

УДК 598.2(571.61)

К фауне птиц верховьев Зеи (Амурская область)

А. И. Антонов, А. А. Яковлев, С. А. Подольский, Б. Г. Костин



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

Яковлев Александр Алексеевич, Зейский гос. заповедник, ул. Строительная, 71, г. Зея, Амурская обл., 676246

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

Костин Борис Георгиевич, ул. Толстого, 2г, г. Зея, Амурская обл., 676246

Поступила в редакцию 14 октября 2016 г.

Определены современные северные границы ареалов в Амурской обл. для большого баклана, мандаринки, восточной совки, иглоногой совы, индийской и ширококрылой кукушек, сибирской горихвостки, серого скворца, буробоккой белоглазки, чернобровой и толстоклювой камышевок, желтогорлой и таежной овсянок. Обнаружены новые воспроизводственные участки охраняемых популяций дальневосточного кроншнепа, скопы, дубровника. В Зейском заповеднике отмечен выраженный сезонный пролет регионально редкой желтобровой овсянки. Констатировано падение численности черной казарки и ряда воробьиных птиц в регионе.

Ключевые слова: птицы, верхняя Зея, хребет Тукурингра.

В современной научной литературе конкретные сведения по распространению, количественному статусу птиц и аспектам их биологии в бассейне верхнего течения Зеи недостаточно (Воронов, 1983; Ильяшенко, 1986; Антонов и др., 2012), несмотря на то, что этот регион долгое время находился в зоне пионерного антропогенного освоения и был в центре проблемных экологических исследований (Ильяшенко, 1984; Воронов, 2000; и др.). За последние годы нам удалось со-

брать значительный объем новых данных о границах распространения и численности птиц на пространстве региона — от г. Зея на юге до слияния рек Арги, Зея и Ток в подпоре Зейского водохранилища на севере. Помимо биогеографических аспектов, пристальное внимание мы уделяли сбору фактических данных об охраняемых видах птиц, в т.ч. регионально редких, информация по современному статусу которых важна для ведения «Красной книги Амурской обл.».

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Оригинальный материал собран преимущественно на территории Зейского заповедника и его окрестностей (весна и лето 2014 и 2015 гг., август — сентябрь 2016 г.), в заливах Зейского водохранилища и приустьевых частях рек Унаха, Брянга, Кохани, Улак, Темна (9–17 июня 2013 г.), Дуткан и Бол. Пальпага (20–30 июня 2014 г.). Использованы также неопубликованные данные Б. Г. Костина, полученные им в 1978–1980 гг. в ходе орнитологических исследований в Зейском заповеднике.

Применяемый методический комплекс заключался в визуальных и акустических регистрациях птиц при проведении маршрутных и стационарных учетов, а также сборе опросных сведений. Для документирования оригинальных наблюдений применяли научное фотографирование и звукозапись, в редких случаях добывали коллекционные экземпляры птиц.

Словосочетания «Зейское водохранилище» и «Зейское море» в тексте синонимичны. Использованы следующие сокращения: зал. — залив, зим. — зимовье, кл. — ключ, кор. — кордон, а также общеупотребимые. Таксономия и порядок видов приведены по справочнику Е. А. Коблика и В. Ю. Архипова (2014).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ

Бассейн верхнего течения р. Зeya занимает огромную площадь на северо-востоке Амурской обл. (рис. 1). По геоморфологическому строению это средневысотная горно-равнинная страна. Наибольшее распространение здесь имеет лиственничная горная тайга, тогда как лиственничные мари формируют типичный ландшафтный облик в понижениях рельефа. Основные лесобразующие породы — лиственница Гмелина *Larix gmelinii*, береза плосколистная *Betula platyphylla*, сосна обыкновенная *Pinus sylvestris*. В южной части региона распространены дубово-чер-

ноберезовые леса из дуба монгольского *Quercus mongolica* и даурской березы *B. davurica* на северном пределе их распространения. В горах выше зоны лиственничной тайги, которая поднимается местами до высоты в 1 тыс. м над ур. м., выражены пояса темнохвойных лесов из ели аянской *Picea ajanensis*, криволеся из ольховника *Duschekia fruticosa* и кедрового стланика *Pinus pumila*, горных тундр и гольцов.

Наиболее крупное горное образование района — Становой хребет. Многочисленные озера имеют в основном термокарстовое и старичное, реже — ледниковое происхождение. Верхнезейская равнина и долина р. Зeya выше хребтов Тукурингра и Соктахан частично затоплены водами Зейского водохранилища общей площадью около 2.5 тыс. км². По берегам этого природно-антропогенного водоема, возникшего в конце 1970-х гг., сформировались специфические эфемерные водно-болотные угодья и луговые местообитания.

В административном отношении рассматриваемый нами бассейн верховьев Зеи целиком входит в Зейский р-н Амурской обл. Регион малонаселен, однако антропогенный пресс на экосистемы отчетливо выражен вследствие развития гидроэнергетики, горнодобывающей и лесной промышленности. Коренное население представлено эвенками. Крупнейший населенный пункт — г. Зeya.

Зейский заповедник (рис. 2) образован в 1963 г. и расположен в восточной части хр. Тукурингра. На севере территория заповедника выходит на р. Гилую и одноименный залив каньонной части Зейского водохранилища, с юго-запада ограничена автодорогой Зeya — Золотая Гора, называемой в тексте статьи «Золотогорской трассой». Абсолютные высоты в пределах территории заповедника варьируют от 400 до 1442 м над ур. м. Рельеф заповедника характеризуется глубокими речными долинами, крутыми склонами и плоскими водоразделами с превышением над днищами долин на 350–600 м.

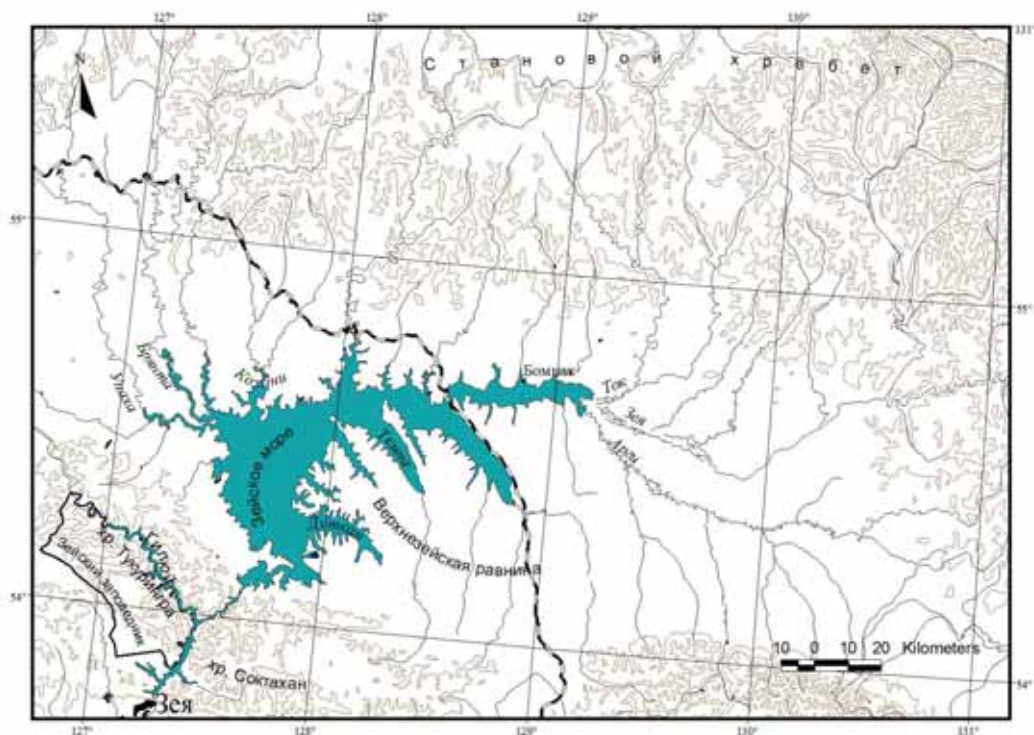


Рис. 1. Общий вид региона исследований (указаны упоминаемые в статье географические объекты).

Fig. 1. General view of the research area with the geographic objects mentioned in the article.

ВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ

Тетерев *Lyrurus tetrix*. В конце 1970-х гг. ареал вида доходил до южных границ Зейского заповедника, т.е. до подножий хр. Тукурингра, где вдоль Золотогорской трассы зарегистрированы встречи одиночной самки (18 марта 1980 г.) и стаи примерно из 50 особей (в ноябре 1979 г.). В наши дни тетерев по-прежнему обитает в этом районе: 22 апреля 2015 г. и 8 сентября 2016 г. на Хаимканских марях отмечены токующие и кормящиеся птицы.

Дикуша *Falcipecten falcipecten*. Мы не получили новых данных о распространении этого вида в бассейне верхней Зей по сравнению с опубликованными сведениями (Ильяшенко, 1986; Куликова, По-

дольский, 2009), однако подчеркнем, что на хребтах Тукурингра и Соктахан вид нередок в подходящих местообитаниях.

Белая куропатка *Lagopus lagopus*. Гнездится в гольцовой зоне хребтов Тукурингра и Соктахан, спускаясь на зиму в равнинные предгорья (Ильяшенко, 1986). На Хаимканских марях 22 мая 2014 г. встречен токующий самец.

Немой перепел *Coturnix japonica*. Один из видов, северная граница ареала которых находится в районе хр. Тукурингра, однако встречается здесь редко. Отмечен по голосу 8 июля 1980 г. в пойме р. Подбиралиха. Имеются более свежие опросные данные о встречах этого вида охотниками.

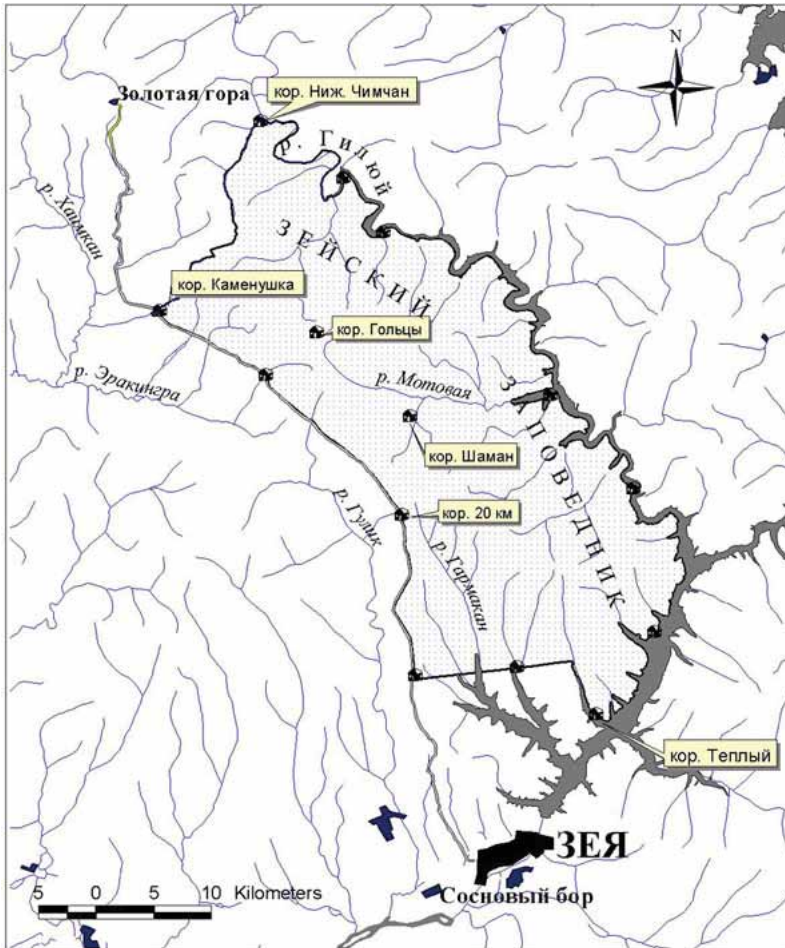


Рис. 2. Карта-схема Зейского заповедника.

Fig. 2. Schematic map of the Zeyskiy Nature Reserve.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Вероятно, гнездится в бассейне р. Арги (Антонов и др., 2012). Периодически отмечается на акватории Гилуйского залива в районе Зейского заповедника во время осеннего пролета в конце сентября — начале октября. Так, 29 сентября 2016 г. близ устья кл. Изюбриный наблюдали 6 особей.

Гуменник *Anser fabalis*. В 2013 г. в зал. Кохани 12 июня отмечена группа из 3 особей, в зал. Темна 17 июня — пара птиц, низко пролетевших со стороны лиственничной мари, издавая тревожные крики. Имеются устные сви-

детельства рабочих лесной и золотодобывающей отрасли о встречах нелетных птенцов гусей предположительно этого вида на р. Ток и других притоках Зейского водохранилища.

Чёрная казарка *Branta bernicla*. По словам местных жителей, до создания водохранилища доминировала по численности во время весеннего пролета среди всех видов гусей. За трехлетний период — с 1978 г. по 1980 г. — в Зейском заповеднике отмечена одна стая размером около 50 особей в устье р. Гилуй 30 мая 1980 г. В последние годы наблюдать черных казарок не приходилось.

Касатка *Anas falcata*. Размножение в бассейне р. Арги доказано находкой гнезда (Воронов, 1983). Мы выводков и гнезд не находили, но встречали в летний период одиночных самцов, что подразумевает возможность единичных случаев гнездования. Визуальные регистрации: одиночный самец 8 июня 2014 г. на мелком водоеме в долине р. Гулик и 2 самца 25 июня того же года в подпоре р. Дуткан в совместной стае с 4 самцами *A. crecca* и самцом *A. querquedula*.

Клоктун *A. formosa*. Пролетный вид. Нами в период весенней миграции 10 мая 2015 г. встречена пара в стае чирков-свистунков в долине р. Гулик. Стайка из 12 клоктунов и 11 свистунков отмечена в устье р. Гармакан 1 сентября 2016 г. По сведениям местных охотников, в 3-й декаде августа 2016 г. вид был довольно обычен в заливах широкой части Зейского водохранилища.

Мандаринка *Aix galericulata*. Расселяется на север по берегам Зейского моря. Выводок из 3 молодых без взрослой самки отмечен 14 августа 2016 г. на акватории Гиллюйского залива близ устья кл. Золотой. Это наиболее северная точка подтвержденного гнездования в Амурской обл. Три взрослых самца и самка были отмечены 14–15 июня 2013 г. еще севернее, в подпоре р. Левые Кохани.

Каменушка *Histrionicus histrionicus*. Встречается на всем протяжении верхнезейского региона до Станового хребта на севере (Дорогостайский, 1915). В Зейском заповеднике преимущественно гнездится на притоках Гиллюя (Мотовая, Изюбриный и др.). Так, 9 июля 2014 г. на р. Ниж. Чимчан встречена самка с 6 пуховиками. Выводки по 6–7 молодых птиц неоднократно регистрировали в августе 1978–1980 гг. на р. Мотовая.

Американская синьга *Melanitta americana*. Очень редкий залетный вид Амурской обл., задокументирована единственная регистрация одиночной птицы близ устья р. Мотовая 23 сентября 1978 г.

Горбоносый турпан *M. deglandi*. Редкий гнездящийся вид Зейского моря

(Ильяшенко, 1986). Нами одиночный территориальный самец отмечен 14–16 июля 2012 г. в зал. Саламатовский. Транзитная стая из 14 особей (преимущественно или полностью самцов) отмечена над подпором р. Дуткан 25 июня 2014 г. Пролетную стаю примерно из 25 особей наблюдали 20 июля 1979 г. близ устья р. Гиллюй.

Морянка *Clangula hyemalis*. Нерегулярно пролетный или залетный вид. С 14 по 22 мая 2013 г. стая, насчитывавшая до 30 особей, держалась в Гиллюйском заливе Зейского моря (устн. сообщ. С. Н. Думановского).

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Гнездящийся вид Оконской озерной котловины на Становом хребте (Дорогостайский, 1915). Статус вида в районе Зейского водохранилища остается невыясненным. В зал. Брянта 12 июня 2013 г. перед рассветом слышали голос, позже визуально отмечена одиночная особь. По опросам сотрудников Зейского заповедника, пары и одиночных особей периодически регистрировали вблизи его границ на акватории водохранилища в осенний период с 1991 г. по 2000 г. Одиночную птицу наблюдали также 9 сентября 1980 г. возле устья р. Гармакан.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. Стремительно расселяющийся в регионе вид. Гнездование прослежено до зал. Кохани, летние встречи взрослых особей — до пос. Бомнак. В 2016 г. зафиксировано гнездование в Зейском заповеднике, где на сухой полузатопленной лиственнице в зал. Белобородовском инспекторы охраны нашли 3 гнезда. Это место было осмотрено нами 2 сентября — на акватории залива держалась стая приблизительно из 40 взрослых и молодых особей.

Серая цапля *Ardea cinerea*. Сведения о гнездовании вида в районе Зейского водохранилища (Ильяшенко, 1986) мы можем добавить находкой 16 июня 2013 г. колонии на побережье зал. Кохани — 15 гнезд были устроены на лиственницах в верхней части склона, об-

ращенного к заливу, что нетипично для серой цапли в исследуемом регионе. Вероятно, это было вызвано нестабильностью водного уровня в водохранилище. В начале XX в. вид в регионе отсутствовал (Дорогостайский, 1915).

Скопа *Pandion haliaetus*. Довольно обычная на гнездовье птица Зейского водохранилища. Высокая концентрация гнездящихся скоп обнаружена в зал. Дуткан в июне 2014 г.: одна пара, судя по направлению полетов с добытой рыбой, предположительно гнездилась в районе устья р. Бол. Пальпага, еще одна — в устье р. Дуткан, 3 пары — на правом берегу широкой части залива (найлены жилые гнезда с птенцами). На неосмотренной левобережной части залива могли гнездиться еще 2 пары. В Зейском заповеднике в период нашего обследования достоверно гнездились не менее 4 пар: в устьях рек Гармакан и Мотовая, в заливе р. Верх. Утенах и в районе истока кл. Золотой.

Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus*. На север в регионе верховьев Зеи распространен до предгорий Станового хребта (Дорогостайский, 1915). В Зейском заповеднике — обычный пролетный и, вероятно, гнездящийся вид. В гнездовой период отмечен в долинах рек Гулик, Эракингра, Хаимкан, кл. Теплый, но гнезд пока не найдено. Раненую молодую особь обнаружили близ г. Зея в августе 1991 г. Севернее Зейского заповедника одиночных птиц в полете наблюдали 9 июня 2013 г. на р. Унаха и 22 июня 2014 г. на р. Бол. Пальпага.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. В подпорах рек Бол. Пальпага и Дуткан в конце июня 2014 г. несколько раз отмечали неполовозрелую особь (вероятно, на 2-м году жизни), в зал. Кохани 12 и 13 июня 2013 г. — тоже неполовозрелую (скорее всего — на 3-м году). Взрослый орлан в дефинитивном наряде встречен 14 июня 2013 г. в подпоре р. Левые Кохани.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Южная граница ареала в Амурской обл. не

выяснена. Токующие птицы и пары отмечены на окраинах марей в долинах рек Каменушка и Эракингра 20 и 29 апреля 2015 г.

Малый перепелятник *Accipiter gularis*. На хр. Тукурингра территориальных птиц видели 21 июня 2014 г. в долине р. Мотовая и 26 июня 2015 г. в долине р. Шаман. Севернее этого хребта вид достоверно не отмечался, однако с середины мая в Зейском заповеднике идет выраженный пролет, что может свидетельствовать о более широком ареале в регионе. Самец был добыт 13 мая 1978 г. в редком лиственничнике в долине р. Гулик.

Стерх *Grus leucogeranus*. Регулярно появляется в период сезонных перелетов в межгорных котловинах Станового хребта и на марях в долинах рек Гулик и Хаимкан в предгорьях хр. Тукурингра. По приблизительной оценке, весной и осенью в верховьях Зеи пролетают и останавливаются до сотни стерхов — группами по 20 особей и более (Ильшешенко, 1982; Куликова, Подольский, 2009; опросные данные). Последние документированные встречи: 9 особей в подпоре р. Бол. Пальпага 4 мая 2004 г.; там же на мари 2 особи 27 мая 2004 г.; 6 особей в пойме р. Гулик в окрестностях с. Сосновый Бор (записаны на видео) 15–16 мая 2006 г.

Малый зуйк *Charadrius dubius*. Распространен в регионе до предгорий Станового хребта (Дорогостайский, 1915). В небольшом числе гнездится на берегах широкой части Зейского моря. К опубликованной информации (Антонов и др., 2012) добавим находки территориальных птиц в зал. Дуткан (пара) и зал. Темна (2 пары).

Лесной дупель *Gallinago megala*. Вид с неясным статусом в районе исследований и в Амурской обл. в целом. Информация о встречах 2 одиночных особей в зал. Дуткан в июле 2012 г. уже опубликована ранее (Антонов и др., 2012), однако подчеркнем, что она не была подтверждена фото-, видео- или

коллекционным материалом и, учитывая сложности полевого определения вида, может быть квалифицирована лишь как предварительная. Определение птиц основывалось на следующих признаках: относительно крупные размеры и короткие ноги, прямолинейный полет без «зигзагов», отсутствие белых полос по краю второстепенных маховых на крыле и голос — резкое «чжет» или «чзет», издаваемое лишь один раз после взлета. Мы предполагали гнездование вида в указанном месте, однако обследование в июне 2014 г. этого залива, как и прочих районов верховьев Зеи, не добавило новых данных.

Большой веретенник *Limosa limosa*. На гнездовании нами встречен локально (одна беспокоящаяся пара) в зал. р. Темна 17 июня 2013 г. Транзитную стаю из 10 птиц отметили 31 августа 2010 г. в устье р. Арги.

Кроншнеп-малютка *Numenius minutus*. Редкий пролетный вид. Стайка из 10 особей отмечена на участке горной тундры хр. Тукурингра 12 августа 1980 г.

Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis*. Спорадически гнездящийся вид верховьев Зеи. Абсолютная численность в зал. Дуткан и на прилегающих болотах поймы р. Бол. Пальпага в 3-й декаде июня 2014 г. определена в 5 гнездовых пар (при выводах на момент обследования). Вероятно гнездование на Хаимканских марях и в долине р. Гулик возле Зейского заповедника, где токующие птицы и пары отмечены 21–23 мая 2014 г. и 10 мая 2015 г. В других обследованных нами местах встречены лишь одиночные номадные особи без гнездового поведения.

Большой улит *Tringa nebularia*. Обычный гнездящийся вид Верхнезейской равнины и побережий Зейского моря, хотя информации о гнездовых находках в научной литературе мало. Нами в одном только районе зал. Дуткан в конце июня 2014 г. обнаружено не менее 11 пар с пуховыми птенцами (возраст одного из них, пойманного 26 июня, со-

ставлял 6–8 дней); пары с выводами придерживались заболоченных водотоков, сбегających с окружающих подпорные участки залива лиственничных марей, а также осоково-моховых болот поймы р. Бол. Пальпага. На побережьях других заливов равнинной части Зейского моря (Темна, Кохани) вид также был нередок.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. Обычный гнездящийся вид побережий Зейского моря и впадающих в него рек, например Мотовая и Гилюй в Зейском заповеднике. Описания гнездовых находок в литературе по Амурской обл. отсутствуют, поэтому приводим детали наших наблюдений. Гнездо, содержащее 4 яйца (размеры: 34.4 × 25.7, 36.0 × 25.8, 35.5 × 26.0, 35.9 × 25.5 мм), обнаружено 12 июня 2013 г. на берегу зал. Кохани в 12 м от уреза воды вблизи верхней границы зоны наносного древесного мусора: диаметр гнезда — 95 мм, глубина лотка — 48 мм. Второе гнездо найдено 14 июня 2013 г. вблизи устья р. Левые Кохани на крутом берегу в 8 м от воды: диаметр — 89.5 мм, глубина лотка — 41 мм. Оно содержало кладку из 4 хорошо насиженных яиц размерами: 35.1 × 25.7, 35.0 × 24.9, 35.7 × 25.3, 33.7 × 24.8 мм. На берегу зал. Дуткан в 3-й декаде июня 2014 г. у большинства пар были пуховые и оперяющиеся птенцы.

Турухтан *Philomachus pugnax*. Очень редкий пролетный вид региона. Молодой самец (из 2 наблюдавшихся) добыт 2 сентября 2010 г. на галечном берегу в устье р. Арги. По опросам охотников, турухтаны эпизодически встречаются в районе г. Зея на весеннем пролете: стаю из 5 самцов и 3 самок наблюдали 20 мая 1980 г.

Сизая чайка *Larus canus*. Ранее гнезда были обнаружены в зал. Темна Зейского моря (Ильяшенко, 1986), кроме того, вид гнезился в Окононской котловине Станового хребта (Дорогостайский, 1915). Нами 3 гнезда найдены 24–25 июня 2014 г. на побережье зал. Дуткан, где и следует теперь проводить южную

границу гнездового ареала вида в Амурской обл. Одно из них (с 2 пуховыми птенцами) располагалось на обломанной вершине лиственницы, на высоте около 6 м, другое (с насиживаемой кладкой) — на лиственничном пне высотой около 1.5 м, третье (с одним яйцом) — на небольшом галечном острове в гнездовой колонии речных крачек *Sterna hirundo*. Рядом с последним гнездом лежали 2 мелкие щучки *Esox reichertii* и 2 чебака *Leuciscus waleckii*.

Широкрылая кукушка *Hierocossyx hyperythrus*. Отмечена по голосу 27 июня 2014 г. в зал. Дуткан и 10 июня 2013 г. — в зал. Брянта. Севернее этой параллели в регионе вид не отмечен, в Зейском заповеднике — обычен. Вокализирующих самцов слышали на всей его территории в мае — июне 2012, 2014 и 2015 гг. В долине р. Алгая заказника Бекельдеуль токующие самцы встречены 5 июля 2014 г. и 30 июня 2015 г.

Индийская кукушка *Cuculus micropterus*. Новый вид для Верхнезейской равнины. Ранее был отмечен южнее, только до хр. Тукурингра (Ильяшенко, 1986). Нами индийская кукушка встречена локально (один вокализирующий самец 14 июня 2013 г.) в подпоре р. Левые Кохани, в южной части Зейского заповедника — обычна.

Кукушка *C. canorus*. Поскольку биология кукушки в регионе изучена поверхностно (Кисленко и др., 1990), приводим детали находки 9 июня 2013 г. яйца в гнезде пятнистого конька *Anthus hodgsoni* в районе устья р. Уаха. Точнее, яйцо кукушки лежало не в гнезде, а на земле в 20 см от него. Это гнездо конька было найдено нами ранее и содержало полную кладку из 4 яиц (размеры трех из них: 20.6 × 15.4, 20.3 × 15.4, 20.4 × 15.8 мм). Размеры яйца кукушки — 24.45 × 17.98 мм, окраска — по типу яиц соловья-красношейки *Luscinia calliope*. Ради эксперимента мы подложили его в кладку конька, однако на следующий день снова нашли его в стороне от гнезда, очевидно, выброшенной самкой конька.

Восточная совка *Otus sunia*. Край ареала в Амурской обл. проходит через территорию Зейского заповедника. Токующие птицы встречены здесь возле кор. Теплый 25 июня 2014 г. и 28 июня 2015 г. Севернее хр. Тукурингра вид не зарегистрирован.

Филин *Bubo bubo*. Возле кор. Теплый Зейского заповедника регулярно отмечается с 1970-х гг. (Антонов и др., 2012) по настоящее время. Отмечен по голосу также на побережье Гилуюского залива Зейского моря: 29 сентября 2016 г. — возле кор. Изюбриный и 31 сентября 2016 г. — в районе кор. Мотовая. Таким образом, в Зейском заповеднике вид придерживается побережий больших акваторий.

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*. Малоизученный в Амурской обл. вид. Успешное гнездование доказано на территории Зейского заповедника, где выводок из 5 птиц отмечен в июне 2012 г. в ельнике близ зим. Гольцы в субальпийской зоне хр. Тукурингра. Охотящийся сыч встречен 5 сентября 2016 г. в ельнике в долине р. Каменушка Зейского заповедника.

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*. Редкий, вероятно, гнездящийся вид Зейского заповедника, где отмечен в декабре 1992 г. в долине р. Мотовая и феврале 2008 г. на водоразделе кл. Промысловый и р. Люгеркан.

Иглоногая сова *Ninox scutulata*. Экспансирующий в регионе вид. На север прослежен нами до зал. Улак в районе БАМа, где 16 июня 2013 г. отмечена активная вокализация. В том же году вокализацию слышали на побережьях зал. Кохани (3 особей 13 июня), на р. Левые Кохани (14 июня), в зал. Брянта (12 июня). В Зейском заповеднике вид впервые отмечен 2 сентября 2016 г. возле кор. Теплый, где одна птица вокализировала и охотилась в сумерках на насекомых, периодически слетая с верхушек сухих деревьев.

Степной конёк *Anthus richardi*. Редкий вид. Одиночная взрослая особь отме-

чена нами в подпоре р. Дуткан 25 июня 2014 г. Также одиночная особь встречена 29 августа 1978 г. в устье р. Мотовая.

Китайская белая трясогузка *Motacilla alba leucopsis*. По нашим данным, северную границу распространения подвида в регионе следует проводить в районе устья р. Темна, где 17 июня 2013 г. отмечены 2 пары.

Серый личинкоед *Pericrocotus divaricatus*. Северная граница ареала на верхней Зее не выяснена. В Зейском заповеднике вид обычен на пролете и, возможно, гнездится; отмечался здесь с конца 1970-х гг. по наше время на ключах Теплый и Смирновский, р. Широкая и вдоль Золотогорской трассы. В начале XX в. в регионе не был отмечен (Дорогостайский, 1915).

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Обычный гнездящийся вид долин горных рек Зейского заповедника. Северная граница в регионе не выяснена, возможно, она проходит именно в районе хр. Тукурингра.

Сибирская завирушка *Prunella montanella*. Найдена в гнездовой сезон в лесном поясе Станового хребта (Дорогостайский, 1915). Регистрации территориальных поющих самцов в зарослях кедрового стланика в субальпийской зоне хр. Тукурингра в Зейском заповеднике позволяют предполагать гнездование и в этом горном образовании на южной границе ареала в Амурской обл.

Амурский свиристель *Bombycilla japonica*. Вероятно, гнездится в северной части Зейского заповедника в долине р. Гилюй. В начале июля 2014 г. здесь учтено более 30 кормящихся выводков. Стайка из нескольких взрослых особей отмечена на р. Унаха 9 июня 2013 г., из 20–25 особей — в г. Зeya 3 сентября 2016 г.

Бледный дрозд *Turdus pallidus*. Отмечен локально (по брачной вокализации одного самца) в подпоре р. Унаха 10 июня 2013 г. Вероятно, это наиболее северная находка в Амурской обл.

Сизый дрозд *T. hortulorum*. Встречается на север до хр. Тукурингра. По-

ющих самцов слышали в Зейском заповеднике 17 мая и 24 июня 2015 г. вдоль Золотогорской трассы, 29 июня 2015 г. — возле кор. Теплый.

Сибирская горихвостка *Phoenicurus auroreus*. Впервые включена в состав фауны региона. По нашим данным, северная граница ареала в Амурской обл. проходит под хр. Тукурингра. Одиночная самка встречена в г. Зeya 12 июня 2015 г., кочующий самец — в долине р. Гулик 15 сентября 2016 г.

Малая пестрогрудка *Tribura davidi*. Северная граница ареала в Амурской обл., вероятно, пролегает в районе устьев рек Унаха и Брyнта, где 9–11 июня 2013 г. отмечена интенсивная вокализация. В Зейском заповеднике летом 2014 и 2015 гг. вид был обычен. Гнездился здесь и в прежние годы (Ильяшенко, 1986).

Певчий сверчок *Locustella certhiola*. Редкий в регионе вид. Отмечен лишь в двух местах: на зарастающих кустарником и болотной растительностью обводненных карьерах на р. Бол. Пальпага 20 июня 2014 г. встречены 3 поющих самца; группировка из 17 поющих самцов отмечена 24 июня 2015 г. на мари в долине р. Гулик.

Чернобровая камышевка *Acrocephalus bistrigiceps*. Двух поющих самцов слышали 27 июня 2014 г. в центральной части зал. Дуткан. Сегодня это наиболее северный участок ареала в Амурской обл. Устойчивая, вероятно, гнездящаяся группировка обитает в долине р. Гулик: от 9 до 18 поющих самцов учитывали здесь в 2014–2015 гг.

Толстоклювая камышевка *Phragmaticola aedon*. Гнездовой ареал простирается к северу до подножий хребтов Тукурингра и Соктахан. В долине р. Гулик 8 июня 2014 г. и 24 июня 2015 г. встречены 1 и 2 пары соответственно. Пара птиц с гнездовым поведением держалась в зарослях шиповника в долине р. Алгая в заказнике Бекельдеуль. В течение июня 2015 г. в парке г. Зeya пели 2 самца.

Пеночка-таловка *Phylloscopus borealis*. Обычный гнездящийся вид Станового

хребта (Дорогостайский, 1915), но редкий в пределах обследованных нами территорий. Типичными гнездовыми станциями являются горные ельники и лиственничники хр. Тукурингра от 950 м над ур. м., где отмечены регистрации всех поющих самцов в течение мая — июня 2014–2015 гг. Вокализирующий самец встречен также 17 июня 2013 г. в березовой поросли на равнинном берегу зал. Темна.

Бледноногая пеночка *Ph. tenellipes*. Фоновый гнездящийся вид в долинах горных рек Зейского заповедника и севернее, по крайней мере до бассейна р. Брянта. Биология вида в регионе почти не изучена и очертания ареала на его северных пределах не выяснены. Гнездо с 3 готовыми к вылету птенцами найдено 9 июля 2014 г. в нише на обрывистом берегу р. Ниж. Чимчан.

Желтоголовый королек *Regulus regulus*. Малочисленный гнездящийся вид горных ельников Зейского заповедника. Внесен нами в региональный список птиц впервые. Скорее всего, пропущен предыдущими исследователями.

Бурбокая белоглазка *Zosterops erythropleurus*. Новый вид на рассматриваемой территории, вероятно, расширяющий ареал. В Зейском заповеднике 2 особи встречены 26 июня 2015 г. в долине р. Мотовая, а 28 августа 2016 г. 8 особей кормились на придорожных деревьях и кустах вдоль Золотогорской трассы. Две птицы кормились 3 сентября 2016 г. в смешанной синичьей стайке в городском парке г. Зея.

Северный сорокопуд *Lanius excubitor*. Пролетный вид. С 22 по 29 апреля 2015 г. на Хаимканских марях встречены 7 одиночных особей. Были регистрации вида в Зейском заповеднике 25 апреля 1979 г. и 14 ноября 1980 г.

Серый скворец *Sturnus cinerascens*. Вид, расселяющийся на север по побережьям Зейского водохранилища. Не менее 10 гнездящихся пар обнаружены 17 июня 2013 г. в мертвых лиственничных древостоях в подпоре р. Темна, где следует проводить современную северную гра-

ницу ареала. Стая из 15 особей отмечена 24 июня 2014 г. в устье р. Бол. Пальпага. В 2015 г. в г. Зея успешно гнездились 2 пары.

Желтогорлая овсянка *Cristemberiza elegans*. Новый вид для рассматриваемой территории. Одиночный самец впервые встречен на весенней миграции 18 мая 2014 г. в Зейском заповеднике, еще один — 5 мая 2015 г. в г. Зея. На гнездовании вид впервые обнаружен в Зейском заповеднике 29 июня 2015 г.: пара птиц выкармливала слетка в дубовом лесу возле кор. Теплый.

Дубровник *Ocyris aureolus*. Гнездовые поселения (парцеллы) по 1–3 пары обнаружены в подпоре р. Бол. Пальпага, на побережье зал. Темна и р. Улак, а также на марях в долинах рек Хаимкан, Эракингра, Гулик в районе Зейского заповедника. На участке берега зал. Темна, занятом такой парцеллой, 17 июня 2013 г. найдено гнездо с 4 недавно вылупившимися птенцами и 1 яйцом; вспугнутая с гнезда самка отводила, изображая раненую.

Желтобровая овсянка *O. chrysophrys*. Обычный (фоновый) пролетный вид в исследуемом регионе. Отмечается в Зейском заповеднике во время весенних и осенних миграций. Поскольку вид внесен в список животных «Красной книги Амурской обл.», приводим данные учетов: с 16 по 25 мая 2015 г. зафиксировано 10 регистраций (19 особей), с 24 августа по 7 сентября 2016 г. — 17 встреч (58 особей).

Таёжная овсянка *O. tristrami*. Новый вид для рассматриваемой территории. Возможно, ареал расширяется к северу. Двух поющих самцов слышали 18 мая 2015 г. на 63-м и 66-м км Золотогорской трассы. На осеннем пролете в конце августа 2016 г. в Зейском заповеднике на 52-м км Золотогорской трассы встречено более 20 птиц.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Северные границы распространения **немого перепела, малого перепелятника, восточной совки, сизого**

дрозда, буробоккой белоглазки, толстоклювой камышевки, желтогорлой и таёжной овсянок, а также удода *Upupa epops*, **желтоспинной мухоловки** *Ficedula zanthopygia*, **голубой сороки** *Cyanopica cyanus*, **урагуса** *Uragus sibiricus* и некоторых других видов проходят по широте хр. Тукурингра. Причем для 4 видов, а именно **сибирской горихвостки, буробоккой белоглазки, желтогорлой и таежной овсянок**, нами впервые документированы встречи в бассейне верховьев Зеи за охваченный орнитологическими наблюдениями период времени. Маловероятно, что предыдущие исследователи пропустили эти виды, поскольку они отличаются достаточно заметным поведением, характерным голосом и не имеют видов-двойников в пределах региона. Иными словами, продвижение границ их ареалов налицо.

Зафиксировано быстрое расселение выше хр. Тукурингра по бережьям широкой части Зейского водохранилища таких видов, как **большой баклан, мандаринка, иглоногая сова, индийская и ширококрылая кукушки, китайская белая трясогузка, серый скворец, чернобровая камышевка**. Ряд видов: **малый перепелятник, серый личинкоед, крапивник, желтоголовый королек**, с большой вероятностью могут быть найдены к северу от известных в настоящее время пределов ареалов при интенсификации орнитологических работ в регионе.

Таким образом, роль хребтов Тукурингра и Соктахан в качестве зоогеографического рубежа для птиц в настоящее время несколько ослабла, и доля южных элементов в локальной орнитофауне верхнезейского региона возрастает, заметно разбавляя ее общий «бореаль-

ный» облик. Этот процесс усугубляется интразональным характером возникших на побережьях широкой части Зейского водохранилища местообитаний. Причины экспансии некоторых видов с юга, возможно, кроются и в потеплении климата, но детально этот вопрос в регионе не исследовался.

Ради полноты картины отметим, что в популяциях ряда видов птиц в районе Зейского заповедника произошли негативные изменения. К таким видам относятся **чёрная казарка**, а также **древесная трясогузка** *Dendronanthus indicus* и **малый черноголовый дубонос** *Eophona migratoria*, отметить которых в последние годы нам не удалось. Из видов, зарегистрированных в рассматриваемом регионе нашими предшественниками, не обнаружены также **восточная камышевка** *Acrocephalus orientalis* и **каменка** *Oenanthe oenanthe*.

Из охраняемых на различных уровнях птиц в регионе регулярно отмечается более 20 видов. Значимые (с точки зрения охраны и воспроизводства видов) показатели локальной численности выявлены у **дикуши, скопы, орлана-белохвоста, дальневосточного кроншнепа, дубровника**, а из регионально редких — у **хохлатого осоеда, иглоногой совы, амурского свиристеля и желтобровой овсянки**.

БЛАГОДАРНОСТИ

Мы благодарны администрации Зейского заповедника за логистическую поддержку полевых работ и респондентам-натуралистам, поделившимся своими наблюдениями за редкими видами птиц. Отдельное спасибо М. С. Бабыкиной за помощь в подготовке рисунков.

ЛИТЕРАТУРА

Антонов А. И., Бабыкина 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.

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

Воронов Б. А. Птицы в регионах нового освоения (на примере Северного Приамурья).

Владивосток, 2000. 170 с.

Дорогостайский В. Ч. Предварительный отчет о поездке в Яблонный хребет, совершенной по поручению Императорской академии наук в 1914 г. // Изв. Императ. акад. наук. Сер. 6. 1915. № 15. С. 401–420.

Ильяшенко В. Ю. О журавлях в бассейне верхней Зей (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 Зей // 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., Архипов В. Ю. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов. М., 2014. 172 с.

Куликова О. Я., Подольский С. А. Заметки к авифауне восточной части Станового хребта (Амурская область): осенний аспект // Байкал. зоол. журн. 2009. № 3. С. 46–48.

On the avifauna of the upper Zeya River (the Amur region)

A. I. Antonov, A. A. Yakovlev, S. A. Podolskiy, B. G. Kostin



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

Aleksandr A. Yakovlev, Zeyskiy State Nature Reserve, 71, Stroitel'naya st., Zeya, Amur region, Russia, 676246

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

Boris G. Kostin, 2g, Tolstogo st., Zeya, Amur region, Russia, 676246

The article adds to the determination of the present-day northern borders of species ranges in the Amur region for the following species: the **Cormorant** *Phalacrocorax carbo*, **Mandarin Duck** *Aix galericulata*, **Oriental Scops** *Otus sunia*, **Brown Hawk Owl** *Ninox scutulata*, **Indian Cuckoo** *Cuculus micropterus*, **Northern Hawk Cuckoo** *Hierococcyx hyperythrus*, **Daurian Redstart** *Phoenicurus aureus*, **Elegant Bunting** *Cristemmeriza elegans*, **Tristram's Bunting** *Ocyris tristrami*, **Chestnut-flanked White-eye** *Zosterops erythropleura*, **Black-browed Reed-warbler** *Acrocephalus bistrigiceps*, **Thick-billed Warbler** *Phragmaticola aedon*, **Gray Starling** *Sturnus cineraceus*. New breeding sites of the protected populations of the **Far-eastern Curlew** *Numenius madagascariensis*, **Osprey** *Pandion haliaetus*, and **Yellow-breasted Bunting** *Ocyris aureolus* have

been discovered. Pronounced seasonal migration of the regionally-rare **Yellow-browed Bunting** *O. chrysophris* has been registered in the Zeyskiy Nature Reserve. A decrease in the numbers of the **Brent Goose** *Branta bernicla* and some Passerines in the region over the last 30 years has been recorded.

Key words: birds, upper Zeya River, Tukuringra Ridge.

REFERENCES

- Antonov A. I., Babykina M. S., Podolskiy S. A., Shtein A., Kastrikin V. A. On the new and rare bird species of the Zeya water storage reservoir, in *Amurskiy zoologicheskiy zhurnal*, 2012, v. 4, no. 4, pp. 390–395.
- Dorogostayskiy V. Ch. Preliminary report on the trip to the Yablonoviy Ridge fulfilled by order of the Emperor's Academy of Sciences in 1914, in *Izvestiya Imperatorskoy Akademii Nauk, seriya 6*, 1915, no. 15, pp. 401–420.
- Ilyashenko V. Yu. About Cranes in the upper Zeya River basin (the Amur region), in *Zhuravli Vostochnoy Azii* (Cranes of Eastern Asia), Vladivostok, 1982, pp. 100–101.
- Ilyashenko V. Yu. *Vliyaniye Zeyskogo vodokhranilishcha na nazemnykh pozvonochnykh zivotnykh gorno-taезhnykh ekosistem (na primere vostochnoy chasti khrebtа 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): cand. of biol. sci. thesis), Moscow, 1984.
- Ilyashenko V. Yu. About the birds of the upper Zeya River basin, in *Rasprostraneniye i biologiya ptits Altaya i Dalnego Vostoka* (Distribution and biology of the birds of the 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 rasprostraneniye 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.
- Kulikova O. Ya., Podolskiy S. A. Notes on the avifauna of the eastern part of the Stanovoy Ridge (the Amur region): autumn aspect, in *Baykalskiy zoologicheskiy zhurnal*, 2009, no. 3, pp. 46–48.
- Voronov B. A. *K faune nevorobyinykh 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.
- Voronov B. A. *Ptitsy v regionakh novogo osvoeniya (na primere Severnogo Priamurya)* (Birds in pioneering development regions (on the example of the northern Amur River area)), Vladivostok, 2000.