Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

биологический факультет

кафедра зоологии позвоночных

Квартальнов Павел Валерьевич

Отчёт о работе на территории Хинганского заповедника в 2013 году

МОСКВА – 2013

ВСТУПЛЕНИЕ

В рамках договора о сотрудничестве между Хинганским государственным заповедником и биологическим факультетом МГУ им. М.В. Ломоносова в 2013 г. осуществляли полевые работы по двум направлениям. Научный сотрудник каф. зоологии позвоночных, кандидат биологических наук Павел Валерьевич Квартальнов проводил исследования социального поведения и гнездовой биологии птиц сем. Sylviidae (sensu lato). Эта работа включена в программу изучения славковых птиц Палеарктики, имеющую целью описание разнообразия социального поведения славковых птиц, выявление возможных путей эволюции социального поведения, связи поведения с особенностями экологии и гнездовой биологии исследованных видов. Методической основой работы являются длительные наблюдения за индивидуально распознаваемыми (мечеными после отлова) птицами на контрольных участках. Проводится поиск гнёзд, по возможности берутся образцы крови у птенцов и их потенциальных родителей, для последующего определения отцовства методом ДНК-фингерпринтинга. Изначально планировалось собирать материал по толстоклювой камышевке (*Phragamaticola aedon*), но в процессе работы были начаты наблюдения за голосистыми пеночками (*Herbivocula schwarzi*). Работы запланированы на два года, в 2014 году предполагается продолжение наблюдений на выбранных контрольных участках.

Студентка IV курса кафедры зоологии позвоночных Александра Леонидовна Ивлиева проводила сбор материала по акустике соловьёв (р. *Luscinia*). Её сделаны записи пения синего соловья (*Luscinia cyan*e) и соловья-свистуна (*Luscinia sibilans*) в Хинганском лесничестве, и пения соловья-красношейки (*Luscinia calliope*) в Антоновском лесничестве. По результатам обработки собранных данных будет представлена дипломная работа (в мае 2014 года).

Мы благодарим дирекцию и всех сотрудников Хинганского заповедника за тёплое гостеприимство и всестороннюю помощь в работе.

Часть первая. Аннотированный список птиц

В список внесены виды, отмеченные П.В. Квартальновым на территории Хинганского заповедника и в его ближайших окрестностях. Наблюдения в Архаре проведены 23-24 мая и 12-13 июля, в Антоновском лесничестве (на оз. Клёшенское и в его окрестностях) – 23 мая – 11 июля. Следует отметить, что все наблюдения проведены попутно с основной работой, специальных фаунистических исследований не проводили. При определении птиц использовали справочник: Brazil M. 2009. Field Guide to the Birds of East Asia: Eastern China, Taiwan, Korea, Japan and Eastern Russia. – London: Christopher Helm. 528 p.

Чомга – *Podiceps cristatus.* Немногочисленна. На оз. Клёшенском встречена 1 июня (одна птица), 5 июня (пара). Пара чомг держалась 17 и 19 июня на оз. Косое, близ Южного кордона. Не исключено, что на обоих озёрах видели одну и ту же пару птиц, гнездившуюся на оз. Клёшенское.

Большой баклан – *Phalacrocorax carbo.* Несколько птиц постоянно держались на оз. Клёшенское.

Амурский волчок – *Ixobrichus eurhythmus.* Обычен в зарослях по берегам озёр и по р. Борзе. С 4 июня амурские волчки стали встречаться на лугу с кустарниками у р. Борзи, где, по-видимому, искали птичьи гнёзда. Регулярно по ночам слышали крики на оз. Клёшенское. 19 июня волчок вспугнут с гари, на краю рёлки у оз. Косое.

Китайский волчок – *Ixobrichus sinensis.* Вероятно, эта птица регулярно кричала по ночам, летая над оз. Клёшенское. Крики очень похожи на голоса белощёких крачек (*Chlidonias hybrida*), отличались от криков, которые издаёт в полёте амурский волчок. Увидеть китайского волчка не удалось.

Большая белая цапля – *Egretta alba.* Неполовозрелая птица подвида *E. a. alba* (с жёлтыми ногами и клювом) держалась на р. Борзе у оз. Клёшенское 28-30 мая.

Серая цапля – *Ardea cinerea.* Обычна, несколько птиц постоянно держались на р. Борзе у оз. Клёшенское. Пуглива, по сравнению с аистами и журавлями.

Дальневосточный аист – *Ciconia boyciana.* В районе оз. Клёшенское находились два жилых гнезда. В гнезде, ближайшем к р. Борзе и к оз. Клёшенское, находились три-четыре птенца (не менее трёх).

Кряква – *Anas platyrhynchos.* Немногочисленна. 28 июня у восточного края оз. Клёшенское плавала утка с выводком из 10 утят; вероятно, эта же утка уже с эта же с пятью подросшими утятами встречена там 6 июля. 5 июля на оз. Клёшенское видели

другую утку с пятью маленькими утятами (у западного края озера). 8 июля на оз. Клёшенское видели третью крякву с выводком, состоявшим всего из одного птенца, только-только покинувшего гнездо. 24 мая на оз. Клёшенское держались два самца кряквы. 30 июня там же видели линного селезня.

Чирок-трескунок – *Anas querquedula.* Пара трескунков взлетела с р. Борзи у оз. Клёшенское 12 июня.

Мандаринка – *Aix galericulata.* Обычна. 9 июля на оз. Долгое видели трёх одиночных мандаринок и самку мандаринки с пятью утятами. В те же сутки (вечером) самка мандаринки с двумя утятами плавала у кордона на оз. Клёшенское, где их встречали и позднее. До этого на озере видели и самца, и самку мандаринки (вероятно, гнездилась одна пара). Мандаринка с выводком на оз. Клёшенское предпочитала кормиться по ночам.

Хохлатый осоед – *Pernis ptilorhynchus.* Редок. Пролетал над оз. Клёшенское 6 и 16 июня. Свежеоброненное перо осоеда найдено на краю рощи у оз. Косое 19 июня.

Черноухий коршун – *Milvus (migrans) lineatus.* Пара гнездилась на оз. Долгое (10 июля в гнезде, построенном на сухой берёзе у берега находились не менее трёх крупных, оперённых птенцов). Отдельных птиц (изх этой пары?) видели кормящимися над озёрами Долгое, Косое и Клёшенское. Два раза видели, как коршун выхватывал из озера рыбу.

Пегий лунь – *Circus melanoleucos.* Отдельные птицы или пара регулярно охотились по берегам оз. Клёшенское. Самку пегого луня видели отдыхающей в районе остепнённого участка у оз. Долгое. Найдены остатки двух погонышей-крошек, съеденных каким-то лунём. В окрестностях оз. Клёшенское, по-видимому, гнездилась две пары (птицы отличались по окраске).

Восточный болотный лунь – *Circus spilonotus.* Одиночные птицы и пара охотились по берегам оз. Клёшенское, над оз. Косое. В окрестностях оз. Клёшенское, по-видимому, гнездились одна-две пары.

Перепелятник – *Accipiter gentilis.* Пара парила над пойменным лугом с кустарниками у восточного берега оз. Клёшенское 6 июня, там же 8 июля пролетал ястреб с птицей в лапах. 25 июня самка перелетала в лесу у оз. Клёшенское (за кордоном). 11 июля один перепелятник пытался отнимать добычу у другого, в том же лесу. Не удалось рассмотреть, были это самка и самец, либо молодая и взрослая птица, однако в любом случае наблюдения указывают на гнездование перепелятников в этом месте.

Канюк – *Buteo buteo.* Редок. Единственный раз птицу видели на пути от пос. Архара к оз. Долгое 23 мая.

Большой подорлик – *Aquila clanga.* Редок. Над Борзей у оз. Клёшенское 4 июня охотился, по-видимому, молодой подорлик, 28 июня и 1 июля – там же – взрослая птица. На молодого подорлика нападали чёрные вороны.

Чеглок – *Falco subbuteo.* Одиночные птицы, либо пара регулярно охотились в районе оз. Клёшенское, в том числе над лесом. Вероятно, гнездились поблизости. Отмечен в Архаре.

Амурский кобчик – *Falco amurensis.* Регулярно, порою – в большом количестве, охотились в районе оз. Клёшенское. Гнёзда в непосредственной близости от озера не найдены.

Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus.* Единственный раз видели самца – пролетал над озером Клёшенское 10 июня. Отмечена также в Архаре.

Тетерев – *Lyrurus tetrix.* Кучка помёта, оставленного, вероятно, тетеревом – в начале весны? – найдена на краю леса, к северу от оз. Клёшенское.

Рябчик – *Tetrastes bonasia.* Немногочисленный гнездящийся вид. 5 июля у кордона на оз. Клёшенское держался выводок – не менее пяти подросших птенцов. Другой выводок (более мелкие птенцы) встречен неподалёку (к востоку от кордона) 6 июля.

Японский перепел – *Coturnix japonica.* Многочисленный вид на пойменных лугах.

Фазан – *Phasianus colchicus.* Крики фазанов регулярно раздавались с южного берега оз. Клёшенское. С северного берега не отмечен. Редок в ближайших окрестностях Клёшенского.

Трёхпёрстка – *Turnix tanki.* Редка. В разные дни (в июне и июле) слышали крики одной-трёх самок, с восточной и южной сторон оз. Клёшенское, как днём, так и ночью.

Японский журавль – *Grus japonensis.* Одна-две пары постоянно держались у восточного края оз. Клёшенское. К началу июля журавли одной пары, по-видимому, привели птенцов на марь у р. Борзи, в район смотровой вышки (птенцов в высокой траве не было видно). Перекличку двух пар слышали в том же районе 9 июля. Помимо них, на болотах постоянно встречали одиночных птиц, в том числе – выращенных в неволе и выпущенных весной этого года.

Даурский журавль – *Grus vipio.* 16 июня пара летела вдоль р. Борзи, вверх по течению, села кормиться недалеко от оз. Клёшенское. Там же пару видели и 18 июня. 11 июля восемь птиц, перекликаясь, летели на север, над оз. Клёшенское.

Пастушок – *Rallus aquaticus.* В разные дни одна-три птицы кричали на р. Борзе у восточного края оз. Клёшенское. Первый раз крики удалось услышать 20 июня.

Погоныш-крошка – *Porzana pusilla.* Обычный вид. Судя по крикам, держится по топким местам – по берегам оз. Клёшенское, по р. Борзе. Останки погонышей-крошек,

съеденных лугями, находили 7 и 13 июня, на тропе и на муравейнике, среди закустаренного луга, в пойме р. Борзи. Разорённое гнездо со скорлупой 7 яиц найдено 14 июня, у восточного края оз. Клёшенское.

Большой погоныш – *Porzana paykullii.* Многочисленный вид. Держится не только по топким местам, но и по пойменным лугам. Гнездо с кладкой из семи яиц найдено 8 июня. 17 июня в гнезде ещё была кладка. 29 июня там находилась только скорлупа, гнездо задолго до этого дня было оставлено птенцами.

Дальневосточный кроншнеп – *Numenius madagascariensis.* Обычный гнездящийся вид. В мае и начале июня пары держались у оз. Клёшенское, у оз. Круглое. Последний раз дальневосточного кроншнепа, пытавшегося гонять потенциальных хищников (болотного луня и сороку) видели 12 июня.

Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus.* Две птицы пролетали над оз. Клёшенское 5 июня.

Речная крачка – *Sterna hirundo.* Кормились над оз. Долгое 23 мая.

Сизый голубь – *Columba livia.* Обычен в пос. Архара.

Большая горлица – *Streptopelia orientalis.* Обычна. 10 июня найдено гнездо с кладкой из двух яиц, на иве, в 2,5 метрах от земли, в лесу к северу от кордона на оз. Клёшенское. 30 июня в том же гнезде по-прежнему находились два яйца, птицы продолжали насиживание. Найдены старые гнёзда, построенные на ветках ивы, берёзы.

Индийская кукушка – *Cuculus micropterus.* Массовый пролёт на оз. Клёшенское проходил с 27 мая по 2 июля (каждый день кричали несколько самцов). В конце июня один самец кричал к северу от кордона на оз. Клёшенское, на другом конце леса.

Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus.* Обычный вид. Яйцо найдено в гнезде толстоклювой камышевки 16 июня. 18 июня оно было проклюнуто камышевкой. Размеры яйца: 23,0 х 15,2 мм. Окраской похоже на яйцо толстоклювой камышевки.

Глухая кукушка – *Cuculus optatus.* 26 мая на южном берегу оз. Клёшенское кричали один-два пролётных самца.

Болотная сова – *Asio flammeus.* Регулярно по ночам слышали голос этой совы, по берегам оз. Клёшенское. Птицу хорошо рассмотрели вечером 11 июля (сидела на шесте на р. Борзе).

Иглоногая сова – *Ninox scutulata.* Пара жила в лесу у кордона на оз. Клёшенское. Нередко слышали голоса птиц. Пару видели 30 мая: сидели в кроне дуба, над дуплом, выдолбленным желной, где, вероятно, находилось их гнездо.

Длиннохвостая неясыть – *Strix uralensis.* Встречена у южного берега оз Клёшенское 11 и 23 июня. 25 июня там же, на дороге, найдены свежие следы.

Иглохвостый стриж – *Hirundapus caudacutus.* Регулярно кормились (в небольшом числе – одна-три птицы) в окрестностях оз. Клёшенское. Отмечен в пос. Архара.

Белопоясный стриж – *Apus pacificus.* Обычен в пос. Архара.

Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis.* Встречен у пос. Архара 13 июля (на реке Илга).

Седой дятел – *Picus canus.* Пара обитала в лесу у северного края оз. Клёшенское, другая пара – в роще у юго-восточного края оз. Косое.

Желна – *Dryocopus martius.* Пара обитала в лесу у оз. Клёшенское.

Большой пёстрый дятел – *Dendrocopos major.* Пара обитала в лесу у оз. Клёшенское. 30 мая самец принимал участие в окрикивании иглоногих сов. Дятел (из той же пары?) перелетал также по ивам на лугу к востоку от оз. Клёшенское (1 июля).

Белоспинный дятел – *Dendrocopos leucotos.* Пара обитала в лесу у оз. Клёшенское. Самец выдавал трели 27 мая.

Малый пёстрый дятел – *Dendrocopos minor.* Дупло, выдолбленное этим дятлом, располагалось у западного края леса, за кордоном на оз. Клёшенское. Птицы не встречены.

Деревенская ласточка – *Hirundo rustica.* Гнездились на кордоне на оз. Клёшенское, несколько пар.

Воронок – *Delichon urbica.* Отмечены только в пос. Архара.

Степной конёк – *Anthus richardi.* Держались на песчаных буграх – на остепнённом участке у озёр Долгое и Косое, в большом количестве.

Пятнистый конёк – *Anthus hodgsoni.* Обычный вид по всей территории, встречается не только в лесу, но и по лугам с кустарниками, в зарослях леспедецы на открытых местах. 5 июня найдено гнездо с кладкой из четырёх яиц, на земле у кочки, на краю леса у вышки, близ тропы к Борзе. 9 июня коньки другой пары, на лугу к востоку от Борзи, беспокоились с кормом: вероятно, кормили слётков.

Белая трясогузка – *Motacilla alba leucopsis.* В районе кордона на оз. Клёшенское гнездились одна-две пары. Встречены слётки.

Горная трясогузка – *Motacilla cinerea.* Пролётные птицы встречены 23 мая в Архаре.

Сибирский жулан – *Lanius cristatus.* Обычный гнездящийся вид. На лугу с кустарниками (козья ива, лещина, отдельные берёзы) к востоку от р. Борзи располагалось плотное поселение. Найдены несколько гнёзд. Гнездо №1 найдено 31 мая, с кладкой из трёх яиц; в полной кладке было 7 яиц, но ближе к концу насиживания число яиц сократилось до 6, затем – до 5; 18 июня в гнезде находились два свежевылупившихся

птенца и яйцо, оказавшееся болтуном; оба птенца, по-видимому, затем благополучно покинули гнездо. В гнезде №2, найденном 7 июня, было 7 яиц, позже оно было разорено. С гнезда №3 9 июня слетела насиживавшая птица, однако гнездо осмотрено не было. Возможно, строившееся гнездо жулана найдено в кроне ивы 9 июня (жулан подлетал к нему), позже постройка оказалась брошенной, разрушилась. Ещё одно гнездо с кладкой из 7 яиц найдено 11 июня. 14 июня пара беспокоилась у куста, под которым, несомненно, располагалось гнездо с кладкой (слетала насиживавшая птица), но гнездо не было осмотрено. Гнездо с кладкой из трёх яиц (вероятно, в процессе откладки, взамен погибшего) осмотрено 15 июня. Гнездо с двумя яйцами (повторное, взамен погибшего?) осмотрено 18 июня. Разорённое гнезда найдено 21 июня. 23 июня жуланы носили корм в куст, где, вероятно, находилось гнездо с подросшими птенцами. 26 июня на участке ещё одной пары беспокоились птицы с кормом (птенцы в гнезде или слётки). 27 июня обнаружено пустое гнездо, недавно покинутое слётками, державшимися неподалёку. 5 июля найдено пустое гнездо – разорённое, или покинутое птенцами. 6 июля жулан уносил помёт птенцов от ещё одного гнезда, найти которое не удалось. Подавляющее большинство гнёзд располагались на земле или низко над землёй, в траве, под сухими ветками упавших кустов ивы, другие находились на ветках кустов ивы, а также на кочке среди травы (без другого прикрытия). Жуланы часто нападали друг на друга (территориальные конфликты), на толстоклювых камышевок, обыкновенных кукушек и сорок.

Китайская иволга – *Oriolus chinensis.* Немногочисленна. Впервые в лесу у оз. Клёшенское встречена 26 мая. В окрестностях кордона, по-видимому, гнездилась только одна пара.

Серый скворец – *Sturnus cineraceus.* На оз. Клёшенское – немногочисленный вид. Пара гнездилась в дупле дуба на тропе от кордона к вышке (птенцы начали громко кричать с 9 июня). Другая пара вывела птенцов в стенке гнезда дальневосточного аиста, ближайшего к оз. Клёшенское. 10 июня над Клёшенским пролетала группа из четырёх взрослых скворцов.

Сойка – *Garrulus glandarius.* Редка. Одна сойка перелетала на лугу с кустарниками у оз. Клёшенское 3 июня.

Голубая сорока – *Cyanopica cyanus.* Вблизи кордона на оз. Клёшенское отмечена единственный раз: 20 июня птицы кричали в лесу за кордоном.

Сорока – *Pica pica.* В районе оз. Клёшенское – немногочисленный вид, гнёзда на берегах озера не найдены. Сороки регулярно обследовали пойменный луг с кустарниками

в поисках гнёзд толстоклювых камышевок, жуланов и других птиц. Рулевое перо сороки найдено у одного из разорённых гнёзд толстоклювой камышевки.

Грач – *Corvus frugilegus.* Стая пролетала к югу от озера Клёшенское 30 июня. Ранее, 20 июня в колонии грачей в том районе все гнёзда были уже покинутые.

Большеклювая ворона – *Corvus macrorhynchos.* Немногочисленный вид. До трёх птиц одновременно встречались в окрестностях оз. Клёшенское. Нападали на большого подорлика.

Чёрная ворона – *Corvus (corone) orientalis.* Немногочисленный вид, пара регулярно встречалась у оз. Клёшенское. Нападали на большого подорлика.

Серый личинкоед – *Pericrocotus divaricatus.* Редок. В лесу за кордоном на оз. Клёшенское, по-видимому, гнездилась только одна пара. 26 мая у самца из этой пары на горле сидел крупный, напившийся клещ.

Таёжный сверчок – *Locustella fasciolata.* Обычный вид. Впервые пение отмечено 30 мая. Пару наблюдали на лугу с кустарниками 11 июня. Другая пара беспокоилась, вероятно – при гнезде с птенцами, 5 июля.

Певчий сверчок – *Locustella certhiola.* Обычный вид. Впервые поющий самец встречен 11 июня, прилёт был растянут по меньшей мере до конца июня. Часть самцов, по-видимому, долго оставались холостыми (в частности, птица, жившая в тростниках у западного берега оз. Клёшенское). Плотное поселение певчих сверчков располагалось в долине р. Борзи ниже по течению от оз. Клёшенское. 10 июля в поселении на мари близ оз. Длинное птицы беспокоились, носили корм птенцам. Плотные поселения образует а сырых лугах или болотах с кочкарником.

Пятнистый сверчок – *Locustella lanceolata.* Обычный вид по сырым лугам, в том числе среди леса. Самка в паре беспокоилась 28 мая. Мария Головина 6 июня нашла гнездо пятнистого сверчка с одним яйцом, на мари к востоку от оз. Клёшенское (на удалении от озера). Позже число яиц не изменилось, гнездо было брошено. К началу второй декады июня, после образования пар, пятнистые сверчки резко снизили активность пения.

Чернобровая камышевка – *Acrocephalus bistrigiceps.* Локально обычный вид. Плотное поселение существовало в зарослях леспедецы к юго-востоку от оз. Клёшенское. Один самец (холостой) пел в тростниках у западного края оз. Клёшенское. Птицы обычны в окрестностях Архары, где осмотрено гнездо постройки 2012 года. Камышевки одной пары сильно беспокоились 12 июля – вероятно, при слётках, собирали им корм.

Восточная камышевка – *Acrocephalus orientalis.* Поселение осмотрено 12-13 июля в районе Архары. Минимум три пары держались в тростниках и ивняках у

железнодорожного переезда, ещё одна пара беспокоилась при слётках, в ивняках у р. Илги, поблизости держалась третья взрослая птица, которую отгонял самец из пары (возможно – вторая самка полигамного самца). У оз. Клёшенское птицы не отмечены.

Толтоклювая камышевка – *Pragamaticola aedon.* Один из наиболее обычных видов. Населяет пойменные луга с кустарниками, в небольшом числе встречается в зарослях леспедецы на более возвышенных местах. На пойменном лугу у р. Борзи обследовано плотное поселение, где толстоклювые камышевки гнездились вместе с жуланами, используя последних как защиту от птиц, разоряющих гнёзда. Всего в поселении найдены гнёзда 19 пар камышевок, гнездо ещё одной пары найдено на удалении от поселения, к западу от кордона на оз. Клёшенское. Для одной пары найдены три постройки: брошенная заготовка, первое (разорённое с кладкой) гнездо и гнездо повторное. Другие камышевки, как правило, покидали свои участки после гибели яиц или птенцов. За счёт того, что одни птицы оставляли поселение, другие – заселялись в него после неудачного гнездования в других местах, состав птиц всё время менялся. Помимо пар, в поселении постоянно присутствовали холостые самцы. Постройка гнезда впервые отмечена 31 мая. Откладка яиц начинается во второй неделе июня. В полной кладке – 4-6 яиц. Гнёзда располагались в траве под сухими ветками ивы (большинство), на кустах ивы, в зарослях лещины, в кроне дерева ивы.

Таловка – *Phylloscopus borealis.* Пролётные птицы отловлены 26 и 28 мая, на оз. Клёшенское.

Бурая пеночка – *Phylloscopus fuscatus.* Обычный гнездящийся вид. У западного берега оз. Клёшенское существовало поселение из трёх пар. Найдено гнездо одной пары с пятью птенцами, они вылетели 8 июля. Гнездо располагалось на кочке, под кустом ивы. Самец этой пары не принимал участия в кормлении птенцов, хотя самка регулярно подзывала его к гнезду. 19 июня самка бурой пеночки собирала корм для птенцов в районе оз. Косое. Самец этой пары пел, летал в район гнезда, собирал ли он корм – проследить не удалось. Птицы живут по краям березняков, в тех местах, где не живут голосистые пеночки.

Голосистая пеночка – *Phylloscopus schwarzi.* Обычный вид, встречается с меньшей плотностью, чем бурые пеночки, встречается не только по краю леса, но и в глубине лесных массивов, придерживаясь, однако, полян, гарей, лесных болот. Многие самцы, по нашим наблюдениям, остаются холостыми, что соответствует данным о том, что эти птицы недавно стали гнездится в Хинганском заповеднике и находятся на краю ареала. Найдены гнёзда пяти самок. Две благополучно вывели птенцов, третья покинула участок после разорения гнезда с птенцами, четвёртая, после гибели кладки, построила гнездо на

том же участке, пятая для строительства нового гнезда (после гибели первого) переместилась на участок соседнего самца, став его второй самкой (в это время в гнезде первой самки вылупились птенцы). Размер кладки – 4-6 яиц. Строительство гнёзд начинается в конце мая, к откладке яиц приступают в конце первой декады июня. Самцы не участвуют в выкармливании птенцов.

Желтоспинная мухоловка – *Ficedula zanthopygia.* Обычный вид в березняках. 10 июля у дороги между оз. Клёшенское и оз. Долгое встречен слёток, с хвостом, отросшим наполовину.

Восточная малая мухоловка – *Ficedula (parva) albicilla.* Пролётный самец пел 25 мая в лесу у северного берега оз. Клёшенское. На следующий день его не было на этом участке. Также 25 мая отловлена пролётная самка.

Ширококлювая мухоловка – *Muscicapa dauurica.* Немногочисленный гнездящийся вид на лесных участках.

Черноголовый чекан – *Saxicola torquatus.* Обычный вид. Поселение к востоку от р. Борзи обследовано Марией Головиной. Ближайшее поселение к кордону на оз. Клёшенское находилось на мари, у западного края леса, прилегающего к кордону. 9 июня самец там носил корм птенцам. Измерены два яйца (из разных гнёзд), принесённых М. Головиной с её контрольного участка. Оба погибли после того, как получили повреждения (случайно пробиты когтями самки?). Размеры яиц: 18,1×14,2 мм и 18,1×14,3 мм. Яйца собраны 13 июня (погибли задолго до этого дня).

Соловей-красношейка – *Luscinia calliope.* Обычный вид. Гнёзда многих пар, по-видимому, пострадали при майском низовом пожаре. 30 мая найдено сгоревшее гнездо, с погибшей кладкой (не меньше двух яиц), у восточного края леса к северо-востоку от оз. Клёшенское. Другое гнездо располагалось на краю леса у берега оз. Клёшенское. 30 мая там были три яйца, 1 июня – пять яиц; позже его благополучно покинули птенцы. Третье гнездо, с 4 яйцами, найдено 6 июля в том же лесу, на удалении от озера. Самостоятельная молодая птица встречена в том же лесу 9 июля.

Синий соловей – *Luscinia cyane.* Пролётная птица (самец) отловлена 25 мая у оз. Клёшенское.

Сизый дрозд – *Turdus hortulorum.* Немногочисленный гнездящийся вид. Дрозд с кормом для птенцов беспокоился в лесу у оз. Клёшенское 10 июня.

Ополовник – *Aegithalos caudatus.* Немногочисленный гнездящийся вид. Самка с наседным пятном отловлена 29 мая, в ту же сеть пойман самец. Крупный выводок встречен 19 июня.

Черноголовая гаичка – *Parus palustris.* Немногочисленна. Четыре птицы пролетали 11 июня над восточным краем оз. Клёшенское. В окрестностях кордона пару видели 25 июня, 2, 5 и 6 июля. Птицы другой (вероятно) пары встречены 10 июля, по дороге от оз. Клёшенское к оз. Долгое.

Большая синица – *Parus major.* Встречена только в пос. Архара, где 12-13 июля перелетали группы с молодыми птицами.

Обыкновенный поползень – *Sitta europaea.* Редок. Дупло находилось у западного края леса, за кордоном на оз. Клёшенское. Птиц слышали и видели несколько раз (вероятно, в роще гнездилась единственная пара).

Буробокая белоглазка – *Zosterops erythropleurus.* Редка на гнездовании, стаи не отмечены. Отдельные птицы и пары встречены в роще у оз. Клёшенское (за кордоном) 25-28 мая. 26 мая там отловлена самка. 10 июля семейная группа белоглазок – пара и не менее четырёх молодых, уже подросших, но всё ещё требующих корм у взрослых птиц, встречена на оз. Долгое, у его юго-восточного края.

Полевой воробей – *Passer montanus.* Отмечены только в Архаре. 24 мая в гнезде под крышей гаража находились птенцы, готовые к вылету.

Вьюрок – *Fringilla montifringilla.* Пролётный самец кормился в роще у оз. Клёшенское 27 мая

Китайская зеленушка – *Chloris sinica.* В небольшом числе гнездилась в роще у оз. Клёшенское.

Урагус – *Uragus sibiricus.* В небольшом числе гнездился в роще у оз. Клёшенское. В паутинные сети отловлены там три самца. Встречался также в Архаре.

Ошейниковая овсянка – *Emberiza fucata.* Обычный гнездящийся вид на пойменных лугах и болотах. Птица собирала корм для птенцов 8 июля.

Желтогорлая овсянка – *Emberiza elegans.* Обычный гнездящийся вид лесных участков. 27 мая пара беспокоилась в роще у оз. Клёшенское, самка отводила от гнезда (не найденного нами). Найдены два жилых гнезда. В одном, недалеко у восточного края оз. Клёшенское, 13 июня было одно яйцо (начало кладки), в другом (вблизи кордона на оз. Клёшенское) в конце июня или в начале июля была кладка (информация об этом гнезде подробно не записана).

Тростниковая овсянка – *Emberiza schoeniclus.* Единственная пара держалась в тростниках у западного края оз. Клёшенское. Самец пел, проявлял агрессию по отношению к поющим самцам чернобровой камышевки и певчего сверчка. 8 июня пара беспокоилась. Самку последний раз видели 17 июня, самца – 28 июня. 7 июля в тростниках найдено брошенное (недостроенное) гнездо, по-видимому, принадлежавшее

этой паре овсянок. Скорее всего, самка погибла, не успев отложить кладку. Сделано подробное описание этого гнезда.

Рыжешейная овсягка – *Emberiza yessoensis.* Редка. 10 июля самец пел и беспокоился на болоте к юго-востоку от оз. Долгое, у небольшого озерка, окаймлённого тростниками. Там же встречена самка.

Седоголовая овсянка – *Emberiza spodocephala.* Многочисленный вид, гнездящийся в лесу и по пойменным лугам с кустарниками, в зарослях леспедецы на сухих местах. Найдены несколько гнёзд. В гнезде №1, найденном 25 мая у восточного берега оз. Клёшенское были 5 яиц; позже оно было покинуто птенцами. В гнезде №2, к северу от первого, 25 мая были три яйца. В гнезде №3, у западного края той же рощи (по северному берегу оз. Клёшенское) 25 мая было 3 яйца. 3 июня у берега оз Клёшенское самец собирал корм для птенцов. Гнездо №4 найдено 4 июня, с кладкой из трёх яиц, на пойменном лугу к востоку от р. Борзи; полная кладка состояла из 5 яиц; гнездо позже покинуто тремя птенцами (в лотке остались два «болтуна»). 13 июня найдено пустое гнездо, у восточного края рощи к северу от оз. Клёшенское; 17 июня в нём были три яйца. 12 июля у пос. Архара встречен слёток, только-только покинувший гнездо.

Дубровник – *Emberiza aureola.* Обычный вид, как правило, гнездится по соседству с черноголовыми чеканами, образуя локальные смешанные поселения по краям заболоченных пойменных лугов.

Рыжая овсянка – *Emberiza rutila.* Пролётный самец отловлен у оз. Клёшенское 29 мая.

Часть вторая. Результаты исследований славковых птиц

Данные, собранные по биологии и поведению славковых птиц, будут предметом специальных публикаций, кроме того, нельзя делать окончательные выводы по результатам только одного сезона наблюдений. Пока можно ограничиться следующими предварительными замечаниями:

Систематическое положение толстоклювой камышевки окончательно не определено, её сближают с разными представителями славковых, которых сейчас объединяют в семейство Acrocephalidae. По результатам наших наблюдений, толстоклювая камышевка заслуживает выделения в отдельный род (*Phragamaticola*). При этом она близка к бормотушкам (род *Iduna*). Как и для бормотушек, толстоклювой камышевке свойственны отсутствие устойчивой территориальной структуры поселений, высокая подвижность птиц, легко меняющих гнездовой участок в течение сезона и регулярно покидающих гнездовую территорию, окончание пения вскоре после образования пар, моногамия. Нам удалось проследить за попытками внебрачных копуляций, которые предпринимали как холостые самцы, так и самцы в парах, а также «сателлиты», подселявшиеся к парам на период готовности самки к спариванию. Несмотря на свои крупные размеры, толстоклювая камышевка питается мелкими насекомыми. Её облик, с необычным длинным ступенчатым хвостом, её крупные размеры можно объяснить мимикрией под сибирского жулана, в чьи поселения она внедряется. Издали толстоклювую камышевку легко принять за жулана, и это сходство с агрессивной птицей может позволить камышевке прогонять хищников, которых она атакует, но не клюёт (в отличие от жуланов). Основные хищники, от которых может помочь как защита жулана, так и мимикрия, это разорители гнёзд – сорока и обыкновенная кукушка.

Толстоклювая камышевка – один из наиболее обычных видов Хинганского заповедника (встречена как в Антоновском лесничестве, так и на окраинах пос. Архара). Она является одним из основных хозяев обыкновенной кукушки. Точным учётам птиц должен мешать короткий период интенсивного пения. Вскоре после прилёта большинство птиц замолкают, образуя пары, и после не возобновляют пение, в том числе – перемещаясь на новые участки после разорения гнёзд.

Голосистая (толстоклювая) пеночка также заслуживает выделения в отдельный род (*Herbivocula*). Это промискуитетный вид. Самцы занимают большие по площади территории, непрерывно поют, очевидно – с использованием резонатора на горле, подобно короткокрылым камышевкам (*Horeites*). Самец не сопровождает самку, не подлетает к гнезду, поэтому можно сказать, что пары у этих птиц не образуются, хотя

самки поселяются на участках конкретных самцов. Соседние самцы летают к самкам на чужие участки и, очевидно, спариваются с ними. Отмечен случай, когда, несмотря на смену самца-хозяина участка, самка продолжила строить гнездо на прежнем месте, и затем отложила кладку. Только у одного самца найдены два гнезда на участке, причём вторая самка переместилась к нему с соседней территории, после гибели первого гнезда. Преобладание самцов в популяции у явно промискуитетного (полигамного) вида (многие самцы оставались холостыми) свидетельствует о том, что вид находится на краю ареала, и, вероятно, недавно заселил Хинганский заповедник (что подтверждается имеющимися историческими данными). При учётах этих птиц следует принимать во внимание большие размеры участков самцов (так, у одной птицы участок тянулся по всему северному берегу оз. Клёшенское).

Часть третья. Отловы птиц

Все отловы произведены в паутинные сети, стоявшие у северного и восточного берегов оз. Клёшенское; только черноголовый чекан пойман на сыром лугу на удалении трёх километров к востоку от этого озера. Птенцы окольцованы в гнёздах, расположенных в ближайших окрестностях оз. Клёшенское. Повторно отловлены самец желтогорлой овсянки (*Emberiza elegans*) – 25 мая, кольцо XP21347; и самец седоголовой овсянки (*Emberiza spodocephala*) – 27 мая, кольцо XG59585 (предположительно, хозяин гнезда, расположенного близ сетки).

кольцо	вид	дата	пол	возраст
XG35410	*Luscinia cyane*	25.05.2013	самец	1Y
XG35411	*Ficedula parva*	25.05.2013	самка	
XG35412	*Phragamaticola aedon*	27.05.2013	самец	
XG35413	*Luscinia calliope*	27.05.2013	самка	
XG35414	*Emberiza spodocephala*	28.05.2013	самец	
XG35415	*Uragus sibiricus*	28.05.2013	самец	
XG35416	*Emberiza spodocephala*	28.05.2013	самец	
XG35417	*Emberiza rutila*	29.05.2013	самец	
XG35418	*Emberiza spodocephala*	29.05.2013	самка	
XG35419	*Emberiza spodocephala*	29.05.2013	самец	
XG59710	*Emberiza spodocephala*	29.05.2013	самец	
XG35420	*Uragus sibiricus*	31.05.2013	самец	
XG35421	*Ficedula zanthopygia*	31.05.2013	самец	
XG35422	*Uragus sibiricus*	31.05.2013	самец	
XG35423	*Phragamaticola aedon*	01.06.2013	самец	
XG35424	*Phragamaticola aedon*	01.06.2013	самец	
XG35425	*Emberiza spodocephala*	02.06.2013	самец	
XG35426	*Phragamaticola aedon*	02.06.2013	самец	
XG35427	*Lanius cristatus*	02.06.2013	самка	
XG35428	*Phragamaticola aedon*	02.06.2013	самка	
XG35429	*Saxicola torquata*	02.06.2013	самец	
XG35430	*Phragamaticola aedon*	03.06.2013	самка	

XG35431	*Phragamaticola aedon*	03.06.2013	самец	
XG35432	*Emberiza spodocephala*	04.06.2013	самка	
XG35433	*Phragamaticola aedon*	04.06.2013	самец	
XG35434	*Phragamaticola aedon*	04.06.2013	самец	
XG35435	*Emberiza spodocephala*	04.06.2013	самка	
XG35436	*Phragamaticola aedon*	04.06.2013	самка	
XG35437	*Phragamaticola aedon*	04.06.2013	самец	
XG35438	*Phragamaticola aedon*	04.06.2013	самка	
XG35439	*Phragamaticola aedon*	05.06.2013	самка	1Y
XG35440	*Phragamaticola aedon*	05.06.2013	самка	
XG35441	*Phragamaticola aedon*	05.06.2013	самка	
XG35442	*Phragamaticola aedon*	05.06.2013	самец	
XG35443	*Lanius cristatus*	07.06.2013	самец?	
XG35444	*Phragamaticola aedon*	07.06.2013	самец	
XG35445	*Phragamaticola aedon*	07.06.2013	самка	
XG35446	*Phragamaticola aedon*	07.06.2013	самка	
XG35447	*Phragamaticola aedon*	07.06.2013	самка	
XG35448	*Lanius cristatus*	07.06.2013	самка	
XG35449	*Phragamaticola aedon*	14.06.2013	самец	
XG35450	*Phragamaticola aedon*	14.06.2013	самка	
XG35451	*Phragamaticola aedon*	18.06.2013	самец	
XG35452	*Phragamaticola aedon*	18.06.2013	самец	
XG35453	*Phragamaticola aedon*	18.06.2013	самец	
XG35454	*Phragamaticola aedon*	18.06.2013	самец	
XG35455	*Phragamaticola aedon*	27.06.2013	самка	
XG35456	*Phragamaticola aedon*	27.06.2013	самец	
XG35457	*Phragamaticola*	27.06.2013	самец	

	aedon			
XG35458	*Phragamaticola aedon*	28.06.2013	самка	
XG35359	*Phylloscopus schwarzi*	29.06.2013		pull.
XG35460	*Phylloscopus schwarzi*	29.06.2013		pull.
XG35461	*Phylloscopus schwarzi*	29.06.2013		pull.
XG35462	*Phylloscopus schwarzi*	29.06.2013		pull.
XG35463	*Phragamaticola aedon*	04.07.2013		pull.
XG35464	*Phragamaticola aedon*	04.07.2013		pull.
XG35465	*Phragamaticola aedon*	04.07.2013		pull.
XG35466	*Phragamaticola aedon*	04.07.2013		pull.
XG35467	*Phragamaticola aedon*	04.07.2013		pull.
XG35468	*Phragamaticola aedon*	04.07.2013		pull.
XG35469	*Phragamaticola aedon*	04.07.2013		pull.
XG35470	*Phragamaticola aedon*	05.07.2013		pull.
XG35471	*Phragamaticola aedon*	05.07.2013		pull.
XG35472	*Phragamaticola aedon*	05.07.2013		pull.
XG35473	*Phragamaticola aedon*	05.07.2013		pull.
XG35474	*Phragamaticola aedon*	05.07.2013		pull.
XG35475	*Phragamaticola aedon*	06.07.2013		pull.
XG35476	*Phragamaticola aedon*	06.07.2013		pull.
XG35477	*Phragamaticola aedon*	06.07.2013		pull.
XG35478	*Phragamaticola aedon*	06.07.2013		pull.
XG35479	*Phragamaticola aedon*	06.07.2013		pull.
XG35480	*Phylloscopus schwarzi*	06.07.2013		pull.
XG35481	*Phylloscopus schwarzi*	06.07.2013		pull.
XG35482	*Phylloscopus schwarzi*	06.07.2013		pull.

XG35483	*Phylloscopus schwarzi*	06.07.2013		pull.
XG35484	*Phragamaticola aedon*	07.07.2013		pull.
XG35485	*Phragamaticola aedon*	07.07.2013		pull.
XG35486	*Phragamaticola aedon*	07.07.2013		pull.
XG35487	*Phragamaticola aedon*	07.07.2013		pull.
XG35488	*Phragamaticola aedon*	07.07.2013		pull.
XG35489	*Phragamaticola aedon*	11.07.2013		pull.
XG35490	*Phragamaticola aedon*	11.07.2013		pull.
XG35491	*Phragamaticola aedon*	11.07.2013		pull.
XG35492	*Phragamaticola aedon*	11.07.2013		pull.
XG35493	*Phragamaticola aedon*	11.07.2013		pull.
XG35494	*Phragamaticola aedon*	11.07.2013		pull.
XG35495	*Phragamaticola aedon*	11.07.2013		pull.
XG35496	*Phragamaticola aedon*	11.07.2013		pull.
XG35497	*Phragamaticola aedon*	11.07.2013		pull.
VD99183	*Zosterops erythropleura*	27.05.2013	самка	
VD99182	*Phylloscopus borealis*	27.05.2013	самка?	
VD99181	*Phylloscopus schwarzi*	27.05.2013	самец	
VD99180	*Muscicapa daurica*	27.05.2013	самец	
VD99179	*Ficedula zanthopygia*	27.05.2013	самка	
VD99178	*Phylloscopus borealis*	28.05.2013	самка?	
VD99177	*Ficedula zanthopygia*	29.05.2013	самка	
VD99176	*Ficedula zanthopygia*	29.05.2013	самец	
VD99175	*Aegithalos caudatus*	29.05.2013	самка	
VD99174	*Aegithalos caudatus*	29.05.2013	самец	
VD99177	*Ficedula*	29.05.2013	самка	

	zanthopygia			
VD99172	*Phylloscopus schwarzi*	31.05.2013	самка	

Дополнение к отчёту

Камышовая овсянка на озере Клёшенское

Единственная пара камышовых овсянок держалась в зарослях тростника площадью около 1000 квадратных метров у западного края оз. Клёшенское, среди мокрого болота с осоково-вейниковым кочкарником. Птицы принадлежали к подвиду *Emberiza schoeniclus pyrrhulina* (довольно крупные, с высоким клювом, определение по: Brazil. 2009). Впервые птицы отмечены 8 июня, во время первого обследования тростниковых зарослей. Самец пел, проявлял агрессию по отношению к поющим самцам чернобровой камышевки и певчего сверчка. В день обнаружения пара беспокоилась. Самку последний раз видели 17 июня, самца – 28 июня. 7 июля в тростниках найдено брошенное (недостроенное) гнездо, по-видимому, принадлежавшее этой паре овсянок. Скорее всего, самка погибла, не успев отложить кладку. Сделано подробное описание этого гнезда.

Брошенное (недостроенное) гнездо осмотрено 7 июля 2013 года. Оно построено на сплавине тростника, над неглубокой водой, выступающей над плотной сплавиной, примерно в пяти-шести метрах от края зарослей. Заготовка зажата между тремя зелёными и одним сухим стеблями тростника (вертикальными), поддерживается полёгшими сухими стеблями тростника, вайями папоротника (телиптерис); в окружении гнезда – зелёные листья осока. Материал гнезда – тонкие сухие стебли тростника (в основном), сухие листья осоки, сухие листья тростника и вейника, стебельки других растений (сухие); внутренний слой не закончен. Тростник высотой около 2 метров (в момент обнаружения гнезда), в основном – зелёные стебли, много полёгших сухих стеблей; довольно густо – под тростниками – растут осоки, папоротник (телиптерис), местами – вейник. Близ гнезда – кустик ивы. Промеры гнезда: внутренний диаметр – 65 мм; внешний диаметр – 100 мм; высота постройки – 77 мм; глубина внутренней полости (будущего лотка) – 58 мм. Высота постройки над сплавиной – 29 см; высота травы, окружающей гнездо – 70 см.

Принадлежность гнезда камышовой овсянке, конечно, не может считаться несомненной, однако кроме этой пары, в тростниках не было других гнездившихся птиц. На периферии тростников иногда кормились, а также собирали корм для птенцов черноголовые чеканы и ошейниковые овсянки. Иногда в тростники залетали бурые пеночки. Помимо камышовых овсянок, в тростниках держались чернобровая камышевка (холостой самец, пел там непродолжительное время) и певчий сверчок. Самку певчего сверчка не видели, самец предположительно также оставался холостым, он продолжал петь 7 июля.

Следует обратить внимание на агрессивное поведение самцы камышовой овсянки, неоднократно гонявшего самцов чернобровой камышевки и певчего сверчка. Такая агрессивность не свойственна камышовым овсянкам, гнездящимся в тростниках на юге Европейской части России. Возможная причина – в том, что небольшие по площади заросли тростника могут быть легко «прочёсаны» хищниками, разоряющими гнёзда, а поющие птицы привлекают внимание хищников к месту расположения гнезда. Самец камышовой овсянки в основном пел на удалении от гнезда и гонял посторонних птиц, когда они запевали в районе расположения постройки.

Часть четвёртая. Фотографии к отчёту

Гнездо большой горлицы с кладкой

Гнездо голосистой пеночки с кладкой

Птенцы в гнезде бурой пеночки

Гнездо соловья-красношейки с кладкой

Брошенное гнездо камышовой овсянки

Дупло обыкновенного поползня, оставленное птенцами

Самец рыжешейной овсянки

Иглоногие совы отдыхают в кроне над гнездом

Гнездо соловья-красношейки с кладкой, уничтоженное пожаром

Гнездо черноголового чекана с кладкой (найдено М. Головиной)

Гнездо пятнистого конька с кладкой

Гнездо большого погоныша с кладкой

Зимний помёт тетерева

Гнездо сибирского жулана с кладкой

Разорённое гнездо погоныша-крошки с кладкой

Кладка толстоклювой камышевки с яйцом кукушки

Гнездо желтогорлой овсянки с неполной кладкой

Гнездо пятнистого сверчка с неполной кладкой. Найдено и сфотографировано Марией Головиной

Отловленная буробокая белоглазка. Фото Марии Головиной

Гнездо толстоклювой камышевки с кладкой

Следы длиннохвостой неясыти