 2015 г. (прил. 2).

Бэров нырок *A. baeri*. Вероятно, пролетный вид. Нами наблюдался фенотипический гибрид с красноголовой чернетью (см. выше).

Белоглазый нырок *A. pyroca*. Включение этого вида в список птиц р. Дeп (Дымин, Костин, 1977) основывается на недоразумении. По описанию добытых Б. Г. Костиным уток, предполагаем, что авторы добывали молодых гоголей. Это косвенно подтверждается и тем, что в упомянутой статье не содержится информации о встречах гоголя, самого массового вида утиных на данной реке в настоящее время.

Хохлатая чернеть *A. fuligula*. Пролетный вид. Редкие особи зимуют на полынье ниже Зейской ГЭС (Ильяшенко, 1986). Нами одиночный самец отмечен 16 июня 2015 г. в низовьях р. Дeп на старичном озере среди большого скопления уток.

Морская чернеть *A. marila*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984, 1986).

Каменушка *Histrionicus histrionicus*. Пролетный вид (Воронов, 1983; Ильяшенко, 1984). На р. Дeп 28–30 мая 2012 г. встречены 3 пары, вероятно, пролетных птиц. Гнездится севернее в Зейском заповеднике.

Американская синьга *Melanitta americana*. Залетный вид (Ильяшенко, 1984).

Горбоносый турпан *M. deglandi*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1986). Нами пара отмечена возле г. Зeya 19 мая 2015 г.

Морянка *Clangula hyemalis*. Пролетный вид (Воронов, 1983; Ильяшенко, 1984; С. Н. Думановский, устн. сообщ.).

Гоголь *Vicephala clangula*. Гнездящийся и пролетный вид. Возможна зимовка одиночных особей на полынье в нижнем бьефе Зейской ГЭС. Первые мигрирующие птицы возле г. Зeya в 2015 г. наблюдались с 7 апреля. Наиболее подходящие условия для гнездования находят на р. Дeп. Это единственное место в рассматриваемом регионе, где встречены выводки пуховых птенцов. В начале гнездового периода 2012 г. численность на этой реке составила 30 ос/222 км русла, из которых половину составляли одиночные самцы.

Луток *Mergellus albellus*. Пролетный вид. Массовый пролет в окрестностях г. Зeya отмечен в 3-й декаде мая 1973 г. (Воронов, 1983). В 2015 г. на весеннем пролете не отмечен. После образования Зейского водохранилища могли измениться пути миграции.

Длинноносый крохаль *Mergus serrator*. Вероятно, гнездящийся вид, согласно В. Ю. Ильяшенко (1984). Нами в регионе наблюдался только на пролете (одна особь 12 сентября 2011 г. в г. Зeya, там же 19 мая 2015 г. — 3 пары), а гнездование отмечено севернее на Зейском море (Антонов и др., 2012).

Чешуйчатый крохаль *M. squamatus*. Птенец и взрослая самка, предположительно отнесенные к этому виду, были добыты в конце августа 1974 г. на р. Дeп (Костин, Дымин, 1977). По оставшемуся в полевом дневнике Б. Г. Костина точному описанию размеров и окраски самка была недавно переопределена (Solovieva et al., 2014) как самка большого крохалья.

Большой крохаль *M. merganser*. Гнездящийся и пролетный вид. В не-

большом числе зимует ниже Зейской ГЭС (Ильяшенко, 1986; наши данные).

Краснозобая гагара *Gavia stellata*. Редкий гнездящийся вид на южном пределе ареала в области. Выводки отмечены в верховьях р. Дeп на оз. Огрон (Ильяшенко, 1986).

Чернозобая гагара *G. arctica*. Редкий, вероятно, гнездящийся, а также пролетный вид. Встречи единичных птиц: 26 мая и 1 июня 2012 г. в пойме р. Дeп.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. Обычный гнездящийся вид. Несколько птиц зимовало на полынье в нижнем бьефе Зейской ГЭС в 2015 г. Широко расселился в рассматриваемом регионе за последние годы. Первые сведения о встречах одиночных птиц на р. Дeп относятся к 2000 г. (Б. Г. Костин, устн. сообщ.). Колония из нескольких десятков гнезд найдена нами в 2015 г. возле с. Нововысокое Зейского р-на на острове р. Зeya.

Большая выпь *Botaurus stellaris*. Малочисленный, вероятно, гнездящийся и пролетный вид. Встречается с начала мая по конец сентября (Дорогостайский, 1915; Воронов, 1983; наши данные).

Амурский волчок *Ixobrychus eurhythmus*. Редкий гнездящийся вид на северном пределе ареала. Гнездо найдено в окрестностях г. Зeya (Ильяшенко, 1986).

Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Залетный вид. Отмечена 1 особь в устье р. Дeп 11 сентября 2015 г. и 2 особи вместе вблизи с. Чагоян Шимановского р-на 15 сентября 2015 г. (прил. 3).

Серая цапля *Ardea cinerea*. Обычный гнездящийся и пролетный вид. Встречается с начала апреля по конец октября. В 2015 г. первые птицы возле г. Зeya зарегистрированы 17 апреля. Лю-

бопытно, что в начале прошлого века в Зейском р-не вид не был отмечен (Дорогостайский, 1915).

Чёрный аист *Ciconia nigra*. Редкий гнездящийся вид. С 1973 г. по настоящее время случаи гнездования периодически отмечаются на реках Зeya (недалеко от д. Новоямполь Зейского р-на), Дeп, Гарь и др. (Костин, Дымин, 1977; Воронов, 1983; Ильяшенко, 1986; Б. Г. Костин, письм. сообщ.; наши данные). Весенний пролет (стая из 4 особей) под г. Зeya зарегистрирован 2 мая (Дорогостайский, 1915). Предмиграционные скопления численностью до 20 птиц (среди сотенных стай серых цапель) отмечены нами 11 сентября 2015 г. в низовьях р. Дeп. Там же 20 сентября отмечена стая из 17 черных аистов, а на следующий день 9 птиц в одной группе наблюдали над р. Зeya в устье р. Увариха (левый приток Зейского р-на ниже устья р. Дeп) (прил. 4).

Дальневосточный аист *C. boyciana*. Редкий гнездящийся вид. Гнезда или явно гнездящиеся пары в разные годы найдены на реках Уркан, Бургули, Тын-да, Дeп (нижнее течение) и Гарь (Ильяшенко, 1986; наши данные). В регионе проходит северная граница ареала.

Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*. Вероятно, гнездящийся вид. Современная северная граница ареала в области проходит несколько севернее г. Зeya. Одиночную особь в зимнем наряде видели 16 сентября 2015 г. на пойменном озере в районе устья р. Звериха.

Серощёкая поганка *Podiceps grise-gena*. Редкий пролетный вид (Ильяшенко, 1984).

Черношейная поганка *P. nigricollis*. Залетный вид. Одна особь добыта 10 мая 2005 г. в окрестностях с. Алексеевка Зейского р-на Б. Г. Костиным (письм. сообщ.).

Красношейная поганка *P. auritus*. Ранее гнездилась в долине среднего течения р. Зeya (Stegmann, 1930). Нами и другими исследователями не отмечена.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. Редкий, вероятно, гнездящийся вид (Дорогостайский, 1915; и др.).

Амурский кобчик *F. amurensis*. Редкий, вероятно, гнездящийся вид на севере ареала (Воронов, 1983).

Дербник *F. columbarius*. Встречается круглогодично, возможно гнездование (Дорогостайский, 1915; Ильяшенко, 1986).

Чеглок *F. subbuteo*. Обычный гнездящийся и пролетный вид (Воронов, 1983; наши данные).

Кречет *F. rusticolus*. Зимующий вид (Ильяшенко, 1984, 1986).

Сапсан *F. peregrinus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984), возможно гнездование (Воронов, 1983).

Скопа *Pandion haliaetus*. Редкий гнездящийся вид. Встречается в водно-болотных угодьях района с 5 мая по 5 октября. Гнезда найдены на реках Дeп и Зeya (Дымин, Костин, 1977; наши данные).

Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus*. Редкий гнездящийся (Кисленко и др., 1990) и пролетный вид. Прилет отмечается с середины мая.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Редкий гнездящийся вид (Воронов, 1983; наши данные). Прилет — с 7 апреля. Последние встречи — в октябре.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Вероятно, гнездящийся и пролетный вид (Ильяшенко, 1984).

Восточный лунь *Circus spilonotus*. Малочисленный, вероятно, гнездящийся вид (Воронов, 1983; наши данные).

Пегий лунь *C. melanoleucos*. Малочисленный гнездящийся вид (Илья-

шенко, 1986; наши данные). Первые весенние встречи — в 3-й декаде апреля.

Полевой лунь *C. cyaneus*. Пролетный вид, однако добыча взрослого самца в конце июля в окрестностях д. Новоямполь Зейского р-на (Воронов, 1983) предполагает возможность эпизодического гнездования на южной границе ареала. Весенний пролет — с 1-й декады апреля. Интенсивная осенняя миграция — в течение сентября.

Малый перепелятник *Accipiter gularis*. Вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984). Весной (по данным 2014–2015 гг.) появляется в середине мая.

Перепелятник *A. nisus*. Гнездящийся и пролетный вид (Ильяшенко, 1984; Кисленко и др., 1990).

Тетеревятник *A. gentilis*. Редкий гнездящийся вид. Встречается круглогодично (Ильяшенко, 1984).

Канюк *Buteo buteo*. Пролетный и, вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984). В 2015 г. первые птицы в долине р. Гулик встречены 4 апреля.

Мохноногий курганник *B. hemilasius*. Пролетный вид. Отмечен нами 13 сентября 2014 г. выше устья р. Анга (левый приток Зеи).

Зимняк *B. lagopus*. Пролетный и зимующий вид (Ильяшенко, 1984).

Большой подорлик *Aquila clanga*. Вероятно, гнездящийся вид. Взрослые птицы встречены в гнездовое время и в сентябре (Ильяшенко, 1986; наши данные).

Степной орёл *A. nipalensis*. Дважды встречен в июле и сентябре 1973 г. (Кисленко и др., 1990).

Орёл-могильник *A. heliaca*. Залетный вид. Нами 17 июня 2015 г. наблюдалась, вероятно, 2-летняя птица в низовьях р. Дeп (прил. 5).

Беркут *A. chrysaetos*. Редкий пролетный и зимующий вид, возможно гнездование (Ильяшенко, 1984; Дымин, Костин, 1977). Мы наблюдали беркута 25 февраля 2015 г. в низовьях р. Дeп.

Стерх *Grus leucogeranus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1982). Последняя документированная встреча: 6 птиц в пойме р. Гулик в окрестностях с. Сосновый Бор 15–16 мая 2006 г. (Б. Г. Костин, письм. сообщ.).

Даурский журавль *G. vipio*. Гнездование предполагалось вблизи оз. Огорон и в низовьях р. Уркан (Дымин, Панькин, 1975; Костин, Дымин, 1977). Залетные особи (три и одна) встречены 1 и 6 мая 1973 г. под г. Зeya (Кисленко и др., 1990).

Серый журавль *G. grus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1982). Встречается во время весенней миграции. Так, 2 особи отмечены на протоке Сухоручкина 14 мая 2004 г., 18 мая 2004 г. также 2 особи — на поле в окрестностях с. Ивановка Зейского р-на, 15–16 мая 2006 г. одиночная птица кормилась с 6 стерхами в пойме р. Гулик (Б. Г. Костин, письм. сообщ.).

Чёрный журавль *G. monacha*. Пролетный и, вероятно, гнездящийся вид. За два дня 17–18 сентября 2009 г. в районе г. Зeya пролетело около 120 ос. в стаях по 15–20 ос. (С. Н. Думановский, устн. сообщ., подкрепленное фотоматериалом). По опросным сведениям, гнездится на марях по р. Умлекан (Кисленко и др., 1990). Также регулярно встречается в бассейнах рек Граматуха и Тында (правый приток р. Дeп).

Японский журавль *G. japonensis*. Залетный вид. Легкие встречи в устье р. Тында и в верховьях р. Дeп отмечены В. Ю. Ильяшенко (1982) в конце 1970-х гг.

Восточный пастушок *Rallus indicus*. Вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984, 1986).

Погоньш-крошка *Porzana pusilla*. Вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984).

Большой погоньш *P. paykullii*. Обычный, вероятно, гнездящийся вид на северном пределе ареала.

Лысуха *Fulica atra*. Вероятно, гнездящийся вид на северном пределе ареала (Ильяшенко, 1984).

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. Согласно опросным данным, пролетный вид. Так, 18 сентября 2011 г. в пойме р. Зeya выше устья р. Улунга С. Н. Думановский (устн. сообщ.) наблюдал миграционное скопление этого вида общей численностью не менее сотни особей. Этот респондент видел небольшую группу куликов-сорок в этих же местах в прежние годы также в сентябре. Двух птиц из стаи порядка 10 особей добывал С. А. Иванов (устн. сообщ.) в июне.

Чибис *Vanellus vanellus*. Обычный гнездящийся и пролетный вид. В начале прошлого века в Зейском р-не не был найден (Дорогостайский, 1915), а в начале 1970-х гг. уже не представлял редкости и гнезвился (Кисленко и др., 1990). Встречается с начала апреля по конец сентября.

Бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984). Нами одиночные птицы и группы до 5 особей отмечались в конце мая и сентябре по всему региону.

Тулес *P. squatarola*. Пролетный вид. До последнего времени документальные подтверждения этого отсутствовали. Нами стайка из 4 птиц отмечена 10 сентября 2014 г. в устье р. Дeп (прил. 6).

Малый зуёк *Charadrius dubius*. Обычный гнездящийся вид. Возле г. Зeya появляются в начале мая. Выводки нелетных молодых встречены в низовьях р. Дeп и на прилегающих берегах р. Зeya во 2-й половине июня 2015 г.

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид. Встречается с начала мая по конец сентября (Воронов, 1983; наши данные). Самка с нелетным выводком наблюдалась под г. Зeya 27 июля 1973 г. (Кисленко и др., 1990).

Гаршнеп *Limnocyptes minimus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1986).

Азиатский бекас *Gallinago stenura*. Пролетный вид (Дорогостайский, 1915; и др.).

Лесной дупель *G. megalis*. Пролетный вид (Дымин, Костин, 1977).

Бекас *G. gallinago*. Пролетный, возможно, гнездящийся вид (Воронов, 1983; и др.). Первые птицы под г. Зeya появляются в конце апреля.

Американский бекасовидный веретенник *Limnodromus scolopaceus*. Залетный вид. Мы 2 птиц наблюдали 10 сентября 2014 г. в устье р. Дeп (прил. 7).

Большой веретенник *Limosa limosa*. Пролетный вид, вероятно гнездование (Кисленко и др., 1990). Нами две взрослые птицы встречены в низовьях р. Дeп 18 июня 2015 г.

Кроншнеп-малютка *Numenius minutus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1986; и др.). Одна птица отмечена 19 августа 2009 г. в районе г. Зeya (Б. Г. Костин, письм. сообщ.).

Средний кроншнеп *N. phaeopus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984; и др.). Возле г. Зeya в 2015 г. первые пролетные птицы (22 особи) встре-

чены 19 мая, а 24 мая здесь кормилось 36 птиц. На оз. Огорон 24 мая 2012 г. отмечены 2 особи, на р. Дeп 1 июня 2012 г. — одна особь.

Дальневосточный кроншнеп *N. madagascariensis*. Малочисленный или редкий, вероятно, гнездящийся и пролетный вид (Воронов, 1983; и др.). Весной появляются с 5 мая. Нами встречен в летнее время в бассейне р. Дeп от истока до устья, в т.ч. активно беспокоящийся самец — 18 июня 2015 г. Предотлетная стая из 14 птиц отмечена в устье р. Дeп 16 июня 2015 г.

Щеголь *Tringa erythropus*. Обычный пролетный вид. Миграционное скопление около 90 особей мы наблюдали 9–10 сентября 2014 г. на старице в низовьях р. Дeп. Чаще мигрируют в группах от 2 до 5 птиц или одиночно.

Большой улит *T. nebularia*. Обычный пролетный вид. Гнездование отмечено пока только севернее хр. Тукурингра (Воронов, 1983; наши данные).

Черныш *T. ochropus*. Пролетный и, вероятно, гнездящийся вид. Первые птицы появляются с 5 мая и встречаются все лето и до конца сентября (Воронов, 1983; Кисленко и др., 1990; наши данные).

Фифи *T. glareola*. Пролетный и, вероятно, гнездящийся вид (Воронов, 1983). Весной появляется в 1-й декаде мая.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. Обычный гнездящийся вид (Воронов, 1983; и др.). На полынье в нижнем бьефе Зейской ГЭС первая птица встречена 18 апреля 2015 г., последующие особи — только 6 мая.

Мородунка *Xenus cinereus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984). Нами 2 особи отмечены под г. Зeya 23 мая 2015 г.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984).

Камнешарка *Arenaria interpres*. Пролетный вид (Воронов, 1983).

Длиннопалый песочник *Calidris subminuta*. Пролетный вид. Появление под г. Зeya отмечено в середине мая (Дорогостайский, 1915).

Белохвостый песочник *C. temminckii*. Пролетный вид. Весной возле г. Зeya появляются в середине мая. Так, 19 мая 2015 г. здесь кормились 11 птиц. В устье р. Дeп 10 сентября 2014 г. отмечено 18 особей.

Чернозобик *C. alpina*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984). Нами отмечена одиночная особь 11 сентября 2015 г. в устье р. Дeп.

Турухтан *Philomachus pugnax*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984; С. А. Иванов, устн. сообщ.).

Сизая чайка *Larus canus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984). Пролет идет в течение мая, одновременно наблюдаются до 70 особей. Осенняя миграция проходит в сентябре. Гнездование отмечено нами севернее хр. Тукурингра на Зейском море.

Востоносибирская чайка *L. vegae*. Пролетный вид. Не представляет редкости вдоль р. Зeya с 17 апреля по 12 мая и в сентябре (прил. 8). Реже летом отмечаются неполовозрелые птицы.

Бургомистр *L. hyperboreus*. Залетный вид (Ильяшенко, 1986).

Озёрная чайка *L. ridibundus*. Вероятно, гнездящийся (Воронов, 1983) и пролетный вид. Первые птицы возле г. Зeya появляются с 5 мая (2015 г.) и держатся в стаях до 200 особей до конца месяца. Осенью пролет отмечается в сентябре с пиком в 1-ю декаду, когда встречаются скопления до 500 птиц.

Речная крачка *Sterna hirundo*. Вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984; и др.), также пролетный. Первые птицы в 2015 г. возле г. Зeya встречены 12 мая, последние (скопления до 200–300 особей) отмечены в окрестностях г. Зeya 26 августа (2010 г.).

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*. Пролетный и, вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1986; и др.).

Сизый голубь *Columba livia*. Оседлый синантропный вид. Встречается в г. Зeya и пос. Огорон Зейского р-на.

Большая горлица *Streptopelia orientalis*. Гнездящийся вид (Воронов, 1983; и др.). В устье р. Гулик первая птица весной встречена 19 апреля 2015 г.

Ширококрылая кукушка *Hierocossyx hyperythrus*. Вероятно, гнездящийся вид. Лётный сеголеток добыт под г. Зeya 3 сентября 1973 г. (Кисленко и др., 1990). Начало кукования приходится на конец мая.

Индийская кукушка *Cuculus micropterus*. Гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984). Первое кукование в 2015 г. возле г. Зeya отмечено 23 мая.

Кукушка *C. canorus*. Гнездящийся вид. Яйца найдены в гнездах оливкового дрозда и толстоклювой пеночки (Кисленко и др., 1990). Первое кукование отмечено 21 мая 2014 г. и 18 мая 2015 г.

Глухая кукушка *C. optatus*. Гнездящийся вид. В исследуемом районе видами-хозяевами являются таловка, зеленая и бледноногая пеночки (Кисленко и др., 1990). Первое кукование — 17 мая в 2014 и 2015 гг.

Восточная совка *Otus sunia*. Вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1986). Нами токование отмечалось в среднем течении р. Дeп 31 мая 2012 г.

Белая сова *Nyctea scandiaca*. Зимующий вид (Ильяшенко, 1984).

Филин *Bubo bubo*. Редкий оседлый вид (Воронов, 1983; и др.). На скалистых берегах р. Зeya локально обычен. Минимальные пределы численности по региону можно оценить в 10–15 территориальных пар.

Рыбный филин *Ketupa blakistoni*. По опросным сведениям, предположительно оседлый вид. Статус нуждается в уточнении. В январе 2010 г. очень крупная сова держалась близ полыньи в среднем течении р. Тынды (В. Жеребцов, устн. сообщ.).

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*. Оседлый вид (Ильяшенко, 1984).

Бородатая неясыть *S. nebulosa*. Оседлый вид (Ильяшенко, 1984).

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*. Оседлый вид (Ильяшенко, 1984).

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*. Оседлый вид. Включается в региональный список впервые. Отмечен в бассейне р. Дeп и несколько севернее рассматриваемого района в Зейском заповеднике.

Ястребиная сова *Surnia ulula*. Оседлый вид (Дорогостайский, 1915; Ильяшенко, 1984). В долине р. Гулик 26 июня 2015 г. нами встречены два покинувших гнездо пуховых слетка.

Иглоногая сова *Ninox scutulata*. Обычный гнездящийся вид (Дымин, Костин, 1977; наши данные).

Ушастая сова *Asio otus*. Вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984) либо оседлый (Воронов, 1983).

Болотная сова *A. flammeus*. Малочисленный гнездящийся и редкий зимующий вид (Ильяшенко, 1986). Нами территориальная пара с беспокойным поведением наблюдалась между

с. Нововысокое Зейского р-на и устьем р. Дeп в июне 2015 г.

Большой козодой *Caprimulgus indicus*. Обычный гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984; и др.).

Колочехвостый стриж *Hirundinus caudacutus*. Гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984). Возле г. Зeya появляются в начале 2-й декады мая (21 мая 2014 г., 22 мая 2015 г.).

Белопоясный стриж *Apus pacificus*. Гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984). Первые весенние встречи возле г. Зeya отмечены 28 мая 2014 г. и 19 мая 2015 г.

Зимородок *Alcedo atthis*. Гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984). Прилет отмечен 10 мая 2015 г. в долине р. Гулик.

Удод *Upupa epops*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990). Прилет отмечен 16 мая (Дорогостайский, 1915).

Вертишейка *Jynx torquilla*. Гнездящийся вид (Воронов, 1983; и др.). Прилет отмечен 10 мая 2015 г. (в долине р. Гулик).

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. Оседлый вид (Кисленко и др., 1990).

Белоспинный дятел *D. leucotos*. Малочисленный оседлый вид (Воронов, 1983; и др.).

Большой пёстрый дятел *D. major*. Обычный оседлый вид (Воронов, 1983; и др.).

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*. Малочисленный оседлый вид (Воронов, 1983; и др.).

Желна *Dryocopus martius*. Малочисленный оседлый вид (Воронов, 1983; и др.).

Седой дятел *Picus canus*. Оседлый вид. На север распространен до г. Зeya, где проходит граница современного ареала (Ильяшенко, 1986; наши данные).

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*. Обычный пролетный вид. Наблюдался в начале мая (Ильяшенко, 1986). В 2015 г. первые встречи регистрировались 19 апреля в устье р. Гулик. В начале мая возле г. Зeya отмечали стайки до 55 особей. Стайки по 5–30 птиц наблюдались на галечных берегах р. Зeya в разные годы с 11 по 16 сентября.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Вероятно, гнездящийся вид (Дорогостайский, 1915; и др.). Валовый прилет в 1914 г. наблюдался 5–6 мая (Дорогостайский, 1915). Прилет в 2015 г. отмечен нами 11 апреля.

Береговушка *Riparia riparia*. Вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984). Прилет под г. Зeya 18 мая 2015 г.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Гнездящийся синантропный вид (Ильяшенко, 1984).

Рыжепоясничная ласточка *Secropis daurica*. Гнездящийся синантропный вид на северной границе ареала (Ильяшенко, 1984).

Воронок *Delichon urbicum*. Гнездящийся синантропный вид (Ильяшенко, 1984).

Степной конёк *Anthus richardi*. Вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984).

Пятнистый конёк *A. hodgsoni*. Обычный гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990; наши данные). Весеннее появление отмечено 4 мая (Дорогостайский, 1915).

Сибирский конёк *A. gustavi*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984).

Краснозобый конёк *A. cervinus*. Обычный пролетный вид. Встречается весной с 18 мая (Дорогостайский, 1915), осенью — в течение сентября (наши данные).

Гольцовый конёк *A. rubescens*. Обычный пролетный вид. Гнездится немного севернее г. Зeya на хр. Тукурингра (Ильяшенко, 1986). Первые встречи в устье р. Гулик с 19 апреля (2015 г.), осенью отмечался нами до конца сентября.

Берингийская (жёлтая) трясогузка *Motacilla tschutschensis*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1986).

Китайская (жёлтая) трясогузка *M. macronyx* — пролетный вид (Дорогостайский, 1915).

Зеленоголовая трясогузка *M. taiwana*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1986).

Горная трясогузка *M. cinerea*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990). Первые встречи в 2015 г. с 27 апреля.

Белая трясогузка *M. alba*. Гнездящийся и пролетный вид. Соотношение подвидов *leucopsis* и *ocularis* на гнездовании изменчиво. Так, В. Ю. Ильяшенко (1986) наблюдал численное преобладание очковой формы и единичное гнездование китайской белой трясогузки, а нами как в бассейне р. Дeп, так и в долине средней Зеи найдена в летнее время только последняя. В районе г. Зeya первые особи весной появляются в середине апреля (14 апреля 2015 г.).

Древесная трясогузка *Dendronanthus indicus*. Вероятно, гнездящийся вид. Встречается южнее и севернее описываемого региона (Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990).

Серый личинкоед *Pericrocotus divaricatus*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990). Прилет на р. Гулик отмечен 16 мая 2015 г.

Свиристель *Bombycilla garrulus*. Пролетный и зимующий вид (Дорогостайский, 1915; Ильяшенко, 1984). В середине апреля в г. Зeya наблюдаются мигрирующие стаи до 200 особей.

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984). Гнездящийся вид Зейского заповедника.

Сибирская завирушка *Prunella montanella*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984).

Бледный дрозд *Turdus pallidus*. Вероятно, гнездящийся вид на северном краю ареала (наши данные). Отмечена вокализация 2 самцов в среднем течении р. Деп 28 и 29 мая 2012 г.

Оливковый дрозд *T. obscurus*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990). Весеннее появление с 22 мая (Дорогостайский, 1915). В Зейском заповеднике в 2015 г. первая встреча отмечена 28 апреля.

Сизый дрозд *T. hortulorum*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990).

Рыжий дрозд *T. naumanni*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984). В Зейском заповеднике первые особи в 2015 г. появились 16 апреля.

Бурый дрозд *T. eunomus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984). Первая весенняя встреча 29 апреля (Дорогостайский, 1915).

Сибирский дрозд *Zoothera sibirica*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984).

Пёстрый дрозд *Z. varia*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990).

Белогорлый дрозд *Monticola gularis*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990).

Сибирская горихвостка *Phoenicurus auroreus*. Гнездящийся вид на северном пределе ареала в Амурской обл. (Кисленко и др., 1990).

Синий соловей *Luscinia cyane*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990).

Соловей-красношейка *L. calliope*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990). Прилет в середине мая.

Варакушка *L. svecica*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Синехвостка *Tarsiger cyanurus*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990). Прилет в середине апреля.

Восточный черноголовый чекан *Saxicola stejnegeri*. Обычный гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990; наши данные). Весеннее появление 14 мая (Дорогостайский, 1915).

Каменка *Oenanthe oenanthe*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990; Ильяшенко, 1986).

Пестрогрудая мухоловка *Muscicapa griseisticta*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990).

Сибирская мухоловка *M. sibirica*. Обычный, вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Ширококлювая мухоловка *M. dauurica*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990).

Желтоспинная мухоловка *Ficedula zanthopygia*. Многочисленный гнездящийся вид на северном краю ареала (Ильяшенко, 1984; Кисленко и др., 1990; наши данные).

Таёжная мухоловка *F. mugimaki*. Обычный гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990; наши данные).

Восточная малая мухоловка *F. albicilla*. Обычный гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990; наши данные).

Малая пестрогрудка *Tribura davidi*. Вероятно, гнездящийся вид, достоверно гнездится немного севернее — в Зейском заповеднике (Ильяшенко, 1986).

Таёжный сверчок *Locustella fasciolata*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990).

Певчий сверчок *L. certhiola*. Обычный, вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Пятнистый сверчок *L. lanceolata*. Обычный гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984; наши данные). Весеннее появление с 23 мая (Дорогостайский, 1915).

Чернобровая камышевка *Acrocephalus bistrigiceps*. Обычный, вероятно, гнездящийся вид около северной границы ареала (локальные группировки известны севернее хр. Тукурингра). Вносится в региональный список птиц впервые.

Восточная камышевка *A. orientalis*. Вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984).

Толстоклювая камышевка *Phragmaticola aedon*. Обычный гнездящийся вид на северном пределе ареала (Ильяшенко, 1986; наши данные).

Пеночка-таловка *Phylloscopus borealis*. Вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984).

Зелёная пеночка *Ph. trochiloides*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990).

Бледноногая пеночка *Ph. tenellipes*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990). На территории Зейского заповедника первые птицы появляются в середине мая.

Светлоголовая пеночка *Ph. coronatus*. Вероятно, гнездящийся вид на северном пределе ареала (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Пеночка-зарничка *Ph. inornatus*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990). Первые птицы прилетают в конце апреля.

Корольковая пеночка *Ph. proregulus*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990). В 2015 г. прилет отмечен 8 мая в долине р. Гулик.

Буряя пеночка *Ph. fuscatus*. Вероятно, гнездящийся вид (Ильяшенко, 1984). Прилет с 3-й декады июня.

Толстоклювая пеночка *Ph. schwarzi*. Обычный гнездящийся вид

(Кисленко и др., 1990; наши данные). Первые встречи весной 18 мая 2014 г. и 23 мая 2015 г.

Ополовник *Aegithalos caudatus*. Обычный гнездящийся, пролетный и зимующий вид (Ильяшенко, 1984; и др.).

Черноголовая гаичка *Parus palustris*. Редкий оседлый вид на северном пределе ареала.

Пухляк *P. montanus*. Обычный оседлый вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Московка *P. ater*. Малочисленный оседлый вид.

Князёк *P. cyanus*. Оседлый вид на северном пределе ареала. Гнездо найдено в старом дупле дятла в сухой осине в пойме р. Деп, где 19 июня 2015 г. пара выкармливала птенцов. Вносится в региональный список птиц впервые.

Большая синица *P. major*. Оседлый синантропный вид. Гнездится в г. Зей (Кисленко и др., 1990).

Восточная синица *P. minor*. Вероятно, гнездящийся вид. Встречена нами 21 июня 2015 г. между с. Нововысокое Зейского р-на и устьем р. Деп.

Поползень *Sitta europaea*. Оседлый вид (Ильяшенко, 1984).

Пищуха *Certhia familiaris*. Оседлый вид (Ильяшенко, 1984).

Буробокая белоглазка *Zosterops erythropleurus*. Вероятно, гнездящийся вид, достоверно отмеченный нами несколько севернее — в Зейском заповеднике.

Сибирский жулан *Lanius cristatus*. Обычный гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990; наши данные). Первая встреча весной 16 мая 2015 г.

Серый сорокопут *L. excubitor*. Пролетный и зимующий вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Китайская иволга *Oriolus chinensis*. Вероятно, гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990) на северной границе ареала.

Кукша *Perisoreus infaustus*. Оседлый вид (Ильяшенко, 1984; и др.).

Сойка *Garrulus glandarius*. Малочисленный оседлый вид (Ильяшенко, 1984; и др.).

Голубая сорока *Cyanopica cyanus*. Обычный оседлый вид на северном пределе ареала (Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990; наши данные). Отдельные особи проникают на север до хр. Тукурингра.

Сорока *Pica pica*. Оседлый вид (Ильяшенко, 1984; и др.). Впервые появилась у г. Зея в 1980 г. (Ильяшенко, 1986). В настоящее время редка в естественных условиях и обычна в населенных пунктах.

Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Оседлый и зимующий вид (Дымин, Костин, 1977; Ильяшенко, 1984).

Даурская галка *Corvus dauuricus*. Малочисленный гнездящийся и нерегулярно зимующий вид (Ильяшенко, 1986; наши данные). Прилет в г. Зея отмечен 31 марта 2015 г. В этот год гнездилась в городском парке г. Зея, где 12 июня пара выкармливала птенцов в дупле.

Грач *C. frugilegus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1986).

Восточная чёрная ворона *C. orientalis* [corone]. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Большеклювая ворона *C. macrohynchos*. Обычный оседлый вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Ворон *C. corax*. Пролетный и зимующий вид (Дымин, Костин, 1977; Ильяшенко, 1984; наши данные).

Серый скворец *Sturnus cineraceus*. Обычный гнездящийся вид (Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990; наши данные).

Скворец *S. vulgaris*. Залетный вид. Стая из 10 особей несколько раз наблюдалась в ур. Звериха 17 сентября 2015 г. (прил. 9).

Домовый воробей *Passer domesticus*. Оседлый синантропный вид г. Зея (Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990).

Полевой воробей *P. montanus*. Оседлый синантропный вид всех обследованных селений (Кисленко и др., 1990).

Юрок *Fringilla montifringilla*. Пролетный вид (Кисленко и др., 1990). Гнездится в Зейском заповеднике. Номадные стайки встречаются по всему региону уже с середины июня.

Китайская зеленушка *Chloris sinica*. Гнездящийся вид (Ильяшенко, 1986).

Чиж *Spinus spinus*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990).

Чечётка *Acanthis flammea*. Пролетный и обычный зимующий вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Пепельная чечётка *A. hornemanni*. Зимующий вид (Ильяшенко, 1984).

Сибирский горный вьюрок *Leucosticte arctoa*. Зимующий вид (Ильяшенко, 1984). В 2015 г. в районе г. Зея пролетные особи наблюдались до 7 мая.

Урагус *Uragus sibiricus*. Обычный гнездящийся и малочисленный зимующий вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Чечевица *Carpodacus erythrinus*. Гнездящийся и пролетный вид (Кисленко и др., 1990; наши данные).

Сибирская чечевица *C. roseus*. Пролетный и зимующий вид (Дорого-

стайский, 1915; Ильяшенко, 1984). На весеннем пролете встречается до конца апреля.

Щур *Pinicola enucleator*. Гнездящийся (Дымин, Костин, 1977) и обычный зимующий вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Клёст-еловик *Loxia curvirostra*. Зимующий вид (Ильяшенко, 1984).

Белокрылый клёст *L. leucoptera*. Зимующий вид (Дорогостайский, 1915; Ильяшенко, 1984).

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. Зимующий вид (Ильяшенко, 1984).

Уссурийский снегирь *P. griseiventris*. Не встречен. Ближайшее место летнего пребывания — бассейн р. Селемджа (Кисленко и др., 1990; Колбин, 2005).

Серый снегирь *P. cineracea*. Относительно обычный зимующий вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Малый черноголовый дубонос *Eophona migratoria*. Гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990).

Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. Гнездящийся (Кисленко и др., 1990) и зимующий (Ильяшенко, 1984) вид.

Белшапочная овсянка *Emberiza leucocephalos*. Обычный гнездящийся вид (Кисленко и др., 1990; наши данные). Весной в окрестностях г. Зея появляются в середине апреля (наши данные).

Ошейниковая овсянка *E. fucata*. Многочисленный гнездящийся вид на северной границе ареала (Ильяшенко, 1986; наши данные).

Желтогорлая овсянка *Cristempera elegans*. Обычный, вероятно, гнездящийся вид. До наших исследований в регионе не наблюдался. Пролетная особь отмечена в г. Зея 15 мая 2015 г., позднее найдена на гнездовании в Зейском заповеднике.

Камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984).

Полярная овсянка *Sch. pallasi*. Пролетный вид (Дорогостайский, 1915; и др.). Первые весенние стаи отмечаются с 22 апреля (Дорогостайский, 1915).

Дубровник *Ocyris aureolus*. Обычный гнездящийся и пролетный вид (Кисленко и др., 1990; наши данные). Весеннее появление 17 мая (Дорогостайский, 1915).

Рыжая овсянка *O. rutilus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984). В г. Зея первые особи в 2015 г. появились 19 мая. Гнездится в Зейском заповеднике.

Седоголовая овсянка *O. spodocephalus*. Обычный гнездящийся и пролетный вид (Кисленко и др., 1990; наши данные).

Овсянка-крошка *O. pusillus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984; и др.). Весеннее появление с 16 мая (Дорогостайский, 1915).

Желтобровая овсянка *O. chrysophrys*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984; наши данные).

Овсянка-ремез *O. rusticus*. Пролетный вид (Ильяшенко, 1984; и др.). Прилет в 2015 г. в г. Зея отмечен 7 апреля.

Таёжная овсянка *O. tristrami*. Вероятно, гнездящийся вид, встреченный нами на территории Зейского заповедника немного севернее рассматриваемого региона.

Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus*. Зимующий и пролетный вид (Ильяшенко, 1984). Нами осенью отмечен с 16 сентября 2014 г.

Пуночка *Plectrophenax nivalis*. Зимующий вид (Ильяшенко, 1984). В районе г. Зея в 2015 г. птицы держались до 27 апреля.

БЛАГОДАРНОСТИ

Полевые работы в разные годы поддержаны грантами Wildfowl & Wetlands Trust (Великобритания) и ПРООН ГЭФ (Россия). Б. Г. Костин любезно предоставил в распоряжение первого автора свои полевые дневники, что позволило исправить фаунистические ошибки, ранее попавшие в научную печать, и поделился современными наблюдени-

ями. Д. Н. Кочетков уверенно вел лодку с помощью байдарочного весла по беспокойной р. Деп, ассистируя работе орнитолога. Администрация Зейского заповедника оказывала всемерную поддержку полевым исследованиям авторов. Мы также благодарны респондентам за их сообщения о встречах с редкими и охотничьими птицами и всем соратникам по экспедициям.

ЛИТЕРАТУРА

Антонов А. И., Бабькина М. С., Подольский С. А., Штейн А., Кастрикин В. А. О новых и редких видах птиц Зейского водохранилища // Амур. зоол. журн. 2012. Т. 4, № 4. С. 390–395.

Баранчев Л. М. О гнездовании гусей в Амурской области // Зап. Амур. обл. музея краеведения и о-ва краеведения. Благовещенск, 1961. Т. 5. С. 139–144.

Воронов Б. А. К фауне неворобьиных птиц зоны влияния Зейской ГЭС. Хабаровск, 1983. 21 с. Деп. ВИНТИ, № 4996–83.

Дорогостайский В. Ч. Предварительный отчет о поездке в Яблонный хребет, совершенной по поручению Императорской Академии Наук в 1914 г. // Изв. Императ. академии наук. Серия VI. 1915. № 15. С. 401–420.

Дымин В. А., Костин Б. Г. Материалы по распространению некоторых птиц в Верхнем Приамурье // Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск, 1977. Вып. 2. С. 18–24.

Дымин В. А., Панькин Н. С. О гнездовании и пролете аистов — Ciconiidae и журавлей — Gruidae в Верхнем Приамурье // Орнитологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток, 1975. С. 263–268.

Ильяшенко В. Ю. О журавлях в бассейне верхней Зеи (Амурская область) // Журавли Восточной Азии. Владивосток, 1982. С. 100–101.

Ильяшенко В. Ю. Влияние Зейского водохранилища на наземных позвоночных животных горно-таежных экосистем (на примере восточной части хребта Тукурингра): автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1984. 18 с.

Ильяшенко В. Ю. О птицах бассейна верхней Зеи // Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока. Л., 1986. С. 77–81.

Кисленко Г. С., Леонович В. В., Николаевский Л. А. Материалы по изучению птиц Амурской области // Экология и распространение птиц юга Дальнего Востока. Владивосток, 1990. С. 90–105.

Коблик Е. А., Архитов В. Ю. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов. М., 2014. 172 с.

Колбин В. А. Авифауна Норского заповедника // Рус. орнитол. журн.: экспресс-вып. 2005. Т. 14, № 277. С. 39–48.

Костин Б. Г., Дымин В. А. К орнитофауне реки Деп // Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск, 1977. Вып. 2. С. 55–62.

Кузякин А. П. Зоогеография СССР // Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н. К. Крупской. 1962. Т. 109: Биогеография, вып. 1. С. 3–182.

Soloviova D. V., Liu P., Antonov A. I., Averin A. A., Pronkevich V. V., Shokhrin V. P., Vartanyan S. L., Cranswick P. A. The population size and breeding range of the Scaly-sided Merganser *Mergus squamatus* // Bird Conservation In-

ternational. 2014. V. 24, no 4. P. 393–405.
Stegmann B. Die Vögel des dauro-mandschuri-

schen Übergangsgebietes // J. F. Ornithologie. 1930. Jg. 78, ht. 4. S. 389–471.

Приложение 1. Молодая особь пискульки. Устье р. Топтушка, 5 октября 2015 г. Фото С. А. Подольского

Appendix 1. A young Lesser White-fronted Goose. Toptushka River mouth, 5 October 2015. Photo by S. A. Podolskiy

http://ipae.uran.ru/fus_files/2015_FUS_gol_a01.pdf

Приложение 2. Самка фенотипического гибрида: красноголовый нырок × Бэров нырок (на заднем плане пара касаток). Низовья р. Деп, 16 июня 2015 г. Фото А. А. Яковлева

Appendix 2. Female of a phenotypic hybrid of the Common Pochard and the Baer's Pochard (a pair of Falcated Teals at the background). Lower Dep River, 16 June 2015. Photo by A. A. Yakovlev

http://ipae.uran.ru/fus_files/2015_FUS_gol_a01.pdf

Приложение 3. Большая белая цапля, окр. с. Чагоян, 15 сентября 2015 г. Фото А. И. Антонова

Appendix 3. Great White Egret. Chagoyan village vicinity, 15 September 2015. Photo by A. I. Antonov

http://ipae.uran.ru/fus_files/2015_FUS_gol_a01.pdf

Приложение 4. Скопление черных аистов в низовьях р. Деп, 20 сентября 2015 г. Фото С. А. Подольского

Appendix 4. Congregation of Black Storks at the lower reaches of the Dep River. 20 September 2015. Photo by S. A. Podolskiy

http://ipae.uran.ru/fus_files/2015_FUS_gol_a01.pdf

Приложение 5. Неполовозрелый могильник, р. Деп, 17 июня 2015 г. Фото А. А. Яковлева

Appendix 5. Immature Imperial Eagle. Dep River, 17 June 2015. Photo by A. A. Yakovlev

http://ipae.uran.ru/fus_files/2015_FUS_gol_a01.pdf

Приложение 6. Молодые тулусы, низовья р. Деп, 10 сентября 2014 г. Фото А. И. Антонова

Appendix 6. Young Grey Plovers. Lower Dep River, 10 September 2014. Photo by A. I. Antonov

http://ipae.uran.ru/fus_files/2015_FUS_gol_a01.pdf

Приложение 7. Американские бекасвидные веретенники, низовья р. Деп, 10 сентября 2014 г. Фото А. И. Антонова

Appendix 7. Long-billed Dowitchers. Lower Dep River, 10 September 2014. Photo by A. I. Antonov

http://ipae.uran.ru/fus_files/2015_FUS_gol_a01.pdf

Приложение 8. Восточносибирская чайка (одна и та же птица), р. Зея, 12 сентября 2014 г. Фото А. И. Антонова

Appendix 8. Vega Gull (the same individual). Zeya River, 12 September 2014. Photo by A. I. Antonov

http://ipae.uran.ru/fus_files/2015_FUS_gol_a01.pdf

Приложение 9. Часть стаи обыкновенных скворцов, ур. Звериха, 17 сентября 2015 г. Фото А. И. Антонова

Appendix 9. Part of a Common Starling flock, Zverikha area, 17 September 2015. Photo by A. I. Antonov

http://ipae.uran.ru/fus_files/2015_FUS_gol_a01.pdf

Species composition of the birds of the middle stream of the Zeya River (the Amur region)

A. I. Antonov, A. A. Yakovlev, S. A. Podolskiy



Aleksey I. Antonov, Khinganskiy State Nature Reserve, 6, Dorozhny lane, Arkhara settlement, Amur region, Russia, 676740; alex_bgs@mail.ru

Aleksandr A. Yakovlev, Prisurskiy State Nature Reserve, 9, Lesnoy settlement, Cheboksary, Chuvashskaya republic, Russia, 428034

Sergey A. Podolskiy, Institute of Water Problems of the Russian Academy of Sciences, 3, Gubkina st., Moscow, Russia, 117971

The article presents an annotated list of the bird species of the basin of the Zeya River middle stream. Particular attention is given to the species which have their northern or southern area borders in the study area of the Amur region. The following species are included in the avifauna of the region for the first time: the **Common Pochard** *Aythya ferina*, **Great White Egret** *Casmerodius albus*, **Imperial Eagle** *Aquila heliaca*, **Grey Plover** *Pluvialis squatarola*, **Long-billed Dowitcher** *Limnodromus scolopaceus*, **Eurasian Pygmy-owl** *Glaucidium passerinum*, **Black-browed Reed-warbler** *Acrocephalus bistrigiceps*, **Common Starling** *Sturnus vulgaris*, **Japanese Tit** *Parus minor*, **Yellow-throated Bunting** *Cristememberiza elegans* etc. The **Scaly-sided Merganser** *Mergus squamatus* and **Ferruginous Duck** *Aythya nyroca* are reasonably excluded from the regional bird species list. The region needs more profound zoological studies due to insufficient data on the nesting bird communities and possible industrial impact in the future.

Key words: birds, Zeya River, Russian Far East.

REFERENCES

- Antonov A. I., Babykina M. S., Podolskiy S. A., Shteyn A., Kastrikin V. A. On the new and rare bird species of the Zeya water storage reservoir, in *Amurskiy zoologicheskiy zhurnal* (Amur zoological j.), 2012, v. 4, no. 4, pp. 390–395.
- Baranchev L. M. On goose nesting in the Amur region, in *Zapiski Amurskogo oblastnogo muzeya kraevedeniya i obshchestva kraevedeniya* (Proceedings of the Amur Regional Museum of Regional Studies and the Regional Study Society), 1961, v. 5, pp. 139–144.
- Dorogostayskiy V. Ch. Preliminary report of the trip to the Yablonoviy Ridge fulfilled by order of the Emperor's Academy of Sciences in 1914, in *Izvestiya Imperatorskoy Akademii Nauk* (News of the Emperor's Academy of Sciences), series VI, 1915, no. 15, pp. 401–420.
- Dymin V. A., Pankin N. S. On the nesting and migration of Storks — Ciconiidae and Cranes — Gruidae in the upper Amur River area, in *Ornitologicheskie issledovaniya na Dalnem Vostoke* (Ornithological studies in the Far East), Vladivostok, 1975, pp. 263–268.
- Dymin V. A., Kostin B. G. Materials on the distribution of selected birds in the upper Amur River area, in *Zhivotniy mir Dalnego Vostoka* (Far East fauna), Blagoveshchensk, 1977, no. 2, pp. 18–24.

- Ilyashenko V. Yu. About Cranes in the upper Zeya River basin (Amur region), in *Zhuravli Vostochnoy Azii* (Cranes of Eastern Asia), Vladivostok, 1982, pp. 100–101.
- Ilyashenko V. Yu. *Vliyanie Zeyskogo vodokhranilishcha na nazemnykh pozvonochnykh zhivotnykh gorno-taezhnykh ekosistem (na primere vostochnoy chasti khrebtu Tukuringra): avtoref. dis. ... kand. biol. nauk* (Impact of the Zeya water storage reservoir on terrestrial vertebrates of mountain taiga ecosystems (on the example of the eastern part of the Tukuringra Ridge): candidate of biological sciences' thesis), Moscow, 1984.
- Ilyashenko V. Yu. About the birds of the upper Zeya River basin, in *Rasprostranenie i biologiya ptits Altaya i Dalnego Vostoka* (Distribution and biology of the birds of Altay and the Far East), Leningrad, 1986, pp. 77–81.
- Kislenko G. S., Leonovich V. V., Nikolaevskiy L. A. Materials on the studies of the Amur region birds, in *Ekologiya i rasprostranenie ptits yuga Dalnego Vostoka* (Ecology and distribution of the birds of the south of the Far East), Vladivostok, 1990, pp. 90–105.
- Koblik E. A., Arkhipov V. Yu. *Fauna ptits stran Severnoy Evrazii v granitsakh byvshego SSSR: spiski vidov* (Avifauna of the Northern Eurasia countries in the boundaries of the former USSR: species lists), Moscow, 2014.
- Kolbin V. A. Avifauna of the Norskiy Nature Reserve, in *Russkiy ornitologicheskiy zhurn.* (Russian ornithological j.), 2005, v. 14, no. 277, pp. 39–48.
- Kostin B. G., Dymin V. A. To the Dep River avifauna, in *Zhivotniy mir Dalnego Vostoka* (Far East fauna), Blagoveshchensk, 1977, no. 2, pp. 55–62.
- Kuzyakin A. P. Zoogeography of the USSR, in *Uchenye zapiski Moskovskogo oblastnogo pedagogicheskogo instituta imeni N. K. Krupskoy. T. 109. Biogeografiya* (Scientific notes of the Krupskaya Moscow Regional Pedagogic Inst. V. 109. Biogeography), 1962, no. 1, pp. 3–182.
- Solovieva D. V., Liu P., Antonov A. I., Averin A. A., Pronkevich V. V., Shokhrin V. P., Vartanyan S. L., Cranswick P. A. The population size and breeding range of the Scaly-sided Merganser *Mergus squamatus*, in *Bird Conservation Intern.*, 2014, v. 24, no. 4, pp. 393–405.
- Stegmann B. Die Voegel des dauro-mandschurischen Uebergangsgebietes, in *J. F. Ornithologie*, 1930, jg. 78, ht. 4, ss. 389–471.
- Voronov B. A. *K faune nevorobinykh ptits zony vliyaniya Zeyskoy GES* (To the non-Passerine fauna of the area of influence of the Zeya Hydroelectric Power Plant), Khabarovsk, 1983, manuscript deposited at the All-Russian Inst. of Sci. and Technical Information, no. 4996–83.