

## ОРНИТОФАУНА НОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ: СОВРЕМЕННЫЙ ОБЗОР

В.А. Колбин

### ORNITOFUNA NORSKY RESERVE AND COUNTRY TERRITORIES: MODERN OVERVIEW

V.A. Kolbin

ФГБУ Государственный заповедник «Вишерский», ул. Гагарина 36б, г. Красновишерск, Пермский край, 618590, Россия. E-mail: kgularis@mail.ru

**Ключевые слова:** Птицы, Норский заповедник, Дальний Восток

**Резюме.** В статье приводится обновленный список птиц Норского заповедника (235 видов). По массовым видам приводятся сведения по численности.

State Nature Reserve "Vishersky", st. Gagarin 36b, Krasnovishersk, Perm Region, 618590, Russia. E-mail: kgularis@mail.ru

**Key words:** Birds, Norsky Reserve, Far East

**Summary.** The article provides an updated list of birds of the Norsky Reserve (235 species). In terms of mass species, information is given on the number.

К настоящему времени назрела необходимость проведения ревизии авифауны Норского заповедника. Со времени составления последних сводок по птицам ООПТ прошло достаточно много времени [Колбин, 2003, 2005]. Изменилась номенклатура [Коблик и др., 2006], были обнаружены новые виды. Кроме того, в сферу научного мониторинга сотрудников заповедника с 2012 г. вошел Орловский заказник, расположенный южнее заповедника по правому берегу притока р. Селемджа – р. Орловке (в прошлом р. Мамын). Ниже приводится обновленный список птиц заповедника (235 видов). По массовым видам приводятся сведения по численности.

#### СПИСОК ВИДОВ

##### Чернозобая гагара – *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)

В заповеднике чернозобая гагара отмечена на оз. Мутное выше кордона Меун 1 июня 2003 г. и в низовьях реки Бурунда 6 июня 2003 г. Возможно, гнездится [Колбин, 2005].

##### Красношейная поганка – *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)

Для Среднего Приамурья красношейная по-

ганка является гнездящимся видом; на водоемах Зейско-Буреинской равнины зарегистрирована только на пролете [Дугинцов, Панькин, 1993]. Нами пара птиц этого вида отмечена в пойме р. Бурунды на озере Кривое 23 мая 2006 г.

##### Большой баклан – *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758)

Обычный кочующий и пролетный вид региона. В заповеднике птицы отмечены на реках Селемджа, Бурунда и Нора [Колбин, 2005]. За последние 15 лет численность птиц существенно выросла. Для Приамурья в целом – достаточно обычный гнездящийся, кочующий и летующий вид [Бабенко, 2000].

##### Большая выпь – *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)

Брачные крики этого вида отмечены на болотах в поймах рек Бурунда и Нора в мае – июне 2004 г.

##### Амурский волчок – *Ixobrychus eurhythmus* (Swinchoc, 1873)

Птицы отмечены на р. Червинка в июне 2000 г. [Колбин, 2005] и в июне 2006 г. в районе устья р. Меун.

**Белокрылая цапля – *Ardeolla bacchus*  
(Bonaparte, 1855)**

Одиночная птица отмечена 22 мая 2010 г. в пойме р. Норы возле кордона Мальцевский [Колбин, 2010].

**Египетская цапля – *Bubulcus ibis*  
(Linnaeus, 1758)**

Одиночная птица была отловлена местными жителями южнее заповедника – в п. Новокиевский Увал – летом 2010 г.

**Восточная белая цапля – *Casmerodius  
(albus) modestus* (J.E.Gray, 1831)**

Редкий пролетный вид для исследуемого региона. В заповеднике птицы неоднократно отмечались в пойме р. Норы (личное сообщение С. П. Сенчишина). Севернее Норского заповедника птицы встречались на р. Зее [Смирнский, Беме, 1974; Смирнский, 1986]. В Амурской области этот вид, возможно, гнездится [Дугинцов, Панькин, 1993].

**Желтоклювая цапля – *Egretta eulophotes*  
(Swinhoe, 1860)**

Одна птица была отмечена в окрестностях п. Норск в мае 2006 г. Эта редкая цапля, по личному сообщению сотрудника Норского заповедника С.В. Константинова, держалась на лугах возле поселка, часто – вместе с пасущимися коровами. Птица встречалась в данном районе в течение трех недель. Ранее птицы отмечались только в южном Приморье [Степанян, 1990]. С замечанием коллег из Хабаровского края о невозможности данного события [Пронкевич и др., 2016] согласиться нельзя [Колбин, 2016].

**Серая цапля – *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758**

Обычный кочующий и летующий вид исследуемого региона. Прилет происходит в 1–2 декаде апреля. Осенью отдельные особи задерживаются до конца октября. Летом птицы регулярно встречались по долинам рек Нора, Селемджа, Бурунда. Встречаемость птиц по данным учетов с лодки 2000–2006 гг. составила 0,8 особей на 10 км реки.

**Дальневосточный аист – *Ciconia boyciana*  
Swinhoe, 1873**

Редкий пролетный и гнездящийся вид исследуемого региона. Гнездо с двумя птенцами обнаружено 13 июня 2003 г. в пойме р. Нора,

в окрестностях протоки Грященская, на сухой лиственнице с обломанной вершиной, на высоте 12 м. Ранее [«Проект...», 1995; Терешкин, Колобаев, 2003] птицы регулярно отмечались на территории Норского заказника, найдено гнездо на р. Бурунда.

**Черный аист – *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)**

В заповеднике черный аист достаточно обычный, вероятно, гнездящийся вид. За время исследований птицы регулярно отмечались в течение всего безморозного периода на основных водотоках. По материалам «Проекта...» [1995] на территории междуречья Нора-Селемджа гнезда и отдельные птицы были обнаружены на трех участках: р. Нора – в устье Сорокаверстной протоки; р. Бурунда – в Соколовском истоке и в устье р. Каролиха. Средняя плотность птиц по результатам наземных учетов во время проектирования заповедника составила 0,24 особи на 1000 га, расчетная численность – до 20 птиц. В настоящее время средняя плотность населения черного аиста – не менее 0,15 особей на 1000 га [Терешкин, Колобаев, 2003]. Встречаемость птиц по результатам учетов с лодки составила 0,1 особей на 10 км реки.

**Краснозобая казарка – *Branta ruficollis*  
(Pallas, 1769)**

По опросным данным, на весеннем и осеннем пролетах отмечались стаи этого вида [Терешкин, Колобаев, 2003].

**Белолобый гусь – *Anser albifrons*  
(Scopoli, 1769)**

Обычный пролетный вид. Весенний пролет проходит со второй половины апреля до третьей декады мая, осенний – со второй половины сентября до первой декады октября [Баранчеев, 1961; Дугинцов, 1996]. Численность стай достигала 150 особей.

**Пискулька – *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)**

Редкий пролетный вид. Весенний пролет проходит во второй половине апреля – первой половине мая [Дугинцов, 1996; Бабенко, 2000].

**Гуменник – *Anser fabalis* (Latham, 1787)**

Обычный пролетный вид, в регионе гнездится. Прилет в Амурской области происходит в конце марта [Баранчеев, 1961; Дугинцов, 1996]. Весенний пролет интенсивно идет

с конца апреля до середины мая, в заповеднике – по долине р. Селемджа и в меньшей степени – по долине р. Норы. При обилии озер и стариц с осоковым кочкарником и рек с облесенными берегами, этот вид, возможно, гнездится или гнезвился (на территории заповедника есть даже озеро Гусиное). Нами пара гуменников встречена 25 мая 2013 г. в районе озер Яйца в Орловском заказнике.

#### **Горный гусь – *Anser indicus* (Latham, 1790)**

В мае 2003 г. одна птица, по личному сообщению инспектора заповедника С. П. Сенчишина, встречена на р. Нора вблизи устья р. Меун [Колбин, 2005].

#### **Сухонос – *Anser cygnoides* (Linnaeus, 1758)**

Редкий, вероятно гнездящийся вид заповедника. Одиночная птица обнаружена 20 мая 2001 г. на одном из озер в пойме р. Бурунды. 19 мая 2004 г. одиночный сухонос был встречен на р. Селемджа. В пойме р. Бурунда 24 мая 2004 г. отмечена пара сухоносов: птицы кормились на озере, потом перелетели на другую сторону реки [Колбин, 2005]. Ранее гнездо сухоноса было обнаружено в пойме р. Ульма [Кисленко и др., 1990].

#### **Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)**

Обычный пролетный и гнездящийся вид. Птицы отмечены в пойме р. Червинка; в пойме р. Нора в районе Сорокаверстной протоки, на Осиновом озере, в окрестностях урочища Грященская; повсеместно – на озерах в пойме р. Бурунда. В июле 2003 г. на оз. Осиновом отмечены родители с нелетными птенцами. Встречаемость птиц в поймах рек Бурунда и Нора по данным 2000–2006 гг. составила 0,5 особей на 10 км реки.

#### **Кряква – *Anas platyrhynchos* Linnaeus 1758**

Многочисленный гнездящийся и пролетный вид. В заповеднике птицы отмечаются в поймах рек Нора, Селемджа, Меун, Бурунда, Червинка, а также на маревых озерах. Встречаемость птиц на водотоках заповедника в гнездовое время по многолетним данным составила 3,1 особей на 10 км реки. В благоприятных местах вокруг озер в старично-пойменных комплексах плотность населения вида достигала 10 особей/км<sup>2</sup>.

#### **Чирок-свистун – *Anas crecca* Linnaeus 1758**

Обычный гнездящийся и пролетный вид за-

поведника. Пролет проходит весной с третьей декады апреля до середины мая, осенью – с конца августа до конца октября. Встречаемость в гнездовое время по данным 2000–2006 гг. составила 0,6 особей на 10 км реки.

#### **Клоктун – *Anas formosa* Georgi 1755**

Ранее – один из самых многочисленных видов водоплавающих в Приамурье. В 80–90-х годах птицы стали исключительно редкими. В настоящее время наблюдается положительная динамика. В начальный период существования заповедника птицы на пролёте отмечались эпизодически. В настоящее время клоктун во время миграции регистрируются постоянно, размеры стай достигают 50 особей.

#### **Касатка – *Anas falcata* Georgi 1755**

Обычный, гнездящийся и пролетный вид. Весенний пролет, по нашим данным и данным других авторов, проходит с конца апреля до середины мая [Смиренский, Бабенко, 1978; Поярков, 1992]. Осенний пролет – в сентябре (наиболее интенсивно – в середине месяца). В пойменных комплексах заповедника касатки обитают повсеместно. Первые выводки отмечены в первой декаде июня. Встречаемость в гнездовое время составила 0,5–4 особей на 10 км реки. В Приамурье – самая многочисленная утка [Бабенко, 2000].

#### **Связь – *Anas penelope* Linnaeus, 1758**

Обычный пролетный, возможно, гнездящийся вид. Весенний пролет проходит с третьей декады апреля до середины мая. Осенний пролет продолжается с сентября до второй декады октября. В заповеднике стайки по 5–6 особей и отдельные пары регулярно отмечаются во второй половине мая на всех основных водотоках. В весенний период встречаемость связей составила 0,5–5 особей на 10 км реки.

#### **Шилохвость – *Anas acuta* Linnaeus, 1758**

Обычный пролетный вид. В заповеднике пролет идёт преимущественно по долине р. Селемджа, и в меньшей степени по р. Нора. Сроки весеннего пролета – с третьей декады апреля до третьей декады мая. В заповеднике, ввиду обилия подходящих стадий, шилохвость вполне может гнездиться.

#### **Чирок-трескунок – *Anas querquedula* Linnaeus, 1758**

Обычный пролетный и гнездящийся вид.

Встречаемость в гнездовое время по данным 2000–2006 гг. составила 0,6 особей на 10 км реки.

**Широконоска – *Anas clypeata* Linnaeus, 1758**

Немногочисленный пролетный, возможно, гнездящийся вид. Широконоски регулярно отмечаются на озерах в поймах рек Нора, Бурунда и Червинка.

**Мандаринка – *Aix galericulata* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся вид. За время существования заповедника численность птиц возросла. В начальный период отдельные пары нерегулярно отмечались на реках Селемджа и Червинка [Колбин, 2003]. В настоящее время мандаринки отмечаются не только в поймах этих рек, но и в пойме р. Норы повсеместно до кордона Меун, а также в нижнем течении р. Бурунды. Встречаемость птиц в заповеднике в гнездовое время составила 0,5–2 пары на 10 км реки.

**Бэров нырок – *Aythya baeri* (Radde, 1863)**

Одна пара отмечена в Орловском заказнике на Симушкином озере 7 мая 2012 г.

**Хохлатая чернеть – *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)**

Обычный пролетный, возможно гнездящийся вид. В заповеднике птицы регулярно отмечались на крупных водотоках и озерах в мае и начале июня. Встречаемость этой чернети в весеннее время составила 1–7 особей на 10 км реки.

**Каменушка – *Histrionicus histrionicus* (Linnaeus, 1758)**

Обычный, в отдельные годы редкий пролетный вид заповедника. Пара каменушек встречена на р. Селемджа в районе устья р. Червинка в мае 2001 г. В третьей декаде мая 2006 г. единичные птицы и группы по 5–6 птиц отмечались на р. Норе. В 2007 и 2016 гг. также единичные птицы регистрировались на р. Норе в районе кордона Меун во второй половине мая. В верховьях рек Нора и Селемджа каменушки являются обычным гнездящимся видом.

**Гоголь – *Vulpes clangula* (Linnaeus, 1758)**

Обычный пролетный и гнездящийся вид заповедника. Самка с двумя пуховичками была отмечена на озере в районе кордона Мальцевский 14 июня 2003 г. На р. Бурунда в конце июня 2003 г. были отмечены самки

с утятами, и утята без родителей. Встречаемость гоголей в районе заповедника в гнездовой период по данным 2000–2006 гг. составила 0,9 особей на 10 км реки.

**Луток – *Mergellus albellus* Linnaeus, 1758**

Обычный пролетный вид. В заповеднике птицы отмечаются регулярно. По характеру поведения встреченных птиц – как правило, регистрировались одиночные пары – можно предположить возможность гнездования. По многолетним данным встречаемость птиц составила 0,2 особей на 10 км реки.

**Длинноносый крохаль – *Mergus serrator* Linnaeus, 1758**

Малочисленный пролетный, возможно гнездящийся вид. Встречаемость, по данным 2000–2006 гг. составила 0,6 особей на 10 км реки.

**Большой крохаль – *Mergus merganser* Linnaeus, 1758**

Обычный пролетный, возможно гнездящийся вид. Птицы регулярно отмечались на основных водотоках в течение всего безморозного времени. Встречаемость больших крохалей в заповеднике в гнездовое время на разных водотоках колебалась от 0,8 до 6 особей на 10 км реки.

**Скопа – *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)**

Малочисленный гнездящийся вид. В заповеднике известно около десяти гнезд. Встречаемость скоп по результатам учетов с лодки составила 0,2 особей на 10 км реки.

**Хохлатый осоед – *Pernis ptilorhyncus* (Temminck, 1821)**

Малочисленный гнездящийся вид. Хохлатые осоеды регулярно отмечались в поймах крупных водотоков на протяжении всего периода наблюдений [Колбин, 2005].

**Черный коршун – *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)**

Обычный гнездящийся вид. Птицы гнездятся по долинам всех крупных рек заповедника. Встречаемость коршунов в районе заповедника по многолетним данным составила 0,4 особей на 10 км реки.

**Полевой лунь – *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)**

Редкий пролетный вид. Птицы отмечены на лиственничных марях в мае 2000 г. в райо-

не устья р. Червинка, и в мае 2001 г. на удалении 2 км от реки Селемджа.

**Пегий лунь – *Circus melanoleucos*  
(Pennant, 1769)**

Обычный гнездящийся вид. В заповеднике это наиболее многочисленный хищник. На открытых пространствах птицы отмечаются практически везде [Колбин, 2003, 2005]. Плотность птиц в открытых местообитаниях пойменного комплекса составила 1,3 особей/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учётов с лодки составила 0,3 особей на 10 км реки.

**Восточный болотный лунь – *Circus spilonotus*  
(Kaup, 1847)**

Редкий вид. В заповеднике птицы были обнаружены на одном из лугов в пойме р. Бурунда 4 июля 2003 г.

**Тетеревятник – *Accipiter gentilis*  
(Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся вид. В заповеднике птицы и гнезда были отмечены в поймах рек Нора, Меун, Бурунда и Селемджа. Встречаемость птиц в поймах составила 0,1 особей на 10 км реки. Плотность в пойменных лесах, пройденных пожарами, составила 0,1 особей/км<sup>2</sup>, в сохранившихся лесах с участием ели и пихты – 0,2 особей/км<sup>2</sup>.

**Перепелятник – *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся вид. Птицы регулярно отмечались на р. Бурунда. Гнездование перепелятников установлено для п. Новокиевский Увал [Кисленко и др., 1990, 1998]. Встречаемость в поймах рек Норского заповедника составила 0,1 особи на 10 км реки.

**Малый перепелятник – *Accipiter gularis*  
(Temminck et Slegel, 1844)**

В заповеднике этот вид обнаружен в первой декаде сентября 2001 г. на острове выше кордона «Двадцатиха» в пойме р. Селемджа (устное сообщение инспектора заповедника В.А. Терешкина). В пойме р. Бурунда малый перепелятник отмечен в третьей декаде мая 2007 г.

**Зимняк – *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763)**

Обычный пролетный и зимующий вид исследуемого региона. Птицы появляются в регионе в начале октября, отлет к местам гнездования заканчивается в конце апреля.

**Канюк – *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся вид. В заповеднике гнезда обнаружены в пойменных лесах на реках Меун, Бурунда, Нора, Селемджа. Встречаемость птиц по результатам учётов с лодки составила 0,7 особей на 10 км реки.

**Ястребиный сарыч – *Butastur indicus*  
(J.F. Gmelin, 1788)**

В заповеднике ястребиный сарыч зарегистрирован на р. Нора осенью 2001 г. и на р. Селемджа в мае 2004 г. (устное сообщение В.А. Терешкина).

**Большой подорлик – *Aquila clanga*  
Pallas, 1811**

Редкий вид. В заповеднике птицы нерегулярно отмечались в поймах рек Бурунда и Нора.

**Беркут – *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)**

Редкий кочующий вид. В заповеднике в мае 2001 г. в районе устья р. Меун наблюдали 5 особей [Терешкин, Колобаев, 2003]. В конце мая 2006 г. одиночная птица отмечена в пойме р. Бурунда.

**Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*  
(Linnaeus, 1758)**

Малочисленный гнездящийся вид. В заповеднике известны три жилых гнезда: в пойме р. Бурунда в сосновой релке, в районе устья р. Меун, возле озера Длинное и на р. Селемджа в районе Александровской протоки [Терешкин, Колобаев, 2003]. Встречаемость птиц в заповеднике составила 0,1 особей на 10 км реки.

**Белоплечий орлан – *Haliaeetus pelagicus*  
(Pallas, 1811)**

Редкий вид. Одиночные птицы отмечены в районе п. Февральск [Терешкин, Колобаев, 2003].

**Сапсан – *Falco peregrinus* Tunstall, 1771**

Редкий вид. Сапсаны отмечены на р. Селемджа на южной границе заповедника вблизи п. Усть-Норск 24 сентября 2000 г. В 2001 г. единичные птицы были неоднократно отмечены ниже протоки Двадцатиха на р. Селемджа [Терешкин, Колобаев, 2003]. Ранее – 29 мая 1963 г. – в районе п. Усть-Норск было обнаружено гнездо с одним яйцом [Панькин, 1983, 1984]. Неудачная атака сапсана на большого крохала отмечена нами 7 июня 2006 г. в начале Сорокаверстной протоки на р. Норе.

**Чеглок – *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758**

Обычный гнездящийся вид. Птицы часто гнездятся в старых или даже свежих гнездах черных и большеклювых ворон [Смиренский, 1986; Панькин, 1994]. Такое гнездовье было обнаружено в 500 м от здания администрации Норского заповедника в мае 2003 г. Гнездо располагалось на иве в 5 м от земли. Встречаемость птиц на 10 км реки по данным учетов с лодки 2000–2006 гг. составила 0,2 пар на 10 км реки.

**Дербник – *Falco columbarius* Linnaeus, 1758**

Малочисленный пролетный и гнездящийся вид. Птицы регулярно отмечались в поймах рек Селемджа, Нора и Бурунда в гнездовое время [Колбин, 2005]. В Амурской области является гнездящейся и пролетной птицей [Дугинцов, Панькин, 1993]. Встречаемость птиц в пойме р. Норы составила 0,1 пар на 10 км реки.

**Амурский кобчик – *Falco amurensis* Radde, 1863**

Редкий вид. В Амурской области птицы гнездятся в дуплах желны, преимущественно в старых лиственницах [Кисленко и др., 1990]. В заповеднике птицы отмечены на лиственничной мари в июне 2000 г. в пойме р. Бурунда и 17 июня 2003 г. в таком же биотопе в районе протоке Двадцатиха р. Селемджа.

**Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758**

Немногочисленный гнездящийся вид. В заповеднике птицы обнаружены в пойме р. Селемджа и в окрестностях п. Февральск [Колбин, 2005].

**Белая куропатка – *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)**

В Норском заповеднике в зимний период кочующие птицы отмечены в окрестностях п. Февральск (устное сообщение В.А. Терешкина) и на территории заповедника (устное сообщение С.П. Сенчишина).

**Тундряная куропатка – *Lagopus mutus* (Montin, 1781)**

Птицы отмечены на севере Селемджинского района в гольцовом поясе хребтов Становой и Джагды [Баранчеев, 1954; Дугинцов, Панькин, 1993]. В зимнее время возможны кочевки на территорию заповедника.

**Тетерев – *Lyrurus tetrrix* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся оседлый вид. Гнездо тетерева обнаружено в районе п. Новокиевский увал 26 мая 1971 г. [Кисленко и др., 1990]. В заповеднике птицы отмечены в районе Сорокаверстной протоки р. Нора и на марях вдоль северной границы заповедника. Встречаемость в пойменных лесах по учетам с лодки составила 0,1 особей на 10 км берега.

**Каменный глухарь – *Tetrao parvirostris* Bonaparte, 1856**

Малочисленный гнездящийся оседлый вид. Нами гнездо на лиственничной мари в окрестностях р. Меун на севере заповедника найдено 26 мая 2003 г. Птицы отмечены в районе Сорокаверстной протоки р. Нора и на марях вдоль северной границы заповедника [Колбин, 2005]. По опросным сведениям, численность каменного глухаря по сравнению с серединой XX века значительно снизилась. Основная причина этого – строительство Байкало-Амурской магистрали, увеличившей антропогенное воздействие на регион, которое в первую очередь выразилось в значительном росте числа лесных пожаров.

**Рябчик – *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся оседлый вид. В заповеднике плотность населения рябчиков в пойменных лесах пройденных пожарами составила 1 пар/км<sup>2</sup>, в ненарушенных темнохвойно-лиственных лесах – 2 пар/км<sup>2</sup>, в лиственнично-березовых лесах пройденных пожарами вне поймы – 0,2 пар/км<sup>2</sup>.

**Японский перепел – *Coturnix japonica* Temminck et Schlegel, 1849**

Малочисленный гнездящийся вид. Японские перепела обычны в окрестностях п. Норск и на полях в районе бывшего поселка Усть-Норск.

**Фазан – *Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758**

Обычный гнездящийся вид антропогенного ландшафта. На территории заповедника фазаны эпизодически отмечались инспекторами. Нами фазаны регулярно регистрировались в районе поселков Февральск и Норск, начиная с 2003 г.

**Японский журавль – *Grus japonensis* (P.L.S. Müller, 1776)**

В заповеднике 25 мая 1990 г. 1 пара отме-

чена в устье р. Нора, 20 июля 1993 г. – в низовьях р. Червинка [Терешкин, Колобаев, 2003]. В последующие годы птицы нерегулярно отмечались в районе Усть-Норской сопки и п. Усть-Норск (личное сообщение С.В. Константинова).

#### **Стерх – *Grus leucogeranus* Pallas, 1773**

В заповеднике 6 октября 2003 г. пролетную стаю из 22–25 особей наблюдали на р. Нора между устьем ключа Клиниха и выходом Антоновской протоки (устное сообщение Н.Н. Колобаева). В этот же день пролетная стая из 12 особей была отмечена на р. Селемджа напротив протоки Двадцатиха (устное сообщение В.А. Терешкина). В мае 2004 г. группу около 20 особей наблюдали в окрестностях п. Норск (устное сообщение С.П. Сенчишина).

#### **Даурский журавль – *Grus vipio* Pallas, 1811**

Редкий вид. Птицы отмечены в районе бывшего п. Усть-Норск в апреле 2013 г. (личное сообщение С.В. Константинова).

#### **Черный журавль – *Grus monacha* Temminck, 1836**

В заповеднике черный журавль редкий, вероятно, гнездящийся вид. Птицы ежегодно появляются на территории в третьей декаде апреля. Их плотность на болотах составила 0,1 пар/км<sup>2</sup>. Унисональные дуэты черных журавлей регулярно регистрировались в пойме р. Бурунда, а также на р. Альдикон в окрестностях п. Норск. В мае 2013 г. в пойме р. Бурунды нами отмечены беспокоящиеся птицы. В 2000 г. в 100 км к северо-востоку от заповедника на ключе Ангелохит (правый приток р. Селемджа) охотоведом Г.Н. Зиненко была проведена съемка вылупления птенца черного журавля (видеофильм имеется в архиве Норского заповедника). Это единственный факт гнездования вида в Селемджинском районе [Терешкин, Колобаев, 2003].

#### **Погоныш-крошка – *Porzana pusilla* (Pallas, 1776)**

Редкий, вероятно гнездящийся вид. В заповеднике птицы отмечены в июне – начале июля 2003 г. в пойменных зарослях рек Селемджа, Нора, Меун и Бурунда. В 2006 г. погоныш-крошка зарегистрирован выше Антоновской протоки на р. Норе.

#### **Большой погоныш – *Porzana paykullii* (Ljungh, 1813)**

Обычный гнездящийся вид. В заповеднике большие погоныши постоянно отмечались в пойме р. Нора в районе Сорокаверстной протоки, в окрестностях Антоновской протоки и устья р. Меун. Прилет обычно происходит в конце мая, токование – в начале июня. Встречаемость птиц составила 0,1 пары на 10 км реки.

#### **Тулес – *Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758)**

Редкий пролетный вид. Пролёт проходит по долинам рек Селемджа и Нора.

#### **Бурокрылая ржанка – *Pluvialis fulva* (J.F. Gmelin, 1789)**

Малочисленный пролетный вид. Пролёт проходит по долинам рек Селемджа и Нора.

#### **Малый зук – *Charadrius dubius* Scopoli, 1786**

Обычный гнездящийся перелетный вид. В заповеднике птицы ежегодно гнездятся на р. Нора на галечной косе в районе устья Сорокаверстной протоки. Кроме того, зуйки отмечаются в пойме р. Селемджа.

#### **Кречетка – *Chettusia gregaria* (Pallas, 1771)**

Одиночная птица обнаружена 28 мая 2006 г. на р. Норе в районе устья р. Меун. Птица держалась на береговой отмели напротив кордона заповедника [Колбин, 2006; 2013]. При появлении наблюдателя птица отлетала на 100–200 м, но на следующий день обнаруживалась вновь на прежнем месте. Кречетка покинула это место только после резкого подъема уровня воды 6 июня. Восточная граница ареала этого вида в Сибири проходит по бассейну р. Обь [Степанян, 1990].

#### **Чибис – *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. На территории заповедника птицы отмечаются на пролете, на болотах в окрестностях п. Февральск в гнездовое время достаточно обычны.

#### **Камнешарка – *Arenaria interpres* (Linnaeus, 1758)**

Пролетный вид. В заповеднике стая из 30 птиц отмечена 21 мая 2006 г. на р. Бурунда.

#### **Шилоклювка – *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758**

В пойме р. Селемджи, в районе кордона «Двадцатиха» 16 мая 2010 г. была встречена одиночная

шилоклювка [Колбин, 2013]. Птица кормилась на мелководье речного залива. В пределах России распространение вида на восток прослежено до Забайкалья [Степанян, 1990].

**Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus*  
Linnaeus, 1758**

Птицы отмечались в пойме р. Селемджи [Воронов, 2000]. Нами не регистрировались.

**Черныш – *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758**

Обычный гнездящийся вид. На территории заповедника птицы отмечены в поймах рек Меун, Нора и Бурунда [Колбин, 2005]. Севернее Норского заповедника – в окрестностях п. Экимчан встречены птицы с выводками [Кисленко и др., 1990]. Брачные игры чернышей неоднократно отмечены в поймах рек Селемджа в окрестностях п. Февральск и Нора. Встречаемость птиц в гнездовое время по данным учетов с лодки 2000–2006 гг. составила 0,3 пары на 10 км реки.

**Фи́фи – *Tringa glareola* Linnaeus, 1758**

Обычный пролетный и редкий гнездящийся вид. В заповеднике птицы были обнаружены на болоте, примыкающем к р. Бурунда 4 июля 2003 г. Пара водила птенцов [Колбин, 2005]. В 2006 г. 23 мая беспокоящиеся птицы отмечены возле оз. Кривое, также в пойме р. Бурунды.

**Большой улит – *Tringa nebularia*  
(Gunnerus, 1767)**

Обычный гнездящийся вид. В заповеднике птицы отмечены на всех крупных водотоках. Беспокоящиеся возле птенцов птицы были обнаружены на болоте в районе р. Бурунда в начале июля 2003 г. Встречаемость птиц в гнездовое время по данным учетов с лодки 2000–2006 гг. составила 0,3 пары на 10 км реки.

**Щеголь – *Tringa erythropus* (Pallas, 1764)**

Пролетный вид. Одинокая птица сфотографирована на островке в русле р. Норы ниже кордона Мальцевский 3 сентября 2014 г., 15 мая 2015 г. одиночный самец был отмечен на берегу пойменного озера, также возле кордона Мальцевский.

**Поручейник – *Tringa stagnatilis*  
(Bechstein, 1803)**

В Норском заповеднике единичная птица отмечена в пойме р. Нора в конце мая 2004 г.

**Перевозчик – *Actitis hypoleucos*  
(Linnaeus, 1758)**

Многочисленный гнездящийся перелетный вид. Птенцы появляются в конце июня – начале июля, гнезда располагались среди прошлогодней листвы – птицы выбирают относительно безопасное от паводков место. Встречаемость птиц в гнездовое время по данным учетов с лодки 2000–2006 гг. составила 12,8 особей на 10 км реки.

**Бекас – *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)**

Малочисленный в гнездовое время, обычный пролетный вид. Интенсивный весенний пролет бекасов регистрируется в первой половине мая. В это время десятки птиц отмечаются в поймах рек на болотах. Токование птиц в конце мая начале июня отмечалось эпизодически. Осенью кочующие птицы регистрируются со второй половины августа до конца сентября.

**Лесной дупель – *Gallinago megala*  
Swinhoe 1861**

Редкий вид. В заповеднике птицы на данный момент не отмечены, но регистрировались в долине р. Деп [Костин, Дымин, 1977].

**Азиатский бекас – *Gallinago stenura*  
(Bonaparte, 1830)**

Обычный пролетный вид заповедника. Интенсивный весенний пролет проходит также в первой половине мая, осенью – во второй половине августа – сентябре. В Амурской области гнездится [Дугинцов, Панькин, 1993].

**Горный дупель – *Gallinago solitaria*  
Hodgson 1831**

Редкий пролетный и зимующий вид. Зимовка одиночной птицы отмечена в районе кордона Двадцатиха в 2010–2011 гг. (личное сообщение В.А. Терешкина).

**Вальдшнеп – *Scolopax rusticola* Linnaeus 1758**

Малочисленный гнездящийся вид. В заповеднике тяга вальдшнепов регулярно отмечалась в районе ППС-591, в пойме р. Бурунда, в районе Сорокаверстной протоки р. Нора. Птицы регистрировались в долинных смешанных и лиственных лесах, на опушках, в меньшей степени – в лесах по склонам сопок.

**Дальневосточный кроншнеп – *Numenius  
madagascariensis* (Linnaeus, 1766)**

Малочисленный гнездящийся перелетный вид. В заповеднике птицы отмечены в при-

годных местообитаниях по всей территории. В гнездовых поселениях было от 4 до 8 взрослых птиц. Как правило, в тех поселениях, которые мы обследовали в пойме р. Бурунды, птицы водили птенцов и проявляли сильное беспокойство. Наиболее высокая встречаемость кроншнепов выявлена на р. Бурунда, здесь она колебалась от 1 до 9 особей на 10 км реки. Встречаемость птиц в гнездовое время по данным учетов с лодки 2000–2006 гг. составила 1,3 особей на 10 км реки.

**Большой веретенник – *Limosa limosa*  
(Linnaeus, 1758)**

Редкий пролетный гнездящийся вид. В заповеднике пара веретенников с птенцами отмечена на болоте в нижнем течении р. Бурунда в июне 2000 г. Стайка порядка 30 особей отмечена в начале июня 2008 г. в пойме р. Нора ниже устья р. Бурунды.

**Озерная чайка – *Larus ridibundus*  
Linnaeus, 1766**

Обычный пролетный вид. В заповеднике пролетные птицы многократно отмечались на реках Нора и Селемджа в мае и сентябре.

**Сизая чайка – *Larus canus* Linnaeus, 1758**

Обычный пролетный вид. В заповеднике птицы многократно регистрировались в мае и августе–сентябре в поймах рек Нора и Селемджа.

**Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus*  
(Temminck, 1815)**

В заповеднике стайка из 5 особей отмечена на р. Нора 26 мая 2004 г. [Колбин, 2005]. Одинокрая крачка этого вида сфотографирована 15 мая 2016 г. на р. Норе в районе устья р. Меун. Птицы гнездятся в Амурской области [Дугинцов, Панькин, 1993].

**Речная крачка – *Sterna hirundo*  
Linnaeus, 1758**

Обычный гнездящийся вид. В заповеднике гнездо крачек обнаружено 20 июня 2003 г. на островке оз. Длинное. Птицы насиживали. В 2004 г. в этом месте птицы гнездились снова.

**Сизый голубь – *Columba livia* Gmelin, 1789**

Обычный гнездящийся вид антропогенного ландшафта. Птицы гнездятся в п. Февральск и Норск, на территории Норского заповедника не отмечены.

**Большая горлица – *Streptopelia orientalis*  
(Latham, 1790)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. В заповеднике птицы отмечены во всех типах леса. Прилет птиц отмечался в конце второй или в начале третьей декады апреля. Осенью горлицы регистрировались до конца сентября. Плотность в пойменных лесах составила 0,7 пар/км<sup>2</sup>, в темнохвойно-лиственных лесах – 1,7 пар/км<sup>2</sup>, на лиственных марях – 0,2 пар/км<sup>2</sup>.

**Ширококрылая кукушка – *Hierococcus hyperythrus* (Gould, 1856)**

Малочисленный, местами обычный вид. Севернее, в п. Экимчан вид отмечен А.А. Назаренко [1984]. Первые встречи кукушек отмечены 30 мая 2003 г., 27 мая 2004 г., 28 мая 2006 г. Птицы регистрировались в пойменных лесах с участием ели аянской и пихты белокорой вблизи всех основных водотоков заповедника.

**Индийская кукушка – *Cuculus micropterus*  
Gould, 1838**

Обычный гнездящийся вид. Первые встречи кукушек отмечены 25 мая 2000 г., 22 мая 2001 г., 1 июня 2003 г., 18 мая 2004 г., 21 мая 2006 г. В заповеднике птицы встречаются повсеместно, что объясняется преобладанием на территории нарушенных заболоченных лиственнично-березовых насаждений. Плотность птиц в пойменных смешанных лесах составила 0,5 пар/км<sup>2</sup>, на лиственных марях и в лиственнично-березовых лесах – 0,1 пар/км<sup>2</sup>, в темнохвойно-лиственных лесах – 0,3 пар/км<sup>2</sup>, на лугах и болотах – 0,2 пар/км<sup>2</sup>.

**Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus*  
Linnaeus, 1758**

Обычный гнездящийся вид. Прилет происходит во второй декаде мая. Отлет – в конце августа – начале сентября. По учетам с лодки встречаемость птиц составила 3,5 особей на 10 км реки.

**Глухая кукушка – *Cuculus (saturatus) optatus*  
Blyth, 1845**

Обычный гнездящийся вид. Прилет птиц отмечался во второй декаде мая. Паразитируют на пеночке-зарничке, а также на светлоголовой, корольковой, зеленой, толстоклювой пеночках [Балацкий, 1997; Кисленко, Наумов, 1967; Кисленко и др., 1990]. В заповеднике

плотность населения в темнохвойно-лиственных лесах составила 1,5 пар/км<sup>2</sup>, в пойменных смешанных лесах – 0,9 пар/км<sup>2</sup>, в лиственнично-березовых лесах – 0,5 пар/км<sup>2</sup>, на лиственничных марях – 0,1 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость, по данным учетов с лодки, составила 3,7 особей на 10 км реки. Вид является наиболее многочисленной кукушкой Норского заповедника.

#### **Белая сова – *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758)**

Редкий пролетный и зимующий вид. В заповеднике в зимний период птицы нерегулярно отмечались на пролете в пойме р. Селемджа (личное сообщение В.А. Терешкина).

#### **Филин – *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)**

Редкий гнездящийся оседлый вид. Птицы регулярно отмечаются в поймах рек Нора и Бурунда.

#### **Рыбный филин – *Ketupa blakistoni* (Seeböhm, 1884)**

Редкий гнездящийся оседлый вид. В заповеднике птицы постоянно регистрируются вблизи устья р. Меун возле незамерзающей полыньи. Рыбные филины обитали на острове на р. Норе, поросшем елово-пихтовым лесом с участием тополя и лиственницы. В течение зимы на местах кормежки постоянно обнаруживались останки налимов, ленков и других рыб, которых ловили филины. Сами птицы разделяли рыбу на корягах и стволах вмёрзших в лед деревьев. В 200 м от места рыбалки 12 марта 2002 г. найдено гнездо, устроенное в полудупле старого тополя на высоте 12 м [Терешкин, Колобаев, 2003].

#### **Ушастая сова – *Asio otus* (Linnaeus, 1758)**

Малочисленный гнездящийся оседлый кочующий вид. В заповеднике птицы отмечены в пойме р. Селемджа в июне 2000 г. [Колбин, 2005]. Гнездо этого вида обнаружено в п. Новокиевский Увал (100 км южнее Норского заповедника) [Кисленко и др., 1990].

#### **Болотная сова – *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)**

Обычный гнездящийся оседлый вид. В заповеднике птицы регулярно встречались в пойме р. Бурунда, на р. Нора в окрестностях Сорокаверстной протоки, Антоновской протоки и у кордона Меун. Плотность в пойменных формациях составила 0,1 пар/км<sup>2</sup>.

#### **Восточная совка – *Otus sunia* (Hodgson, 1836)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет птиц происходит обычно во второй половине мая. В заповеднике совки постоянно отмечались в пойменных лесах основных водотоков. Плотность в пойменных смешанных лесах различного типа составила 0,3 пар/км<sup>2</sup>. Вокализация нередко отмечалась даже днем.

#### **Мохноногий сыч – *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)**

Редкий гнездящийся вид. В заповеднике птицы отмечены в окрестностях оз. Длинное 19 июня 2003 г. – сычи беспокоились у гнезда.

#### **Воробьиный сычик – *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)**

Редкий вероятно гнездящийся вид. Вокализация этого сычика эпизодически отмечалась на р. Норе.

#### **Иглоногая сова – *Ninox scutulata* (Raffles, 1882)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет происходит во 2–3 декаде мая. В заповеднике птицы регулярно отмечались в пойменных лесах всех основных водотоков. Плотность населения в пойменных формациях составила 0,1 пар/км<sup>2</sup>.

#### **Длиннохвостая неясыть – *Strix uralensis* Pallas, 1771**

Малочисленный гнездящийся оседлый вид. Вокализация этого вида неоднократно отмечалась в конце мая и начале июня в пойменных лесах рек Бурунда и Червинка. В конце мая 2006 г. во время лесного пожара крики птиц регистрировались по ночам в районе кордона Меун.

#### **Бородатая неясыть – *Strix nebulosa* Forster, 1772**

Малочисленный гнездящийся оседлый вид. В заповеднике птицы зарегистрированы в пойме р. Червинка в мае 2001 г. В июле 2003 г. 2 слетка отмечены на реке Бурунда [Колбин, 2005]. Неделей позднее на р. Нора в районе кордона Мальцевский регулярно охотилась одна взрослая птица. В мае 2011 г. птицы встречены возле кордона Бурунда. Регулярно отмечались в районе кордона Меун.

#### **Большой козодой – *Caprimulgus indicus* Latham, 1790**

Обычный гнездящийся перелетный вид. В заповеднике птицы появляются в третьей де-

каде мая. В пригодных местообитаниях козодой отмечаются по всей территории. Кладки этого вида неоднократно обнаруживались в районе сопки Змеиная в июне 2005 г. (личное сообщение Н.Н. Колобаева). В Амурской области севернее Норского заповедника гнезда обнаружены в п. Экимчан [Кисленко и др., 1990].

**Иглохвостый стриж – *Hirundapus caudacutus* (Latham, 1801)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. В заповеднике птицы отмечены в поймах всех крупных рек, в том числе на севере – в районе кордона Меун.

**Белопоясный стриж – *Apus pacificus* (Latham, 1801)**

Обычный вид антропогенных ландшафтов. В окрестностях заповедника птицы обитают в п. Февральск.

**Восточный широкорот – *Eurystomus orientalis* (Linnaeus, 1766)**

В июне 2000 г. широкорот отмечен на р. Селемджа в районе п. Февральск, 18 мая 2001 г. одна птица встречена в пойме р. Бурунда. В районе устья р. Меун 2 птицы отмечены 4 июня 2006 г. В июне 2008 г. одиночная птица отмечена возле п. Норск. По опросным сведениям пара птиц несколько лет отмечалась на метеостанции выше кордона Меун.

**Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет происходит в начале третьей декады апреля, отлет – в сентябре. Птицы отмечены на всех крупных водотоках. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 2,3 особей на 10 км реки.

**Удод – *Upupa epops* (Linnaeus, 1758)**

Малочисленный гнездящийся перелетный вид. В заповеднике удод отмечен 12–13 мая 2001 г. в пойме р. Червинка. По опросным сведениям, птицы гнездятся в окрестностях п. Норск. Гнездование удонов установлено для окрестностей г. Зея [Кисленко и др., 1990].

**Вертишейка – *Junx torquilla* Linnaeus, 1758**

Малочисленный гнездящийся вид. Птицы отмечены в поймах рек Червинка, Нора, Селемджа, Бурунда, Меун и в лиственнично-березовых разреженных лесах по северной

границе заповедника. Плотность населения вида в разных точках заповедника составила 0,4–1,2 пар/км<sup>2</sup>.

**Седой дятел – *Picus canus* Gmelin, 1788**

Редкий вид. В заповеднике птицы отмечены дважды – в пойме р. Селемджа в июне 2000 г. и в мае 2004 г.

**Желна – *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)**

Обычный оседлый, гнездящийся вид. Птицы отмечены во всех типах леса. В Норском заповеднике плотность птиц в разных станциях колебалась в пределах 0,1–2,5 пар/км<sup>2</sup>. Наиболее высокая численность выявлена в пойменных лесах с участием пихты и ели.

**Большой пестрый дятел – *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)**

Малочисленный оседлый гнездящийся вид. В заповеднике птицы отмечены в пойме рек Селемджа и Меун.

**Белоспинный дятел – *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)**

Оседлый гнездящийся вид – наиболее многочисленный дятел заповедника. Плотность в пойменных лесах колебалась в пределах 0,6–3,8 пар/км<sup>2</sup>. Самая высокая плотность – 6,3 пар/км<sup>2</sup> зарегистрирована в районе кордона Меун в лиственнично-березовых лесах.

**Малый пестрый дятел – *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)**

Обычный оседлый гнездящийся вид. В заповеднике птицы отмечались в пойменных лесах по всем основным водотокам. Плотность птиц составила 0,3–1,1 пар/км<sup>2</sup>.

**Трёхпалый дятел – *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)**

Обычный оседлый гнездящийся вид. В заповеднике птицы отмечены в смешанных и лиственничных лесах. Плотность колебалась в пределах 0,3–3,1 пар/км<sup>2</sup>.

**Береговушка – *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)**

Редкий вид. В заповеднике птицы были отмечены 22 мая 2001 г. в пойме р. Бурунды.

**Деревенская ласточка – *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758**

Обычный гнездящийся перелетный вид населенных пунктов. В окрестностях заповедника деревенские ласточки гнездятся в

поселках Норск и Февральск.

**Рыжепоясничная ласточка – *Cecropis daurica* (Laxmann, 1769)**

Редкий вид. В начальный период наблюдений – в 2000 г. – птицы были отмечены в п. Норск, в настоящее время не регистрируются.

**Воронок – *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся перелетный вид населенных пунктов. В окрестностях заповедника воронки гнездятся в поселках Февральск и Норск.

**Рогатый жаворонок – *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758)**

Обычный пролетный вид. Птицы отмечаются на пролете в апреле и в конце сентября–октябре в долинах рек Селемджа и Нора.

**Полевой жаворонок – *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758**

Малочисленный гнездящийся вид для поселков Февральск и Норск.

**Степной конек – *Anthus richardi* Vieillot, 1818**

В заповеднике птицы отмечены в пойме р. Бурунда в мае 2001 г. и в районе Икиндинской сопки в мае 2004 г.

**Пятнистый конек – *Anthus hodgsoni* Richmond, 1907**

Обычный гнездящийся вид. Птицы отмечены во всех типах леса. Прилет проходит в третьей декаде апреля. В заповеднике гнезда с кладками встречались с конца мая до середины июня. Плотность в разных местообитаниях колебалась от 0,7 до 10 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 1,8 пар на 10 км реки.

**Краснозобый конек – *Anthus cervinus* (Pallas, 1811)**

Обычный пролетный вид. В заповеднике птицы краснозобые коньки регулярно отмечались в первой половине мая весной и во второй половине сентября осенью по долинам рек Селемджа и Нора. В Орловском заказнике также в эти сроки коньки стайками до 30–50 особей регистрировались в пойме р. Орловки и на Симушкиных озерах.

**Желтая трясогузка – *Motacilla flava* Linnaeus, 1758**

Обычный пролетный, возможно гнездящийся перелетный вид. Птицы многократно

отмечались в середине мая на марях в пойме р. Бурунда, возле оз. Длинное, в окрестностях кордона Меун и по северной границе заповедника, предпочитая влажныевейниковые луга возле небольших водоемов.

**Берингийская жёлтая трясогузка – *Motacilla tschutschensis* J. F. Gmelin, 1789**

Пролётный вид. Птицы отмечаются в мае и сентябре на болотистых участках.

**Зеленоголовая трясогузка – *Motacilla (tschutschensis) taivana* (Swinhoe, 1863)**

Немногочисленный, вероятно гнездящийся перелетный вид. В заповеднике с середины мая 2004 г. группы из 5–10 особей наблюдались на болотах вдоль северной границы заповедника. В конце мая – начале июня отдельные пары отмечались на заболоченных лугах в поймах рек Бурунда и Нора. Плотность птиц на кочкарных лугах в пойме р. Бурунда составила 2,6–11,1 пар/км<sup>2</sup>.

**Горная трясогузка – *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771**

Обычный гнездящийся перелетный вид заповедника и Орловского заказника. Птицы отмечены на всех водотоках, а также на каменистых участках вдоль северной границы заповедника. Плотность населения горных трясогузок в различных участках заповедника составила 0,4–8,3 пар/км<sup>2</sup>. При учетах с лодки встречаемость птиц составила 1–4 пары на 10 км реки. Гнездование известно в п. Экимчан [Кисленко и др., 1990].

**Белая трясогузка – *Motacilla alba* Linnaeus, 1758**

Обычный гнездящийся перелетный вид заповедника и Орловского заказника. В начале мая возле усадьбы заповедника в п. Февральск отмечались стайки пролетных птиц по 10–15 особей. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 0,3–5 пар на 10 км реки. Птицы отмечены на основных водотоках, а также в п. Норск.

**Сибирский жулан – *Lanius cristatus* Linnaeus, 1758**

Обычный гнездящийся перелетный вид заповедника и Орловского заказника. Птицы селятся в разреженных лиственничниках, лиственничных марях, лугах и болотах с ку-

старниковой растительностью или древесными релками. В заповеднике плотность вида составила в пойменных смешанных лесах 0,9 пар/км<sup>2</sup>, на лиственничных марях – 3,2 пар/км<sup>2</sup>, в лиственнично-березовых лесах – 0,9 пар/км<sup>2</sup>, на травянистых болотах – 1 пар/км<sup>2</sup>.

**Серый сорокопут *Lanius excubitor*  
Linnaeus, 1758**

Редкий пролетный вид. В заповеднике этот вид нерегулярно отмечался в зимний период в районе протоки Двадцатиха и у кордона Меун (устное сообщение В.А. Терешкина).

**Китайская иволга – *Oriolus chinensis*  
(Linnaeus, 1758)**

Редкий вероятно гнездящийся вид. Птицы отмечены в п. Норск (личное сообщение С.П. Сенчишина).

**Серый скворец – *Sturnus cineraceus*  
Temminck, 1836**

Обычный гнездящийся перелетный вид антропогенного ландшафта. В окрестностях заповедника птицы отмечались в поселках Норск и Февральск. Плотность населения скворцов в поселках по данным 2000–2006 гг. составила 1,7 пар/км<sup>2</sup>.

**Кукша – *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758)**

Малочисленный гнездящийся оседлый вид. Местообитание – темнохвойно-лиственничные, лиственничные и лиственнично-березовые леса. В заповеднике кукши отмечены в районе устья реки Меун и в районе Антоновской протоки.

**Сойка – *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся кочующий вид заповедника и Орловского заказника. Птицы отмечены в поймах рек Червинка, Селемджа, Бурунда, Нора и Орловка.

**Голубая сорока – *Cyanopica cyanus*  
(Pallas, 1776)**

Обычный гнездящийся кочующий вид заповедника и Орловского заказника. Птицы отмечены в гнездовое время в пойменных лесах рек Бурунда, Нора, Селемджа, Орловка, а также в окрестностях поселков Норск и Февральск. Плотность в разных точках составила 1,0–8,3 особей/км<sup>2</sup>. В орловском заказнике в окрестностях Симушкиных озер плотность голубых сорок достигала 37,5 осо-

бей/км<sup>2</sup>. Встречаемость, по данным учетов с лодки 2000–2006 гг. составила 0,4 особи на 10 км реки.

**Сорока – *Pica pica* (Linnaeus, 1758)**

Обычный оседлый гнездящийся вид антропогенного ландшафта. В окрестностях заповедника птицы постоянно отмечались в поселках Норск и Февральск. Плотность вида в окрестностях поселков Норск и Февральск составила 5,6–18,1 особей/км<sup>2</sup>.

**Кедровка – *Nucifraga caryocatactes*  
(Linnaeus, 1758)**

В заповеднике кедровки встречаются крайне редко ввиду очень небольшой площади темнохвойных лесов. В мае 2011 г. одиночная птица постоянно отмечалась в окрестностях кордона Двадцатиха.

**Даурская галка – *Corvus dauuricus* Pallas, 1776**

Обычный гнездящийся вид в поселках Норск и Февральск. Плотность птиц в гнездовое время в этих поселках составила 0,6–16,7 особей/км<sup>2</sup>.

**Грач – *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758**

Одиночная птица отмечена в районе станции ППС-591 16 мая 2004 г. В этом же месте пара грачей сфотографирована 2 мая 2013 г.

**Большеклювая ворона – *Corvus  
macrorhynchos* Wagler, 1827**

Обычный гнездящийся, оседлый и кочующий вид заповедника и Орловского заказника. Плотность населения птиц в пойменных формациях составила 0,6–3,8 особей/км<sup>2</sup>, плотность в п. Норск достигала 37,5 особей/км<sup>2</sup>. Встречаемость в поймах рек по данным учетов с лодки составила 1,9 особей на 10 км реки.

**Черная ворона – *Corvus corone* Linnaeus, 1758**

Обычный гнездящийся, оседлый, кочующий вид заповедника и Орловского заказника. Плотность птиц в разных формациях составила 0,2–2,5 особей/км<sup>2</sup>, плотность в п. Норск достигала 10 особей/км<sup>2</sup>. Встречаемость в поймах рек по данным учетов с лодки составила 0,3 особей на 10 км реки.

**Ворон – *Corvus corax* Linnaeus, 1758**

Редкий кочующий, возможно гнездящийся вид. В заповеднике и на прилегающих территориях птицы нерегулярно отмечаются – пре-

имущественно в осенний и зимний периоды (устное сообщение В. А. Терешкина).

**Свиристель – *Bombycilla garrulus*  
(Linnaeus, 1758)**

Малочисленный кочующий вид. В гнездовое время птицы эпизодически отмечались в долине р. Бурунда.

**Амурский свиристель – *Bombycilla japonica*  
(Siebold, 1826)**

Обычный вероятно гнездящийся, кочующий и зимующий вид. В п. Экимчан в июне 1971 г. обнаружено гнездо этого вида [Леонович, 1977]. В заповеднике птицы отмечались в пойме рек Селемджа и Бурунда. Обилие приемлемых стадий позволяет предполагать гнездование этого вида. Осенью в сентябре–октябре обычны стайки птиц до 50 особей, которые кормятся на боярышнике, рябине, яблонях в пойме реки. Плотность птиц в разных стадиях составила 0,7–5 особей/км<sup>2</sup>.

**Серый личинкоед – *Pericrocotus divaricatus*  
(Raffles, 1822)**

Обычный гнездящийся перелетный вид заповедника и Орловского заказника. Прилет происходит обычно во второй декаде мая. Севернее заповедника – в п. Экимчан гнездо было обнаружено на боковой ветви тополя, на высоте 18 м [Кисленко и др., 1990]. В заповеднике плотность населения птиц в пойменных формациях колебалась от 1,3 до 18,8 особей/км<sup>2</sup>. По данным учетов с лодки встречаемость птиц составила 4,7 особей на 10 км реки.

**Бурая оляпка – *Cinclus pallasi* Temminck, 1820**

Редкий оседлый и кочующий вид. В заповеднике птицы отмечены по р. Нора в зимний период (устное сообщение С. П. Сенчишина).

**Крапивник – *Troglodytes troglodytes*  
(Linnaeus, 1758)**

Редкий вид. В заповеднике птицы не отмечены, но севернее, у п. Экимчан в июне 1983 г. встречены два активно поющих самца [Назаренко, 1984].

**Альпийская завирушка – *Prunella colaris*  
(Scopoli, 1769)**

Две птицы отмечены в мае 2011 г. на станции ППС-591. В этом же месте одиночная птица была сфотографирована в мае 2012 г.

**Сибирская завирушка – *Prunella montanella*  
(Pallas, 1776)**

Редкий пролетный вид. Единичные птицы отмечены в пойме р. Селемджа в конце сентября 2014 г.

**Малая пестрогрудка – *Tribura (thoracica)*  
*davidi* La Touche, 1923**

Малочисленный, местами обычный перелетный вид. В Амурской области, помимо заповедника, птицы зарегистрированы в районе п. Экимчан [Назаренко, 1984], в окрестностях г. Зеи [Кисленко и др., 1990]. Прилет пестрогрудок происходит во второй половине мая. Малые пестрогрудки обитают в ерниковых и кустарниковых зарослях на листовенничных марях, кочкарных лугах и болотах. Плотность населения на марях в различных точках заповедника составила 1,4–7,1 пар/км<sup>2</sup>.

**Таежный сверчок – *Locustella fasciolata*  
(G. R. Gray, 1860)**

Обычный, местами многочисленный перелетный вид. Прилет проходит в третьей декаде июня. Плотность птиц в разных точках заповедника колебалась в пределах 1,3–16,7 пар/км<sup>2</sup>. В отдельных местах поймы рек Селемджа и Нора на 3 км маршрута встречалось до 13 поющих самцов. По данным учетов с лодки встречаемость таежных сверчков составила 2,2 пар на 10 км реки.

**Певчий сверчок – *Locustella certhiola*  
(Pallas, 1811)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. В районе заповедника птицы отмечались в окрестностях п. Февральск. Плотность населения певчих сверчков в этом районе составила 2,4–5,7 пар/км<sup>2</sup>.

**Пятнистый сверчок – *Locustella lanceolata*  
(Temminck, 1840)**

Немногочисленный гнездящийся перелетный вид. Плотность населения сверчков на кочкарных болотах и лугах составила 1–7,4 пар/км<sup>2</sup>.

**Чернобровая камышевка – *Acrocephalus*  
*bistrigiceps* Swinhoe, 1860**

Малочисленный перелетный вид. Птицы в гнездовое время постоянно отмечались на лугах в окрестностях п. Февральск. Плотность камышевок здесь составила 1,3 пар/км<sup>2</sup>.

**Толстоклювая камышевка – *Phragmaticola aedon* (Pallas, 1776)**

Обычный гнездящийся перелетный вид заповедника и Орловского заказника. В гнездовой период камышевки отмечены в пойме рек Селемджа, Меун, Нора, Бурунда, Орловка. Прилет происходит в третьей декаде мая. Плотность птиц в заповеднике составила 1,3–9,4 пар/км<sup>2</sup>, максимальная плотность – 18,8 пар/км<sup>2</sup> – выявлена в окрестностях кордона Двадцатиха. По данным учетов с лодки встречаемость птиц составила 0,5 пар на 10 км реки.

**Пеночка-таловка – *Phylloscopus borealis* (Blasius, 1858)**

Обычный пролетный вид. В заповеднике птицы отмечались с 25 мая до 7 июня. Плотность пролетных птиц в Норском заповеднике в разных местообитаниях составила 1–20 особей/км<sup>2</sup>.

**Зеленая пеночка – *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет птиц происходит в третьей декаде мая. Гнездо и молодые птицы были обнаружены севернее заповедника в п. Экимчан [Назаренко, 1984; Кисленко и др., 1990]. В заповеднике зеленые пеночки практически повсеместно отмечались в пойменных смешанных лесах. Плотность населения в пойменных лесах составила 1,4–2,1 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 3,2 пар на 10 км реки.

**Бледноногая пеночка – *Phylloscopus tenellipes* Swinhoe, 1860**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет происходит в третьей декаде мая. Гнездо с 6 яйцами восьмидневной насиженности обнаружено в п. Экимчан 29 июня 1971 г. [Кисленко и др., 1990]. Птицы обитают в лиственных и смешанных пойменных лесах с выраженным древесно-кустарниковым ярусом, что отмечалось и другими авторами [Назаренко, 1984; Брунов и др., 1988], а также в темнохвойно-лиственных лесах. Плотность в гнездовое время в заповеднике составила 1,7–16,7 пар/км<sup>2</sup>. Самая высокая плотность выявлена в темнохвойно-лиственных лесах в устье р. Меун и в смешанных лесах в устье р.

Червинка. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 5 пар на 10 км реки.

**Светлоголовая пеночка – *Phylloscopus coronatus* (Temminck et Schlegel, 1847)**

Малочисленный гнездящийся перелетный вид. Прилет происходит в третьей декаде мая. Птицы отмечались в пойменных лесах рек Нора (преимущественно ближе к устью) и Селемджа. Плотность населения в разных точках заповедника составила 1,3–10 пар/км<sup>2</sup>.

**Пеночка-зарничка – *Phylloscopus inornatus* (Blyth, 1842)**

Обычный перелетный гнездящийся вид. Прилет проходит в первой декаде мая, наиболее ранняя встреча зарничек – 30 апреля 2009 г. Для п. Экимчан А. А. Назаренко [1984] приводит зарничку в качестве обычного гнездящегося вида лиственничных лесов. В заповеднике это один из самых многочисленных видов – в мае, во время пролета, плотность птиц в лесах с преобладанием лиственницы обычно превышает 20 особей/км<sup>2</sup>. В гнездовое время плотность населения вида в разных точках составила 1,7–33,3 пар/км<sup>2</sup>. В окрестностях кордона Меун плотность зарничек в 2003 г. составила 53,3 пар/км<sup>2</sup>. Низкая встречаемость по данным учетов с лодки – 3,2 пар на 10 км реки – объясняется тихой вокализацией вида.

**Корольковая пеночка – *Phylloscopus proregulus* (Pallas, 1811)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет – в середине мая, самая ранняя встреча вида – 7 мая 2011 г.

В заповеднике птицы обычно регистрировались возле участков темнохвойного леса, хотя иногда встречались и в чистых лиственничниках. Плотность корольковых пеночек в разных местообитаниях составила 1,1–7,3 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 3,7 пар на 10 км реки.

**Буряя пеночка – *Phylloscopus fuscatus* (Blyth, 1842)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет в первой декаде мая. Наиболее предпочтительный биотоп – кустарники на кочкарных лугах и болотах (здесь она доминирует даже над толстоклювой пеночкой). Плотность населения бурых пеночек составила 1,4–14,3 пар/км<sup>2</sup>, самая высокая чис-

ленность – 39,3 пар/км<sup>2</sup> – выявлена на кочкарном лугу напротив устья Сорокаверстной протоки 14 июня 2003 г. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 2,9 пар на 10 км реки.

**Толстоклювая пеночка – *Phylloscopus schwarzi* (Radde, 1863)**

Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелетный вид. Прилет проходит в конце второй декады мая. В лиственных и лиственнично-березовых пойменных лесах эта пеночка нередко доминирует по численности. Плотность птиц в различных формациях составила 4,5–28,6 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 14,9 пар на 10 км реки.

**Желтоголовый королек – *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)**

Редкий гнездящийся оседлый вид. Гнездование для верховьев р. Селемджи доказано – в окрестностях п. Экимчан 25 июля 1982 г. наблюдалась взрослая птица, кормившая слетка [Назаренко, 1984]. В заповеднике птицы многократно отмечены на участке темнохвойного леса в пойме р. Селемджа в районе кордона Двадцатиха и в устье р. Меун.

**Желтоспинная мухоловка – *Ficedula zanthopygia* (Hay, 1845)**

Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелетный вид. В заповеднике птицы отмечаются преимущественно в пойменных лесах. Прилет желтоспинных мухоловок происходит в третьей декаде мая, самая ранняя дата 18 мая 2010 г. Плотность населения вида в пойменных лесах заповедника составила 0,7–22,1 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость мухоловок по данным учетов с лодки составила 8,2 пар на 10 км реки.

**Таежная мухоловка – *Ficedula mugimaki* (Temminck, 1836)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет проходит во второй декаде мая. Данные мухоловки предпочитают участки поймы, не пройденные пожарами с сохранившимися темнохвойными деревьями. Плотность населения птиц в разных точках составила 1,3–15 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость таежных мухоловок по данным учетов с лодки составила 1,7 пар на 10 км реки.

**Восточная малая мухоловка – *Ficedula (parva) albicilla* (Pallas, 1811)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет проходит в первой–второй декадах мая, самая ранняя дата 5 мая 2009 г. Плотность населения вида в пойменных лесах составила 1,7–8,3 пар/км<sup>2</sup>. В мае 2004 г. в ивняках в районе п. Февральск плотность пролетных птиц составила 66,7 особей/км<sup>2</sup>. Встречаемость таежных мухоловок по данным учетов с лодки составила 1,8 пар на 10 км реки.

**Синяя мухоловка – *Cyanoptila cyanomelana* (Temminck, 1829)**

Вид отмечен в 2008 г. Территория единственного самца этого вида располагалась на склоне сопки со скальными выходами в районе слияния рек Нора и Селемджа. На выбранном птицей участке были представлены широколиственные породы деревьев, встречающиеся в этом районе уже очень редко [Колбин, 2007]. В последующие годы синие мухоловки не отмечались. В 2015 г. в этом же месте снова был отмечен одиночный самец.

**Сибирская мухоловка – *Muscicapa sibirica* J.F. Gmelin, 1789**

Малочисленный гнездящийся перелетный вид. В районе п. Экимчан 27 июня 1971 г. обнаружены два гнезда [Кисленко и др., 1990]. В заповеднике эта мухоловка отмечена в лиственничных лесах в окрестностях озер Длинное и Осинное.

**Пестрогрудая мухоловка – *Muscicapa griseisticta* (Swinhoe, 1861)**

Малочисленный пролётный, возможно гнездящийся вид. В поселке Экимчан были обнаружены гнезда этого вида [Кисленко и др., 1990].

**Ширококлювая мухоловка – *Muscicapa dauurica* Pallas 1811**

Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелетный вид. Прилет проходит обычно в третьей декаде мая, самая ранняя встреча 18 мая 2009 г. В отдельные годы, как, например, в 2001 г., птицы вообще не отмечались на территории. В целом за время наблюдений эти мухоловки в пойменных лесах различных типов были обычны и даже многочисленны. Плотность населения составила 2,8–33,3 пар/км<sup>2</sup>.

**Черноголовый чекан – *Saxicola torquata*  
(Linnaeus, 1766)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет проходит во второй декаде мая, самая ранняя встреча 8 мая 2001 г. Плотность населения чеканов на травянистых болотах и влажных лугах составила 1,4–12,5 пар/км<sup>2</sup>.

**Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758)**

Редкий пролетный вид. Гнездование установлено в п. Зeya [Кисленко и др., 1990].

**Белогорлый дрозд – *Petrophila gularis*  
(Swinhoe, 1863)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Белогорлые дрозды отмечены в пойменных лесах всех крупных водотоков и на возвышенностях со скальными выходами. Прилет проходит в конце второй – начале третьей декады мая, самая ранняя встреча 16 мая 2009 г. Плотность птиц в пойменных лесах составила 0,7–6,7 пар/км<sup>2</sup>.

**Сибирская горихвостка – *Phoenicurus auroreus* (Pallas, 1766)**

Малочисленный, местами обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет проходит в первой – второй декадах мая, самая ранняя встреча – 4 мая 2010 г. Плотность населения горихвосток в окрестностях поселков Февральск и Норск составила 1,8–7,1 пар/км<sup>2</sup>.

**Соловей-красношейка – *Luscinia calliope*  
(Pallas, 1776)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилёт обычно проходит во второй декаде мая, самая ранняя встреча – 5 мая 2009 г. Птицы регистрировались повсеместно, в пойменных формациях были наиболее обычны. Плотность населения соловьев-красношеек составила 1,3–12,5 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 2,1 пар на 10 км реки.

**Варакушка – *Luscinia svecica* (Linnaeus 1758)**

Обычный пролетный вид. Птицы отмечались в пойме рек Селемджа и Орловка в мае и сентябре.

**Синий соловей – *Luscinia cyane* (Pallas, 1776)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет проходит во второй – третьей декадах мая. Птицы регистрировались только в пойменных лесных формациях. Гнездо под вале-

жиной с кладкой из 6 яиц найдено 13 июня 2000 г. на острове в пойме р. Селемджи в темнохвойно-лиственном лесу. Плотность птиц в пойменных лесах составила 1,7–13,3 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 3,1 пар на 10 км реки.

**Соловей-свистун – *Luscinia sibilans*  
(Swinhoe, 1863)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет проходит во второй декаде мая. В пойменных лесах птицы обычно отмечались на участках леса, растущего на речных меандрах, где имелось хотя бы несколько елей или пихт. Плотность птиц в пойменных лесах составила 1–10 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 2,7 пар на 10 км реки.

**Синехвостка – *Tarsiger cyanurus* (Pallas, 1773)**

Обычный, гнездящийся перелетный вид. Прилет происходит в третьей декаде апреля. Гнездо с кладкой 6 яиц найдено 19 мая 2009 г. в районе устья р. Меун. В пойменных лесах с участием темнохвойных пород плотность населения синехвосток составила 1,3–12,5 пар/км<sup>2</sup>.

**Бледный дрозд – *Turdus pallidus*  
J. F. Gmelin, 1789**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилёт происходит в 1 декаде мая. Птицы отмечены в пойменных лесах на реках Селемджа, Бурунда, Нора, Орловка. Плотность населения составила 0,7–5,6 пар/км<sup>2</sup>.

**Оливковый дрозд – *Turdus obscurus*  
Gmelin, 1789**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет проходит в первой декаде мая. Птицы отмечены в поймах рек Бурунда, Орловка и Нора. Плотность населения оливковых дроздов в пойменных лесах составила 0,7–6,7 пар/км<sup>2</sup>.

**Сизый дрозд – *Turdus hortulorum* Sclater, 1863**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилёт происходит в первой декаде мая. Самый массовый дрозд, плотность населения в пойменных лесах составила 1–13,3 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость птиц по данным учетов с лодки составила 2,4 пар на 10 км реки.

**Дрозд Наумана – *Turdus naumanni*  
Temminck, 1820**

Обычный пролетный, возможно гнездящийся вид. Интенсивный пролет проходит в

конце апреля – мае и сентябре.

**Бурый дрозд – *Turdus eunomus* Temminck, 1831**

Многочисленный пролетный, возможно гнездящийся вид. Интенсивный пролет проходит в конце апреля – мае и сентябре. Плотность населения птиц во время весеннего пролета составила 7,1–28,6 особей/км<sup>2</sup>.

**Сибирский дрозд – *Zoothera sibirica* (Pallas, 1776)**

Малочисленный гнездящийся перелетный вид. Самые ранние даты обнаружения вида в заповеднике – 17 мая 2004 г. и 25 мая 2006 г. Местообитание – смешанные леса с участием темнохвойных пород в пойме рек Нора и Селемджа (в районах устья Сорокаверстной протоки, устья р. Меун, на кордоне Двадцатиха). Плотность населения птиц в районе устья р. Меун составила 1,7–5 пар/км<sup>2</sup>.

**Пестрый дрозд – *Zoothera varia* (Pallas, 1811)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет происходит в первой декаде мая, самая ранняя встреча 30 апреля 2009 г. В Амурской области в районе г. Зея и Зейского заповедника описан ряд гнезд этого вида [Колонин, 1963; Ильяшенко, 1982; Кисленко и др., 1990]. Птицы регистрировались в пойменных лесах, предпочитая участки с темнохвойными породами рек Бурунда, Нора, Меун, Орловка и Селемджа. Плотность населения пестрых дроздов составила 0,6–2,8 пар/км<sup>2</sup>.

**Ополовник – *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся оседлый и кочующий вид. Взрослые птицы с кормом для птенцов многократно отмечались во второй половине мая. Слетки регистрировались со второй половины июня. Плотность птиц в различных местообитаниях составила 1,7–25 особей/км<sup>2</sup>. Встречаемость ополовник по данным учетов с лодки составила 4,9 особей на 10 км реки.

**Черноголовая гаичка – *Parus palustris* Linnaeus, 1758**

Малочисленный гнездящийся вид. В верховьях р. Селемджи в окрестностях п. Экимчан этот вид не наблюдался, южнее в районе п. Новокиевский Увал обнаружены гнезда [Кисленко и др., 1990]. В заповеднике в доли-

не р. Селемджи черноголовые гаички отлавливались в паутинную сеть.

**Пухляк – *Parus montanus* Baldenstein, 1827**

Обычный, местами многочисленный гнездящийся оседлый и кочующий вид. Выдалбливание гнездовых камер отмечалось с третьей декады апреля. Плотность населения пухляков составила 1,3–31,3 особей/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 11,3 особей на 10 км реки.

**Московка – *Parus ater* Linnaeus, 1758**

Обычный гнездящийся оседлый и кочующий вид. В заповеднике плотность птиц в гнездовое время составила в пойменных смешанных лесах без участия темнохвойных пород 1,0–14,6 пар/км<sup>2</sup>, в смешанных пойменных лесах с участием темнохвойных деревьев – 8,3–33,3 пар/км<sup>2</sup>. В разреженных лиственнично-березовых лесах – 0,7–5,0 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 3,2 особей на 10 км реки.

**Белая лазоревка – *Parus cyaneus* Pallas, 1770**

В заповеднике птицы не отмечены, но южнее – в долине р. Ульма – доказано гнездование этого вида [Кисленко и др., 1990].

**Большая синица – *Parus major* Linnaeus, 1758**

Малочисленный гнездящийся вид. Птицы отмечены севернее – в п. Экимчан и в г. Зея доказано гнездование этого вида [Кисленко и др., 1990]. В окрестностях п. Февральск птицы отмечались ежегодно, плотность вида этом районе составила 1,7–8,3 пар/км<sup>2</sup>. В конце апреля 2012 г. пара больших синиц сфотографирована возле кордона Бурунда.

**Обыкновенный поползень – *Sitta europaea* Linnaeus, 1758**

Обычный гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Птицы отмечены во всех типах леса. Плотность населения поползней составила 1,4–16,7 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 2 особи на 10 км реки.

**Обыкновенная пищуха – *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758**

Малочисленный оседлый вид. Птицы отмечены в темнохвойно-лиственном лесу, в районе устья р. Меун, в пойме р. Бурунды и в пойме р. Орловка.

**Буробокая белоглазка – *Zosterops erythropleura* Swinhoe, 1863**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет в заповедник происходит в третьей декаде мая, самая ранняя встреча 17 мая 2009 г. Плотность птиц в гнездовое время в различных местообитаниях составила 1,7–18,8 особей/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 2,6 особей на 10 км реки.

**Домовый воробей – *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)**

В окрестностях заповедника – обычный гнездящийся вид в поселках Норск и Февральск. В сентябре 2004 г. единичные птицы были отмечены на кордоне Меун [Колбин, 2005].

**Полевой воробей – *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся оседлый, частично кочующий вид. В окрестностях заповедника полевые воробьи гнездятся в поселках Норск и Февральск.

**Юрок – *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758**

Обычный пролетный и гнездящийся вид. Весенний пролет проходит в апреле–мае, осенний – в сентябре – первой половине октября. Птицы в гнездовое время постоянно отмечались в поймах рек Меун, Нора, Бурунда. У оз. Длинное в июне 2003 г. вьюрки беспокоились у гнезда. Плотность населения птиц в гнездовое время в районе устья р. Меун составила 2–5 пар/км<sup>2</sup>.

**Китайская зеленушка – *Chloris sinica* Linnaeus, 1766**

Малочисленный, местами обычный вид. На территории Норского заповедника зарегистрирована единичная встреча этого вида в пойме р. Бурунда – 19 мая 2001 г., в Орловском заказнике зеленушки постоянно регистрировались в пойме р. Орловки в ур. Симушкины озера. В окрестностях поселков Февральск и Норск в гнездовое время птицы отмечались постоянно. Гнезда этого вида обнаружены в п. Новокиевский Увал [Кисленко и др., 1990]. Плотность птиц в п. Норск составила 10–80 особей/км<sup>2</sup>.

**Чиж – *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758)**

Обычный гнездящийся, кочующий, перелетный вид. В пойме р. Селемджи в районе

кордона Двадцатиха 7 мая 2001 г. на молодой чозении, на высоте 10 м обнаружено строящееся гнездо [Колбин, 2005]. В пойменных лесах плотность населения чижей составила 1,3–20 особей/км<sup>2</sup>, наиболее высокая плотность выявлена в пойменных лесах с участием темнохвойных пород. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 4,9 особей на 10 км реки.

**Обыкновенная чечетка – *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758)**

Обычный пролетный и зимующий вид. В заповеднике пролетные птицы отмечались до третьей декады мая. Гнездование установлено для верховьев р. Селемджи, где в 1982 г., в окрестностях п. Экимчан чечетка была обычной гнездящейся птицей [Назаренко, 1984]. В заповеднике плотность пролетных птиц в мае местами достигала 40 особей/км<sup>2</sup>.

**Сибирский горный вьюрок – *Leucosticte arctoa* (Pallas, 1811)**

Редкий пролетный вид. Стайки данного вида эпизодически отмечались в осенний период.

**Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770)**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Прилет птиц происходит в середине мая. Плотность населения чечевиц в пойменных формациях составила 1–5 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 3,7 особей на 10 км реки.

**Сибирская чечевица – *Carpodacus roseus* (Pallas, 1776)**

Малочисленный пролетный вид. В окрестностях заповедника (п. Февральск), по личному сообщению О. Смагиной, птицы отмечены 16–18 октября 2006 г. В окрестностях кордона Бурунда одиночный самец сфотографирован 29 апреля 2015 г.

**Урагус – *Uragus sibiricus* (Pallas, 1758)**

Обычный гнездящийся и кочующий вид. Один из самых массовых видов кустарников и пойменных лесов. В заповеднике гнезда в 2008 и в 2010 гг. обнаружены в районе кордона Мальцевский. Плотность населения в пойменных лесах составила 1,2–20,8 пар/км<sup>2</sup>, при учетах с лодки встречаемость на 10 км реки составила 16,9 пар.

**Щур – *Pinicola enucleator* (Linnaeus, 1758)**

Обычный пролетный и зимующий вид. Севернее заповедника (в окрестностях п. Экимчан) щуры гнездились в поясе кедрового стланика [Назаренко, 1983].

**Клест-еловик – *Loxia curvirostra* (Linnaeus, 1758)**

Малочисленный, местами обычный кочующий вид. В заповеднике в отдельные годы птицы вообще не регистрировались, а в мае–июне 2003 г. в пойме р. Меун и Нора плотность этого вида составила 7,5–40 особей/км<sup>2</sup>.

**Белокрылый клест – *Loxia leucoptera* J.F.Gmelin, 1789**

Редкий, местами обычный вид. В заповеднике птицы отмечены 19 мая 2001 г. на р. Бурунда.

**Обыкновенный снегирь – *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758)**

Редкий вид. В заповеднике снегيري не отмечены. В п. Экимчан 22 июня 1971 г. встречены две пары [Кисленко и др., 1990].

**Уссурийский снегирь – *Pyrrhula griseiventris* Lafresnaye, 1841**

Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид. Птицы отмечены в лесах различного типа, предпочтение отдается смешанным лесам с участием темнохвойных деревьев. Плотность населения в пойменных формациях составила 2,0–16,7 пар/км<sup>2</sup>.

**Малый черноголовый дубонос – *Eophona migratoria* E. Hartert, 1903**

В июне 2000 г. птицы этого вида отмечены в пойме р. Норы в районе Сорокаверстной протоки. Плотность в этом районе составила 1,4–3,3 особей/км<sup>2</sup>.

**Обыкновенный дубонос – *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)**

Обычный кочующий и оседлый гнездящийся вид. Плотность населения в пойменных лесах составила 1,4–10 особей/км<sup>2</sup>.

**Белошапочная овсянка – *Emberiza leucocephala* S.G. Gmelin, 1771**

Обычный пролетный, вероятно гнездящийся вид. В окрестностях заповедника пролетные птицы отмечались весной до третьей декады мая, осенью до второй декады октя-

бря. В конце мая 2006 г. одиночный территориальный самец отмечен в лиственничнике возле железнодорожной станции Червинка на северной границе заповедника. В районе п. Экимчан доказано гнездование этого вида [Кисленко и др., 1990].

**Полярная овсянка – *Emberiza pallasi* (Cabanis, 1851)**

Малочисленный пролетный вид. Полярные овсянки отмечены в смешанных стаях с овсянками-ремезами и овсянками-крошками в пойме р. Селемджи (район урочища Куравинское) 9 мая 2001 г. [Колбин, 2005]. В середине мая 2004 и 2006 гг. птицы в таких же стаях регистрировались на северной границе заповедника в районе р. Екинда.

На севере Буреинского хребта полярная овсянка, возможно, гнездится в поясе горной тундры [Бисеров, 2003].

**Желтобровая овсянка – *Ocyris chrysophris* Pallas, 1776**

В заповеднике эта овсянка добыта в темнохвойном лесу в пойме р. Меун в июле 2002 г. (личное сообщение С.П. Сенчишина). Нами птицы отмечены в мае 7–8 мая 2013 г. в районе кордона Двадцатиха. В сентябре 2014 г. данные овсянки многократно отмечены в пойме рек Нора и Орловка.

**Овсянка-ремез – *Ocyris rustica* Pallas 1776**

Многочисленный пролетный вид. Пролёт проходит с конца апреля до третьей декады мая и осенью – в сентябре.

**Овсянка-крошка – *Ocyris pusilla* Pallas, 1776**

Малочисленный пролетный вид. Птицы встречаются в стайках вместе с овсянками-ремезами.

**Седоголовая овсянка – *Ocyris spodocephala* Pallas, 1776**

Многочисленный гнездящийся вид, встречается повсеместно. Плотность вида составила в пойменных лесах 7,1–38,6 пар/км<sup>2</sup>, на лугах и болотах разного типа – 1,6–3,6 пар/км<sup>2</sup>. Встречаемость по данным учетов с лодки составила 22,8 пар на 10 км реки.

**Дубровник – *Ocyris aureola* Pallas, 1773**

Обычный гнездящийся вид до 2013 г. С 2015 г. птицы не отмечались. Прилёт происходил во второй декаде мая. В заповедни-

ке выводки отмечены в начале июля 2003 г. Гнезда были обнаружены в п. Новокиевский Увал, г. Зея, на р. Ульма [Кисленко и др., 1990]. Местообитания – луга и болота различных типов. Плотность птиц на лугах и болотах составила 7,1–28,6 пар/км<sup>2</sup>.

#### **Рыжая овсянка – *Ocyris rutila* Pallas, 1776**

Обычный гнездящийся вид. Прилет птиц проходит во второй декаде мая. В окрестностях кордона Двадцатиха в долине Селемджи 24 мая 2012 г. сфотографировано спаривание рыжих овсянок [Kolbin, 2015]. Гнезда рыжей овсянки обнаружены в окрестностях п. Экимчан в июне 1971 г. – 14 июня – неполная кладка с 2 яйцами, [Кисленко и др., 1990]. Рыжие овсянки наиболее многочисленны в листовен-

нично-березовых лесах с рододендроном на склонах сопок. Плотность птиц в различных местообитаниях составил 2,4–14,3 пар/км<sup>2</sup>.

#### **Подорожник – *Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758)**

Обычный пролетный вид. В поймах рек Нора, Селемджа и Орловка птицы отмечались в мае и в сентябре.

#### **Пуночка – *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758)**

Обычный пролетный и малочисленный зимующий вид. В заповеднике кочевки пуночек отмечались с конца октября до начала апреля. Интенсивный весенний пролет шел с марта до середины апреля, осенний – с конца октября до конца ноября.

### **ЛИТЕРАТУРА**

- Бабенко В.Г., 2000. Птицы Нижнего Приамурья. М.: Прометей. 724 с.
- Баранчеев Л.М., 1954. Охотничье-промысловые птицы Амурской области // Благовещенск: БГПИ. 116 с.
- Баранчеев Л.М., 1961а. Прилет и отлет птиц в Амурской области // Зап. Амурск. обл. муз. краеведения. Благовещенск. Т. 5. С. 119-138.
- Баранчеев Л.М., 1961б. О гнездовании гусей в Амурской области // Зап. Амурск. обл. муз. краеведения. Благовещенск. Т. 5. С. 139-144.
- Брунов В.В., Бабенко В.Г., Азаров Н.И., 1988. Население и фауна птиц Нижнего Приамурья // Сб. тр. зоол. музея МГУ. М.: МГУ. С. 78-110.
- Воронов Б.А., 2000. Птицы в регионах нового освоения (на примере Северного Приамурья). Владивосток: Дальнаука. 169 с.
- Дугинцов В.А., Панькин Н.С., 1993. Список птиц Верхнего и Среднего Приамурья в административных границах Амурской области // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: БГПИ. С. 120-140.
- Дугинцов В.А., 1996. Значение южной части Зейско-Буреинской равнины для гусей в период весенней миграции // Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. С. 144-158.
- Кисленко Г.С., Леонович В.В., Николаевский Л.А., 1990. Материалы по изучению птиц Амурской области // Экология и распространение птиц юга Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука. С. 90-105.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю., 2006. Список птиц Российской федерации. М.: КМК. 256 с.
- Колбин В.А., 2003. Птицы Норского заповедника // Сборник статей к 5-летию Норского заповедника. Благовещенск-Февральск: БГПУ. С. 76-80.
- Колбин В.А., 2005. Авифауна Норского заповедника. Русский орнитологический журнал. Т. 14. Экспресс-выпуск № 277. С. 39-48.
- Колбин В.А., 2006. Встреча кречётки *Chettusia gregaria* и желтоклювой цапли *Egretta eulophotes* в окрестностях Норского заповедника // Русский орнитологический журнал. Т. 15. Экспресс-выпуск № 328, С. 807.
- Колбин В.А., 2007. Находка синей мухоловки *Cyanoptila cyanomelana* в окрестностях Норского заповедника // Русский орнитологический журнал. Т. 16. Экспресс-выпуск № 368, С. 959-960.
- Колбин В.А., 2010. Встреча белокрылой цапли *Ardeolla bacchus* и шилоклювки *Recurvirostra avosetta* в Норском заповеднике // Русский орнитологический журнал. Т. 19. Экспресс-выпуск № 590. С. 1450-1451.
- Колбин В.А., 2013. Залетные виды птиц в междуречье Норы и Селемджи // Русский орнитологический журнал. Т. 22. Экспресс-выпуск № 945. С. 3268-3270.
- Колбин В.А., 2016. О доверии к данным неспециалистов // Русский орнитологический журнал. Т. 25. Экспресс-выпуск № 1362. С. 4347-4349.

- Костин Б.Г., Дымин В.А., 1977. К орнитофуне р. Деп // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 2. Благовещенск: БГПИ. С. 55-62.
- Маак Р.К., 1859. Путешествие на Амур в 1855–1859 гг., совершенное по распоряжению Сибирского отдела Русского географического общества // Тр. Русск. географ. об-ва. СПб. 320 с.
- Назаренко А.А., 1983. Орнитофауна высокогорий юга Дальнего Востока. Особенности ее состава и истории // Птицы Сибири. Тез. докл. 2-й Сибирск. орнитол. конф. Горно-Алтайск. С. 86-88.
- Назаренко А.А., 1984. О птицах окрестностей п. Экимчан, крайний восток Амурской области, 1981–1983 гг. // Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука. С. 28-33.
- Панькин Н.С., 1983. Редкие и исчезающие птицы Зейско-Буреинской равнины и их охрана // Птицы Сибири. Тез. докл. 2-й Сибирск. орнитол. конф. Горно-Алтайск. С. 242-244.
- Панькин Н.С., 1984. Состояние и вопросы охраны редких птиц Верхнего и Среднего Приамурья // Проблемы региональной экологии животных в цикле зоологических дисциплин педвуза. Тез. докл. 3-й Всесоюзн. конф. зоологов педин-тов. Витебск. С. 131-132.
- Поярков Н.Д., 1992. Эколого-географический анализ гусеобразных в Нижнего Приамурья // Дисс. на соиск. уч. степ. канд. биол. наук. М. 213 с.
- Пронкевич В.В., Зверев С.В., Мороков В.Е., Ткаченко К.Н., 2016. О некоторых орнитологических находках в Хабаровском крае // Русский орнитологический журнал. Т. 25. Экспресс-выпуск № 1240. С. 252-260.
- Смиренский С.М., Беме Р.Л., 1974. К распространению некоторых птиц Дальнего Востока // М-лы 4-й Всесоюзн. орнитол. конф. М. Ч. 1. С. 234-235.
- Смиренский С.М., Бабенко В.Г., 1978. О пролете водоплавающих в долине среднего Амура // Тез. 2-й Всесоюзн. конф. по миграциям птиц. Алма-Ата. Ч.2. С. 145-146.
- Смиренский С.М., 1986. Эколого-географический анализ авифауны Среднего Приамурья. // Дисс. на соиск. уч. степ. канд. биол. наук. М. 364 с.
- Степанян Л.С., 1990. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука. 727 с.
- Терешкин В.А., Колобаев Н.Н., 2003. Редкие виды птиц Норского заповедника и близлежащих территорий // Сборник статей к 5-летию Норского заповедника. Благовещенск–Февральск: БГПИУ. С. 81-85.
- Kolbin V.A., Mertens H., 2015. Zu Ökologie und Verhalten der Rotelammer *Schoeniclus rutilus* (Pallas, 1776) // Ornithologische Mitteilungen. № 7/8. С. 169-176.

#### НЕОПУБЛИКОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- «Проект организации Норского государственного природного заповедника», 1995. Отв. исп. Ю.А. Дарман, А.Н. Куликов. Благовещенск. 140 с

#### REFERENCES

- Babenko V.G., 2000. *Birds of the Lower Amur Region*. M.: Prometheus. 724 p. In Russian.
- Barancheev L.M., 1954. *Hunting and commercial birds of the Amur Region*. Blagoveshchensk. 116 p. In Russian.
- Barancheev L.M., 1961a. Arrival and flight of birds in the Amur Region. *Notes of the Amur reg. museum of local history*. Blagoveshchensk. T. 5. P. 119-138. In Russian.
- Barancheev L.M., 1961b. On the nesting of geese in the Amur Region. *Notes of the Amur reg. museum of local history*. Blagoveshchensk. T. 5. P. 139-144. In Russian.
- Brunov V.V., Babenko V.G., Azarov N.I., 1988. Population and fauna of birds of the Lower Amur Region. *Collected Works of the Zoological Museum of Moscow State University*. M.: MSU. P. 78-110. In Russian.
- Dugintsov V.A., 1996. The Meaning of the Southern Part of the Zeya-Bureya Plain for the geese during the spring migration. *Birds of fresh waters and sea shores in the South of the Russian Far East*. Vladivostok. P. 144-158. In Russian.
- Dugintsov V.A., Pankin N.S., 1993. List of birds of the Upper and Middle Priamurye in the administrative boundaries of the Amur Region. *Problems of Ecology of the Upper Amur Region*. Blagoveshchensk: BSPU. P. 120-140. In Russian.
- Kislenko G.S., Leonovich V.V., Nikolaevsky L.A., 1990. Materials on the study of birds of the Amur Region. *Ecology and distribution of birds in the south of the Far East*. Vladivostok. P. 90-105. In Russian.
- Koblik E.A., Redkin Y.A., Arkhipov V.Yu., 2006. *List of Birds of the Russian Federation*. Moscow: KMK. 256 p. In Russian.
- Kolbin V.A., Mertens H., 2015. Zu Ökologie und Verhalten der Rotelammer *Schoeniclus rutilus* (Pallas, 1776). *Ornithologische Mitteilungen*. № 7/8. 169-176.

- Kolbin V.A., 2003. Birds of the Norsky Reserve. *Collection of articles for the 5th anniversary of the Norsky Reserve*. Blagoveshchensk-Fevralsk. P. 76-80. *In Russian*.
- Kolbin V.A., 2005. Avifauna of the Norsky Reserve. *Russian ornithological journal*. 14. Express-issue № 277. P. 39-48. *In Russian*.
- Kolbin V.A., 2006. Records of the Giant Kittens *Chettusia gregaria* and the yellow-billed heron *Egretta eulophotes* in the vicinity of the Norsky Reserve. *Russian ornithological journal*. 15. Express-issue № 328. P. 807. *In Russian*.
- Kolbin V.A., 2007. Finding the blue flycatcher *Cyanoptila cyanomelana* in the vicinity of the Norsky Reserve. *Russian ornithological journal*. T. 16. Express issue. № 368. P. 959-960. *In Russian*.
- Kolbin V.A., 2010. Records of the white-winged heron *Ardeolla bacchus* and Shiloklyukovka *Recurvirostra avosetta* in the Norskoe reserve. *Russian ornithological journal*. T. 19. Express-issue № 590. P. 1450-1451. *In Russian*.
- Kolbin V.A., 2013. Flight species of birds in the interfluvium of Norah and Selemdja. *Russian ornithological journal*. 22. Express-issue № 945. P. 3268-3270. *In Russian*.
- Kolbin V.A., 2016. On the credibility of the data of non-specialists. *Russian ornithological journal*. 25. Express-issue № 1362. P. 4347-4349. *In Russian*.
- Kostin B.G., Dymin V.A., 1977. To the ornithofuna of the river Dep. *Animal World of the Far East*. Issue. 2. Blagoveshchensk: BSPU. P. 55-62. *In Russian*.
- Maak R.K., 1859. A travel to the Amur in 1855-1859, committed by order of the Siberian Division of the Russian Geographical Society. *Proceedings of the Russian Geographer. Society*. St. Petersburg. 320 p. *In Russian*.
- Nazarenko A.A., 1983. Ornithofauna of high mountains of the south of the Far East. Features of its composition and history. *Birds of Siberia*. Abstracts of the 2nd Siberian. Ornithol. Conf. Gorno-Altai. P. 86-88. *In Russian*.
- Nazarenko A.A., 1984. About the birds of the environs of the village of Ekimchan, the extreme east of the Amur region, 1981-1983. *Faunistics and biology of birds in the south of the Far East*. Vladivostok. P. 28-33.
- Pankin N.S., 1983. Rare and endangered birds of the Zeya-Bureya Plain and their protection. *Birds of Siberia*. Abstracts of the 2nd Siberian. Ornithol. Conf. Gorno-Altai. P. 242-244. *In Russian*.
- Pankin N.S., 1984. State and issues of protection of rare birds of the Upper and Middle Amur Region. *Problems of regional ecology of animals in the cycle of zoological disciplines of the pedagogical university*. Abstracts of the 3rd All-Union. Conf. Zoologists of ped. inst. Vitebsk. P. 131-132. *In Russian*.
- Poyarkov N.D., 1992. Ecological and geographical analysis of anseriformes in the Lower Amur Region. *Thesis for a scientific degree of Candidate of Biological Sciences*. M. 213 p. *In Russian*.
- Pronkevich V.V., Zverev S.V., Morokov V.E., Tkachenko K.N., 2016. On some ornithological finds in the Khabarovsk Territory. *Russian ornithological journal*. 25. Express-issue № 1240. P. 252-260. *In Russian*.
- Smirensky S.M., 1986. Ecological and geographical analysis of the avifauna of the Middle Amur Region. *Thesis for a scientific degree of Candidate of Biological Sciences*. M. 364 p. *In Russian*.
- Smirensky S.M., Babenko V.G., 1978. About migration of waterfowl in the valley of the average Amur. Abstracts of the 2-nd All-Union. Conf. on migration of birds. Alma-Ata. Part 2. P. 145-146. *In Russian*.
- Smirensky S.M., Beme R.L., 1974. To the spread of some birds of the Far East. *Materials 4-th All-Union. Ornithol. Conf. M. Part. 1*. P. 234-235. *In Russian*.
- Stepanyan L.S., 1990. A synopsis of the ornithological fauna of the USSR. M. 727 p. *In Russian*.
- Tereshkin V.A., Kolobaev N.N., 2003. Rare species of birds of the Norsky Reserve and nearby territories. Collected papers for the 5th anniversary of the Norsky Reserve. Blagoveshchensk-Fevralsk. P. 81-85. *In Russian*.
- Voronov B.A., 2000. *Birds in the regions of new development (on the example of the Northern Priamurye)*. Vladivostok. 169 p. *In Russian*.

#### UNPUBLISHED MATERIALS

- "Project of the organization of the Norsky State Nature Reserve", 1995. Yu.A. Darman, A.N. Kulikov. Blagoveshchensk. 140 p. *In Russian*.