

ISSN 1999-4079

АЗЖ

Амурский зоологический журнал
Amurian zoological journal

Том X. № 1
Март 2018

Vol. X. No 1
March 2018



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Член-корреспондент РАН, д.б.н. Б.А. Воронов

к.б.н. А.А. Барбарич (отв. секретарь)

к.б.н. Ю. Н. Глущенко

д.б.н. В. В. Дубатовлов

д.н. Ю. Кодзима

к.б.н. О. Э. Костерин

д.б.н. А. А. Легалов

д.б.н. А. С. Лелей

к.б.н. Е. И. Маликова

д.б.н. В. А. Нестеренко

д.б.н. М. Г. Пономаренко

к.б.н. Л.А. Прозорова

д.б.н. Н. А. Рябинин

д.б.н. М. Г. Сергеев

д.б.н. С. Ю. Синева

д.б.н. В.В. Тахтеев

д.б.н. И.В. Фефелов

д.б.н. А.В. Чернышев

к.б.н. Ю. А. Чистяков

к.б.н. А. Н. Стрельцов (отв. ред.)

EDITORIAL BOARD

Editor-in-chief

Corresponding Member of RAS, Dr. Sc. Boris A. Voronov

Dr. Alexandr A. Barbarich (exec. secretary)

Dr. Yuri N. Glushchenko

Dr. Sc. Vladimir V. Dubatolov

Dr. Sc. Junichi Kojima

Dr. Oleg E. Kosterin

Dr. Sc. Andrei A. Legalov

Dr. Sc. Arkadiy S. Lelej

Dr. Elena I. Malikova

Dr. Sc. Vladimir A. Nesterenko

Dr. Sc. Margarita G. Ponomarenko

Dr. Larisa A. Prozorova

Dr. Sc. Nikolai A. Rjabinin

Dr. Sc. Michael G. Sergeev

Dr. Sc. Sergei Yu. Sinev

Dr. Sc. Vadim V. Takhteev

Dr. Sc. Igor V. Fefelov

Dr. Sc. Alexei V. Chernyshev

Dr. Yuri A. Tschistjakov

Dr. Alexandr N. Streltsov (exec. editor)

РЕЦЕНЗЕНТ

к.б.н. И. М. Черемкин

REFEREE

Dr. Ivan M. Cheriomkin

Фото на обложке: Бэров нырок (чернеть Бэра)
(*Aythya baeri*), Дальний Восток России, Амурская
область. Автор фото: Алексей Антонов

Cover photograph: Baer's pochard (*Aythya baeri*), Far
East Russia, Amur oblast. Photo by Alexei Antonov

Макет и оформление – А.Н. Стрельцов

Отпечатано в типографии БГПУ:
675000, г. Благовещенск, ул. Ленина, 104

Подписано к печати 30.03. 2018 г.
Published at 30.03. 2018

Учредитель

© Благовещенский государственный педагогический университет

Лицензия ЛР № 040326 от 19 декабря 1997 г.

Издательство Благовещенского государственного педагогического университета.
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 104

Формат бумаги 60x84/8

Бумага тип. № 1

Тираж 300 экз.

Уч.-изд. л. 8,7

Заказ № 3329

СОДЕРЖАНИЕ

Волкова Т.В., Казаченко И.П. Седентарные нематоды отряда Tylenchida естественных ценозов Дальнего Востока России	3
Антонов А.И., Дугинцов В.А. Аннотированный список видов птиц Амурской области	11
Маликов Д.Г. Новые материалы по малому пещерному медведю <i>Ursus rossicus</i> Borissiak, 1930 среднего неоплейстоцена Куртакского археологического района	80

CONTENTS

Volkova T.V., Kazachenko I.P. Sedentary nematodes of the order Tylenchida from natural cenoses of the Russian Far East	3
Antonov A.I., Dugintsov V.A. Annotated bird species list of Amur oblast'	11
Malikov D.G. New material of small cave bear <i>Ursus rossicus</i> Borissiak, 1930 from middle neopleistocene of Kurtak archeology district	80

СЕДЕНТАРНЫЕ НЕМАТОДЫ ОТРЯДА TYLENCHIDA ЕСТЕСТВЕННЫХ ЦЕНОЗОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

Т.В. Волкова, И.П. Казаченко

SEDENTARY NEMATODES OF THE ORDER TYLENCHIDA FROM NATURAL CENOSES OF THE RUSSIAN FAR EAST

T.V. Volkova, I.P. Kazachenko

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук (ФНИЦ Биоразнообразия ДВО РАН), проспект 100-летия Владивостока, 159, г. Владивосток, 690022, Россия. E-mail: volkova@ibss.dvo.ru

Ключевые слова: седентарные нематоды, Heteroderidae, Meloidogynidae, Tylenchulidae, Sphaeronematidae, Дальний Восток России

Резюме. На Дальнем Востоке России отмечен 21 вид седентарных нематод из 2 надсемейств и 4 семейств – Heteroderidae, Meloidogynidae, Tylenchulidae и Sphaeronematidae. Из группы цистообразующих нематод семейства Heteroderidae на Дальнем Востоке России известно 13 видов, из них 9 видов отмечено в естественных ценозах. В группе галловых нематод – 5 видов, из которых 2 вида встречаются в естественных ценозах. Два последних семейства включают в себя по 1 виду и на Дальнем Востоке отмечены только в естественных ценозах.

Federal scientific center of the East Asia terrestrial biodiversity Far Eastern branch of Russian academy of sciences (FSCEATB FEB RAS), 159 Stoletiya Street, Vladivostok, 690022, Russia. E-mail: volkova@ibss.dvo.ru

Keywords: sedentary nematodes, Heteroderidae, Meloidogynidae, Tylenchulidae, Sphaeronematidae, Russian Far East

Summary. 21 sedentary nematodes species from 2 superfamilies and 4 families – Heteroderidae, Meloidogynidae, Tylenchulidae and Sphaeronematidae are noted in the Far East of Russia. 13 species from the group of cyst-forming nematodes of the family Heteroderidae are known in the Far East of Russia, 9 of which are noted in natural cenoses. In the group of root-knot nematodes – 5 species, of which 2 species occur in natural cenoses. The last two families include 1 species and are noted only in natural cenoses in the Far East.

Цель данной работы – обзор седентарных корневых нематод отряда Tylenchida естественных ценозов Дальнего Востока России из 2 надсемейств – Noplolaimoidea (Filipjev, 1934) Paramonov, 1967 и Tylenchuloidea Skarbilovich, 1947. В пределах подотряда принята система М.Р. Сиддики [Siddiqi, 2000], на наш взгляд, самый удачный определитель отряда тиленхид. Седентарная группа нематод – паразиты корневой системы растений специфичного патогенного эффекта с четко выраженным половым диморфизмом. Самки раздутые, удлинненно-овальной, лимбовидной или шарообразной формы с погруженным в ткань корня головным кон-

цом – эктопаразитические виды семейств Heteroderidae (Filipjev et Sch.- Stekhoven, 1941) Skarbilovich, 1947, Tylenchulidae Skarbilovich, 1947 (Kirjanova, 1955) и Sphaeronematidae Raski et Sher, 1952 и эндопаразитические виды семейства Meloidogynidae Skarbilovich, 1959 (Wouts, 1973) (рис. 1). Самцы имеются или отсутствуют, типичной червеобразной формы, как правило, не питаются, с развитым стилетом и дифференцированным пищеводом. Размножаются как половым путем, так и партеногенетически. В эту группу входят наиболее патогенные для культурных растений нематоды, но в данной работе мы отметим виды, распространенных в естественных

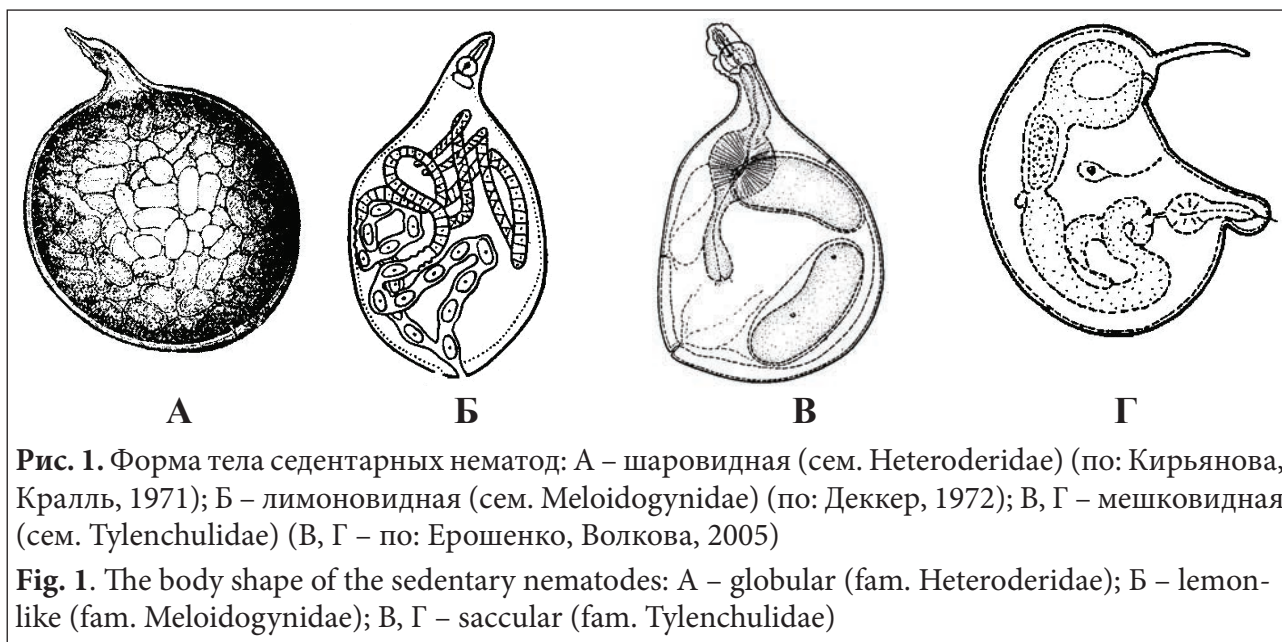


Рис. 1. Форма тела седентарных нематод: А – шаровидная (сем. Heteroderidae) (по: Кирьянова, Кралль, 1971); Б – лимоновидная (сем. Meloidogynidae) (по: Деккер, 1972); В, Г – мешковидная (сем. Tylenchulidae) (В, Г – по: Ерошенко, Волкова, 2005)

Fig. 1. The body shape of the sedentary nematodes: А – globular (fam. Heteroderidae); Б – lemon-like (fam. Meloidogynidae); В, Г – saccular (fam. Tylenchulidae)

ценозах на диких растениях.

На Дальнем Востоке России всего отмечен 21 вид седентарных нематод из 2 надсемейств и 4 семейств – Heteroderidae, Meloidogynidae, Tylenchulidae и Sphaeronematidae. Из группы цистообразующих нематод семейства Heteroderidae на Дальнем Востоке России известно 13 видов, из них 9 видов отмечено в естественных ценозах. В группе галловых нематод – 5 видов, из которых 2 вида встречаются в естественных ценозах. Два последних семейства включают в себя по 1 виду и на Дальнем Востоке отмечены только в естественных ценозах.

НАДСЕМЕЙСТВО NOPLOLAIMOIDEA (Filipjev, 1934) Paramonov, 1967

СЕМЕЙСТВО HETERODERIDAE (Filipjev et Sch.- Stekhoven, 1941) Skarbilovich, 1947

Седентарные паразиты корней – опасные патогены, которые распространены на широколиственных породах в ризосфере древесных, кустарниковых и лиановых растений в долинных лесах. Впервые в лесах Дальнего Востока выявлен вид цистообразующей нематоды из рода *Heterodera*, паразитирующий на древесных растениях. Цистообразующая нематода *H. vallicola* Eroshenko, Subbotin, Kazachenko, 2001 поражает листовые породы деревьев: клены, ильм долинный, ясень маньчжурский и орех маньчжурский.

Meloidodera sikhotealiniensis Eroshenko, 1978 выявлена на берёзе, ильме, тополе и нескольких видах ив. В ризосфере хвойных деревьев никогда не было выявлено фитонематод из группы седентарных паразитов.

К особо опасным узкоспециализированным видам на луговых растениях отнесены цистообразующие нематоды *Globodera artemisiae* (Eroshenko et Kazachenko, 1972) Behrens, 1975 – для которой основным и единственным хозяином является полынь красочерешковая (обыкновенная). Нематода широко распространена от юга Хасанского района Приморья до Камчатки (вид двойник картофельной глободеры). *Heterodera riparia* (Kazachenko, 1993) Subbotin, Sturhan, Rumpenhorst, Moens, 2003 паразитирует на злаках, предпочитая тростник обыкновенный. Вид *H. spiraeae* Kazachenko, 1993 отмечен на корнях таволги иволистной, а *Heterodera orientalis* (Kazachenko, 1989) Mundo-Ocampo, Troccoli, Subbotin, Del Cid, Baldwin, Inserra, 2008 паразитирует на мискантусе краснеющим и осоковых на юге Приморья. Вид *Heterodera humuli* Filipjev, 1934 – на крапиве в Камчатском крае. *Atalodera crassicrustata* (Bernard, 1981) de Sousa et Huang, 1994 отмечена на Камчатке и Сахалине. На Сахалине на песчаных дюнах зал. Анива в ризосфере полевицы обыкновенной (*Agrostis tenuis* Sibth) выявлен вид *H. agrosris* Kazachenko, 1993.

ПОДСЕМЕЙСТВО HETERODERINAE

Filipjev et Sch.-Stekhoven, 1941

Род *Heterodera* Schmidt, 1871

Syn. *Afenestrata* Baldwin et Bell, 1985; *Bidera* Krall et Krall, 1978

Род включает 89 видов. На Дальнем Востоке России в естественных ценозах – 6 видов.

Heterodera agrostis Kazachenko, 1993

Казаченко, 1993: 35 (*Heterodera*).

Типовое местообитание: о. Сахалин, п. Рыбачий, на песчаных дюнах зал. Анива.

Примечание. Вид выявлен в ризосфере полевницы обыкновенной (*Agrostis tenuis* Sibth.).

Heterodera humuli Filipjev, 1934

Филиппьев, 1934: 296 (*Heterodera*); Казаченко, 1993: 29 (*Heterodera*).

Типовое местообитание: Англия, растение-хозяин – хмель.

Примечание. Вид широко распространён. Западное полушарие – США (штаты Вашингтон, Орегон и Айдахо), Канада (Британская Колумбия). Восточное полушарие – Австралия, Новая Зеландия, Израиль, Иран, Китай, Южная Африка. В Европе: Бельгия, Болгария, Чехия, Германия, Греция, Италия, Нидерланды, Польша, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания, Украина, Югославия, Россия [Mulvey, Golden, 1983]. На Дальнем Востоке России встречается на Камчатке в Елизовском районе в долине р. Быстрая, где выявлена крапивная раса в ризосфере крапивы плосколистной (*Urtica platyphylla* Wedd.) [Казаченко, 1993].

Heterodera orientalis (Kazachenko, 1990)

Mundo-Ocampo, Troccoli, Subbotin, Del Cid, Baldwin, Inserra, 2008; Казаченко, 1993: 45 (*Afenestrata*).

Типовое местообитание: Хасанский район, долина р. Пойма, ризосфера мискантуса китайского (*Miscanthus sinensis* Anderss.).

Примечание. Выявлен на юге Приморского края у озёр Большое Мраморное и Птичьё, в ризосфере осоки придатконосной (*Carex appendiculata* Kük.). Нематода зарегистрирована также в штате Флорида, США, на растении *Miscanthus sinensis* var. *zebrinus* Beal, и Гватемале на растении *Pennisetum setaceum* var. *rubrum* [Mundo-Ocampo et al., 2008].

Heterodera riparia (Kazachenko, 1993)

Subbotin, Sturhan, Rumpfenhorst, Moens, 2003; *Heterodera* Казаченко, 1993: 42 (*Heterodera*).

Типовое местообитание: Впервые описан из ризосферы корней пырея ползучего (*Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski) на побережье бух. Ольга Приморского края. Там же паразитирует на тростнике обыкновенном (*Phragmites australis* Trin. ex Steud.).

Примечание. На юге Хасанского района и на Охотском побережье Камчатки также выявлен в ризосфере тростника. В центральном Приморье (Черниговский район) обнаружен на осоке суйфунской (*Carex suifunensis* Kom.); в Уссурийском заповеднике найден в долине р. Суворовка на крапиве узколистной (*Urtica angustifolia* Fisch.) [Ерошенко, Волкова, 2005].

Heterodera spiraeae Kazachenko, 1993

Казаченко, 1993: 37 (*Heterodera*).

Типовое местообитание: Приморский край, Хасанский район, долина р. Пойма. Типовое растение-хозяин – таволга иволистная (*Spiraea salicifolia* L.).

Heterodera vallicola Eroshenko, Subbotin, Kazachenko, 2001

Eroshenko, Subbotin, Kazachenko, 2001: 9 (*Heterodera*).

Типовое местообитание: Приморский край, Михайловский район, верховья р. Илистая в ризосфере ильма японского (*Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg.).

Род *Globodera* Skarbilovich, 1959 (Behrens, 1975)

Известно 14 видов. На Дальнем Востоке России в естественных ценозах встречается 1 вид.

Globodera artemisiae (Eroshenko et Kazachenko, 1972)

Ерошенко, Казаченко, 1972: 166 (*Heterodera*); Ерошенко, Казаченко, 1983: 415 (*Globodera*) (описание самца).

Типовое местообитание: м. Астафьева, близ г. Находка, ризосфера полыни красочерешковой (*Artemisia rubripes* Nakai).

Примечание. Зарегистрирован в Армении, Казахстане, Западной Сибири, Алтае, Китае, Германии, Швеции. Паразитирует на полыни красочерешковой по всему Приморскому краю. На Камчатке выявлен на полыни пышной

(*A. opulenta* Rump.). Вероятно, ареал полынной глободеры широкий и охватывает все районы Дальнего Востока. Вид-двойник карантинной картофельной нематоды [Казаченко, 1993].

ПОДСЕМЕЙСТВО MELOIDODERINAE Golden, 1971

Род *Meloidodera* Chitwood, Hannon et Esser, 1956

Известно 9 видов. На Дальнем Востоке России в естественных ценозах – 1 вид.

Meloidodera sikhotealiniensis Eroshenko, 1978
Ерошенко, 1978: 456 (*Meloidodera*).

Типовое местообитание: Приморский край, Чугуевский район, верховья р. Уссури, на вырубках кедрово-широколиственных лесов в ризосфере берёзы маньчжурской (*Betula mandshurica* (Rgl.) Nakai). Несколько самок отмечены на корнях спиреи (*Spiraea* sp.)

Примечание. В Приморье также известен в Ольгинском районе на корнях ильма японского (*Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg.), в долине р. Комиссаровка Пограничного района – на лещине (*Coryllus* sp.). В Хабаровском крае найден на корнях берёзы (*Betula mandshurica* (Rgl.) Nakai), в Еврейской АО и долине р. Анюй – на корнях тополя (*Populus* sp.). На юге Камчатского края, на склонах г. Горячая, выделен из корней чозении крупночешуйчатой (*Chosenia arbutifolia* (Pall.) A. Skvorts.). На Дальнем Востоке России является паразитом древесных и кустарниковых растений [Ерошенко, Волкова, 2005].

ПОДСЕМЕЙСТВО ATALODERINAE Wouts, 1973

Род *Atalodera* Wouts et Sher, 1971

syn. *Thecavemiculatus* Robbins, 1978

Род представлен 9 видами. На Дальнем Востоке России в естественных ценозах – 1 вид.

Atalodera crassicrustata (Bernard, 1981)
Казаченко, 1990: 447 (*Thecavermiculatus*); de Sousa et Huang, 1994: 46 (*Atalodera*).

Типовое местообитание: морское побережье Аляски, ризосфера волоснеца мягкого (*Elymus mollis* (Trin.) Hara).

Примечание. На Дальнем Востоке России отмечен на побережье Японского моря в Ольгинском районе и на восточном побережье Сахалинской области в ризосфере того же

растения. На Охотском побережье Камчатки выявлен в ризосфере мертензии приморской (*Mertensia maritima* (L.) S.F. Gray), чины приморской (*Lathyrus maritimus* Bigel.). На юге Приморского края, на побережье зал. Посыет – в ризосфере зубровки голой (*Hierochloa glabra* Trin.) [Казаченко, 1993].

СЕМЕЙСТВО MELOIDOGYNDAE Skarbilovich, 1959 (Wouts, 1973)

Корневые галловые нематоды рода *Meloidogyne* Goeldi, 1887 – одна из наиболее патогенных групп фитонематод, которые паразитируют на корнях культурных и диких растений в открытом и защищенном грунте. Они широко распространены во всём мире. Из группы галловых нематод на Дальнем Востоке России известно 5 видов. В естественных лесах на широколиственных породах в ризосфере древесных, кустарниковых и лиановых растений распространены опасные патогены – седентарные эндопаразиты корней: галловые нематоды *Meloidogyne chosenia* Eroshenko et Lebedeva, 1992 на чозении и *Meloinema maritima* Eroshenko, 1990, которая в первоначальном описании была отмечена только на ильме долинном в Чугуевском районе Приморья. В дальнейшем последний вид также обнаружен на корнях кедра, ели, пихте, березе, клене, орехе, ясене, тополе и др.

Питание взрослых самок происходит под эпидермисом корешков, где образуются бугорковидные вздутия. Передний отдел тела самок (головной конец и длинная шейка) внедрен глубоко в корень, задний конец тела, имеющий вздутую сферическую форму, выступает наружу. Под воздействием ферментов пищеводных желез нематод растворяются стенки клеток, близлежащих к головному концу, и образуются гигантские клетки, куда происходит отток питательных веществ. Представители этой группы предпочитают тонкие корешки и кончики тонких корней. При сильном поражении растений наблюдается угнетение их роста.

ПОДСЕМЕЙСТВО MELOIDOGYNINAE Skarbilovich, 1959

Род *Meloidogyne* Goeldi, 1892.

Род включает 97 видов. На Дальнем Востоке России в естественных ценозах – 1 вид.

Meloidogyne chosenia Eroshenko et Lebedeva, 1992

Ерошенко, Лебедева, 1992: 340 (*Meloidogyne*).
Типовое местообитание: Камчатский край, п. Николаевка, в долине р. Быстрая, на корнях ивы (*Chosenia arbutifolia* (Pall.) A. Skvorts.).

Примечание. Там же найден на корнях травянистых растений лабазника камчатского (*Filipendula kamtchatica* (Pall.) Maxim.), крапивы плосколистной (*Urtica platyphylla* Wedd.), пырея ползучего (*Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski).

ПОДСЕМЕЙСТВО NACOBVODERINAE Golden et Jensen, 1974

Род *Meloinema* Choi et Geraert, 1974

Известно 4 вида. На Дальнем Востоке России в естественных ценозах – 1 вид.

Meloinema maritima Eroshenko, 1990

Ерошенко, 1990: 128 (*Meloinema*).

Типовое местообитание: Приморский край, Ольгинский район, на корнях ильма японского (*Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg.) [Ерошенко, 1990, 1998].

Примечание. Обнаружен в Уссурийском заповеднике, на корнях древесных растений ильма японского, клёна бородатожилкового (*Acer barbinerve* Maxim.), ясеня маньчжурского (*Fraxinus mandshurica* Rupr.), тополя Максимовича (*Populus maximoviczii* A. Henry), винограда амурского (*Vitis amurensis* Rupr.). В единичных экземплярах вид отмечен на берёзе маньчжурской и дубе монгольском [Ерошенко, Волкова, 2005]. Отмечен в Хабаровском крае: на берегу оз. Чукчагирское в ризосфере разнотравья; на территории охотхозяйства п. Эворон Солнечного района в ризосфере полыни (*Artemisia* sp.); в долине рек Анюй, Большая Кия и близ п. Снежный Комсомольского района – в ризосфере ивы (*Salix* sp.); в долине р. Яй Ульчского района – в ризосфере мятлика (*Poa* sp.); в районе газопровода близ п. Октябрьский – в ризосфере злаковых; на Нижнем Амуре близ п. Савинское – в ризосфере лиственницы (*Larix* sp.) и ольхи (*Alnus hirsuta* Turcz.). В Амурской области выявлен близ п. Малиновка Шимановского района на корнях сосны (*Pinus silvestris* L.) [Волкова, Казаченко, 2010].

НАДСЕМЕЙСТВО TYLENCHULOIDEA Skarbilovich, 1947

Тиленхулоидных нематод отмечено 2 вида – *Sphaeronema salicis* Eroshenko, 1989 и *Trophotylenchulus parvicollis* Eroshenko et Volkova, 2005.

СЕМЕЙСТВО TYLENCHULIDAE Skarbilovich, 1947 (Kirjanova, 1955)

ПОДСЕМЕЙСТВО TYLENCHULINAE Skarbilovich, 1947

Род *Trophotylenchulus* Raski, 1957

Известно 15 видов. На Дальнем Востоке России в естественных ценозах – 1 вид.

Trophotylenchulus parvicollis Eroshenko et Volkova, 2005

Trophotylenchulus Ерошенко, Волкова, 2005: 140 (*Trophotylenchulus*).

Типовое местообитание: Камчатка, п. Усть-Большерецк в ризосфере мятлика (*Poa* sp.).

СЕМЕЙСТВО SPHAERONEMATIDAE Raski et Sher, 1952

ПОДСЕМЕЙСТВО SPHAERONEMATINAE Raski et Sher, 1952

Род *Sphaeronema* Raski et Sher, 1952

Известно 7 видов. На Дальнем Востоке России в естественных ценозах – 1 вид.

Sphaeronema salicis Eroshenko, 1989

Sphaeronema Ерошенко, 1989: 116.

Известен как паразит корневой системы древесных растений.

Типовое местообитание: Камчатке, Елизовский район, близ п. Николаевка, из ризосферы чозении крупночешуйчатой (*Chosenia arbutifolia* (Pall.) A. Skvorts.). Там же найден на тополе Максимовича (*Populus maximoviczii* A. Henry).

Примечание. На Дальнем Востоке России встречается редко. В Приморском крае отмечен в Уссурийском заповеднике в ризосфере ильма японского (*Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg.); в Хабаровском крае близ оз. Петропавловское – в ризосфере тополя (*Populus* sp.) [Ерошенко, Волкова, 2005].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Для Дальневосточного региона на естественных лугах опасными видами является

ся цистообразующая нематода *Heterodera riparia*, паразитирующая на корнях злаков; на древесных растениях: *Meloidinema maritima* и *Meloidodera sikhotealiniensis* для широколиственных пород.

Вид *Globodera artemisiae* интересен тем, что по морфологическим признакам цисты полынной гетеродеры с трудом отличимы от карантинной картофельной нематоды. Определённое значение для работников службы защиты растений эта нематода приобретает и от того, что паразитирует на растениях, обычно сопутствующих полям и огородам, что, в свою очередь, увеличивает вероятность обнаружения этих цист сотрудниками карантинной службы. При недостаточно точном определении цист они могут быть легко отне-

сены к карантинной картофельной нематоды.

В географическом распределении фауна Камчатки характеризуется большим разнообразием цистообразующих нематод семейства Heteroderidae и присутствием седентарных паразитических нематод родов *Sphaeronema*, *Atalodera* и *Trophotylenchulus*. Единичные виды седентарных нематод отмечены в фауне Сахалина – *Atalodera crassicrustata*, в Хабаровском крае *Meloidodera sikhotealiniensis* и Амурской области *Meloidinema maritima*. Наиболее разнообразно фауна представлена на юге Приморья (Хасанский район), где встречаются представители корейской и японской фаун и сохранились представители древней фауны (бывший род *Afenestrata*, ныне род *Heterodera*).

ЛИТЕРАТУРА

- Волкова Т.В., Казаченко И.П., 2010. Каталог фитонематод (Nematoda, Tylenchida) Дальнего Востока. Владивлесток: Дальнаука. 120 с.
- Деккер Х., 1972. Нематоды растений и борьба с ними. М.: «Колос». 444 с.
- Ерошенко А.С., 1989. *Sphaeronema salicis* sp. n. (Nematoda: Criconematina) – паразит корней ивы на Камчатке // Паразиты животных и растений. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 116-119.
- Ерошенко А.С., 1978. Новый вид мелойдодеры из Приморского края // Паразитология. Т. 12. № 5. С. 456-459.
- Ерошенко А.С., 1990. Описание *Meloidinema maritima* sp. n. (Nematoda: Meloidogyne) из Приморского края // Зоол. ж. Т. 69. Вып. 5. С. 128-130.
- Ерошенко А.С., Волкова Т.В., 2005. Нематоды растений Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. 226 с.
- Ерошенко А.С., Казаченко И.П., 1972. *Heterodera artemisiae* sp.n. (Nematoda: Heteroderidae) – новый вид цистообразующих нематод из Приморского края // Паразитология. Т. 6. № 2. С. 166-170.
- Ерошенко А.С., Казаченко И.П., 1983. Описание самца *Globodera artemisiae* (Nematoda: Heteroderidae) с типового местообитания // Паразитология. Т. 17. № 5. С. 415-417.
- Ерошенко А.С., Лебедева Е.В., 1992. Описание нового вида галловой нематоды *Meloidogyne chosenia* sp. n. (Nematoda: Meloidogynidae) – паразита ивы на Камчатке // Паразитология. Т. 26 (4). С. 340-344.
- Казаченко И.П., 1990. Морфология редкого вида цистообразующих нематод *Thecavermiculatus crassicrustatus* (Nematoda: Tylenchida) с Дальнего Востока // Паразитология. Т. 24 № 5. С. 446-450.
- Казаченко И.П., 1989. Новый вид цистообразующей нематоды рода *Afenestrata* (Nematoda. Heteroderidae) из Приморского края // Паразиты животных и растений. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 120-122.
- Казаченко И.П., 1986. Цистообразующая нематода *Heterodera phragmitidis* sp. n. (Nematoda: Heteroderidae), новый вид в Приморском крае // Паразитология. Т. 20. №3. С. 227-231.
- Казаченко И.П., 1993. Цистообразующие нематоды Дальнего Востока и меры борьбы с ними // Владивосток: Дальнаука. 77 с.
- Казаченко И.П., Ерошенко А.С., 1998. Растения-хозяева гетеродерид природных биоценозов Дальнего Востока // Материалы Всеросс. конф. “Взаимоотношения паразит-хозяин”. М. С. 30.
- Чижов В.Н., Приданников М.В., 2012. Цистообразующие нематоды семейства Heteroderidae Filipjev & Schuurmans Stekhoven, 1941 (Skarbilovich, 1947) // Фитопаразитические нематоды России. М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 119-231.
- Eroshenko A.S., Subbotin S.A., Kazachenko I.P., 2001. *Heterodera vallicola* sp. n. (Tylenchida: Heteroderidae) from elm trees, *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg. in the Primorsky territory, the Russian Far East, with rDNA identification of closely related species // Russian J. Nematol. Vol. 9. № 1. P. 9-17.

- Mulvey R.H., Golden A.M. 1983. An illustrated key to the cyst-forming genera and species of Heteroderidae in the western Hemisphere with species morphometrics and distribution // J. Nematol. Vol. 15. P. 1-59.
- Mundo-Ocampo M., Troccoli A., Subbotin S.A., Del Cid J., Baldwin J.G., Inserra R.N., 2008. Synonymy of *Afenestrata* with *Heterodera* supported by phylogenetics with molecular and morphological characterisation of *H. koreana* com. n. and *H. orientalis* com. n. (Tylenchida: Heteroderidae) // Nematology. Vol. 10. № 5. P. 611-632.
- Souza R.M. de, Sh.P. Huang Sh.P. 1994. Description of *Atalodera gibbosa* n. sp. and synonymization of *Thecavermiculatus* Robbins, 1978 to *Atalodera* Wouts & Sher, 1971 (Nemata: Heteroderidae) // Fundam. appl. Nematol. 17 (1). P. 43-56.
- Siddiqi M.R., 2000. Tylenchida. Parasites of plants and insects. 2nd Edition. Sant Albans. Common. Agric. Bureaux. 848 p.

REFERENCES

- Chizhov V.N., Pridannikov M.V., 2012. Cystoforming nematodes of the family Heteroderidae Filipjev & Schuurmans Stekhoven, 1941 (Skarbilovich, 1947). *Phytoparasitic nematodes of Russia*. Moscow: Association of Scientific Publications KMK. P. 119-231. *In Russian*.
- Eroshenko A.S., 1978. A new species of meloidoders from the Primorye Territory. *Parasitology*. T. 12. № 5. P. 456-459. *In Russian*.
- Eroshenko A.S., 1989. *Sphaeronema salicis* sp. n. (Nematoda: Criconematina) – parasite of willow roots in Kamchatka. *Parasites of animals and plants*. Vladivostok: Far Eastern Branch of the USSR Academy of Sciences. P. 116-119. *In Russian*.
- Eroshenko A.S., 1990. Description *Meloinema maritima* sp. n. (Nematoda: Meloidogyne) from the Primorsky Territory. *Zool. j.* 69. Vol. 5. P. 128-130. *In Russian*.
- Eroshenko A.S., Kazachenko I.P., 1972. *Heterodera artemisiae* sp.n. (Nematoda: Heteroderidae) – a new species of cystoforming nematodes from the Primorye Territory. *Parasitology*. T. 6. № 2. P. 166-170. *In Russian*.
- Eroshenko A.S., Kazachenko I.P., 1983. Description of the male *Globodera artemisiae* (Nematoda: Heteroderidae) from the typical habitat. *Parasitology*. T. 17. № 5. P. 415-417. *In Russian*.
- Eroshenko A.S., Lebedeva E.V., 1992. Description of a new species of root-knot nematodes *Meloidogyne chosenia* sp. n. (Nematoda: Meloidogynidae) – a parasite of a willow in Kamchatka. *Parasitology*. T. 26 (4). P. 340-344. *In Russian*.
- Eroshenko A.S., Subbotin S.A., Kazachenko I.P., 2001. *Heterodera vallicola* sp. n. (Tylenchida: Heteroderidae) from elm trees, *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg. in the Primorsky territory, the Russian Far East, with rDNA identification of closely related species. *Russian J. Nematol.* Vol. 9. № 1. P. 9-17.
- Eroshenko A.S., Volkova T.V., 2005. Nematodes of plants of the Far East of Russia. Vladivostok: The Dal'nauka. 226 p. *In Russian*.
- Kazachenko I.P., 1990. Morphology of a rare species of cyst-forming nematodes *Thecavermiculatus crassicrustatus* (Nematoda: Tylenchida) from the Far East. *Parasitology*. T. 24 No. 5. P. 446-450. *In Russian*.
- Kazachenko I.P., 1993. Cystoforming nematodes of the Far East and measures to combat them. Vladivostok: Dal'nauka. 77 p. *In Russian*.
- Kazachenko I.P., Eroshenko A.S., 1998. Host plants of the heteroderide of natural biocenoses of the Far East. *Materials All-Russian. Conf. "Mutual relations of the parasite-host."* M. P. 30. *In Russian*.
- Kazachenko I.P., 1986. The cystoforming nematode *Heterodera phragmitidis* sp. n. (Nematoda: Heteroderidae), a new species in the Primorsky Territory. *Parasitology*. T. 20. № 3. P. 227-231. *In Russian*.
- Kazachenko I.P., 1989. A new species of cystoforming nematode of the genus *Afenestrata* (Nematoda, Heteroderidae) from the Primorye Territory. *Parasites of animals and plants*. Vladivostok: Far Eastern Branch of the USSR Academy of Sciences. P. 120-122. *In Russian*.
- Mulvey R.H., Golden A.M. 1983. An illustrated key to the cyst-forming genera and species of Heteroderidae in the western Hemisphere with species morphometrics and distribution. *J. Nematol.* Vol. 15. P. 1-59.
- Mundo-Ocampo M., Troccoli A., Subbotin S.A., Del Cid J., Baldwin J.G., Inserra R.N., 2008. Synonymy of *Afenestrata* with *Heterodera* supported by phylogenetics with molecular and morphological characterisation of *H. koreana* com. n. and *H. orientalis* com. n. (Tylenchida: Heteroderidae). *Nematology*. Vol. 10. № 5. P. 611-632.
- Siddiqi M.R., 2000. Tylenchida. Parasites of plants and insects. 2nd Edition. Sant Albans. Common. Agric. Bureaux. 848 p.

Souza R.M. de, Sh.P. Huang Sh.P. 1994. Description of *Atalodera gibbosa* n. sp. and synonymization of *Thecavermiculatus* Robbins, 1978 to *Atalodera* Wouts & Sher, 1971 (Nemata: Heteroderidae). *Fundam. appl. Nematol.* 17 (1). P. 43-56.

Volkova T.V., Kazachenko I.P., 2010. Catalog of phytonematodes (Nematoda, Tylenchida) of the Far East. Vladivstok: The Dal'nauka. 120 p. *In Russian.*

Accepted: 24.01. 2018

Published: 30.03. 2018

Поступила в редакцию: 24.01. 2018

Дата публикации: 30.03. 2018

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ ПТИЦ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

А.И. Антонов¹, В.А. Дугинцов²

ANNOTATED BIRD SPECIES LIST OF AMUR OBLAST'

A.I. Antonov¹, V.A. Dugintsov²

¹Государственный природный заповедник «Хинганский». Пос. Архара, 676741, Россия. E-mail: alex_bgsv@mail.ru

²ОО «Амуро-Уссурийский центр Биоразнообразия птиц». Ул. Тунгусская, д. 69, г. Владивосток, 690066, Россия. E-mail: dugincov1955@mail.ru

Ключевые слова: птицы, Амурская область, распространение, ареалы

Резюме. На основании полного анализа библиографических и оригинальных источников проведена ревизия авифаунистического состава Амурской области. В текущий кадастр включено под порядковыми номерами 344 вида птиц. В расширенный список из 360 наименований попали также виды, для окончательного включения которых в авифаунистический список региона пока недостаточно фактических данных. Статья содержит краткую информацию о количественном статусе и характере пребывания, географическом и биотопическом распределении птиц в области.

¹Khingansky Federal Nature Reserve, Arkhara, 676741, Russia. E-mail: alex_bgsv@mail.ru

²Amur-Ussuri Centre for Avian Biodiversity. Tungussskaya St., 69, Vladivostok, 690066, Russia. E-mail: dugincov1955@mail.ru

Key words: birds, Amur(skaya) Region (Oblast'), distribution, ranges

Summary. On the basis of comprehensive analysis of bibliographic and original sources the revision of avian species list of Amur(skaya) Oblast' is completed. The broadened list includes 360 species of birds and the basic one consists of 344 species. The former one also includes species which are not properly approved to be recorded within the borders of the region to date. Brief information on the population status, regional geographic and biotopical distribution of the each species listed is provided.

ВВЕДЕНИЕ

Первые зоологические наблюдения сделаны в пределах нынешних границ Амурской области петербургским учёным широкого естественнонаучного профиля А.Ф. Миддендорфом. Маршрут его экспедиции зимой 1844-45 гг. проходил по северным районам Приамурья [Миддендорф, 1869]. Наибольшее внимание уделялось промысловым видам животных вкуче с комплексным географическим и этнографическим описанием местности. Были получены первичные научные сведения, положившие начало целенаправленному изучению фауны Верхнего Приамурья.

На южных пределах Амурской области в ходе маршрутной экспедиции по реке Амур в 1855 г. побывал русский натуралист и учёный Р.К. Маак. Его исследования также носили комплексный характер, он собрал зоологиче-

скую коллекцию, сделал ценные наблюдения по распространению в Приамурье ряда видов фауны и флоры, описал образ жизни местных народов [Маак, 1859].

В 1856 г. южную часть Амурской области посетил знаменитый зоогеограф и антрополог Л.И. Шренк. По пути вверх по течению Амура он собирал обширнейшие зоологические (и не только) коллекции, вместе с прежде добытой им информацией из пределов Нижнего Приамурья, позволившие сделать глубокие выводы о специфичности региональной фауны, а, кроме того, существенно обогатить новыми данными климатологию, гидрологию, этнографию, филологию и другие отрасли научного знания [Schrenck, 1860].

На юге региона в долине Амура в 1857-58 гг. проводил исследования другой выдающийся географ и натуралист Г.И. Радде. На основании региональных фаунистических сборов ему

удалось описать для науки несколько видов позвоночных животных, в частности три новых вида птиц – Бэрова нырка, амурского кобчика и толстоклювую пеночку [Radde, 1863].

Известный польский орнитолог В.К. Тачановский обобщил авифаунистические сборы сосланных в Забайкалье и на Дальний Восток польских учёных [Taczanowski, 1893]. В частности, Б.И. Дыбовский впервые добыл дальневосточного аиста под г. Благовещенск и лишь волею случая не успел описать его как новый вид.

В 1914 г. в северной части области от окр. г. Зея до Станового хребта были проведены подробные зоологические изыскания профессором Иркутского университета В.Ч. Дорогостайским [1915]. Сведения по ареалам некоторых видов, собранные его экспедицией, по сей день остаются уникальными и вошли во все фундаментальные зоологические сводки. Им были собраны первые детальные данные о сроках весеннего прилёта птиц на севере Амурской области.

В 1923 г. заведующий Амурским краеведческим музеем В.М. Попов составил первый список позвоночных животных Амурской губернии, в который вошло 154 вида птиц [Попов, 1923]. Обобщение и систематизацию всех накопленных к 1930 г. материалов по региональной орнитофауне, включая собственные оригинальные данные, осуществил Б.К. Штегман. Его печатные работы [Stegmann, 1930; 1931] являются по сей день единственной классической фаунистической сводкой по птицам Амурской области, где приводятся очерки о 272 видах птиц, обитание которых в регионе было известно на тот период времени.

С 1939 по 1965 гг. в регионе работал Л.М. Баранчев, собравший ценные и во многом уникальные сведения о распространении и размножении в Амурской области ряда промысловых видов птиц, фенологии миграций и редких залётах некоторых птиц. Этот специалист составил очередной кадастровый список позвоночных животных Амурской области [Баранчев, 1955] и способствовал формированию активного коллектива местных зоологов в г. Благовещенск, усилиями которых к концу XX в. был накоплен большой объём оригинальных данных по птицам, относящихся

преимущественно к региону Зейско-Буреинской и Амурско-Зейской равнин. В этой связи упомянем такие имена, как В.А. Дымин, М.И. Задорожнев, В.Ф. Ефремов, В.И. Потороча, В.А. Дугинцов. Последний автор продолжает наблюдения за птицами Верхнего Приамурья по сей день, что нашло отражение и в представленном авифаунистическом списке.

Отдельно выделим труды орнитолога Н.С. Панькина, также относящегося к плеяде благовещенских специалистов, который превзошел всех авторов, имеющих публикации по орнитофауне Амурской области, по количеству печатных работ. Излюбленной темой его исследований стали хищные птицы. В частности, он впервые описал в Амурской области гнездование мохноногого курганника [Панькин, 1975].

В 1950-х гг. Академия наук СССР организовала комплексную зоологическую экспедицию в район с. Климоуцы на Амурско-Зейскую равнину. Сотрудник экспедиции И.А. Нейфельдт собрала богатейший материал по птицам, который вместе с более поздними исследованиями этого автора лёг в основу десятков научных статей с описанием возрастных нарядов и гнёзд малоизученных в тот период восточноазиатских эндемиков и многих других птиц.

Летом 1958 г. на территории Амурской области работал Зейский отряд гельминтологической экспедиции АН СССР, собравший оригинальные сведения о 104 видах птиц благодаря деятельности сотрудников этой экспедиции А.А. Спасского, М.Д. Сониной и Г.В. Парамонова [1962]. В 1960-х гг. полевые экспедиции с орнитологическими целями по рекам Селемджа и Бурей были организованы Киевским университетом; его сотрудниками Л.А. Смогоржевским и А.Б. Кистяковским опубликованы статьи с краткими результатами поездок, заложившие отправные точки для дальнейших зоогеографических наблюдений в данных районах [Кистяковский, Смогоржевский, 1964; Смогоржевский, 1966].

В верховьях р. Селемджи в конце 1960-х – начале 1970-х гг. изучал тетеревиных птиц, в частности дикушу, известный дальневосточный зоолог А.Г. Юдаков [1967; 1968; 1972]. В соавторстве с И.Г. Николаевым [1968] им так-

же была написана статья по клинохвостому сорокопугу – на тот период неизвестному виду региональной орнитофауны. Уникальные орнитологические данные собрали в 1970-х гг. в Амурской области московские специалисты Г.С. Кисленко, В.В. Леонович и Л.А. Николаевский [1990]. Ими опубликованы фактические сведения о гнездовании многих видов птиц, включая сухоноса и японского свиристея, а также проведены первые исследования видового состава хозяев кукушек в регионе.

Проблемные орнитологические исследования на севере Амурской области, описывающие формы воздействия на животных антропогенных изменений среды при хозяйственном освоении региона, провёл в 1970-1980-х гг. Б.А. Воронов [1983; 1985; 1997; 2000 и др.]. Сходной проблематикой занимался в это же время в отношении воздействия Зейской ГЭС на птиц и млекопитающих В.Ю. Ильяшенко [1984; 1986 и др.]. Коллектив зоологов под руководством С.А. Подольского занимается изучением влияния гидростроительства на животное население Приамурья по настоящее время. Один из авторов настоящего кадастра, А.И. Антонов, отвечает за орнитологический компонент этого мониторинга. В ходе перечисленных комплексных проблемных эколого-зоологических исследований периодически добывались сведения о новых для региона видах птиц.

В верховьях р. Селемджи в 1981-83 гг. случилось поработать одному из патриархов дальневосточной орнитологии А.А. Назаренко [1984]. Кроме того, этим специалистом проведены наблюдения за птицами высокогорий на восточных пределах Амурской области (хр. Ям-Алинь), послужившие ему для выводов о формировании горной орнитофауны Дальнего Востока.

Вопросам охраны редких видов птиц посвятил свои исследования в 1970-1980-х гг. С.В. Винтер [1979; 1981 и др.]. Этим автором проведены подробные фаунистические и экологические орнитологические изыскания на территории Буреинско-Хинганской низменности на юго-востоке Амурской области. Орнитолог из МГУ С.М. Смиренский в этот же период проводил количественные исследования населения птиц по обе стороны от хр. Ма-

лый Хинган, а позже способствовал созданию Муравьёвского парка устойчивого природопользования (далее по тексту: Муравьёвский парк) в низовьях Зеи, где в настоящее время интенсивные зоологические исследования проводят иностранные специалисты.

Так, группой волонтеров, сезонно работающих в Муравьёвском парке с 2011 г. под руководством орнитолога Мюнстерского университета Германии В. Хейма, ежегодно кольцуется по несколько тысяч воробьиных птиц, подготовлен ряд научных сообщений о птицах региона для международной печати, а список орнитофауны Амурской области благодаря активной деятельности этой группы (Amur Bird Project) пополнился такими видами как рыжебрюхий дятел, райская мухоловка, желтобрюхая синица и др.

В настоящее время «центрами кристаллизации» орнитологических исследований в Амурской области также служат государственные природные заповедники: Зейский, Хинганский и Норский, где помимо штатных сотрудников работают по частным исследовательским направлениям и приезжающие специалисты из отечественных и зарубежных научных институтов. В каждом из заповедников накоплена большая библиографическая база по птицам. Силами сотрудников заповедников постоянно расширяются знания о фаунистическом составе птиц Амурской области: специалистами Хинганского заповедника за последние 20 лет добавлены в список орнитофауны области малый веретенник, белокрылый и белогрудый погоныши, чёрный дронго, короткопалый бюльбюль и т.д.; в Норском заповеднике и на сопредельной территории впервые в Амурской области наблюдались белокрылая цапля, горный гусь и другие виды; сотрудник Зейского заповедника А.А. Яковлев нашёл в бассейне Верхней Зеи ряд птиц с южным характером распространения в регионе, таких как сибирская горихвостка, буробокая белоглазка, таёжная овсянка, тем самым расширив наши представления о северных границах их ареалов.

Ряд авифаунистических находок сделан за последние десятилетия на юге Зейско-Буреинской равнины С.М. Смиренским и соавтором настоящего списка В.А. Дугинцовым:

впервые внесены в список птиц региона египетская цапля, кольчатая горлица, обыкновенный скворец, расширены знания об ареалах некоторых видов, таких как широкоорот и большой острокрылый дятел. Отметим с сожалением, что запад Амурской области от р. Зея до границ с Забайкальским краем остаётся почти не изученным в орнитологическом отношении регионом.

Несмотря на интенсификацию орнитологических наблюдений и многочисленные фаунистические находки последнего времени, последняя версия авифаунистического списка Амурской области, включающая 326 видов, опубликована В.А. Дугинцовым и Н.С. Панькиным [1993] 25 лет назад. Список отмеченных в области видов птиц увеличился с тех пор настолько, что необходимость инвентаризации и издания нового регионального авифаунистического списка стала по-настоящему актуальной и очевидной, в том числе для облегчения накопления дальнейших сведений новым поколением орнитологов. Некоторые виды из предыдущего списка пришлось исключить, поскольку исчерпывающих доказательств их находок в регионе не было найдено. Если мы считаем включение каких-то видов в список недостаточно обоснованным и поэтому преждевременным, они приведены в данном перечне без присвоения кадастрового номера. Ряд видов, достаточно надёжно отличающихся по внешним признакам, вносится в наш список без формальных доказательств фактов их регистраций с пометкой "требуется подтверждение статуса". Аналогичным замечанием снабжены очерки о птицах, не отмечавшихся в регионе в течение последних 30 лет или дольше.

Всего в настоящем списке представлены сведения о 360 видах птиц из 23 отрядов и 66 семейств, отмеченных в обозримый период на территории Амурской области в её современных границах. Под порядковыми номерами включено 344 вида, тогда как по остальным 16 собрано недостаточно фактических доказательств их пребывания в регионе. Гнездящихся, включая ведущих относительно оседлый образ жизни, выявлено 243 вида (некоторые из них возможно прекратили гнездование

в XX в.); пролётных – 200, из них 89 исключительно пролётных, т.е. не гнездящихся на территории области. На залётах отмечено не менее 34 видов, зимняя орнитофауна включает до 40 видов птиц (из них 6 появляется в области только в зимний период). К достоверно исчезнувшим отнесён красноногий ибис.

Каждый вид, включённый в настоящий список, сопровождается аннотацией, включающей его количественный статус и характер пребывания, особенности распространения в регионе и биотопическую привязанность, а также спорные вопросы, касающиеся его современной систематики или статуса в Амурской области. В качестве таксономического справочника использовался список птиц мировой орнитофауны, одобренный Международным Орнитологическим Комитетом [Gill, Donsker, 2017]. Русские названия видов приведены по книге Е.А. Коблика и В.Ю. Архипова [2014], а в скобках – наиболее часто встречающиеся в настоящее время синонимы русских названий.

Для унифицированной характеристики количественного статуса видов привлечена шкала А.П. Кузьякина [1962], согласно которой виды делятся на: "чрезвычайно редкие" с показателями плотности от 0,001 особей/кв. км и меньше; "очень редкие" с показателями между 0,01 и 0,09 особей/кв. км; "редкие" с показателями от 0,1 до 0,9 особей/кв. км; "обычные" с показателями численности от 1 до 9 особей/кв. км; "многочисленные" с плотностными показателями от 10 до 99 особей/кв. км и "весьма многочисленные" с показателем обилия от 100 особей/кв. км и более. Для нерегулярно залётных видов количественный статус не оценивается.

В тексте использованы следующие сокращения, не являющиеся общепринятыми: Б. – Большой (-ая) в названиях рек, в т.ч. – в том числе, н.у.м. – над уровнем моря, окр. – окрестности, ООПТ – особо охраняемая природная территория. Карта-схема региона с наиболее часто упоминаемыми в тексте географическими объектами изображена на рисунке 1. Наименования "Зейское водохранилище" и "Зейское море", а также "Амуро-Зейское плато" и "Амурско-Зейская равнина" признаются синонимичными.

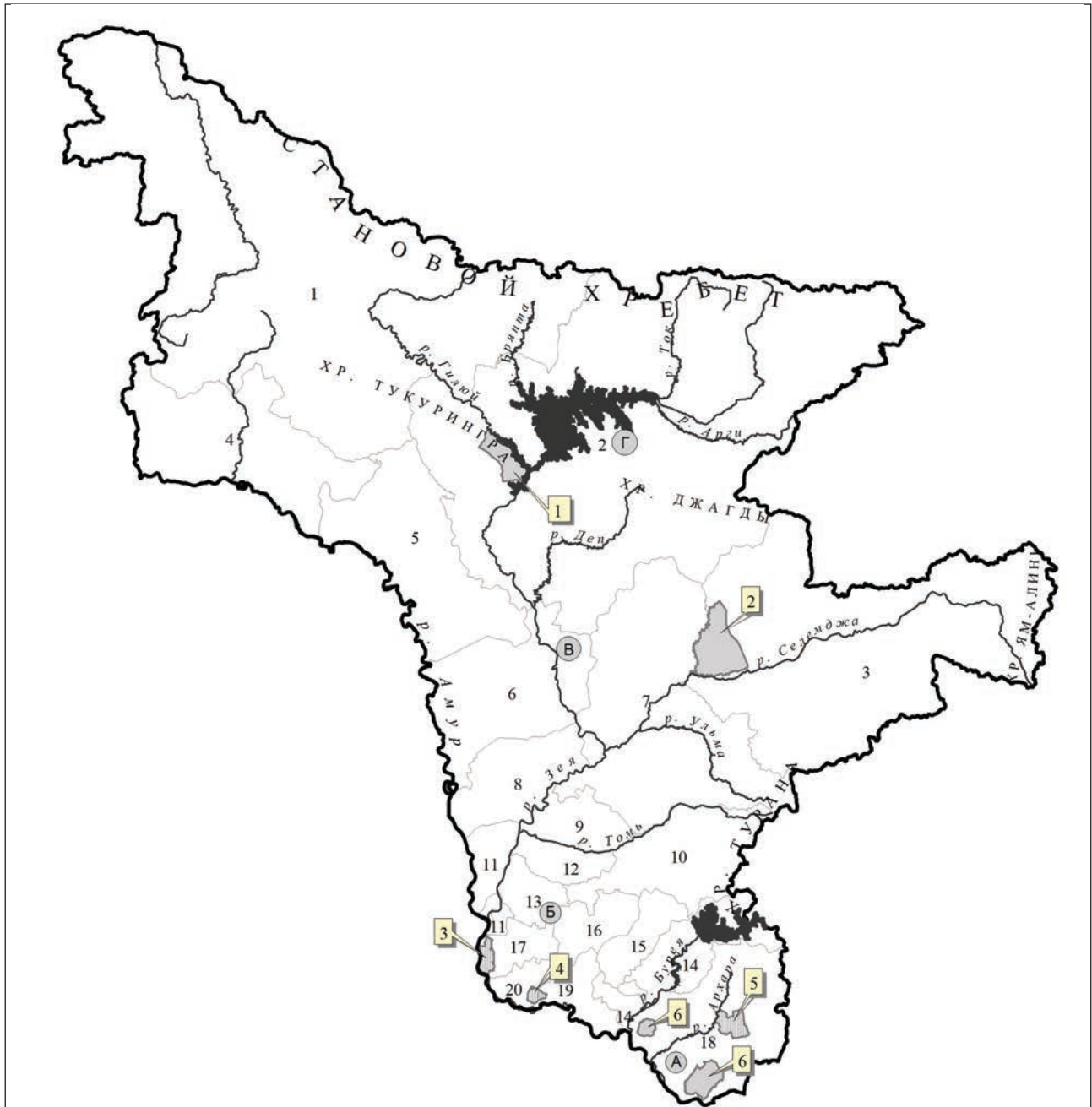


Рис. 1. Карта-схема региона исследований

Цифрами обозначены:

Административные районы: 1 – Тындинский; 2 – Зейский; 3 – Селемджинский; 4 – Сквородинский; 5 – Магдагачинский; 6 – Шимановский; 7 – Мазановский; 8 – Свободненский; 9 – Сergyшевский; 10 – Ромненский; 11 – Благовещенский; 12 – Белогорский; 13 – Ивановский; 14 – Бурейский; 15 – Завитинский; 16 – Октябрьский; 17 – Тамбовский; 18 – Архаринский; 19 – Михайловский; 20 – Константиновский

ООПТ: 1 – Зейский заповедник; 2 – Норский заповедник; 3 – Муравьевский заказник; 4 – Амурский заказник; 5 – Хингано-Архаринский федеральный заказник; 6 – Хинганский заповедник

Буквами обозначены: А – Буреинско-Хинганская низменность; Б – Зейско-Буреинская равнина; В – Амурско-Зейская равнина (плато); Г – Верхнезейская равнина

Figure 1. Map-scheme of the region of research

Keys. Administrative districts: 1 – Tyndinskiy; 2 – Zeyskiy; 3 – Selemdginiski; 4 – Skovorodinskiy; 5 – Magdagachinskiy; 6 – Shimanovskiy; 7 – Mazanovskiy; 8 – Svobodnenskiy; 9 – Seryshevskiy; 10 – Romnenskii; 11 – Blagoveschenskii; 12 – Belogorskiy; 13 – Ivanovskiy; 14 – Bureyskiy; 15 – Zavitinskiy; 16 – Oktyabr'skiy; 17 – Tambovskiy; 18 – Arkharinskiy; 19 – Mikhaylovskiy; 20 – Konstantinovskiy

Protected areas: 1 – Zeyskiy Zapovednik (Federal Reserve); 2 – Norskiy Zapovednik; 3 – Muraviovsky Zakaznik (Regional Refuge); 4 – Amurskiy Zakaznik; 5 – Khingano-Arkharinskiy Federal Zakaznik; 6 – Khinganskiy Zapovednik

Letters: А – Burea-Khingan lowland; Б – Zeya-Burea Plain; В – Amur-Zeya plain (plateau); Г – Upper Zeya plain

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Отряд *Anseriformes*
Семейство *Anatidae***1. Чёрная (американская, тихоокеанская) казарка *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758)**

Чрезвычайно редкий пролётный вид. За период орнитологических наблюдений в области всегда была редкой птицей, но раньше регулярно добывалась в бассейнах рр. Зeya и Завитая [Stegmann, 1930; Баранчев, 1954]. Один из путей пролёта проходил на участке между пос. Магдагачи и г. Шимановск, но в настоящее время это «амурско-якутское» направление пролёта "угасает" [Кищинский, Вронский, 1979]. Миграция проходит по долине р. Зeya, от её низовий до Зейского водохранилища [Дугинцов, Костин, 2012; Антонов и др., 2016б], регистрируется также на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Париков, 2010]. Встречается вдоль крупных рек, на озёрах и водохранилищах.

2. Краснозобая казарка *Branta ruficollis* (Pallas, 1769)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Встречается в период сезонных миграций на Зейско-Буреинской равнине [Дугинцов, в печати], на Буреинско-Хинганской низменности [Винтер, 1981], на р. Архара [инспектор Хинганского заповедника С.А. Понизов, устн. сообщ.]. По опросным сведениям отмечалась в Норском заповеднике [Терёшкин, Колобаев, 2003]. На пролёте держится в долинах крупных и средних рек.

– Белощёкая казарка *Branta leucopsis* (Bechstein, 1803)

Вероятно залётный вид. Отмечен в публикации Л.М. Баранчева [1947] с примечанием: «встречается весной и осенью только на пролёте», однако в последующих своих работах автор о нём не упоминает. По опросным данным, известен случай добычи птиц на р. Дим в Михайловском районе [Дугинцов, в печати].

3. Горный гусь *Anser indicus* (Latham, 1790)

Залётный вид. Требуется подтверждение статуса. Одиночная особь отмечена на р. Нора вблизи устья р. Меун в мае 2003 г. инспектором Норского заповедника С.П. Сенчишиным [Колбин, 2005]. Несмотря на отсутствие описания наблюдаемой птицы в библиогра-

фическом источнике и её фотографии, считаем эту встречу достаточным основанием для включения вида из-за характерных внешних отличительных признаков.

4. Белый гусь *Anser caerulescens* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. На Зейско-Буреинской равнине в период весенних миграций неоднократно регистрировались одиночные особи и группы из 3-5 птиц в составе стай других гусей [Дугинцов, в печати]. Отмечен в Хинганском заповеднике [Антонов, Париков, 2009]. Встречается в водно-болотных и сельскохозяйственных угодьях.

5. Серый гусь *Anser anser* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий вероятно гнездящийся перелётный и пролётный вид. Современный гнездовой статус требует подтверждения. В прошлом широко гнезился в Ивановском, Советском (с 1965 г. называется Ромненским), Зейском и Мазановском районах, на север – до оз. Огорон [Баранчев, 1954; 1961]. В настоящее время летом встречается на Зейско-Селемджинской равнине [Воронов, 2000], а в период сезонных миграций – на Зейско-Буреинской равнине [Розенфельд, Смирнский, 2001] и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Париков, 2010; Антонов и др., 2016а]. Биотоп: заболоченные поймы крупных и средних рек, травяные болота, берега больших озёр. В период сезонных миграций также встречается в сельскохозяйственных угодьях.

6. Сухонос *Anser cygnoides* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. До середины XX в. был широко распространён в южных и центральных районах области [Баранчев, 1954; 1961 и др.]. В настоящее время единично регистрируется в гнездовой сезон в среднем и нижнем течении р. Селемджа, включая территорию Норского заповедника и р. Ульма [Кисленко и др., 1990; Колбин, 2005], а также в районе Хинганского заповедника [Антонов и др., 2016а]. В период сезонных миграций одиночные особи, пары и небольшие группы пролетают транзитно по территории Буреинско-Хинганской низменности [Андронов, 1987; Антонов, Париков, 2009], также отмечен в Амурском заказнике, где 6 апреля 2015 г. наблюдали 6 особей [А. Пшеничный, устн. сообщ.] и в Му-

равьёвском парке [Смиренский и др., 2018]. Поселяется в заболоченных речных долинах с поросшими травяной и редкой древесно-кустарниковой растительностью берегами.

7. Таёжный гуменник *Anser fabalis* (Latham, 1787)

Очень или чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и обычный или редкий пролётный вид с сокращающейся численностью. Отмечен на гнездовании на Верхнезейской равнине [Воронов, 1983; Антонов и др., 2016б], на р. Дёп [Костин, Дымин, 1977], в бассейнах Селемджи и Томи [Баранчеев, 1961; Дымин и др., 1977]. Возможно гнездится несколько севернее Хинганского заповедника [Антонов и др., 2016а]. В период сезонных миграций встречается на всей территории региона. Биотоп: заболоченные таёжные реки и озера; в период пролёта – разные типы водно-болотных и (реже) сельскохозяйственных угодий.

8. Тундровый гуменник *Anser serrirostris* Gould, 1852

Обычный, локально многочисленный пролётный вид. Основные места миграционных скоплений весной расположены на Зейско-Буреинской равнине [Дугинцов, 1996; Розенфельд, Смиренский, 2001] и на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, 2000; Антонов, Парилов, 2010]. Более обычен на сельскохозяйственных полях в период миграционных остановок, чем таёжный гуменник. Численное соотношение двух этих видов в местах концентраций требует дополнительного изучения, поскольку они слабо отличаются по внешним признакам на расстоянии и ранее рассматривались в границах одного вида.

9. Белолобый гусь (белолобик, белолобая казарка) *Anser albifrons* (Scopoli, 1769)

Обычный, локально многочисленный пролётный, возможно чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный вид. В период пролёта встречается на всей территории области. Описаны случаи эпизодического гнездования в Тындинском, Сковородинском и Тамбовском районах [Баранчеев, 1961; Дугинцов, 1995]. Отмечается в период пролёта на хр. Тукурингра и Верхнезейской равнине [Воронов, 1983; Ильяшенко, 1984]. Основные места миграционных остановок в Амур-

ской области находятся на Зейско-Буреинской равнине [Дугинцов, 1996; Розенфельд, Смиренский, 2001] и, в меньшей степени, на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, 2000; Антонов, Парилов, 2010]. Сезонные миграции идут вдоль русел рек, текущих в меридиональном и субмеридиональном направлениях, реже – над обширными водно-болотными угодьями. На весеннем пролёте в сельскохозяйственных угодьях юга региона формирует значительные по численности скопления.

10. Пискулька (малая белолобая казарка) *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий, сокращающийся в численности, пролётный вид. В период сезонных миграций встречается по всему региону, чаще всего – на Зейско-Буреинской равнине [Дугинцов, 1996] и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010]. Известны встречи на хр. Соктахан [Куликова, Подольский, 2009] и на р. Зее в районе устья Селемджи [Антонов и др., 2015]. Места длительных миграционных остановок расположены в Муравьёвском и Амурском заказниках в долине Амура. Биотоп: водоёмы разных типов, сельхозугодья.

– Лебедь-шипун *Cygnus olor* (Gmelin J.F., 1789)

Возможно залётный вид. Внесён в список птиц Хинганского заповедника без приведения фактов датированных встреч [Смиренский, Анисимов, 1979]. До середины прошлого века гнезился в соседних регионах: на юге Забайкалья и на оз. Ханка [Vaurie, 1965].

11. Тундровый (малый) лебедь *Cygnus columbianus* (Ord, 1815)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Отмечался на р. Арги и в других районах Верхнезейской равнины [Воронов, 1983], на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2009]. На Зейско-Буреинской равнине в низовьях р. Зеи семья из четырёх особей наблюдалась 11 октября 2016 г. [В.А. Дугинцов, в печати], в низовьях р. Буреи пара птиц держалась с 15 по 18 октября 2017 г. [М.С. Бабыкина, устн. сообщ. и фото]. Пролётные птицы могут быть встречены на различных водоёмах от луж талой воды на полях до крупных рек, озёр и водохранилищ.

12. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)

Очень редкий спорадически гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится в области широко: на территории северных районов, в частности на Верхнезейской равнине [Баранчеев, 1953; Воронов, 1983; Антонов, 201666], в бассейне нижнего течения р. Нора [Колбин, 2003, 2005], на Буреинско-Хинганской низменности в пойме р. Грязная [Антонов, Парилов, 2009]. Гнездовья известны также в бассейнах рр. Ульма, Алеун, Томь и т. д. [Панькин, 1981 и др.]. Биотоп: озёра и малые реки на заболоченных равнинах вдали от человеческих поселений; в период пролёта встречается преимущественно на больших озёрах и водохранилищах.

13. Пеганка *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)

Залётный вид. Требуется подтверждение статуса. Наблюдался инспекторами на озёрах поймы Амура в южной части Хинганского заповедника [Смиренский, Анисимов, 1979; Антонов и др., 2016а].

14. Огарь (красная утка) *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)

Вероятно исчезнувший гнездящийся перелётный и чрезвычайно редкий залётный вид. Гнезился на юго-восточной окраине Амурско-Зейской и юге Зейско-Буреинской равнин [Stegmann, 1930; Дымин, 1975; Ефремов, Панькин, 1977а]. На Буреинско-Хинганской низменности и в Хинганском заповеднике размножение документировалось до 1987 г. [Винтер, 1981; Антонов, 20166], на юге Зейско-Буреинской равнины гнезился (на небольшом озере у с. Семидомка Константиновского района) в 1993-95 гг. [В.А. Дугинцов, ориг.] Биотоп: озёра и реки среди обширных лугов и сельскохозяйственных угодий.

15. Мандаринка *Aix galericulata* (Linnaeus, 1758)

Редкий или обычный, местами (на юге региона) многочисленный гнездящийся перелётный вид, увеличивающий численность и расширяющий гнездовой ареал. Северная граница ареала проходит в Амурской области по подпору Зейского водохранилища (устье р. Арги), к западу достигает р. Берея, на востоке опускается до среднего течения Селемджи и побережий Буреинского водохранилища [Ба-

ранчеев, 1953; Дымин, 1981; Ильяшенко, 1986; Антонов, Парилов, 2009]. Наиболее северная встреча нелётного выводка в области известна из окр. Зейского заповедника [Антонов и др., 20166]. Биотоп: водоёмы разных типов в смешанных и широколиственных лесах, долины рек с протоками и озёрами, берега которых покрыты лесами ленточного типа; проникает в населённые пункты.

16. Клоктун *Sibirionetta formosa* (Georgi, 1775)

Обычный, локально многочисленный пролётный вид, восстанавливающий численность после популяционной депрессии. Возможно эпизодическое гнездование. Летом встречен в бассейне Верхней Зеи [Воронов, 1983; 2000] и в Норском заповеднике [Колбин, 2005]. На юге области в середине 1950-х гг. на весеннем пролёте был основным объектом охоты [Баранчеев, 1953], но с середины 1960-х гг. численность начала снижаться, достигнув минимума к началу 1990-х гг. С конца 1990-х гг. численность в области увеличивается [Дугинцов, Захарчук, 2010]. Характерны значительные многолетние колебания численности. Биотоп: различные водно-болотные угодья, преимущественно озера.

17. Чирок-трескунок *Spatula querquedula* (Linnaeus, 1758)

Обычный или редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. В гнездовой период встречается по всему региону, исключая горные территории [Воронов, 1983; Панькин, 2002; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: преимущественно водоёмы с богатой прибрежно-водной растительностью. Во время сезонных миграций встречается повсеместно в водно-болотных угодьях разного типа.

18. Широконоска *Spatula clypeata* (Linnaeus, 1758)

Редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Встречается от южных границ региона до Верхней Зеи [Ильяшенко, 1984; Панькин, 2002; Колбин, 2005; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: водоёмы с обильными запасами мелких беспозвоночных.

19. Серая утка *Mareca strepera* (Linnaeus, 1758)

Очень редкий пролётный вид. Возможно эпизодическое гнездование. В середине 1950-х гг.

встречалась в области повсеместно в южных районах [Баранчеев, 1953], но впоследствии отнесена к залётным видам [Баранчеев, 1955]. В настоящее время встречи одиночных особей и пар регистрируются на юге Зейско-Буреинской равнины и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010; Антонов и др., 2016а; Дугинцов, в печати], а также в бассейне Верхней Зеи [Антонов и др., 2012]. Биотоп: озёра с богатой водной и околоводной растительностью.

20. Касатка *Mareca falcata* (Georgi 1775)

Редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид с сокращающейся численностью. На гнездовании локально встречается по всей территории региона, за исключением крайних северных и северо-восточных территорий. Обитает на р. Алеун [Костин, Панькин, 1977], на р. Дёп и севернее на Верхнезейской равнине [Костин, Дымин, 1977; Воронов, 1983; Антонов и др., 2015], а также в Норском заповеднике, на юге Зейско-Буреинской равнины и на Буреинско-Хинганской низменности [Панькин, 2002; Колбин, 2003; Антонов, Парилов, 2009, Антонов, 2016б и др.]. Биотоп: речные долины с хорошо развитой сетью водоёмов, лесные озёра с богатой водной и околоводной растительностью.

21. Свиззь *Mareca penelope* (Linnaeus, 1758)

Обычный пролётный вид. Встречается по всей территории области в долинах рек, на озёрах и водохранилищах. Гнездовых находок нам не известно, однако регулярные встречи самцов в течение летнего периода подразумевают возможность гнездования.

22. Чёрная (пестроносая) кряква *Anas zonorhyncha* Swinhoe, 1866

Очень редкий гнездящийся перелётный и редкий пролётный вид. На Становом хребте известен транзитный осенний пролёт [Куликова, Подольский, 2009]. Локально встречается летом на Верхнезейской равнине [Воронов, 1983], в нижнем течении р. Алеун [Костин, Панькин, 1977], на юге Зейско-Буреинской равнины [Смиренский и др., 2018; В.А. Дугинцов, в печати] и на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010; Антонов, 2016б]. Биотоп: озёра, заболоченные русла небольших рек с обилием водной и околоводной растительности, малые водохранилища.

23. Кряква *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Распространён от южных границ региона на север до предгорий Станового хребта [Воронов, 1983; Панькин, 2002; Колбин, 2003; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: водоёмы разных типов с густой водной и околоводной растительностью. Не избегает антропогенного и селитебного ландшафта.

24. Шилохвость *Anas acuta* Linnaeus, 1758

Обычный или редкий пролётный, чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный вид. На Верхнезейской и Зейско-Буреинской равнинах, в частности на р. Алеун, ранее отмечено гнездование [Баранчеев, 1953; Костин, Панькин, 1977; Воронов, 1983]; на Буреинско-Хинганской низменности – исключительно пролётный вид [Антонов, Парилов, 2010]. Во время сезонных миграций останавливается на мелких озёрах с обильной растительностью, на сельскохозяйственных полях и кочкарниках с временными разливами воды.

25. Чирок-свистунок *Anas crecca* Linnaeus, 1758

Обычный или многочисленный пролётный и обычный или редкий (на юге региона) гнездящийся перелётный вид. Гнездится от южных пределов области на юге Зейско-Буреинской равнины [Панькин, 2002 и др.] до горных озёр Станового хребта [Дорогостайский, 1915]. Биотоп: мелкие озёра, реки, ручьи, временные водоёмы с развитой водной и околоводной растительностью.

26. Красноголовый нырок *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758)

Редкий пролётный вид с тенденцией увеличения численности и возможным гнездованием. Встречается в южной половине Амурской области [Дымин, Костин, 1977; Антонов, Парилов, 2009; Дугинцов, в печати] на север до широты г. Зея [Антонов и др., 2015]. На пролёте наблюдается на озёрах разного типа.

27. Бэров нырок (чернеть Бэра) *Aythya baeri* (Radde, 1863)

Чрезвычайно редкий вероятно гнездящийся перелётный и пролётный вид. Отмечен на Верхнезейской равнине [Воронов, 1983; 2000], на р. Алеун [Костин, Панькин, 1977] и в районе Норского заповедника [Колбин, 2017], а также на юге Зейско-Буреинской равнины

[Heim et al., 2013; Смиренский и др., 2017] и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов и др., 2016а]. Биотоп: небольшие озёра в широких поймах меандрирующих рек с богатой водной и прибрежно-водной растительностью; спокойные речные плёсы. **Замечание.** Гибридизирует в дикой природе с другими видами чернетей из-за малой численности глобальной популяции [Hearn, 2014].

– **Белоглазый нырок** *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770)

Вероятно ошибочно включён ранее в список птиц Амурской области, хотя теоретически возможны дальние залёты птиц. Были опубликованы данные о летнем пребывании на р. Деп в качестве обычного вида [Костин, Дымин, 1977]. Верность видового определения была позже неоднократно поставлена под сомнение [Глущенко, 2009; Антонов и др., 2015; Дугинцов, 2016б].

28. Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)

Обычный или многочисленный пролётный, чрезвычайно редкий зимующий вид; для северных районов региона был отмечен в качестве гнездящегося, однако без фактических доказательств [Баранчеев, 1953]. В период сезонных миграций встречается на всей территории области [Костин, Панькин, 1977; Колбин, 2005; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Отмечены случаи нерегулярной зимовки на незамерзающем участке р. Зеи ниже плотины Зейской ГЭС [Ильяшенко, 1986]. Предпочитает держаться на больших открытых плёсах и озёрах.

29. Морская чернеть *Aythya marila* (Linnaeus, 1761)

Очень редкий пролётный вид. Встречается на озёрах Зейско-Буреинской равнины и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010; Антонов и др., 2016а; Смиренский и др., 2017].

30. Каменушка *Histrionicus histrionicus* (Linnaeus, 1758)

Очень редкий пролётный вид на юге и обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид севера области. Гнездится на озёрах в межгорных котловинах Станового хребта [Дорогостайский, 1915], горных притоках Зейского водохранилища [Воронов, 1983 и др.], на реках хр. Тукурингра [Дымин, Ко-

стин, 1977; Антонов и др., 2016б], в верховьях р. Ульма в западных отрогах хр. Турана [Антонов, 2016б]. На пролёте встречается в Норском заповеднике [Колбин, 2005], в низовьях Зеи [Смиренский и др., 2017; В.А. Дугинцов, ориг.], на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов и др., 2016а]. Гнездовой биотоп: горные реки и озёра.

31. Горбоносый (сибирский) турпан *Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1850)

Редкий, местами обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится на озёрах Окононской котловины на Становом хребте [Дорогостайский, 1915] и на Зейском водохранилище [Ильяшенко, 1986]. На пролёте отмечен на Верхнезейской равнине [Воронов, 1983], на юге Зейско-Буреинской [Смиренский и др., 2017], а также на Буреинско-Хинганской низменности и выше по р. Буряя [Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Встречается на водоёмах озёрного типа с большой площадью акваторий.

32. Американская (тихоокеанская) синьга *Melanitta americana* (Swainson, 1832)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Необходимо подтверждение статуса. Одиночная особь наблюдалась в Зейском заповеднике 23 сентября 1978 г. [Антонов и др., 2016б].

33. Морянка *Clangula hyemalis* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Один экземпляр был добыт весной вблизи г. Зея [Воронов, 1983], также весной отмечена стая на Зейском водохранилище [Антонов и др., 2016б]. На пролёте придерживается крупных рек, водохранилищ и озёр.

34. Гоголь *Vuscophala clangula* (Linnaeus, 1758)

Редкий или обычный гнездящийся перелётный и обычный пролётный вид. Гнездится на горных озёрах Станового хребта [Дорогостайский, 1915], на Верхнезейской равнине [Воронов, 1983], на рр. Деп и Ульма [Антонов, 2016б], в Норском заповеднике [Колбин, 2005]. В период сезонных миграций встречается повсеместно. Биотоп: реки и озёра с лесистыми берегами, преимущественно в таёжной зоне. В период сезонных миграций отмечается на водоёмах разного типа.

35. Луток *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758)

Редкий, локально обычный гнездящийся пе-

релётный и обычный пролётный вид. Гнездится только на севере области: на озерах Станового хребта [Дорогостайский, 1915] и Верхнезейской равнины [Воронов, 1983; 2000], возможно также в Норском заповеднике [Колбин, 2005]. На юге региона встречаются пролётные птицы. Биотоп: таёжные реки и озёра, заболоченные речные долины. На пролёте встречается на водоёмах разного типа.

36. Большой крохаль *Mergus merganser* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид, в небольшом числе локально зимует ниже плотины Зейской ГЭС [Ильяшенко, 1986], а также на полынье ниже Бурейского каскада ГЭС. Гнездится на Верхнезейской равнине и по горным притокам Зейского водохранилища [Воронов, 1983; Антонов, 20166 и др.], в Норском заповеднике [Колбин, 2005], на р. Алеун [Костин, Панькин, 1977], на рр. Ульма и Деп, на Средней Бурее [Антонов, 20166] и на р. Архара [А.И. Антонов, ориг.]. Гнездится на богатых рыбой горных реках со спелыми древостоями вдоль берегов в малопосещаемых человеком районах. В период миграций появляется также на озёрах и водохранилищах.

37. Длинноносый (средний) крохаль *Mergus serrator* (Linnaeus, 1758)

Редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Локально гнездится в северной части региона: на Зейском водохранилище [Антонов и др., 2012]. На юге и в центральных районах области исключительно пролётный вид. В период сезонных миграций встречается на открытых плёсах рек и озёрах.

38. Чешуйчатый крохаль *Mergus squamatus* (Gould, 1864)

Залётный вид. Ранее считался гнездящимся на основании добычи нелётного экземпляра на р. Деп [Костин, Дымин, 1977], однако позже добытая птица была переопределена по сохранившемуся в полевом дневнике Б.Г. Костина подробному описанию как большой крохаль [Solovieva et al., 2014]. Однократно (две особи) встречен в Хинганском заповеднике 6 мая 2011 г. [Антонов и др., 2016а]. Биотоп: богатые рыбой быстротекущие реки со зрелыми долинными лесами по берегам, в негнездовое время отмечается также на лесных озерах.

Отряд Galliformes

Семейство Phasianidae

39. Рябчик *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758)

Обычный гнездящийся оседлый вид. Ареал охватывает всю лесную территорию области [Дорогостайский, 1915; Воронов, 1983; 2000; Колбин, 2005; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: различные типы леса на равнинах и низкогорьях, предпочтение отдаёт пихтово-еловым, сосновым и густым мелколиственным лесам по долинам рек и ручьёв.

40. Дикуша *Falci pennis falci pennis* (Hartlaub, 1855)

Очень редкий или редкий гнездящийся оседлый, спорадически распространённый вид. Населяет северные и восточные горно-таёжные территории области. Найдена на хребтах Становом, Тукурингра, Соктахан, Джагды, Буреинский, Турана; в верховьях рр. Деп, Нора, Бысса и др. [Дорогостайский, 1915; Юдаков, 1967; 1972; Воронов, 1985; Ильяшенко, 1986; Потапов, 1987]. Населяет пояс елово-пихтовых лесов, также встречается в горных берёзово-лиственничных лесах, в поясе кедрового стланика и на границе гольцовой зоны.

41. Каменный (черноклювый) глухарь *Tetrao urogalloides* Middendorff, 1853

Очень редкий, местами редкий и обычный гнездящийся оседлый вид. Встречается на всей территории области, исключая юго-восток Амурско-Зейской равнины, сельскохозяйственную зону Зейско-Буреинской равнины и Буреинско-Хинганскую низменность. На север распространён до верхней границы лесного пояса Станового хребта [Куликова, Подольский, 2009]. Биотоп: разреженные лиственничные, реже смешанные леса, перемежающиеся с болотами и гарями.

42. Тетерев (косач) *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758)

Редкий, местами обычный гнездящийся оседлый вид. Встречается на большей части равнинных территорий области, исключая зону активного земледелия. Северный предел ареала выходил ранее на Верхнезейскую равнину [Воронов, 1983], однако позже отмечался только южнее хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1984; Антонов и др., 2016б]. Встречается в низовьях р. Деп [Антонов и др., 2015],

в Норском заповеднике [Колбин, 2005] и на Буреинско-Хинганской низменности [Винтер, 1981; Антонов, Париков, 2010]. Обитатель открытых пространств в сочетании с древесно-кустарниковой растительностью: окраин верховых болот, долин крупных рек, перелесков в сельскохозяйственных угодьях, лесов на склонах сопок.

43. Тундряная куропатка *Lagopus muta* (Montin, 1781)

Редкий или очень редкий гнездящийся оседлый вид. Спорадически населяет горные районы на крайнем севере и востоке области в пределах Станового хребта [Дорогостайский, 1915; Потапов, 1987], хр. Джагды [Воронов, 2000] и хр. Ям-Алинь [Назаренко, 1983]. В 1970-е гг. в предгольцовом и гольцовом поясах хр. Тукурингра являлась обычным оседлым видом [Воронов, 1983], однако в начале 1980-х гг. на системе хр. Тукурингра – Соктахан тундряная куропатка не была обнаружена, несмотря на специальные поиски [Ильяшенко, 1986]. Таким образом, современная южная граница ареала тундряной куропатки требует уточнения. Биотоп: открытые каменистые горные тундры, почти лишённые кустарниковой растительности, с мозаичным травяным или моховым покровом. Зимой переключаются в места, обнажённые от снега, либо на участки древесно-кустарниковой растительности в субальпийском поясе [Потапов, 1987].

44. Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)

Обычный гнездящийся оседлый сезонно-кочующий вид. Населяет горные районы области в верхних отделах бассейнов рр. Зeya, Селемджа, Бурей [Потапов, 1987]. Обитает в Оконойской котловине и в подгольцовой зоне Станового хребта [Дорогостайский, 1915; Куликова, Подольский, 2009], на хр. Тукурингра – Соктахан [Ильяшенко, 1986]. Южную границу ареала в бассейне Зеи можно провести по Хаимканским марям в окр. г. Зея [Антонов и др., 20166], в бассейне Селемджи спускается зимой до Норского заповедника и пос. Февральск [Колбин, 2005]. Биотоп: открытые места, мари или разреженные леса с богатой берёзовой или ивовой порослью. В горах поднимается до гольцовой зоны.

45. Бородатая (даурская) куропатка *Perdix dauurica* (Pallas, 1811)

Чрезвычайно редкий гнездящийся оседлый и кочующий вид. Распространён в области спорадично от с. Джалинда на западе до Амурско-Зейской и Зейско-Буреинской равнин на востоке, эпизодически проникающая на Буреинско-Хинганскую низменность [Stegmann, 1930; Панькин, 1990; Антонов, Париков, 2010]. Встречается в окр. гг. Свободный [Кисленко и др., 1990] и Благовещенск [Дымин и др., 1974]. Биотоп: разреженные древесно-кустарниковые заросли из порослевого дуба, лещины и леспедецы по склонам сопок; залежи и окраины сельхозугодий среди пересечённого рельефа.

46. Немой (японский) перепел *Coturnix japonica* Temminck et Schlegel, 1849

Обычный гнездящийся перелётный и очень редкий зимующий (на юге области) вид. Численность сокращается на Зейско-Буреинской равнине [Панькин, 1990] и существенно колеблется на протяжении последних 25 лет на востоке области в Хинганском заповеднике [А.И. Антонов, ориг.]. Распространён в бассейне Зеи до южных предгорий хр. Тукурингра [Дорогостайский, 1915; Кисленко и др., 1990; Антонов и др., 20166]; по Селемдже – до пос. Норск [Колбин, Смагина 2008]. Биотоп: умеренно сырые и суходольные луга с невысокой травой, окраины полей.

47. Фазан *Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся оседлый вид. Населяет южную половину области на север до предгорий хр. Тукурингра; западная граница ареала идет от р. Амур в районе с. Черняво до г. Шимановск; на востоке – до п. Февральск, а по р. Нора – до её притока р. Смолиха; по р. Бурей – поднимается до южных берегов Бурейского водохранилища, а по р. Архара – до бывшего с. Татакан [Баранчев, 1964; Ильяшенко, 1984; 1986; Панькин, Дугинцов, 1999; Антонов и др., 2005]. Биотоп: пойменные светлые леса и кустарниковые заросли в долинах рек и озёр. В антропогенном ландшафте – дубовые перелески, пади, распадки, приозёрные понижения, долины рек, увалы в окружении сельскохозяйственных полей.

Отряд Gaviiformes
Семейство Gaviidae

48. Краснозобая гагара *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Встречается в бассейне Верхней Зеи [Спасский и др., 1962; Воронов, 1983, 2000], где на рр. Темна и Арги и на оз. Огорон было доказано гнездование [Ильяшенко, 1986]. Биотоп: заболоченные речные долины с развитой сетью мелких озёр.

49. Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)

Очень редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Распространен от долины Верхнего Амура [Stegmann, 1930] и низовий р. Буреи [Антонов, Парилов, 2010] до горных озёр Станового хребта [Дорогостайский, 1915; Куликова, Подольский, 2009]. Гнездование установлено на Верхней Зее и по Селемдже [Воронов, 2000], в верховьях р. Мая [Казаринов, 1973]. В долине Средней Зеи и на хр. Тукурингра – пролётный вид, на Верхнезейской равнине гнездится [Воронов, 1983]. Биотоп: большие и средней величины озёра, берега которых покрыты прибрежно-водной растительностью. На пролёте наблюдается по речным долинам, на больших озёрах и водохранилищах.

50. Белоклювая гагара *Gavia adamsii* (G.R. Gray, 1859)

Залётный вид. Документированы две встречи на рр. Зея и Селемджа [Баранчев, 1972; Воронов, 2000].

Отряд Podicipediformes
Семейство Podicipedidae

51. Малая поганка *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764)

Редкий гнездящийся перелётный вид с увеличивающейся численностью. Распространена на Зейско-Буреинской равнине до среднего течения р. Томь [Дымин, Черёмкин, 2009; Дугинцов, 2015] и на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010]. Северная граница ареала в области достигает района г. Снежногорск [Антонов, 2016б]. Биотоп: небольшие мелкие водоёмы и неглубокие прибрежные акватории больших озёр и водохранилищ с чистой водой, заросшие водной и надводной растительностью.

52. Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* (C.L. Brehm, 1831)

Залётный вид. Документированы встречи на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010; Антонов и др., 2016а] и на Верхней Зее [Антонов, 2016б]. Биотоп: озёра, водохранилища, медленно текущие речки с богатой водной и надводной растительностью.

53. Красношейная поганка *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Отмечена на гнездовании в бассейне Средней Зеи [Stegmann, 1930]. Предположительно гнездится в Норском заповеднике [Колбин, Смагина, 2008]. В долине Амура по югу области отмечаются пролётные птицы [Антонов, Парилов, 2009; Антонов и др., 2016а; Смиренский и др., 2018]. Биотоп: озёра с богатой водной и надводной растительностью в поймах крупных рек.

54. Серощёкая поганка *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)

Очень редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Спорадически гнездится на юге Зейско-Буреинской равнины [Дугинцов, Панькин, 1993а] и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010 и др.]. На север встречается до Верхнезейской равнины [Ильяшенко, 1984], также отмечена на Зейско-Селемджинской равнине [Дымин и др., 1977; Воронов, 2000], но очертания гнездового ареала в области изучены недостаточно. Биотоп: озёра и небольшие водохранилища.

55. Чомга (большая поганка) *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758)

Редкий, местами обычный гнездящийся перелётный вид. Распространена на Зейско-Буреинской равнине [Дугинцов, Панькин, 1993а] и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010]. Северная граница ареала в области не выяснена. Биотоп: озёра и небольшие водохранилища.

Отряд Phoenicopteriformes
Семейство Phoenicopteridae

56. Розовый фламинго *Phoenicopus roseus* Pallas, 1811

Залётный вид. Летом 1988 г. двух особей наблюдали в окр. сёл Волково (Благовещенский район) и Толстовка (Тамбовский район). Осе-

ню 1988 г. у с. Николаевка (Тамбовский район) была найдена мёртвая птица (чучело хранится в Амурском областном краеведческом музее им. Новикова-Даурского) [Дугинцов, Панькин, 1995].

Отряд Ciconiiformes
Семейство Ciconiidae

57. Дальневосточный аист *Ciconia boyciana* Swinhoe, 1873

Редкий или очень редкий гнездящийся перелётный вид. Распространён в бассейне Верхней Зеи [Ильяшенко, 1986], на Зейско-Буреинской равнине, в бассейне нижнего течения р. Селемджа [Шульпин, 1936; Дымин, Панькин, 1975; Андронов, 1988; Дугинцов, 2008], на Буреинско-Хинганской низменности [Панькин, Нейфельдт, 1976а; Винтер, 1978; Антонов, Парилов, 2009]. Биотоп: широкие поймы рек с густой сетью озёр и стариц, с сырыми лугами, болотами и островками высокоствольного леса; со второй половины 1970-х гг. начал осваивать сельскохозяйственный ландшафт в сочетании с водоёмами разных типов, устраивая гнёзда на опорах ЛЭП [Панькин, 1981; Дугинцов, 2008].

58. Чёрный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

Очень или чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Спорадически распространён по всей территории Амурской области за исключением высокогорных районов и безлесных равнинных территорий. Гнездование документировалось в бассейне Верхней Зеи [Воронов, 1983; Ильяшенко, 1986], по рр. Деп и Ульма [Дымин, Панькин, 1975; Дымин и др., 1977], в бассейне нижнего течения р. Селемджа [Колбин, 2003], в пойме р. Бирма [Кисленко и др., 1990], в бассейне нижнего течения Зеи [Дымин, Панькин, 1975], на Буреинско-Хинганской низменности [Дымин, Панькин, 1975; Антонов, Парилов, 2009 и др.], в бассейне р. Архара в районе Хингано-Архаринского федерального заказника [Антонов и др., 2016а]. Биотоп: высокоствольные леса речных долин с сетью мелководных водоёмов, болот и заболоченных лугов.

Отряд Pelecaniformes
Семейство Threskiornithidae

59. Колпица *Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758

Чрезвычайно редкий, но регулярно залётный, в прошлом вероятно гнездящийся вид. По

опросным данным гнезился в устье р. Зея в окр. г. Благовещенска [Шульпин, 1936], позже дважды добывался близ с. Волково в 1953 и 1955 гг. [Баранчев, 1955; 1959]. Периодически отмечается в Муравьёвском заказнике [В.А. Дугинцов, в печати] и в окр. Хинганского заповедника [Антонов, Парилов, 2010]. Держится в обширных заболоченных поймах рек с мелководными озёрами.

60. Красноногий (японский) ибис *Nipponia nippon* (Temminck, 1835)

Исчезнувший вид. Статус в прошлом не был установлен. Группа из трёх птиц наблюдалась в 1858 г. на Амуре вблизи д. Касаткино [Radde, 1863], а Н.М. Пржевальскому было передано перо ибиса, добытого на Зее выше устья на 25 км [Спангенберг, 1951]. Населял обширные заболоченные долины рек с сетью озёр и наличием островков высокоствольных деревьев.

61. Черноголовый ибис *Threskiornis melanocephalus* (Latham, 1790)

Залётный вид. Требуется подтверждение статуса. Однократно отмечен Ю.А. Дарманом в Хинганском заповеднике [Антонов, Парилов, 2010].

Семейство Ardeidae

62. Большая выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)

Редкий и очень редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Распространён спорадично по всей территории области [Stegmann, 1930; Воронов, 1983; Панькин, 2002; Антонов, Парилов, 2009 и др.]. В гнездовое время населяет поймы рек с наличием стариц, заболоченные берега озёр и водохранилищ с высокой травяной растительностью.

63. Амурский волчок (амурская выпь) *Ixobrychus eurhythmus* (Swinhoe, 1873)

Редкий или обычный гнездящийся перелётный вид. Распространён в долине нижнего и среднего течения р. Зея на север до с. Овсянка [Ильяшенко, 1986] и по югу Зейско-Буреинской равнины [В.А. Дугинцов, ориг.], по р. Деп до оз. Щучье в среднем течении этой реки [А.И. Антонов, ориг.], в бассейнах рр. Томь и Селемджа до широты Норского заповедника [Дымин и др., 1970; Колбин, 2005], на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2009], в окр. г. Благовещенска [Панькин, 2002]. Населяет сырые вейниковые

и осоковые луга, болота, покрытые невысокой травяной растительностью и редкими кустарниками.

– **Кваква (обыкновенная) *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758)**

Вероятно залётный вид. Однократно отмечена орнитологом П.В. Квартальновым по голосу в тёмное время суток в Хинганском заповеднике [Антонов и др., 2016а]. Для окончательного включения вида в список птиц Амурской области необходимы дополнительные наблюдения.

64. Зелёная кваква *Butorides striatus* (Linnaeus, 1758)

Очень или чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный вид. Встречается по Амуру от восточной границы Амурской области до устья Зеи [Спангенберг, 1951; Смиренский и др., 2018]. Найдена в среднем течении р. Алуна [Дымин, Костин, 1977; Костин, Панькин, 1977] и на р. Ульма – ниже устья р. Кера [А.И. Антонов, ориг.]. Гнездовой биотоп: долины лесных рек с сетью протоков и стариц.

65. Египетская (коровья) цапля *Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий, вероятно гнездящийся перелётный вид. Впервые зарегистрирован в 2007 г. С.М. Смиренским [устн. сообщ.] в окр. с. Николаевка (Тамбовский район). В последние годы, вплоть до 2016 г., одиночные птицы постоянно регистрируются в нижнем течении р. Б. Алим (Манга) и у оз. Песчаное близ с. Николаевка [В.А. Дугинцов, в печати]. Также отмечена у пос. Новокиевский Увал [Колбин, 2017]. Поселяется на островах Амура, густо поросших высокими деревьями. Кормовой биотоп: разные типы пойменных водоёмов с невысокой травяной растительностью, пастбища вблизи водоёмов.

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

Вероятно залётный вид. По опросным сведениям, одна особь наблюдалась в мае 2006 г. вблизи пос. Норск Селемджинского района [Колбин, 2006]. Поскольку ключевых определительных признаков у наблюдаемой птицы в первоисточнике не приводится и, учитывая исключительную схожесть нарядов молодых желтоклювой и египетской цапель, однозначное отнесение её к описываемому виду вызывает сомнение.

66. Белокрылая цапля *Ardeola bacchus* (Bonaparte, 1855)

Залётный вид. Количество регистраций увеличивается в последние годы. Неоднократно отмечена на территории Норского и Хинганского заповедников [Колбин, 2010; Антонов и др., 2016а]. Последняя датированная встреча – 27 мая 2017 г. на р. Урил [А.И. Антонов, ориг.].

67. Серая цапля *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Встречается на гнездовании в поймах рек Амур, Зея, Бурей, Архара, Томь, Ташина, Ульма с притоками на север до Верхнезейской равнины и побережий Зейского водохранилища [Воронов, 1983; Ильяшенко, 1986]. Гнездовые колонии размещаются на островах русловых участков крупных рек, покрытых высокоствольными деревьями; прибрежным лесам вдоль речных протоков и небольших мелководных озёр; в высокоствольных древесных насаждениях островного типа на заболоченных территориях в отдалённых или труднодоступных для человека местах [Задорожнев, 1975; 1982]. Реже гнездится на деревьях по берегам горных водохранилищ [Антонов и др., 2016]. Кормовой биотоп: берега озёр, стариц, водохранилищ, заболоченные участки рек.

68. Рыжая цапля *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766

Очень или чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный вид. Встречается в пойме Амура от с. Сергеевка до с. Сагибово, в т.ч. в Муравьёвском парке [Задорожнев, 1982; Смиренский и др., 2018] и на Буреинско-Хинганской низменности [Смиренский, 1981; Антонов, Париков, 2010]. Гнездится в колониях серых цапель, реже отдельно.

69. Большая белая цапля *Ardea alba* Linnaeus, 1758

Редкий или очень редкий кочующий и летующий вид. Гнездование единичных пар возможно в низовьях р. Бурей (о. Медвежий) и на Амуре в районе устья р. Хинган [А.И. Антонов, ориг.]. Весной одиночные особи и пары, осенью скопления от 4 до 16 птиц регистрируются на юге Зейско-Буреинской равнины [Ефремов, Панькин, 1977а; В.А. Дугинцов, в печати]. Частота встреч на Буреинско-Хинганской низменности увеличивается в по-

следние годы [Антонов, Парилов, 2009 и др.]. Неоднократно отмечена в районе Норского заповедника [Колбин, 2017]. По Зее залетает до устья р. Деп [Антонов и др., 2015], где и проходит в настоящее время северная граница ареала в области. Поселяется совместно с серыми цаплями на островах крупных рек, густо поросших высокими деревьями. Кормовой биотоп: разные типы пойменных мелководных водоёмов.

Отряд Suliformes

Семейство Phalacrocoracidae

70. Большой баклан *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758)

Обычный, локально многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид с увеличивающейся численностью. Распространён в долине Амура и по его крупным притокам. Северная граница ареала в области проходит в районе пос. Бомнак на Зейском море [Антонов, 2016б]. Колонии бакланов известны в долинах рр. Зея, Томь, Ульма, Ташина, а также на рр. Селемджа, Бурей, Архара и др. [Панькин, 2002; Колбин, 2003; Антонов, Парилов, 2010; Антонов и др., 2016б]. Гнездовой биотоп – острова рек, покрытые высокоствольными деревьями, рёлки среди обширных болот. На Зейском и Бурейском водохранилищах гнезда устраивает на полузатопленных деревьях недалеко от берега. Во внегнездовой период держится у кормовых биотопов – озёр, водохранилищ и рек.

Отряд Accipitriformes

Семейство Pandionidae

71. Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

Очень редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится на Средней и Верхней Зее, особенно характерен для побережий Зейского водохранилища [Воронов, 1983; 1985; Ильяшенко, 1986; Антонов и др., 2012; Антонов и др., 2016б], в Норском и Зейском заповедниках [Колбин, 2005; Костин, Павлова, 2005 и др.], на верхних и средних участках рр. Деп, Ульма, Архара и на Бурейском водохранилище [Дымин, Костин, 1977; Антонов и др., 2015; А.И. Антонов, ориг.]. На Зейско-Буреинской равнине и Буреинско-Хинганской низменности встречается в настоящее время преимущественно на пролёте [Панькин, Дымин, 1975; Антонов, Парилов, 2010]. В гнездовое время

встречается вблизи крупных и средних рек, озёр и водохранилищ, богатых рыбой. Сезонные миграции проходят широким фронтом.

Семейство Accipitridae

– Бородач (ягнятник) *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758)

Вид внесён в список животных Амурской губернии без сообщения о месте и времени регистраций [Попов, 1923]. Требуется уточнение современного статуса.

72. Хохлатый (восточный) осоед *Pernis ptilorhynchus* (Temminck, 1821)

Обычный или редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Населяет всю лесную территорию области, встречаясь как на равнинах, так и в горной местности, на север до предгорий Станового хребта [Дорогостайский, 1915]. Гнездится на хр. Тукурингра [Воронов, 1983], в окр. г. Зея [Кисленко и др., 1990], в Норском заповеднике [Колобаев, 2005], на Зейско-Буреинской равнине [Панькин, Дымин, 1975] и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: горные и долинные высокоствольные смешанные и широколиственные леса, перемежающиеся полянами и редианами.

73. Чёрный гриф *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)

Залётный вид. Известны встречи в позднелетнее и зимнее время в открытых ландшафтах на юге области. Одна птица отмечена на юге Зейско-Буреинской равнины в окр. с. Верхнеильиновка Завитинского района [М. Левкович, устн. сообщ., подтверждённое фотографией]. Другой гриф был добыт в окр. с. Томичи Белогорского района [Д.А. Иванов, устн. сообщ., подтверждённое чучелом добытой птицы]. Также наблюдался (одна особь) 17 декабря 2016 г. в окр. с. Никольское Белогорского района [Д.А. Иванов, устн. сообщ.].

74. Большой подорлик *Clanga clanga* (Pallas, 1811)

Очень или чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится спорадически в пределах лесной зоны на север до хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1986]. Регистрирован на Средней Зее в районе устья р. Деп, на Амурско-Зейской, Зейско-Буреинской равнинах и Буреинско-Хинганской низмен-

ности [Панькин, 1976, 1990; Колбин, 2005; Антонов, Париков, 2010; Антонов и др., 2015], а также на рр. Алеун, Ульма, Буря, Архара [Костин, Панькин, 1977; Кисленко и др., 1990; А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: редкие высокоствольные леса, произрастающие в долинах рек, возле озёр и на болотах, перемежающиеся с обширными открытыми пространствами.

75. Степной орёл *Aquila nipalensis* Hodgson, 1833

Залётный вид. Требуется уточнение статуса. Впервые внесён в список птиц области Л.М. Баранчевым [1955]. К настоящему времени известно несколько документированных встреч: в окр. с. Улунга и в устье р. Умлекан [Кисленко и др., 1990], в междуречье Амура и р. Гильчин [В.А. Дугинцов, ориг.]. Вид также внесён в список птиц Муравьёвского парка [Смиренский и др., 2018]. Биотоп: открытые луговые местообитания.

76. (Восточный) могильник *Aquila heliaca* Savigny, 1809

Залётный вид. Одиночные птицы отмечались дважды: в низовьях рр. Зея и Дел [Смиренский, 2003; Антонов и др., 2015].

77. Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий вероятно гнездящийся перелётный, очень редкий пролётный и зимующий вид. В летнее время зарегистрирован на Верхнезейской равнине и на р. Дел [Костин, Дымин, 1977; Воронов, 1983], а также в бассейне р. Ульма (ниже устья р. Кера) 3 августа 2012 г. [А.И. Антонов, ориг.]. Во внегнездовое время встречен на Средней и Верхней Зее [Ильяшенко, 1986; Антонов и др., 2015], в Норском заповеднике [Колбин, 2005], на Зейско-Буреинской равнине [Панькин, 1981; В.А. Дугинцов, ориг.], на рр. Архара и Буря, Буреинско-Хинганской низменности и в горной части Хинганского заповедника [Антонов, Париков, 2010 и др.]. Биотоп: участки леса среди открытых пространств, широкие долины рек. Зимой и в сезон миграций может быть встречен по всей территории региона.

78. Тетеревиатник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

Редкий гнездящийся перелётный, пролётно-кочующий и зимующий вид. Широко распространён по всей территории области: на

Верхнезейской равнине и в Норском заповеднике [Воронов, 1983; Колбин, 2005], на рр. Дел, Алеун, Буря, Архара и др. [Костин, Дымин, 1977; Костин, Панькин, 1977; А.И. Антонов, ориг.], на Зейско-Буреинской равнине и Буреинско-Хинганской низменности [Панькин, Дымин, 1976; Панькин, 1993; Антонов, Париков, 2010]. Биотоп: леса разного типа и возраста. Во время сезонных миграций и на зимовке проникает в населённые пункты.

79. Перепелятник *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)

Редкий, местами обычный гнездящийся перелётный и пролётный, чрезвычайно редкий зимующий вид. Гнездится на Верхнезейской равнине, в долине Средней Зеи, в Норском заповеднике, на рр. Селемджа, Ульма, Алеун и др. [Костин, Панькин, 1977; Воронов, 1983; 2000; Кисленко и др., 1990; Колбин, 2005]. Также широко распространен на Зейско-Буреинской равнине и на Буреинско-Хинганской низменности [Панькин, Дымин, 1976; Антонов, Париков, 2010]. Биотоп: леса по долинам рек; роши и перелески, в т.ч. высокоствольные насаждения паркового типа в населённых пунктах.

80. Малый перепелятник *Accipiter gularis* (Temminck et Schlegel, 1844)

Редкий или очень редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. На севере региона отмечен до широты хр. Тукурингра и г. Тында [А.И. Антонов, ориг.], возможно проникает ещё севернее [Воронов, 1983; Антонов и др., 2016]. Гнездится в пойме р. Селемджа в Норском заповеднике [Колбин, 2005], в горной части Хинганского заповедника [Антонов, Париков, 2010], в Хингано-Архаринском федеральном заказнике [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: горно-долинные леса.

81. Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)

Очень редкий гнездящийся перелётный, многочисленный или обычный пролётный и чрезвычайно редкий зимующий вид. Гнездится на Верхнезейской равнине [Воронов, 1983], возможно также в окр. г. Зея [Антонов и др., 2016] и по Селемдже [Воронов, 2000]; точная южная граница гнездового ареала в области не выяснена. Биотоп: открытые долины рек, луга, болота.

82. Пегий (чернопегий) лунь *Circus melanoleucos* (Pennant, 1769)

Обычный или редкий гнездящийся перелётный вид с тенденцией сокращения численности. В гнездовое время спорадически встречается по всей территории области – на север до предгорий Станового хребта [Ильяшенко, 1986]. Гнездится на Верхнезейской равнине [Воронов, 1983], в Норском заповеднике [Колбин, 2005], по рр. Ульма, Деп, Алеун [Кисленко и др., 1990; Костин, Дымин, 1977; Костин, Панькин, 1977], на Зейско-Буреинской равнине и Буреинско-Хинганской низменности [Дымин и др., 1970; Панькин, 1977; 1990; Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: луга и болота разных типов.

– Болотный (камышовый) лунь *Circus aeruginosus* Linnaeus, 1758

Возможно пролётный вид. Сообщается о встрече двух особей в районе оз. Дугдуй на Становом хребте 21-22 сентября 2009 г. [Куликова, Подольский, 2009]. Учитывая сложности полевого определения, требуется подтверждение пребывания вида в виде фото или коллекционного экземпляра. Зона интерградации между этим видом и восточным лунем, если таковая существует на границе Амурской области и Якутии, практически не изучена.

83. Восточный (болотный) лунь *Circus spilonotus* Kaup, 1847

Редкий, иногда обычный, гнездящийся перелётный и пролётный вид. В гнездовое время спорадически распространён на всей территории области, исключая высокогорные районы и участки сплошной тайги. Встречается на Верхнезейской равнине [Воронов, 1983], в Норском заповеднике [Колбин, 2005], на Зейско-Буреинской равнине [Панькин, Дымин, 1976; Панькин, 1990 и др.] и на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: тростниковые и кустарниковые заросли по берегам озёр и малых водохранилищ; сырые пойменные луга и болота.

84. Чёрный коршун *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)

Обычный или редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид, сокращающий численность в агроландшафтах Зейско-Буреинской равнины. Населяет всю территорию области от поймы Амура до Станового хребта,

встречается на равнинах и в лесном поясе гор [Панькин, 1977, 1990; Воронов, 1983; Колбин, 2005; Куликова, Подольский, 2009; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: долины больших и малых рек, приозёрные понижения с участками древесной растительности.

85. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и очень редкий пролётный вид с сокращающейся численностью; чрезвычайно редкий нерегулярно зимующий вид. Спорадическое гнездование отмечено на Верхнезейской равнине, в Норском заповеднике и на Буреинско-Хинганской низменности [Воронов, 1983; Панькин, 1990; Колбин, 2017; Антонов, Парилов, 2010; Антонов и др., 2016а], а также на р. Амур в окр. с. Корфово Тамбовского района [В.В. Кокаулин, устн. сообщ.]. В летнее время также отмечался на рр. Ульма, Деп и Бурея [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: высокоствольные разреженные древесные насаждения вблизи водоёмов разных типов.

86. Белоплечий орлан *Haliaeetus pelagicus* (Pallas, 1811)

Залётный вид. Отмечен в Норском заповеднике и в окр. пос. Февральск [Терёшкин, Колобаев, 2003]. Одна особь добыта в Серышевском районе, её чучело хранится в местном музее. В 2014 и 2015 гг. одиночные особи наблюдались на осеннем пролёте в Серышевском районе [В.А. Терёшкин, устн. сообщ.].

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

Чрезвычайно редкий спорадически гнездящийся перелётный вид. Гнездится на Зейско-Буреинской равнине [Stein, 2011b] и на Буреинско-Хинганской низменности по р. Бурея вверх до Нижнебурейского водохранилища [Панькин, Дымин, 1975; Антонов, Парилов, 2010; А.И. Антонов, ориг.]. Отмечен на рр. Нора и Селемджа, однако статус здесь не установлен [Колбин, 2005]. Биотоп: широколиственные и смешанные долинские леса на участках, граничащих с открытыми пространствами, чаще близ воды или у болотистых мест.

88. Зимняк (мохноногий канюк) *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763)

Обычный пролётный и зимующий вид со значительными колебаниями численности

в ряду лет. Встречается по всей территории области: на Становом хребте [Куликова, Подольский, 2009], на Верхнезейской равнине [Ильяшенко, 1984], в Норском заповеднике [Колбин, 2005], на Амурско-Зейской и Зейско-Буреинской равнинах [Панькин, 1977] и на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Париков, 2010]. Биотоп: речные долины, мари, сельхозугодья.

89. Мохноногий (центральноазиатский) курганник *Buteo hemilasius* Temminck et Schlegel, 1844

Очень редкий гнездящийся перелётный, пролётный и зимующий вид. В гнездовое время населяет южную равнинную часть Амурской области – от г. Благовещенск до слияния рр. Зея и Селемджа [Панькин, 1974; Антонов, Париков, 2010 и др.]. Биотоп: широкие долины рек с крутыми скальными обнажениями, склоны сопок, покрытые лесом; равнины с умеренной степенью антропогенного освоения.

90. Восточноазиатский канюк *Buteo japonicus* Temminck et Schlegel, 1844

Обычный или редкий гнездящийся перелётный и обычный пролётный вид. Распространён широко по всей территории области. Встречается на Верхнезейской равнине, в Зейском и Норском заповедниках, на Зейско-Буреинской равнине и на Буреинско-Хинганской низменности [Панькин, 1977; Воронов, 1983; 2000; Колбин, 2005; Антонов, Париков, 2010 и др.]. Биотоп: разреженные леса различного состава, перемежающиеся с открытыми пространствами; изолированные лесные массивы в долинах рек и в сельскохозяйственном ландшафте.

Отряд Otidiformes

Семейство Otididae

91. Дрофа *Otis tarda* Linnaeus, 1758

Чрезвычайно редкий, ранее гнездящийся оседло-кочующий и перелётный, в настоящее время вероятно залётный вид. Требуется уточнение современного статуса. В прошлом гнездовой ареал охватывал юг Зейско-Буреинской равнины и Буреинско-Хинганскую низменность [Баранчеев, 1953; Винтер, 1981; Панькин, 1985]. До конца 1990-х гг. наблюдалось гнездование в Константиновском районе [Горошко, Андронов, 2009]. Единичные встречи птиц с неопределённым статусом

происходят на территории Буреинско-Хинганской низменности [Антонов и др., 2016a] и в междуречье рр. Зея и Дим [В.А. Дугинцов, ориг.] до настоящего времени. Биотоп: сохранившиеся целинные лугово-степные и залежные участки в долинах рек, на пологих склонах увалов с наличием редких кустарников, перемежающиеся с сельхозугодьями.

Отряд Gruiformes

Семейство Rallidae

92. Белокрылый погоньш *Coturnicops exquisitus* (Swinhoe, 1873)

Чрезвычайно редкий спорадически распространённый гнездящийся перелётный и пролётный вид. Границы распространения точно не установлены. Гнездится по долине Амура в Муравьёвском парке [Heim et al., в печати] и, вероятно, на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Париков, 2010]. Биотоп: травяные и осоково-моховые болота.

93. Восточный (водяной) пастушок *Rallus indicus* Blyth, 1849

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Населяет заболоченные территории Амурско-Зейской, Зейско-Буреинской равнин и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Париков, 2010; Смиренский и др., 2018]. В бассейне Верхней Зеи зарегистрирован в устье р. Гулик и в окр. с. Овсянка [Ильяшенко, 1986], где и проходит известная северная граница ареала в области. Биотоп: заросли водно-болотных растений у топких берегов разнообразных мелких водоёмов, травяные болота.

94. Белогрудый погоньш *Amaurornis phoenicurus* (Pennant, 1769)

Залётный вид. Отмечен на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Париков, 2010].

95. Погоньш-крошка *Porzana pusilla* (Pallas, 1776)

Редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Северная граница ареала проходит у подножий хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1984]. Встречается на р. Дёп до Сосновых озёр [А.И. Антонов, ориг.], в Муравьёвском парке [Смиренский и др., 2018], в Норском заповеднике [Колбин, 2005] и на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Париков, 2010]. Биотоп: заросшие водно-болотной растительностью берега мелководных озёр, заболоченные

поймы рек, осоково-кочковатые низинные болота.

96. Большой погоныш *Porzana paykullii* (Ljungh, 1813)

Обычный гнездящийся перелётный вид. С севера ареал ограничен хр. Тукурингра; на западе региона отмечен у с. Кумара, на северо-востоке – до с. Новороссийка; встречается в Норском заповеднике и на Буреинско-Хинганской низменности [Дымин и др., 1970; Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990; Колбин, 2005; Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: осоковые и осоково-вейниковые кочкарниковые болота и луга в сочетании с редкими древесно-кустарниковыми зарослями по долинам рек и берегам озёр.

97. Рогатая камышница *Gallix rex cinerea* (Gmelin J.F., 1789)

Залётный вид. Отмечен на Буреинско-Хинганской низменности [Смиренский, Анисимов, 1979; Антонов, Парилов, 2009].

98. Камышница *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)

Редкий, местами обычный гнездящийся перелётный вид. Активно расселяется на север области. Обитает в юго-восточной части Амурско-Зейской равнины, в южной и средней части Зейско-Буреинской равнины и на Буреинско-Хинганской низменности [Панькин, Дугинцов, 1995; Антонов, Парилов, 2010; Heim et al., 2015]. Наиболее северная гнездовая находка в бассейне Буреи известна на р. Долдыкан [Антонов, 2012а]. Биотоп: мелководные водоёмы разнообразных типов со стоячей или слабо текущей водой, густо заросшие водно-болотной растительностью.

99. Лысуха *Fulica atra* Linnaeus, 1758

Очень редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. До 1990-х гг. была широко распространена по югу Зейско-Буреинской равнины [Баранчеев, 1953; Дугинцов, Панькин, 1991; Панькин, 2002] и на Буреинско-Хинганской низменности [Винтер, 1981]. В последнее десятилетие XX в. практически исчезла, но в настоящее время популяция в Амурской области восстанавливается [Дугинцов и др., в печати]. На хр. Тукурингра отмечены залётные птицы [Воронов, 1983]. Биотоп: мелководные обильно заросшие водными растениями участки озёр, стариц, ма-

лых водохранилищ, берега которых покрыты умеренно густой водно-болотной растительностью с наличием участков открытой воды.

Семейство Gruidae

100. Стерх (сибирский журавль) *Grus leucogeranus* Pallas, 1773

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Численность местами увеличивается [Heim, Suanjak, 2016]. Во время сезонных миграций встречается на Зейско-Буреинской равнине и Буреинско-Хинганской низменности [Баранчеев, 1953; Дымин, Панькин, 1975; Антонов, Парилов, 2009], а также в предгорьях хребтов Тукурингра, Соктахан и Джагды [Ильяшенко, 1982б], на Верхнезейской равнине [Антонов и др., 2016б], в межгорных впадинах Станового хребта [Куликова, Подольский, 2009], в междуречье Норы и Селемджи [Терёшкин, Колобаев, 2003]. В Муравьёвском и Амурском заказниках во время сезонных миграций делает продолжительные остановки [В.А. Дугинцов, ориг.]. На пролёте встречается на осоково-пушицевых болотах, возле водоёмов, на убранных полях кукурузы.

101. Канадский журавль *Grus canadensis* (Linnaeus, 1758)

Залётный вид. Одиночная особь наблюдалась 7 апреля 2007 г. в пойме р. Амур на р. Б. Алим у с. Грибское [http://www.rbcu.ru, С.М. Смиренский].

102. Даурский журавль *Grus vipio* Pallas, 1811

Редкий или очень редкий гнездящийся перелётный и летне-кочующий вид. Гнездится на юге Зейско-Буреинской равнины и на Буреинско-Хинганской низменности [Дымин, Панькин, 1975; Панькин, Нейфельдт, 1976б; Панькин, 1981; Антонов, Парилов, 2010]. Залёты известны до широты г. Зея [Кисленко и др., 1990]. Биотоп: обширные кочкарниковые осоково-пушицевые болота и осоково-вейниковые заболоченные луга по долинам рек и котловинам озёр, перемежающиеся дубово-берёзовыми рёлками.

103. Красавка *Grus virgo* (Linnaeus, 1758)

Залётный вид. Зарегистрирован ниже устья р. Ивановка [Дымин, Панькин, 1975], в Муравьёвском парке [Смиренский и др., 2018] и на Буреинско-Хинганской низменности [Андронов, 1987; Антонов, Парилов, 2009]. Встречается на лугах и в сельхозугодьях.

104. Японский (уссурийский) журавль *Grus japonensis* (Müller St., 1776)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный вид с повсеместно сокращающейся численностью. Основные места гнездования в области: оз. Огорон и верховья р. Дег; долины рр. Томь, Ульма, Алеун, Ташина; Буреинско-Хинганская низменность [Дымин, Панькин, 1975; Панькин, Нейфельдт, 1976в; Панькин, 1981; Смиренский, Росляков, 1982; Андронов, 1988 и др.]. Биотоп: обширные кочкарниковые осоково-пушициевые и осоково-вейниковые болота с тростником, мхом, островками рёлочного леса, располагающиеся в долинах больших равнинных рек и в котловинах озёр.

105. Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный, летующий и очень редкий пролётный вид. Во время сезонных миграций встречается на всей равнинной территории региона: на Верхнезейской равнине и у южных подножий хр. Тукурингра [Воронов, 1983; Ильяшенко, 1982б], на Зейско-Буреинской равнине и Буреинско-Хинганской низменности [Дымин, Панькин, 1975; Винтер, 1981; Антонов, Париков, 2009; В.А. Дугинцов, ориг.]. Гнездится предположительно на севере Шимановского и в Тындинском районах [В.А. Дугинцов, ориг.], а также (нерегулярно) в Муравьёвском парке [Смиренский и др., 2018]. Биотоп: заболоченные, заросшие кустарником и лесом поймы рек, обширные котловины озёр, мари, покрытые редкостойными лиственничниками.

Замечание. Образует гибриды с *Grus monacha*, которые иногда регистрируются на пролёте в долине Амура [Антонов, 2007; Смиренский и др., 2018].

106. Чёрный журавль (журавль-монах) *Grus monacha* Temminck, 1835

Редкий, локально гнездящийся перелётный и обычный пролётный вид. Гнездится на марях по р. Умлекан (Кисленко и др., 1990), в верховьях р. Ульма [А.И. Антонов, ориг.], в Норском заповеднике [Колбин, 2003; Терёшкин, Колобаев, 2003]. На юге Зейско-Буреинской равнины и Буреинско-Хинганской низменности формирует миграционные скопления и летует [В.А. Дугинцов, ориг.; Антонов, Париков, 2010]. Биотоп: сфагново-лиственничные мари и редкостойные лиственничники на об-

ширных моховых болотах с редкими кустарниками; в период пролёта встречается на полях и в различных водно-болотных угодьях.

Замечание. Образует гибриды с *Grus grus* (см. предыдущий очерк).

Отряд Charadriiformes**Семейство Turnicidae****107. Пятнистая трёхпёрстка *Turnix tanki* Blyth, 1843**

Редкий гнездящийся перелётный вид. Обитает на лесостепном юге области от южных окраин Зейско-Буреинской равнины и Буреинско-Хинганской низменности до бывших сс. Кумара и Корсаково на Амурско-Зейской равнине и до с. Бахирево (в настоящее время затоплено Нижнебурейским водохранилищем на р. Бурей) [Нейфельдт, Панькин, 1974; Антонов, Париков, 2009; Антонов, 2012а]. Биотоп: разнотравно-злаковые луга, фрагменты луговых степей в поймах крупных рек, граничащие с древесно-кустарниковыми зарослями, пологие склоны сопок с густой травой и кустарником.

Семейство Haematopidae**108. Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758**

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Требуется уточнение статуса. Встречается на берегах больших рек [Stegmann, 1930; Воронов, 2000; Антонов и др., 2015].

Семейство Recurvirostridae**109. Ходулочник *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)**

Очень редкий гнездящийся перелётный и кочующий вид. Гнездование доказано в низовьях Зеи [Дугинцов, 2016а]. В водно-болотных угодьях на юге Зейско-Буреинской равнины и Буреинско-Хинганской низменности регулярно отмечаются бродячие особи [Антонов, Париков, 2010; Антонов и др., 2016а].

110. Шилоклювка *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758

Залётный вид. Встречается в поймах рек и на грязевых берегах озёр [Баранчев, 1958; Колбин, 2010].

Семейство Charadriidae**111. Чибис *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758)**

Редкий, местами обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Распространён от

южных границ области до побережий Зейского водохранилища и оз. Огорон на севере [Stegmann, 1930; Кисленко и др., 1990; Ильяшенко, 1986 и др.]. Встречается на лугах, низинных болотах, окраинах полей, пастбищах, по берегам водоёмов.

112. Серый чибис *Microsarcops cinereus* (Blyth, 1842)

Чрезвычайно редкий залётный вид. Периодически встречается по крайнему югу области в долине Амура от низовий р. Зея до восточных пределов Амурской области [Смиренский, 1979; Дугинцов, Панькин, 1998 и др.].

– Кречётка *Chettusia gregaria* (Pallas, 1771)

Вероятно залётный вид, однократно наблюдавшийся вблизи Норского заповедника [Колбин, 2006]. Вносится в наш список предварительно, т. к. фотоматериалом встреча не подтверждена и описание наблюдавшейся птицы отсутствует, отчего не ясно по каким признакам её отличали от похожих видов, например от хрустана.

113. (Азиатская) бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva* (Gmelin J.F., 1789)

Редкий или обычный пролётный вид. Встречается в различных водно-болотных и сельскохозяйственных угодьях, реже – в альпийской зоне гор [Stegmann, 1930; Смиренский, 1980 и др.].

114. Тулес *Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Встречается возле рек и озёр [Stegmann, 1930; Антонов и др., 2015; Антонов и др., 2016а].

115. Галстучник *Charadrius hiaticula* Linnaeus, 1758

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Известна одна документированная встреча на берегу Зейского водохранилища [Антонов, Подольский, 2013].

116. Уссурийский зуёк *Charadrius placidus* J.E. et G.R. Gray, 1863

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный вид, в настоящее время вероятно исчезнувший. До затопления Нижнебурейского водохранилища было документировано локальное гнездование на р. Буряя от ур. Сухие Протоки до моста в районе пос. Новобурейский по галечным береговым отмелям [Антонов, 2012б].

117. Малый зуёк *Charadrius dubius* Scopoli, 1786

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится от русла Амура до предгорий Станового хребта по песчаным и мелко-галечным берегам рек и водохранилищ, а также на днищах отработанных галечно-гравийных карьеров [Воронов, 1983; Антонов и др., 2016б и др.].

118. Монгольский (короткоклювый) зуёк *Charadrius mongolus* Pallas, 1776

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ранее гнезился в альпийской зоне Станового хребта в истоках р. Зея [Дорогостайский, 1915], современными сведениями о гнездовом ареале в области мы не располагаем. На пролёте отмечается возле рек и озёр.

119. Хрустан *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий вид с невыясненным статусом. Отмечен на Становом хребте и на хр. Тукурингра [Stegmann, 1930; Ильяшенко, 1986]. Биотоп: горные тундры.

Семейство Scolopacidae

120. Вальдшнеп *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758

Редкий, местами обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится по всей лесной зоне области на север до предгорий Станового хребта [Stegmann, 1930; Кисленко и др., 1990; Аверин, Антонов, 2010]. Во время пролёта регистрируется на островных участках леса на равнинах и в черте населённых пунктов.

121. Гаршнеп *Lymnocyptes minimus* (Brünnich, 1764)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Отмечен только возле г. Зея [Ильяшенко, 1986]. Требуется подтверждение статуса.

122. Горный дупель (бекас-отшельник) *Gallinago solitaria* Hodgson, 1831

Чрезвычайно редкий зимующий, вероятно также пролётный вид. Встречается на незамерзающих зимой ручьях в южной части области [Stegmann, 1930].

123. Азиатский бекас *Gallinago stenura* (Bonaparte, 1831)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и обычный пролётный вид. Гнездование

отмечено в субальпийской зоне хребтов Ту-курунгра и Становой [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1930].

124. Лесной дупель *Gallinago megala* Swinhoe, 1861

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Отмечен на осеннем пролёте в долине р. Дел [Костин, Дымин, 1977] и на побережьях Зейского водохранилища [Антонов и др., 2012]. Птицы в обоих случаях не добывались и не были сфотографированы. Принимая во внимание сложности полевого определения этого вида, требуется подтверждение его статуса фактическими данными. На смежной территории Еврейской автономной области вид гнездится [Смиренский, 1980], также был внесен в первый список птиц Хинганского заповедника в качестве гнездящегося вида [Смиренский, Анисимов, 1979].

125. (Обыкновенный) бекас *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)

Очень редкий гнездящийся перелётный и обычный или многочисленный пролётный вид. Встречается по всей территории Амурской области на болотах, переувлажнённых лугах, пастбищах, покосах.

126. Американский (длинноклювый) бекасовидный веретенник *Limnodromus scolopaceus* (Say, 1822)

Залётный вид. Дважды встречен в бассейне р. Зея во время осенней миграции [Антонов, Хейм, 2014; Антонов и др., 2015].

127. Азиатский бекасовидный веретенник *Limnodromus semipalmatus* (Blyth, 1848)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Найден в пойменных стациях бассейна р. Зея от её низовий до Зейского водохранилища [Ильяшенко, 1986; Смиренский, 2002; <http://amurbirding.blogspot.ru/2014/09/abp-2014-week-6.html>].

128. Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)

Редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Спорадически населяет осоково-моховые болота от южных окраин области до Верхнезейской равнины [Дымин и др., 1977; Винтер, Соколов, 1980; Антонов и др., 2016б и др.].

129. Малый (пестрохвостый) веретенник *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Встречается по берегам водоёмов широко по территории области [Антонов, Париллов, 2010; Антонов и др., 2012].

130. Кроншнеп-малютка (карликовый кроншнеп) *Numenius minutus* Gould, 1841

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Отмечается в водно-болотных угодьях, а также на окраинах полей, в горных тундрах и других низкотравных местообитаниях по всей территории области [Stegmann, 1930; Винтер, 1982; Stein, 2011a; Антонов и др., 2016a].

131. Средний кроншнеп *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)

Редкий или очень редкий пролётный вид. Встречается от южных пределов Амурской области до её северных границ, обычно вблизи водоёмов разных типов [Антонов, 2011; Антонов и др., 2015].

132. Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)

Залётный вид. Отмечается на южных окраинах области [Stegmann, 1930; <http://amurbirding.blogspot.ru/2015/05/abp-2015-week-8.html>].

133. Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1758)

Редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится спорадично на верховых и переходных болотах, разнотравных сырых лугах от долины Амура на север до Верхнезейской равнины [Воронов, 2000; Антонов, 2010; Антонов и др., 2016б и др.].

134. Щёголь *Tringa erythropus* (Pallas, 1764)

Обычный пролётный вид. Встречается по всей территории области вблизи водоёмов [Stegmann, 1930; Антонов, 2011 и др.].

135. Травник *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий предположительно гнездящийся перелётный и очень редкий пролётный вид. Летом отмечался на Зейском водохранилище [Ильяшенко, 1986] и в бассейне Селемджи [Воронов, 2000].

136. Поручейник *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)

Очень редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Встречается в водно-болот-

ных угодьях от южных границ области [Смиренский, 2002; Антонов и др., 2016а] до побережий Зейского водохранилища [Антонов и др., 2012].

137. Большой улит *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится в бассейне Верхней Зеи на север до Оконой впадины на Становом хребте [Дорогостайский, 1915; Воронов, 1983]. Южная граница гнездового ареала в области проходит в районе Норского заповедника [Колбин, 2013]. Занимает осоково-моховые болота по берегам рек и озёр.

138. Черныш *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758

Очень редкий гнездящийся перелётный и обычный пролётный вид. Гнездится в бассейне Верхней Зеи до Станового хребта, на Селемдже, в Норском заповеднике и спорадично по всей лесной территории региона (Дорогостайский, 1915; Воронов, 1983; Кисленко и др., 1990; Колбин, 2005). Южная граница гнездового ареала в области точно не выяснена.

139. Фифи *Tringa glareola* Linnaeus, 1758

Очень редкий гнездящийся перелётный и обычный пролётный вид. Гнездится в Оконой впадине на Становом хребте [Дорогостайский, 1915] и в Норском заповеднике [Колбин, 2005]. Во время кочёвок встречается в различных водно-болотных угодьях по всей территории области.

140. Сибирский пепельный улит *Heteroscelus brevipes* (Vieillot, 1816)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Встречается вдоль речных русел [Спасский и др., 1962; Воронов, 2000].

141. Перевозчик *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758)

Обычный или многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Встречается на большинстве рек по всей территории области, также гнездится по берегам водохранилищ [Stegmann, 1930; Антонов и др., 2016б и др.].

142. Мородунка *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775)

Редкий или очень редкий пролётный вид. Встречается по берегам рек и озёр по всей территории области [Антонов, 2011; Антонов и др., 2015].

– Плосконосый плавунчик *Phalaropus fulicarius* (Linnaeus, 1758)

По всей видимости ошибочно включен в первый список птиц Хинганского заповедника [Смиренский, Анисимов, 1979]. Документированных наблюдений в области нет.

143. Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758)

Редкий или очень редкий пролётный вид. Встречается осенью на водоёмах по всему региону [Stegmann, 1930; Антонов, 2011 и др.].

144. Камнешарка *Arenaria interpres* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Отмечена в среднем течении р. Зея в окр. с. Нововысокое [Воронов, 1983], на р. Бурунда в Норском заповеднике [Колбин, Смагина, 2008] и на берегу водохранилища у с. Тамбовка на юге Зейско-Бурундинской равнины [В.А. Дугинцов, ориг.].

– Кулик-воробей (песочник-воробей) *Calidris minuta* (Leisler, 1812)

Возможно залётный вид, однако достоверных встреч в регионе нет. Прежние находки этого кулика в Амурской области, нашедшие отражение в литературе и подтверждённые экземплярами в музейных коллекциях, при доскональном изучении отнесены к песочнику-красношейке [П.С. Томкович, письм. сообщ.].

145. Песочник-красношейка *Calidris ruficollis* (Pallas, 1776)

Редкий пролётный вид. Может быть встречен на водоёмах разного типа по всей территории области [Винтер, 1982; Антонов и др., 2012 и др.].

146. Длиннопалый песочник *Calidris subminuta* (Middendorff, 1851)

Редкий пролётный вид. Встречается по берегам озёр и заболоченных рек на всей территории области [Дорогостайский, 1915; Антонов, 2011 и др.].

147. Белохвостый песочник *Calidris temminckii* (Leisler, 1812)

Редкий пролётный вид. Встречается по всей территории области в водно-болотных угодьях различного типа [Спасский и др., 1962; Антонов, 2011; Антонов и др., 2012 и пр.].

148. Краснозобик *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Наблюдался по югу Амурской области в доли-

не Амура [Смиренский и др., 1980; Винтер, 1982]. Отмечен на старице р. Урил 29 мая 2017 г. [А.И. Антонов, ориг.].

149. Чернозобик *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Встречается на берегах рек и в иных водно-болотных угодьях [Винтер, 1982; Антонов, Парилов, 2010; Антонов и др., 2015].

150. Острохвостый песочник *Calidris acuminata* (Horsfield, 1821)

Очень редкий пролётный вид. Встречается в различных водно-болотных местообитаниях [Винтер, 1982; Антонов, 2011 и др.].

151. Турухтан *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758)

Очень редкий пролётный вид. Документированы встречи в бассейне Верхней Зеи [Антонов и др., 2016]. Внесён в список птиц Муравьёвского парка [Смиренский и др., 2018]. По данным опроса охотников, встречается весной на территории Буреинско-Хинганской низменности [А.И. Антонов, ориг.].

152. Грязовик *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763)

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Единственная документированная встреча в области: 22 июля 2016 г. в Муравьёвском парке [<http://amurbirding.blogspot.ru/2016/07/abp-2016-week-15.html>].

Семейство Laridae

153. Сизая чайка *Larus canus* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится на Зейском водохранилище и в Ононской впадине Станового хребта [Дорогостайский, 1915; Антонов и др., 2016]. На транзитном пролёте встречается по всей территории области вблизи водоёмов, реже вдали от них.

154. Восточносибирская чайка *Larus vegae* Palmén, 1887

Редкий, местами обычный пролётный вид. Встречается по всей территории области вблизи рек и крупных озёр [Антонов, Парилов, 2010; А.А. Яковлев, фотоматериалы из окр. г. Зея]. Экземпляр, добытый А.И. Антоновым 29 сентября 2007 г. в низовьях р. Бурея, по окраске мантии и концов крыльев соответствует серии птиц из Магаданской обла-

сти (по материалам фондов Зоомузея ДВФУ).

– Монгольская чайка *Larus mongolicus* Sushkin, 1925

Вероятно пролётный вид, не зарегистрированный документально. Известно, что пролётные пути птиц байкальской популяции географически охватывают Приамурье [Пыжьянов, 1997].

155. Бургомистр *Larus hyperboreus* Gunnerus, 1767

Залётный вид. Отмечен однократно на Зейском водохранилище [Ильяшенко, 1986].

156. Озёрная (обыкновенная) чайка *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766

Редкий, местами обычный гнездящийся перелётный и обычный, локально многочисленный пролётный вид. Гнездовые колонии известны на многих заболоченных озёрах и водохранилищах Зейско-Буреинской и на юге Амурско-Зейской равнины [В.А. Дугинцов, ориг.].

157. Малая чайка *Larus minutus* Pallas, 1776

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Отмечен на Зейском водохранилище [Антонов и др., 2012] и в г. Зея [А.А. Яковлев, устн. сообщ. и фото], а также в Муравьёвском парке [Смиренский и др., 2018].

158. Речная крачка *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездование известно на островах и побережьях Зейского водохранилища, в Ононской впадине на Становом хребте, в Норском заповеднике, в долине Амура и его притоков, т. е. sporadically по всей территории области [Дорогостайский, 1915; Колбин, 2005; Антонов, Парилов, 2010 и др.].

159. Малая крачка *Sterna albifrons* Pallas, 1764

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный вид. Гнездо найдено в июне 2015 г. на мокром лугу в Муравьёвском парке [<http://amurbirding.blogspot.ru/2015/06/abp-2015-week-10.html>].

160. Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811)

Очень или чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Встречается на юге Зейско-Буреинской равнины и Буреинско-

Хинганской низменности [Дымин, 1975; Антонов, Парилов, 2010]. Гнездовые колонии найдены на водохранилищах у с. Грибское в 1978 г. и у с. Тамбовка в 2014 г. [В.А. Дугинцов, ориг.].

161. Белокрылая (светлокрылая) крачка *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)

Обычный, редкий или очень редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Встречается от южных границ Амурской области до р. Арги на Верхнезейской равнине [Дымин, 1975; Ильяшенко, 1986; Heim, 2016 и др.].

Семейство Stercorariidae

162. Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus* (Linnaeus, 1758)

Залётный вид. Документированная встреча в области: 7 сентября 2016 г. в пос. Архара [Антонов и др., 2016а]. Шкурка птицы передана в Зоомузей ДВФУ. Также одиночная особь наблюдалась 23 сентября 2017 г. над с. Лиманное Серышевского района [В.А. Терёшкин, устн. сообщ.].

163. Длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus* Vieillot, 1819

Залётный вид. Одна документированная встреча в области: 15 сентября 2014 г. в низовьях р. Зея [<http://amurbirding.blogspot.ru/2014/09/abp-2014-week-8.html>].

Отряд Pteroclitiformes

Семейство Pteroclitidae

164. Саджа *Syrhaptes paradoxus* (Pallas, 1773)

Залётный вид начала и середины прошлого века. Современный статус не ясен и требует подтверждения. Массовые встречи сажки отмечались (с декабря по июнь) на Зейско-Буреинской равнине в 1904, 1913, 1921, 1941, 1945, 1957 и 1966 гг. [Баранчеев, 1958; Ефремов, 1966; Потороча, 1970 и др.]. Регистрировалась также на р. Буряя и далее на восток до Малого Хингана [Stegmann, 1930]. Последняя встреча (трёх транзитных стай, летящих на юг) произошла в области 17 марта 1981 г. в г. Благовещенск [В.А. Дугинцов, ориг.].

Отряд Columbiformes

Семейство Columbidae

165. Сизый голубь *Columba livia* Gmelin J.F., 1789

Обычный гнездящийся оседлый синантропный вид. В естественной среде в области не обитает. Встречается в селитебном ландшафте на большей части территории региона, исключая не-

большие и удалённые посёлки севера области. По Селемдже распространён до пос. Февральск [Колбин, Смагина, 2008]. Отдаёт предпочтение населённым пунктам с кирпичными и бетонными строениями. Гнездится на чердаках зданий, редко посещаемых человеком.

166. Скальный голубь *Columba rupesrtis* Pallas, 1811

Редкий, спорадически распространённый, гнездящийся оседлый и кочующий вид, частично синантропный. Гнездится по югу области, преимущественно в долине Амура. На Буреинско-Хинганской низменности увеличивает численность [Антонов, Парилов, 2010]. В естественных условиях занимает для гнездования скальные обнажения вблизи рек. В селитебном ландшафте гнездится на жилых и производственных помещениях, на опорах автомобильных мостов, заброшенных водонапорных башнях и т.п.

167. Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* (Frisvaldszky, 1838)

Редкий локально гнездящийся перелётный и очень редкий нерегулярно зимующий вид. Расселяется по территории Зейско-Буреинской равнины с последнего десятилетия XX в., в настоящее время встречается в семи административных районах – Благовещенском, Тамбовском, Константиновском, Ивановском, Белогорском, Серышевском и Ромненском [Дугинцов, 1997; 2012; 2018]. Биотоп: селитебный ландшафт, древесные насаждения паркового типа.

168. Большая горлица *Streptopelia orientalis* (Latham, 1790)

Обычный или многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Распространен по всей территории области, исключая участки сплошной тайги и высокогорья [Дымин и др., 1970; Воронов, 1983; Колбин, 2005; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: разнообразные типы леса, преимущественно долинные и островные леса. Проникает в древесные насаждения населённых пунктов.

Отряд Cuculiformes

Семейство Cuculidae

169. Широкрылая кукушка *Hierococcus hyperythrus* (Gould, 1856)

Редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. На север региона проникает до заливов

широкой части Зейского водохранилища [Антонов и др., 2016б], на северо-востоке – до пос. Экимчан [Назаренко, 1984]. Населяет смешанные хвойно-широколиственные и лиственные леса в горно-долинном ландшафте. Виды-воспитатели в Амурской области достоверно не известны.

170. Малая кукушка *Cuculus poliocephalus* Latham, 1790

Залётный вид. Однократно отмечена в Муравьёвском парке в сентябре 2014 г. [<http://amurbirding.blogspot.ru/2014/09/abp-2014-week-7.html>].

171. Индийская кукушка *Cuculus micropterus* Gould, 1838

Обычный или редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. На севере области отмечена на Верхнезейской равнине [Антонов и др., 2016б], ранее была найдена только южнее хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1986]. Биотоп: сосново-лиственничные и смешанные леса по долинам рек, рощи и кустарники в болотно-луговом ландшафте. В Амурской области является гнездовым паразитом сибирского жулана [Нейфельдт, 1963].

172. Глухая кукушка *Cuculus optatus* Gould, 1845

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Встречается повсюду в таёжной зоне области, в горах до верхней границы леса. Найдена на Верхнезейской равнине, в окр. пос. Бомнак и г. Зeya, в Зейском, Норском и Хинганском заповедниках [Дорогостайский, 1915; Воронов, 1983; 2000; Кисленко и др., 1990; Колобаев, 2005; Антонов и др., 2016а и др.]. Биотоп: высокоствольные участки хвойных и смешанных лесов. В окр. г. Зeya откладывает яйца, окрашенные по типу зарнички и корольковой пеночки [Кисленко и др., 1990].

173. (Обыкновенная) кукушка *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Распространена по всей территории области от лесостепного и лесополевого ландшафта до таёжной зоны, включая горную тайгу и субальпийские редколесья. Обитает на хр. Тукурингра и Становом, на Верхнезейской, Зейско-Селемджинской и Зейско-Буреинской равнинах, в Зейском и Норском заповедниках, на Буреинско-Хинганской

низменности [Дорогостайский, 1915; Воронов, 1983; 2000; Кисленко и др., 1990; Колобаев, 2005; Антонов, Парилов, 2010; Антонов и др., 2016б и др.]. В гнездовой период занимает разнообразные биотопы, что связано со специальным распределением воробьиных птиц, в гнёзда которых она откладывает яйца. На крайнем юге области паразитирует на толстоклювой камышевке [Квартальнов, Капитонова, 2015]; на Верхней Зее яйца кукушек, окрашенные по типу соловья-красношейки и седоголовой овсянки, находили в гнёздах оливкового дрозда, зелёного конька и толстоклювой пеночки [Кисленко и др., 1990; Антонов и др., 2016б]; в окр. пос. Экимчан на Селемдже распространена раса, паразитирующая на седоголовой овсянке [Кисленко и др., 1990]; в высокогорьях Ям-Алиня основным хозяином является гольцовый конёк [Назаренко, 1983].

Отряд Strigiformes

Семейство Strigidae

174. Белая (полярная) сова *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758)

Очень редкий пролётный и зимующий вид. Численность в ряду лет значительно колеблется. В открытых местообитаниях может встречаться по всей территории региона [Баранчеев, 1955; Ильяшенко, 1984; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: болота, мари, сельхозугодья и т.п.

175. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

Очень и чрезвычайно редкий гнездящийся оседло-кочующий вид. Распространён по всему региону. Отмечен на Верхнезейской равнине и в Зейском заповеднике [Воронов, 1983; Антонов и др., 2016б], на Средней Зее [Антонов и др., 2015], на рр. Дeп и Ульма [Костин, Дымин, 1977; А.И. Антонов, ориг.], в Норском заповеднике [Колбин, 2005], на Буреинско-Хинганской низменности и в верхних отделах бассейнов рр. Бурья, Архара и др. [Антонов, Парилов, 2009; А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: разные типы лесов в горах и по долинам рек с обрывистыми берегами, выходами скал и наличием открытых пространств поблизости.

176. Рыбный филин *Ketupa blakistoni* (Seeborn, 1884)

Чрезвычайно редкий оседлый вид. Достоверно установлено гнездование в среднем и нижнем течении р. Нора [Терёшкин, Колобаев,

2003; Дугинцов, Терёшкин, 2005], возможно обитание в среднем течении р. Деп [Антонов и др., 2015]. Биотоп: перестойные пойменные высокоствольные леса на участках речных долин, с многочисленными протоками, заливами и старицами, с перекатами на руслах рек, не замерзающими зимой.

177. Ушастая сова *Asio otus* (Linnaeus, 1758)

Обычный, спорадически распространённый гнездящийся перелётный и пролётный, очень редкий зимующий вид. В горной тайге на хребтах Становой, Джагды, Джугдыр, Чельбаус не найдена [Дымин, Панькин, 1974], однако на хр. Тукурингра присутствует [Ильяшенко, 1984]. Обитает на Верхнезейской равнине [Воронов, 1983], в Норском заповеднике и шире в бассейне Селемджи [Колбин, 2003; Воронов, 2000], на Зейско-Буреинской равнине и на Буреинско-Хинганской низменности [Панькин, 1976; Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: долинные и горные леса и древесно-кустарниковые заросли разных типов, включая антропогенный и селитебный ландшафт.

178. Болотная сова *Asio flammeus* (Pontopidan, 1763)

Редкий, иногда обычный гнездящийся перелётный и пролётный, очень редкий нерегулярно зимующий вид. Обитает на всей территории Амурской области: в бассейне Зеи [Дорогостайский, 1915; Панькин, 1976; Воронов, 1983; Ильяшенко, 1986; Антонов и др., 2015 и др.], в Норском заповеднике и в бассейне Селемджи [Воронов, 2000; Колбин, 2003], на Буреинско-Хинганской низменности [Винтер, 1981; Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: речные поймы и луга, заболоченные озёрные котловины, окраины полей, альпийская зона гор (на пролёте).

179. Восточная (уссурийская) совка *Otus sunia* (Hodgson, 1836)

Обычный или редкий гнездящийся перелётный вид. Зарегистрирована в бассейне Зеи от устья реки до хр. Тукурингра, включая рр. Дип, Селемджа с притоками и пр. [Ильяшенко, 1986; Колбин, 2005; Антонов и др., 2015; Антонов и др., 2016б и др.], на Буреинско-Хинганской низменности и по р. Буря до побережий Буреинского водохранилища [Антонов, Парилов, 2010; Антонов, 2012а]. Биотоп: лиственные и смешанные леса, преимуще-

ственно по долинам рек, а также по склонам сопок.

– Ошейниковая совка *Otus bakkamoena* Pennant, 1769

Была отмечена на р. Буря вверх до с. Желунда [Смогоржевский, Кистяковский, 1964], однако более обычная восточная совка в список отмеченных птиц этими авторами не включена, что вызывает у нас подозрения о допущенном недоразумении. Необходимы дополнительные исследования.

180. Мохноногий сыч *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)

Редкий и очень редкий гнездящийся оседло-кочующий и зимующий вид. Ареал охватывает таёжную зону области. На гнездовании отмечен на хр. Тукурингра [Воронов, 1983; Антонов и др., 2016б], в Норском заповеднике [Колбин, 2005] и Хингано-Архаринском федеральном заказнике [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: высокоствольные леса с преобладанием хвойных пород, особенно граничащие с вырубками, альпийской зоной гор или моховыми болотами.

181. Воробьиный сычик (сыч-воробей) *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)

Очень редкий гнездящийся оседло-кочующий вид. Отмечен в Зейском и Хинганском заповедниках, на р. Дип, а также в верховьях р. Архара [Антонов, Парилов, 2009; Антонов и др., 2015; Антонов и др., 2016а; Антонов и др., 2016б]. Биотоп: леса с участием хвойных пород у рек и ручьев, вырубков, гарей, моховых болот.

182. Ястребиная сова *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758)

Редкий гнездящийся оседло-кочующий вид. Широко встречается по всему региону [Дорогостайский, 1915; Антонов, Парилов, 2010 и др.], гнездование доказано на Становом хребте [Stegmann, 1930], в окр. г. Зея [Антонов и др., 2015]. Летом встречена также на р. Дип [Костин, Дымин, 1977], вблизи Зейского водохранилища [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: преимущественно светлые лиственные и лиственничные массивы, мари с участками леса.

183. Иглоногая сова *Ninox japonica* (Raffles, 1822)

Редкий или обычный гнездящийся перелётный вид с увеличивающейся численностью и

ареалом. Распространена до северного побережья Зейского водохранилища [Антонов и др., 2016б]. Широко встречается на Средней и Верхней Зее, включая бассейн Депа [Дымин, Костин, 1976; Антонов и др., 2015; Антонов и др., 2016б], по р. Ульма до устья р. Джалинда [А.И. Антонов, ориг.], в Норском заповеднике [Колбин, 2005], на Зейско-Буреинской равнине [Панькин, Потороча, 1976 и др.], в г. Благовещенск [В.А. Дугинцов, в печати], на Буреинско-Хинганской низменности и в Хинганском заповеднике [Антонов и др., 2016а], по р. Архара вверх до р. Салокачи [А.И. Антонов, ориг.], по Бурею до заливов нижней широкой части Бурейского водохранилища [Антонов, 2012а]. Биотоп: смешанные и широколиственные многоярусные леса по склонам сопок, в речных поймах и по берегам озёр, городские парки.

184. Длиннохвостая (уральская) неясыть *Strix uralensis* Pallas, 1771

Обычный гнездящийся оседло-кочующий вид. Обитает на всей территории региона от островных и ленточных лесов долины Амура до предгорий и низкогорий. Встречается в бассейнах рр. Зеи, Буреи, Селемджи и пр. [Воронов, 2000; Антонов и др., 2016а и др.]. Биотоп: зрелые высокоствольные леса различного состава, как на равнинах и в пойме, так и в низкогорьях. Во время кочёвок встречается в сельскохозяйственных районах и населённых пунктах.

185. Бородатая (лапландская) неясыть *Strix nebulosa* J.R. Forster, 1772

Обычный или редкий гнездящийся оседло-кочующий вид. Гнездовой ареал охватывает таёжную зону региона, немного (возможно эпизодически) вторгаясь в область распространения широколиственных лесов. Обитает на Верхнезейской равнине и на хр. Тукурингра [Воронов, 1983; Ильяшенко, 1984], в Норском заповеднике и шире в бассейне Селемджи [Воронов, 2000; Колбин, 2005], по рр. Бурей и Архара [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: светлые лиственные и смешанные леса, предпочтительно прирусловые. Во время кочёвок и летовок встречается в разнообразных ландшафтах.

**Отряд Caprimulgiformes
Семейство Caprimulgidae**

186. (Восточный) большой козодой *Caprimulgus jotaka* Temminck & Schlegel, 1845

Обычный гнездящийся перелётный и про-

лётный вид. Населяет почти всю территорию региона, исключая крайние северные и северо-восточные высокогорные районы. Отмечен в бассейне Зеи на север до пос. Бомнак и р. Арги, включая хр. Тукурингра и бассейн Селемджи [Дорогостайский, 1915; Воронов, 1983; 2000; Ильяшенко, 1984; 1986; Смиренский и др., 2017 и др.]. По Дему встречается до оз. Огорон [Костин, Дымин, 1977], по Ульме – до устья р. Кера [А.И. Антонов, ориг.], по Селемдже – до пос. Экимчан [Кисленко и др., 1990]. Также широко распространён на юго-востоке области. Биотоп: равнинные и горные разреженные леса, перемежающиеся полянами, лугами, болотами; зарастающие карьеры, вырубki и гари, рощи среди сельхозугодий.

**Отряд Apodiformes
Семейство Apodidae**

187. Колючехвостый (иглохвостый) стриж *Hirundapus caudacutus* (Latham, 1801)

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Спорадически встречается по всей территории области на север до Верхнезейской равнины [Ильяшенко, 1984]. По рр. Ульма и Архара ареал прослежен до их верховьев [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: леса рядом с речными акваториями и болотными массивами, вырубki и гари с сохранившимися высокими дуплистыми деревьями.

188. Белопопый стриж *Apus pacificus* (Latham, 1801)

Редкий или обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный, на юге области преимущественно синантропный вид. Гнездовой ареал охватывает всю территорию региона до гольцов Станового хребта [Дорогостайский, 1915]. Биотоп: скалистые берега рек, утёсы, горные хребты с участками отвесных скальных стен. В населённых пунктах устраивает гнёзда под крышами высотных кирпичных и бетонных зданий, в пустотах и трещинах стен.

**Отряд Coraciiformes
Семейство Coraciidae**

189. (Восточный) широкорот *Eurystomus orientalis* (Linnaeus, 1766)

Очень редкий гнездящийся перелётный вид. Ареал охватывает юго-восточные и восточные районы региона. К северу отмечен до р.

Селемджа в районе пос. Февральск и в пойме р. Бурунда, но характер пребывания здесь не выяснен [Колбин, 2005]. Наиболее типичен по рр. Бурея и Архара [Антонов, Парилов, 2010]. Наблюдался в окр. г. Благовещенска и с. Волково [Дугинцов, 1995], в Муравьёвском парке [Питтиус, Шпек, 2015], в устье р. Кера (правый приток р. Ульма) [В.А. Дугинцов, ориг.]. Биотоп: разнообразные леса речных долин и сопок с присутствием зрелых и перестойных древостоев, поблизости с полянами и редианами.

Семейство Alcedinidae

190. (Голубой) зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездовой ареал охватывает почти всю территорию области, за исключением высокогорий. Встречается на всём протяжении р. Зея до слияния рр. Ток и Арги, в бассейнах Селемджи, Буреи, Архары и более мелких притоках Амура [Воронов, 1983; 2000; Колобаев, 2005; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: разные типы водоёмов с наличием вблизи крутых обрывов, сложенных рыхлыми отложениями (чаще всего гнездится по обрывистым берегам рек).

Отряд Bucerotiformes

Семейство Upupidae

191. Удод *Upupa epops* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся перелётный, частично синантропный вид. Северная граница ареала в регионе проходит приблизительно на широте г. Зея и оз. Огорон [Дымин, Костин, 1977; Ильяшенко, 1986], на хр. Тукурингра отмечен как залётный вид [Воронов, 1983]. Наиболее западная известная точка ареала в области – ст. Уруша [Дымин, Костин, 1977]. Распространён в бассейне Селемджи [Колобаев, 2005], на Зейско-Буреинской равнине и Буреинско-Хинганской низменности [Дугинцов, Панькин, 1999; Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: открытые места со скудной травяно-кустарниковой и древесной растительностью, в речных долинах и в антропогенном, в т.ч. селитебном ландшафте.

Отряд Piciformes

Семейство Picidae

192. Вертишейка *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся перелётный и про-

лётный вид. Гнездовой ареал охватывает почти всю территорию региона, кроме горных хребтов и совсем безлесных районов, на север до р. Арги [Воронов, 1983]. Широко встречается на Нижней и Средней Зее, Верхнезейской равнине и в окр. г. Зея, в Норском заповедника и шире по бассейну Селемджи, на Буреинско-Хинганской низменности и т. д. [Дорогостайский, 1915; Воронов, 1983; 2000; Колобаев, 2003; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: светлые лиственные или разреженные хвойные и смешанные леса с наличием старых дуплистых деревьев, речные долины, вырубki и гары. Не избегает соседства с человеком.

193. Рыжебрюхий дятел *Hyporpicus hyperythrus* (Vigors, 1831)

Чрезвычайно редкий вид с неустановленным статусом. Отловлен в Муравьёвском парке в мае 2016 г. [<http://amurbirding.blogspot.ru/2016/05/abp-2016-week-5.html>].

194. (Большой) острокрылый дятел *Dendrocopos canicapillus* (Blyth, 1845)

Очень редкий осенне-кочующий и зимующий, возможно гнездящийся оседлый вид. Встречи зарегистрированы в южной части области от Муравьёвского парка [Хендерсон, Варламов, 2010] и г. Благовещенск [Дугинцов, Ищенко, 2015] на север до г. Свободный [Дугинцов, в печати]. Биотоп: пойменные и дубово-берёзовые леса с присутствием большого количества мёртвых деревьев.

195. Седой (седоголовый) дятел *Picus canus* Gmelin J.F., 1788

Обычный гнездящийся оседло-кочующий вид. Ареал с севера ограничен хр. Тукурингра [Воронов, 1983; Ильяшенко, 1986]. Биотоп: лиственные и смешанные, горные и пойменные леса. Типичен для сухих склонов сопок, поросших дубовым лесом. Зимой широко кочует, часто встречается в населённых пунктах.

196. Желна (чёрный дятел) *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)

Обычный гнездящийся оседло-кочующий вид. Ареал охватывает всю лесную территорию региона. Биотоп: высокоствольные хвойные и смешанные, реже лиственные леса. В период зимних кочёвок встречается во всех типах леса, в т.ч. в старовозрастных искусственных насаждениях, не избегая городов и сел.

197. (Большой) пёстрый дятел *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)

Обычный гнездящийся оседло-кочующий вид. Ареал охватывает всю лесную территорию области на север до Верхнезейской равнины [Воронов, 1983 и др.] и Станового хребта [Дорогостайский, 1915]. В горах поднимается до верхней границы леса. Биотоп: леса различного состава и возраста на равнинах и в горах, вырубки и гари с сохранившимися отдельными деревьями, рощи, старые лесопосадки, парки, островки спелого леса в агроландшафте.

198. Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802)

Обычный гнездящийся оседло-кочующий вид. Ареал охватывает почти всю лесную территорию региона на север до Верхнезейской равнины [Ильяшенко, 1984]. Биотоп: широколиственные леса речных пойм, широколиственные и хвойно-широколиственные леса на склонах сопек. По долинам рек глубоко проникает в хвойную тайгу, избегая чистых ельников и пихтарников. Встречается в древесных насаждениях населённых пунктов.

199. Малый (пёстрый) дятел *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)

Обычный гнездящийся оседло-кочующий вид. Ареал охватывает почти всю лесную территорию региона на север до Верхнезейской равнины [Ильяшенко, 1984]. Биотоп: преимущественно пойменные леса с заболоченными ольшанниками и старовозрастными ивняками, не избегает парковой зоны городов и сёл; встречается от равнин до низкогорий.

200. Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)

Обычный гнездящийся оседло-кочующий вид. Встречается на всей лесной территории региона. Биотоп: хвойные и смешанные долинны и горные леса, зарастающие гари. Во время кочёвок встречается в лиственных лесах, населённых пунктах.

**Отряд Falconiformes
Семейство Falconidae****201. Кречет *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758**

Чрезвычайно редкий, но регулярно зимующий вид. Встречается широко по всей территории области: в горной тундре хр. Ту-

курингра, на Зейско-Буреинской равнине и на Буреинско-Хинганской низменности [Ильяшенко, 1986; Ефремов, Панькин, 1977а; Панькин, 1981; Андронон, 1987]. Держится по открытым и частично облесённым ландшафтам, в окр. сёл и в городах; встречается возле скоплений сизых голубей, либо курообразных птиц.

Замечание. Представлен двумя цветовыми морфами – серой и белой.

202. Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771

Очень редкий пролётный и чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный вид. Гнездование отмечено в бассейнах рр. Томь [Панькин, 1983] и Нора [Колбин, 20086]. Летом встречен также в низовьях р. Богоно в бассейне Верхней Зеи [Воронов, 1983; 1985], на Селемдже [Воронов, 2000] и на Средней Буреи [А.И. Антонов, ориг.]. В Норском заповеднике [Терёшкин, Колобаев, 2003], на Амурско-Зейской и Зейско-Буреинской равнинах [Панькин, Дымин, 1976; Панькин, 1981; 1990] и на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилон, 2010 и др.] регистрируется на пролёте. Предпочитает мозаичный пойменно-долинный ландшафт, в период миграций часто держится возле водоёмов, вблизи скоплений водоплавающих птиц.

203. Чеглок *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится на Верхнезейской равнине и в долине Средней Зеи [Воронов, 1983 и др.], в Норском заповеднике [Колбин, 2003], на Зейско-Буреинской равнине [Панькин, Дымин, 1976] и на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилон, 2010]. Биотоп: светлые высокоствольные негустые леса, перемежающиеся с открытыми пространствами.

204. Дербник *Falco columbarius* Linnaeus, 1758

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный, редкий или очень редкий пролётный и зимующий вид. Обитает в лесной зоне на севере региона, южная граница гнездования в области не выяснена. Встречается на Верхнезейской равнине [Воронов, 1983], в лесном поясе Станового хребта [Дорогостайский, 1915] и окр. г. Зея [Ильяшенко, 1986], по долине р. Деп [Костин, Дымин, 1977], а на про-

лётё – на Зейско-Буреинской равнине [Панькин, Дымин, 1975] и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010; Антонов и др., 2016а]. Биотоп: редколесья, опушки, окраины болот и берега водоёмов, пересечённая местность. Зимует в открытых ландшафтах, в сёлах и городах с большой численностью воробьёв.

205. Амурский кобчик *Falco amurensis* Radde, 1863

Редкий или обычный гнездящийся перелётный вид. Встречается в южной половине области: крайние северные точки находок известны близ с. Нововысокое на Средней Зее [Воронов, 1983] и устья р. Гулик в окр. г. Зее [Ильяшенко, 1986]. Регулярно отмечается в Норском заповеднике [Колбин, 2005], на р. Ульма [Кисленко и др., 1990], на Зейско-Буреинской равнине [Панькин, Дымин, 1976] и на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: речные долины с пойменным лесом, рощи или одиночные деревья среди лугов и болот. Охотно селится в населённых пунктах сельского типа и на окраинах городов.

206. Пустельга *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758

Обычный или редкий гнездящийся перелётный и пролётный, очень или чрезвычайно редкий зимующий вид. Встречается на всей территории области вплоть до гольцовой зоны Станового хребта [Дорогостайский, 1915]. Отмечен на Верхнезейской равнине и в долине Средней Зеи [Воронов, 1983], на р. Ульма [А.И. Антонов, ориг.], в Норском заповеднике [Колбин, 2003], на Зейско-Буреинской равнине [Панькин, Дымин, 1976], на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: долины рек, луга, антропогенный ландшафт. На зимовке встречается в открытом ландшафте, населённых пунктах с присутствием высокоствольных деревьев.

**Отряд Passeriformes
Семейство Camprephagidae**

207. (Серый) личинкоед *Pericrocotus divaricatus* (Raffles, 1822)

Обычный или многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. На Зейско-Буреинской равнине, в зоне интенсивного зем-

леделия, встречается редко, преимущественно на пролёте. Южная граница ареала проходит в регионе по р. Амур [Stegmann, 1931 и др.]. Северная граница выяснена недостаточно: распространён до хр. Тукурингра включительно [Ильяшенко, 1984], на р. Селемдже отмечен до пос. Экимчан [Назаренко, 1984]. По долине р. Деп проникает до верховий этой реки и южных отрогов хр. Джагды [Дымин, Костин, 1976]. Биотоп: широколиственные и смешанные леса на равнине и в горной местности.

Семейство Laniidae

208. Сибирский жулан *Lanius cristatus* Linnaeus, 1758

Редкий или обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ареал охватывает всю территорию области, кроме высокогорий. Населяет Верхнезейскую равнину [Ильяшенко, 1984], Зейско-Селемджинскую равнину [Воронов, 2000], в т.ч. бассейн р. Ульма [Кисленко и др., 1990], Амурско-Зейскую и Зейско-Буреинскую равнины и Буреинско-Хинганскую низменность [Дымин и др., 1970; Нейфельдт, 1978; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: склоны широких речных долин, кустарниковые заросли на лугах и марях, разреженные леса самого разного состава, опушки в сплошных лесных массивах, зарастающие вырубki и гари.

209. Северный (большой) сорокопуд *Lanius borealis* Vieillot, 1807

Редкий или очень редкий пролётный и очень или чрезвычайно редкий зимующий вид. Периодически появляется на всем пространстве региона [Stegmann, 1931 и др.]. Биотоп: опушки лесов разных типов, кустарниковые заросли в открытых ландшафтах, селитьба. **Замечание по систематике.** Ранее подвид *L. b. sibiricus* Bogdanov, 1881, обитающий в Амурской области, входил в состав вида *Lanius exubitor* Linnaeus, 1758.

210. Клинохвостый сорокопуд *Lanius sphenocercus* Cabanis, 1873

Редкий и очень редкий гнездящийся перелётный, частично оседлый вид. Обитает на лесостепном юге области: на территории Зейско-Буреинской равнины [Юдаков, Николаев, 1968 и др.] и Буреинско-Хинганской низменности [Винтер, 1986 и др.]. На север (северо-запад) ареал простирается до юго-восточной

окраины Амурско-Зейской равнины [Дымин и др., 1974]. Биотоп: луга, широкие увлажнённые пади с группами кустарников и деревьями, склоны сопки с разреженными древостоями. Зимой смещается в сельхозугодья, посещает поселения человека.

Семейство Oriolidae

211. Китайская (черноголовая) иволга *Oriolus chinensis* Linnaeus, 1766

Редкий или обычный гнездящийся перелётный вид. Населяет неморальную зону Амурской области. На север ареал протягивается до г. Зея [Кисленко и др., 1990]. Встречается на Амурско-Зейской и на Зейско-Буреинской равнинах, на Буреинско-Хинганской низменности и в низкогорьях хр. Малый Хинган [Винтер, 1983; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: светлые широколиственные и смешанные леса на равнинах и в горах до высоты 700 м н.у.м.; берёзовые и дубово-берёзовые рощи в сельскохозяйственном ландшафте, населённые пункты сельского типа, кладбища, лесополосы вдоль дорог.

Семейство Dicruridae

212. Чёрный дронго *Dicrurus macrocercus* Vieillot, 1817

Залётный вид. Отмечен в Хинганском заповеднике [Антонов, Парилов, 2010].

Семейство Monarchidae

213. Амурская райская мухоловка *Terpsiphone incei* (Gould, 1852)

Залётный вид. Известна одна регистрация, подтверждённая записью голоса, в Муравьёвском парке от 26 июня 2016 г. [<http://amurbirding.blogspot.ru/search?q=paradise+flycatcher>].

Семейство Corvidae

214. Кукша (ронжа) *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758)

Обычный или редкий гнездящийся оседло-кочующий вид. Распространена в бореальной зоне на север до границы леса на Становом хребте [Дорогостайский, 1915]. Гнездится на Средней и Верхней Зее, по р. Селемдже и другим таёжным рекам [Ильяшенко, 1984; Воронов, 2000 и др.], в т.ч. в Зейском и Норском заповедниках [Костин, 1981; Колбин, 2005]. Отмечена в Хинганском заповеднике без определения статуса [Антонов и др., 2016a]. Биотоп: лиственничные и пихтово-еловые леса.

215. Сойка *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758)

Редкий или обычный гнездящийся оседлый и частично перелётный, также зимующий вид. Встречается широко по территории области, как в неморальной, так и в бореальной зонах. На севере ареал простирается до Верхнезейской равнины включительно [Ильяшенко, 1984; Воронов, 2000], на северо-востоке – до пос. Экимчан [Смогоржеский, 1966], где встречается нерегулярно [Назаренко, 1984]. Гнездится на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов и др., 2016a]. Биотоп: разные типы леса на равнинах и в сопках, предпочитает дубняки и производные от них леса.

216. Голубая сорока *Cyanopica cyanus* (Pallas, 1776)

Обычный, но спорадически распространённый, гнездящийся оседло-кочующий вид. На север проникает до окр. г. Зея и подножий хр. Тукурингра [Костин, 1981; Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990], по р. Селемдже – до пос. Февральск [Колбин, 2005]. Также гнездится на Зейско-Буреинской равнине [Дымин, Ефремов, 1970; Дымин и др., 1977] и Буреинско-Хинганской низменности [Винтер, 1983; Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: длинные лиственные леса, острова, покрытые густыми зарослями ив и черёмухи. Гнездится в населённых пунктах и вблизи них.

217. (Обыкновенная) сорока *Pica pica* (Linnaeus, 1758)

Многочисленный или обычный гнездящийся оседло-кочующий, преимущественно синантропный вид. Ареал занимает южную и центральную часть территории Амурской области. Впервые отмечена у г. Зея в 1980 г. [Ильяшенко, 1986]. В настоящее время расселилась на севере до г. Снежногорск, встречается по населённым пунктам вдоль БАМа [А.И. Антонов, ориг.]. Нерегулярно отмечается в пос. Экимчан [Смогоржевский, 1966; Назаренко, 1984], постоянно – в пос. Норск и Февральск [Колбин, 2005]. Гнездится в равнинной части Хинганского заповедника [Антонов, Парилов, 2010], однако осенью откочевывает к ближайшим сёлам [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: негустые рощи и отдельно стоящие деревья в болотно-луговом и лесополевом ландшафте, лесополосы, сельскохозяйственные угодья и населённые пункты, совершенно безлесные

территории при наличии высотных сооружений человека (вышек, опор ЛЭП и т.п.).

218. Кедровка (ореховка) *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758)

Обычный или локально многочисленный гнездящийся оседло-кочующий вид. Обитает в горной тайге от участков кедрово-широколиственных лесов на сопках Хинганского заповедника [Антонов и др., 2016а] до высокогорий Станового хребта [Дорогостайский, 1915] и хр. Тукурингра [Дымин, Костин, 1977]; зимой отмечается на Верхнезейской равнине [Ильяшенко, 1984] и Буреинско-Хинганской низменности [Винтер, 1983 и др.]. На юге Зейско-Буреинской равнины кочующие одиночные особи и небольшие группы периодически наблюдаются с сентября по май [В.А. Дугинцов, ориг.]. Биотоп: хвойные леса, преимущественно с участием кедра корейского, в горах – субгольцовый пояс с зарослями кедрового стланика. В негнездовое время встречаются в самых разнообразных ландшафтах, в том числе в поселениях человека сельского типа.

219. Клушица *Pyrhacorax pyrrhacorax* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий вид с неустановленным статусом. Требуются дополнительные наблюдения. Несколько особей отмечено в гольцовой зоне г. Аюмкан на Становом хребте в августе 1993 г. [Куликова, Подольский, 2009].

220. Даурская галка *Coloeus dauuricus* (Pallas, 1776)

Редкий гнездящийся перелётный, местами обычный пролётный и нерегулярно зимующий, частично синантропный вид. Гнездится по р. Зее от низовий реки [Stein, 2011; Смирнский и др., 2018] на север до Верхнезейской равнины включительно [Ильяшенко, 1984; 1986; Антонов и др., 2015], а также в бассейне р. Селемджа в пос. Норск и Февральск [Колбин, 2005]. Отмечена в среднем течении р. Деп [Костин, Дымин, 1977 и др.]. В сельскохозяйственной зоне Зейско-Буреинской равнины распространена широко, но спорадически. Биотоп: ленточные пойменные леса; скальные и глинистые обнажения вдоль берегов рек. В антропогенном ландшафте гнездовые колонии занимают железобетонные полые опоры ЛЭП [Дугинцов, 1985; Панькин, Дугинцов, 1989].

221. Грач *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758

Обычный, местами редкий или многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. До 1970 г. в области была известна единственная колония в г. Благовещенск [Дымин и др., 1974]. Затем вид широко расселился по территории Зейско-Буреинской равнины и Буреинско-Хинганской низменности [Дымин и др., 1977; Дугинцов, 1985, 1990; Антонов, 2006]. На север встречается в области до хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1984]. Биотоп: рощи в лесо-луговом и лесо-полевом ландшафте, лесополосы, агроландшафты с ЛЭП, возведённых на ажурных металлических опорах.

222. (Восточная) чёрная ворона *Corvus corone* Linnaeus, 1758

Обычный, локально многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный, частично зимующий (в городах) вид. Гнездится широко по территории области, однако сплошной тайги избегает. На севере ареал охватывает Верхнезейскую равнину [Ильяшенко, 1984] до предгорий Станового хребта [Дорогостайский, 1915], включая оз. Огорон [Костин, Дымин, 1977]. По р. Селемдже вверх прослежена до пос. Экимчан [Смогоржевский, 1966], но встречается здесь нерегулярно [Назаренко, 1984]. Биотоп: леса островного типа в долинах рек и на равнинах, зелёные зоны городов, зимой – мусорные свалки, животноводческие фермы.

Замечание по систематике. Восточный подвид *C. c. orientalis* Eversmann, 1841 генетически хорошо дифференцирован и в некоторых таксономических источниках [например, Коблик, Архипов, 2014] считается самостоятельным видом.

223. Большеклювая ворона *Corvus macrorhynchos* Wagler, 1827

Обычный или многочисленный, локально весьма многочисленный оседло-кочующий вид. Гнездовой ареал в области шире, чем у предыдущего вида, поскольку включает обширные пространства водоразделов лесной зоны, наряду с равнинно-долинным ландшафтом. Встречается на Верхнезейской равнине [Ильяшенко, 1984], на Средней Зее в районе устья р. Деп в июне 2015 г. существенно превосходила по численности черную ворону [А.И. Антонов, ориг.], вверх по течению р. Деп проникает до оз. Огорон [А.И. Анто-

нов, ориг.]. Гнездится в Норском [Колбин, 2005] и Хинганском заповедниках [Антонов и др., 2016а]. Отмечена в Хингано-Архаринском федеральном заказнике [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: горные и равнинные леса, зимой образует скопления у мест утилизации бытовых отходов и в населённых пунктах.

224. Ворон *Corvus corax* Linnaeus, 1758

Очень редкий гнездящийся оседло-кочующий и обычный в местах концентраций зимующий вид. Гнездится спорадически, преимущественно в северной части области. Проникает на юг до верховьев р. Ульма [А.И. Антонов, ориг.] и горной части Хинганского заповедника [Антонов, Парилов, 2010]. Встречается летом в Зейском заповеднике [Костин, 1981], в долине р. Брянта и по берегам Зейского водохранилища [А.И. Антонов, ориг.], на Становом хребте [Дорогостайский, 1915]. Биотоп: высокоствольные леса разных типов, в том числе и горные леса, долины рек, особенно со скальными выходами, гольцовая зона гор. Зимой широко кочует, встречается в самых разных биотопах, посещает свалки.

Семейство Bombycillidae

225. (Обыкновенный) свиристель *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758)

Обычный, иногда многочисленный пролётно-кочующий и зимующий вид. Встречается по всему региону [Дорогостайский, 1915; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: разные типы леса с присутствием плодовых деревьев, населённые пункты.

226. Амурский (японский) свиристель *Bombycilla japonica* (P.F. Siebold, 1824)

Редкий гнездящийся перелётный и кочующий, очень редкий зимующий вид. Широко встречается в бассейне Верхней Зеи [Антонов и др., 2012; Антонов и др., 2016б], по р. Селемдже вверх до пос. Экимчан [Леонович, 1977; Назаренко, 1984]. Наиболее южные летние встречи известны на р. Салокачи в районе Хингано-Архаринского федерального заказника [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: лиственные и смешанные леса в долинах рек.

Семейство Paridae

227. Московка (чёрная синица) *Periparus ater* (Linnaeus, 1758)

Обычный, на севере ареала – скорее редкий

гнездящийся оседлый и кочующий вид. Распространён по всей лесной территории области, на кочёвках регистрируется иногда вдали от сплошных лесных массивов. Биотоп: преимущественно темнохвойные леса в горной местности, эпизодически – лиственные и смешанные леса на равнине.

228. Желтобрюхая синица *Pardaliparus venustulus* (Swinhoe, 1870)

Статус не установлен, возможно эпизодическое гнездование. Встреча пары взрослых птиц с лётной молодой зарегистрирована в Муравьёвском парке осенью 2013 г. [Fetting et al., 2016]. Там же одиночная молодая особь была зарегистрирована осенью 2017 г. [<http://www.muraviovkapark.ru/zheltobrjuhaja-sinica-pardaliparus-venustulus/>].

229. Черноголовая (болотная) гаичка *Poecile palustris* (Linnaeus, 1758)

Обычный гнездящийся оседлый вид. Северная граница распространения в области проходит на широте г. Зея [А.А. Яковлев, письм. сообщ.]. По р. Буря отмечена до с. Желунда (в настоящее время эта местность затоплена Нижнебурейским водохранилищем) [Кистяковский, Смогоржевский, 1964]. Обитание на Верхнезейской равнине остаётся под сомнением [Ильяшенко, 1984]. Биотоп: пойменные и равнинные смешанные и лиственные леса, парки в населённых пунктах.

230. Пухляк (буроголовая гаичка) *Poecile montanus* (Baldenstein, 1827)

Обычный гнездящийся оседло-кочующий вид. Распространен по всей территории области в неморальных и бореальных лесах. Во многих районах входит в число количественных доминантов птичьего населения [Антонов, 2009; Яковлев, 2015 и др.]. Встречается в горах до верхней границы леса [Дорогостайский, 1915], а также по долинам рек; зимой проникает в населённые пункты. Биотоп: разные типы леса, преимущественно с участием хвойных пород.

231. Сероголовая (светлоголовая) гаичка *Poecile cinctus* Boddaert, 1783

Редкий гнездящийся оседлый вид. Обитает только на крайнем севере области в районе Станового хребта [Дорогостайский, 1915]. Биотоп: горная лиственничная тайга.

232. Белая лазоревка (князёк) *Cyanistes cyanus* (Pallas, 1770)

Редкий или очень редкий гнездящийся оседло-кочующий вид. Вдоль р. Амур, в пределах области, встречается от западных до восточных её границ [Нечаев, Гамова, 2009]. На север распространена по р. Зея до нижнего течения р. Дёп [Антонов и др., 2015], по р. Селемджа до низовий р. Ульма [Кисленко и др., 1990; Капитонова и др., в печати]. Также встречается по рр. Бурея и Архара [Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: смешанные пойменные леса, древесно-кустарниковые заросли вблизи водоёмов, часто с присутствием тростника.

233. Большая синица *Parus major* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся оседло-кочующий и частично перелётный синантропный вид. Гнездится в южной части области, на север проникает до г. Зея и окр. пос. Экимчан [Кисленко и др., 1990]. Биотоп: смешанные и лиственные леса, зелёные зоны населённых пунктов. Зимой обычна в городах и посёлках.

234. Восточная (малая, белобрюхая) синица *Parus minor* Temminck et Schlegel, 1848

Обычный, местами редкий гнездящийся перелётный вид. Встречается в южной части области по р. Зея почти до устья р. Дёп [Антонов и др., 2015], по р. Бурея – до бывшего с. Желунда [Кистяковский, Смогоржевский, 1964]. Гнездится на Буреинско-Хинганской низменности и в горной части Хинганского заповедника [Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Биотоп: пойменные смешанные леса, зелёные насаждения в окр. населённых пунктов.

Примечание. В зонах плотного контакта гибридирует с большой синицей, однако это не приводит к нарушению морфологической специфики обоих видов в течение длительного времени [Капитонова и др., 2011].

Семейство Remizidae

235. Китайский ремез *Remiz consobrinus* (Swinhoe, 1870)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный вид. Летящая стайка была отмечена на берегу р. Амур на Буреинско-Хинганской низменности [Radde, 1863]. Локально гнездится в Муравьёвском парке [Дугинцов, в печати]. Биотоп: тростниковые займища, кустарники, редколесья вблизи водоёмов.

Семейство Panuridae

236. Усатая синица *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)

Современный статус требует уточнения, ранее – чрезвычайно редкий вероятно гнездящийся перелётный вид. Известна единственная встреча лётного выводка в окр. Хинганского заповедника [Дымин, 1975].

Семейство Alaudidae

237. Полевой жаворонок *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758

Обычный, локально многочисленный, на севере области редкий, гнездящийся перелётный и пролётный вид. Встречается в подходящих местообитаниях по всей территории региона, но наиболее характерен для Зейско-Буреинской равнины [Панькин, Дугинцов, 2000] и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010]. Реже встречается на Верхнезейской равнине [Ильяшенко, 1984; Воронов, 2000]. Биотоп: суходольные луга, сельскохозяйственные угодья.

238. Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758)

Редкий гнездящийся перелётный и пролётный, на крайнем юге области эпизодически зимующий чрезвычайно редкий вид. Гнездование отмечено в гольцовой зоне Станового хребта [Дорогостайский, 1915]. На пролёте наблюдается вдоль рр. Зея [Ильяшенко, 1986, Антонов и др., 2015] и Селемджа [Дымин, Костин, 1977]. Гнездовой биотоп: участки горных тундр с бедной растительностью. В период пролёта встречается на галечных берегах рек, зимой – в сельхозугодьях, где нет снега, и вдоль дорог.

Семейство Rysnonotidae

239. Рыжеухий (короткопалый) бюльбюль *Hypsipetes amaurotis* (Temminck, 1830)

Залётный вид. Отмечен в декабре 2009 г. в Хинганском заповеднике [Антонов, Парилов, 2010].

Семейство Hirundinidae

240. Береговая ласточка (береговушка) *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)

Очень и чрезвычайно редкий, локально обычный гнездящийся перелётный и редкий пролётный вид. Гнездится (предположительно) до хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1984],

севернее встречается только в период сезонных миграций. Гнездовые колонии известны по р. Зея от устья до с. Новокиевский Увал, а также в нижнем течении р. Буряя [Ефремов, Панькин, 19776]. Спорадически гнездится на Зейско-Буреинской равнине в песчаных и песчано-галечных карьерах вблизи водоёмов [В.А. Дугинцов, ориг.]. В Муравьёвском парке ранее гнездилась, однако с середины 1990-х гг. известны лишь летние встречи негнездящихся особей [Смиренский и др., 2018]. Гнездовой биотоп: высокие песчаные обрывы по берегам рек и вертикальные стенки карьеров, сложенные песками, суглинками, галечниками вблизи водоёмов.

241. Деревенская ласточка (ласточка-касатка) *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный синантропный вид. Известны случаи успешной зимовки в помещениях больших животноводческих ферм [Ефремов, Панькин, 19776]. На север распространена в области до пос. Бомнак [А.И. Антонов, ориг.], по р. Селемдже – до пос. Норск [Колбин, 2005]. Гнездится в сооружениях человека, таких как жилые дома, хозяйственные строения, мосты, пропускные подземные трубы и т.д.

242. Воронок (городская ласточка) *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758)

Обычный, локально весьма многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный, большей частью синантропный вид. В естественных условиях встречается на гнездовании в гольцах Станового хребта [Дорогостайский, 1915]. В городах и посёлках городского типа спорадически встречается по всей территории области. Гнездовой биотоп: высокие бетонные и каменные (реже деревянные) строения с навесами, скалы в горах.

– Восточный воронок *Delichon dasypus* (Bonaparte, 1850)

Возможно чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный вид. Требуется подтверждение статуса. Единственное место предполагаемого гнездования в области (в центре г. Благовещенск на здании кинотеатра «Благовещенск») обнаружено в 2013 г. [<http://amurbirding.blogspot.ru/2013/08/week-24.html>]. Автор находки [В. Хейм, письм. сообщ.] не исключает, что им наблюдались особи гибридогенного

происхождения (были взяты образцы для генетического анализа, который в настоящее время не окончен). Поселения в естественной среде обитания в нашем регионе неизвестны.

243. Рыжепоясничная (даурская, каменная) ласточка *Cecropis daurica* (Laxmann, 1769)

Обычный гнездящийся перелётный синантропный вид. Встречается в южной части области: на север до широты г. Свободный в бассейне р. Зея [Ефремов, Панькин, 19776] и до с. Желунда по Бурее [Кистяковский, Сморгоржевский, 1964]. Биотоп: строения человека, преимущественно каменные и бетонные.

Семейство Cettiidae

244. Короткохвостка (короткохвостая камышевка) *Urosphena squameiceps* (Swinhoe, 1863)

Локально обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Особенности размещения по территории региона изучены недостаточно. Гнездится на юге Амурской области в горной части Хинганского заповедника [Антонов и др., 2016a], на север по р. Буряя проникает, вероятно, до границы Амурской области [Антонов, 2012a]. На осеннем пролёте отлавливалась в Муравьёвском парке [<http://amurbirding.blogspot.ru/2012/09/week-3.html>], что подразумевает возможность гнездования в бассейне р. Зеи. Биотоп: хвойно-широколиственный лес с густым подростом и завалами.

Семейство Aegithalidae

245. Ополовник (длиннохвостая синица) *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758)

Обычный гнездящийся оседло-кочующий вид. Северная граница ареала в области проходит по Становому хребту [Куликова, Подольский, 2009]. В районе пос. Экимчан вид не встречен [Назаренко, 1984], но обитает в Норском заповеднике [Колбин, 2013]. Биотоп: пойменные и долинные смешанные леса, в т.ч. в межгорных долинах, древесно-кустарниковые насаждения в населённых пунктах и прочих нарушенных местообитаниях.

Семейство Phylloscopidae

– Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)

В Муравьёвском парке считается случайным мигрантом [Смиренский и др., 2018], однако необходимо получить более веские основа-

ния для включения вида в список птиц Амурской области.

246. Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus* (Blyth, 1842)

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ареал в области простирается от южных границ до Станового хребта [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931 и др.]. В верхнем течении Селемджи не отмечен [Назаренко, 1984]. Биотоп: пойменные леса, кустарники, окраины марей; в горах до пояса кедрового стланика включительно.

247. Толстоклювая пеночка *Phylloscopus schwarzi* (Radde, 1863)

Обычный или многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Северная граница ареала в области проходит, предположительно, по Верхнезейской равнине [Ильяшенко, 1984; Воронов, 2000]. В начале прошлого века вид не был отмечен на Верхней Зее [Дорогостайский, 1915], а также не был включен в число гнездящихся птиц на востоке Амурской области [Винтер, 1979]. В районе пос. Экимчан в 1980-х гг. отмечена нестабильность численности популяции [Назаренко, 1984]. На западе региона гнездование зарегистрировано в 1961 г. в окр. пос. Б. Невер [Колонин, 1963]. Биотоп: кустарниковый ярус в разреженных лесах, закустаренные поймы рек, зарастающие гари, вырубki и иные нарушенные лесные биотопы.

248. Корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus* (Pallas, 1811)

Многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Обитает почти по всей лесной территории области, на север распространена до верхней границы леса на Становом хребте [Дорогостайский, 1915] и до бассейна верхнего течения р. Селемджа [Кисленко и др., 1990]. Южные пределы гнездового ареала в области находятся в низкогорьях Хинганского заповедника [Смиренский, 1974 и др.]. Встречается в биотопах темнохвойных и смешанных хвойно-лиственных лесов, реже в лиственничниках и дубняках.

249. Пеночка-зарничка *Phylloscopus inornatus* (Blyth, 1842)

Многочисленный, местами весьма многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Обитает в центральной и северной

части области до Верхнезейской равнины [Ильяшенко, 1984], побережий Зейского водохранилища в зоне БАМа [Воронов, 2000] и субальпийского пояса хр. Ям-Алинь [Назаренко, 1984]. В Зейском заповеднике (хр. Тукурингра) – один из количественных доминантов птичьего населения [Яковлев, 2015]. На юге области, в районе Хинганского заповедника, возможно эпизодическое гнездование [Антонов и др., 2016а]. Занимает различные типы леса, преимущественно лиственничники, реже темнохвойные леса, приречные ивняки в межгорных долинах и иные древесно-кустарниковые насаждения.

250. Пеночка-таловка *Phylloscopus borealis* (Blasius, 1858)

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится преимущественно на хребтах Становой [Дорогостайский, 1915] и Тукурингра [Ильяшенко, 1984; Антонов и др., 2016б], реже встречается на Верхнезейской равнине [Ильяшенко, 1984; Антонов и др., 2016б]. О гнездовании к югу от хр. Тукурингра достоверных сведений нет. Для долины р. Алеун [Костин, Панькин, 1977] отнесена к гнездящимся видам, однако, не исключено, что авторами наблюдались пролетные особи (в последней декаде августа для вида характерна осенняя миграция в Амурской области). Гнездовой биотоп: горные ельники и лиственничники, кустарниковый пояс в горах. На пролете встречается в различных древесно-кустарниковых станциях.

251. Двухполосая (зелёная) пеночка *Phylloscopus plumbeitarsus* Swinhoe, 1860

Обычный, местами многочисленный (на севере региона) или очень редкий (на юге региона) гнездящийся и редкий пролётный вид. Летом встречается на север до БАМа [Воронов, 2000], гнездование доказано в долине р. Селемджи у пос. Экимчан [Кисленко и др., 1990]. В Зейском заповеднике (хр. Тукурингра) – один из количественных доминантов птичьего населения [Яковлев, 2015]. Возможно эпизодическое гнездование в Хинганском заповеднике [Антонов и др., 2016а]. Встречается в разных типах леса: темнохвойных, лиственничных и смешанных, преимущественно по долинам водотоков, на высотах до 800 м н.у.м.

252. Бледноногая пеночка *Phylloscopus tenellipes* Swinhoe, 1860

Обычный или многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится от Хинганского заповедника [Антонов и др., 2016а] к северу до 53-й параллели в бассейне р. Селемджа [Нечаев, Гамова, 2009]. Найден на р. Брянта [Антонов и др., 2016б], где и проходит известная северная граница ареала вида. В Зейском заповеднике – один из количественных доминантов птичьего населения [Яковлев, 2015]. Гнездится на террасах рек лесной зоны, в захламленных распадках, предпочитая темнохвойную тайгу; обитает на высотах до 800 м н.у.м.

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

Многочисленный или обычный, на севере ареала редкий, гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ареал в области обширен: от Малого Хингана [Stegmann, 1931] на север прослежен до трассы БАМа по р. Зее [Воронов, 2000] и до пос. Экимчан по р. Селемдже [Назаренко, 1984]. Гнездится в Норском [Колбин, 2013] и Хинганском [Смиринский, 1974 и др.] заповедниках, а также в Хингано-Архаринском федеральном заказнике и на южных отрогах хр. Турана, выходящих к берегам Бурейского водохранилища [А.И. Антонов, ориг.]. Встречается преимущественно в осветлённых пойменных и долинных смешанных лесах неморального облика. Также отмечена в сосново-лиственничных лесах [Воронов, 2000].

Семейство Acrocephalidae**254. Восточная (дроздовидная) камышевка *Acrocephalus orientalis* (Temminck et Schlegel, 1847)**

Локально обычный и многочисленный, но спорадически встречающийся, гнездящийся перелётный и пролётный вид. На север распространён в области до Верхнезейской равнины [Ильяшенко, 1984; Воронов, 2000]. Не встречен в бассейне Селемджи [Назаренко, 1984; Кисленко и др., 1990; Колбин, 2013 и др.] и на Средней Зее [Ильяшенко, 1984; Антонов и др., 2015]. Наиболее характерен для Зейско-Буреинской и Амурско-Зейской равнин [В.А. Дугинцов, ориг.]. Также размножается на Буреинско-Хинганской низменности [Винтер,

1979 и др.], где численность подвержена существенным многолетним колебаниям. Гнездится в тростниковых зарослях, не избегает близости человеческих поселений.

255. Чернобровая (пестроголовая) камышевка *Acrocephalus bistrigiceps* Swinhoe, 1860

Обычный, многочисленный и весьма многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Распространена в южных и центральных районах области до пос. Февральск в бассейне р. Селемджи [Колбин, 2013] и до р. Гулик по р. Зее [Антонов и др., 2016б]. Севернее хр. Тукурингра зарегистрирована одна встреча в зал. Дуткан Зейского водохранилища [Антонов и др., 2016б]. Гнездовое поселение отмечено в районе плотины Бурейской ГЭС [Антонов, 2012а]. Населяет луговые местообитания, преимущественно суходольные луга с кустарниками и необрабатываемые пашни с зарослями полыни и прочих многолетних трав; реже – заболоченные угодья.

256. Просяная камышевка *Acrocephalus sorghophilus* (Swinhoe, 1863)

Залётный вид. Известна одна документированная встреча в Муравьёвском парке [наблюдатель птиц Ф. Пекус сфотографировал поющего самца в 2004 г., цит. по Heim, Smirenski, 2013].

257. Маньчжурская камышевка *Acrocephalus tangorum* La Touche, 1912

Современный статус в регионе требует уточнения, возможно эпизодическое гнездование на северном пределе ареала вида. Известны находки в Муравьёвском парке [Смиринский и др., 2018] и в окр. пос. Архара [Антонов и др., 2016а]. Биотоп: тростниковые и кустарниковые заросли в водно-болотных угодьях.

258. Толстоклювая камышевка *Iduna aedon* (Pallas, 1776)

Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. На север по р. Зея распространён до предгорий хр. Тукурингра – Соктахан [Антонов и др., 2016б], по Селемдже – до Норского заповедника [Колбин, 2013]. Биотоп: кустарниковый ярус в осветленных пойменно-долинных лесах, массивы лещины на равнинах и склонах сопок, окраины болот.

Семейство *Locustellidae***259. Малая пестрогрудка (пестрогрудая камышевка) *Locustella davidi* (LaTouche, 1923)**

Локально обычный гнездящийся перелётный и очень редкий пролётный вид. На север документировано распространение до рр. Унаха и Брянта (правые притоки Зейского водохранилища) [Антонов и др., 2016б], предположительно ареал простирается далее до Станового хребта. Гнездится в Зейском и Норском заповедниках [Ильяшенко, 1986 и др.; Колбин, 2013]. Южная граница гнездования точно не установлена. Поющий самец добывался 20 июня 1962 г. на р. Зее близ устья р. Белая [Дымин, Костин, 1977], однако, учитывая поздние сроки весенней миграции вида, это могла быть пролётная особь. Вокализирующие, но не территориальные, особи отмечаются в горной части Хинганского заповедника в начале июня [Антонов, Париллов, 2010; Кочетков и др., 2015]. Обитает в кустарниковом ярусе горных лесов (500-900 м н.у.м.), преимущественно на опушках и в долинах горных ручьев, а также на лиственничных марях.

260. Сибирская пестрогрудка (камышевка Тачановского) *Locustella tacsanowskia* Swinhoe, 1871

Очень или чрезвычайно редкий спорадично встречающийся гнездящийся перелётный вид. Гнездится преимущественно по югу области, проникая на север до бассейнов рр. Уруши и Томи [Дымин, Костин, 1977], в частности найден в районе Хинганского заповедника [Антонов и др., 2016а], в Муравьевском парке [Смиренский и др., 2018], возле с. Климоуцы [Смиренский, Бёме, 1974]. Биотоп: суходольные (разнотравные) луга с кустарниковыми зарослями, вырубки и гари.

261. Пятнистый сверчок *Locustella lanceolata* (Temminck, 1840)

Обычный, местами редкий гнездящийся перелётный вид. Гнездится по всей территории области от долины Амура до пос. Бомнак на севере [Stegmann, 1931 и др.]. Обитает в кустарниках и высокотравье в лесных (на опушках) и луговых местообитаниях.

262. Певчий сверчок *Locustella certhiola* (Pallas, 1811)

Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный вид. Распространен спо-

радично. Самая северная летняя встреча поющих самцов в области – немного севернее хр. Тукурингра на р. Б. Пальпага [Антонов и др., 2016б]. По р. Селемдже распространен до пос. Февральск [Колбин, 2013]. Наибольшей численности достигает в долине Амура и низовьях его крупных притоков [Винтер, 1981; Панькин, Дугинцов, 2000 и др.]. Биотоп: травяной ярус на лугах и болотах.

263. Таёжный сверчок *Locustella fasciolata* (Gray G.R., 1860)

Обычный гнездящийся перелётный вид. На север ареал прослежен до г. Зея [Кисленко и др., 1990]; также найден в нижней части бассейна р. Селемджа [Колбин, 2013] и по всему югу области [Нейфельдт, Нечаев, 1978; Винтер, 1981; Панькин, Дугинцов, 2000]. Обитатель кустарниковых зарослей в долинах рек и ручьев, на опушках леса.

Семейство *Sylviidae***264. Бурая сutoryа *Sinosuthora webbiana* (Gould, 1852)**

Статус в регионе не установлен. Известна одна документированная встреча: экземпляр добыт в конце июля на р. Илга Буреинско-Хинганской низменности [Баранчеев, 1955б].

Семейство *Zosteropidae***265. Буробокая белоглазка *Zosterops erythropleurus* Swinhoe, 1863**

Редкий или обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный вид. Ареал в области простирается от Амура до 54-й параллели, где вид недавно найден в Зейском заповеднике на хр. Тукурингра [Антонов и др., 2016б]. В бассейне р. Селемджи распространен до пос. Экимчан [Назаренко, 1984]. Обитает также в южных районах области [Винтер, Меженный, 1979 и др.]. Отмечен на южных отрогах хр. Турана и в Хингано-Архаринском федеральном заказнике [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: различные смешанные леса (чаще пойменно-долинные), парки в населённых пунктах.

Семейство *Regulidae***266. Желтоголовый королёк *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)**

Редкий гнездящийся оседло-кочующий вид. На север в области распространен до Зейского заповедника и хр. Тукурингра [Антонов и

др., 2016б]. Обитает на хр. Ям-Алинь [Назаренко, 1984] и в низовьях р. Селемджи в Норском заповеднике [Колбин, 2013]. В Хинганском заповеднике живёт оседло в горно-лесной части, спускаясь на равнину в период кочёвок [Антонов, Парилов, 2010]. Обитает в темнохвойных лесах, в горах – до верхней границы ельников.

Семейство Trogloditidae

267. Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)

Редкий и очень редкий спорадически распространенный гнездящийся перелётный вид. Отмечен летом в Зейском [Антонов и др., 2015] и Хинганском [Антонов и др., 2016а] заповедниках, в окр. пос. Пикан на Зее [Stegmann, 1931 и др.], в районе пос. Экимчан [Назаренко, 1984]. Встречается в захламливаемых лесных биотопах недалеко от воды.

Семейство Sittidae

268. Обыкновенный поползень *Sitta europaea* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся оседло-кочующий вид. Встречается по всей территории области: от пойменных лесов на юге региона до верхней границы леса в горных областях на севере, в т.ч. на Становом хребте [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931]. Биотоп: все типы леса, включая парки и скверы в населённых пунктах.

Семейство Certidae

269. Обыкновенная пищуха *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758

Обычный гнездящийся оседло-кочующий вид. На гнездовании отмечен до хр. Тукурингра [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931], однако подробности ареала на севере области не выяснены. Найдена летом в Норском [Колбин, 2013] и Хинганском [Смиренский, 1974 и др.] заповедниках. Биотоп: разные типы леса со значительным участием хвойных пород, зимой не избегает населённых пунктов.

Семейство Sturnidae

270. Малый (даурский) скворец *Agropsar sturninus* (Pallas, 1776)

Очень редкий, спорадически встречающийся гнездящийся перелётный вид. Распространён в южных районах области к северу до ур. Иркут (в настоящее время это урочище частично затоплено Нижнебурейским водохра-

нилищем, вероятно северную границу ареала следует проводить в районе пос. Новобурейский) по р. Бурей [Антонов, 2012а] и от Малого Хингана до западных границ Амурской области по долине Амура [Яхонтов, 1973; Винтер, Соколов, 1983; Нечаев, Гамова, 2009]. Биотоп: пойменно-долинные леса, рощи, селитьба; заселяет скворечники.

271. Серый скворец *Spodiopsar cineraceus* (Temminck, 1836)

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. В 1980-е гг. отмечены случаи зимовки на животноводческих фермах [В.А. Дугинцов, ориг.]. Спорадически встречается в северной части региона, на юге области – значительно чаще. В настоящее время продолжается расселение в районе Зейского водохранилища, в верхней части которого проходит современная северная граница ареала в регионе [Антонов и др., 2016б]. Гнездится в Норском заповеднике и пос. Февральск [Колбин, 2013], в Хинганском заповеднике и на Буреинско-Хинганской низменности [Винтер, 1981 и др.], широко – в бассейне р. Зеи [Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990; Панькин, Дугинцов, 2000 и др.]. На юге Зейско-Буреинской равнины активное расселение началось со второй половины 1960-х гг. [В.А. Дугинцов, ориг.]. Биотоп: дубово-черноберёзовые леса, редколесья, луга с присутствием древовидных ив, лесополосы, селитьба, занимает искусственные гнездовья, кроме того, охотно поселяется в стенках жилых гнёзд дальневосточных аистов.

272. (Обыкновенный) скворец *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758

Редкий, но локально обычный пролётный вид. Впервые отмечен на территории Амурской области (в бассейне р. Зеи) в 1983 г., с тех пор частота регистраций и размер пролётных стай постепенно увеличиваются [Дугинцов, 2014]. На востоке области вид впервые отмечен (стая порядка сотни особей) 19 сентября 2011 г. в окр. д. Журавлёвка на Амуре [И.А. Адаменко, устн. сообщ.] и в настоящее время отмечается здесь практически ежегодно [А.И. Антонов, ориг.].

Семейство Turdidae

273. Сибирский дрозд *Geokichla sibirica* (Pallas, 1776)

Редкий или очень редкий, местами обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид.

Северная граница ареала проходит по хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1984]. На юге области встречается в отрогах Малого Хингана [Смиренский, 1974 и др.]. Также гнездится в бассейне р. Селемджа от Норского заповедника [Колбин, 2013] до пос. Экимчан [Смогоржевский, 1966; Кисленко и др., 1990]. Биотоп: темнохвойные и хвойно-широколиственные леса.

274. Пёстрый (золотистый земляной) дрозд *Zoothera aurea* (Holandre, 1825)

Редкий, местами обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Распространён от западных границ Амурской области [Колонин, 1963] до Малого Хингана [Stegmann, 1931 и др.], на север – до г. Зея и хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1982а; Кисленко и др., 1990], на северо-восток – до верховой р. Селемджи [Смогоржевский, 1966]. Встречается в лесах разного состава с участием хвойных пород: от равнинных пойменных до верхней границы ельников на высоте 1000 и более м н.у.м.

275. Сизый дрозд *Turdus hortulorum* Sclater P.L., 1863

Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ареал простирается от южных границ Амурской области до г. Зея и хр. Тукурингра [Кисленко и др., 1990; Антонов и др., 2016б]. На севере ареал пульсирует, в частности, это явление отмечено в окр. пос. Новокиевский Увал, где вид наблюдался (в т.ч. гнезвился) нерегулярно в разные годы [Кисленко и др., 1990]. В Норском [Колбин, 2013] и Хинганском [Смиренский, 1974 и др.] заповедниках типичен. Биотоп: смешанные пойменные и равнинные леса.

276. Оливковый дрозд *Turdus obscurus* Gmelin J.F., 1789

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Распространён в северной части области от г. Зея и р. Селемджи [Ильяшенко, 1984; Кисленко и др., 1990; Колбин, 2013]. Добывался у пос. Бомнак, однако на Становом хребте пока не найден [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931]. Биотоп: лиственничные, хвойные и смешанные леса на горах и равнинах.

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

Многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Распространён в центральных и южных районах области, в частности

в бассейне р. Селемджи [Воронов, 2000; Колбин, 2013] и Хинганском заповеднике [Антонов, Парилов, 2010]. Северная граница ареала (зона спорадических встреч без доказанного гнездования) проходит между низовьями р. Унаха (западное побережье Зейского водохранилища) и р. Деп в среднем течении [Антонов и др., 2015; Антонов и др., 2016б]. По р. Буряя ареал выходит за пределы Амурской области [Бисеров, 1999]. Биотоп: горные и пойменно-долинные смешанные леса с участием хвойных.

– Краснозобый дрозд *Turdus ruficollis* Pallas, 1776

Вероятно залётный вид. Одиночная особь наблюдалась 8 марта 2012 г. в пос. Архара [Антонов и др., 2016а]. Требуются дополнительные наблюдения, поскольку единственная визуальная встреча осталась строго не документированной.

278. Дрозд Науманна (рыжий дрозд) *Turdus naumanni* Temminck, 1820

Обычный и многочисленный, локально весьма многочисленный пролётный вид, также редкий или обычный нерегулярно зимующий. В сезоны миграций встречается по всей Амурской области, зимой – только в южных районах (Stegmann, 1931; Винтер, 1983; Ильяшенко, 1984 и др.). Встречается в разнообразных древесно-кустарниковых биотопах, не избегает населённых пунктов.

279. Бурый дрозд *Turdus eunomus* Temminck, 1831

Обычный и многочисленный пролётный, возможно очень редкий эпизодически зимующий вид. Характер распространения в области, как у предыдущего вида [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931 и др.], встречается в тех же биотопах.

Замечание. Регулярно наблюдаются фенотипические гибриды с *Turdus naumanni* [Stegmann, 1931 и др.].

Семейство Muscicapidae

280. Пестрогрудая мухоловка *Muscicapa griseisticta* (Swinhoe, 1861)

Редкий гнездящийся перелётный и чрезвычайно редкий пролётный вид. Ареал в области занимает большую часть лесной зоны, но детали его плохо изучены. Достоверно

гнездится в районе пос. Экимчан и г. Зeya и в Зейском заповеднике [Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990]. Отмечен ниже пос. Бомнак [Stegamnn, 1931]. Вероятно гнездится в Норском [Колбин, 2013; 2017] и Хинганском заповедниках [Антонов, Парилов, 2010]. По другим данным, юго-западная граница ареала в области располагается в районе р. Ушумун на Амурско-Зейской равнине [Иванов, 1976]. Биотоп: лиственничники, сосново-лиственничные и дубово-черноберёзовые леса в долинах и предгорьях (низкогорьях).

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

Обычный гнездящийся перелётный и редкий пролётный вид. Гнездится в северной части Амурской области, в частности, на Становом хребте [Дорогостайский, 1915] и ниже пос. Экимчан [Кисленко и др., 1990]. Южная граница гнездового ареала вероятно проходит в районе Норского заповедника и среднего течения р. Зeya [Колбин, 2013; Антонов и др., 2016]. Констатированное ранее гнездование в Хинганском заповеднике [Антонов, Парилов, 2010] не подтверждено фактическими данными, хотя прежде вид был отнесен к гнездящимся на Малом Хингане [Яхонтов, 1973] (в работе В.Д. Яхонтова отсутствует всякое упоминание о ширококлювой мухоловке *Muscicapa dauurica*, являющейся наиболее обычным представителем рода в период гнездования на юге Среднего Приамурья. Это обстоятельство вынуждает нас усомниться в верности определения видовой принадлежности особей, отмеченных автором в период его полевых работ в регионе). Биотоп: светлые хвойные и лиственные леса.

282. Ширококлювая мухоловка *Muscicapa dauurica* Pallas, 1811

Обычный, либо многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ареал в области обширен и занимает всю лесную территорию, кроме высокогорных областей. Гнездится в бассейне Зеи от южных окраин Амурско-Зейской равнины [Костин, Панькин, 1977; Панькин, Дугинцов, 2000] до пос. Бомнак [Stegamnn, 1931], по р. Селемдже – от устья вверх до пос. Экимчан [Назаренко, 1984; Кисленко и др., 1990; Колбин, 2013], вверх по р. Бурее ареал выходит за пределы

Амурской области [Бисеров, 1999]. Гнездится на Буреинско-Хинганской низменности и в Хинганском заповеднике [Смиренский, 1974; Винтер, 1983 и др.], в Хингано-Архаринском федеральном заказнике и севернее по р. Салокачи [А.И. Антонов, ориг.]. Гнездование на Зейско-Буреинской равнине не документировалось, но возможно в местах с сохранившейся лесной растительностью. Предпочитает широколиственные и смешанные хвойно-лиственные леса в пойменно-долинном ландшафте и у подножия сопок. В горах встречается по распадкам с густым подлеском до высоты 800 м н.у.м.

283. Синяя мухоловка *Cyanoptila cyanomelana* (Temminck, 1829)

Редкий, локально обычный гнездящийся перелётный вид. Ареал в области прослежен до Норского заповедника, однако статус вида там не ясен [Колбин, 2007; 2013; 2017]. Регулярно гнездится в горно-лесной части Хинганского заповедника [Антонов, Парилов, 2010] и по берегам р. Бурей от пос. Новобурейский до ур. Сухие Протоки [Антонов, 2012a], но последний локалитет не проверялся после формирования Нижнебурейского водохранилища. Биотоп: хвойно-широколиственный лес у подножия сопок и в местах выхода скал по берегам рек.

284. Синий соловей *Larvivora cyane* (Pallas, 1776)

Многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится в окр. г. Зeya [Кисленко и др., 1990] и на хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1984], севернее найден на рр. Унаха и Брянта, впадающих в Зейское море [А.И. Антонов, ориг.], на Верхнезейской равнине [Воронов, 2000]. Обитает в Норском [Колбин, 2013] и Хинганском [Антонов, Парилов, 2010] заповедниках, Хингано-Архаринском федеральном заказнике [А.И. Антонов, ориг.]. В бассейне р. Бурей встречается в районе Нижнебурейского водохранилища и нижней части Бурейского водохранилища, причем входит в этих местах в группу фоновых птиц как в неморальных, так и бореальных лесных сообществах [Антонов, 2009]. Биотоп: смешанные хвойно-лиственные и темнохвойные леса, также лиственничники, осинники и прочие типы леса при наличии густого подлеска. Населяет пойменно-долинный ландшафт

и горы до высоты 600 м н.у.м.

285. Соловей-свистун *Larvivora sibilans* Swinhoe, 1863

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Широко встречается в лесной зоне области от Хинганского заповедника [Антонов, Парилов, 2010] до Верхнезейской равнины в зоне БАМа [Воронов, 2000]. Встречен на рр. Ульма и Деп [А.И. Антонов, ориг.], в Норском заповеднике [Колбин, 2013]; в Зейском заповеднике – один из количественных доминантов птичьего населения [Яковлев, 2015]. Биотоп: темнохвойные, реже лиственничные леса с густым подлеском и завалами; встречается от речных пойм до водоразделов в средневысоких горах (до 800 м н.у.м.).

286. Варакушка *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758)

Редкий, местами обычный пролётный вид. Наблюдался на побережьях Зейского моря [Антонов и др., 2012], на Средней Зее [Антонов и др., 2016б], в Норском [Колбин, 2013; 2017] и Хинганском [Винтер, 1983; Антонов, Парилов, 2010] заповедниках, в Муравьёвском парке [Смиренский и др., 2018]. Встречается в кустарниковых биотопах, как правило, по берегам водоёмов.

287. Соловей-красношейка *Calliope calliope* (Pallas, 1776)

Многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Занимает широчайший ареал в регионе, встречаясь от поймы Амура на юге до подгольцовой зоны Станового хребта на севере [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931 и др.]. Гнездится на Верхнезейской равнине [Воронов, 2000], Зейско-Буреинской и Амурско-Зейской равнинах [Кисленко и др., 1990; Панькин, Дугинцов, 2000 и др.], на Буреинско-Хинганской низменности [Винтер, 1983 и др.], в окр. пос. Экимчан [Кисленко и др., 1990], на Средней Буре [Антонов, 2009], во всех федеральных ООПТ области [Ильяшенко, 1984; Колбин, 2013; Антонов и др., 2016а и др.]. Биотоп: кустарниковые заросли в составе различных местообитаний на равнине и в горах; не избегает населённых пунктов сельского типа.

288. Синехвостка *Tarsiger cyanurus* (Pallas, 1773)

Обычный гнездящийся перелётный и многочисленный пролётный вид. Гнездится на хр. Тукурингра и Становом [Дорогостайский,

1915; Stegmann, 1931], в окр. пос. Экимчан [Кисленко и др., 1990], в Норском заповеднике [Колбин, 2013; 2017], предположительно – в Хингано-Архаринском федеральном заказнике [А.И. Антонов, ориг.]. По р. Буре южная граница ареала пролегает у устья р. Желунда [Кистяковский, Смогоржевский, 1964]. Биотоп: темнохвойные леса, как пойменные, так и горные, реже лиственничники; на пролете можно встретить в различных древесно-кустарниковых местообитаниях.

289. (Даурская) желтоспинная мухоловка *Ficedula zanthopygia* (Нау, 1845)

Многочисленный, на севере ареала редкий гнездящийся перелётный вид. Ареал простирается на север области до хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1984, 1986; Кисленко и др., 1990 и др.] и пос. Экимчан [Назаренко, 1984], по р. Буре выходит за границы Амурской области [Бисеров, 1999]. По югу региона встречается от западных пределов области до Малого Хингана [Stegmann, 1931]. Гнездится во многих локалитетах между долиной Амура и указанной северной границей ареала, в частности в Норском заповеднике [Колбин, 2013] и на р. Ульма [Кисленко и др., 1990]. Биотоп: смешанные, широколиственные ленточные пойменные и островные равнинные леса, также встречается в низкогорных дубово-черноберёзовых лесах; обитает в парках населённых пунктов.

290. Таёжная мухоловка (мухоловка-муги-маки) *Ficedula mugimaki* (Temminck, 1836)

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится от Хингано-Архаринского федерального заказника на юге (гнездование в Хинганском заповеднике пока не документировалось, хотя оно возможно) [А.И. Антонов, ориг.] до Станового хребта на севере области [Дорогостайский, 1915]. Гнездование отмечено у г. Зее и пос. Экимчан [Кисленко и др., 1990]. В Зейском заповеднике (хр. Тукурингра) – один из количественных супердоминантов [Яковлев, 2015], как местами и в районе Буреинского водохранилища [Антонов, 2009]. Биотоп: темнохвойная тайга до ее верхней границы в горах, населяет преимущественно долины рек и ручьев; в период миграций встречается в разнообразных древесно-кустарниковых местообитаниях.

291. Восточная (сибирская) малая мухоловка *Ficedula albicilla* (Palas, 1811)

Обычный, по южному краю ареала – редкий, гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится преимущественно в таежной зоне Амурской области. Южная граница ареала проходит по р. Буря в районе пос. Талакан [Кистьяковский, Смогоржевский, 1964]. Гнездование документировано у пос. Экимчан [Кисленко и др., 1990], летнее пребывание – в окр. пос. Бомнак и на хр. Тукурингра [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931], на Средней Зее в устье р. Деп [Антонов и др., 2016б], в Норском [Колбин, 2013] и, эпизодически, в Хинганском [Антонов и др., 2016а] заповедниках. Биотоп: лиственничные и сосновые леса, в период миграций – разнообразные лесные уголья.

292. Сибирская (даурская) горихвостка *Phoenicurus auroreus* (Pallas, 1776)

Обычный, местами редкий, гнездящийся перелётный и пролётный вид. Северная граница ареала в Амурской области проходит у южных подножий хр. Тукурингра [Антонов и др., 2016б]. На гнездовании отмечена в пос. Экимчан, но численность по годам подвержена существенным колебаниям [Назаренко, 1984; Кисленко и др., 1990]. Гнездится в Норском [Колбин, 2013] и Хинганском [Смиренский, 1974 и др.] заповедниках. По р. Архара вверх прослежена до бывшего с. Татакан [В.А. Дугинцов, ориг.]. Встречается во многих населённых пунктах сельского типа в южных районах области, где более обычна, чем в естественных биотопах. Спорадически населяет разреженные дубово-черноберёзовые леса, обрывистые берега рек и осыпи на крутых склонах сопек.

293. Белогорлый (лесной каменный) дрозд *Petrophila gularis* (Swinhoe, 1863)

Обычный или редкий гнездящийся перелётный вид. Встречается в Амурской области от долины Амура, где найден от с. Джалинда до Малого Хингана, на север до пос. Бомнак [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931]. Ареал, вероятно, простирается и севернее, но достоверно не прослежен. Гнездится в окр. г. Зeya [Кисленко и др., 1990] и на хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1984 и др.], в Норском [Колбин, 2013] и Хинганском заповедниках [Смиренский, 1974 и др.], в Хингано-Архаринском федеральном заказнике и на р. Бурее в рай-

оне Нижнебурейского и Бурейского водохранилищ [А.И. Антонов, ориг.]. Предпочитает выходы материнских пород и каменистые склоны сопек в дубовых, берёзово-лиственничных и прочих типах леса.

294. Восточный (восточносибирский) черноголовый чекан *Saxicola stejnegeri* (Parrot, 1908)

Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ареал в области обширен, на север в бассейне р. Зeya прослежен до зоны БАМа [Stegmann, 1931; Воронов, 2000 и др.], по р. Селемдже – до Норского заповедника [Колбин, 2013]. Населяет Амурско-Зейскую и Зейско-Буреинскую равнины, Хингано-Буреинскую низменность [Костин, Панькин, 1977; Винтер, 1981; Панькин, Дугинцов, 2010 и др.]. Биотоп: болотно-луговые местообитания с кустарником и высокотравьем, лиственничные мари, изредка – опушки в разреженных лесах.

295. (Обыкновенная) каменка *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездование документировано в окр. г. Зeya и пос. Заречный (Зейского района) в 1973, 1980-81 гг. [Кисленко и др., 1990; Ильяшенко, 1986]. На западе Амурской области возле ст. Уруша 11 августа 1970 г. и в верховьях р. Уркан 17 августа 1970 г. отмечено 2 и 3 особи, соответственно [Дымин, 1975]. В Норском заповеднике встречается на пролёте [Колбин, 2013]. Биотоп: захламлинные пустыри, селитьба, железнодорожные насыпи.

Семейство Cinclidae**296. Буряя оляпка *Cinclus pallasii* Temminck, 1820**

Чрезвычайно редкий гнездящийся частично оседлый и кочующий вид. Отмечен в верховьях р. Уркан [Stegmann, 1931], на Верхнезейской равнине [Ильяшенко, 1984], на рр. Кундурка и Хинган в окр. Хинганского заповедника [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: горные ручьи и малые реки.

Семейство Passeridae**297. Домовый воробей *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)**

Обычный или редкий оседлый, частично перелётный синантропный вид. Встречается во

многих крупных населённых пунктах Амурской области, таких как пос. Усть-Нюкжа, Ерофей Павлович, Амазар, Бурей, Архара, Кундур и др. [Дымин, Костин, 1977; В.А. Дугинцов, ориг.]. Первоначальная колонизация области шла вдоль железной дороги и конно-санских путей. На север прослежен до пос. Хвойный на Зейском море [Ильяшенко, 1986] и пос. Экимчан по р. Селемдже, где численность весьма нестабильна из года в год [Кисленко и др., 1990; Назаренко, 1984]. Также нестабильны поселения вида в пос. Бомнак, где ранее лишь изредка зимовал [Дымин, Костин, 1977] и в с. Волково (Благовещенского района), где в настоящее время исчез [В.А. Дугинцов, ориг.]. В Тамбовском районе постоянно встречается в с. Резуновка, а в г. Благовещенск в настоящее время практически исчез [В.А. Дугинцов, ориг.]. Предпочитает районы населённых пунктов с бетонными строениями. Посещает таёжные избышки [Кисленко и др., 1990].

298. Полевой воробей *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)

Обычный или многочисленный оседлый, частично перелётный синантропный вид практически всех обследованных селений на север до пос. Бомнак [Назаренко, 1984; Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990 и др.]. Обитатель населённых пунктов сельского и городского типов; на кочёвках отмечается на уединённых жилточках, таких как зимовья, метеопосты и т.п. Заселяет стенки жилых гнезд дальневосточного аиста и цапель. После вылета молодых совершает ежедневные перемещения в близлежащие от сёл сельскохозяйственные угодья.

Семейство Prunellidae

299. Альпийская завирушка *Prunella collaris* (Scopoli, 1769)

Редкий, местами обычный гнездящийся оседло-кочующий и пролётный вид. Гнездование документировано для Станового хребта [Дорогостайский, 1915]. Вероятно, птицы, гнездящиеся в этом горном образовании, с осени иногда отмечаются на Верхнезейской равнине и на хр. Тукурингра [Ильяшенко, 1984; Антонов и др., 2012]. Эпизодический пролёт отмечен в окр. пос. Архара [Антонов и др., 2016a]. Биотоп: альпийская зона гор; на пролёте и кочёвках придерживаются физиогномически похожих местообитаний, например,

песчаных карьеров, селитьбы.

300. Сибирская завирушка *Prunella montanella* (Pallas, 1776)

Редкий или обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездование отмечено на Становом хребте [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931], вероятно также гнездится на хр. Тукурингра [Антонов и др., 2015]. Биотоп: горные лиственничники и заросли кедрового стланика; на пролёте может быть встречена в разнообразных древесно-кустарниковых местообитаниях.

Семейство Motacillidae

301. Древесная трясогузка *Dendronanthus indicus* (Gmelin J.F., 1789)

Чрезвычайно редкий, локально редкий, спорадически распространенный гнездящийся перелётный вид. Ареал в Амурской области занимает Амурско-Зейскую равнину и отроги хр. Малый Хинган [Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990; Смиринский, 1974; Кочетков и др., 2015]. Биотоп: дубовые и дубово-черноберёзовые леса на склонах южной экспозиции; не избегает парковой зоны населённых пунктов.

302. Жёлтая трясогузка *Motacilla flava* Linnaeus, 1758

Редкий или обычный пролётный вид. Встречается в бассейне рр. Зeya и Селемджа [Редькин, Бабенко, 1999; Колбин, 2013]. Предположение гнездования в районе Норского заповедника [Колбин, 2013], вероятно, ошибочно, поскольку форма *plexa* (по принятой нами систематике подвид *M. f. thunbergi* Billberg, 1828) внешне весьма похожа на уссурийский подвид берингийской жёлтой трясогузки, с наибольшей вероятностью, населяющей этот район (см. следующий очерк).

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

Чрезвычайно редкий, локально редкий или обычный гнездящийся перелётный и многочисленный пролётный вид. Гнездовой ареал в области выяснен крайне недостаточно. Гнездование документировано на Становом хребте [Дорогостайский, 1915] и близ устья р. Зeya [Редькин, Бабенко, 1999]. Встречается летом на Верхнезейской и Зейско-Селемджинской равнинах [Воронов, 2000]. Биотоп: луга, травяные болота.

Замечание по систематике. Вид включает три морфологически хорошо отличимых подвида, систематическое положение которых до сих пор вызывает дискуссию. Номинативный подвид *M. t. tschutschensis* Gmelin J.F., 1789 встречается в регионе исключительно на пролёте. Зеленоголовая трясогузка *M. t. taivana* (Swinhoe, 1863) занимает крайнюю северную часть ареала (Становой хребет). Уссурийская трясогузка *M. t. macronyx* (Stresemann, 1920) занимает, вероятно, остальную часть гнездового ареала в Амурской области.

304. Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* Pallas, 1776

Залётный вид. Включен в список птиц Верхней Зеи в качестве залётного вида без приведения даты и места [Воронов, 2000]. Вторая встреча в области зарегистрирована в Муравьевском парке 1 мая 2016 г. [<http://amurbirding.blogspot.ru/2016/05/abp-2016-week-3.html>].

305. Горная трясогузка *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ареал занимает всю область от долины Амура до Станового хребта [Stegmann, 1931 и др.] и до пос. Экимчан по р. Селемдже [Кисленко и др., 1990]. Гнездится в Зейском [Ильяшенко, 1984, Яковлев, 2015], Норском [Колбин, 2013] и Хинганском [Антонов, Париллов, 2010] заповедниках, Хингано-Архаринском федеральном заказнике [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: обрывистые берега рек и ручьев; также обрывы вдали от берегов; на пролёте – водоёмы, гравийные дороги.

306. Белая трясогузка *Motacilla alba* Linnaeus, 1758

Редкий или обычный гнездящийся перелётный и многочисленный пролётный вид. Ареал занимает всю область, детали его приведены ниже при характеристики распространения подвигов. Биотоп: берега рек и озёр, отработанные песчаные и гравийные карьеры (при наличии небольших водоёмчиков), селитьба.

Замечание по систематике. В Амурской области отмечено пребывание трёх подвигов, внешне хорошо отличимых. Численное соотношение китайской *M. a. leucopsis* Gould, 1838 и очковой *M. a. ocellaris* Swinhoe, 1860 белых трясогузок на гнездовье на севере области,

по-видимому, изменчиво, а зона контакта между ними изучена совершенно недостаточно. Так, В.Ю. Ильяшенко [1986] наблюдал в бассейне Верхней Зеи численное преобладание очковой трясогузки и единичное гнездование китайского подвида. В бассейне р. Деп и в долине Средней Зеи найдена в летнее время только китайская трясогузка [Антонов и др., 2015], а в районе пос. Экимчан только очковая трясогузка [Назаренко, 1984]. В то же время, северный предел распространения китайского подвида обнаружен в устье р. Темна на восточном берегу Зейского моря [Антонов и др., 2016б]. Еще одна форма *M. a. baicalensis* Swinhoe, 1871 встречается на западе Амурской области в районе с. Джалинда [Stegmann, 1931], кроме того особь с морфологическими признаками этого подвида отмечена в районе Зейской ГЭС [Ильяшенко, 1986].

307. Степной конёк *Anthus richardi* Vieillot, 1818

Очень редкий спорадически распространённый гнездящийся перелётный вид. Очаги гнездования найдены в районе с. Джалинда на западе области [Stegmann, 1931], на территории аэропорта пос. Экимчан [Назаренко, 1984], на побережьях Зейского водохранилища [Антонов и др., 2016б] и в других местах бассейна Верхней Зеи [Воронов, 2000; Stegmann, 1931], в окр. Хинганского заповедника [Антонов и др., 2016а], на Бурее в окр. с. Бахирево (в настоящее время этот локалитет затоплен Нижнебурейским водохранилищем) [А.И. Антонов, ориг.]. Встречается с неустановленным статусом в Норском заповеднике [Колбин, 2017]. Биотоп: сухие луговые местообитания.

308. Пятнистый (зелёный) конёк *Anthus hodgsoni* Richmond, 1907

Обычный или многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ареал занимает всю Амурскую область от долины Амура до Станового хребта [Дорогостайский, 1915; Кистяковский, Смогоржевский, 1964; Винтер, 1983; Кисленко и др., 1990; Stegmann, 1931 и др.]. Нередко входит в группу доминантов по обилию в птичьем населении, например, местами на Верхней Зее, на Бурее, в Хинганском заповеднике [Воронов, 2000; Антонов, 2002; 2009 и др.]. Биотоп: пойменные смешанные

леса, лиственнично-березовые, сосновые, дубово-черноберёзовые, хвойно-широколиственные, мелколиственные леса на месте вырубок и гарей, лиственничные мари; в горы поднимается до верхней границы леса.

309. Сибирский конёк *Anthus gustavi* Swinhoe, 1863

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. На пролёте отмечен в области широко – от южных лесостепных районов [Антонов, Парилов, 2010; Смиренский, 2018] до побережий Зейского водохранилища [Антонов и др., 2012]. Летнее пребывание и гнездовое поведение (без находок гнезда) документировалось по югу области возле с. Ниж. Полтавка и в окр. Антоновского лесничества Хинганского заповедника [Смиренский, 1979; Кочетков и др., 2015]. Также считается гнездящимся в Муравьёвском парке [Смиренский, 2018]. Гнездовой биотоп: осоково-вейниковые и сырые кочкарниковые луга.

Замечание по систематике. Гнездящийся в Амурской области подвид – конёк Мензбира *A. g. menzbieri* Shulpin, 1928 – имеет неустоявшееся систематическое положение. Некоторые специалисты [Коблик, Архипов, 2014 и др.] считают его самостоятельным видом.

310. Краснозобый конёк *Anthus cervinus* (Pallas, 1811)

Редкий или обычный, иногда многочисленный пролётный вид. Может быть встречен спорадически по всей территории области. Биотоп: открытые заболоченные территории, берега рек, озёр и водохранилищ.

311. Гольцовый (американский) конёк *Anthus rubescens* (Tunstall, 1771)

Редкий спорадически распространённый гнездящийся перелётный и многочисленный пролётный вид. Гнездится на хребтах Тукурингра [Ильяшенко, 1986] и Ям-Алинь [Назаренко, 1983]. Документально не отмечен на Становом хребте [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931], вопреки утверждению в литературе справочного характера [например, Нечаев, Гамова, 2009]. Биотоп: гольцовая зона гор, в период миграций – кустарники и открытые местообитания, часто вблизи водоёмов.

Семейство Fringillidae

312. Зяблик *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758

Залётный вид. Отмечен О.А. Горошко в Муравьёвском парке [Смиренский и др., 2018].

313. Юрок (вьюрок) *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758

Обычный или многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ареал в области занимает её северную часть от Станового хребта [Дорогостайский, 1915], бассейна Верхней Зеи [Воронов, 2000 и др.] и верховьев Селемджи [Назаренко, 1984] на юг до Норского заповедника [Колбин, 2005] и окр. пос. Новобурейск [В.А. Дугинцов, ориг.]. Южнее встречается только на пролёте [Ефремов, Панькин, 1977а; Антонов, Парилов, 2010 и др.]. В Зейском заповеднике является количественным доминантом птичьего населения в нескольких типах местообитаний [Яковлев, 2015]. В гнездовой период населяет бореальные леса, преимущественно берёзово-лиственничные с участием темнохвойных. На пролёте встречается по всем типам древесных насаждений, не избегает населённых пунктов.

314. (Обыкновенный) дубонос *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)

Редкий, местами обычный гнездящийся перелётный или оседло-кочующий, очень редкий зимующий вид. Гнездовой ареал охватывает всю территорию Амурской области, исключая высокогорья и безлесные равнины. Гнездится, в частности, в г. Зея и в окр. пос. Экимчан [Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990], в Норском заповеднике [Колбин, 2013], в районе Бурейского водохранилища [А.И. Антонов, ориг.] и на Малом Хингане [Stegmann, 1931 и др.]. Биотоп: разнообразные смешанные и лиственные леса. В период кочёвок встречается, кроме лесных местообитаний, в пойменных зарослях кустарника и антропогенном ландшафте, включая населённые пункты.

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

Редкий или очень редкий гнездящийся перелётный вид. Численность сокращается. Гнездовой ареал охватывает юго-восточную и центральную часть территории Амурской области, на север до системы хр. Тукурингра – Соктахан. Гнездование отмечено в г. Зея [Кис-

ленко и др., 1990], а также в устье р. Гулик и в окр. с. Овсянка Зейского района [Ильяшенко, 1986]; у пос. Новокиевский Увал [Кисленко и др., 1990], в Норском [Колбин, 2003] и Хинганском [Смиренский, 1974] заповедниках, на Зейско-Буреинской и Амурско-Зейской равнинах [Дымин и др., 1977; Панькин, Дугинцов, 2000]. Биотоп: дубравы паркового типа, разреженные сосняки с участием дуба монгольского и берёзы даурской; в Хинганском заповеднике – также долинные леса с участием ольхи, черемухи, липы, кленов, ив [Смиренский, 1974].

316. Большой черноголовый дубонос *Eophona personata* (Temminck et Schlegel, 1848)

Очень редкий гнездящийся перелётный вид. Гнездовой ареал охватывает крайний юго-восток региона. Гнездится в Хинганском заповеднике и в окр. с. Кундур [Смиренский, 1974; Ефремов, Панькин, 1977а; Антонов, Париков, 2010]. Населяет хвойно-широколиственные леса по долинам рек, в распадках и на склонах низких гор.

317. Щур *Pinicola enucleator* (Linnaeus, 1758)

Редкий, местами обычный, оседло-кочующий вид. Численность подвержена значительным межгодовым колебаниям. Гнездовой ареал охватывает северную часть и крайний восток Амурской области. На остальной территории региона встречается в период зимних кочёвок. На гнездовье найден в верховьях р. Дёп [Дымин и др., 1977; Костин, Дымин, 1977], на Становом хребте [Stegmann, 1931], на хребтах Тукурингра [Ильяшенко, 1986] и Ям-Алинь [Назаренко, 1984]. Населяет елово-пихтовую тайгу и пояс кедрового стланика в горах. Зимой встречается преимущественно в хвойных лесах, также проникает в населённые пункты.

318. (Обыкновенный) снегирь *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758)

Редкий, местами обычный, спорадически гнездящийся оседло-кочующий и зимующий вид. В Амурской области встречается от горной части Хинганского заповедника [Антонов, Париков, 2010] на север до побережий Зейского водохранилища, где зарегистрирован в низовьях рр. Унаха и Брянта [А.И. Антонов, ориг.]. Западные пределы гнездового ареала в регионе не выяснены. Зимой может быть встречен на всей территории области.

Населяет преимущественно хвойные леса таёжного типа. Во время кочёвок отмечается в различных древесных насаждениях, не избегает населённых пунктов.

Замечания по систематике. В Амурской области обитают три формы (многие систематики присваивают им ранг самостоятельных видов): *P. p. pyrrhula* (Linnaeus, 1758), серый снегирь *P. p. cineracea* Cabanis, 1872 и уссурийский снегирь *P. p. griseiventris* Lafresnaye, 1841. Границы их ареалов изучены слабо. Номинативный подвид в Амурской области летом отмечен только у пос. Экимчан [Кисленко и др., 1990]. Подвидовая принадлежность снегирей, обитающих севернее хребтов Тукурингра и Соктахан не выяснена. Уссурийский снегирь встречается у пос. Экимчан и шире в верховьях Селемджи вплоть до хр. Ям-Алинь [Назаренко, 1984; Кисленко и др., 1990], в Норском [Колбин, 2013] и в Хинганском заповедниках [Антонов и др., 2016а]. Серый снегирь отмечен летом в Хинганском заповеднике [Антонов, Париков, 2010; Кочетков и др., 2015], по Бурею на юг ареал спускается до с. Островского (район пос. Талакан – побережья нижней широкой части Буреинского водохранилища) [Кистяковский, Смогоржевский, 1964]. Зимой зарегистрирован на р. Дёп, где возможно и гнездование [А.И. Антонов, ориг.].

319. Сибирский горный выюрок *Leucosticte arctoa* (Pallas, 1811)

Редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится спорадически на Становом хребте [Дорогостайский, 1915]. Южнее наблюдаются пролётные птицы. Населяет каменистые склоны гор.

320. (Обыкновенная) чечевича *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770)

Редкий, местами обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ареал в области обширен: протягивается от её западных границ до хр. Ям-Алинь и Малого Хингана [Stegmann, 1931; Назаренко, 1983 и др.], на север – до Верхнезейской равнины [Ильяшенко, 1984; Воронов, 2000]. Широко распространён в бассейне Селемджи [Назаренко, 1984; Кисленко и др., 1990; Воронов, 2000], в т.ч. в Норском заповеднике [Колбин, 2013]. Предположительно гнездится на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов и др., 2016а]. Биотоп:

опушки лесов разнообразного состава, речные поймы с кустарниковыми формациями. На хр. Ям-Алинь локально населяет ерниковые заросли в субальпийском поясе на высоте 1200-1400 м н.у.м. [Назаренко, 1983;1984].

321. Урагус (долгохвостая чечевица, длиннохвостый снегирь) *Carpodacus sibiricus* (Pallas, 1773)

Обычный или редкий гнездящийся перелётный и оседло-кочующий вид. Гнездовой ареал занимает почти всю территорию Амурской области, за исключением северных высокогорных районов. На запад прослежен до с. Джалинда [Stegmann, 1931]. Гнездится по р. Зея от устья до трассы БАМа [Stegmann, 1931; Кисленко и др., 1990; Воронов, 2000; Антонов и др., 2015]; в бассейне Селемджи гнездование прослежено до Норского заповедника [Колбин, 2003]. Также найден на гнездовье в долине р. Дёп [Костин, Дымин, 1977], на Амурско-Зейской и Зейско-Буреинской равнинах [В.А. Дугинцов, ориг.] и Буреинско-Хинганской низменности [Винтер, 1981 и др.]. Биотоп: густые заросли кустарников в поймах рек, вырубки. Проникает в антропогенный ландшафт, гнездится в дачных посёлках, зелёных насаждениях населённых пунктов.

322. Сибирская чечевица *Carpodacus roseus* (Pallas, 1776)

Редкий гнездящийся перелётный, обычный пролётный и чрезвычайно редкий зимующий вид. Гнездовой ареал занимает Становой хребет [Stegmann, 1931] и хр. Ям-Алинь [Назаренко, 1984]. На хр. Тукурингра гнездование не доказано. Населяет горные леса, преимущественно у верхней границы их распространения – в зоне кедрового стланика. На пролёте и зимовке придерживается хвойных лесов, посещает населённые пункты.

323. Китайская зеленушка *Chloris sinica* (Linnaeus, 1766)

Обычный, местами редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. На север распространена до устья р. Гиллой в Зейском заповеднике [Дымин и др., 1977]. Гнездование зарегистрировано в г. Зея, Свободный, вверх по Селемдже – до пос. Экимчан [Ильяшенко, 1986; Кисленко и др., 1990]. Гнездится на Зейско-Буреинской и Амурско-Зейской равнинах [Панькин, Дугинцов, 2000 и др.], на Бу-

реинско-Хинганской низменности [Винтер, 1981 и др.]. Населяет разреженные хвойные и широколиственные леса, древесные насаждения населённых пунктов.

– Горная коноплянка (горная чечётка) *Linaria flavirostris* (Linnaeus, 1758)

Вероятно ошибочно включена в список птиц Станового хребта В.Ч. Дорогостайским [1915]. Сохранившиеся коллекционные экземпляры позже были переопределены как молодые обыкновенные чечётки [Stegmann, 1931].

324. (Обыкновенная) чечётка *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758)

Обычный или редкий гнездящийся перелётно-кочующий и зимующий вид со значительными межгодовыми перепадами численности. Гнездовой ареал охватывает зону хвойных лесов на крайнем севере и востоке Амурской области от Станового хребта [Дорогостайский, 1915] до пос. Экимчан и хр. Ям-Алинь [Назаренко, 1984]. Биотоп: горные лиственничные леса и пояс кедрового стланика. В период зимовок кочует по смешанным и мелколиственным лесам и перелескам; в сельскохозяйственных угодьях, обильно заросших сорными растениями; не избегает населённых пунктов. Образует смешанные скопления с пепельной чечёткой.

325. Пепельная (тундряная) чечётка *Acanthis hornemanni* (Holböll, 1843)

Обычный или редкий пролётный и зимующий вид со значительными перепадами численности по годам. Отмечается в бассейне Верхней Зеи [Ильяшенко, 1984], на Зейско-Буреинской равнине [В.А. Дугинцов, ориг.] и Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Париков, 2010]. Предпочитаемые биотопы, как у обыкновенной чечётки, с которой в период зимовки часто образует смешанные стаи.

326. Клёт-еловик (обыкновенный клёт) *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758

Редкий и очень редкий гнездящийся кочующий и зимующий вид. Южная граница гнездового ареала, вероятно, совпадает с южными пределами бореальной зоны, однако фактических данных, подтверждающих размножение в Амурской области, крайне мало. На гнездовье найден на р. Гиллой [Ильяшенко, 1986] и в других локалитетах хр. Тукурингра [Stegmann, 1931]. Возможно нерегулярно

гнездится в Норском заповеднике [Колбин, 2013]. В верховьях Зеи (севернее Гилюя) и Селемджи не был найден [Дорогостайский, 1915; Воронов, 2000 и др.]. Также не найден летом в тайге по р. Бурее [Кистьяковский, Смогоржевский, 1964 и др.]. В период кочёвок может быть встречен по всей лесной территории региона. Населяет темнохвойные леса, реже сосновые, лиственничные и смешанные.

327. Белокрылый клёт *Loxia leucoptera* Gmelin J.F., 1789

Обычный, местами редкий или многочисленный, гнездящийся оседло-кочующий и зимующий вид. Гнездится на Становом хребте [Дорогостайский, 1915]. Встречается летом по Зее и Селемдже в зоне БАМа [Воронов, 2000], а также в западной части Амурской области [Stegmann, 1931]. Южные границы гнездового ареала точно не установлены. По Бурее граница ареала опускается до с. Желунда [Кистьяковский, Смогоржевский, 1964]. В Норском и Хинганском заповедниках встречается на кочёвках [Колбин, 2013; Антонов и др., 2016а]. Населяет преимущественно лиственничную тайгу, а также древостои со значительным участием хвойных.

328. Чиж *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758)

Редкий, обычный или многочисленный гнездящийся перелётный, пролётно-кочующий и очень редкий зимующий вид. Гнездовой ареал в Амурской области занимает большую территорию, совпадающую в общих чертах с границами распространения хвойных лесов [Дорогостайский, 1915; Смогоржевский, 1966; Дымин, Костин, 1977; Кисленко и др., 1990, Воронов, 2000]. В Зейском и Норском заповедниках местами входит в группу количественных доминантов птичьего населения [Яковлев, 2015; Колбин, 2013]. В Хинганском заповеднике гнездование возможно, но не доказано [Смиренский, 1974 и др.]. Биотоп: лиственничные, пихтово-еловые, сосновые древостои и производные от них типы леса.

Семейство Emberizidae

329. Белошапочная овсянка *Emberiza leucoccephala* S.G., 1771

Локально обычный, местами редкий или очень редкий, гнездящийся перелётный и пролётный вид. Распространена по долине Амура от западной границы области до устья

р. Зеи [Stegmann, 1931]. На гнездовье найдена также в бассейне верхнего течения р. Зеи от устья р. Дёп на север до пос. Бомнак и по р. Селемдже вверх до пос. Экимчан [Дорогостайский, 1915; Назаренко, 1984; Кисленко и др., 1990; Колбин, 2013; А.И. Антонов, ориг.], а также в долине р. Б. Пёра [Дымин, 1975]. В бассейне р. Бурей южная граница гнездового ареала проходит в районе пос. Талакан [Кистьяковский, Смогоржевский, 1964]. Населяет сухие разреженные светлохвойные леса и березняки, открытые участки в горной тайге, сосняки в долинах рек, вырубки и гари.

330. Красноухая (длиннохвостая, рыжеухая) овсянка *Emberiza cioides* Brandt J.F., 1843

Редкий и очень редкий, локально обычный гнездящийся перелётный и пролётный спорадично распространённый вид. Найден на гнездовье в долине Верхнего Амура [Stegmann, 1931], на юге Амурско-Зейской равнины [В.А. Дугинцов, ориг.], в районе Хинганского заповедника [Антонов и др., 2016а], а также в окр. с. Бахирево до заполнения Нижнебурейского водохранилища [А.И. Антонов, ориг.]. Биотоп: разреженные леса, редколесья и кустарники на сухих склонах сопков, открытые каменистые участки расчленённого рельефа.

331. Таёжная (черногорлая) овсянка *Emberiza tristrami* Swinhoe, 1870

Обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездовой ареал занимает восточную часть Амурской области: отроги хр. Малый Хинган в районе Хинганского заповедника [Антонов и др., 2016а], бассейны рр. Бурей и Архара [Кистьяковский, Смогоржевский, 1964; А.И. Антонов, ориг.]. Найдена в Зейском заповеднике, однако статус там пока точно не выяснен [Антонов и др., 2016б]. Населяет тёмнохвойную тайгу, долинные и горные хвойно-широколиственные леса с хорошо выраженным кустарниковым ярусом и подлеском. В горы поднимается до 900 м н.у.м.

332. Ошейниковая овсянка *Emberiza fucata* Pallas, 1776

Обычный, местами редкий или многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. На гнездовье отмечена в окр. г. Зея [Ильяшенко, 1986], где, вероятно, проходит северная граница ареала в области. Также гнездится в Норском заповеднике [Колбин, 2003], на

юге Амурско-Зейской равнины [В.А. Дугинцов, ориг.], в бассейне Нижней Зеи от окр. г. Благовещенск до с. Москвитино [Stegmann, 1931; Дымин и др., 1974; Панькин, Дугинцов, 2000], на Буреинско-Хинганской низменности [Винтер, 1981 и др.] и по р. Бурей до бывшего с. Желунда [Кистьяковский, Смогоржевский, 1964]. Биотоп: открытые пространства с влажными высокотравными лугами и отдельными кустарниками, реже пологие сухие склоны сопок, зарастающие вырубки и гари.

333. Овсянка-крошка *Emberiza pusilla* Pallas, 1776

Обычный пролётный вид. Отмечается на большей части территории области от г. Благовещенска [Stegmann, 1931 и др.] на север до пос. Бомнак [А.И. Антонов, ориг.] и на восток до Хинганского заповедника [Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: зарастающие вырубки в лиственных лесах, заросли ивняков, редколесья, кустарники.

334. Желтобровая овсянка *Emberiza chrysophrys* Pallas, 1776

Редкий или очень редкий, локально обычный пролётный вид. Возможно гнездование. Так, отмечена летом в Норском заповеднике [Колбин, 2013] и в бассейне р. Зеи в зоне БАМа [Воронов, 2000]. На пролёте встречается в долине Верхнего Амура [Stegmann, 1931], в бассейне Верхней Зеи [Антонов и др., 2016б], на юге Амурско-Зейской и Зейско-Буреинской равнин [В.А. Дугинцов, ориг.], на Буреинско-Хинганской низменности [Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: смешанные и хвойные леса с густым подростом, зарастающие вырубки и гари.

335. Овсянка-ремез *Emberiza rustica* Pallas, 1776

Обычный, местами редкий пролётный вид. Возможно гнездование. Нерегулярные летние встречи известны из бассейна р. Селемджи [Смогоржевский, 1966; Назаренко, 1984]. Гнездится на сопредельной территории в бассейне р. Уда [Нечаев, Гамова, 2009]. Численность в некоторых районах Амурской области заметно сокращается в последние годы [Heim, 2017]. На пролёте встречается по всему региону. Биотоп: сырые опушки леса и поляны с кустарниками в заболоченной темнохвойной тайге. В период пролёта держатся также вдоль дорог и по окраинам полей.

336. Желтогорлая овсянка *Emberiza elegans* Temminck, 1836

Обычный или многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Основной ареал занимает восток Амурской области, но в последнее время отмечается существенное расширение его северо-западных границ. Распространена от отрогов Малого Хингана [Stegmann, 1931 и др.] и хр. Турана [Антонов, 2012] до низовий р. Селемджи [Кисленко и др., 1990; Колбин, 2014]. Гнездится в бассейне р. Зея от устья р. Селемджи [Колбин, 2008а] на север до широты Зейского заповедника [Антонов и др., 2015; Антонов и др., 2016б], предположительно также в Муравьёвском парке [Смиренский и др., 2018]. В Хинганском заповеднике – один из количественных доминантов птичьего населения дубняков [Антонов, Парилов, 2010]. Биотоп: горные и равнинные дубово-черноберёзовые леса, реже прочие типы широколиственных и смешанных лесов.

337. Дубровник *Emberiza aureola* Pallas, 1773

Редкий, местами обычный, ранее многочисленный и весьма многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Ареал занимает всю территорию Амурской области, хотя распространение носит спорадический характер и численность быстро сокращается [Антонов, 2016а; Колбин, 2017; Heim, 2017]. Гнездится от южных, западных и восточных пределов региона [Stegmann, 1931; Баранчев, 1963 и др.] на север до межгорных котловин Станового хребта [Дорогостайский, 1915]. Внутри очерченного ареала отмечен на побережьях Зейского водохранилища [Антонов и др., 2016б], по р. Зея от устья до подножий хр. Тукурингра и в низовьях впадающих в неё крупных притоков [Кисленко и др., 1990; Панькин, Дугинцов, 2000; Антонов, 2015 и др.], в Норском [Колбин, 2003] и Хинганском [Винтер, 1981 и др.] заповедниках, в долине р. Алеун [Костин, Панькин, 1977], в Муравьёвском парке [Смиренский и др., 2018], на побережьях нижней широкой части Буреинского водохранилища [Антонов, 2009] и т.д. Биотоп: сырые луга с ивняками, травяные и кочкарниковые болота, опушки леса; реже суходольные луга, поросшие кустарником.

338. Рыжая овсянка *Emberiza rutila* Pallas, 1776

Редкий или обычный, ранее местами мно-

гочисленный спорадично распространённый гнездящийся перелётный и пролётный вид. Гнездится на Становом хребте [Stegmann, 1931], в бассейнах рр. Зея (на север от одноименного города) и Селемджа до их верховий [Кисленко и др., 1990; Воронов, 2000], а также в Норском заповеднике [Колбин, 2003 и др.]. Южная граница на р. Бурея проходит в районе пос. Талакан [Кистяковский, Смогоржевский, 1964]. Населяет разреженные светлохвойные леса с кустарниковым подлеском, преимущественно по склонам сопок; также прирусловые смешанные леса. В горах поднимается до высоты 1000 м н.у.м.

339. Седоголовая овсянка *Emberiza spodocephala* Pallas, 1776

Обычный и многочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Широко распространён в долине Верхнего Амура, по рр. Зея с притоками, Бурея и т.д. [Stegmann, 1931; Кистяковский, Смогоржевский, 1964; Кисленко и др., 1990; Винтер, 1981 и др.]. Северная граница ареала в области проходит в западной части Станового хребта, южная – по р. Амур [Stegmann, 1931]. Биотоп: опушки, заросли кустарников в светлых смешанных и лиственных лесах; долинные широколиственные леса и их производные; поймы рек и сырые луга с кустарниками; зарастающие вырубki и гари.

340. Полярная овсянка *Emberiza pallasi* (Cabanis, 1851)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и обычный или редкий пролётный вид. Численность на пролёте сокращается [Heim, 2017]. На гнездовье в Амурской области найдена в верховьях р. Гиллой в северо-западных отрогах хр. Тукурингра [Stegmann, 1931]. Также встречена в горных тундрах и болотах бассейна Верхней Зеи (вероятно, Б.А. Воронов встречал её на системе хр. Тукурингра-Соктахан, поскольку высокогорья Станового хребта этот исследователь не посещал) [Воронов, 2000]. Биотоп: заболоченные участки высокогорий с пятнами древесно-кустарниковой растительности. Во время сезонных миграций держится кустарников и тростников.

341. Рыжешейная овсянка *Emberiza yessoensis* (Swinhoe, 1874)

Редкий гнездящийся перелётный и чрезвычайно редкий нерегулярно зимующий вид. Гнездование известно только на крайнем юге Амурской области по долине Амура: в Муравьёвском парке [Смиренский и др., 2018] и в Хинганском заповеднике [Антонов, Парилов, 2010 и др.]. Населяет осоково-вейниковые луга и болота (мари), а также тростниковые заросли по берегам водоёмов.

342. Камышовая (тростниковая) овсянка *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758)

Чрезвычайно редкий гнездящийся перелётный и пролётный вид. Встречается летом на юге Зейско-Буреинской равнины и Буреинско-Хинганской низменности [Stegman, 1931; Винтер, 1981]; гнездится, в частности, в Хинганском заповеднике [Антонов, Квартальнов, 2014] и в Муравьёвском парке [Смиренский и др., 2018]. Отмечена также на Верхнезейской равнине в статусе пролётного вида [Ильяшенко, 1984]. Биотоп: приречные кустарники, тростниковые заросли на заболоченных территориях и по берегам водоёмов.

Семейство Calcaridae

343. (Лапландский) подорожник *Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758)

Редкий пролётный и чрезвычайно редкий зимующий вид со значительными межгодовыми перепадами численности. Встречается на всей территории области [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931; Ильяшенко, 1984 и др.]. Во время пролёта и кочёвок держится на открытых пространствах, поросших невысокой травой, в сельскохозяйственных угодьях, вдоль дорог и галечных берегов рек. Часто наблюдается в стаях с пуночками.

344. Пуночка *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758)

Редкий или обычный пролётный и очень редкий, иногда обычный и локально многочисленный зимующий вид. Встречается на всей территории области [Дорогостайский, 1915; Stegmann, 1931 и др.]. Биотопы те же, что у подорожника, с которым могут объединяться в смешанные стаи.

ЛИТЕРАТУРА

- Аверин А.А., Антонов А.И., 2010. К изучению вальдшнепа Среднего Приамурья // IX дальневосточная конференция по заповедному делу. Владивосток, 20-22 окт. 2010 г.: Материалы конференции. Владивосток: Дальнаука. С. 30-34.
- Андронов В.А., 1987. Редкие птицы юга Амурской области // Проблемы охраны редких животных. М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР. С. 117-121.
- Андронов В.А., 1988. Современное состояние японского и даурского журавлей Амурской области // Журавли Палеарктики. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 187-189.
- Антонов А.И., 2000. Сроки сезонных миграций и оценка изменения уровня численности пролетных популяций гусей на территории Архаринской низменности за последние 30 лет // Казарка. № 6. С. 320-323.
- Антонов А.И., 2002. Особенности летнего населения птиц в избранных лесных местообитаниях Хинганского заповедника // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 4. Благовещенск. С. 5-12.
- Антонов А.И., 2006. Расселение новых видов птиц в Среднем Приамурье в конце XX века. Роль климатических изменений // Влияние изменения климата на экосистемы бассейна реки Амур. М.: WWF России. С. 68-75.
- Антонов А.И., 2007. Встреча гибрида серого и черного журавлей в Хинганском заповеднике // Инф. бюллетень Рабочей группы по журавлям Евразии. № 10. М. С. 197.
- Антонов А.И., 2009. Динамика орнитокомплексов в зоне гидростроительства на реке Бурея // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии. Материалы IV Международной орнитол. конф. Улан-Удэ. С. 232-234.
- Антонов А.И., 2010. Гнездовая экология дальневосточного кроншнепа *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1766) на юге ареала // Экология. № 4. С. 310-311.
- Антонов А.И., 2011. К изучению миграций куликов юга Среднего Приамурья // Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана: Материалы VIII Международной научной конференции (10-12 ноября 2009 г., Ростов-на-Дону). Ростов н/Д: ЮНЦ РАН. С. 241-250.
- Антонов А.И., 2012. О распространении южных видов птиц в бассейне среднего течения Буреи // Дальневосточный орнитол. журн. № 3. С. 3-10.
- Антонов А.И., 2012. Уссурийский зук *Charadrius placidus* (Charadriidae) – гнездящийся вид Амурской области // Вестник СВНЦ. №1. С. 122-124.
- Антонов А.И., 2016. Динамика гнездовой популяции дубровника *Emberiza aureola* Pallas, 1773 на юге Амурской области // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сборник научных трудов. Благовещенск: БГПУ. Вып. 17. С. 68-71.
- Антонов А.И., 2016. Обзор распространения и динамики гнездовых популяций водоплавающих птиц Амурской области // Вестник охотоведения. Т. 13. № 2. С. 82-95.
- Антонов А.И., Бабыкина М.С., Подольский С.А., Штейн А., Кастрикин В.А., 2012. О новых и редких видах птиц Зейского водохранилища // Амурский зоологический журнал. Т. IV. № 4. С. 390-395.
- Антонов А.И., Парилов М.П., 2009. К оценке современного статуса охраняемых видов птиц на востоке Амурской области // Амурский зоологический журнал. Т. I. № 3. С. 270-274.
- Антонов А.И., Парилов М.П., 2010. Кадастр птиц Хинганского заповедника и Буреинско-Хинганской (Архаринской) низменности. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН. 104 с.
- Антонов А.И., Кадетова А.А., Мельникова Ю.А., Парилов М.П., Кастрикин В.А., Кочетков Д.Н., Бабыкина М.С., 2016. На правах рукописи. Кадастр наземных позвоночных Хинганского заповедника и прилегающих территорий. Благовещенск. 80 с.
- Антонов А.И., Квартальнов П.В., 2014. Уточнение списка гнездящихся птиц Хинганского заповедника // Амурский зоологический журнал. Т. VI. №1. С. 85-87.
- Антонов А.И., Подольский С.А., 2013. Первая встреча галстучника (*Charadrius hiaticula* L., Charadriiformes, Aves) в Амурской области // Амурский зоологический журнал. Т. V (3). С. 352.
- Антонов А.И., Хейм В., 2014. Амурская область // Инф. материалы рабочей группы по куликам. №27. М. С. 32-33.
- Антонов А.И., Яковлев А.А., Подольский С.А., 2015. Видовой состав птиц среднего течения реки Зeya (Амурская область) // Фауна Урала и Сибири. Региональный фаунистический журнал. №2. С. 23-44.

- Антонов А.И., Яковлев А.А., Подольский С.А., Костин Б.Г., 2016. К фауне птиц верховьев Зеи (Амурская область) // Фауна Урала и Сибири. Региональный фаунистический журнал № 2. С. 21-33.
- Баранчев Л.М., 1947. Птицы окрестностей города Благовещенска, левого берега Амура. Благовещенск. С. 18-91.
- Баранчев Л.М., 1953. Охотничье-промысловые птицы Амурской области: Уч. зап. Т. V. Благовещенский Государственный Педагогический и Учительский институт. Амурское кн. изд-во. С. 3-77.
- Баранчев Л.М., 1954. Охотничье-промысловые птицы Амурской области. Благовещенск: Амурское кн. изд-во. С. 57.
- Баранчев Л.М., 1955. Список позвоночных животных Верхнего Приамурья (Амурской области) // Записки Амур. обл. музея краеведения и о-ва краеведения. Т. 3. Благовещенск: Амурское кн. изд-во. С. 219-232.
- Баранчев Л.М., 1958. Залётные птицы // Зап. Амур. обл. музея краеведения и о-ва краеведения. Т. 4. Благовещенск: Амурское кн. изд-во. С. 197-199.
- Баранчев Л.М., 1959. Птицы // Природа Амурской области. Благовещенск. С. 253-282.
- Баранчев Л.М., 1961. О гнездовании гусей в Амурской области // Зап. Амур. обл. музея краеведения и о-ва краеведения. Т. 5. Благовещенск: Амурское кн. изд-во. С. 139-144.
- Баранчев Л.М., 1963. К биологии размножения восточного дубровника в Амурской области // Орнитология. Вып. 6. М.: МГУ. С. 173-176.
- Баранчев Л.М., 1964. Изменения ареала и плотности населения маньчжурского фазана (*Phasianus colchicus* Pallasi Rothschild) в Амурской области // Охрана природы на Дальнем Востоке. Вып. 2. Владивосток. С. 125-129.
- Баранчев Л.М., 1972. Залёт белоклювой (полярной) гагары в Амурскую область // Орнитология. Вып. 10. М.: МГУ. С. 327.
- Бисеров М.Ф., 1999. О видах – представителях китайского орнитокомплекса в верхнем течении р. Бурей // Тр. государственного природного заповедника "Буреинский". Вып. 1. Хабаровск. С. 55-58.
- Винтер С.В., 1979. Славковые (*Sylviidae*) Буреинско-Хинганской низменности // Миграции и экология птиц Сибири: тез. докл. орнитол. конф. Якутск.: ЯФ СО АН СССР. С. 73-75.
- Винтер С.В., 1978. Гнездование черноклювого белого аиста, *Ciconia boyciana* Swinhoe, в Среднем Приамурье // Тр. ЗИН АН СССР. Вып. 76. С. 9-23.
- Винтер С.В., 1981. Птицы Буреинско-Хинганской низменности и вопросы охраны редких видов: дис. ... канд. биол. наук. Л.: ЗИН РАН СССР. 267 с.
- Винтер С.В., 1982. Кулики Буреинско-Хинганской низменности // Орнитология. Вып. 17. М.: МГУ. С. 161.
- Винтер С.В., 1986. Биология клинохвостого сорокопута в Среднем Приамурье // Орнитология. Вып. 21. М.: МГУ. С. 58-68.
- Винтер С.В., Меженный А.А., 1979. О гнездовании буробоклой белоглазки в Среднем Приамурье // Орнитология. Вып. 14. М.: МГУ. С. 205-206.
- Винтер С.В., Соколов Е.П., 1980. Восточный большой веретенник в Среднем Приамурье // Новое в изучении биологии и распространения куликов. М. С. 137-138.
- Воробьев К.А., 1963. Птицы Якутии. М.: Изд-во Академии Наук. 334 с.
- Воронов Б.А., 1983. К фауне неворобьиных птиц (non-passeriformes) зоны влияния Зейской ГЭС. Рукопись № 4996 - 83. Деп. ВИНТИ. Хабаровск. 21 с.
- Воронов Б.А., 1985. О встречах и гнездовании некоторых редких птиц в Приамурье // Редкие и исчезающие птицы Дальнего Востока. Владивосток: БПИ ДВНЦ РАН. С. 24-26.
- Воронов Б.А., 1997. Изменение орнитофаунистической обстановки в зоне влияния Зейского водохранилища // Исследование элементов природной среды. Владивосток: Дальнаука. С. 3-21.
- Воронов Б.А., 2000. Птицы в регионах нового освоения (на примере Северного Приамурья). Владивосток: Дальнаука. 170 с.
- Глуценко Ю.Н., 2009. Белоглазый нырок (чернеть) *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770) // Красная книга Амурской области. Благовещенск: БГПУ. С. 77-78.
- Горошко О.А., Андронов В.А., 2009. Дрофа *Otis tarda dybowskii* (Taczanowski, 1874) // Красная книга Амурской области. Благовещенск: БГПУ. С. 112-114.
- Дорогостайский В.Ч., 1915. Предварительный отчет о поездке в Яблоновый хребет, совершенной по поручению Императорской Академии Наук в 1914 г. // Изв. Император. Акад. Наук. VI серия, № 15. С. 401-420.

- Дугинцов В.А., 1985. На правах рукописи. Биология врановых птиц Зейско-Буреинской равнины и их хозяйственное значение. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М. 16 с.
- Дугинцов В.А., 1990. Материалы по экологии грача – *Corvus frugilegus pastinator* Gould. на Зейско-Буреинской равнине // Экология и распространение птиц юга Дальнего Востока. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 36-41.
- Дугинцов В.А., 1995. О встречах широкогорота (*Eurystomus orientalis* L.) в окрестностях г. Благовещенска // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: БГПУ. Вып. 2. С. 145.
- Дугинцов В.А., 1995. О гнездовании белолобых гусей на юге Зейско-Буреинской равнины // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: БГПУ. Вып. 2. С. 145-146.
- 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 и их охрана. Владивосток: Дальнаука. С. 144-158.
- Дугинцов В.А., 1997. Кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*) на юге Верхнего Приамурья // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Вып. 3. Благовещенск: БГПУ. С. 157-158.
- Дугинцов В.А., 2008. Дальневосточный аист и пути его сохранения. Благовещенск. 96 с.
- Дугинцов В.А., 2012. Новые находки кольчатой горлицы *Streptopelia decaocto* (Frisvaldszki, 1838) в Верхнем Приамурье // Дальневосточный орнитол. журн. № 3. С. 73-76.
- Дугинцов В.А., 2014. О встречах обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758 на юге Верхнего Приамурья // Дальневосточный орнитол. журн. № 4. С. 63-68.
- Дугинцов В.А., 2016. Встречи ходулочников на юге Амурской области // Орнитология. Вып. 40. М.: МГУ. С. 135-137.
- Дугинцов В.А., 2016. О достоверности находок белоглазого нырка *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770) в Амурской области // Дальневосточный орнитол. журн. №5. С. 15-18.
- Дугинцов В.А., 2018. Заметки о новых, редких и малоизученных видах птиц юга Зейско-Буреинской равнины // Дальневосточный орнитол. журн., в печати.
- Дугинцов В.А., Захарчук А.С., 2010. Об увеличении численности клокута (*Anas formosa*) в Верхнем Приамурье в период сезонных миграций // Орнитология в Северной Евразии. Оренбург. С. 122.
- Дугинцов В.А., Ищенко И.В., 2015. Встреча большого острокрылого дятла в Амурской области // Орнитология. М.: МГУ. Вып. 39. С. 93-94.
- Дугинцов В.А., Костин Б.Г., 2012. Встречи чёрных казарок в Верхнем Приамурье // Казарка. № 15 (1). С. 149-152.
- Дугинцов В.А., 2015. О гнездовании малой поганки на юге Верхнего Приамурья // XIV Международная орнитологическая конференция Северной Евразии (Алматы, 18-24 августа 2015 г.). Ч. I. Тезисы. Алматы. С. 174-175.
- Дугинцов В.А., Панькин Н.С., 1991. Водные и околоводные птицы малых водохранилищ Зейско-Буреинской равнины // Флора и фауна Приморского края и сопредельных регионов. Уссурийск. С. 208-210.
- Дугинцов В.А., Панькин Н.С., 1993. К экологии и распространению поганок в Верхнем Приамурье // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: БГПУ. С. 140-145.
- Дугинцов В.А., Панькин Н.С., 1993. Список птиц Верхнего и Среднего Приамурья в административных границах Амурской области // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: БГПУ. С. 120-140.
- Дугинцов В.А., Панькин Н.С., 1995. О залёте фламинго на Зейско-Буреинскую равнину // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: БГПУ. Вып. 2. С. 143-144.
- Дугинцов В.А., Панькин Н.С., 1998. О залёте серого чибиса на Зейско-Буреинскую равнину // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Вып. II. Благовещенск. С. 145.
- Дугинцов В.А., Панькин Н.С., 1999. К биологии гнездования удода в Верхнем Приамурье [Амурская область] // Учён. зап. Естественные науки. Т. 18, вып. 1. Благовещенск: БГПУ. С. 24-25.
- Дугинцов В.А., Терёшкин В.А., 2005. Рыбный филин в Верхнем Приамурье // Совы Северной Евразии. М. С. 421-423.
- Дугинцов В.А., Антонов А.И., Бабыкина М.С., Хейм В., 2017. О возрождении гнездовой популяции лысухи в Амурской области // Амурский зоологический журнал. Т. IX. №4. С. 199-211.
- Дымин В.А., 1975. Новые данные о распространении некоторых птиц в Верхнем Приамурье // Орнитологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 277-278.

- Дымин В.А., 1981. Распространение и состояние численности мандаринки на северо-западе ее ареала // Редкие и исчезающие животные суши Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 56-57.
- Дымин В.А., Ефремов В.Ф., 1970. Распространение и некоторые особенности гнездования голубой сороки в Верхнем Приамурье // Зап. Амур. обл. музея краеведения. Т. 6, вып. 2. Благовещенск. С. 87-95.
- Дымин В.А., Ефремов В.Ф., Панькин Н.С., 1970. О гнездовании некоторых птиц Верхнего Приамурья // Записки Амурского областного музея краеведения. Т. 6. Вып. 1. Благовещенск. С. 77-86.
- Дымин В.А., Ефремов В.Ф., Панькин Н.С., 1974. О гнездовании некоторых птиц Верхнего Приамурья // Биол. сборник Благовещенского гос. пед. ин-та. Благовещенск. С. 87-119.
- Дымин В.А., Костин Б.Г., 1976. О гнездовании иглоногой совы и серого личинкоеда в Верхнем Приамурье // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 1. Благовещенск. С. 97-98.
- Дымин В.А., Костин Б.Г., 1977. Материалы по распространению некоторых птиц в Верхнем Приамурье // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 2. Благовещенск. С. 18-24.
- Дымин В.А., Панькин Н.С., 1974. Ушастая сова (*Asio otus otus* L.) Верхнего Приамурья // Биол. сборник Благовещенского гос. пед. ин-та. Благовещенск. С. 119-135.
- Дымин В.А., Панькин Н.С., 1975. О гнездовании и полете аистов – *Ciconiidae* и журавлей – *Gruidae* в Верхнем Приамурье // Орнитологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 263-268.
- Дымин В.А., Панькин Н.С., Костин Б.Г., 1977. Материалы о распространении и гнездовании некоторых видов птиц Верхнего и Среднего Приамурья // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 3. Благовещенск: БГПУ. С. 40-57.
- Дымин В.А., Черёмкин И.М., 2009. Первая находка малой поганки – *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1794) в Верхнем Приамурье // Амурский зоол. журн. Т. I. № 1. С. 91.
- Задорожнев М.И., 1975. Распределение гнездовых колоний и численность серой цапли в Верхнем Приамурье // Амурский краевед. Благовещенск. С. 176-178.
- Задорожнев М.И., 1982. На правах рукописи. Биология и хозяйственное значение серой цапли в Приамурье. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М. 21 с.
- Ефремов В.Ф., 1966. Саджа в Приамурье // Сельскохозяйственное производство Сибири и Дальнего Востока. № 12.
- Ефремов В.Ф., Панькин Н.С., 1977. К распространению некоторых птиц Верхнего Приамурья // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 2. Благовещенск. С. 25-28.
- Ефремов В.Ф., Панькин Н.С., 1977. К экологии ласточек в Верхнем Приамурье // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 3. Благовещенск. С. 58-63.
- Иванов А.И., 1976. Каталог птиц СССР. Л.: Наука. 275 с.
- Ильяшенко В.Ю., 1982. К биологии пестрого дрозда // Орнитология М.: МГУ. Вып. 17. С. 183 -184.
- Ильяшенко В.Ю., 1982. О журавлях в бассейне верхней Зеи (Амурская область) // Журавли Восточной Азии. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 100-101.
- Ильяшенко В.Ю., 1984. На правах рукописи. Влияние Зейского водохранилища на наземных позвоночных животных горно-таежных экосистем (на примере восточной части хребта Тукурингра). Дисс. ... канд. биол. наук. М. 202 с.
- Ильяшенко В.Ю., 1986. О птицах бассейна Верхней Зеи // Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока. Л.: ЗИН АН СССР. С. 77-81.
- Казаринов А.П., 1973. Заметки о фауне бассейна реки Май // Вопр. геогр. Дальнего Востока (Зоогеография). Сб. 11. Хабаровск. С. 141-148.
- Капитонова Л.В., Смиренский С.М., Селиванова Д.С., Федоров В.В., Формозов Н.А., 2011. История ареалов большой (*Parus major*) и восточной (*Parus minor*) синиц в Приамурье // Зоол. журн. Т. 90, № 10. С. 1230-1244.
- Капитонова Л.В., Дугинцов В.А., Аверин А.А., Баогуан Ч., Антонов А.И., Хейм. В. Белая лазоревка в Амурской и Еврейской автономных областях // Региональные проблемы (в печати).
- Квартальнов П.В., Капитонова Л.В., 2015. Паразитизм обыкновенной кукушки (*Cuculus canorus*, Cuculiformes, Cuculidae) на толстоклювой камышевке (*Phragmaticola aedon*, Passeriformes, Acrocephalidae) в Среднем Приамурье // Зоол. журн. Т. 94, № 12. С. 1413-1421.
- Кисленко Г.С., Леонович В.В., Николаевский Л.А., 1990. Материалы по изучению птиц Амурской области // Экология и распространение птиц юга Дальнего Востока. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 90-105.

- Кистьяковский А.Б., Смогоржевский Л.А., 1964. О границе китайского орнитофаунистического комплекса на реке Бурей // Научн. докл. высш. шк. Биол. Науки. № 3. С. 26-29.
- Кищинский А.А., Вронский Н.В., 1979. Миграции чёрной казарки – *Branta bernicla* (L.) // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Аистообразные – пластинчатоклювые. М. С. 188-202.
- Коблик Е.А., Архипов В.Ю., 2014. Фауна птиц Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов. Зоол. исследования, № 14. М.: Товарищество научных изданий КМК. 171 с.
- Колбин В.А., 2003. Птицы Норского заповедника // Сб. статей к 5-летию Норского заповедника. Благовещенск-Февральск. С. 76-80.
- Колбин В.А., 2005. Авифауна Норского заповедника // Русский орнитол. журн. Т. 14, № 277. С. 39-48.
- Колбин В.А., 2006. Встреча кречётки *Chettusia gregaria* и желтоклювой цапли *Egretta eulophotes* в окрестностях Норского заповедника // Рус. орнитол. журн. Т. 15, № 328. С. 807.
- Колбин В.А., 2007. Находка синей мухоловки *Cyanoptila cyanomelana* в окрестностях Норского заповедника // Русский орнитол. журн. Т. 16, № 368. С. 959-960.
- Колбин В.А., 2008. Желтогорлая овсянка *Cristemberiza elegans* на р. Зее // Русский орнитол. журн. Т. 17, № 427. С. 1013-1014.
- Колбин В.А., 2008. О состоянии редких и охотничье-промысловых птиц Северного Приамурья на примере Комсомольского и Норского заповедников // Русский орнитол. журн. Т. 17, № 447. С. 1602-1611.
- Колбин В.А., 2010. Встреча белокрылой цапли *Ardeola bacchus* и шилоклювки *Recurvirostra avosetta* в Норском заповеднике // Русский орнитол. журн. Т. 19, № 590. С. 1450-1451.
- Колбин В.А., 2013. Авифауна Норского заповедника и сопредельных территорий: современный обзор // Сб. статей к 15-летию Норского заповедника. Благовещенск-Февральск. С. 174-199.
- Колбин В.А., 2014. Желтогорлая овсянка *Cristemberiza elegans* в бассейне р. Селемджи // Русский орнитол. журн. Т. 23, № 1055. С. 3085-3086.
- Колбин В.А., 2017. Орнитофауна Норского заповедника и сопредельных территорий: современный обзор // Амурский зоол. журн. Т. IX(1). С. 49-71.
- Колбин В.А., Смагина О.А., 2008. К авифауне Норского заповедника и прилегающих территорий // Сб. статей к 10-летию Норского заповедника. Благовещенск-Февральск. С. 88-91.
- Колонин Г.В., 1963. К орнитофауне Верхнего Амура // Орнитология. Вып. 6. М.: МГУ. С. 472-473.
- Костин Б.Г., 1981. На правах рукописи. Отчет о НИР в 1978-80 гг. Зее: Зейский гос. Заповедник. 40 с.
- Костин Б.Г., Дымин В.А., 1977. К орнитофауне реки Деп // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 2. Благовещенск. С. 55-62.
- Костин Б.Г., Павлова К.П., 2005. Гнездование скопы на территории Зейского заповедника // VII Дальневосточная конференция по заповедному делу: Материалы конференции. Биробиджан, 18–21 октября 2005 г. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН. С. 146-147.
- Костин Б.Г., Панькин Н.С., 1977. Орнитологические наблюдения на реке Алеун // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 2. Благовещенск. С. 74-79.
- Кочетков Д.Н., Яковлев А.А., Елисеев С.Л., Уколов И.И., 2015. Орнитологические находки в Хинганском заповеднике по результатам летних наблюдений 2015 года // Русский орнитол. журн. Т. 24, № 1222. С. 4374-4376.
- Кузякин А.П., 1962. Зоогеография СССР // Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н.К. Крупской. Т. 109. Биогеография. Вып. 1. С. 3-182.
- Куликова О.Я., Подольский С.А., 2009. Заметки к авифауне восточной части Станового хребта (Амурская область): осенний аспект // Байкальский зоол. журн. № 3. С. 46-48.
- Леонович В.В., 1977. Материалы по изучению японского свиристеля // Орнитология. Вып. 13. М.: МГУ. С. 91-94.
- Маак Р.К., 1859. Путешествие на Амур в 1855-1859 гг., совершенное по распоряжению Сибирского отдела Русского Географического Общества // Тр. Русск. Геогр. Об-ва. Спб. 320 с.
- Миддендорф А.Ф., 1869. Путешествие на север и восток Сибири. Север и восток Сибири в естественно-историческом отношении. Отд. V. Сибирская фауна. Спб. Ч. 2. 310 с.
- Назаренко А.А., 1983. Орнитофауна высокогорий юга Дальнего Востока. Особенности её состава и истории // Птицы Сибири. Тез. Докл. II Сибирской орнитол. конф. Горно-Алтайск. С. 86-88.
- Назаренко А.А., 1984. О птицах окрестностей посёлка Экимчан, крайний восток Амурской области, 1981-1983 гг. // Фаунистика и биология птиц на юге Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 28-33.

- Нейфельдт И.А., 1963. Индийская кукушка (*Cuculus m. micropterus* Gould.) – гнездовой паразит амурского жулана (*Lanius cristatus confuses* Stegm.) // Докл. АН СССР. Т. 151, № 6. С. 1446-1449.
- Нейфельдт И.А., Нечаев В.А., 1978. Таёжный сверчок, *Locustella fasciolata* (Gray) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 76. С. 61-93.
- Нейфельдт И.А., Панькин Н.С., 1974. Трехперстка в Приамурье // Орнитология. Вып. 11. М.: МГУ. С. 227-232.
- Нечаев В.А., Гамова Т.В., 2009. Птицы Дальнего Востока России (аннотированный список). Владивосток: Дальнаука. 564 с.
- Питтиус У., Шнек Р., 2015. Первая встреча широкогорота в Муравьевском парке, Среднее Приамурье // Орнитология. Вып. 39. М.: МГУ. С. 93.
- Панькин Н.С., 1974. О численности и распределении хищных птиц Зейско-Буреинской равнины // Фауна и экология животных Дальнего Востока. Благовещенск. С. 56-72.
- Панькин Н.С., 1975. Мохноногий курганник (*Buteo hemilasius*) в Верхнем Приамурье // Зоол. журн. Т. 54. Вып. 2. С. 315.
- Панькин Н.С., 1976. На правах рукописи. Хищные птицы и совы Зейско-Буреинской равнины (распространение, численность, биология, хозяйственная оценка). Автореф. дисс. .. канд. биол. наук. Владивосток. 22 с.
- Панькин Н.С., 1981. О редких птицах Верхнего Приамурья // Редкие птицы Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 116-117.
- Панькин Н.С., 1983. Редкие и исчезающие птицы Зейско-Буреинской равнины и их охрана // Птицы Сибири: Тез. докл. Второй сибир. орнит. конф. Горно-Алтайск. С. 242-244.
- Панькин Н.С., 1985. Распространение и численность дрофы на Зейско-Буреинской равнине // Редкие и исчезающие птицы Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 67-69.
- Панькин Н.С., 1990. Состояние численности некоторых птиц на Зейско-Буреинской равнине // Экология и распространение птиц юга Дальнего Востока. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 66-68.
- Панькин Н.С., 1993. Изменение численности хищных птиц в антропогенных ландшафтах Зейско-Буреинской равнины // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: БГПУ. С. 145-146.
- Панькин Н.С., 2002. О водоплавающих и околоводных птицах города Благовещенска // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 4. Благовещенск. С. 13-24.
- Панькин Н.С., Дугинцов В.А., 1989. Особенности биологии даурской галки на Зейско-Буреинской равнине // Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах. Материалы II Всесоюзного совещания. Часть II. Липецк. С. 24-25.
- Панькин Н.С., Дугинцов В.А., 1995. Первая находка гнезда камышницы в Верхнем Приамурье // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: БГПУ. Вып. 2. С. 147-148.
- Панькин Н.С., Дугинцов В.А., 1999. К биологии фазана в Верхнем Приамурье [Амурская область] // Учён. зап. Благовещ. гос. пед. ун-т. Естественные науки. Т. 18, вып. 1. С. 39-49.
- Панькин Н.С., Дугинцов В.А., 2000. Материалы количественных учетов птиц в Верхнем Приамурье // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Вып. 5. Благовещенск: БГПУ. С. 135-142.
- Панькин Н.С., Дымин В.А., 1975. Фауна и распространение дневных хищных птиц Зейско-Буреинской равнины // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 1. Благовещенск. С. 55-62.
- Панькин Н.С., Нейфельдт И.А., 1976. Дальневосточный белый аист в Амурской области // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР: Тр. Окского гос. заповедника. Рязань. Вып. 13. С. 19-31.
- Панькин Н.С., Нейфельдт И.А., 1976. Даурский журавль в Амурской области // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР: Тр. Окского гос. заповедника. Рязань. Вып. 13. С. 117-120.
- Панькин Н.С., Нейфельдт И.А., 1976. Японский журавль в Амурской области // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР: Тр. Окского гос. заповедника. Рязань. Вып. 13. С. 86-92.
- Попов В.М., 1923. Список животных Амурской губернии // Труды Амурского научно-экономического общества. Благовещенск. Т. 1. Вып. 1. С. 15-65.
- Потапов Р.Л., 1987. Отряд курообразные // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л.: Наука. 528 с.
- Потороча В.И., 1970. О залёте саджи в Амурскую область // Зап. Амур. обл. музея краеведения. Т. 6, вып. 1. Благовещенск: Амурское кн. изд-во. С. 96-97.
- Пыжьянов С.В., 1997. Серебристая чайка на Байкале. Иркутск: ИГПУ. 70 с.

- Редькин Я.А., Бабенко В.Г., 1999. Материалы по распространению и систематике форм группы жёлтых трясогузок (подрод *Vidytes*) на Дальнем Востоке России (по авифауне Приамурья) // Русский орнитол. журн. Экспресс-вып. 85. С. 3-28.
- Розенфельд С.Б., Смиренский С.М., 2001. Инвентаризация мест весенних остановок гусей и рекомендации по их охране в Амурской области // Казарка. № 7. С. 413-419.
- Смиренский С.М., 1979. О некоторых редких и малоизученных птицах Среднего Приамурья // Орнитология. Вып. 14. М.: МГУ. С. 196-197.
- Смиренский С.М., 1980. Случай переноса птенца лесным дупелем // Новое в изучении биологии и распространения куликов. М.: МГУ. С. 165.
- Смиренский С.М., 1981. Расширение ареала рыжей цапли в Приамурье // Орнитология. Вып. 16. М.: МГУ. С. 157-158.
- Смиренский С.М., 1986. На правах рукописи. Эколого-географический анализ авифауны Среднего Приамурья: дисс. ... канд. биол. наук. М.: МГУ. 364 с.
- Смиренский С.М., 2002. Новые виды куликов для Зейско-Буреинской равнины // Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий. Материалы IV и V совещаний по вопросам изучения и охраны куликов. М. С. 166-167.
- Смиренский С.М., 2003. Могильник – новый вид Амурской области – новая угроза для дальневосточного аиста? // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: II Международная орнитологическая конференция. Улан-Удэ. С. 127-128.
- Смиренский С.М., Анисимов П.С., 1979. Список птиц Хинганского заповедника // Летопись Природы Хинганского заповедника. Т. 4. Архара. С. 49-57.
- Смиренский С.М., Бёме Р.Л., 1974. К распространению некоторых птиц Дальнего Востока // Материалы VI Всесоюзной орнитол. конф. Ч. 1. М.: МГУ. С. 234-235.
- Смиренский С.М., Росляков Г.Е., 1982. Состояние гнездовой журавлей в Приамурье // Журавли Восточной Азии. Владивосток. С. 12-17.
- Смиренский С.М., Смиренская Е.М., Мищенко А.Л., 1980. О пролёте куликов в Среднем Приамурье // Новое в изучении биологии и распространения куликов (Материалы Второго Совещания по «Фауне и экологии куликов», 5-7 февраля 1979 г.). М. С. 114-116.
- Смиренский С.М. и др., 2018. Список птиц Муравьёвского парка. http://www.muraviovkapark.ru/wp-content/uploads/2016/04/MP-Birdlist-14.3.2018_WHes.pdf Дата обращения: 30.03.2018.
- Смогоржевский Л.А., 1966. О границе китайского орнитофаунистического комплекса в бассейне реки Селемджи // Научн. докл. высш. шк. Биол. науки. М.: Высшая школа. № 2. С. 28-31.
- Спангенберг Е.П., 1951. Дрофы, фламинго и голенастые // Птицы Советского Союза. М.: Советская наука. Т. II. С. 480.
- Спаский А.А., Сонин М.Д., Пармонов Г.В., 1962. К орнитофауне Верхнего Приамурья // Орнитология. М.: МГУ. Вып. 5. С. 161-163.
- Терёшкин В.А., Колобаев Н.Н., 2003. Редкие виды птиц Норского заповедника и близлежащих территорий // Сборник статей к 5-летию Норского заповедника. Благовещенск-Февральск. С. 81-85.
- Хендерсон Дж., Варламов А.Е., 2010. Большой острокрылый дятел – новый вид Муравьёвского парка // Бюлл. СОПР. № 38. С. 25.
- Шульпин Л.М., 1936. Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья. Владивосток: Дальневост. фил. АН СССР. 436 с.
- Юдаков А.Г., 1967. Дикуша в Верхнем Приамурье // Охрана, рациональное использование и воспроизводство естественных ресурсов Приамурья: Тез. науч. конф. Хабаровск. С. 186-187.
- Юдаков А.Г., 1968. Влияние хищников на численность рябчика в Верхнем Приамурье // Ресурсы тетеревиных птиц в СССР. М.: Наука. С. 86-88.
- Юдаков А.Г., 1972. Биология дикуши (*Falci pennis falci pennis*) в Амурской области // Зоол. журн. Т. 51, вып. 4. С. 620-623.
- Юдаков А.Г., Николаев И.Г., 1968. Гнездование клинохвостого сорокопута в Верхнем Приамурье // Некоторые вопросы биологии и медицины на Дальнем Востоке. Владивосток: ДФ СО АН СССР. С. 171-173.
- Яковлев А.А., 2015. Материалы к инвентаризации гнездовой орнитофауны заповедника "Зейский" // XIV Международная орнитол. конф. Северной Евразии (Алматы, 18-24 августа 2015 г.). I. Тезисы. Алматы. С. 564-565.

- Яхонтов В.Д., 1973. Орнитологический комплекс Малого Хингана // Вопросы географии Дальнего Востока. Сб. 11. Хабаровск. С. 225-246.
- Fetting P., Thorn S., Läckert M., Heim W., 2016. First record of Yellow-bellied Tit *Pardaliparus venustulus* in Russia suggests significant range extension of a species formerly endemic to China // Forktail. Vol. 32. P. 88-90.
- Gill F., Donsker D. (Eds). IOC World Bird List (v 5.3). doi: 10.14344/IOC.ML.5.3. Дата обращения: 25.11.2017.
- Heim W., Eidam F., Smirenski S.M., 2015. New breeding records of Little Grebe *Tachybaptus ruficollis* and Common Moorhen *Gallinula chloropus* at the northern limit of their Asian range // BirdingAsia. Vol. 23. P. 60-62.
- Heim W., 2016. A survey of breeding waterbirds communities on lakes and other waterbodies on the middle reaches of the Amur River valley near Blagoveschensk, Amur Province, Far East Russia // BirdingAsia. Vol. 26. P. 98-103.
- Heim W., Suanjak M., 2016. Siberian Crane *Leucogeranus leucogeranus* numbers on the increase at Muraviovka Park, Far East Russia // BirdingAsia. Vol. 25. P. 44-46.
- Heim W., 2017. Population declines in eastern Palaearctic passerines // Vogelwelt. Vol. 137. P. 181-183.
- Heim W., Trense D., Heim A., Smirenski S.M., Wink M., Wulf T. Discovery of an unknown breeding population of the Vulnerable Swinhoe's Rail *Coturnicops exquisitus* in the Amur region based on observations and genetic analyses. В печати.
- Heim W., Wolanska K., Siegmund A., Schuster U., 2013. Possible breeding of Baer's Pochard *Aythya baeri* at Muraviovka Park, Far East Russia // BirdingAsia. Vol. 20. P. 64-66.
- Hearn R.D., 2014. (Электронный документ). International Single Species Action Plan for the Conservation of the Baer's Pochard *Aythya baeri*. CMS Technical Series, EAAFP Technical Series. 39 p.
- Radde G., 1863. Reisen im Suden von Ostsibirien in den Jahren 1855-1859. Bd. 2. Die Festlandsornis des Suedostlichen Sibiriens. St-Pb. 392 p.
- Schrenck L. von., 1860. Vögel des Amur-Landes // Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854-1856 im Auftrage der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg ausgeführt und in Verbindung mit mehreren gelehrten herausgegeben. St-Pb. Bd. 1. Lief. 1. P. 215-567.
- Soloviova D.V., Liu P., Antonov A.I., Averin A.A., Pronkevich V.V., Shokhrin V.P., Vartanyan S.L., Cranswick P.A., 2014. The population size and breeding range of the Scaly-sided Merganser *Mergus squamatus* // Bird Conservation International. Vol. 24 (4). P. 393-405.
- Stegmann B., 1930. Die Vögel des dauro-mandschurischen Uebergangsgebietes // Journal für Ornithologie. Jg. 78, heft. 4. S. 389-471.
- Stegmann B., 1931. Die Vögel des dauro-mandschurischen Uebergangsgebietes // Journal für Ornithologie. Jg. 79, heft. 2. S. 137-236.
- Stein A.C., 2011. Ornithological observations within Muraviovka Zakaznik during 2009 and 2010 // Amurian zoological journal. Vol. III (1). P. 78-85.
- Stein A.C., 2011. Nesting record of the grey-faced buzzard, *Butastur indicus*, along the Tom river, Amur oblast, Russian Federation // Amurian zoological journal. Vol. III (2). P. 201.
- Taczanowski L., 1893. Faune ornithologique de la Sibirie Orientale 1891-1893 // Memoir de l' Academie des Sciences de St.Petersburg. Serie VII. T. XXXIX. 1278 p.
- Vaurie Ch., 1965. The birds of the Palearctic fauna. London: H.F. & G. Witherby Ltd. 763 p.

REFERENCES

- Andronov V.A., 1987. Rare birds of the south of the Amur Region. *Problems of Protection of Rare Animals*. Moscow: CSIL Glavohoty of the RSFSR. P. 117-121. In Russian.
- Andronov V.A., 1988. Current state of the Japanese and Daurian cranes of the Amur Region. *Cranes of the Palearctic*. Vladivostok: FEC of the Academy of Sciences of the USSR. P. 187-189. In Russian.
- Antonov A.I., 2000. Terms of seasonal migration and assessment of changes in the level of abundance of migratory populations of geese in the Arkharin lowland over the past 30 years. *Kazarka*. № 6. P. 320-323. In Russian.
- Antonov A.I., 2002. Features of the summer bird population in selected forest habitats of the Khingan Reserve. *Animal World of the Far East*. Issue 4. Blagoveshchensk. P. 5-12. In Russian.
- Antonov A.I., 2006. Settlement of new bird species in the Middle Amur region at the end of the 20th century. The role of climate change. *The impact of climate change on the ecosystems of the Amur river basin*. M.: WWF of Russia. P. 68-75. In Russian.

- Antonov A.I., 2007. Meeting of a hybrid of gray and black cranes in the Khingan Reserve. *Inf. Bulletin of the Working Group on Cranes of Eurasia*. No. 10. M. P. 197. *In Russian*.
- Antonov A.I., 2009. Dynamics of ornithocomplexes in the zone of hydro-building on the Bureya river. *Modern Problems of Ornithology in Siberia and Central Asia*. Materials of the IV International Ornithol. Conf. Ulan-Ude. P. 232-234. *In Russian*.
- Antonov A.I., 2010. Nest ecology of the Far Eastern Curlew *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1766) in the south of the range. *Ecology*. № 4. P. 310-311. *In Russian*.
- Antonov A.I., 2011. To the study of migrations of waders of the south of the Middle Amur Region. *Waders of Northern Eurasia: Ecology, Migration and Protection: Proceedings of the VIII International Scientific Conference* (November 10-12, 2009, Rostov-on-Don). Rostov-on-Don: SSC RAS. P. 241-250. *In Russian*.
- Antonov A.I., 2012. On the distribution of southern bird species in the basin of the middle Bureya Current. *Far Eastern Ornithol. journal*. № 3. P. 3-10. *In Russian*.
- Antonov A.I., 2012. The long-billed plover *Charadrius placidus* (Charadriidae) – nesting species of the Amur region. *Vestnik SVNTS*. №1. P. 122-124. *In Russian*.
- Antonov A.I., 2016. An Overview of the distribution and dynamics of nesting populations of waterfowls birds of the Amur region. *Herald of Hunting*. T. 13. № 2. P. 82-95. *In Russian*.
- Antonov A.I., 2016. Dynamics of the nesting population of yellow-breasted bunting *Emberiza aureola* Pallas, 1773 in the south of the Amur Region. *Problems of Ecology of the Upper Amur Region: a collection of scientific papers*. Blagoveshchensk: BSPU. Issue 17. P. 68-71. *In Russian*.
- Antonov A.I., Babykina M.S., Podolsky S.A., Shtein A., Kastrikin V.A., 2012. About new and rare species of birds of the Zeya water reservoir. *Amurian Zoological Journal*. T. IV. № 4. P. 390-395. *In Russian*.
- Antonov A.I., Heim V., 2014. The Amur Region. *Inf. materials of the working group on waders*. №27. M. P. 32-33. *In Russian*.
- Antonov A.I., Kadetova A.A., Melnikova Yu.A., Parilov M.P., Kastrikin V.A., Kochetkov D.N., Babykina M.S., 2016. A cadastre of terrestrial vertebrates of the Khingan Reserve and adjacent territories. Blagoveshchensk. 80 p. *In Russian*.
- Antonov A.I., Kvartalnov P.V., 2014. Specification of the List of Nesting Birds of the Khingan Reserve. *Amurian Zoological Journal*. T. VI. №1. P. 85-87. *In Russian*.
- Antonov A.I., Parilov M.P., 2009. To the assessment of the current status of protected bird species in the east of the Amur Region. *Amurian Zoological Journal*. T. I. No. 3. P. 270-274. *In Russian*.
- Antonov A.I., Parilov M.P., 2010. The cadastre of birds of the Khingan Reserve and the Bureinsky-Khingan (Arkharinskaya) lowland. Khabarovsk: IVEP FEB RAS. 104 p. *In Russian*.
- Antonov A.I., Podolsky S.A., 2013. The first meeting of the ringed plover (*Charadrius hiaticula* L., Charadriiformes, Aves) in the Amur Region. *Amurian Zoological Journal*. T. V (3). P. 352. *In Russian*.
- Antonov A.I., Yakovlev A.A., Podolsky S.A., 2015. Species composition of birds in the middle course of the Zeya River (Amur Region). *Fauna of the Urals and Siberia. Regional faunistic journal*. №2. P. 23-44. *In Russian*.
- Antonov A.I., Yakovlev A.A., Podolsky S.A., Kostin B.G., 2016. To the fauna of the birds of the upper Zeya (Amur Region). *Fauna of the Urals and Siberia. Regional Faunistic Journal*. No. 2. P. 21-33. *In Russian*.
- Averin A.A., Antonov A.I., 2010. To study woodcock of the Middle Amur region. IX Far East Conference on the Reserve Business. Vladivostok, October 20-22. 2010: Conference proceedings. Vladivostok: Dal'nauka. P. 30-34. *In Russian*.
- Barancheev L.M., 1947. Birds of the vicinity of the city of Blagoveshchensk, the left bank of the Amur River. Blagoveshchensk. P. 18-91. *In Russian*.
- Barancheev L.M., 1953. Hunting and commercial birds of the Amur Region. Scientists note of the Blagoveshchensk State Pedagogical and Teachers' Institute. T. V. Blagoveshchensk: Amur Book. publishing house. P. 3-77. *In Russian*.
- Barancheev L.M., 1954. Hunting and commercial birds of the Amur Region. Blagoveshchensk: The Amur Book. publishing house. 57 p. *In Russian*.
- Barancheev L.M., 1955. List of vertebrate animals of the Upper Amur Region (Amur Region). *Notes of the Amur Regional Museum of Local History and Society of Local History*. Blagoveshchensk: The Amur Book. publishing house. P. 219-232. *In Russian*.
- Barancheev L.M., 1958. Migratory birds. *Notes of the Amur Regional Museum of Local History and Society of Local History*. T. 4. Blagoveshchensk: The Amur Book. publishing house. P. 197-199. *In Russian*.

- Barancheev L.M., 1959.* Birds. *Nature of the Amur Region*. Blagoveshchensk. P. 253-282. *In Russian.*
- Barancheev L.M., 1961.* On the nesting of geese in the Amur Region. *Notes of the Amur. reg. Museum of Local History and Local History Society*. T. 5. Blagoveshchensk: The Amur Book. publishing house. P. 139-144. *In Russian.*
- Barancheev L.M., 1963.* To the biology of reproduction of the eastern yellow-breasted bunting in the Amur Region. *Ornithology*. Issue 6. Moscow: Moscow State University. P. 173-176. *In Russian.*
- Barancheev L.M., 1964.* Changes in the range and density of the population of the Mongolian ring-necked pheasants (*Phasianus colchicus* Pallasi Rothsch) in the Amur Region. *Nature Protection in the Far East*. Issue 2. Vladivostok. P. 125-129. *In Russian.*
- Barancheev L.M., 1972.* Flight of the White-Billed (Polar) Diver in the Amur Region. *Ornithology*. Issue 10. Moscow: MSU. P. 327. *In Russian.*
- Biserov M.F., 1999.* About species – representatives of the Chinese ornithocomplex in the upper reaches of the river Bureya. *Proceedings of the state nature reserve "Bureinsky"*. Issue 1. Khabarovsk. P. 55-58. *In Russian.*
- Dorogostaysky V.Ch., 1915.* Preliminary report on the trip to the Yablonovy Ridge, commissioned by the Imperial Academy of Sciences in 1914. *Izv. The Emperor. Acad. Science*. VI series, No. 15. P. 401-420. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., 1990.* Materials on the ecology of rooks – *Corvus frugilegus pastinator* Gould. on the Zeya-Bureinsky plain. *Ecology and distribution of birds of the south of the Far East*. Vladivostok: Far Eastern Branch of the USSR Academy of Sciences. P. 36-41. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., 1995.* On the meeting of the Oriental dollarbird (*Eurystomus orientalis* L.) in the vicinity of Blagoveshchensk. *Problems of Ecology of the Upper Amur Region*. Blagoveshchensk: BSPU. Issue 2. P. 145. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., 1995.* On the nesting of greater white-fronted goose in the south of the Zeya-Bureinskaya plain. *Problems of ecology of the Upper Amur region*. Blagoveshchensk: BSPU. Issue 2. P. 145-146. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., 1996.* Meaning of the southern part of the Zeya-Bureya plain for geese in the period of spring migration. *Birds of fresh water and sea coasts of the south of the Far East of Russia and their protection*. Vladivostok: The Dal'nauka. P. 144-158. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., 1997.* Eurasian collared dove (*Streptopelia decaocto*) in the South of the Upper Amur Region. *Problems of Ecology of the Upper Amur Region*. Issue 3. Blagoveshchensk: BSPU. P. 157-158. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., 2008.* Far Eastern stork and ways of its preservation. Blagoveshchensk. 96 p. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., 2012.* New finds of the Eurasian collared dove *Streptopelia decaocto* (Fridvaldszki, 1838) in the Upper Amur Region. *Far Eastern Ornithol. journal*. № 3. P. 73-76. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., 2014.* About the occurrences of the common starling *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758 in the south of the Upper Amur River. *Far Eastern Ornithol. journal*. № 4. P. 63-68. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., 2016.* Finds of black-winged stilts in the south of the Amur Region. *Ornithology*. Issue 40. Moscow: MSU. P. 135-137. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., 2016.* On the reliability of findings of the ferruginous duck *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770) in the Amur Region. *Far Eastern Ornithol. journal*. №5. P. 15-18. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., 2018.* Notes on new, rare and poorly studied species of birds in the south of the Zeya-Bureinskaya plain. *Far Eastern Ornithol. j.* (In the press). *In Russian.*
- Dugintsov V.A., Antonov A.I., Babykina M.S., Heim V., 2017.* On the revival of the nesting population of coots in the Amur Region. *Amur Zoological Journal*. T. IX. №4. P. 199-211. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., Ishchenko I.V., 2015.* Meeting of a grey-capped pygmy woodpecker in the Amur Region. *Ornithology*. Moscow: MSU. Issue 39. P. 93-94. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., Kostin B.G., 2012.* Findings of brent goose in the Upper Amur River. *Kazarka*. No. 15 (1). P. 149-152. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., Pankin N.S., 1991.* Water and waterbirds of small reservoirs of the Zeya-Bureinskaya plain. *Flora and fauna of Primorsky Krai and adjacent regions*. Ussuriysk. P. 208-210. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., Pankin N.S., 1993.* To the ecology and distribution of grebes in the Upper Amur Region. *Problems of Ecology of the Upper Amur Region*. Blagoveshchensk: BSPU. P. 140-145. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., Pankin N.S., 1995.* About the Flamingo flight to the Zeya-Bureya Plain. *Problems of Ecology of the Upper Amur Region*. Blagoveshchensk: BSPU. Issue 2. P.143-144. *In Russian.*
- Dugintsov V.A., Pankin N.S., 1998.* About the flight of the grey-headed lapwing to the Zeya-Bureya plain. *Problems of ecology of the Upper Amur region*. Issue II. Blagoveshchensk. P. 145. *In Russian.*

- Dugintsov V.A., Pankin N.S., 1999. To the biology of nesting of the Eurasian hoopoe in the Upper Amur Region [Amur Region]. *Uchenye zapiski BSPU. Natural Sciences*. Vol. 18, no. 1. Blagoveshchensk: BSPU. P. 24-25. In Russian.
- Dugintsov V.A., Tereshkin V.A., 2005. Blakiston's fish owl in the Upper Amur River. *Owls of Northern Eurasia*. M. P. 421-423. In Russian.
- Dugintsov V.A., Zakharchuk A.C., 2010. Increase in the number of the Baikal teal (*Actitis formosa*) in the Upper Amur Region during seasonal migrations. *Ornithology in Northern Eurasia*. Orenburg. P. 122. In Russian.
- Dugintsov V.A., 1985. Biology of the crow birds of the Zeya-Bureya plain and their economic importance. *Abstract. diss. ... cand. biol. sciences*. M. 16 p. In Russian.
- Dugintsov V.A., 2015. On the nesting of a little grebe in the south of the Upper Amur Region. *XIV International Ornithological Conference of Northern Eurasia* (Almaty, August 18-24, 2015). Part I. Abstracts. Almaty. P. 174-175. In Russian.
- Dugintsov V.A., Pankin N.S., 1993. List of birds of the Upper and Middle Priamurye in administrative borders of the Amur Region. *Problems of Ecology of the Upper Amur Region*. Blagoveshchensk: BSPU. P. 120-140. In Russian.
- Dymin V.A., 1975. New data on the distribution of some birds in the Upper Amur Region, *Ornithological Studies in the Far East*. Vladivostok: FEC of the Academy of Sciences of the USSR. P. 277-278. In Russian.
- Dymin V.A., 1981. Distribution and the state of the mandarin duck of population in the northwest of its range. *Rare and Endangered Animals of land of the Far East of the USSR*. Vladivostok: FEC of the Academy of Sciences of the USSR. P. 56-57. In Russian.
- Dymin V.A., Cheryomkin I.M., 2009. The first discovery of a little grebe – *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1794) in the Upper Amur Region. *Amur zool. journal*. I(1). P. 91. In Russian.
- Dymin V.A., Efremov V.F., 1970. Distribution and some features of the nesting of the azure-winged magpie in the Upper Amur Region. *Notes of the Amur Regional Museum of Local History*. Vol. 6, Issue 2. Blagoveshchensk. P. 87-95. In Russian.
- Dymin V.A., Efremov V.F., Pankin N.S., 1970. About nesting of some birds of the Upper Amur region. *Notes of the Amur Regional Museum of Local History*. T. 6. Issue 1. Blagoveshchensk. P. 77-86. In Russian.
- Dymin V.A., Efremov V.F., Pankin N.S., 1974. About nesting of some birds of the Upper Amur region. *Biol. the collection of the Blagoveshchensk state. ped. institute*. Blagoveshchensk. P. 87-119. In Russian.
- Dymin V.A., Kostin B.G., 1976. About nesting of brown hawk-owl and gray cuckooshrikes in the Upper Amur River. *Fauna of the Far East*. Issue 1. Blagoveshchensk. P. 97-98. In Russian.
- Dymin V.A., Kostin B.G., 1977. Materials on the distribution of some birds in the Upper Amur River. *Fauna of the Far East*. Issue 2. Blagoveshchensk. P. 18-24. In Russian.
- Dymin V.A., Pankin N.S., 1974. A long-eared owl (*Asio otus otus* L.) of the Upper Priamurye. *Biol. the collection of the Blagoveshchensk state. ped. institute*. Blagoveshchensk. P. 119-135. In Russian.
- Dymin V.A., Pankin N.S., 1975. About nesting and migration of storks – Ciconiidae and cranes – Gruidae in the Upper Amur region. *Ornithological studies in the Far East*. Vladivostok: FEC of the Academy of Sciences of the USSR. P. 263-268. In Russian.
- Dymin V.A., Pankin N.S., Kostin B.G., 1977. Materials on the distribution and nesting of some species of birds of the Upper and Middle Priamurye. *Fauna of the Far East*. Issue 3. Blagoveshchensk: BSPU. P. 40-57. In Russian.
- Efremov V.F., Pankin N.S., 1977. On ecology of swallows in the Upper Amur River. *Fauna of the Far East*. Issue 3. Blagoveshchensk. P. 58-63. In Russian.
- Efremov V.F., Pankin N.S., 1977. To the distribution of some birds of the Upper Amur region. *Fauna of the Far East*. Issue 2. Blagoveshchensk. P. 25-28. In Russian.
- Efremov V.F., 1966. Pallas's sandgrouse in the Amur Region. *Agricultural production of Siberia and the Far East*. № 12. In Russian.
- Fetting P., Thorn S., Läckert M., Heim W., 2016. First record of Yellow-bellied Tit *Pardaliparus venustulus* in Russia suggests significant range extension of a species formerly endemic to China. *Forktail*. Vol. 32. P. 88-90.
- Gill F., Donsker D. (Eds). *IOC World Bird List (v 5.3)*. doi: 10.14344/IOC.ML.5.3. Дата обращения: 25.11.2017.
- Glushchenko Yu.N., 2009. Ferruginous duck (pochard) *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770). *Red Book of the Amur Region*. Blagoveshchensk: BSPU. P. 77-78. In Russian.
- Goroshko O.A., Andronov V.A., 2009. Great bustard *Otis tarda dybowskii* (Taczanowski, 1874). *The Red Data Book of the Amur Region*. Blagoveshchensk: BSPU. P. 112-114. In Russian.

- Hearn R.D., 2014. (Электронный документ). International Single Species Action Plan for the Conservation of the Baer's Pochard *Aythya baeri*. CMS Technical Series, EAAFP Technical Series. 39 p.
- Heim W., 2016. A survey of breeding waterbirds communities on lakes and other waterbodies on the middle reaches of the Amur River valley near Blagoveschensk, Amur Province, Far East Russia. *BirdingAsia*. Vol. 26. P. 98-103.
- Heim W., 2017. Population declines in eastern Palaearctic passerines. *Vogelwelt*. Vol. 137. P. 181-183.
- Heim W., Eidam F., Smirenski S.M., 2015. New breeding records of Little Grebe *Tachybaptus ruficollis* and Common Moorhen *Gallinula chloropus* at the northern limit of their Asian range. *BirdingAsia*. Vol. 23. P. 60-62.
- Heim W., Suanjak M., 2016. Siberian Crane *Leucogeranus leucogeranus* numbers on the increase at Muraviovka Park, Far East Russia. *BirdingAsia*. Vol. 25. P. 44-46.
- Heim W., Wolanska K., Siegmund A., Schuster U., 2013. Possible breeding of Baer's Pochard *Aythya baeri* at Muraviovka Park, Far East Russia. *BirdingAsia*. Vol. 20. P. 64-66.
- Heim W., Trense D., Heim A., Smirenski S.M., Wink M., Wulf T. Discovery of an unknown breeding population of the Vulnerable Swinhoe's Rail *Coturnicops exquisitus* in the Amur region based on observations and genetic analyses. *В печати*.
- Henderson J., Varlamov A.E., 2010. A large winged woodpecker - a new species of Muravyov Park. / *Bull. SOPR*. No. 38. P. 25. *In Russian*.
- Ilyashenko V.Yu., 1982. About Cranes in the Upper Zeya Basin (Amur Region). *Cranes of East Asia*. Vladivostok: FEC of the Academy of Sciences of the USSR. P. 100-101. *In Russian*.
- Ilyashenko V.Yu., 1982. To the biology of scaly thrush. *Ornithology*. MSU. Issue 17. P. 183 -184. *In Russian*.
- Ilyashenko V.Yu., 1984. Influence of the Zeya water reservoir on terrestrial vertebrates of mountain taiga ecosystems (on the example of the eastern part of the Tukuringra Ridge). Diss. ... cand. biol. sciences. M. 202 p. *In Russian*.
- Ilyashenko V.Yu., 1986. About the birds of the Upper Zeya basin. *Distribution and biology of birds of Altai and the Far East*. L.: ZIN AS of the USSR. P. 77-81. *In Russian*.
- Ivanov A.I., 1976. The catalog of birds of the USSR. L.: Nauka. 275 p. *In Russian*.
- Kapitonova L.V., Dugintsov V.A., Averin A.A., Baoguan Ch., Antonov A.I., Heim. V. Azure tit in the Amur and Jewish autonomous regions. *Regional problems* (in press). *In Russian*.
- Kapitonova L.V., Smirensky S.M., Selivanova D.S., Fedorov V.V., Formozov N.A., 2011. The history of the great tit (*Parus major*) and Japanese tit (*Parus minor*) in the Amur Region. *Zool. journal*. T. 90, No. 10. P. 1230-1244. *In Russian*.
- Kazarinov A.P., 1973. Notes on the Fauna of the Maya River Basin. *Questions of the Geography of the Far East* (zoogeography). Digest of articles. 11. Khabarovsk. P. 141-148. *In Russian*.
- Kishchinsky A.A., Vronsky N.V., 1979. Migrations of the brant goose – *Branta bernicla* (L.). *Migrations of birds from Eastern Europe and Northern Asia*. Ciconiiformes – Anseriformes. M. P. 188-202. *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: Far Eastern Branch of the USSR Academy of Sciences. P. 90-105. *In Russian*.
- Kistyakovskiy A.B., Smogorzhevsky L.A., 1964. On the border of the Chinese ornitho-faunal complex on the Bureya river. *Scientific reports of the higher school*. Biol. Science. № 3. P. 26-29. *In Russian*.
- Koblik E.A., Arkhipov V.Yu., 2014. Fauna of birds of Northern Eurasia within the borders of the former USSR: lists of species. *Zool. Research*. No. 14. M.: The Partnership of Scientific Publications KMK. 171 p. *In Russian*.
- Kochetkov D.N., Yakovlev A.A., Eliseev S.L., Ukolov I.I., 2015. Ornithological findings in the Khingyan Reserve following the results of summer observations of 2015. *Russian Ornithol. journal*. T. 24, No. 1222. C. 4374-4376. *In Russian*.
- 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 Ornithol. journal*. T. 14, No. 277. P. 39-48. *In Russian*.
- Kolbin V.A., 2006. Finding of the sociable lapwing *Chettusia gregaria* and the chinese egret *Egretta eulophotes* in the vicinity of the Norsky Reserve. *Russian ornithol. journal*. T. 15, No. 328. P. 807. *In Russian*.
- Kolbin V.A., 2007. Finding the blue-and-white flycatcher *Cyanoptila cyanomelana* in the vicinity of the Norsky Reserve. *Russian ornithol. journal*. T. 16, No. 368. P. 959-960. *In Russian*.

- Kolbin V.A., 2008. On the status of rare and hunting-commercial birds of the Northern Amur Region on the example of the Komsomolsky and Norsky reserves. *Russian Ornithol. journal*. T. 17, No. 447. P. 1602-1611. In Russian.
- Kolbin V.A., 2008. Yellow-throated bunting *Cristemberiza elegans* on the Zeya river. *Russian ornithol. journal*. T. 17, No. 427. P. 1013-1014. In Russian.
- Kolbin V.A., 2010. Finding the chinese pond heron *Ardeola bacchus* and pied avocet *Recurvirostra avosetta* in the Norskoe reserve. *Russian ornithol. journal*. T. 19, No. 590. P. 1450-1451. In Russian.
- Kolbin V.A., 2013. Avifauna of the Norsky Reserve and adjacent territories: a modern review. *Collection of articles on the 15th anniversary of the Norsky Reserve*. Blagoveshchensk-Fevralsk. P. 174-199. In Russian.
- Kolbin V.A., 2014. The yellow-throated bunting *Cristemberiza elegans* in the basin of the river. Selemdzhi. *Russian ornithol. journal*. T. 23, No. 1055. P. 3085-3086. In Russian.
- Kolbin V.A., 2017. Ornithofauna of the Norsky Reserve and adjacent territories: modern review. *Amurian zooljgical journal*. T. IX (1). P. 49-71. In Russian.
- Kolbin V.A., Smagina O.A., 2008. To the avifauna of the Norsky Reserve and adjacent territories. *Col. articles to the 10th anniversary of the Norsky Reserve*. Blagoveshchensk-Fevralsk. P. 88-91. In Russian.
- Kolonin G.V., 1963. To the Ornithofauna of the Upper Amur. *Ornithology*. Issue 6. Moscow: MSU. P. 472-473. In Russian.
- Kostin B.G., 1981. Report on research in 1978-80. Zeya: The State of Zeya Reserve. On the Rights of the Manuscript. 40 p.
- Kostin B.G., Dymin V.A., 1977. To the Ornithofauna of the Dep River. *Fauna of the Far East*. Issue 2. Blagoveshchensk. P. 55-62. In Russian.
- Kostin B.G., Pankin N.S., 1977. Ornithological observations on the Aleun River. *Fauna of the Far East*. Issue 2. Blagoveshchensk. P. 74-79. In Russian.
- Kostin B.G., Pavlova K.P., 2005. Nesting of the osprey on the territory of the Zeysky Reserve. *VII Far-Eastern Conference on the Zapovednik case: Proceedings of the conference*. Birobidzhan, October 18-21, 2005. Birobidzhan: ICARP FEB RAS. P. 146-147. In Russian.
- Kulikova O.Ya., Podolsky S.A., 2009. Notes to the avifauna of the eastern part of the Stanovoi Range (Amur Region): autumn aspect. *Baikal Zoo. journal*. № 3. P. 46-48. In Russian.
- Kuzyakin A.P., 1962. Zoogeography of the USSR. *Uchenye zapiski Mosk. reg. ped. Institute for them. N.K. Krupskaya*. T. 109. Biogeography. Issue 1. P. 3-182. In Russian.
- Kvartalnov P.V., Kapitonova L.V., 2015. Parasitism of the common cuckoo (*Cuculus canorus*, Cuculiformes, Cuculidae) on the thick-kneed warbler (*Phragmaticola aedon*, Passeriformes, Acrocephalidae) in the Middle Priamurye. *Zool. journal*. T. 94, No. 12. P. 1413-1421. In Russian.
- Leonovich V.V., 1977. Materials on the study of Japanese waxwings. *Ornithology*. Issue 13. Moscow: MSU. P. 91-94. In Russian.
- Maak R.K., 1859. Journey to the Amur in 1855-1859, committed by the order of the Siberian Division of the Russian Geographical Society. *Proc. Russian. Geogr. Society*. St. Petersburg. 320 p. In Russian.
- Middendorf A.F., 1869. Journey to the north and east of Siberia. North and east of Siberia in a natural historical sense. *Otd. V. Siberian fauna*. St. Petersburg. Part 2. 310 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*. Abtr. rep. II Siberian ornithol. conf. Gorno-Altaysk. 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: FEC of the Academy of Sciences of the USSR. P. 28-33. In Russian.
- Nechaev V.A., Gamova T.V., 2009. *Birds of the Far East of Russia* (annotated list). Vladivostok: Dal'nauka. 564 p. In Russian.
- Neufeldt I.A., Nechaev V.A., 1978. The gray's grasshopper warbler, *Locustella fasciolata* (Gray). *Proceedings of Zool. Institute of the Academy of Sciences of the USSR*. Vol. 76. P. 61-93. In Russian.
- Neufeldt I.A., Pankin N.S., 1974. The yellow-legged buttonquail in the Amur Region. *Ornithology*. Issue 11. Moscow: MSU. P. 227-232. In Russian.
- Neufeldt I.A., 1963. Indian cuckoo (*Cuculus m. micropterus* Gould.) – nest parasite of the amurian shrike (*Lanius cristatus confuses* Stegm.). *Reports of the Academy of Sciences of the USSR*. Vol. 151, No. 6. P. 1446-1449. In Russian.

- Pankin N.S., 1974. About the number and distribution of birds of prey of the Zeya-Bureinskaya plain. *Fauna and ecology of animals of the Far East*. Blagoveshchensk. P. 56-72. *In Russian*.
- Pankin N.S., 1975. The upland buzzard (*Buteo hemilasius*) in the Upper Amur Region. *Zool. journal*. T. 54. Issue 2. P. 315. *In Russian*.
- Pankin N.S., 1976. Birds of prey and owls of the Zeya-Bureya plain (distribution, abundance, biology, economic evaluation). Abstract. diss. ... cand. biol. sciences. Vladivostok. 22 p. *In Russian*.
- Pankin N.S., 1981. About rare birds of the Upper Amur region. *Rare birds of the Far East*. Vladivostok: FEC of the Academy of Sciences of the USSR. P. 116-117. *In Russian*.
- Pankin N.S., 1983. Rare and Endangered Birds of the Zeya-Bureinskaya Plain and their Protection. Birds of Siberia: *Abtr. doc. the second Siberian. ornith. conf. Gorno-Altaysk*. P. 242-244. *In Russian*.
- Pankin N.S., 1985. Distribution and abundance of the great bustard on the Zeya-Bureya Plain. *Rare and endangered birds of the Far East*. Vladivostok: FEC of the Academy of Sciences of the USSR. P. 67-69. *In Russian*.
- Pankin N.S., 1990. The state of the number of some birds on the Zeya-Bureinskaya plain. *Ecology and distribution of birds in the south of the Far East*. Vladivostok: Far Eastern Branch of the USSR Academy of Sciences. P. 66-68. *In Russian*.
- Pankin N.S., 1993. Change in the number of birds of prey in the anthropogenic landscapes of the Zeya-Bureinskaya plain. *Problems of ecology of the Upper Amur region*. Blagoveshchensk: BSPU. P. 145-146. *In Russian*.
- Pankin N.S., 2002. About waterfowl and waterbirds of the city of Blagoveshchensk. *Fauna of the Far East*. Issue 4. Blagoveshchensk. P. 13-24. *In Russian*.
- Pankin N.S., Dugintsov V.A., 1989. Peculiarities of the biology of the Dahurian daw on the Zeysko-Bureinskaya plain. *Vranovye ptiny in natural and anthropogenous landscapes*. Proceedings of the Second All-Union Conference. Part II. Lipetsk. P. 24-25. *In Russian*.
- Pan'kin N.S., Dugintsov V.A., 1995. The first find of the common moorhen in the Upper Amur Region. *Problems of Ecology of the Upper Amur Region*. Blagoveshchensk: BSPU. Issue. 2. P. 147-148. *In Russian*.
- Pankin N.S., Dugintsov V.A., 1999. To biology of the pheasant in the Upper Amur Region. *Uchenye zapiski Blagoveshch. state. ped. un-t. Natural Sciences*. Vol. 18, No. 1. Blagoveshchensk. P. 39-49. *In Russian*.
- Pankin N.S., Dugintsov V.A., 2000. Materials of quantitative bird counting in the Upper Amur Region. *Problems of Ecology of the Upper Amur Region*. Issue 5. Blagoveshchensk: BSPU. P. 135-142. *In Russian*.
- Pankin N.S., Dymin V.A., 1975. Fauna and distribution of day-old birds of prey in the Zeya-Bureinskaya plain. *Fauna of the Far East*. Issue 1. Blagoveshchensk. P. 55-62. *In Russian*.
- Pankin N.S., Neifeldt I.A., 1976. Far Eastern white stork in the Amur Region. *Rare, disappearing and little-studied birds of the USSR: Pr. Oksky state. reserve. Ryazan*. Issue 13. P. 19-31. *In Russian*.
- Pankin N.S., Neifeldt I.A., 1976. Japanese Crane in the Amur Region. *Rare, disappearing and little-studied birds of the USSR: Pr. Oksky state. reserve. Ryazan*. Issue 13. P. 86-92. *In Russian*.
- Pankin N.S., Neifeldt I.A., 1976. The Daurian Crane in the Amur Region. *Rare, disappearing and little-studied birds of the USSR: Pr. Oksky state. reserve. Ryazan*. Issue 13. P. 117-120. *In Russian*.
- Pittius U., Spek R., 2015. The first meeting of the oriental dollarbird in the Muravevsky Park, Middle Priamurye. *Ornithology*. Issue 39. Moscow: MSU. P. 93. *In Russian*.
- Popov V.M., 1923. List of animals of the Amur province. *Proceedings of the Amur Scientific and Economic Society*. Blagoveshchensk. T. 1. Issue 1. P. 15-65. *In Russian*.
- Potapov R.L., 1987. Order of the Galliformes. *Birds of the USSR*. Galliformes, Gruiformes. L.: Nauka. 528 p. *In Russian*.
- Potorocha V.I., 1970. About the voyage of the Pallas's sandgrouse in the Amur Region About. *Zap. Amur. reg. museum of local lore*. Vol. 6, No. 1. Blagoveshchensk: The Amur book publishing house. P. 96-97. *In Russian*.
- Pyzhyanov S.V., 1997. *The european herring gull on Baikal*. Irkutsk: ISPU. 70 p. *In Russian*.
- Radde G., 1863. *Reisen im Suden von Ostsibirien in den Jahren 1855-1859*. Bd. 2. Die Festlandsornis des Suedostlichen Sibiriens. St-Pb. 392 p.
- Redkin Y.A., Babenko V.G., 1999. Materials on the distribution and taxonomy of the forms of the group of yellow wagtails (subgenus *Budytes*) in the Far East of Russia (on the avifauna of Priamurye). *Russian ornithol. journal*. Express issue. 85. P. 3-28. *In Russian*.
- Rosenfeld S.B., Smirenskiy S.M., 2001. Inventory of places for spring geese stops and recommendations for their protection in the Amur Region. *Kazarka*. No. 7. P. 413-419. *In Russian*.

- Schrenck L. von., 1860.** *Vögel des Amur-Landes. Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854–1856 im Auftrage der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg ausgeführt und in Verbindung mit mehreren gelehrten herausgegeben.* St-Pb. Bd. 1. Lief. 1. P. 215-567.
- Shulpin L.M., 1936.** Commercial, hunting and predatory birds of Primorye. Vladivostok: Far East. Phil. AN SSSR. 436 p. *In Russian.*
- Smirenskiy S.M., Smirenskaya E.M., Mishchenko A.L., 1980.** About the migration of waders in the Middle Amur Region. *New in the study of biology and the distribution of waders* (Proceedings of the Second Meeting on Fauna and Ecology of Waders, 5-7 February 1979). M. P. 114-116. *In Russian.*
- Smirenskiy S.M. and all., 2018.** List of birds of Muravyov Park. http://www.muraviovkapark.ru/wp-content/uploads/2016/04/MP-Birdlist-14.3.2018_WHes.pdf. Date of circulation: 30.03.2018. *In Russian.*
- Smirenskiy S.M., 1979.** On some rare and poorly studied birds of the Middle Amur Region. *Ornithology*. Issue 14. Moscow: Moscow State University. P. 196-197. *In Russian.*
- Smirenskiy S.M., 1980.** The case of transfer of the nest by the forest dope. *New in the study of biology and the distribution of waders*. Moscow: Moscow State University. P. 165. *In Russian.*
- Smirenskiy S.M., 1981.** Expansion of the area of the purple heron in the Amur Region. *Ornithology*. Issue 16. Moscow: Moscow State University. P. 157-158. *In Russian.*
- Smirenskiy S.M., 1986.** Ecological and geographical analysis of the avifauna of the Middle Amur Region: Diss. ... cand. biol. sciences. Moscow: Moscow State University. 364 p. *In Russian.*
- Smirenskiy S.M., 2002.** New species of waders for the Zeya-Bureya plain. *Studying waders of Eastern Europe and Northern Asia at the turn of the century*. Materials of the IV and V meetings on the study and conservation of waders. M. P. 166-167. *In Russian.*
- Smirenskiy S.M., Anisimov P.S., 1979.** List of birds of the Khingan Reserve. *Chronicle of Nature of the Khingan Reserve*. 4. Arhara. P. 49-57. *In Russian.*
- Smirenskiy S.M., Böhme R.L., 1974.** To the spread of some birds of the Far East. *Proceedings of the Sixth All-Union Ornithol. Conf.* Part 1. Moscow: Moscow State University. P. 234-235. *In Russian.*
- Smirenskiy S.M., Roslyakov G.E., 1982.** The state of nesting cranes in the Amur region. *Cranes of East Asia*. Vladivostok. P. 12-17. *In Russian.*
- Smirenskiy S.M., 2003.** The eastern imperial eagle – a new species of the Amur region – a new threat to the Far Eastern stork? *Modern Problems of Ornithology in Siberia and Central Asia: II International Ornithological Conference*. Ulan-Ude. P. 127-128. *In Russian.*
- Smogorzhevsky L.A., 1966.** On the border of the Chinese ornithofauna complex in the Selemdzhi river basin. *Scientific reports of the higher school. Biol. science*. M.: High School. № 2. P. 28-31. *In Russian.*
- Soloviova D.V., Liu P., Antonov A.I., Averin A.A., Pronkevich V.V., Shokhrin V.P., Vartanyan S.L., Cranswick P.A., 2014.** The population size and breeding range of the Scaly-sided Merganser *Mergus squamatus*. *Bird Conservation International*. Vol. 24 (4). P. 393-405.
- Spangenberg E.P., 1951.** Drofa, flamingo and horned. *Birds of the Soviet Union*. M.: Soviet science. T. II. P. 480. *In Russian.*
- Spasskiy A.A., Sonin M.D., Paramonov G. V., 1962.** To the Ornithofauna of the Upper Amur Region. *Ornithology*. Moscow: Moscow State University. Issue 5. P. 161-163. *In Russian.*
- Stegmann B., 1930.** Die Vögel des dauro-mandschurischen Uebergangsgebietes. *Journal für Ornithologie*. Jg. 78, heft. 4. S. 389-471.
- Stegmann B., 1931.** Die Vögel des dauro-mandschurischen Uebergangsgebietes. *Journal für Ornithologie*. Jg. 79, heft. 2. S. 137-236.
- Stein A.C., 2011.** Nesting record of the grey-faced buzzard, *Butastur indicus*, along the Tom river, Amur oblast, Russian Federation. *Amurian zoological journal*. Vol. III (2). P. 201.
- Stein A.C., 2011.** Ornithological observations within Muraviovka Zakaznik during 2009 and 2010. *Amurian zoological journal*. Vol. III (1). P. 78-85.
- Taczanowski L., 1893.** Faune ornithologique de la Sibirie Orientale 1891–1893. *Memoir de l' Academie des Sciences de St.Petersburg*. Serie VII. T. XXXIX. 1278 p.
- Teryoshkin 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-February. P. 81-85. *In Russian.*
- Vaurie Ch., 1965.** *The birds of the Palearctic fauna*. London: H.F. & G. Witherby Ltd. 763 p.

- Vinter S.V., 1979. Slavkovye (Sylviidae) Bureinsky-Khingan lowlands. *Migrations and ecology of Siberian birds: theses. doc. ornithol. Conf. Yakutsk* .: YaF SB AS USSR. P. 73-75. *In Russian*.
- Vinter S.V., 1978. Nesting of the Oriental stork, *Ciconia boyciana* Swinhoe, in the Middle Priamurye. Pr. ZIN AS of the USSR. Issue 76. P. 9-23. *In Russian*.
- Vinter S.V., 1981. Birds of the Burein-Khingan lowland and questions of protection of rare species: Dis. ... cand. biol. sciences. L. : ZIN RAS USSR. 267 p. *In Russian*.
- Vinter S.V., 1986. Biology of the Wedge-tailed Shrike in the Middle Amur Region. *Ornithology*. Issue 21. Moscow: MSU. P. 58-68. *In Russian*.
- Vinter S.V., Mezheny A.A., 1979. About nesting of brown zosterop in Middle Amur Region. *Ornithology*. Issue 14. Moscow: MSU. P. 205-206. *In Russian*.
- Vinter S.V., Sokolov E.P., 1980. The Eastern black-tailed godwit in the Middle Amur Region. *New in the study of biology and the distribution of waders*. M. P. 137-138. *In Russian*.
- Vinter V.S., 1982. Waders of the Burein-Khingan lowland. *Ornithology*. Issue 17. Moscow: MSU. P. 161. *In Russian*.
- Vorobiev, KA, 1963. Birds of Yakutia. Moscow: Publishing House of the Academy of Sciences. 334 p. *In Russian*.
- Voronov B.A., 1983. The fauna of non-passeriform birds of the zone of influence of the Zeyskaya HES. *Manuscript No. 4996 - 83. Dep. VINITI. Khabarovsk*. 21 p. *In Russian*.
- Voronov B.A., 1985. About meetings and nesting of some rare birds in the Amur Region. *Rare and endangered birds of the Far East*. Vladivostok: BPI of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. P. 24-26. *In Russian*.
- Voronov B.A., 1997. A change in the ornitho-faunistic situation in the zone of influence of the Zeya water reservoir. *Investigation of elements of the natural environment*. Vladivostok: Dal'nauka. P. 3-21. *In Russian*.
- Voronov B.A., 2000. *Birds in the regions of new development (on the example of the Northern Priamurye)*. Vladivostok: Dal'nauka. 170 p. *In Russian*.
- Yakhontov V.D., 1973. The Ornithological Complex of the Small Hingan. *Questions of the geography of the Far East*. Sat. 11. Khabarovsk. P. 225-246. *In Russian*.
- Yakovlev AA, 2015. Materials for the inventory of the nesting avifauna of the Zeysky Reserve. *XIV International Ornithol. Conf. Northern Eurasia (Almaty, August 18-24, 2015)*. I. Theses. Almaty. P. 564-565. *In Russian*.
- Yudakov A.G., 1967. Siberian grouse in the Upper Amur Region. *Protection, Rational Use and Reproduction of Natural Resources of the Amur Region: Tez. sci. Conf. Khabarovsk*. P. 186-187. *In Russian*.
- Yudakov A.G., 1968. Influence of predators on the number of hazel grouse in the Upper Amur region. *Resources of grouse birds in the USSR*. M. : Science. P. 86-88. *In Russian*.
- Yudakov A.G., 1972. Biology of Siberian grouse (*Falciennis falciennis*) in the Amur Region. *Zool. journal*. Vol. 51, No. 4. P. 620-623. *In Russian*.
- Yudakov A.G., Nikolaev I.G., 1968. Nesting of the Wedge-tailed Shrike in the Upper Amur Region. *Some questions of biology and medicine in the Far East*. Vladivostok: FE SB AS USSR. P. 171-173. *In Russian*.
- Zadorozhnev M.I., 1975. Distribution of nesting colonies and numbers of gray herons in the Upper Amur Region. *Amur Regional Studies*. Blagoveshchensk. P. 176-178. *In Russian*.
- Zadorozhnev M.I., 1982. Biology and economic importance of the gray heron in the Amur region. Abstract. diss. ... cand. biol. sciences. M. 21 p. *In Russian*.

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО МАЛОМУ ПЕЩЕРНОМУ МЕДВЕДЮ *URSUS ROSSICUS* BORISSIAK, 1930 СРЕДНЕГО НЕОПЛЕЙСТОЦЕНА КУРТАКСКОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНА

Д.Г. Маликов

NEW MATERIAL OF SMALL CAVE BEAR *URSUS ROSSICUS* BORISSIAK, 1930 FROM MIDDLE NEOPLEISTOCENE OF KURTAK ARCHEOLOGY DISTRICT

D.G. Malikov

Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева СО РАН, проспект Академика Коптюга, 3, Новосибирск, 630090, Россия. E-mail: dgmalikov@igm.nsc.ru

Ключевые слова: малый пещерный медведь, *Ursus rossicus*, Сибирь, плейстоцен, Куртак

Резюме. Описаны новые материалы по малому пещерному медведю местонахождения Бережеково, Куртакского археологического района (Северо-Минусинская впадина). Материал представлен фрагментами верхних и нижних челюстей. Описанный материал идентичен ранее известным находкам из этого местонахождения. Имеющиеся данные позволяют считать, что популяция малого пещерного медведя южной Сибири оставалась морфологически однородной на протяжении среднего и позднего неоплейстоцена.

Sobolev Institute of Geology and Mineralogy Siberian Branch Russian Academy of Sciences, Koptyug prospect 3, Novosibirsk, 630090, Russia. E-mail: dgmalikov@igm.nsc.ru

Key words: small cave bears, *Ursus rossicus*, Siberia, Pleistocene, Kurtak

Summary. New material on a small cave bear from Berezhekovo locality in Kurtak archeology district (North-Minusinsk basin) is described. Material is represented by the upper and lower jaws fragments. This materials described is identical to earlier known finds from this locality. The available data allows us to assume that the population of the small cave bear of southern Siberia remained morphologically homogeneous during the middle and late Neopleistocene.

ВВЕДЕНИЕ

Малый пещерный медведь *Ursus rossicus* Borissiak, 1930, был широко распространен по всей Северной Евразии в Среднем и позднем неоплейстоцене. Малый пещерный медведь был в основном жителем открытых травянистых местообитаний близких к современным степным стадиям. В Южной Сибири этот вид отмечен на р. Иртыш (Омская область), на р. Обь (Красный Яр – Томская область; Красный Яр и Тараданово – Новосибирская области), на р. Чумыш, на Алтае (Страшная и Денисова пещеры), в Кузнецкой котловине (Бачатский и Моховский карьеры), в Прибайкалье (пещера Кременшет) и в Забайкалье (Тологой) [Baryshnikov, Foronova, 2001; Васильев, 2008; Васильев и др., 2015; Оводов, Тарасов, 2009;

Шпанский, Черноус, 2012]. На территории Енисейской Сибири остатки *U. rossicus* отмечены в 5 местонахождениях (рис. 1): 3 точки в пределах Бережековского участка Куртакского археологического района [Baryshnikov, Foronova, 2001; Оводов, Тарасов, 2009]; грот Двуглазка (?) [Оводов, Тарасов, 2009]; Первомайское (не опубликованные данные автора). В настоящей работе представлены новые материалы по малому пещерному медведю среднего неоплейстоцена местонахождения Бережеково.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

В работе описаны 3 фрагмента верхнечелюстных и 4 фрагмента нижнечелюстных костей с зубами. Материал хранится в коллекции палеонтологического музея Томского

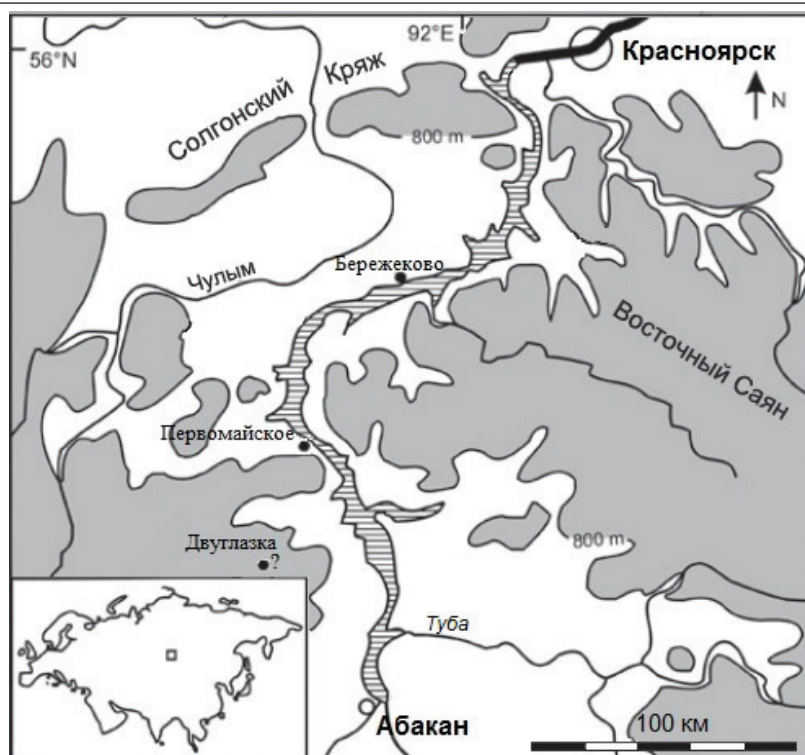


Рис. 1. Места находок остатков *Ursus rossicus* в Минусинской котловине (чёрные точки)

Fig. 1. The *Ursus rossicus* remains locality in Minusinsk depression (black point)

государственного университета (коллекция ПМ ТГУ №61). Материал был собран на территории Бережековского участка Куртакского геоархеологического района в 2015 году. В качестве сравнения использованы опубликованные данные по остаткам *U. rossicus* территории Куртакского геоархеологического района и юго-востока Западной Сибири [Baryshnikov, Foronova, 2001; Оводов, Тарасов, 2009; Шпанский, Черноус, 2012]. Ранее [Барышников, 2007], *U. rossicus* рассматривался в качестве подвида *U. savini*, но генетические [Stiller et al., 2014] данные указывают на то, что это две самостоятельные ветви малых пещерных медведей.

Основным методом исследования принят сравнительно-морфологический анализ с использованием морфометрических признаков черепа и щечных зубов [Барышников, 2007]. Измерение остатков костей и зубов выполнено в соответствии с методикой предложенной Г.Ф. Барышниковым [2007]. Измерения выполнялись штангенциркулями с точностью до 0,1 мм. Неполные промеры взяты приблизительно помечены «~», в случае когда размер фрагмента существенно меньше исходного перед промером стоит «>».

Принятые сокращения: ПМ ТГУ – палеонтологического музея Томского государственного университета; ИАЭТ – институт археологии и этнографии СО РАН; ЗИН – зоологический институт РАН; ИГГ – институт геологии и геофизики СО РАН (в настоящее время Институт геологии и минералогии СО РАН).

ГЕОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ

Куртакский археологический район расположен на юге Средней Сибири, в Северо-Минусинской впадине. Наиболее мощные четвертичные отложения различного генезиса вскрываются на Бережековском участке этого района. В пределах Бережековского участка Куртакского района широко развиты отложения среднего неоплейстоцена, представленные преимущественно отложениями верхнекамской толщи относимые к бахтинскому надгоризонту региональной стратиграфической шкалы. Эти отложения представлены серыми лессовидными супесями, плотными, пылеватыми, слабокарбонатными, с пятнами извести и окислов марганца. Формирование этих отложений относят к самаровскому и тазовскому ледниковым горизонтam. В то же время, на этом же участ-

ке широко развиты покровные отложения верхнечетвертичного возраста, так же представленные «серыми лёссами» [Дроздов и др., 2005]. Непосредственно в разрезе костные остатки не отмечаются, однако на бечевнике в большом количестве встречаются остатки животных среднего и позднего неоплейстоцена: *Canidae* gen. indet., *Homotherium* sp., *Panthera spelaea*, *Ursus rossicus*, *Mammuthus primigenius*, *Mammuthus* sp., *Equus* sp. (крупная форма), *Equus* aff. *hydruntinus*, *Equus* cf. *przewalskii*, *Coelodonta antiquitatis*, *Cervus elaphus*, *Megaloceros giganteus*, *Alces alces*, *Rangifer tarandus*, *Capreolus capreolus*, *Ovis* cf. *ammon*, *Bos* sp., *Bison priscus* [Baryshnikov, Foronova, 2001].

ОПИСАНИЕ И СРАВНЕНИЕ

Весь имеющийся материал имеет единообразную сохранность. Костное вещество – светло-серого цвета с коричневым оттенком, поверхность некоторых образцов испещрена характерной сеткой от растворения корнями растений, на некоторых образцах имеются звёздочки марганца. Эмаль зубов белого цвета, дентин светло-коричневый. Костное вещество плотное, сильно минерализованное, имеет большой удельный вес. На нескольких экземплярах сохранились фрагменты вмещающей породы, представленной серыми, хорошо сцементированными супесями. Наличие этих супесей, звёздочек марганца и значительная минерализация образцов позволяет привязать эти материалы к отложениям верхнекамской толщи разреза Бережеково.

Верхние челюсти. В коллекции представлены фрагменты трёх верхнечелюстных костей с частично сохранившимися зубами. Лучше всего сохранился экз. ПМ ТГУ 61/1 (описание дано преимущественно по этому экземпляру), у данного экземпляра сохранилась часть верхнечелюстной, межчелюстной и нёбной костей, из зубов сохранились оба коренных (M1-2), P4 сломан на уровне альвеолы (рис. 2). Два других образца (ПМ ТГУ 61/2-3) представлены фрагментами верхнечелюстных костей с сильно повреждёнными M1-2. Полноценные промеры можно выполнить только для M1-2, остальные промеры взяты приблизительно.

Щёчные зубы сильно стёртые и не подходят для морфологического анализа, эмаль сохранилась только по боковым поверхностям зуба и на некоторых бугорках, сами бугорки плохо различимы. Зубы относительно небольшие, длина ряда P4-M2 равна ~76 мм, что близко к минимальным значениям для экземпляров из Томского Приобья (n=3: 75-78.2-80 мм [Алексеева, 1980; Барышников, 2007; Шпанский, Черноус, 2012]). Соотношение длины зубов P4-M1-M2: ~19,7-29,3-50,7%, средние значения для других экземпляров из Куртака [Оводов, Тарасов, 2009] составляют: 20,4-30,5-48,9% (n=5-7). Полученные соотношения близки между собой, а незначительные отличия могут быть вызваны тем, что длина P4 у экз. ПМ ТГУ 61/1 измерялась по альвеоле, а не по жевательной поверхности, как у других зубов. Абсолютные размеры M1 и M2 у описываемых экземпляров полностью соответствуют материалам описанным ранее (в скобках по Оводов, Тарасов, 2009): M1 длина/ширина 22.3/17.6; c23/~16.5; c22.7/~18.1 (lim: 22.5-25.3/17.0-18.2, M: 24.0/17.8 (n=5-7)); M2 длина/ширина 38.6/20.6; c36/~19.0; c39.7/~17.1 (lim: 37.5-41.8/18.2-20.9, M: 38.5/19.3 (n=5-7)). Отношение ширины M1 к его длине составляет 78.9%, то же отношение для M2 = 53.4% (средние значения для экз. Бережеково [там же]: 74.2% и 50.1% соответственно). По данным Г.Ф. Барышникова [2007] у M1 *U. savini* это соотношение в среднем 70%, а M2 52% (*U. savini*) и 49% (*U. r. uralensis*).

Нижние челюсти. Остатки нижнечелюстных костей представлены 4 экземплярами. Материал представлен двумя полными фрагментами горизонтальных ветвей нижней челюсти (описание дано преимущественно по ним), с частично сохранившимися венечными и сочленовными отростками, на обеих челюстях частично сохранились зубы. В правой челюсти (ПМ ТГУ 61/4) сохранились повреждённые p4 и m1, m2 отсутствует, судя по повреждениям был утрачен при транспортировке, m3 сохранился целиком. В левой челюсти (ПМ ТГУ 61/5) сохранились повреждённые c1, p4 и m1, остальные зубы утрачены так же при транспортировке. Ещё один экземпляр (ПМ ТГУ 61/7) представлен фрагментом горизонтальной ветви с сохранившимися

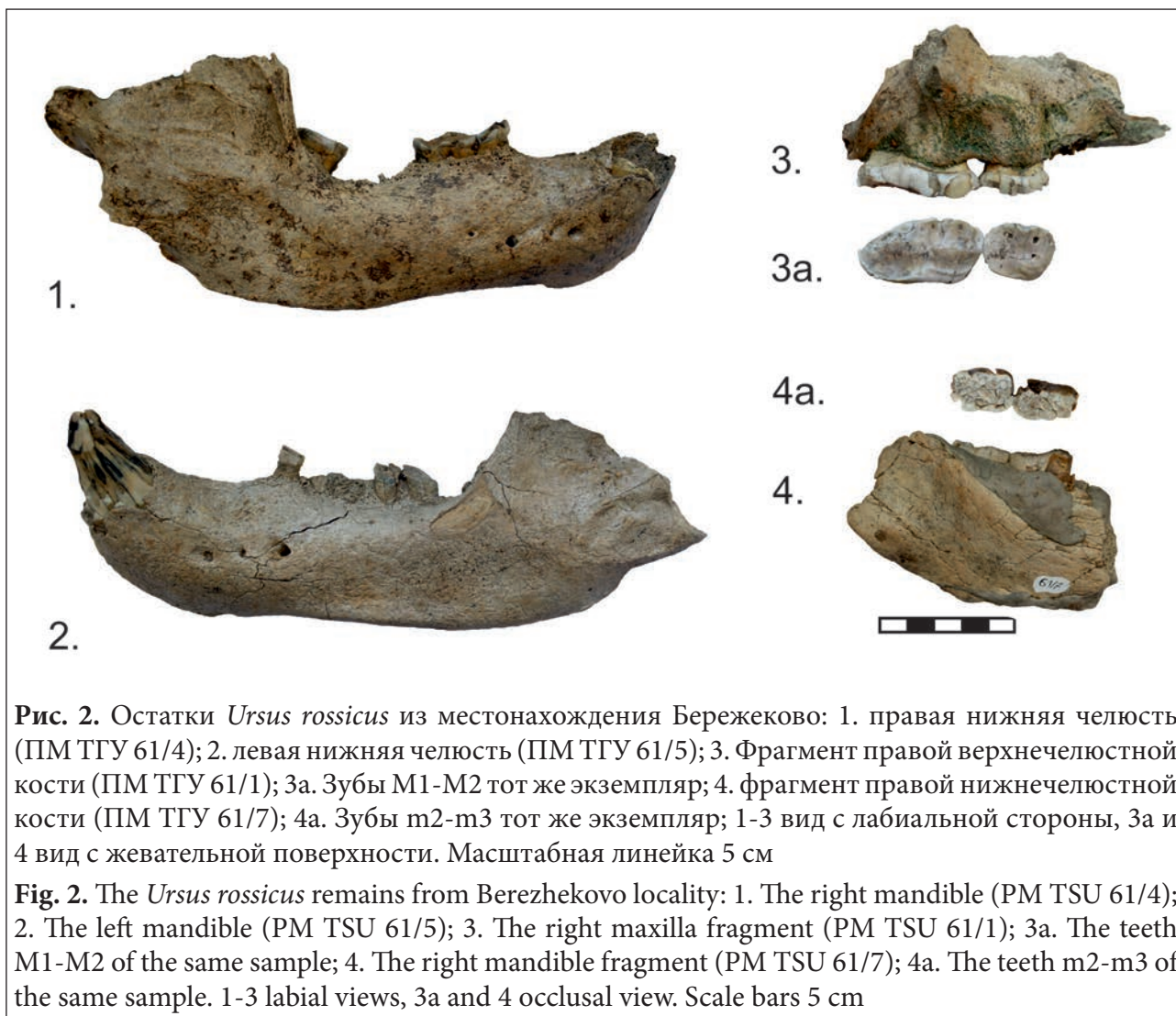


Рис. 2. Остатки *Ursus rossicus* из местонахождения Бережеково: 1. правая нижняя челюсть (ПМ ТГУ 61/4); 2. левая нижняя челюсть (ПМ ТГУ 61/5); 3. Фрагмент правой верхнечелюстной кости (ПМ ТГУ 61/1); 3а. Зубы М1-М2 тот же экземпляр; 4. фрагмент правой нижнечелюстной кости (ПМ ТГУ 61/7); 4а. Зубы m2-m3 тот же экземпляр; 1-3 вид с лабиальной стороны, 3а и 4 вид с жевательной поверхности. Масштабная линейка 5 см

Fig. 2. The *Ursus rossicus* remains from Berezhekovo locality: 1. The right mandible (PM TSU 61/4); 2. The left mandible (PM TSU 61/5); 3. The right maxilla fragment (PM TSU 61/1); 3a. The teeth M1-M2 of the same sample; 4. The right mandible fragment (PM TSU 61/7); 4a. The teeth m2-m3 of the same sample. 1-3 labial views, 3a and 4 occlusal view. Scale bars 5 cm

мися m2-3. Последний экземпляр (ПМ ТГУ 61/6) представлен фрагментом симфизарного отдела челюсти с сохранившейся диастемой и частично разрушенным клыком.

Судя по размеру и степени стирания зубов, все экземпляры принадлежат различным особям. Нижняя челюсть экз. ПМ ТГУ 61/4 принадлежала взрослой особи, все зубы заметно стёрты, однако на некоторых ещё прослеживаются следы от структурных элементов. Нижняя челюсть экз. ПМ ТГУ 61/5 принадлежала очень старой особи, у сохранившегося m2 процессом стирания уже затронуты корни. Экз. ПМ ТГУ 61/7 принадлежал молодому животному, на что указывают очень слабо стёртые зубы (рис. 2 – 4). По общим размерам челюсти и размерам клыка, экз. ПМ ТГУ 61/4 можно соотнести с выборкой самок Бережеково (таблица 1), а экз. ПМ ТГУ 61/5, видимо, челюсть самца (таблица 1).

Обе нижние челюсти имеют схожее строение. Гребни на поверхности масеторной и крыловидной ямок хорошо выражены, что указывает на сильное развитие челюстной мускулатуры. Горизонтальные ветви нижних челюстей умеренной высоты, в пределах изменчивости описанных ранее для местонахождения бережеково (таблица 1). Линия нижнего края у обоих экземпляров слабо выпуклая. Высота кпереди слабо уменьшается: отношение высоты в области диастемы к высоте позади m1 составляет 92.3 (ПМ ТГУ 61/5) и 95.8 (ПМ ТГУ 61/4), у других экземпляров это отношение изменяется от 88.7 до 109.1 при среднем 97.2 [Baryshnikov, Foronova, 2001]. Подбородочный выступ слабо выражен, сочленовный отросток расположен немного выше уровня жевательной поверхности, последний моляр m3 частично расположен на восходящей ветви, в результате

Таблица 1

Размеры нижней челюсти *Ursus rossicus* Южной Сибири

Промеры, мм*	Бережеково												Кузбасс (Baryshnikov, Foronova, 2001)		Красный яр (Томская область)**	
	ПМ ТГУ				ИАЭТ (Baryshnikov, Foronova, 2001)				Оводов, Тарасов, 2009				Бачатский карьер♂ ИГГ 328 ad.	Моховский карьер♂ ИГГ 10128 juv.	ПМ ТГУ 5/2852	ЗИН 35075♂ ad.
	61/4♀	61/5♂	61/6	61/7	36♂ sen.	81♀ sen.	93♀ sen.	330♀ ad.	331♀ ad.	455♀ sen.	lim	M				
1	246.5												255.5	267.0	>272.0	
2	~221.0	>239.0			272.0								243.0	256.0	>269.0	
3	142.0	159.5			169.5	144.0	147.5	143.0	145.0				159.3	155.6	155.0	158.0
4	84.0	89.6			96.3	85.7	91.5	78.5	86.4				94.5	89.1	99.0	89.9
5	66.3	>60.0				71.7	74.2	66.0	73.0				79.5	74.7		73.1
6					122.0								121.0		128.0	
7	51.0	56.0			64.2	59.0	49.9	58.0	60.0	47.5			54.5	54.0	54.5	50.8
8	48.9	51.7	~50.4		57.0	55.4	48.2	50.0	65.5	47.7			52.1	54.7	>50.0	47.5
9	38.5	46.0	38													
c1	Длина	~23.0	>28.0	~25.0	27.5								26.5			23.0
	Ширина	~13.0	>16.0	~16.2	17.0								18.4			16.3
p4	Длина	~14.0	>11.0		14.4	13.9					12.1-15.9	14.0	15.0			
	Ширина	~8.5	~9.0		9.9	10.1					8.5-10.8	9.7	9.5			
m1	Длина	~25.0			25.4	24.0	22.6				24.7-27.7	25.8	27.0	24.7		25.7
	Ширина	>11.0			12.1	13.1	13.3				12.2-15.8	13.3	13.5	13.1		12.6
m2	Длина		>24.0		27.8	24.4	26.8				23.4-26.8	25.1	28.5	25.8		25.9
	Ширина				17.2	16.1	16.2				14.5-18.8	16.2	17.0	17.1		15.5
m3	Длина	23.0			27.7	22.2	24.6			23.9	20.8-25.6	23.2	25.5	23.4		22.9
	Ширина	16.9			19.1	17.7	18.2				15.0-18.1	16.8	17.9	18.1		17.1

* - 1 - Длина нижнечелюстной кости; 2 - Длина нижнечелюстной кости до углового отростка; 3 - Длина зубного ряда s1-m3; 4 - Длина ряда щечных зубов p4-m3; 5 - Длина ряда щечных зубов m1-m3; 6 - Высота нижнечелюстной кости в венечном отростке; 7 - Высота нижнечелюстной кости позади m1; 8 - Высота нижнечелюстной кости в области диастемы; 9 - длина диастемы.

** - Baryshnikov, Foronova, 2001; Шпанский, Черноус, 2012.

чего он расположен под углом к остальным зубам (рис. 2). Строение зубного ряда типичное для пещерных медведей *c1/p4/m1-m3*. У обеих челюстей развито по два крупных подбородочных отверстия, заднее из которых расположено на уровне *p4*, так же развиты дополнительные отверстия у экз. ПМ ТГУ 61/4 их 2, меньшего размера, чем основные, у экз. ПМ ТГУ 61/5 одно, но такого же размера, как и основные. Соотношение длины зубов в длине ряда *p4-m1-m2-m3* у экз. ПМ ТГУ 61/4 ~16.6-29.7-...-27.3%, это соотношение близко к среднему значению рассчитанному для других экземпляров из Бережеково (по Оводов, Тарасов, 2009): 15.8-29.3-28.5-26.3%, так и среднему значению для *U. rossicus* Сибири [Барышников, 2007]: 16.2-27.8-28.9-27.1%.

По причине того, что все зубы кроме *m2-m3* у экз. ПМ ТГУ 61/7, повреждены либо сильно стёрты, морфологическое описание приведено только для последних (рис. 2 – 4).

Зуб *m2* имеет прямоугольную форму, судя по сохранившейся части зуба талонид был примерно равен или немного шире тригонид. Протоконид расположен ниже метаконида. Из-за повреждения коронки оценить степень разделённости протоконида и метаконида не затруднительно, но на метакониде заметно разделение на дополнительные бугорки. Гипоконид широкий, с добавочным бугорком.

Корона *m3* несколько удлинённая, с прямым передним и закруглённым задним краем (на экз. ПМ ТГУ 61/7 это плохо заметно из-за сохранности, однако хорошо видно у экз. ПМ ТГУ 61/4). Ширина *m3* немного больше, чем у *m2*, длина *m3* близка длине *m2* (таблица 1). Метаконид имеет форму валика с намечающимся разделением на отдельные бугорки. Талонид широкий, с вырезкой на букальной стороне зуба. Энтоконид слабо выражен. Внутренняя область коронки занята широкими эмалевыми складками.

ОБСУЖДЕНИЕ

Исследованный материал по малому пещерному медведю из местонахождения Бережеково показал его идентичность ранее описанным для этого местонахождения образцам, как по сохранности костного материала, так и по морфологическим и морфо-

метрическим показателям. Размеры малого пещерного медведя из Куртака в целом достаточно однородны, самки по размеру заметно отличаются от самцов [Baryshnikov, Foronova, 2001]. Половой диморфизм в основном выражен в размерах клыка и длине зубного ряда (*c1-m3*), при этом высота тела нижних челюстей и длина ряда щёчных зубов (*p4-m3*) у самцов и самок примерно одинакова (таблица 1). Различия в длине ряда *c1-m3* у самцов и самок связаны с разными размерами клыка и диастемы, которые у самцов заметно больше.

Таким образом, мы видим типичный случай полового диморфизма у хищных млекопитающих, когда самцы крупнее, и имеют более массивные и выставленные вперёд клыки [Gittleman, van Valkenburgh, 1997], которые вероятно использовались преимущественно для устрашения противников в брачный сезон. Эти различия вряд ли могут быть объяснены разным типом питания, поскольку общее строение челюстей, как самцов так и самок более характерно для растительноядных представителей *Ursidae* [Барышников, 2007]. Растительноядный образ жизни всех пещерных медведей также подтверждается исследованиями изотопного состава зубов [Münzel et al., 2014; Krajcarz et al., 2016].

Таким образом, представление о малом пещерном медведе как о медлительном животном, питавшимся главным образом зелёными частями растений, корнями и ягодами представляется достоверным. Так же как и представление о его обитании в открытых ландшафтах, вблизи от склонов гор и оврагов [Baryshnikov, Foronova, 2001; Оводов, Тарасов, 2009]. Такие ландшафты А.А. Мистрюков [1991] относил к мелкосопочно-субравнинному рельефу, с развитым оврагообразованием, широко распространённому на территории Минусинской котловины. Именно к таким участкам привязаны все известные в регионе местонахождения остатков *U. rossicus* (рис. 1). Тем более удивительным выглядит тот факт, что на территории Минусинской котловины малый пещерный медведь был относительно обилен в среднем и начале позднего неоплейстоцена, но ко второй половине позднего неоплейстоцена

(каргинское время) либо полностью вымер, либо встречался крайне эпизодически. Об этом свидетельствуют единичные остатки, упомянутые для пещеры Двуглазка, но достоверность этих находок подлежит сомнению [Оводов, Тарасов, 2009]. В этом контексте вопрос вымирания *U. rossicus* на территории Минусинской котловины становится вдвойне интереснее.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарен А.Ю. Цуприкову (г. Красноярск) за сбор материала и передачу его в фонд палеонтологического музея ТГУ. Так же автор благодарен сотрудникам ПМ ТГУ за возможность работы с данным материалом. Исследование проведено в рамках государственного задания (проект № 330-2016-0017). Работа поддержана проектом РФФИ № 16-05-000371.

ЛИТЕРАТУРА

- Алексеева Э.В., 1980.** Млекопитающие плейстоцена юго-востока Западной Сибири (хищные, хоботные, копытные). М.: Наука. 188 с.
- Барышников Г.Ф., 2007.** Медвежьи (Carnivora, Ursidae). СПб.: Наука. 541 с.
- Васильев С.К., 2008.** Бизоны (*Bison priscus* Vojanus, 1827) позднего плейстоцена юго-востока Западной Сибири. // Археология, этнография и антропология Евразии. № 2 (34). С. 34-56.
- Васильев С.К., Середнёв М.А., Милютин К.И., Слюсаренко И.Ю., Козликин М.Б., Чеха А.М., 2015.** Сборы палеотериологического материала на реке Чумыш (Алтайский край) и на реке Обь (Новосибирская область) в 2015 году. Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск. Т. XXI. С. 36-40.
- Дроздов Н.И., Чеха В.П., Хазартс П., 2005.** Геоморфология и четвертичные отложения Куртакского георхеологического района (Северо-Минусинская впадина). Красноярск: РИО КГПУ им. В.П. Астафьева 112 с.
- Мистрюков А.А., 1991.** Геоморфологическое районирование Назарово-Минусинской межгорной впадины. Новосибирск: ОИГГМ СО АН СССР. 130 с.
- Оводов Н.Д., Тарасов А.Ю., 2009.** Большая кошка (*Panthera* sp.) и малый пещерный медведь (*Ursus rossicus*) в Сибири // Енисейская провинция. Альманах. Красноярск: Красноярский краевой краеведческий музей. Вып. 4. С. 129-135.
- Шпанский А.В., Черноус А.В., 2012.** Ископаемые медведи (Carnivora, Ursidae) из местонахождения Красный Яр (Кривошеинский район, Томская область). Ч. 1. Краниальные остатки // Вестник Томского государственного университета. № 358. С. 232-238.
- Baryshnikov G., Foronova I., 2001.** Pleistocene small cave bear (*Ursus rossicus*) from the South Siberia, Russia // Cadernos Lab. Xeolóxico de Laxe Coruña. V. 26. P. 373-398.
- Gittleman J.L., van Valkenburgh B., 1997.** Sexual dimorphism in the canines and skulls of carnivores: effects of size, phylogeny, and behavioural ecology // J. Zool., Land. V. 242. P. 97-117
- Stiller M., Molak M., Prost S., Rabeder G., Baryshnikov G., Rosendahl W., Münzel S., Bocherens H., Grandal-d'Anglade A., Hilpert B., Germonpré M., Stasyk O., Pinhasi R., Tintori A., Rohland N., Mohandesan E., Ho S.Y.W., Hofreiter M., Knapp M., 2014.** Mitochondrial DNA diversity and evolution of the Pleistocene cave bear complex // Quaternary International. V. 339-340. P. 224-231.
- Krajcarz M., Pacher M., Krajcarz M.T., Laughlan L., Rabeder G., Sabol M., Wojtal P., Bocherens H., 2016.** Isotopic variability of cave bears (d15N, d13C) across Europe during MIS 3 // Quaternary Science Reviews. V. 131. P. 51-72.
- Münzel S.C., Rivals F., Pacher M., Döppes D., Rabeder G., Conard N.J., Bocherens H., 2014.** Behavioural ecology of Late Pleistocene bears (*Ursus spelaeus*, *Ursus ingressus*): Insight from stable isotopes (C, N, O) and tooth microwear // Quaternary International. V. 339-340. P. 148-163.

REFERENCES

- Alekseeva E.V., 1980.** Pleistocene mammals of the southeast of Western Siberia (predatory, proboscis, ungulates). Moscow: Nauka. 188 p.
- Baryshnikov G., Foronova I., 2001.** Pleistocene small cave bear (*Ursus rossicus*) from the South Siberia, Russia. Cadernos Lab. Xeolóxico de Laxe Coruña. V. 26. P. 373-398.

- Baryshnikov G.F., 2007.* Bears (Carnivora, Ursidae). SPb.: Nauka. 541 p. *In Russian.*
- Drozdov N.I., Chekha V.P., Khazarts P., 2005.* Geomorphology and Quaternary deposits of the Kurtak geoscientific region (the Severo-Minusinsk depression). Krasnoyarsk: RIO KSPU them. V.P. Astaf'eva. 112 p. *In Russian.*
- Gittleman J.L., van Valkenburgh B., 1997.* Sexual dimorphism in the canines and skulls of carnivores: effects of size, phylogeny, and behavioural ecology. *J. Zool., Land.* V. 242. P. 97-117
- Krajcarz M., Pacher M., Krajcarz M.T., Laughlan L., Rabeder G., Sabol M., Wojtal P., Bocherens H., 2016.* Isotopic variability of cave bears (d15N, d13C) across Europe during MIS 3. *Quaternary Science Reviews.* V. 131. P. 51-72.
- Mistryukov A.A., 1991.* Geomorphologic zoning of the Nazarovo-Minusinsk intermontane basin. Novosibirsk: OIGGM SB AS USSR. 130 p. *In Russian.*
- Münzel S.C., Rivals F., Pacher M., Döppes D., Rabeder G., Conard N.J., Bocherens H., 2014.* Behavioural ecology of Late Pleistocene bears (*Ursus spelaeus*, *Ursus ingressus*): Insight from stable isotopes (C, N, O) and tooth microwear. *Quaternary International.* V. 339-340. P. 148-163.
- Ovodov N.D., Tarasov A.Yu., 2009.* Big cat (*Panthera* sp.) and small cave bear (*Ursus rossicus*) in Siberia. *Yeniseiskaya province.* Almanac. Krasnoyarsk: Krasnoyarsk Regional Museum of Local History. Issue 4. P. 129-135. *In Russian.*
- Shpansky A.V., Chernous A.V., 2012.* Fossil bears (Carnivora, Ursidae) from the location of Krasny Yar (Krivosheinsky district, Tomsk region). Part 1. Cranial remnants. *Bulletin of Tomsk State University.* No. 358. P. 232-238. *In Russian.*
- Stiller M., Molak M., Prost S., Rabeder G., Baryshnikov G., Rosendahl W., Münzel S., Bocherens H., Grandal-d'Anglade A., Hilpert B., Germonpré M., Stasyk O., Pinhasi R., Tintori A., Rohland N., Mohandesan E., Ho S.Y.W., Hofreiter M., Knapp M., 2014.* Mitochondrial DNA diversity and evolution of the Pleistocene cave bear complex. *Quaternary International.* V. 339-340. P. 224-231.
- Vasilyev S.K., 2008.* Bisons (*Bison priscus* Bojanus, 1827) late Pleistocene southeast of Western Siberia. *Archeology, ethnography and anthropology of Eurasia.* № 2 (34). P. 34-56. *In Russian.*
- Vasilyev S.K., Serednev M.A., Milyutin K.I., Slyusarenko I.Yu., Kozlikin M.B., Chekha A.M., 2015.* Collection of paleoterc material on the Chumysh River (Altai Territory) and on the Ob River (Novosibirsk Region) in 2015. *Problems of archeology, ethnography, anthropology of Siberia and adjacent territories.* Novosibirsk. T. XXI. P. 36-40. *In Russian.*

Accepted: 13.03.2018

Published: 30.03.2018

Поступила в редакцию: 13.03.2018

Дата публикации: 30.03.2018

ISSN 1999-4079



9 771999 407286 >