

41. Белая чайка

Pagophila eburnea (Phipps, 1774)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чайковые – Laridae



Категория и статус. Категория 6 – редкий вид с нерегулярным пребыванием. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (2001) как редкий спорадически распространённый вид (категория 3), представитель монотипического рода.

Краткое описание. Чайка средних размеров (масса 450–680 г) снежно-белого, с лёгким кремовым оттенком окраса. Ноги чёрные, клюв серый в основании, жёлтый на конце с тёмно-красной вершиной; радужина коричневая, вокруг глаза красное кольцо.

Распространение. Автохтон высокоширотной Арктики. Гнездится в Гренландии, Канадском архипелаге и о-вах Полярного бассейна между 72° и 82° с. ш. В России гнездится на Земле Франца Иосифа, севере Новой Земли, Северной Земле и мелких островах Карского моря [1]. Зимует в северной Атлантике и северной части Тихого океана. В периоды кочёвок и миграций регулярно появляется на о. Врангеля [2] и побережьях Чукотки. Летом неразмножающиеся птицы регулярно встречаются в Беринговом море; с ноября по март достаточно обычны вдоль кромки льдов Берингова и Охотского морей [3–5]. Наиболее крупные зимние концентрации в открытой части Охотского моря отмечены во льдах у входа в зал. Шелихова [6]. В Магаданской области регистрируется во время кочёвок. Отмечены встречи в бух. Нагаева [7–9], дельте р. Ола и на побережье Ольской лагуны [8].

Места обитания и биология. Наиболее высокоширотный вид среди чаек. Гнездится в островных арктических тундрах, часто по окраинам ледников и снежников. В период кочёвок и зимой держится вблизи ледяных полей и разводий. Весенние кочёвки в Беринговом секторе Арктики заметны с начала мая до начала июня [10, 11]. Гнездится отдельными парами и небольшими колониями (5–50 гнезд). К середине сентября птицы покидают колонии и переходят к кочевому образу

жизни [12]. На побережье Восточной Чукотки наблюдаются с середины сентября до конца октября [2]. Летом питается мелкой рыбой (сайка) и морскими беспозвоночными [13]. Зимой придерживается кромки паковых льдов, питаясь морскими беспозвоночными, останками трапез белого медведя или выброшенных морем трупами животных.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Оценки общей численности вида варьируют от 15 до 25 тыс. особей [14]. Большая часть популяции размножается и зимует в атлантическом секторе Арктики. На островах Российского сектора Арктики гнездится около 10 тыс. пар [1]. Успех размножения варьирует по годам и определяется ледовой обстановкой, доступностью кормов в весенний период и хищничеством поморников и крупных чаек. Численность вида на зимовках в Беринговом и Охотском морях не превышает, судя по всему, нескольких тысяч особей.

Принятие и необходимые меры охраны. Вид категории NT Красного списка МСОП, включён в Приложение № 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключённого между США и Россией об охране мигрирующих птиц. Занесён в Красные книги Чукотского автономного округа, Республики Саха (Якутия), Камчатского края и Сахалинской области [15]. Значительная часть гнездовых колоний охраняется в национальном парке «Русская Арктика».

Источники информации: 1. Volkov, de Korte, 1996; 2. Стишов и др., 1991; 3. Косыгин, 1985; 4. Трухин, Косыгин, 1986; 5. Трухин, Косыгин, 1987; 6. Артюхин 2019; 7. Зеленская, Владимирова, 2004; 8. Дорогой, 2007; 9. Дорогой, 2014б; 10. Кречмар и др., 1991; 11. Schaaning, 1928; 12. Томкович, 1986б; 13. Blomquist, Elander, 1981; 14. Wetlands International, 2019; 15. Красная книга ..., 2018.

Составители: И. В. Дорогой.

42. Камчатская крачка

Sterna camtschatica Pallas, 1811

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чайковые – Laridae



Категория и статус. Категория 3 – малочисленный, спорадически распространенный вид. Занесён в Красную книгу Российской Федерации как редкий вид с ограниченным распространением (категория 3), эндемик Северной Пацифики.

Краткое описание. Среднего размера крачка (масса 110–140 г). Клюв и лапы чёрные. Темя и затылок чёрные, лоб и щёки белые. Спина и верх крыльев, а также грудь и брюшко пепельно-серые, темнее, чем у речной и полярной крачек. От последних отличается также более мелодичным, «чирикающим» голосом.

Распространение. Ареал охватывает острова и побережья Тихого океана, включая Анадырский залив и берингоморское побережье Аляски, острова Алеутской гряды, Олюторский берег [1], восточное и западное побережья Камчатки [2], север Сахалина [3], южное и северное побережье Охотского моря. В пределах Магаданской области гнездовые колонии алеутской крачки найдены на берегах Тауйской губы, в Малкачанском зал. [4–6] и в Ольской лагуне [7, 8]. Кроме того, пролётные птицы отмечены в окрестностях Гижиги [9]. Зимует в умеренных и субтропических широтах северо-западной части Тихого океана, на юг – до Южно-Китайского моря и Филиппинских островов [10].

Места обитания и биология. В период кочёвок и миграций – обитатель пелагических вод Тихого океана. Гнездится в приморской полосе на удалении до 3–5, иногда до 20 км от моря [2] на галечниковых пляжах и луговых косах. Местоположение колоний меняется в разные годы. Прилетает в конце мая – начале июня [1, 2]. В полных кладках 1–3 яйца. Гибель кладок и птенцов от наземных и пернатых хищников относительно высокая – до 80% [11]. Молодые крачки поднимаются на крыло во второй декаде августа, в возрасте около 25 дней. Родители

летают за кормом в море, удаляясь на 3–5 км, иногда до 10 км от колонии. Основу питания птиц составляет мелкая рыба – колюшки, мальки лососёвых, песчанки, сельди и беспозвоночные – амфиподы, насекомые, которых птица высматривает с высоты 3–5 м и выхватывает с поверхности моря [12]. Во второй половине августа – начале сентября крачки покидают места гнездования, переходя к жизни в открытом море.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общая численность вида оценивается в 17–20 тыс. особей; из них около половины гнездилось на азиатских побережьях [13]. На Камчатке гнездится колониями, насчитывающими от 10–40 до 100–150 пар [2]; на Сахалине и Аляске известны колонии, состоящие из 400–600 пар [12, 14]. Колонии, найденные на Охотском побережье, включали не более 10–20 пар [4–7].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид категории VU Красного списка МСОП, включён в Приложение к Российско-Японской конвенции по охране перелётных птиц и среды их обитания. Охраняется в Кроноцком заповеднике и ряде заказников Камчатского края. Занесён в региональные Красные книги Чукотского автономного округа, Камчатского и Хабаровского краёв, а также Сахалинской области [15–18].

Источники информации: 1. Кишинский, 1980; 2. Лобков, 1986; 3. Дорогой, 2007; 4. Андреев, 2005; 5. Дорогой, 2004; 6. Леонович, 1976; 7. Дорогой, 2012б; 8. Дорогой, 2012г; 9. Allen, 1905; 10. Шунтов, 1988; 11. Лобков, Головина, 1978; 12. Нечаев, 1991; 13. Wetlands International, 2019; 14. SOWLS et al., 1978; 15. Красная книга ..., 2008а; 16. Красная книга ..., 2018; 17. Красная книга ..., 2008б; 18. Красная книга ..., 2016.

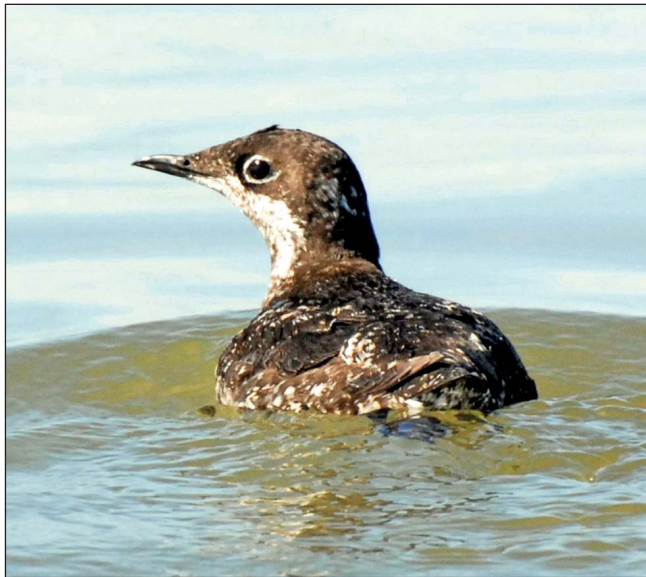
Составители: А. В. Андреев, И. В. Дорогой.

43. Длинноклювый пыжик

Brachyramphus perdix (Pallas, 1811)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чистиковые – Alcidae



Категория и статус. Категория 3 – редкий вид, с низкой численностью. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (2001) как редкий подвид (категория 3).

Замечания по систематике. В первом издании Красной книги Магаданской области был указан как *Brachyramphus marmoratus*, поскольку ранее рассматривался в качестве его подвида [1].

Краткое описание. Небольшая чистиковая птица (масса 260–360 г, длина крыла 130–150 мм) пестровато-бурой окраски с тёмными лапами. В период размножения взрослые птицы сверху коричневато-серые; снизу светло-серые. Сидящая на воде птица выглядит двуцветно окрашенной. В зимнем наряде окраска взрослых птиц более контрастная. Крылья более узкие и острые, чем у других чистиков. В полёте хвост однотонно тёмный.

Распространение. Эндемик северо-западной Пацифики. Распространён на Восточной и Западной Камчатке и Охотском побережье от Гижигинской губы до Шантарских островов, Сахалина и Приморского края [2–9]. Зимует в незамерзающих водах Охотского и Японского морей, у берегов Японии, Корейского п-ова и Китая [8]. На побережье Магаданской области наиболее обычен в зал. Одян, Бабушкина, Шелихова (юго-западная часть) [10].

Места обитания и биология. Встречается поодиночке или парами вблизи лесистых берегов, удаляясь в море на 0,1–3,0 км [2, 3, 10]. Гнездится в горных и равнинных лесах, рассеянными парами, на удалении до 10–15 км в глубину суши [7, 9]. Селится также вблизи больших лесных озёр [10]. Лоток гнезда строит на ветвях деревьев на высоте 2–7 м, но иногда – прямо на земле [3, 7, 11]. В кладке одно яйцо, инкубируемое обоими родителями с начала – середины июня в течение

28–30 дней [12]. Подросшие птенцы перелетают на море в 20-х числах августа. Взрослые кормятся и добывают корм для птенцов при глубинах 8–12 м, зануривая на 45–100 сек. В пище преобладают мойва, песчанка, сельдь и ракообразные [10, 13].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общемировая численность не известна, по оценкам она не превышает 100 тыс. особей [14]. Расселение вида имеет спорадический характер. На Охотском побережье встречается от зал. Шельтинга до п-ова Старицкого с частотой около 0,1–0,14 ос./км береговой черты. В заливах Речной и Одян – до 0,4–0,5 ос./км (в 2007–2010 гг.). В период нерестового подхода мойвы и песчанки образует в море кормовые скопления в десятки особей. С 2012 г. отмечено сокращение численности в очагах непрерывного расселения – в Амахтонском заливе и зал. Одян [10].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид категории NT Красного списка МСОП. Занесён в региональные Красные книги Камчатского и Хабаровского краёв, Сахалинской области [15–17]. Охраняется в заповедниках «Кроноцком», «Командорском», «Магаданском» (п-ов Кони). Необходим мониторинг численности вида в зал. Одян и сбор сведений по биологии вида в период гнездования.

Источники информации: 1. Красная книга ..., 2008в; 2. Вяткин, 1999; 3. Лобков, 1999; 4. Андреев, Ван-Пельт, 2007; 5. Кишинский, 1968; 6. Бабенко, 2000; 7. Нечаев, 1991; 8. Лабзюк, 1967; 9. Brazil, 1991; 10. Андреев, 2018; 11. Кузьякин, 1963; 12. Nelson, 1997; 13. Шибаев, 1990; 14. Birdlife International, 2019; 15. Красная книга ..., 2018; 16. Красная книга ..., 2008б; 17. Красная книга ..., 2016.

Составитель: А. В. Андреев.

44. Короткоклювый пыжик

Brachyramphus brevirostris (Vigors, 1829)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чистиковые – Alcidae



Категория и статус. Категория 3 – редкий, спорадически распространённый гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (2001) как редкий вид (категория 3).

Краткое описание. Небольшой чистик (масса 220–260 г, размах крыльев 40 см) с коротким тёмным клювом и тёмно-серыми лапами. Самец и самка окрашены сходным образом. В брачный период темя, шея и спина тёмно-серые с серебристой или золотистой рябью. Снизу окраска более светлая с частыми бурыми пестринами. В полёте заметны белые наружные перья хвоста. Зимой темя, зашеек и спина тёмно-серые. Голова, горло и низ тела белые.

Распространение. Автохтонный вид, населяющий берега Чукотского, Берингова и Охотского морей. В период размножения распространён в северной части Охотского моря [1, 2], вдоль берегов Восточной Камчатки и Корьякии [3] и на Чукотском п-ове [4]. В северной части Охотского моря встречается от зал. Одян до Тайгоноса, наиболее обычен от м. Островной до Таватума [2]. Зимует на полыньях Берингова моря [5] и у незамерзающих берегов Камчатки и Курильских островов.

Места обитания и биология. Птица холодных морских побережий и гольцового ландшафта [6]. В гнездовой период держится у берегов морских заливов на удалении 0,5–5 км от берега при глубинах 8–20 м. Гнездится в горах среди каменистых россыпей, на значительных высотах (150–700 м н. у. м.) и удаленных от моря (от 1 до 30 км) [7–10]. Гнездо – небольшое углубление среди щебёнки. В кладке одно яйцо голубовато-зелёной окраски с тёмно-коричневой крапчатостью. Насиживают и выкармливают птенца оба родителя, сменяя друг друга раз

в сутки. Инкубация продолжается 29–30 сут., птенец появляется в первых числах августа и остаётся в гнезде до 4 недель [10]. В питании взрослых птиц преобладает мелкая рыба и крупные беспозвоночные, которых они добывают с глубины 10–15 м, скрываясь под водой на 18–20 сек [2]. В конце августа – начале сентября молодые перемещаются на море.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Повсеместно малочисленный вид. Общая его численность в ареале – от 10 до 24 тыс. особей; с конца 1990-х гг. наблюдается её постоянное снижение [11]. В Охотском море гнездится около 500 пар [2], на Восточной Камчатке – около 5 тыс. пар [12].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид категории NT Красного списка МСОП. Охраняется в заповедниках «Остров Врангеля», «Берингийском парке», заповеднике «Магаданский». Занесён в региональные Красные книги Чукотского автономного округа, Камчатского и Хабаровского краёв, а также Сахалинской области (12–15). Для более эффективного мониторинга и охраны необходимо учреждение особо охраняемой природной территории на юго-востоке Чукотского п-ова.

Источники информации: 1. Кишинский, 1968; 2. Андреев, Ван Пельт, 2006; 3. Артюхин и др., 2000; 4. Конохов, Зубакин, 1988; 5. Конохов, 1990; 6. Кишинский, 1980; 7. Кишинский, 1968; 8. Томкович, Сорокин, 1983; 9. Сметанин, 1992; 10. Андреев, Голубова, 1995; 11. Van Pelt, 2005; 12. Вяткин, 1999; 13. Красная книга ..., 2008а; 14. Красная книга ..., 2018; 15. Красная книга ..., 2008б; 16. Красная книга ..., 2016.

Составитель: А. В. Андреев.

45. Старик

Synthliboramphus antiquus (Gmelin, 1789)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чистиковые – Alcidae



Категория и статус. Категория 2 – спорадически распространённый гнездящийся вид с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Птица среднего размера, массой 180–290 г. Верх головы и горло чёрные, на боках темени и затылке белые «косицы». Спинная сторона тёмно-серая, грудь и брюшко белые. Бока тела от основания шеи до хвоста буровато-чёрные. Клюв желтоватого цвета, лапы – тёмно-серые.

Распространение. Автохтонный обитатель морей Северной Пацифики [1, 2]. В Магаданской области колония старика находится на о-ве Талан, в небольшом количестве, возможно, гнездится на Ямских о-вах [3, 4]. В июне-июле встречается в зал. Одян, Ольском проливе (между п-овом Кони и о. Завьялова) и в южной части зал. Шелихова [5]. С сентября по май кочует в открытых водах дальневосточных морей [6].

Места обитания и биология. Островной, колониально гнездящийся вид. Ведёт ночной образ жизни. Селится в норах, вырытых в задернованных участках склонов с густой растительностью. На о. Талан прилетает в конце мая [7]. У птиц хорошо выражен гнездовой консерватизм [8]. Откладка яиц начинается в конце первой декады июня. В кладке обычно 2 яйца, которые появляются с интервалом как минимум 7 сут. Пик вылупления птенцов приходится на конец июля – начало августа. После 2–3 суточного пребывания в гнезде родители уводят пуховых птенцов в море, где выкармливают их в течение 1,5–2 мес. [2, 9]. Успех инкубации варьирует от 64 до 90%, средний размер кладки – от 1,80 до 1,98, сред-

ний размер выводка – от 1,27 до 1,78. Питается молодью рыб и ракообразными [1, 2, 10].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общемировая численность оценивается в 1–2 млн. ос. [11], численность в России – от 75 до 100 тыс. гнездящихся пар [12, 13]. На о-ве Талан в конце 1980-х гг. гнезилось 10–12 тыс. пар, в 2008 г. – 6–7 тыс. пар, а в 2017 г. их численность снизилась до 2–3 тыс. пар [3, 4, 12]. Падение численности старика объясняется низкой выживаемостью молодых и взрослых птиц во время их миграций [10]. Неблагоприятное влияние на численность вида оказывают климатические изменения окружающей среды и дрефтерный рыболовный промысел [14–17]. На местах гнездования взрослые птицы, птенцы и кладки погибают от наземных и пернатых хищников [12].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется на территориях заповедника «Магаданский» и памятника природы федерального значения «Остров Талан». Внесён в Приложения двусторонних соглашений, заключённых Россией с США, Японией, Республикой Корея и КНДР, об охране мигрирующих птиц. Вид занесён в Красную книгу Хабаровского края [18].

Источники информации: 1. Gaston, Jones, 1998; 2. Шибяев, 1990; 3. Кондратьев и др., 1992; 4. Андреев и др., 2010; 5. Андреев, Ван-Пельт, 2007; 6. Шунтов, 1998; 7. Голубова, 2011; 8. Gaston, 1990; 9. Sealy, 1976; 10. Springer et al., 1993; 11. Del Hoyo et al., 1996; 12. Голубова, 2018; 13. Brazil, 2009; 14. Gaston et al., 2009; 15. Gaston, Smith, 2001; 16. Smith et al., 2000; 17. Артюхин и др., 2010; 18. Красная книга ..., 2008б.

Составитель: Е. Ю. Голубова.

46. Белобрюшка

Aethia psittacula (Pallas, 1769)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чистиковые – Alcidae



Категория и статус. Категория 2 – спорадически распространённый гнездящийся вид с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Птица среднего размера, массой 225–325 г. Низ груди, брюшко, подхвостье и узкая полоска позади глаза белые, остальное оперение тёмно-бурое. Клюв красный с загибающимся вверх подклювьем, ноги серовато-голубые.

Распространение. Типичный обитатель островов и побережий Берингова и Охотского морей и сопредельных вод Тихого океана [1]. В Магаданской области гнездится в зал. Шелихова (юго-западная часть п-ова Тайгонос, Ямские о-ва) и Тауйской губе (о-ва Умара и Талан) [2–7]. Вне периода размножения кочует в открытых водах Охотского моря и на севере Тихого океана [1, 8].

Места обитания и биология. Колониально гнездящийся вид. Гнёзда устраивает в пустотах и нишах среди камней и кочек, скальных расщелинах. На о-в Талан прилетает в середине мая. К откладке яиц приступает в начале июня и в 88,9% случаев заселяет одни и те же норы [9]. Птенцы вылупляются в течение июля, а сход молодых птиц в море начинается в середине августа [10]. Успех размножения варьирует от 0 до 83,3% (в среднем 42,2%). Выживаемость взрослых птиц в 1988–1991 гг. составляла 92,9%, в 2008–2015 гг. – 78,8% [11]. Питается зоопланктоном [12].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общемировая численность оценивается в 1,2 млн. ос. [13], численность в России – от 45 до 100 тыс. гнездящихся пар [10, 14]. На о. Матыкиль численность белобрюшки в 1974 г. оценивалась в 15–16 тыс. особей, в 2006 г. – 15,8 тыс. особей [3, 6]. Предполагаемая экстраполяция

численности, выполненная в 1988 г. и дающая оценку в 150–200 тыс. особей [4], представляется завышенной примерно на порядок. Сотни птиц гнездятся на о-вах Атыкан и Баран [3]. На о. Умара в 1991–2005 гг. их число варьировало от 17 до 194 особей [5]. На о. Талан в начале 1990-х гг. гнездилось 24–30 тыс. особей, в 2008 г. – 3–4 тыс. особей, в 2017–2018 гг. – не более 1 тыс. особей [7].

На п-ове Тайгонос, в бухте о. Северный Халпили в 2008 г. отмечено около 120 особей [2]. На местах гнездования взрослые птицы, птенцы и кладки доступны для наземных и пернатых хищников. Выживаемость птенцов зависит от обилия и доступности кормовых ресурсов, что обусловлено погодно-климатическими факторами [9, 15]. Известны массовые случаи гибели птиц в дрейфтерных сетях, а также в результате отравления нефтепродуктами и заглатывания кусочков пластика [1, 16].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется на территориях заповедника «Магаданский» и памятника природы федерального значения «Остров Талан». Внесён в Приложения двухсторонних соглашений, заключённых Россией с США, Японией, Республикой Корея и КНДР, об охране мигрирующих птиц. Занесён в Красную книгу Камчатского края [17].

Источники информации: 1. Конохов, 1990; 2. Андреев, 2012; 3. Веллижанин, 1978; 4. Кондратьев и др., 1993; 5. Зеленская, 2006; 6. Зеленская, 2009; 7. Андреев и др., 2010; 8. Шунтов, 1998; 9. Зубакин, Зубакина, 1991; 10. Голубова, 2015; 11. Vodolazova et al., 2016; 12. Kitaysky, 1996; 13. Del Hoyo et al., 1996; 14. Brazil, 2009; 15. Kitaysky, Golubova, 2000; 16. Артюхин и др., 2010; 17. Красная книга ..., 2018.

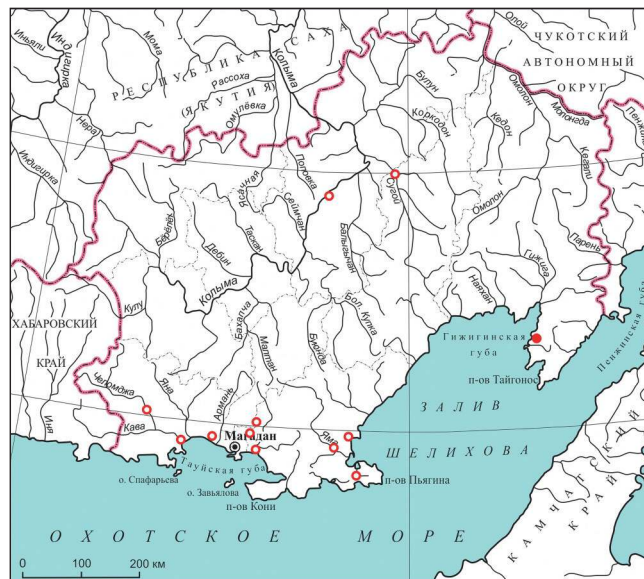
Составитель: Е. Ю. Голубова.

47. Канадский журавль

Grus canadensis (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Журавлиные – Gruidae



Категория и статус. Категория 4 – спорадически распространённый гнездящийся вид с низкой численностью.

Краткое описание. Журавль средней величины (масса до 3,5 кг) рыжевато-серой окраски с тёмным клювом, чёрными лапами и красным теменем. Молодые птицы окрашены в рыжевато-бурые тона.

Распространение. Вид североамериканского происхождения, укоренившийся в Азии [1]. Обычен в тундрах Чукотки, на среднем и нижнем Анадыре [2], в Корьякском нагорье [3]. Во второй половине XX в. широко расселился в тундрах Приморской низменности Якутии [2, 4, 5]. Гнездится на п-ове Тайгонос [6]. Залётные птицы и пары отмечены на п-ове Пягина, в Арманской тундре, в долинах Сугоя и Колымы [7, 8], на рр. Яма и Челомджа [9], в окрестностях пос. Ола и Клепка [10]. Зимует в южных районах Северной Америки – от Небраски до берегов Мексиканского залива [1].

Места обитания и биология. Обитает в холмистой тундре, на высоких приречных террасах, приморских и дельтовых равнинах с полигональными болотами, термокарстовыми озёрами, осоково-пушицевыми кочкарниками. В Анадырской и Колымской тундре, гнездится с плотностью 0,2–0,5 пар/км² [2, 5]. Прилетает на азиатские гнездовья в середине мая. На Чукотке поток мигрантов разветвляется: северо-западная ветвь идёт на Чаун, Колыму и Индигирку, юго-западная – на Анадырь, в Корякию и к зал. Шелихова. Моногамный вид. Гнездится в конце мая – июне, откладывая 1–2 яйца в лунку

среди кочек или низкорослых ивняков [2]. Кладку насиживают оба родителя в течение 27–30 дней [2]. Птенцы появляются в конце июня – июле. Выводки бродят вдоль берегов озёр, болотистых низин. Питаются корневищами трав, хвощами, ягодами, ловят мелкую рыбу, мышевидных грызунов и крупных насекомых. Молодые поднимаются на крыло в середине августа. В начале сентября семьи покидают гнездовой ареал. Пролётные стаи пересекают Берингов пролив в середине сентября [1].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Мировая численность тундрового подвида оценивается в 600–750 тыс. ос. [11]. Доля птиц, гнездящихся в азиатской части ареала, неизвестна. В Магаданской области численность вряд ли превышает десятки пар. Низкая продуктивность делает его уязвимым к беспокойству и нелегальному отстрелу.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в региональную Красную книгу Республики Саха (Якутия) [12]. В специальных мерах охраны, за исключением запрета на охоту, не нуждается.

Источники информации: 1. Кишинский, 1988; 2. Кречмар и др., 1991; 3. Кишинский, 1980; 4. Воробьёв, 1963; 5. Андреев и др., 2015; 6. Андреев, 2012; 7. Данные А. В. Кречмара; 8. Андреев, 2005; 9. Андреев и др., 2011; 10. Данные И. В. Дорогого и О. А. Мочаловой; 11. Wetlands International, 2017; 12. Красная книга ..., 2003.

Составитель: А. В. Андреев.

48. Белая сова

Nyctea scandiaca (Linnaeus, 1758)

Отряд Собообразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae



Категория и статус. Категория 3 – редкий кочующий, зимующий и пролётный вид.

Краткое описание. Крупная сова с мощным клювом и оперёнными лапами. Оперение рыхлое. Окраска старых самцов снежно-белая, у самок серые продольные пестрины на спине, сливающиеся на груди в полосы. Полёт быстрый, манёвренный. Активна не только ночью, но и в дневное время.

Распространение. Циркумполярный вид. Основная часть ареала расположена на островах Арктического бассейна и побережьях Северного Ледовитого океана [1–4]. В годы пульсаций ареала проникает далеко на юг в зону лесотундры, включая бассейн р. Пенжина [5], Корьякское нагорье [6], северную половину п-ова Камчатка к югу до бассейнов рек Квачина и Тигиль [7] и Командоры [8–9]. В годы обилия мышевидных грызунов изредка гнездится в горных районах Чукотки и Камчатки [7, 10]. В качестве кочующего и зимующего вида обычен для Камчатки [2, 3] и Корьякского нагорья [11], редок на Сахалине [12] и в Нижнем Приамурье [13].

Места обитания и биология. Для большей части популяции характерен кочующий образ жизни, что приводит к масштабным изменениям гнездового ареала в годы с высокой численностью грызунов [14]. Населяет открытые ландшафты, главным образом, тундровые и изредка горные [1–4, 7, 10]. Гнездо – углубление в грунте. В кладке от 4 до 14 яиц [2–4]. К размножению приступает в конце мая, молодые становятся на крыло в августе [2–4]. Максимальная плотность гнездования, отмеченная для западной Чукотки, составляла 0,5 гнезд/км² [15].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Магаданской области белая сова известна в качестве регулярного, но редкого кочующего и зимующего вида, в разные годы отмечавшегося на Охотском побережье, в частности, в зал. Бабушкина, в Ямской низменности, в устье р. Гатчан, в черте Магадана [16, 17], на территориях всех участков заповедника «Магаданский» [18] и в окрестностях пос. Гижига [19].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид категории VU Красного списка МСОП, включён в Приложение 2 СИТЕС и Приложения двухсторонних соглашений, заключённых Россией с Японией и КНР, об охране мигрирующих птиц. Охраняется в границах заповедника «Магаданский». Внесён в региональные Красные книги Чукотского автономного округа, Камчатского и Хабаровского краёв, а также Сахалинской области [22–23]. Необходима разъяснительная работа среди местного населения в целях предотвращения отстрела птиц.

Источники информации: 1. Портенко, 1973; 2. Portenko, 1972; 3. Кречмар, Дорогой, 1981; 4. Potarov, Sale, 2012; 5. Лобков, 2011; 6. Лобков, 1986; 7. Лобков, Сиволобов, 2014; 8. Артюхин, 1991; 9. Мочалова, 2002; 10. Дорогой, 2009; 11. Кишинский, 1980; 12. Нечаев, 1991; 13. Бабенко, 2000; 14. Кишинский, 1988; 15. Дорогой, 1990; 16. Кишинский, 1968; 17. Andreev, Kondratiev, 2001; 18. Андреев и др., 2011; 19. Allen, 1905; 22. Красная книга ..., 2008а; 23. Красная книга ..., 2018; 24. Красная книга ..., 2008б; 25. Красная книга ..., 2016.

Составитель: И. В. Дорогой.

49. Филин

Bubo bubo (Linnaeus, 1758)

Отряд Собообразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae



Категория и статус. Категория 2 – малочисленный оседлый вид с сокращающейся численностью. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (2001) как широко распространённый вид, резко сокративший численность на большей части ареала (категория 2).

Краткое описание. Крупная сова с широкими крыльями (масса самок 3–3,3 кг, самцов – 2,1–2,7 кг; размах крыльев 1,6–1,8 м) и оперёнными до пальцев лапами. Клюв тёмный, радужина красновато-оранжевая. Оперение длинное, мягкое, окраска варьирует от бледно-серой до рыжевато-бурой, на спине тёмные пятна, на груди и боках – продольные тёмные пестрины с поперечной стручатостью, на голове хорошо заметны «ушки», лицевой диск не выражен.

Распространение. Населяет таёжную полосу Евразии от Скандинавии до истоков Анадыря. Северная граница ареала проходит возле 68-й параллели [1]. На Северо-Востоке России встречается в бассейне Колымы, на Колымском нагорье и в бассейне Анадыря [2, 3].

Места обитания и биология. Держится в таёжных долинах, как правило, вблизи выходов скал и участков открытого пространства. Охотится вдоль широких лесных протоков, на опушках наледных пустошей, гарей и болот. Живёт оседло, как правило, в парах. Половой зрелости достигает в возрасте 2 лет. Весеннее токование («уханье») начинается в феврале-марте и продолжается до конца мая. К гнездостроению и откладке яиц приступает в конце марта – середине апреля [1]. Гнёзда устраивает на сухих приречных террасах, часто – под обрывами, вблизи упавших древесных стволов, изредка – в дуплах.

В кладке 2–3 белых яйца. Обогревает кладку только самка, начиная с первого яйца, самец обеспечивает её пищей. Инкубация длится 33–35 дней, птенцы появляются в середине мая и проводят в гнезде около месяца. К концу июля молодые приобретают способность к полёту. Охотится на зайца-беляка, лесных полёвок, белку, теревинных и водоплавающих птиц.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Повсеместно редок; даже в очагах сплошного распространения плотность не превышает 1–2 пар/1000 км². В долине р. Колыма отдельные пары встречаются с интервалом 5–7 км [4]. Благополучие вида определяется обилием кормов, прежде всего – зайца-беляка. Филин не переносит беспокойства и близости человека. Успех размножения варьирует по годам. В бассейне Омолона обитает, по-видимому, не более 10–15 пар филина.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в региональные Красные книги Республики Саха (Якутия), Чукотского автономного округа, Камчатского и Хабаровского краёв, а также Сахалинской области [5–9]. Охраняется в Сеймчанском лесничестве заповедника «Магаданский», в заказнике «Омолонский».

Источники информации: 1. Воробьёв, 1963; 2. Кречмар и др., 1978; 3. Кречмар и др., 1991; 4. Андреев и др., 2011; 5. Красная книга ..., 2003; 6. Красная книга ..., 2008а; 7. Красная книга ..., 2018; 8. Красная книга ..., 2008б; 9. Красная книга ..., 2016.

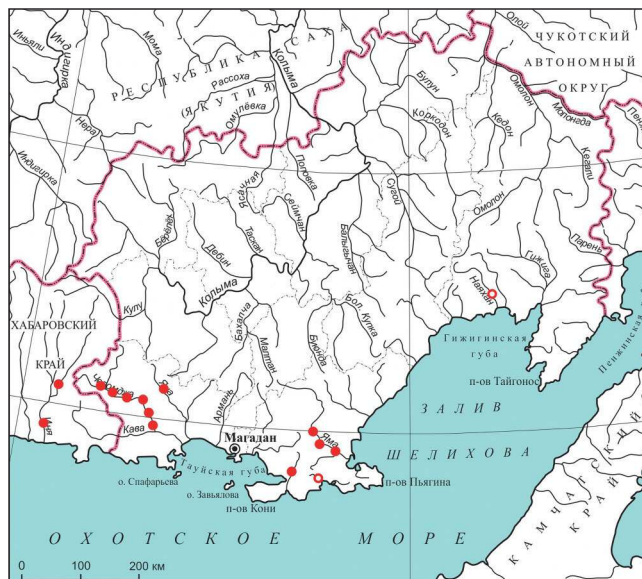
Составитель: А. В. Андреев.

50. Рыбный филин

Ketupa blakistoni (Seebohm, 1884)

Отряд Собообразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae



Категория и статус. Категория 1 – редкий вид с критически низкой численностью. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (2001) как узкоареальный вид, находящийся под угрозой исчезновения (категория 1).

Краткое описание. Самый крупный вид среди сов (размах крыльев до 2 м, масса самок до 4,1 кг, самцов – до 3,5 кг). Оперение сероватобурое с продольными тёмными пестринами и тонкой поперечной исчерченностью. Крылья широкие, хвост относительно короткий, округлый с поперечными полосами. Клюв тёмный, радужина жёлтая, на голове выступают «ушки». Лапы мощные с голыми пальцами и острыми, с режущей кромкой когтями.

Распространение. Эндемичный восточноазиатский вид, населяющий бассейны рек Охотского и Японского морей в границах Приморья, Сахалинской области, Хабаровского края и Магаданской области [1–5]. В Магаданской области гнездится в долине рек Челомджа и, предположительно, Яма [6, 7]. В период кочёвок отмечен на реках Ойра, Уптар, Сиглан, Средняя, Наяхан [8, 9].

Места обитания и биология. Живёт оседло, активен в сумерках и ночью. Держится среди островных пойм, предпочитая берега незамерзающих протоков и перекастов в окрестностях зимовальных ям хариуса, мальмы и нерестилищ лососей. Подолгу высматривают добычу с береговых «присад» – куч плавника или отдельных стволов. В сумерках и ночью бродят по льду возле открытой воды, оставляя характерный след в виде буквы «К». Зимой питаются рыбой мелкой и средней величины, летом рацион дополняют птицы и амфибии. По-

ловой зрелости достигают на 3-м году жизни, но пары формируются на 2-м [10]. Регулярное дуэтное пение слышится с начала февраля. Гнездится в конце марта в дуплистых деревьях, на вершинах обломанных стволов, иногда в старых гнёздах белоплечего орлана. В кладках 1–3 яйца, инкубируемых самкой в течение 35–38 дней [10]. Птенцы появляются в начале мая, а по достижении 50-дневного возраста покидают гнездо [5], но остаются с родителями до следующей весны.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Самая редкая из сов северной Азии; общая численность вида не превышает 300–500 пар [11]. В долине р. Челомджа пары держатся с интервалом 8–12 км, всего не более 6–8 пар [5]. На р. Яма отмечено 5 пар [7]. Вид не переносит антропогенного беспокойства, исчезает вследствие чрезмерного вылова рыбы, сведения лесов и прямого уничтожения (например, в капканах охотников) [12].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид отнесён к числу глобально угрожаемых – категория EN в красном списке МСОП. Охраняется в границах заповедника «Магаданский». Включён в региональные Красные книги Хабаровского края и Сахалинской области [13–14].

Источники информации: 1. Воробьёв, 1954; 2. Нечаев, 1969; 3. Нечаев, 1991; 4. Бабенко, 2000; 5. Андреев, 2006; 6. Андреев и др., 2011; 7. Утехина, Потапов, 2017; 8. Васьюковский, 1956; 9. Тархов, Потапов, 1986; 10. Пукинский, 1993; 11. Threatened birds ..., 2001; 12. Surmach, 1998; 13. Красная книга ..., 2018; 14. Красная книга ..., 2016.

Составитель: А. В. Андреев.

51. Мохноногий сыч

Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)

Отряд Собообразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae



Категория и статус. Категория 4 – малочисленный гнездящийся, оседлый или кочующий вид на периферии ареала.

Краткое описание. Небольшая сова (масса самцов 130, самок – 180 г, размах крыльев до 60 см) с относительно большой головой, рыхлым оперением и ясно очерченным «лицевым диском». Лапы густо оперены. Радужина ярко-жёлтая, клюв светлый. Лоб, темя и затылок в белых пестринах. Окраска спины серовато-бурая с белыми пятнами, Грудь светлая с продольными тёмными пятнами. Хвост и крылья округлые, относительно длинные. На хвосте поперечные белые пятна. Молодые птицы окрашены в шоколадно-коричневый тон, на «лице» белые «надбровья».

Распространение. Населяет таёжную полосу Евразии и Северной Америки. На Северо-Востоке России долиной Колымы проникает на север до Нижнеколымска [1], далее к востоку встречается в долине Омолона [2], на Верхнем Анадыре [3,4], в срединной части Корякского нагорья [5] и на Камчатке [6].

Места обитания и биология. Населяет равнинную и горную тайгу, предпочитая зрелые тополево-лиственничные леса в долинах рек [3, 7]. Индивидуальный участок включает зрелые древостои с дуплистыми стволами, опушки болот, берега протоков, старичные поляны. В зависимости от обилия кормов может вести оседлый или кочующий образ жизни. Охотится с невысокой присады в сумерках и ночью. Днём отсиживается

в густых кронах деревьев. Основу питания составляют лесные полевки, землеройки; зимой добавляются мелкие птицы. Токует в начале апреля – мае, обычно ночью, в вечерних и утренних сумерках, но иногда днём, производя низкий вибрирующий «свист». Гнездится в полудуплах или в настоящих дуплах, наиболее часто – в старых дуплах желны. В Колымском нагорье к откладке яиц приступает в начале – середине мая. В полных кладках 3–5 яиц белой окраски, насиживаемых самкой 26–28 сут., самец снабжает её пищей. Птенцы появляются около середины июня и покидают гнездо в возрасте 4 недель. Птенцов кормят оба родителя.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Повсеместно редок. В Корякском нагорье гнездится с плотностью до 2 пар/10 км² [5]. В долинах Колымского нагорья не более 1 пары/10 км² [7]. Численность варьирует по годам вслед за обилием лесных полёвок.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в лесных ООПТ Магаданской области, Республики Саха (Якутия) и Камчатского края. Занесён в региональные Красные книги Чукотского автономного округа и Сахалинской области [8, 9].

Источники информации: 1. Schaaning, 1954; 2. Кречмар и др., 1978; 3. Портенко, 1939; 4. Кречмар и др., 1991; 5. Кишинский, 1980; 6. Артюхин и др., 2000; 7. Андреев, 2005; 8. Красная книга ..., 2008а; 9. Красная книга ..., 2016.

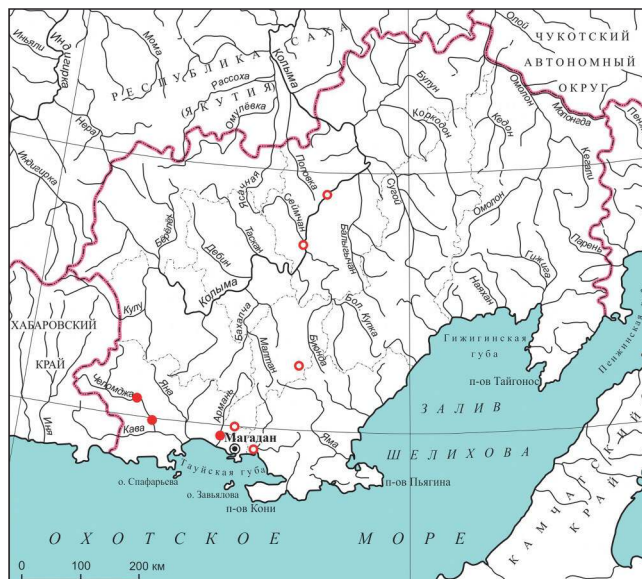
Составитель: А. В. Андреев.

52. Длиннохвостая неясыть

Strix uralensis Pallas, 1871

Отряд Собообразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae



Категория и статус. Категория 4 – немногочисленный и малоизученный вид на периферии ареала.

Краткое описание. Среднего размера сова охристой или светлосерой окраски с тёмными пестринами на спине (масса 600–800 г, размах крыльев – до 1 м). Грудь почти белая с продольными тёмными пятнами без поперечных полос. Лицевой диск светлый, в мелких радиальных пестринах без концентрических кругов. Клюв жёлтый, глаза коричневатые. В полёте заметен полосатый клиновидный хвост.

Распространение. Населяет всю лесную зону Евразии. На севере Якутии доходит до Полярного круга, но в целом северная граница ареала неясыти не идёт далее 62–64° с. ш. [1, 2]. На Охотском побережье в гнездовой период отмечена в долинах рек Челомджа, Хасын и Дукча [2, 3]. Осенью и зимой встречена в долинах р. Колыма и окрестностях Магадана [4, 5].

Места обитания и биология. Оседлая или совершающая небольшие кочёвки птица. Населяет горно-таёжные и равнинные прирусловые леса вблизи лесных болот, ерниковых полей, полей и речных кос. Охотится в вечерних и утренних сумерках, подкарауливая добычу с присады или в бесшумном полёте. Питается, в основном, лесными полёвками и землеройками, реже – более крупными грызунами (белка, бурундук, летяга) или птицами (рябчик, глухарь, кедровка) [3, 4]. В долине Челомджи токует с середины марта, обычно

через 1–1,5 часа после захода солнца. В сходных условиях Якутии и Сахалина гнездится в конце апреля – начале мая [1, 6], как правило, в дуплах на высоте 3–10 м от земли [5]. Иногда использует старые гнёзда хищных птиц. В кладках от 2 до 6 яиц, обычно – 4. Длительность инкубации 27–30 сут. [6, 7], насиживает только самка, начиная с первого яйца. Птенцы появляются в начале июня и проводят в гнезде около 5 недель [6]. На Охотском побережье выводки длиннохвостой неясыти встречаются до начала сентября.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Обычный вид в лесах Сибири и Дальнего Востока, численность зависит от обилия мышевидных грызунов. В долине р. Челомджа расстояние между токующими самцами в марте варьировало от 1–2 до 5–7 км. В других долинах Охотско-Колымского края этот вид встречается крайне редко.

Принятые и необходимые меры охраны. Регионально редкий вид, в специальных мерах охраны не нуждается. Вместе с таёжной фауной охраняется в Кава-Челомджинском лесничестве заповедника «Магаданский». Вид включён в Красную книгу Камчатского края [8].

Источники информации: 1. Воробьёв, 1963; 2. Андреев, 2005; 3. Дорогой, 2011; 4. Дорогой, 2012б; 5. Дорогой, 2015; 6. Нечаев, 1991; 7. Пущинский, 1993; 8. Красная книга ..., 2018.

Составитель: А. В. Андреев.

53. Бородатая неясыть

Strix nebulosa J. R. Forster, 1772

Отряд Собообразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae



Категория и статус. Категория 4 – немногочисленный гнездящийся зимующий или кочующий вид на периферии ареала.

Краткое описание. Крупная птица дымчато-серой или буроватой окраски с тёмными пестринами (масса самцов 800 г, самок – 1200 г, размах крыльев – до 1,5 м). Клюв и глаза жёлтые. Хорошо выражен лицевой диск с концентрическим рисунком. Под клювом чёрное пятно в форме «бородки», откуда сова получила название. Хвост округлый с поперечными тёмными полосами.

Распространение. Населяет таёжный пояс Евразии и Северной Америки. На севере граница ареала идёт вдоль предела лесной зоны. На Северо-Востоке России населяет бассейны Индигирки и Колымы [1–3]. Гнездится в лесных поймах Омолона [4], в долинах крупных и мелких Охотоморских рек [5, 6].

Места обитания и биология. Обитатель зрелых лесных массивов в долинах рек, таёжных распадков и предгорий. Охотничий участок включает опушки ерниковых полей, берега стариц и окраины кочкарных болот. Охотится в вечерних сумерках, иногда днём, осматривая местность в бесшумном полёте или подкарауливая добычу с присады. Питается лесными и серыми полёвками; ловит сенокосов, зайцев и белок. Другим источником пищи служат тетеревиные птицы [1]. Открытое уханье самцов слышится в тайге с начала апреля до середины мая. Гнездится в конце апреля – мае на деревьях в 4–12 м

от земли, используя старые гнезда хищных птиц, или на обломанных стволах, иногда на земле. Кладку из 1–5 яиц обогрывает самка в течение 28–30 сут. Птенцы появляются в конце мая – начале июня и остаются в гнезде около месяца. Выводки покидают гнездо в середине июля, но не распадаются до начала сентября. В зимние месяцы кочует в пределах гнездового ареала.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность существенно варьирует по годам, следуя динамике численности лесных полёвок, зайцев и тетеревиных птиц. В неурожайные или чрезмерно суровые зимы откочёвывает к югу. В обильные по пище годы в Колымском нагорье зафиксированы случаи «колониального гнездования» – до 6 гнёзд на 1 км², однако в среднем в долинах и предгорных лесах бассейна Колымы селится с плотностью до 1 пары на 10 км².

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Сеймчанском, Ямском и Челомджинском участках заповедника «Магаданский». Вид занесён в региональные Красные книги Чукотского автономного округа, Камчатского края и Сахалинской области [7–9].

Источники информации: 1. Воробьёв, 1963; 2. Васильковский, 1966; 3. Кречмар и др., 1991; 4. Кречмар и др., 1978; 5. Андреев, 2005; 6. Андреев и др., 2011; 7. Красная книга ..., 2008а; 8. Красная книга ..., 2018; 9. Красная книга ..., 2016.

Составитель: А. В. Андреев.

54. Вертишейка

Jynx torquilla Linnaeus, 1758

Отряд Дятлообразные – Piciformes

Семейство Дятловые – Picidae



Категория и статус. Категория 4 – малоизученный малочисленный гнездящийся перелётный вид на периферии ареала.

Краткое описание. Небольшая птица массой 35–50 г из семейства дятловых. Характерны веретенообразная форма тела, короткий, прочный клюв, относительно короткие, округлые крылья и сравнительно длинный хвост. На шее и за глазом выражен рисунок из тёмных полос. Верхняя часть тела серовато-бурая с тёмными струйчатыми полосками и светлыми пестринами. Бока желтовато-золотистые. Низ тела светлый с тёмным крапом.

Распространение. Широко распространённый вид, населяющий лесной пояс Евразии. Обычен в Приамурье, Якутии и на Сахалине [1–3]. На Северо-Востоке России вид отмечен в долине р. Колыма (на север – до пос. Черский) [4], на её притоках (Омолон и Буюнда) [5, 6] и в бассейнах рек Тауйской губы [7]. Зимует в странах южной Азии.

Места обитания и биология. Обитает в островках лиственничного леса среди таёжных болот, на гарях, берегах лесных озёр и опушках лесных пойм. Весенний пролёт слабовыражен. В низовьях Амура он проходит в начале – середине мая [2]. В Приохотской тайге появляется позднее большинства перелётных птиц – в конце мая, но сразу становится заметной, благодаря характерным громким крикам. Питается преимущественно муравьями, осматривая муравейники на земле или стволах деревьев. В отличие от других дятлов не долбит древесину, но

исследует щели и полости в коре деревьев. В Колымском нагорье гнездится на лесных болотах и гарях в дуплистых стволах или пустотах трухлявых пней лиственницы, иногда – в старых дуплах дятлов на высоте 2–4 м. Полные кладки состоят из 6–10 яиц белой окраски, которые появляются в первой половине июня [3]. Насиживает преимущественно самка в течение трёх недель. Птенцы появляются в первой декаде июля и остаются в гнезде около 3 недель. Выкармливают птенцов оба родителя. Разлёт выводков протекает в конце июля – начале августа.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В таёжных местообитаниях Нижнего Амура плотность гнездования достигает 0,5–5 пар/км² [3]. На Охотском побережье и в Колымском нагорье вид встречается спорадически, и дать оценку его численности не представляется возможным.

Принятые и необходимые меры охраны. Регионально редкий вид, в специальных мерах охраны не нуждается. В числе других представителей таёжной фауны охраняется в Кава-Челомджинском, Ямском и Сеймчанском лесничествах заповедника «Магаданский», а также в заказнике «Омолонский».

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Бабенко, 2000; 3. Нечаев, 1991; 4. Спангенберг, 1960;

5. Кречмар и др., 1978; 6. Андреев, 2005; 7. Кречмар, 2014.

Составитель: А. В. Андреев.

55. Северный сорокопут

Lanius borealis Vieillot, 1807

Отряд Воробьеобразные – Passeriformes

Семейство Сорокопутовые – Laniidae



Категория и статус. Категория 4 – гнездящийся перелетный вид, повсеместно малочисленный и недостаточно изученный.

Замечания по систематике. Ранее рассматривался как подвид серого сорокопута *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758. В первом издании Красной книги Магаданской области был указан под этим названием [1].

Краткое описание. Сравнительно крупная воробьиная птица (масса 65–70 г) плотного телосложения с массивным «хищным» клювом, чёрными лапами и относительно длинным хвостом. Голова, спина и надхвостье пепельно-серые, грудь и брюшко светло-серые, от клюва к уху тянется чёрная полоска. У самок и молодых птиц на груди заметен тёмный поперечный рисунок. В полёте заметен белый хвост с чёрными кроющими и чёрный окрас крыльев с белым «зеркальцем».

Распространение. Населяет обширный ареал, охватывающий приполярные леса Евразии и Северной Америки. Гнездится на Сахалине [2], в низовьях Колымы [3–5], в бассейне р. Анадырь и в Корякии [3, 6–8]. На Охотском побережье и Камчатке отмечен в период сезонных миграций [9–11]. Зимует на юге таёжной зоны, отдельные особи – в долинах Охотоморских рек [12].

Места обитания и биология. Населяет равнинные и горные местности в полосе лесотундры и северной тайги. В Верхоянье гнездится у верхнего предела лесной растительности [13]. В низовьях Колымы – в разреженных лиственничниках с куртинами высоких кустарников на северном пределе лесной растительности [3]. На Омолоне, в период осенних кочёвок также держится у верхней границы леса [10]. В бассейне среднего течения р. Анадырь встречается среди высокостволь-

ных приречных тальников, а в Корякском нагорье – в островных тополево-чозениевых поймах летом и у верхней границы кустарников осенью [3, 6]. В низовьях Колымы гнездится в конце мая – начале июня. На Сахалине строят гнёзда на деревьях на высоте от 2 до 6 м, лоток выстилают шерстью зверей и перьями птиц [2]. В кладках 5–6 яиц. Инкубация длится около 17 сут., и осуществляется самкой. Птенцы появляются в 20-х числах июня и остаются в гнезде около 3 недель. Родители выкармливают птенцов и сами питаются крупными насекомыми (кузнечики, жулики), лесными полёвками, землеройками, ловят также воробьиных птиц [6, 12]. Осенние кочёвки проходят в сентябре. Зимой встречаются в кустарниковых поймах, где охотятся на мелких воробьиных птиц [12].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Повсеместно редок. Сведения о численности и причинах её колебаний на севере Дальнего Востока отсутствуют.

Принятые и необходимые меры охраны. В зимний период вид встречается на территории Челомджинского участка заповедника «Магаданский». Включён в Красную книгу Чукотского автономного округа [14].

Источники информации: 1. Красная книга ..., 2008в; 2. Нечаев, 1990; 3. Кречмар и др., 1991; 4. Schaaning, 1954; 5. Андреев и др., 2015; 6. Кишинский, 1980; 7. Дорогой, 1994; 8. Кишинский и др., 1983; 9. Андреев, 2005; 10. Кречмар, 2014; 11. Артюхин и др., 2000; 12. Андреев, 2005; 13. Воробьёв, 1963; 14. Красная книга ..., 2008а.

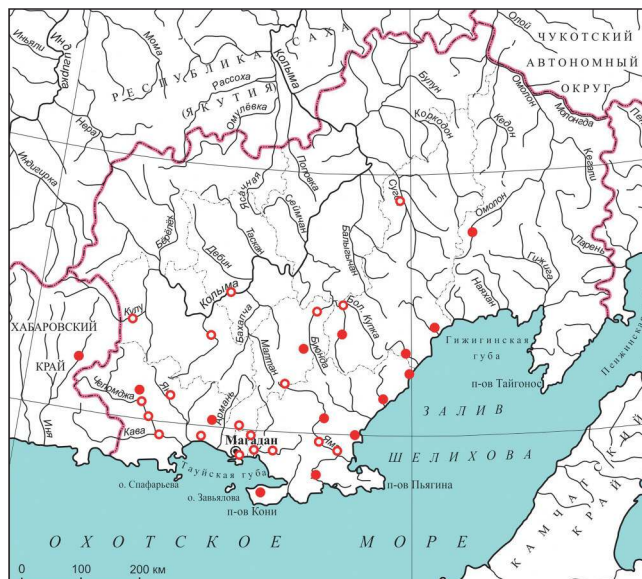
Составитель: А. В. Андреев.

56. Бурая оляпка

Cinclus pallasii Temminck, 1820

Отряд Воробьеобразные – Passeriformes

Семейство Оляпки – Cinclidae



Категория и статус. Категория 4 – регионально редкий, оседлый вид на северной периферии ареала.

Краткое описание. Небольшая воробьиная птица (масса 60 г) с плотным, тёмно-бурым оперением, серыми лапами и относительно длинным округлым хвостом. Молодые отличаются чешуйчато-бурой («мраморной») окраской. Крылья относительно короткие, округлые, полёт быстрый, манёвренный, летает, как правило, низко над водой. Голос – резкая позывка, перекрывающая шум речных порогов и звонкая песня, состоящая из журчащих и чирикающих звуков высокой тональности.

Распространение. Широко распространённый вид, обитающий в Приморье, на Сахалине, в низовьях Амура и в Охотско-Колымском крае [1–4]. Населяет Южные Курильские острова, обычен на о. Хоккайдо [5, 6]. Гнездится в области Охотско-Колымского водораздела и на небольших реках, впадающих в залив Шелихова [4, 7]. Зимой обычен в нижнем течении Ямы, Челомджи, в низовьях малых рек Приохотья – на Дукче, Оле, Угликанке, Магаданке, Омчике, а также в верхнем течении Колымы и на её правобережных притоках [8].

Места обитания и биология. Населяет берега горных рек, не выходя за пределы лесного пояса. Тяготеет к скалам, быстринам и завалам плавника. Зимой – возле полыней и в таликовых поймах. В апреле перемещаются к верховьям рек. Гнездится в нишах скал, глыбовых пустотах, под стволами деревьев или мостами. Гнездовая постройка, моховой

«шар», служит в течение нескольких лет [1, 3, 4]. В кладках 4–6 яиц белой окраски [1, 5, 7]. Родители насиживают кладку с начала июня в течение 15–16 сут. Птенцы появляются в середине июня и остаются в гнезде около 3 недель, в течение которых, в светлое время суток, родители приносят им пищу каждые 20–40 мин. В течение июля родители продолжают кормить слётков. Разлёт выводков происходит в начале августа, а перемещение к местам зимовки – в начале октября. Во все сезоны года бурая оляпка питается личинками ручейников, за которыми ныряет на глубину 25–30 см. В пищу идут также веснянки, подёнки и хирономиды, а также мальки рыб [1, 3].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В долине р. Челомджи зимой встречается с частотой до 2–3 ос./км. В Колымском нагорье гнездится с интервалом 3–5 км [7]; на реках зал. Шелихова – от 10 до 15 км [4]. В долинах рек, где ведётся россыпная золотодобыча, вид не встречается.

Принятые и необходимые меры охраны. Регионально редкий вид, охраняемый на территории Кава-Челомджинского, Ольского и Ямского участков заповедника «Магаданский». Вид включён в Красную книгу Республики Саха (Якутия) [9].

Источники информации: 1. Воробьев, 1954; 2. Бабенко, 2000; 3. Нечаев, 1991; 4. Кишинский, 1968; 5. Нечаев, 1969; 6. Brazil, 1991; 7. Андреев, 2005; 8. Данные составителя; 9. Красная книга ..., 2003.

Составитель: А. В. Андреев.

57. Альпийская завирушка

Prunella collaris (Scopoli, 1769)

Отряд Воробьеобразные – Passeriformes

Семейство Завирушки – Prunellidae



Категория и статус. Категория 3 – регионально редкий, гнездящийся перелётный вид.

Замечания по систематике. В первом издании Красной книги Магаданской области был указан как *Laiscopus collaris* (Scopoli, 1769) [1].

Краткое описание. Небольшая воробьиная птица (масса 30–37 г) с острым клювом, пепельно-серой головой и буровато-серой спиной. Горло светлое с тёмными поперечными крапинками. Бока тела охристо-рыжие, с продольными серыми пестринами. На крыльях две поперечные светлые полоски. Кроющие перья хвоста каштаново-рыжие с продольными чёрными пестринами. Боковые рулевые перья с белыми вершинами.

Распространение. Горный вид, распространённый от Западной Европы до Забайкалья, Приамурья и Охотско-Колымского края [2–4]. Гнездится в Колымском нагорье и на побережье Охотского моря: отмечен в среднем течении Детрина [4], в хр. Малый Анначаг, на о. Спальфарьева [5]. В центральных частях ареала – оседлый или совершающий небольшие кочёвки вид, на севере – перелётный. В период пролёта отмечен в Нижнем Приамурье и Центральной Якутии [2, 3].

Места обитания и биология. Обитатель альпийского ландшафта и обрывистых участков морского берега. В Японских Альпах держится на высоте 2700–3100 м [6], в Алдано-Учурском нагорье – от 1800 до 2100 м [2], в Колымском нагорье – 1400 м н. у. м. [4].

Найдена в сухих высокогорьях с выходами скал, альпийскими лужайками и лишайниковыми тундрами. На Охотском побережье отмечена на обрывистых береговых склонах с каменистыми осыпями и злаковыми луговинами [4, 5]. Весенний пролёт в Нижнем Приамурье наблюдается в середине мая [3]. В Колымском нагорье на местах гнездования появляются в начале июня [4]. Неразмножающиеся птицы образуют летом небольшие кочующие стайки. Гнездятся в расщелинах скал или под камнями в июне – июле. В кладках 3–4 яйца голубоватой окраски. Длительность инкубации 15 сут. [6]. Птенцов кормят пауками и насекомыми [2, 3]. Пищу собирают на луговинах вблизи тающих снежников. Птенцы покидают гнёзда в середине июля. Пролёт в Центральной Якутии отмечен в середине сентября [2].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Из-за труднодоступности высокогорных местообитаний за весь период наблюдений на Северо-Востоке Азии вид отмечен всего четыре раза.

Принятые и необходимые меры охраны. Регионально редкий, малоизученный вид. В специальных мерах охраны не нуждается.

Источники информации: 1. Красная книга ..., 2008в; 2. Воробьёв, 1963; 3. Бабенко, 2000; 4. Кишинский, 1968; 5. Андреев, Слепцов, 2013; 6. Brazil, 1991.

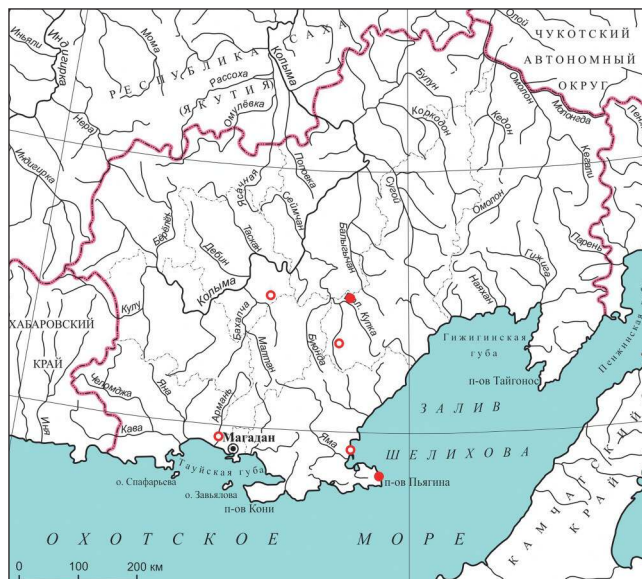
Составитель: А. В. Андреев.

58. Сибирская чечевица

Carpodacus roseus (Pallas, 1776)

Отряд Воробьеобразные – Passeriformes

Семейство Вьюрковые – Fringillidae



Категория и статус. Категория 4 – малоизученный, малочисленный гнездящийся перелётный вид.

Краткое описание. Сложением и окраской напоминает обыкновенную чечевицу, но несколько крупнее (масса 24–30 г). Крылья и хвост тёмно-бурые, на крыльях выделяются поперечные белые полосы. Голова, поясница и грудь самцов малиново-красные, на темени и горле «серебристый» узор из светлых пятен. На спине продольные бурые пестрины, брюшко и подхвостье белые. Самки буровато-серые с тёмными пестринами на спине и голове, поясница красно-розовая. Брюшная сторона светлая, грудь с розовым налётом.

Распространение. Восточносибирский вид, распространённый от Енисея до Низовьев Амура, Сахалина и Колымского хребта [1–4]. Гнездится в Верхоянье, Колымском нагорье и в хребтах юго-западной Чукотки [1, 5]. Вероятно, гнездится в горах Охотского побережья [4]. Весной отмечается в окрестностях Магадана и в бассейне Колымы. Зимует на Сахалине, в Приамурье, Китае и Японии [2, 3, 6].

Места обитания и биология. Населяет верхний пояс лесной растительности с зарослями кедрового стланика и ольховника [3, 5]. Мало-замечная птица, присутствие которой обнаруживается по позывке высокого тона («тсии-ит»). Питается семенами и проростками кедрового стланика, ягодами брусники и вороники, семенами осок и злаков [3].

На Амуре весенний пролёт идёт в начале мая [2]. На Охотском побережье – в третьей декаде мая [4]. На гнездовых в Колымском нагорье появляется и токует в начале июня [4, 5]. Гнёзда сооружает на невысоких, искривленных ветром лиственницах, в 1–6 м от земли [3]. В качестве строительного материала используют ветки лиственницы, лишайник, сухую траву; лоток выстилается шерстью и перьями. В завершённых кладках 4–5 яиц голубого цвета с бурими пятнышками. Обогревает кладку только самка в течение двух недель; в выкармливании птенцов участвуют оба родителя. Птенцы появляются в середине июня и остаются в гнезде около двух недель. В питании птенцов преобладают пауки и насекомые. В начале августа выводки распадаются, формируются кочующие стайки. Осенью пролёт на Охотском побережье идёт в середине сентября [4], в Нижнем Приамурье – в конце сентября [2].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Вид обычен на севере Сахалина, где гнездится с плотностью 2–4 пар/км² [3]. В горах Якутии и Колымском нагорье редок [1, 5].

Принятые и необходимые меры охраны. Регионально редкий эндемичный вид на окраине ареала; в специальных мерах охраны не нуждается.

Источники информации: 1. Воробьёв, 1963; 2. Бабенко, 2000; 3. Не-чаев, 1991; 4. Андреев, 2005; 5. Кречмар и др., 1978; 6. Brazil, 1991.

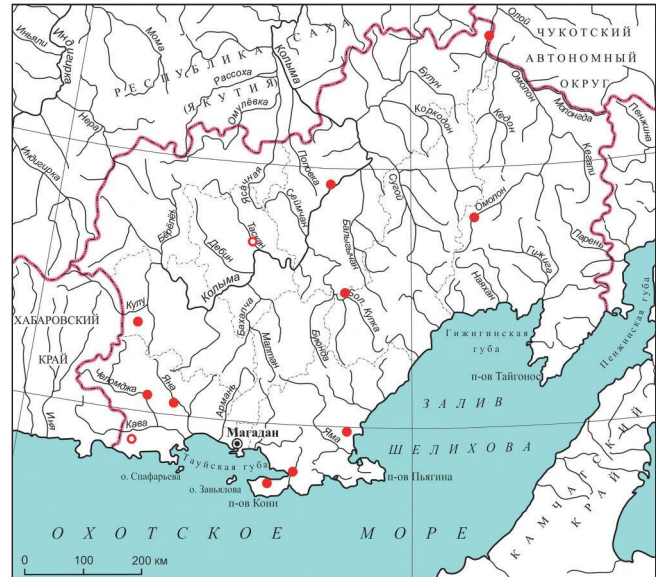
Составитель: А. В. Андреев.

59. Овсянка-ремез

Ocyris rusticus (Pallas, 1776)

Отряд Воробьеобразные – Passeriformes

Семейство Овсянки – Emberizidae



Категория и статус. Категория 2 – вид с быстро снижающейся численностью.

Краткое описание. Воробьиная птица небольшой величины (масса 20–23 г) с коротким острым клювом и хохолком на темени, заметным у обоих полов. У самцов «шапочка» и щёки чёрные, над глазом белая «бровь»; горло, «усы» и нижняя часть тела тоже белые. Шея, зоб и надхвостье коричневые, на спине тёмные продольные полосы. Самки отличаются коричнево-бурой окраской головы.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид, населяющий лесную полосу от Скандинавии до Анадыря и Камчатки [1–3]. До начала XXI в. один из обычных, местами фоновых видов воробьиных птиц приохотской горной тайги и речных долин бассейна Колымы [4, 5], но в настоящее время сделался крайне редким. Зимует в Маньчжурии, Корее, Восточном Китае и на Японских островах.

Места обитания и биология. Некогда фоновый обитатель таёжного ландшафта, проникающий в лесотундру и кустарниковую тундру на востоке ареала [2, 6]. В Охотской тайге населяет приречные ивняки с травянистыми полянами, лесные опушки, гари и ерниковые пустоши с островками лиственничного леса. В северной тайге придерживается прирусловых тополёво-чозениевых лесов и зарослей крупных ив [1, 5]. На Камчатке обитает в камменноберёзовых рощах, поднимаясь в горы до высоты около 1100 м н. у. м. (3). На местах гнездования появляется в 20-х числах мая. Самцы поют в течение всего июня и I декады июля. К откладке яиц

приступает в начале – середине июня [5, 6]. Гнездится на земле, реже – на кустах ивы или в полудуплах на высоте 0,4–1,5 м. Гнездо строит из стеблей трав с выстилкой из шерсти оленя или лося. В законченных кладках бывает 3–6 яиц бледно-голубой окраски. Насиживают 13 сут. Слётки отмечаются в начале – середине июля. Выводки распадаются в начале августа, чуть позднее овсянки-ремеза образуют стайки в тальниковых поймах. Осенний пролёт наблюдается с конца августа до середины сентября.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Охотской тайге численность заметно варьировала по годам, достигая в благоприятные сезоны плотности до 15–20 пар/км²; в настоящее время практически не встречается. Резкое снижение численности в начале XXI в. объясняется потерей местообитаний и негативными изменениями в сельском хозяйстве в районах зимовок [7].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид категории VU Красного списка МСОП. Рекомендован к включению в новое издание Красной книги Российской Федерации [8]. Для разработки мер охраны необходимо уточнение численности и распространения в Магаданской области. Вид включён в Приложение к двустороннему соглашению об охране перелётных птиц и их местообитаний между Россией и КНР.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Портенко, 1939; 3. Лобков, 1986; 4. Кишинский, 1968; 5. Кречмар и др., 1978; 6. Кречмар и др., 1991; 7. Edenus et al., 2017; 8. Ильяшенко и др., 2018.

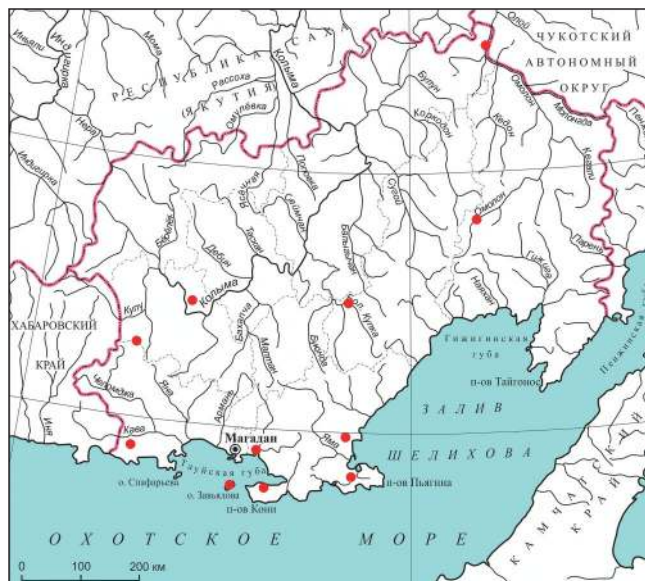
Составитель: А. В. Андреев.

60. Дубровник

Ocyris aureolus (Pallas, 1773)

Отряд Воробьеобразные – Passeriformes

Семейство Овсянки – Emberizidae



Категория и статус. Категория 2 – вид с быстро снижающейся численностью.

Краткое описание. Воробьиная птица небольшой величины (масса 20–23 г) с коротким острым клювом и хохолком на темени, заметным у обоих полов. У самцов лоб, горло и щеки чёрного цвета, оперение головы, шеи и спины тёмно-каштановое. Горло, грудь и живот ярко-жёлтые, на зобу – яркая поперечная чёрная перевязь. Самки и молодые птицы окрашены менее ярко, лишены тёмной перевязи на груди, характерна светлая желтоватая «бровь».

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид, населяющий лесную полосу от Кольского п-ова до Анадыря и Камчатки [1]. Зимует в Юго-Восточной Азии, пути миграции проходят через КНР [2]. В Магаданской области все ещё обычен во время гнездования на территории Кавинской низменности [3], встречается на п-овах Кони и Пьягина, на о-ве Завьялова, а также в Малкачанской тундре [4, 5, 6]. Нерегулярно гнездится в окрестностях Ольской лагуны, при этом на пролёте там обычен [7]. В бассейне Колымы в настоящее время редок.

Места обитания и биология. Гнездится на сырых высокотравных лугах с разреженными кустарниками, травянисто-моховых болотах и в разреженных заболоченных лесах [4, 5]. Во время миграции встречается в не типичных местообитаниях, включая кедровый стланик. Стремится к агрегированным поселениям, несколько пар гнездятся поблизости. Гнездо строится на земле среди кочек. В кладке от 3 до 5 яиц. Инкубационный период 11–12 сут. Насиживают кладку оба родителя [3]. В корме птенцов преобладают перепончатокрылые и двукрылые [8]. На зимовках зернояден, очень сильно связан с доступностью риса [9].

На места размножения прилетает в середине мая – начале июня. К середине августа покидает места гнездования [3].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В последние годы произошло катастрофическое уменьшение численности на большей части пространства мирового ареала, объясняемое отчасти незаконным добыванием птиц в КНР [2] и изменением стиля ведения сельского хозяйства в Азии с использованием пестицидов [10, 11].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид категории CR Красного списка МСОП. Снижение численности мировой популяции неравномерно в разных частях ареала, в связи с чем необходимы поиск и инвентаризация сохранившихся ключевых районов воспроизводства. Для разработки мер охраны необходимо уточнение численности и распространения в Магаданской области. Вид включён в Приложения к двусторонним соглашениям об охране перелётных птиц и их местообитаний между Россией и КНР, Японией, Республикой Корея и КНДР. Занесён в Красные книги Камчатского края и Сахалинской области [12, 13]. Вид рекомендован к включению в новое издание Красной книги Российской Федерации [14]. Охраняется в заповеднике «Магаданский», заказниках «Кавинская долина» и «Малкачанская тундра».

Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Kamp et al., 2015; 3. Кречмар, 2014; 4. Andreev, Kondratiev, 2001; 5. Андреев и др., 2006; 6. Дорогой, 2012д; 7. Данные И. В. Дорогого; 8. Ларионов, Гермогенов, 1980; 9. Birdlife International, 2015; 10. Inskipp, Baral, 2010; 11. Zhang et al., 2011; 12. Красная книга ..., 2018; 13. Красная книга ..., 2016; 14. Ильяшенко и др., 2018.

Составители: А. В. Кондратьев, П. С. Титоров.

Литература к разделу 5. Птицы

- Андреев А. В. 1985. Успех размножения розовой чайки, *Rodostethia rosea* (McGill) в Нижнеколымской тундре и определяющие его факторы // Редкие и исчезающие птицы Дальнего Востока. Владивосток : ДВО АН СССР. С. 110–131.
- Андреев А. В. 1997. Мониторинг гусей северной Азии // Видовое разнообразие и состояние популяций околоводных птиц Северо-Востока Азии. Магадан : СВНЦ ДВО РАН. С. 5–36.
- Андреев А. В. 2005. Птицы бассейна Тауйской губы и прилегающих участков северного Охотоморья // Биологическое разнообразие Тауйской губы Охотского моря. Владивосток : Дальнаука. С. 579–627.
- Андреев А. В. 2006а. Между вечной мерзлотой и дрейфующими льдами: розовая чайка на колымских гнездовьях // Бутурлинский сборник: материалы II Международных Бутурлинских чтений (Ульяновск, 21–24 сентября 2005 г.). Ульяновск : Издательство «Корпорация технологий продвижения». С. 79–99.
- Андреев А. В. 2006б. Рыбный филин (*Ketupa blakisoni*) на северо-восточной окраине ареала // Геология, география и биологическое разнообразие Северо-Востока России. Магадан : СВНЦ ДВО РАН. С. 309–312.
- Андреев А. В. 2010. Осенняя миграция большого песочника *Calidris tenuirostris* на охотском побережье // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 3. С. 19–28.
- Андреев А. В. 2012. Птицы береговой полосы п-ова Тайгонос (Гижигинская губа, Охотское море) // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 1. С. 20–32.
- Андреев А. В. 2018. Распространение и численность азиатского длинноклювого пыхлика *Brachyramphus perdix* (Pallas, 1811) на северном побережье Охотского моря // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 3. С. 61–71.
- Андреев А. В., Ван-Пельт Т. 2007. Размещение и численность птиц в прибрежных водах зал. Шелихова (Охотское море) // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 2. С. 4–17.
- Андреев А. В., Голубова Е. Ю. 1995. Новое обнаружение гнездования короткоклювого пыхлика *Brachyramphus brevirostris* на побережье Охотского моря // Русский орнитологический журнал. Т. 4, № 1–2. С. 63–64.
- Андреев А. В., Голубова Е. Ю., Зубакин В. А., Харитонов С. П. 2010. Численность морских птиц на колониях о. Талан: двадцатилетний тренд // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 2. С. 30–42.
- Андреев А. В., Докучаев Н. Е., Кречмар А. В., Чернявский Ф. Б. 2006. Наземные позвоночные Северо-Востока России: аннотированный каталог. Изд. 2-е, испр. и дополн. Магадан : СВНЦ ДВО РАН. 315 с.
- Андреев А. В., Кондратьев А. В., Потапов Е. Р. 2015. Орнитофауна нижнеколымских тундр: многолетняя динамика на фоне климатических перемен. Сообщение 2. Статус, распространение и численность индикаторных видов // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 2. С. 57–68.
- Андреев А. В., Кондратьев А. Я. 1981. Новые данные по биологии розовой чайки (*Rhodostethia rosea* McGill) // Зоол. журн. Т. 60, № 3. С. 418–425.
- Андреев А. В., Кречмар А. В., Утехина И. Г. 2011. Птицы // Растительный и животный мир заповедника «Магаданский». Магадан : СВНЦ ДВО РАН. С. 129–155.
- Андреев А. В., Слепцов Ю. А. 2013. Материалы к изучению островных биот Тауйской губы: биотопическая структура и фауна птиц о. Спфарьева // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 4. С. 82–89.
- Артюхин Ю. Б. 1991. Гнездовая авифауна Командорских островов и влияние человека на её состояние // Природные ресурсы Командорских островов. М. : Изд-во МГУ. С. 99–137.
- Артюхин Ю. Б. 2019. Зимнее население морских птиц открытых вод Охотского моря // Биология моря. Т. 45, № 1. С. 8–16.
- Артюхин Ю. Б., Бурканов В. Н., Никулин В. С. 2010. Прилов морских птиц и млекопитающих на дрейфтерном промысле лососей в северо-западной части Тихого океана. М. : Скорость цвета. 264 с.
- Артюхин Ю. Б., Герасимов Ю. Н., Лобков Е. Г. 2000. Птицы // Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских акваторий. Петропавловск-Камчатский : Камчатский печатный двор. С. 73–99.
- Артюхов А. И. 1986. К характеристике орнитофауны бассейнов рек Малый и Большой Ануй (Западная Чукотка) // Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование. Ч. 1. М. : Наука. С. 42–43.
- Артюхов А. И. 1988. Новый район гнездования кроншнепа-малютки // Информация РГК. Владивосток : ДВО АН СССР. С. 40–41.
- Артюхов А. И. 1990. Кулики бассейнов рек Малого и Большого Анюя // Орнитология. Вып. 24. С. 137–139.
- Архипов В. Ю., Ноах Т., Кошкар С., Кондрашов Ф. А. 2014. Птицы мыса Шмидта и окрестностей // Русский орнитологический журнал. Т. 23. Экспресс-выпуск, № 1076. С. 3771–3797.
- Бабенко В. Г. 2000. Птицы нижнего Приамурья. М. : Наука. 726 с.
- Богословская Л. С., Вотрогов Л. М. 1981. Массовые зимовки птиц и китов в полыньях Берингова моря // Природа. Вып. 1. С. 42–43.
- Васьковский А. П. 1946. О гнездовании длиннопалого кулика-воробья на северо-востоке Азиатского материка // Изв. Всесоюз. Геогр. общ. Т. 78, вып. 1. С. 26.
- Васьковский А. П. 1949. Длиннопалый кулик-воробей в альпийской зоне Охотско-Колымского водораздела // Природа. Вып. 1. С. 83.
- Васьковский А. П. 1951. Заметки о находках некоторых видов птиц в верховьях рр. Колымы и Индигирки // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 56, вып. 1. С. 40–44.
- Васьковский А. П. 1956. Новые орнитологические находки на северном побережье Охотского моря // Зоол. журн. Т. 35, вып. 7. С. 1051–1058.
- Васьковский А. П. 1966. Список и географическое распространение птиц крайнего Северо-Востока СССР // Краевед. записки. Вып. 6. Магадан : Кн. изд-во. С. 84–124.
- Велижанин А. Г. 1978. Размещение и состояние численности колоний морских птиц на Дальнем Востоке // Актуальные вопросы охраны природы на Дальнем Востоке. Владивосток : ДВНЦ АН СССР. С. 154–173.
- Волков А. Е. 1986. Гнездование кроншнепа-малютки на Анабарском плоскогорье // Орнитология. Вып. 21. С. 129–130.
- Воробьев К. А. 1954. Птицы Уссурийского края. М. : Изд-во АН СССР. 360 с.
- Воробьев К. А. 1963. Птицы Якутии. М. : АН СССР. 336 с.
- Воронов Б. А., Пронкевич В. В. 1991. О некоторых орнитологических находках в Хабаровском крае // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 96, вып. 1. С. 23–27.
- Вялков А. В., Глущенко Ю. Н. 2015. Новые встречи редких видов куликов в Приморском крае // Русский орнитологический журнал. Т. 24. Экспресс-выпуск, № 1173. С. 2743–2749.
- Вяткин П. С. 1999. Новые сведения о распространении и численности длинноклювого пыхлика на побережьях Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. Вып. 1. М. : Диалог-МГУ. С. 33–36.
- Герасимов Н. Н. 1970. Новые орнитологические находки на острове Карагинском // Вопросы географии Камчатки. Вып. 6. Петропавловск-Камчатский : Дальневосточное книжное издательство. С. 159–162.
- Герасимов Н. Н. 1985. Охотский улит – *Tringa guttifer* на Камчатке // Редкие и исчезающие птицы Дальнего Востока. Владивосток : ДВНЦ АН СССР. С. 144–145.
- Герасимов Н. Н. 1988. Весенняя находка кулика-лопатня на западном побережье Камчатки // Орнитология. Вып. 23. С. 205.
- Герасимов Н. Н., Вяткин П. С. 1973. Новые данные о гнездовании куликов на Камчатке // Фауна и экология куликов. Ч. 2. М. : МГУ. С. 25–28.
- Герасимов Н. Н., Соколов А. М., Томкович П. С. 1992. Птицы орнитологического заказника «Река Морошечная», Западная Камчатка // Русский орнитологический журнал. Т. 1, № 2. С. 157–208.
- Герасимов Ю. Н. 2000. Наблюдения за весенней миграцией птиц на оз. Харчинском (Центральная Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. Вып. 2. М. С. 74–85.

- Герасимов Ю. Н., Озака К., Икеучи Т., Комату Т. 1999. Новые данные в исследовании таёжного гуменника на Камчатке // Казарка, № 5. С. 121–123.
- Гизенко А. И. 1955. Птицы Сахалинской области. М. : Изд-во АН СССР. 328 с.
- Гладков Н. А. 1951. Грязовик *Limicola falcinellus* Pont. // Птицы Советского Союза. Т. 3. Отряд Кулики. М. : Советская наука. С. 183–187.
- Гладков Н. А. 1951. Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* L. // Птицы Советского Союза. Т. 3. Отряд Кулики. М. : Советская наука. С. 360–369.
- Гладков Н. А. 1951. Хрустан *Charadrius morinellus* (L.) // Птицы Советского Союза. Т. 3. Отряд Кулики. М. : Советская наука. С. 51–56.
- Глуценко Ю. Н., Бочарников В. Н., Мриот К. Н. 2000. Новые сведения о пролёте клотуна на озере Ханка // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Материалы совещаний по программе «Ключевые орнитологические территории России» (1998–2000 гг.). Вып. 2. М. : СОПР. С. 83–84.
- Головнюк В. В., Свиридова Т. В., Соловьёв М. Ю., Рахимбердиев Э. Н. 2001. Первая находка острохового песочника на гнездовании на Таймыре // Информационные материалы РГК. М. : МГУ. № 14. С. 35–36.
- Голубев С. В., Суин М. В. 2014. Материалы по летней орнитофауне приморских ландшафтов северной Чукотки // Дальневосточный орнитологический журнал, № 4. С. 20–41.
- Голубова Е. Ю. 2011. Мониторинг популяции старика (*Synthliboramphus antiquus*) в северной части Охотского моря // Зоол. журн. Т. 90, № 10. С. 1216–1229.
- Голубова Е. Ю. 2015. Биология размножения белобрюшки (*Cyclorhynchus psittacula*) на острове Талан (северная часть Охотского моря) // Зоол. журн. Т. 94, № 7. С. 832–847.
- Голубова Е. Ю. 2018. Динамика численности старика *Synthliboramphus antiquus* (Gmelin, 1789) на о. Талан (Охотское море, Тауйская губа) // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 3. С. 72–86.
- Дегтярёв А. Г. 1998. Гуменник в таёжной зоне Якутии // Казарка, № 4. С. 153–158.
- Дегтярёв А. Г. 2005. Клотун (*Anas formosa*) в Якутии: динамика численности и особенности реколонизации территории // Гусеобразные птицы северной Евразии. Тез. докл. третьего международного симпозиума, 6–10 октября 2005 г., Санкт-Петербург, Россия). Санкт-Петербург: Картфабрика ВСЕГЕИ. С. 97–98.
- Дегтярёв А. Г., Лабутин Ю. В., Блохин Ю. Ю. 1987. Розовая чайка (*Rodostethia rosea*): данные о миграциях и особенности репродуктивного цикла на грани ареала // Зоол. журн. Т. 66. С. 1873–1885.
- Дементьев Г. П. 1940. Материалы к авифауне Коряцкой земли // Матер. к позн. фауны и флоры СССР. Новая серия. Отд. зоологии. Вып. 2. № 17. М. : МОИП. 82 с.
- Дементьев Г. П. 1951. Отряд хищные птицы // Птицы Советского Союза. Т. 1. М. : Советская Наука. С. 70–341.
- Дементьев Г. П., Шохин А. Н. 1939. К авифауне верховьев реки Колымы // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Вып. 5. С. 43–52.
- Дорогой И. В. 1982. Материалы по биологии исландского песочника на о. Врангеля // Вестник зоологии. № 5. С. 65–69.
- Дорогой И. В. 1988. Материалы по биологии куликов низовьев реки Чукочья (северо-восточная Якутия) // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 93, вып. 1. С. 61–67.
- Дорогой И. В. 1990. Орнитологические находки на Западной Чукотке // Вестник зоологии. № 4. С. 36–39.
- Дорогой И. В. 1991. Второй случай бигамии у белой совы // Орнитология. Вып. 25. С. 191.
- Дорогой И. В. 1994а. Новый район размножения длиннопалого песочника // Информационные материалы РГК. № 7. М. : МГУ. С. 35.
- Дорогой И. В. 1994б. О распространении некоторых птиц на Центральной Чукотке // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 99, вып. 1. С. 17–21.
- Дорогой И. В. 1997. Фауна и распространение куликов на Северо-Востоке Азии // Видовое разнообразие и состояние популяций околоводных птиц Северо-Востока Азии. Магадан : СВНЦ ДВО РАН. С. 53–87.
- Дорогой И. В. 2001а. Интересные встречи куликов на Североохотском побережье // Орнитология. Вып. 29. С. 289–290.
- Дорогой И. В. 2001б. К распространению малого зуйка *Charadrius dubius* на Северо-Востоке Азии // Русский орнитологический журнал. Т. 10. Экспресс-выпуск, № 139. С. 280–281.
- Дорогой И. В. 2004. Гнездование алеутской крачки на юге Магаданской области // Русский орнитологический журнал. Т. 13. Экспресс-выпуск, № 271. С. 827–828.
- Дорогой И. В. 2007. Интересные орнитологические находки на юге Магаданской области // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 3. С. 93–97.
- Дорогой И. В. 2008. Околоводные и водоплавающие птицы окрестностей Ольской лагуны // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 4. С. 45–62.
- Дорогой И. В. 2009. Гнездование белой совы в горах Центральной Чукотки // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 1. С. 109–110.
- Дорогой И. В. 2010. Авифаунистические находки на юге Магаданской области // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 4. С. 37–44.
- Дорогой И. В. 2011. К распространению некоторых птиц в Магаданской области // Русский орнитологический журнал. Т. 20. Экспресс-выпуск, № 687. С. 1811–1815.
- Дорогой И. В. 2012а. Встречи некоторых редких гусеобразных на юге Магаданской области весной 2012 года // Русский орнитологический журнал. Т. 21. Экспресс-выпуск, № 763. С. 1276–1281.
- Дорогой И. В. 2012б. Встречи редких птиц на юге Магаданской области // Дальневосточный орнитологический журнал, № 3. С. 28–32.
- Дорогой И. В. 2012в. Интересные находки куликов на юге Магаданской области // Дальневосточный орнитологический журнал, № 3. С. 23–27.
- Дорогой И. В. 2012 г. Находка гнездовой колонии камчатской крачки в Ольской лагуне летом 2010 г. // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 2. С. 41–44.
- Дорогой И. В. 2012д. Фауна птиц // Остров Завьялова (геология, геоморфология, история, археология, флора и фауна). М. : ГЕОС. С. 169–179.
- Дорогой И. В. 2013а. Встречи перепончатопалого песочника *Calidris mauri* и грязовика *Limicola falcinellus* на юге Магаданской области // Русский орнитологический журнал. Т. 22. Экспресс-выпуск, № 856. С. 657–662.
- Дорогой И. В. 2013б. Встречи турухтана *Philomachus pugnax* и охотского улита *Tringa guttifer* на юге Магаданской области // Русский орнитологический журнал. Т. 22. Экспресс-выпуск, № 872. С. 1102–1106.
- Дорогой И. В. 2013в. Гнездование некоторых видов птиц в антропогенном ландшафте на Северо-Востоке Азии // Русский орнитологический журнал. Т. 22. Экспресс-выпуск, № 845. С. 334–342.
- Дорогой И. В. 2013г. Некоторые авифаунистические находки на юге Магаданской области // Орнитология. Вып. 38. С. 118–121.
- Дорогой И. В. 2013д. Новые находки пустельги в верховьях Колымы // Русский орнитологический журнал. Т. 22. Экспресс-выпуск, № 922. С. 2616–2619.
- Дорогой И. В. 2014а. Встречи малого веретенника *Limosa lapponica* на юге Магаданской области // Русский орнитологический журнал. Т. 23. Экспресс-выпуск, № 1040. С. 2653–2658.
- Дорогой И. В. 2014б. Первая осенняя встреча белой чайки *Pagophila eburnea* на юге Магаданской области // Русский орнитологический журнал. Т. 23. Экспресс-выпуск, № 1063. С. 3342–3344.
- Дорогой И. В. 2015. Некоторые интересные встречи птиц в окрестностях Магадана в зимне-весенний период 2014/2015 года // Русский орнитологический журнал. Т. 24. Экспресс-выпуск, № 1155. С. 2127–2132.
- Дорогой И. В. 2016. Материалы по зимней биологии горного дупеля *Gallinago solitaria* Hodgson, 1831 // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 3. С. 119–122.
- Дорогой И. В., Кочетков Д. Н. 2016. Мелкие позвоночные животные в питании горного дупеля *Gallinago solitaria* // Русский орнитологический журнал. Т. 25. Экспресс-выпуск, № 1251. С. 601–605.
- Дорогой И. В. 2019. Встречи большого *Limosa limosa* и американского бекасвидного веретенника *Limnodromus scolopaceus* на юге Магаданской области // Русский орнитологический журнал. Т. 28. Экспресс-выпуск, № 1741. С. 1055–1063.
- Засыпкин М. Ю. 1981. Распространение птиц на Западной Чукотке и зоогеографический анализ ее фауны // Орнитология. Вып. 16. С. 100–114.
- Зеленская Л. А. 2006. Динамика изменений в колонии морских птиц на острове Умара, Северное Охотоморье // Биология и охрана птиц Камчатки. М. : Изд-во Центра охраны дикой природы. Вып. 7. С. 100–107.
- Зеленская Л. А. 2009. Численность и распределение морских птиц на острове Матыкиль (Ямские острова, Охотское море) // Зоол. журн. Т. 88, № 5. С. 546–555.
- Зеленская Л. А., Владимирова Е. Г. 2004. Случайные залёты белой чайки на северное побережье Охотоморья // Сохранение биоразнообразия Кам-

чатки и прилегающих морей. Материалы V конференции. Петропавловск-Камчатский : Изд-во «Камчатпресс». С. 291.

Зубакин В.А., Зубакина Е.В. 1991. Гнездовой консерватизм, выживаемость и постоянство пар у четырех чистиковых птиц Охотского моря // Материалы 10-й Всес. орнитол. конф. Витебск, 17–20 сент. 1991 г. Книга 1. Ч. 1. Мн.: Наука і тэхніка. С. 73–74.

Иванов А. И., Штегман Б. К. 1978. Краткий определитель птиц СССР. Л.: Наука. 540 с.

Ильяшенко В. Ю., Шаталкин А. И., Куваев А. В., Комендатов А. Ю., Бритаев Т. А., Косьян А. Р., Павлов Д. С., Шилин Н. И., Ананьева Н. Б., Туниев Б. С., Семенов Д. В., Сыроечковский Е. Е., Морозов В. В., Мищенко А. Л., Рожнов В. В., Поярков А. Д. 2018. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные России // Материалы к Красной книге Российской Федерации. М.: Тов-во науч. изд. КМК. 112 с.

Исаков Ю. А., Птушенко Е. С. 1952. Отряд Гусеобразные // Птицы Советского Союза. Т. 4. М.: Советская Наука. 635 с.

Кищинский А. А. 1968. Птицы Колымского нагорья. М.: Наука. 188 с.

Кищинский А. А. 1980. Птицы Корякского нагорья. М.: Наука. 335 с.

Кищинский А. А. 1988. Орнитофауна Северо-Востока Азии. М.: Наука. 284 с.

Кищинский А. А., Томкович П. С., Флинт В. Е. 1983. Птицы бассейна Канчалана (Чукотский национальный округ) // Распространение и систематика птиц (Исследования по фауне Советского Союза). М.: Изд-во МГУ. С. 3–76.

Козлова Е. В. 1962. Ржанкообразные. Подотряд Кулики // Фауна СССР. Птицы. Т. 2, вып. 1. Ч. 3. М.-Л.: АН СССР. 433 с.

Кондратьев А. В. 1982. Биология куликов в тундрах Северо-Востока Азии. М.: Наука. 192 с.

Кондратьев А. В., Андреев А. В. 1997. Вероятное гнездование охотского улиты *Tringa guttifer* в Магаданской области // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск, № 26. С. 3–4.

Кондратьев А. Я. 1974. К изучению гнездовой жизни лопатоноса // Зоол. исслед. Сибири и Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 119–126.

Кондратьев А. Я. 1988. Встречи редких куликов на побережье Охотского моря // Информация РГК. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 40.

Кондратьев А. Я. 1995. Новые находки кулика-сороки в северном Охотоморье // Информационные материалы РГК. № 8. М.: МГУ. С. 41.

Кондратьев А. Я., Зубакин В. А., Голубова Е. Ю., Кондратьева Л. Ф., Харитонов С. П., Китайский А. С. 1992. Фауна наземных позвоночных животных острова Талан // Прибрежные экосистемы северного Охотоморья. Остров Талан. Магадан: ДВО РАН. С. 72–108.

Кондратьев А. Я., Зубакин В. А., Харитонов С. П., Тархов С. В. 1993. Изучение птичьих базаров островов Матыкиль и Коконце (Ямские острова) и полуострова Пьягина // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 98, вып. 5. С. 21–31.

Конюхов Н. Б. 1990. Белобрюшка // Птицы СССР. Чистиковые. М.: Наука. С. 131–139.

Конюхов Н. Б., Зубакин В. А. 1988. К орнитофауне Восточной Чукотки // Орнитология. Вып. 23. С. 213–215.

Коробов Д. В., Глуценко Ю. Н., Бочарников В. Н. 2007. Количественные характеристики и особенности миграции клокута (*Anas formosa*) на Ханкайско-Раздольненской равнине (Приморский край) // Вестник ОГУ, № 10. С. 139–146.

Косыгин Г. М. 1985. Регистрация белой, вилохвостой и розовой чаек в Чукотском, Беринговом и Охотском морях // Редкие и исчезающие птицы Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 135–137.

Красная книга Республики Саха (Якутия). 2003. Т. 2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных (насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие) / Министерство охраны природы РС(Я), Департамент биологических ресурсов; Редкол.: В. Г. Алексеев (пред.) и др. – Якутск: ГУП НИПК «Сахаполиграфиздат». 208 с.

Красная книга Чукотского автономного округа. 2008а. Т. 1. Животные / Департамент промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа, Институт биологических проблем Севера ДВО РАН / отв. ред. И. А. Черешнев. Изд. дом «Дикий Север». 235 с.

Красная книга Камчатского края. 2018. Т. 1. Животные / отв. ред. А. М. Токранов. – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс. 196 с.

Красная книга Хабаровского края. 2008б. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Официальное издание /

Министерство природных ресурсов Хабаровского края. Институт водных и экологических проблем ДВО РАН – Хабаровск: Издательский дом «Приамурские ведомости». 632 с.

Красная книга Магаданской области. 2008в. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / Администрация Магаданской области, Департамент природных ресурсов; Институт биологических проблем Севера ДВО РАН. 429 с.

Красная книга Сахалинской области. 2016. Животные. Официальное издание / отв. ред. д. б. н., проф. В. Н. Ефанов. – М.: Буки Веди, 252 с.

Кречмар А. В., Андреев А. В., Кондратьев А. Я. 1991. Птицы северных равнин. Л.: Наука. 288 с.

Кречмар А. В. 2010. Весенние миграции птиц на северном побережье Охотского моря // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 3. С. 2–11.

Кречмар А. В. 2011. Ржанкообразные птицы *Charadriiformes* равнинных лесотундровых ландшафтов северного Приохотья // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 1. С. 56–64.

Кречмар А. В. 2014. Экология и мониторинг птиц приохотской равнинной лесотундры. На примере ландшафтов бассейна реки Кава. Владивосток: Дальнаука. 288 с.

Кречмар А. В., Андреев А. В., Кондратьев А. Я. 1978. Экология и распространение птиц на северо-востоке СССР. М.: Наука. 195 с.

Кречмар А. В., Дорогой И. В. 1981. Белая сова *Nyctea scandiaca* // Экология млекопитающих и птиц острова Врангеля. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 56–81.

Кречмар А. В., Кречмар Е. А. 1997. Пластинчатоклювые бассейна р. Кава // Видовое разнообразие и состояние популяции околоводных птиц Северо-Востока Азии. Магадан: СВНЦ ДВО РАН. С. 89–124.

Кречмар Е. А. 1998. Выпь *Botaurus stellaris* на юге Магаданской области // Русский орнитологический журнал. Т. 7. Экспресс-выпуск, № 42. С. 21–22.

Кузякин А. П. 1963. К биологии длинноклювого пыхлика // Орнитология. Вып. 6. С. 315–320.

Лабчук В. И. 1987. Неожиданная находка гнезда длинноклювого пыхлика в Южном Приморье // Распространение и биология морских птиц Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 85–86.

Лабутин Ю. В. 1959. Кроншнеп-малютка в Верхоянье // Орнитология. Вып. 2. С. 111–114.

Лапо Е. Г., Томкович П. С., Сыроечковский Е. Е. 2012. Атлас ареалов гнездящихся куликов Российской Федерации. М.: ООО «УФ Офсетная печать». 448 с.

Ларионов Г. П., Дегтярев А. Г., Ларионов А. Г. 1991. Птицы Лено-Амгинского междуречья. Н.: Наука. 189 с.

Ларионов Г. П., Гермогенов Н. И. 1980. Материалы по экологии дубровника, сегодоловой и желтобровой овсянок (*Aves, Emberizidae*) долины Средней Лены // Вестник зоологии. № 2. С. 12–17.

Леонович В. В., Вепринцев Б. Н. 1980. К биологии краснозобика // Новое в изучении биологии и распространении куликов. М.: Наука. С. 153–155.

Леонович В. В. 1973. О распространении и биологии длиннопалого песочника // Фауна и экология куликов. Вып. 1. М.: Изд-во МГУ. С. 78–81.

Леонович В. В. 1976. Новое место гнездования алеутской крачки // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР. Тр. Окского гос. заповедника. Вып. 13. Рязань: Московский рабочий. С. 181–182.

Леонович В. В. 1981. Новые данные по распространению птиц в Магаданской области // Орнитология. Вып. 16. С. 154–155.

Лобков Е. Г. 1983. Материалы по фауне птиц Парापольского дола // Орнитология. Вып. 18. С. 13–22.

Лобков Е. Г. 1986. Гнездящиеся птицы Камчатки. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 304 с.

Лобков Е. Г. 1999. Камчатка как локальный центр формообразования у птиц // Биология и охрана птиц Камчатки. Вып. 1. М.: Диалог-МГУ. С. 5–23.

Лобков Е. Г. 2011. Птицы бассейна реки Пенжины // Орнитология. Вып. 36. С. 39–102.

Лобков Е. Г., Головина Н. М. 1978. Сравнительный очерк биологии камчатской и речной крачек на Камчатке // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 83, вып. 6. С. 27–37.

Лобков Е. Г., Сиволобов Р. Н. 2014. Гнездование белой совы *Nyctea scandiaca* на полуострове Камчатка // Русский орнитологический журнал. Т. 23. Экспресс-выпуск, № 985. С. 1047–1049.

- Мастеров В. Б., Романов М. С. 2014. Тихоокеанский орлан *Haliaeetus pelagicus*. Экология, эволюция, охрана. Москва: Тов-во науч. изд. КМК. 384 с.
- Морозов В. В., Сыроечковский-мл. Е. Е. 2002. Пискулька на рубеже тысячелетий // Казарка, № 8. С. 233–276.
- Мочалов С. И., Биман М. 1993. Новая точка размножения кроншнепа-малютки // Информация РГК. Екатеринбург: Изд-во «Наука». С. 27.
- Мочалова О. А. 2002. Находка гнезда белой совы *Nyctea scandiaca* на острове Беринга, Командорские острова // Биология и охрана птиц Камчатки. Вып. 4. М.: Изд-во ЦОДП. С. 118.
- Нечаев В. А., Гамова Т. В. 2009. Птицы Дальнего Востока России (аннотированный каталог). Владивосток: Дальнаука. 564 с.
- Нечаев В. А., Фудзимак Ю. 1994. Птицы южных Курильских островов (Кунашир, Итуруп, Шикотан, Хабомаи). Хоккайдский ун-т. 123 с.
- Нечаев В. А. 1969. Птицы южных Курильских островов. Л.: Наука. 246 с.
- Нечаев В. А. 1991. Птицы острова Сахалин. Владивосток: ДВО АН СССР. 748 с.
- Омелько М. А. 1971. Пролет куликов на полуострове Де-Фриза под Владивостоком // Орнитологические исследования на юге Дальнего Востока. Владивосток. ДВНЦ АН СССР. С. 143–154.
- Павлов Б. М., Дорогов В. Ф. 1976. Розовая чайка на Таймыре // Орнитология. Вып. 16. С. 240–241.
- Пайет Д. Ф., Несланд Н. Н., Ван Пельт Т. 1994. Выбор местообитания и гнездовой консерватизм короткоклювого пыхлика // Морские птицы Берингии. Вып. 2. Магадан: СВНЦ ДВО РАН. С. 60–63.
- Панов Е. Н. 1973. Птицы Южного Приморья (фауна, биология, поведение). Новосибирск: Наука. С. 1–376.
- Поливанова Н. Н., Глушенко Ю. Н. 1975. Пролёт куликов на озере Ханка в 1972–1973 гг. // Орнитологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВНЦ АН СССР.
- Портенко Л. А. 1939. Фауна Анадырского края. Птицы // Труды НИИ полярного земледелия, животноводства и промыслового хозяйства. Ч. 1–2. Вып. 5. 211 с.
- Портенко Л. А. 1972. Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля. Ч. 1. Л.: Наука. 423 с.
- Портенко Л. А. 1973. Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля. Ч. 2. Л.: Наука. 324 с.
- Поярков Н. Д. 1982. К экологии касатки в среднем Приамурье // Орнитология. Вып. 17. С. 109–111.
- Поярков Н. Д. 1992. Встречи охотского улита и лопатня на северо-западе Сахалина // Информация РГК. Новосибирск: Биологический институт СО РАН. С. 67.
- Поярков Н. Д., Ходжес Дж., Элдридж В. 2002. Атлас распространения птиц в приморских тундрах Северо-Востока Азии (по материалам учётов 1993–1995 годов). Москва: Центр охраны дикой природы. 86 с.
- Пронкевич В. В., Воронов Б. А. 1992. К гнездовой численности охотского улита *Tringa guttifer* // Информация РГК. Екатеринбург: «Наука». С. 45.
- Пукинский Ю. Б. 1993. Отряд Совообразные – Strigiformes // Птицы России и сопредельных регионов. М.: КМК. С. 6–97.
- Слепцов Ю. А. 2019. Новый район гнездования дальневосточного кроншнепа (*Numenius madagascariensis*) в верхнем течении Колымы // Вестник СВНЦ ДВО РАН, № 2. С. 99–103.
- Слепцов Ю. А. 2017. Новые сведения о гнездовых поселениях обыкновенной пустельги *Falco tinnunculus* в антропогенном ландшафте верховьев Колымы // Русский орнитологический журнал. Т. 26. Экспресс-выпуск, № 1516. С. 4801–4803.
- Сметанин А. Н. 1991. Находка кладки короткоклювого пыхлика (*Brachyramphus brevirostris*) на Камчатке // Изучение морских колониальных птиц СССР. Магадан: СВКНИИ ДВО АН СССР. С. 28.
- Сокольников Н. П. 1901. Птицы р. Анадыря // Приамурские Ведомости. С. 16–20.
- Соловьёва Д. В. 2016. Птицы острова Айон, Чукотский АО // Дальневосточный орнитологический журнал, № 5. С. 19–31.
- Соловьёва Д. В., Вартачан С. Л., Дондуа А. Г. 2003. Пискулька на западе Чукотки // Казарка. № 9. С. 154.
- Спангенберг Е. П. 1960. О птицах низовьев Колымы // Орнитология. Вып. 3. С. 106–111.
- Степанян Л. С. 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: ИКЦ «Академкнига». 808 с.
- Стишов М. С., Марюхнич П. В. 1991. Кулик-лопатень на западе Ванкаремской низменности // Изучение редких животных в РСФСР. М.: Изд-во ЦНИЛ охот. хоз-ва и заповедников. С. 125–126.
- Стишов М. С., Придатко В. И., Баранков В. В. 1991. Птицы острова Врангеля. Новосибирск: Наука. 252 с.
- Сыроечковский Е. Е. мл., Цоклер К. 1998. Новые данные к фауне куликов Субарктической Якутии // Природное и культурное наследие Арктики: изучение и сохранение: Тез. докл. междунар. симпозиума. памяти Виллема Баренца «Охрана природы Арктики». М.: Институт Наследия. С. 134.
- Сыроечковский Е. Е., Лаппо Е. Г. 2002. Вести из регионов. Чукотка // Информационные материалы РГК. № 15. М.: Изд-во МГУ. С. 17–18.
- Сыроечковский Е. Е., Томкович П. С., Кашиваги М., Талденков И. А., Бузун В. А., Лаппо Е. Г., Цоклер К. 2010. Сокращение численности кулика-лопатня (*Eurynorhynchus pygmeus*) на севере Чукотки по данным мониторинга гнездовых группировок // Зоол. журн. Т. 89, № 6. С. 712–723.
- Тархов С. В., Потапов Е. Р. 1986. Зимовка рыбного филина в Магаданской области // Актуальные проблемы орнитологии. М.: Наука. С. 239–240.
- Тиунов И. М., Блохин А. Ю. 2011. Водно-болотные птицы Северного Сахалина. Владивосток: Дальнаука. 344 с.
- Томкович П. С. 1980. К биологии длиннопалого песочника // Орнитология. Вып. 15. С. 104–110.
- Томкович П. С. 1986а. Географическая изменчивость чернозобиков Дальнего Востока // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 91, вып. 6. С. 3–16.
- Томкович П. С. 1986б. Материалы по биологии белой чайки на о-ве Грезм Белл (Земля Франца Иосифа) // Актуальные проблемы орнитологии. М.: Наука. С. 34–48.
- Томкович П. С. 1990. Анализ географической изменчивости исландского песочника *Calidris canutus* (L.) // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 95, вып. 5. С. 59–72.
- Томкович П. С. 1995. Биология и успех размножения кулика-лопатня // Русский орнитологический журнал. Т. 4, № 3–4. С. 77–91.
- Томкович П. С. 2001. Биология размножения большого песочника *Calidris tenuirostris* // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 106, вып. 4. С. 13–22.
- Томкович П. С. 2002. Гнездовой консерватизм, моногамия и забота о потомстве у большого песочника // Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий. М.: Тип. Россельхозакадемии. С. 63–66.
- Томкович П. С. 2007. Динамика численности хрустана: тревожные мысли на «зыбкой почве» // Информационные материалы РГК. № 20. М.: МГУ. С. 43–45.
- Томкович П. С., Сорокин А. Г. 1983. Фауна птиц Восточной Чукотки // Распространение и систематика птиц (Исследования по фауне Советского Союза). М.: МГУ. С. 77–159.
- Томкович П. С., Шитиков Д. А. 1994. Обнаружение гнездовой восточного горного дупеля и соображения о перелётности вида // Информационные материалы РГК. № 7. М.: МГУ. С. 34.
- Трухин А. М., Косыгин Г. М. 1986. Распределение морских птиц во льдах Охотского моря в зимний период // Морские птицы Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 48–56.
- Трухин А. М., Косыгин Г. М. 1987. Распределение морских птиц во льдах западной части Берингова и Чукотского морей // Распространение и биология морских птиц Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 6–21.
- Утехина И. Г. 2004. Белоплечий орлан *Haliaeetus pelagicus* (Pallas, 1811) на северном побережье Охотского моря: распространение, численность, экология, миграции. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: МГУ. 22 с.
- Утехина И. Г., Потапов Е. Р. 2017. О встречах рыбного филина на северном побережье Охотского моря, Россия // Пернатые хищники и их охрана, № 34. С. 83–88.
- Фирсова Л. В., Левада А. В. 1982. Орнитологические находки на юге Корякского нагорья // Орнитология. Вып. 17. С. 112–118.
- Фирсова Л. В., Меньшикова А. Г. 1981. К фауне куликов юго-западной части Корякского нагорья // Орнитология. Вып. 16. С. 183.
- Флинт В. Е. 1973. К биологии восточного грязовика // Фауна и экология куликов. Вып. 1. М.: МГУ. С. 98–100.

- Флинт В. Е., Томкович П. С. 1978. Сравнительно-экологический очерк кулика-дутьша и острохвостого песочника // Птицы и пресмыкающиеся: исследования по фауне Советского Союза. Сб. трудов зоол. музея. Т. 17. М.: Изд-во МГУ. С. 73–118.
- Шибяев Ю. В. 1990. Старик // Птицы СССР. Чистиковые. М.: Наука. С. 92–104.
- Шибнёв Б. К. 1973. Кулики бассейна реки Бикин // Фауна и экология куликов. М.: МГУ. Вып. 2. С. 83–83.
- Шунтов В. П. 1988. Птицы дальневосточных морей России. Т. 1. Владивосток: ТИИРО. 423 с.
- Яхонтов В. Д. 1962. Охотский улит на берегах Охотского моря // Орнитология. Вып. 5. С. 284–285.
- Яхонтов В. Д. 1979. Новое место гнездования длинноклювого пыжика // Орнитология. Вып. 14. С. 163.
- Allen J. A. 1905. Report on the birds collected in northeastern Siberia by the Jesup North Pacific expedition, with field notes by the collectors // Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, Art. 13. P. 219–257.
- Andreev A. V., Kondratyev A. V. 2001. Birds of the Koni-Pyagyn and Malkachan Areas // Biodiversity and ecological status along the Northern coast of the Sea of Okhotsk. Vladivostok: Dalnauka. P. 87–122.
- BirdLife International. 2015. European Red List of Birds. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg. 67 p.
- BirdLife International. 2017. IUCN Red List for birds. Downloaded from <http://www.iucnredlist.org/>.
- Blomquist S., Elander M. 1981. Sabine's Gull (*Xema sabini*), Ross's Gull (*Rhodostethia rosea*) and Ivory Gull (*Pagophila eburnea*) – Gulls in the Arctic: A review // Arctic. Vol. 34, No 2. P. 122–132.
- Brazil M. A. 1991. Birds of Japan. London. 466 p.
- Chen W., Doko T., Fujita G., Hijikata N., Tokita K. I., Uchida K., Higuchi H. 2016. Migration of Tundra Swans (*Cygnus columbianus*) Wintering in Japan Using Satellite Tracking: Identification of the Eastern Palearctic Flyway // Zoological Science. Vol. 33, No 1. P. 63–72.
- Choi C.-Y., Battley P. F., Potter M. A., Ma Z., Melville D. S., Sukkaewmanee P. 2017. How migratory shorebirds selectively exploit prey at a staging site dominated by a single prey species // Auk: Ornithological Advances. Vol. 134, Is. 1. P. 76–91.
- Clemens R. S., Rogers D. I., Hansen B. D., Gosbell K., Minton C. D. T., Straw Ph., Bamford M., Woehler E. J., Milton D. A., Weston M. A., Venables B., Weller D., Hassell Ch., Rutherford B., Onton K., Herrod A., Studds C. E., Choi Chi-Yeung, Dhanjal-Adams K. L., Murray N. J., Skilleter G. A., Fuller R. A. 2016. Continental-scale decreases in shorebird populations in Australia // Emu. Vol. 116. P. 119–135.
- Conklin J. R., Verkuil Y. I., Bena S. 2014. Prioritizing migratory shorebirds for conservation action on the East Asian-Australasian flyway. Hong Kong: WWF-Hong Kong, 128 p.
- Cramp S., Simmons K. E. L. (eds.). 1983. Waders to Gulls // The birds of the western Palearctic. Oxford: University Press Oxford. 913 p.
- Del Hoyo J., Elliott A., Sargatal J. (eds.). 1996. Handbook of the birds of the world. Vol. 3. Hoatzin to Auks. Barcelona, Lynx Edicion, 821 p.
- Delany S., Scott D. 2006. Waterbird population estimates. Fourth edition. The Netherlands, Wetlands International, Wageningen. 239 p.
- Derksen D. V., Bollinger K. S., Ward D. H., Sedinger J. S., Miyabayashi Y. 1996. Black Brant from Alaska staging and wintering in Japan // Condor. Vol. 98. P. 653–657.
- Edenus L., Choi G. Y., Heim W., Jaakkonen T., Jong A. D., Ozaki K., Roberge J.-M. 2017. The next common and widespread bunting to go? Global population decline in the Rustic Bunting *Emberiza rustica* // Bird Conservation International. Vol. 27, No. 1. P. 35–44.
- Egevang C., Boertmann D. 2008. Ross's Gulls (*Rhodostethia rosea*) breeding in Greenland: a review, with special emphasis on records from 1979 to 2007 // Arctic. Vol. 61. P. 322–328.
- Gaston A. J. 1990. Population parameters of the Ancient murrelet // Condor. Vol. 92. P. 998–1011.
- Gaston A. J., Bertram D. F., Boyne A. W., Chardine J. W., Davoren G., Diamond A. W., Hedd A., Montevecchi W. A., Hipfner J. M., Lemon M. J. F., Mallory, M. L., Rail J. F., Robertson G. J. 2009. Changes in Canadian seabird populations and ecology since 1970 in relation to changes in oceanography and food webs // Environ. Review. Vol. 17. P. 267–286.
- Gaston A. J., Jones I. L. 1998. The auks: Alcidae // Bird families of the world. Vol. 4. New York: Oxford University Press. Inc. 349 p.
- Gaston A. J., Smith J. 2001. Changes in oceanographic conditions off northern British Columbia (1983–1999) and the reproduction of a marine bird, the Ancient murrelet (*Synthliboramphus antiquus*) // Canadian Journal of Zoology. Vol. 79. P. 1735–1742.
- Gerasimov N. N., Gerasimov Yu. N. 1995. Present Status and Perspective of Protection of Geese in Kamchatka // Geese study. No 9. P. 10–14.
- Gilg O., Andreev A., Aebischer A., Kondratyev A., Sokolov A., Dixon A. 2015. Satellite tracking of Ross's Gull *Rhodostethia rosea* in the Arctic ocean // Journal of Ornithology. Vol. 157, No 1. P. 249–253.
- Higgins P. J., Davies S. J. F. (eds.). 1996. Handbook of Australian, New Zealand and Antarctic Birds. Snipes to pigeons. Vol. 3. Melbourne, Australia: Oxford University Press. 1028 p.
- Higuchi H. 2012. Bird migration and the conservation of the global environment // Journal of Ornithology. Vol. 153. P. 3–14.
- Hjort C., Gudmundsson G. A., Elander M. 1997. Ross's gulls in the central arctic ocean // Arctic. Vol. 50. P. 289–292.
- Inskipp C., Baral H. S. 2011. Potential impacts of agriculture on Nepal birds // Our Nature. Vol. 8. P. 270–312.
- Kamp J., Oettel S., Ananin A. A., Durnev Y. A., Gashev S. N., Hölzel N., Timonen S. 2015. Global population collapse in a superabundant migratory bird and illegal trapping in China // Conservation Biology. Vol. 29, No 6. P. 1684–1694.
- Kessel B. 1989. Birds of the Seward Peninsula, Alaska. Their Biogeography, Seasonality and Natural History. Univ. of Alaska Press. 330 p.
- Kitaysky A. S. 1996. Behavioral, physiological and reproductive responses of alcids (Alcidae) to variation in food availability. Ph. d. thesis. IRWIWE: University of California. USA.
- Kitaysky A. S., Golubova E. G. 2000. Climate change causes contrasting trends in reproductive performance of planktivorous and piscivorous alcids // Journal of Animal Ecology. Vol. 69. P. 248–262.
- Krechmar A. V., Probst R. 2003. Der weiße Habicht *Accipiter gentilis albidus* in Nordost – Sibirien – Porträt eines Mythos // Limicola. Bond 17. Heft 6. P. 289–305.
- Labutin Y. V., Leonovich V. V., Vepintsev V. N. 1982. The Little Curlew *Numenius minutus* in Siberia // Ibis. Vol. 24. P. 304–319.
- Lappo E. G., Tomkovich P. S. 2006. Limit and structure of the breeding range of the Curlew Sandpiper *Calidris ferruginea*. – The annual cycle of the Curlew Sandpiper *Calidris ferruginea* // International Wader Studies. Vol. 19. P. 9–18.
- Larsen T. 1991. Anti-predator behaviour and mating system in waders: aggressive nest defence selects for monogamy // Anim. Behaviour. Vol. 41. P. 1057–1062.
- Lisovski S., Gosbell K., Hassell C., Minton C. 2016. Tracking the full annual cycle of the Great Knot *Calidris tenuirostris*, a long-distance migratory shorebird of the East Asian-Australasian Flyway // Wader Study. Vol. 123, Is. 3. P. 1–13.
- Loktionov E. Y., Tomkovich P. S., Porter R. R. 2015. Study of incubation, chick rearing and breeding phenology of Red Knots *Calidris canutus rogersi* in sub-arctic far eastern Russia aided by geolocators // Water study Group Bulletin. Vol. 122, No 2. P. 142–152.
- Ma Z. J., Hua N., Peng H. B., Choi C., Battley P. F., Zhou Q. Y., Chen Y., Ma Q., Jia N., Xue W. J., Bai Q. Q., Wu W., Feng X. S., Tang C. D. 2013. Differentiating between stopover and staging sites: functions of the southern and northern Yellow Sea for long-distance migratory shorebirds // J. Avian Biol. Vol. 44. P. 504–512.
- Ma Z., Melville D. S., Liu J., Chen Y., Yang H., Ren W., Zhang Z., Piersma T., Li B. 2014. Rethinking China's new great wall // Science. Vol. 346. P. 912–914.
- Madge S., Burn H. 1988. Waterfowl. An identification guide to the ducks and swans of the world. Houghton Mifflin Company, Boston. 298 p.
- Maftai M., Davis S. E., Jones I. L., Mallory M. L. 2012. Breeding habitats and new breeding locations for Ross's Gull (*Rhodostethia rosea*) in the Canadian High Arctic // Arctic. Vol. 65. P. 283–288.
- Minton C. D. T., Jessop R. E., Collins P. C., Wilson J. R. 2006. The migratory movements of Curlew Sandpipers *Calidris ferruginea* which visit Australia // Intern. Wader Studies. Vol. 19. P. 171–183.
- Minton C. 1998. Wader recovery reports // Victorian Wader Study Group Bull. No 22. P. 20–26.
- Minton C., Jessop R., Hassell C., Dawkins M., Leung K. 2016. North-west Aus-

- tralia wader & tern expedition 2016 report Saturday 6th February to Sunday 28th February 2016 // Stilt. No 69/70. P. 84–90.
- Moore N., Rogers D. I., Rogers K., Hansbro P. M. 2016. Reclamation of tidal flats and shorebird declines in Saemangeum and elsewhere in the Republic of Korea // *Emu*. Vol. 116. P. 136–146.
- Morrison R. I. G., McCafferty B. J., Gill R. E., Skagen S. K., Jones S. L., Page G. W., Gratto-Trevor C. L., Anders B. A. 2006. Population estimates of North American shorebirds // *Wader Study Group Bull.* Vol. 111. P. 67–85.
- Murray N. J., Clemens R. S., Phinn S. R., Possingham H. P., Fuller R. A. 2014. Tracking the rapid loss of tidal wetlands in the Yellow Sea // *Front. Ecol. Environ.* Vol. 12. P. 267–272.
- Murray N. J., Ma Z., Fuller R. A. 2015. Tidal flats of the Yellow Sea: a review of ecosystem status and anthropogenic threats // *Austral Ecol.* Vol. 40. P. 472–481.
- Nelson K. 1997. Marbled murrelet *Brachyramphus marmoratus* // *The bird of North America*. No 27. P. 1–31.
- Piersma T., Lok T., Chen Ying, Hassell Ch. J., Yang Hong-Yan, Boyle A., Slaymaker M., Chan Ying-Chi, Melville D. S., Zheng-Wang Zhang, Zhijun Ma. 2016. Simultaneous declines in summer survival of three shorebird species signals a flyway at risk // *Journal of Applied Ecology*. P. 1–12. DOI: 10. 1111/1365–2664. 12582.
- Portenko L. A. 1972. Die Schnee-Eule // *Die Neue Brehm-Bucherei*. Band 454. A. Ziemsen Verlag. Wittenberg Lutherstadt. 232 s.
- Potapov E., Sale R. 2005. The Gyrfalcon. T. and AD. Poyser, London. 340 p.
- Potapov E., Sale R. 2012. The Snowy Owl. T. and AD. Poyser, London. 304 p.
- Pozdnyakov V. I. 2006. Migration of Curlew Sandpiper *Calidris ferruginea* in Sakha Republic (Yakutia), Russia Intern // *Wader Studies*. Vol. 19. P. 36–39.
- Schaaning H. T. L. 1928. Birds from the North-Eastern Siberian Arctic Ocean // *The Norwegian North Polar Expedition with the «Maud» 1918–1925*. Sc. Res. Vol. 5, No 6. P. 3–16.
- Schaaning H. T. L. 1954. A Contribution to the Ornithology of Eastern Siberia // *Nytt Magazin for Zoologi*. Vol. 2. P. 91–113.
- Schuckard R., Huettmann F., Gosbell K., Geale J., Kendall S., Gerasimov Y., Matsina E., Geeves W. 2006. Shorebird and gull census at Moroshechnaya Estuary, Kamchatka, Far East Russia, during August 2004 // *Stilt*. No 68. P. 3446.
- Sealy S. G. 1976. Biology of nesting ancient murrelets // *Condor*. Vol. 78. P. 294–306.
- Shimada T., Yamaguchi N. M., Hijikata N., Hiraoka E., Hupp J. W., Flint P. L., Kurechi M. 2014. Satellite tracking of migrating Whooper Swans *Cygnus cygnus* wintering in Japan // *Ornithological Science*. Vol. 13, No 2. P. 67–75.
- Smith J. L., Gaston A. J., French C. D. 2000. Effects of the 1997–98 El Nino on Ancient murrelets in Haida Gwaii, British Columbia // *Laskeek Bay Research*. Vol. 9. Laskeek Bay Conservation Society, Queen Charlotte City, B. C. P. 10–19.
- Solovieva D., Vartanyan S. 2011. Lesser White-Fronted Goose *Anser erythropus*: good news about the breeding population in west Chukotka, Russia // *Wildfowl*. Vol. 61. P. 108–118.
- Solovieva D., Vartanyan S. 2014. Aspects of the breeding biology of Bewick's Swans *Cygnus columbianus bewickii* nesting in high densities in the Chaun River delta, Chukotka, east Russia // *Wildfowl*. Vol. 64. P. 148–166.
- Sowls A. L., Hatch S. A., Lensink S. J. 1978. Catalog of Akaskan seabird colonies. US FWS, 356 p.
- Springer A. M., Kondratyev A. Y., Ogi H., Shibaev Y. V., Vliet G. B. 1993. Status, ecology, and conservation of *Synthliboramphus* murrelets and auklets // *The status, ecology and conservation of marine birds of the North Pacific*. Special Publication, Canadian Wildlife Service, Ottawa, Ontario. P. 187–201.
- Stresemann E. 1950. Dr. C. H. Vercks ornithologische Aufzeichnungen während der Billingschen Expedition von Okhotsk nach Alaska (1787–1791) // *Zool. Jahrbuch*. Bd 78. P. 97–132.
- Studds C. E., Kendall B. E., Murray N. J., Wilson H. B., Rogers D. I., Clemens R. S., Gosbell K., Hassell Ch. J., Jessop R., Melville D. S., Milton D. A., Minton C. D. T., Possingham H. P., Riegen A. C., Straw Ph., Woehler E. J., A. Fuller R. A. 2016. Rapid population decline in migratory shorebirds relying on Yellow Sea tidal mudflats as stopover sites // *Nature communications*. P. 1–7. DOI: 10. 1038/ncomms14895.
- Surmach S. G. 1998. Present status of Blakiston's Fish Owl (*Ketupa blakistoni* Seeböhm) in Ussuriland and some recommendations for protection of the species // *Pro-Natura Foundation*. Vol. 7. P. 109–123.
- Threatened Birds of Asia. 2001. The BirdLife International Red Book. Cambridge. 3038 p.
- Tomkovich P. S., Porter R. R., Loktionov E. Y., Niles L. J. 2013. Pathways, staging areas and incubation of Red Knots *Calidris canutus rogersi* breeding in southern Chukotka, far eastern Russia // *Wader Study Group Bulletin*. Vol. 120, No 3. P. 181–193.
- Tomkovich P. S. 1997. Breeding Distribution, Migrations and Conservation Status of the Great Knot *Calidris tenuirostris* in Russia // *Emu*. Vol. 97. P. 265–282.
- Tomkovich P. S., Soloviev M. Yu. 2006. Curlew Sandpipers *Calidris ferruginea* on their breeding grounds: schedule and geographic distribution in the light of their breeding system // *Intern. Wader Studies*. Vol. 19. P. 19–26.
- Turrin C., Watts B. D. 2015. Sustainable mortality limits for migratory shorebird populations within the East Asian-Australasian Flyway // *Stilt*. No 68. P. 2–17.
- Vodolazova D. S., Klenova A. V., Zubakin V. A., Zubakina E. V. 2016. Twenty years changes in survival rates of banded auks (alcidae) on Talan Island, Russia // *5th International Eurasian Ornithology Congress, 10–13 May 2016*. Çanakkale, Turkey. P. 53.
- Volkov A. E., de Korte J. 1996. Distribution and numbers of breeding Ivory Gulls *Pagophila eburnea* in Severnaja Zemlja, Russian Arctic // *Polar Res.* Vol. 15, No 1. P. 11–21.
- Wang X., Fox A. D., Cong P. H., Cao L. 2013. Food constraints explain the restricted distribution of wintering Lesser White-fronted Geese *Anser erythropus* in China // *Ibis*. Vol. 155. P. 576–592.
- Ward D. H., Derksen D. V., Kharitonov S. P., Stishov M., Baranyuk V. V. 1993. Status of Pacific Black Brant *Branta bernicla nigricans* on Wrangel Island, Pussian Federation // *Wildfowl*. Vol. 44. P. 39–48.
- Watson A. 1957. The behaviour, breeding, and food-ecology of the Snowy Owl *Nyctea scandiaca* // *Ibis*. Vol. 99. P. 419–462.
- Wetlands international. 2002. Waterbird population estimates. Third edition. Wetlands Intern. Global Series No 12. Wageningen. The Netherland. 226 p.
- Wetlands International. 2017. Waterbird population estimates. Fifth edition. Downloaded from <http://wpe.wetlands.org/>.
- Wetlands International. 2019. Waterbird population estimates. Downloaded from <http://wpe.wetlands.org/search>.
- Wilson J. R., Nebel S., Minton C. D. T. 2007. Migration ecology and morphometrics of two Bar-tailed Godwit populations in Australia // *Emu*. Vol. 107. P. 262–274.
- Yamaguchi N., Higuchi H. 2008. Migration of Birds in East Asia with Reference to the Spread of Avian Influenza // *Global Environmental Research*. Vol. 12. P. 41–54.
- Zhang W., Jiang F., Ou J. 2011. Global pesticide consumption and pollution: with China as a focus // *Proceedings of the International Academy of Ecology and Environmental Sciences*. Vol. 1. P. 125–144.
- Zhu G., Xie Z., Xu X., Ma Z., Wu Y. 2016. The landscape change and theory of orderly reclamation sea based on coastal management in rapid industrialization area in Bohai Bay, China // *Ocean and Coastal Management*. Vol. 133. P. 128–137.
- Zockler Ch., Li D., Chowdhury S. U., Chenxing Y. 2018. Winter distribution, habitat and feeding behaviour of Nordmann's Greenshank *Tringa guttifer* // *Water study*. Vol. 125, No 1. P. 7–14.

ЖИВОТНЫЕ

РАЗДЕЛ

6

Млекопитающие



Черношапочный сурок. Фото О. А. Мочаловой

Перечень видов млекопитающих, включённых в Красную книгу Магаданской области, с указанием категории редкости

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla

Семейство Землеройковые – Soricidae

1. Бурая бурозубка – <i>Sorex roboratus</i>	3
2. Тундровая бурозубка – <i>Sorex tundrensis</i>	3
3. Дальневосточная бурозубка – <i>Sorex gracillimus</i>	3
4. Крошечная бурозубка – <i>Sorex minutissimus</i>	3
5. Камчатская бурозубка – <i>Sorex camtschaticus</i>	3
6. Обыкновенная кутора – <i>Neomys fodiens</i>	3

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

7. Сибирская ночница – <i>Myotis sibirica</i>	3
8. Восточная ночница – <i>Myotis petax</i>	3
9. Сибирский ушан – <i>Plecotus ognevi</i>	3
10. Северный кожанок – <i>Eptesicus nilssonii</i>	3

Отряд Грызуны – Rodentia

11. Черношапочный, или камчатский сурок – <i>Marmota camtschatica</i>	3
12. Восточноазиатская мышь – <i>Apodemus peninsulae</i>	3
13. Мышь-малютка – <i>Micromys minutus</i>	3
14. Копытный лемминг – <i>Dicrostonyx torquatus</i>	3
15. Бурый лемминг – <i>Lemmus trimucronatus</i>	3
16. Сибирский лемминг – <i>Lemmus sibiricus</i>	3
17. Северосибирская полевка – <i>Microtus hyperboreus</i>	3

Отряд Хищные – Carnivora

18. Речная выдра – <i>Lutra lutra</i>	3
19. Рысь – <i>Lynx lynx</i>	3
20. Сивуч – <i>Eumetopias jubatus</i>	2

Отряд Парнокопытные – Artiodactyla

21. Кабарга – <i>Moschus moschiferus</i>	2
22. Снежный баран ¹ , или толсторог – <i>Ovis nivicola</i>	3

Отряд Китообразные – Cetacea

23. Белуха – <i>Delphinapterus leucas</i>	3
24. Серый кит – <i>Eschrichthius gibbosus</i>	1
25. Полярный, или гренландский кит – <i>Balaena mysticetus</i>	1

В качестве иллюстраций к видовым очеркам использованы оригинальные фотографии: № 1, 2, 4, 5, 13–17 – Н. Е. Докучаева; № 3, 9, 10 – А. А. Макарикова; № 6, 11 – И. В. Дорогого; № 7, 8, 12, 19 – А. В. Кречмара; № 20, 22 – А. В. Андреева; № 23 – О. М. Мочаловой; а также оригинальные рисунки китообразных: № 24, 25 – А. В. Андреева.

¹ Изолированные популяции, населяющие: 1) горные системы к югу от долин рек Кава и Тауй (горы Чуткавар, Кавинские горы, п-ов Хмитевского и п-ов Онацевича); 2) горные системы п-ова Кони к западу от долины р. Сиглан; 3) горные системы восточного побережья Тауйской губы (мыс Харбиз, мыс Речной, п-ов Беринга, гряда Кил), ограниченные с востока долиной р. Сиглан и его правого притока Халтык, с севера – долиной р. Ланковая и её левого притока р. Амбарчик по водоразделу рек Хурчан (лев. приток р. Амбарчик) и Халтык (приток р. Сиглан) до залива Одян.

1. Бурая бурозубка

Sorex roboratus Hollister, 1913

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla

Семейство Землеройковые – Soricidae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области редкий вид с ограниченным распространением, представленный подвидом *S. roboratus vir* Gl. Allen, 1914 [1].

Краткое описание. Бурозубка относительно крупных размеров, плотного телосложения. Длина тела составляет 69–89 мм; хвоста – 35–41 мм [1]. Окрас спины насыщенно тёмно-бурый, нижней стороны – пепельно-серый с палевым оттенком. Хвост двухцветный: сверху соответствует цвету спины, снизу – брюшной стороне тела.

Распространение. Восточносибирский вид, далеко проникающий в северные широты. От Оби и Алтая на западе ареал вида широкой полосой простирается до западных территорий Хабаровского края и Приморья [2]. По долинам Хатанги, Лены, Яны, Индигирки и Колымы выходит к арктическому побережью [3, 4]. На Северо-Востоке Азии распространение ограничено бассейнами Яны, Индигирки и Колымы. На территории Магаданской области редкий вид, известный лишь для бассейна Колымы и её притоков [5–7].

Места обитания и биология. Населяет тундровые и таёжные ландшафты. На Северо-Востоке предпочитает пойменные лиственничники. На приречных террасах и склонах гор не появляется. К размножению приступает в конце апреля, ещё под снегом. Отличается высокой плодовитостью – в помёте бывает до 15 детёнышей [8]. Зимовавшие самки дают не менее трёх выводков. Период размножения составляет около 5 мес. Отмечается участие прибылых зверьков в размножении в год рождения, причём в отдельные годы это явление носит массовый характер [4]. Основу диеты составляют дождевые черви (до 60%), а также гусеницы чешуекрылых, личинки и имаго жуков, личинки двукрылых, пауки и многоножки [9].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В верховьях Омолона (р. Кегали) доля *S. roboratus* среди бурозубок составляла 2,3% (10), в среднем течении Омолона – 0,7% [11], а в бассейне Буюнды – 2,2% [12]. В самых верховьях Колымы (р. Кулу, пос. Стоковый, окрестности г. Сусумана) в уловах не отмечалась. Численность регулируется доступностью кормов и климатическими условиями.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не применялись. Необходимо изучение биологии вида и получение новых сведений о состоянии популяций. Вид занесён в региональную Красную книгу Чукотского автономного округа [13].

Источники информации: 1. Юдин, 1989; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Долгов, 1985; 4. Вольперт, Шадрина, 2002; 5. Докучаев, 1994; 6. Позвоночные ..., 1996; 7. Андреев и др., 2006; 8. Dokuchaev, 2005; 9. Наземные ..., 1984; 10. Юдин, 1973; 11. Докучаев, 1990; 12. Докучаев и др., 2006; 13. Красная книга ..., 2008а.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

2. Тундровая бурозубка

Sorex tundrensis Merriam, 1900

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla

Семейство Землеройковые – Soricidae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области мало-численный вид, представленный подвидом *S. tundrensis borealis* Kastschenko, 1905.

Краткое описание. Бурозубка средних размеров. Длина тела – 48–81 мм; хвост относительно короткий – 25–39 мм [1]. Зимовавшие особи имеют чепрачную окраску: буро-коричневый мех спины и головы резко граничит со светло-серыми боками и нижней стороной тела. У молодых зверьков контраст в окраске спины и боков менее выражен.

Распространение. Широко распространённый вид. Ареал охватывает Северо-Восток Европы и Северную Азию [2, 3]. В позднем плейстоцене тундровая бурозубка проникла в Северную Америку [4]. На Северо-Востоке Азии заселяет бассейны Индигирки, Колымы, Анадыря и Пенжины, но отсутствует на п-ове Камчатка и большей части Охотского побережья. В Магаданской области отлавливалась в верховьях Колымы, в бассейне Омолона и на материковом побережье залива Шелихова [5].

Места обитания и биология. Предпочитает открытые ландшафты. В тундровой зоне в сообществах бурозубок – доминирующий вид. Зимовавшие самки приступают к размножению в конце апреля. Самки-сеголетки первых выводков часто включаются в размножение в год рождения; прибылые самцы половой зрелости достигают, как правило, на следующий год. За сезон размножения (4–4,5 месяцев) зимовавшие самки дают 3 помета. Среди бурозубок Евразии тундровая бурозубка выделяется повышенной плодовитостью – размер выводка насчитывает до 15 детёнышей [6]. Высокая плодовитость особенно характерна для северных территорий. Основу питания составляют почвенные беспозвоночные: пауки, многоножки, дождевые черви, имаго и личинки насекомых [7].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На большей части территории Магаданской области тундровая бурозубка отлавливалась единичными экземплярами. В среднем течении Омолона доля *S. tundrensis* в сообществе бурозубок составила 1,9% [8], при этом в его верховьях (в бассейне р. Кегали) тундровая бурозубка входила в число доминирующих видов [9]. Численность регулируется обилием доступных кормов и климатическими условиями зимы.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не применялись. Необходимо изучение биологии вида и получение новых сведений о состоянии популяции.

Источники информации: 1. Юдин, 1989; 2. Долгов, 1985; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Vannikova et al., 2010; 5. Андреев и др., 2006; 6. Dokuchaev, 2005; 7. Наземные ..., 1984; 8. Докучаев, 1990; 9. Юдин, 1973.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

3. Дальневосточная бурозубка

Sorex gracillimus Thomas, 1907

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla

Семейство Землеройковые – Soricidae



Категория и статус. Категория 3 – редкий вид, проникающий в пределы Магаданской области северо-восточной периферией своего ареала. Реликт, сохранившийся здесь со времён голоценового климатического оптимума [1].

Краткое описание. Размеры мелкие, длина тела – 45–66, хвоста – 36–49 мм [2]. Стройного телосложения с вытянутым подвижным хоботком. Хвост относительно длинный (до 82% длины тела) с торчащими в стороны удлиненными волосками, образующими на конце «кисточку». В сравнении с другими видами бурозубок, хвост дальневосточной бурозубки выглядит довольно толстым. Спинная сторона тёмно-коричневого окраса, постепенно переходящего в серый цвет на брюшке. Верхняя сторона хвоста окрашена в тон спины, нижняя – светлая.

Распространение. Эндемик Восточной Азии. Островная часть ареала включает о-ва Хоккайдо, Кунашир, Малые Курилы, Сахалин и Большой Шантар. В материковой части населяет север Корейского п-ова, северо-восточные провинции Китая, Приморье, Хабаровский край и Амурскую область до среднего течения р. Зея [2]. Вдоль западного побережья Охотского моря дальневосточная бурозубка распространилась на север, заселив южные территории Магаданской области [3–5].

Места обитания и биология. В Северном Приохотье населяет исключительно пойменные биотопы. Размножение начинается в середине мая. Перезимовавшие самки за сезон дают 3 помёта, содержащих 5–8 детёнышей. Прибылые зверьки редко достигают половой зрелости в год рождения. В питании преобладают мелкие беспозвоночные лесной подстилки и верхнего почвенного горизонта: личинки и имаго жуков, личинки двукрылых, пауки и многоножки [2].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В бассейне Челомджи доля *S. gracillimus* в сообществе бурозубок за 10-летний период составила 1,3%. Относительная численность в конце сезона размножения варьировала от 0,1 до 0,4 экз. на 10 конусо-суток [5]. В окрестностях г. Магадана и в бассейне Ямы отлавливалась единичными экземплярами.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории Кава-Челомджинского и Ямского (континентальная часть) участков заповедника «Магаданский».

Источники информации: 1. Андреев и др., 2006; 2. Наземные ..., 1984; 3. Докучаев, 2012; 4. Докучаев и др., 2011; 5. Докучаев, 1990.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

4. Крошечная бурозубка

Sorex minutissimus Zimmermann, 1780

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla

Семейство Землеройковые – Soricidae



Категория и статус. Категория 3 – широко распространённый, но повсеместно редкий вид, представленный на Северо-Востоке Азии подвидом *S. minutissimus tschuktschorum* Stroganov, 1949 [1].

Краткое описание. Самый мелкий представитель рода. Масса тела молодых зверьков колеблется в пределах от 1,3 до 2,5 г, и лишь половозрелые зверьки весят более 3 г. Окраска верхней стороны тела тёмно-серо-бурого цвета, слегка светлеющая на боках. Нижняя сторона серого цвета. Хвост относительно короткий, сверху окрашен в тон спины, снизу серебристо-серый. Размеры зверьков чукотского подвида (мм): длина тела – 30–52; хвоста – 18–25; ступни – 6–9 [1].

Распространение. Обширный ареал крошечной бурозубки простирается от Норвегии до Тихоокеанского побережья [2]. Населяет п-ов Камчатка, откуда проникла на о. Шумшу (Северные Курилы) [3, 4]. Отлавливалась на южном побережье Чукотского п-ова [3–5], где, видимо, существует изолированная популяция, сохранившаяся со времен голоценового климатического оптимума [4]. Юго-восточная периферия ареала вида включает острова Сахалин, Кунашир и Хоккайдо. В Магаданской области отлавливалась в верховьях Колымы, в бассейне Омолона и Северном Приохотье, включая материковое побережье залива Шелихова [6].

Места обитания и биология. Один из наиболее политопных видов бурозубок. Преимущественно населяет пойменные биотопы, но отмечается также на речных террасах и пологих склоновых шлейфах [4]. Питается мелкими наземными беспозвоночными лесной подстилки:

личинками и имаго жуков, личинками двукрылых, пауками. Размножается с мая по сентябрь. Выводки содержат до 10 (обычно 7–8) детёнышей. Часть сеголеток из ранних помётов может включаться в размножение.

Численность и лимитирующие факторы. На Северо-Востоке Азии – один из самых малочисленных видов бурозубок. В бассейне Омолона крошечная бурозубка отлавливалась лишь в редкие годы, составив в сборах бурозубок 0,3% [7]. В Сеймчано-Буюндинской впадине долевое участие вида в сообществе бурозубок имело близкие с Омолонем значения – 0,4% [8]. В бассейне Челомджи крошечная бурозубка также отмечалась не во все годы. Здесь её доля в сообществе бурозубок за 10-летний период составила 0,9%, при этом максимальная относительная численность в конце сезона размножения не превысила 0,3 экз. на 10 конусо-суток [7].

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Магаданский». Вид занесён в региональную Красную книгу Чукотского автономного округа [9].

Источники информации: 1. Юдин, 1989; 2. Долгов, 1985; 3. Наземные ..., 1984; 4. Андреев и др., 2006; 5. Докучаев, 1994; 6. Докучаев, Поспехов, 2008; 7. Докучаев, 1990; 8. Докучаев и др., 2006; 9. Красная книга ..., 2008а.

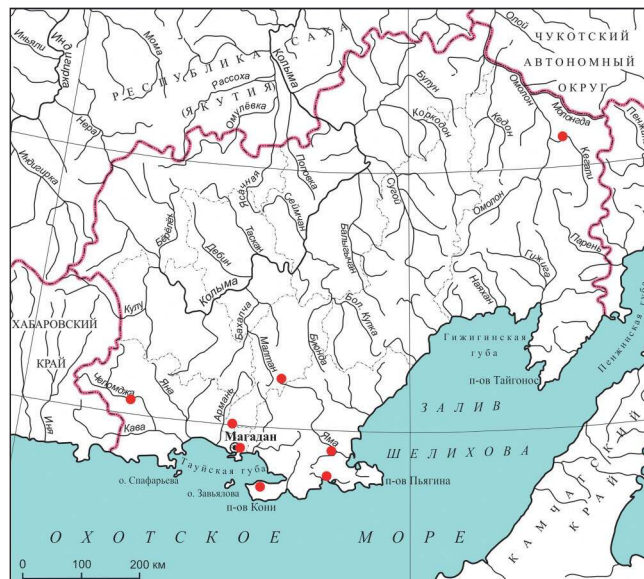
Составитель: Н. Е. Докучаев.

5. Камчатская бурозубка

Sorex camtschaticus Yudin, 1972

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla

Семейство Землеройковые – Soricidae



Категория и статус. Категория 3 – редкий, спорадически распространённый вид. Автохтонный вид западной Берингии из американского подрода *Otisorex*, представители которого проникли в Азию предположительно в раннем плейстоцене [1].

Краткое описание. Землеройка средних размеров (длина тела 50–68, хвоста – 43–55, ступни – 12,5–14,9 мм), стройного телосложения, с относительно длинным хвостом (до 85% длины тела). Отличительная черта камчатской бурозубки – относительно большая ступня с выраженной щетинистой оторочкой из упругих волос [2]. Спина тёмно-бурого цвета, заметно светлеющая на боках, низ серый. Перезимовавшие зверьки выглядят трёхцветными, так как различия в окраске спины, боков и живота у них более контрастны, чем у молодых особей. Хвост двухцветный, окрашенный соответственно в тон спины и брюшка.

Распространение. Ареал охватывает п-ов Камчатка, бассейн Пенжины и часть североохотского побережья. Крайняя западная точка отлова – бассейн р. Челомджа [3, 4]. Найдена на р. Кегали (бассейн р. Омолон), у Эликчанских озёр, в долинах рр. Хасын, Дукча, Яма и на побережье Охотского моря (п-ова Кони и Пьягина) [4].

Места обитания и биология. Предпочитает долинные листопад-

ные леса с развитым травостоем и мощным слоем подстилки. Перезимовавшие самки вступают в размножение в конце апреля – начале мая, успевая за теплый период принести 3 помёта. Выводки насчитывают от 3 до 11 детёнышей [5]. Период размножения занимает около 5 мес., заканчиваясь в конце сентября. Часть прибылых самок может включаться в размножение. Основу питания составляют различные беспозвоночные – личинки и имаго жуков, личинки двукрылых, гусеницы и куколки чешуекрылых, пауки, многоножки, мелкие дождевые черви.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На Североохотском побережье крайне редкий вид. В бассейне р. Челомджа за 10-летний период было поймано лишь 3 особи, что составило 0,1% в сообществе бурозубок [3]. В остальных местах Магаданской области камчатская бурозубка отлавливалась единичными экземплярами.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Магаданский» (Кава-Челомджинский и Ольский участки).

Источники информации: 1. Докучаев, 1997; 2. Юдин, 1973; 3. Докучаев, 1990; 4. Андреев и др., 2006; 5. Докучаев, 1998а.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

6. Обыкновенная кутора

Neomys fodiens (Pennant, 1771)

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla

Семейство Землеройковые – Soricidae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области крайне редкий вид, представленный подвидом *N. fodiens orientis* Thomas, 1914. Реликт, сохранившийся здесь со времен голоценового климатического оптимума [1].

Краткое описание. Крупная землеройка. Длина тела – 66–103, хвоста – 44–72 мм [2]. Имеет характерные признаки амфибиотического образа жизни. Края ступней и пальцев окаймлены оторочкой из упругих щетинистых волос, на нижней стороне хвоста удлинённые волоски образуют гребневидный «киль», занимающий не менее 2/3 его дистальной части. Ушные раковины почти полностью скрыты в густом мехе. Окраска обычно контрастно-двухцветная: верхняя сторона тела чёрная, нижняя – белая [3].

Распространение. Широко распространённый транспалеарктический вид. Вдоль Охотского побережья ареал узкой полосой заходит в пределы Магаданской области [4]. Кутора обнаружена в верховьях Колымы (на р. Кулу), в районе Эликчанских озёр и в устье р. Булун, впадающей в зал. Шелихова [5–7]. В 2017 г. отмечена на Ольском плато [8].

Места обитания и биология. Поселяется на сырых и болотистых берегах водоёмов. Предпочитает топкие и сильнозахламлённые участки, поросшие разнотравьем, кустами и редкими деревьями. Живёт в норах, которые сама и выкапывает. Стенотопный вид, ведущий полуподземный образ жизни. Прекрасно плавает и ныряет. Густой, барха-

тистый мех обладает гидрофобными свойствами, поскольку при погружении животного в воду способен удерживать пузырьки воздуха. Как и все землеройки, активна в течение круглого года. Размножение приурочено к весенне-летнему периоду. В выводках чаще 6–8 (до 14) детёнышей [3]. Гнездо шарообразной формы помещает в подземных камерах, осоковых кочках или среди межкорневых пустот и строит из сухих стеблей трав, опавших листьев и мха. Питается водными и наземными беспозвоночными – насекомыми, моллюсками, дождевыми червями. Нередко поедает и мелких позвоночных – лягушек, головастиков, мальков рыб. Значительную часть пищи находит в воде, но поедает её всегда на суше [3]. Часто сама становится добычей хищных рыб.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Известны.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в региональные Красные книги Республики Саха (Якутия), Хабаровского края, Сахалинской области [9–11]. Специальные меры охраны не применялись. Необходимо изучение биологии вида и получение новых сведений о состоянии популяции.

Источники информации: 1. Докучаев, 2012; 2. Юдин, 1989; 3. Строганов, 1957; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Кишинский, 1972; 6. Юдин и др., 1976; 7. Андреев и др., 2006; 8. Данные И. В. Дорогого; 9. Красная книга ..., 2003; 10. Красная книга ..., 2008б; 11. Красная книга ..., 2016.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

7. Сибирская ночница

Myotis sibirica Kaschenko, 1905

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области редкий вид с ограниченным распространением.

Замечания по систематике. Ранее сибирская ночница рассматривалась в составе ночницы Брандта – *Myotis brandti* (Eversmann, 1845) [1, 2].

Краткое описание. Небольшая летучая мышь. Длина тела – 40,2–49,8, предплечья – 33,8–36,6 мм [3]. Перепонка крыла прикрепляется к основанию внешнего пальца ноги, эпиблемы нет. Ухо, вытянутое вперёд вдоль головы на 1–3 мм, выдаётся за кончик носа. Козелок длинный (обычно более половины длины ушной раковины), равномерно сужающийся к вершине [4]. Спина тёмно-коричневого цвета с золотистым оттенком, нижняя сторона тела золотисто-палевая. Молодые зверьки имеют более тёмный окрас. Жилкование хвостовой перепонки в виде чередующихся рядов сухожилий из плотно и редко заполненных «пятнами» от волосных фолликулов [5].

Распространение. От Оби и Алтая ареал простирается на восток до Сахалина и п-ова Камчатка [1]. Населяет Приморье, северо-восточные провинции Китая и север Корейского п-ова. Встречается на о. Хоккайдо, Южных Курилах и Шантарских островах [3, 4]. Отмечена в Северном Приохотье, за исключением побережья зал. Шелихова [6, 7].

Места обитания и биология. Обитает в равнинных и горных урочищах Охотско-Колымского края. Наблюдалась в долинах большинства рек Охотского побережья, включая Тауй, Челомджу, Армань,

Хасын, Олу и Яму. На охоту вылетает в поздних сумерках и кормится в течение всей ночи. Охотится как над водной поверхностью, так и в лесу, удаляясь на сотни метров от русла реки. Питается мелкими насекомыми – преимущественно молями и комарами. Днём укрывается в дуплах, реже в постройках. Основные зимовочные скопления вида обнаружены в пещере Прощальная Хабаровского края [3]. В середине июля самки приносят по одному детёнышу [8]. В зимовочных пещерах Дальнего Востока России наблюдается значительное преобладание самцов [4].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В бассейне Челомджи одновременно наблюдалось до семи охотящихся ночниц. Как и у других летучих мышей, успешность зимовок – основной лимитирующий фактор численности.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Магаданский» (Кава-Челомджинский участок). Под названием Ночница Брандта вид занесён в Красные книги Камчатского и Хабаровского краёв [9, 10].

Источники информации: 1. Крускоп, 2012; 2. Красная книга ..., 2008в; 3. Наземные ..., 1984; 4. Тиунов, 1997; 5. Докучаев, 2015; 6. Андреев и др., 2006; 7. Чернявский и др., 2005; 8. Кривошеев, 1978; 9. Красная книга ..., 2008б; 10. Красная книга ..., 2018.

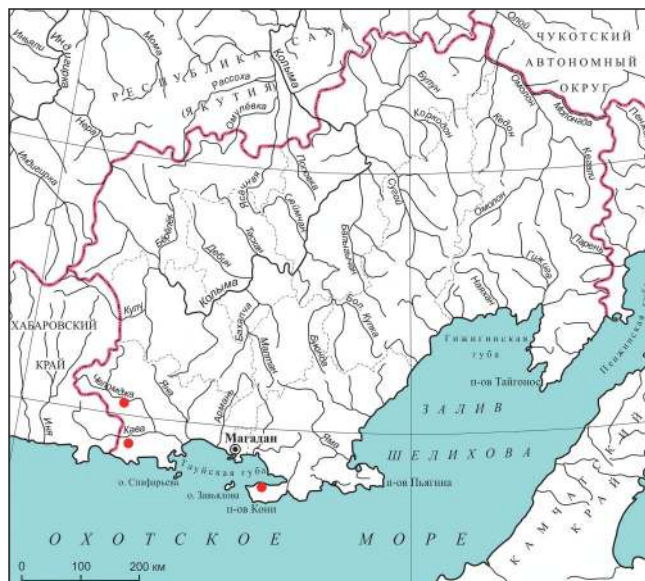
Составитель: Н. Е. Докучаев.

8. Восточная ночница

Myotis petax Hollister, 1912

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области редкий вид с ограниченным распространением.

Замечания по систематике. Ранее Восточная ночница рассматривалась в составе водяной ночницы – *M. daubentoni* (Kuhl 1817) [1, 2].

Краткое описание. Сравнительно мелких размеров. Длина тела – 43–54, хвоста – 31–44, предплечья – 35–41 мм [3]. Крыловая перепонка крепится к средней части плюсны, эпиблемы нет. Ухо короткое, уложенное вперёд, не выдаётся за кончик носа. Козелок менее половины длины ушной раковины, почти одинаковой ширины и сверху закруглён [3]. Летательная перепонка тёмно-коричневая. Спина однотонного, тёмно-серого окраса, низ тела белёсый с сероватым или палевым оттенком. Жилкование хвостовой перепонки в виде одинаковых рядов сухожилий, равномерно заполненных «пятнами» от волосяных фолликулов [4].

Распространение. Населяет лесную и лесостепную зоны Центральной Сибири и Забайкалья, Северную Монголию, северо-восточный Китай, Корею и Японию (о. Хоккайдо). На Дальнем Востоке распространена в Приморье, Хабаровском крае, на Сахалине и Южных Курилах (о-ва Итуруп и Кунашир), на Камчатке отсутствует [1, 5]. В Магаданской области отмечена в бассейне Челомджи и на п-ове Кони [6, 7].

Места обитания и биология. Участки охоты связаны с водной поверхностью. На кормёжку вылетает в сумерках. Предпочитает охотиться над водоёмами, часто группами из нескольких особей, порхая у самой поверхности воды на высоте 5–20 см. В массе уничтожает мелких двукрылых (преимущественно комаров) и мелких молей. Важную роль в питании играют также водные насекомые – веснянки, подёнки, ручейники. Роды приходятся на конец июня – начало июля [8]. Выводковые колонии располагаются в дуплах деревьев, на чердаках строений. Дальних миграций не совершает, проводя зиму недалеко от мест летнего обитания. Зимует в пещерах, трещинах скал и искусственных подземных сооружениях поодиночке или группами до 15 особей вместе [8].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В пределах Магаданской области неизвестны.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Магаданский» (Кава-Челомджинский и Ольский участки).

Источники информации: 1. Matveev et al., 2005; 2. Красная книга ..., 2008в; 3. Тиунов, 1997; 4. Dokuchaev, 2015; 5. Никаноров, 2000; 6. Позвоночные ..., 1996; 7. Андреев и др., 2006; 8. Наземные ..., 1984.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

9. Сибирский ушан

Plecotus ognevi Kishida, 1927

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области крайне редкий, спорадически встречающийся вид.

Замечания по систематике. Ранее рассматривался в составе бурого ушана – *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758) [1, 2].

Краткое описание. Летучая мышь средних размеров (длина тела 42–55, хвоста – 40,5–51,3, уха – 30–39,5, предплечья – 37–43,4 мм) с относительно короткими и широкими крыльями и длинным хвостом, почти равным длине тела [3]. Эпиблемы нет. Уши большие, почти правильной эллипсоидной формы, длина которых почти равна длине предплечья. Козелок прямой, длинный, сужающийся к вершине. Внутренняя поверхность ушной раковины покрыта многочисленными поперечными складками. мех густой и неровный, на спине серо-палевый с примесью коричневого, снизу более светлый [4].

Распространение. Обитатель тайги, лесостепи и степи. Ареал простирается от Алтая и среднего течения Енисея на западе до о. Сахалин на востоке (1). Вдоль Охотского побережья проникает в пределы Магаданской области. Отмечен в долине Челомджи, у Магадана и на п-ове Кони [5, 6].

Места обитания и биология. В качестве убежищ использует дупла, пустоты под корой деревьев, заброшенные чердаки. Больших скоплений не образует. На кормёжку вылетает в поздних сумерках и кормится

почти всю ночь в кронах деревьев, придерживаясь опушек, тихих протоков или стариц. В полёте медлителен, способен зависать в воздухе, что позволяет добывать сидящих насекомых и пауков. Нередко садится на стволы или ветви деревьев и проворно по ним передвигается, собирая неподвижных бабочек и гусениц [7]. В июне самки приносят по одному детёнышу [4], которые к концу июля достигают размера взрослых. В период выкармливания молодых самцы обычно держатся поодиночке и лишь в конце лета присоединяются к самкам. Зимует в пещерах, подвалах, погребах и других хозяйственных постройках. Зимовочные пещеры известны на территории Приморского края [4].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На территории Магаданской области не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Магаданский» (Кава-Челомджинский и Ольский участки). Занесён в региональные Красные книги Якутии и Хабаровского края [8, 9].

Источники информации: 1. Крусков, 2012; 2. Spitzenberger et al., 2006; 3. Тиунов, 1997; 4. Наземные ..., 1984; 5. Чернявский и др., 2005; 6. Андреев и др., 2006; 7. Кузьякин, 1950; 8. Красная книга ..., 2003; 9. Красная книга ..., 2008б.

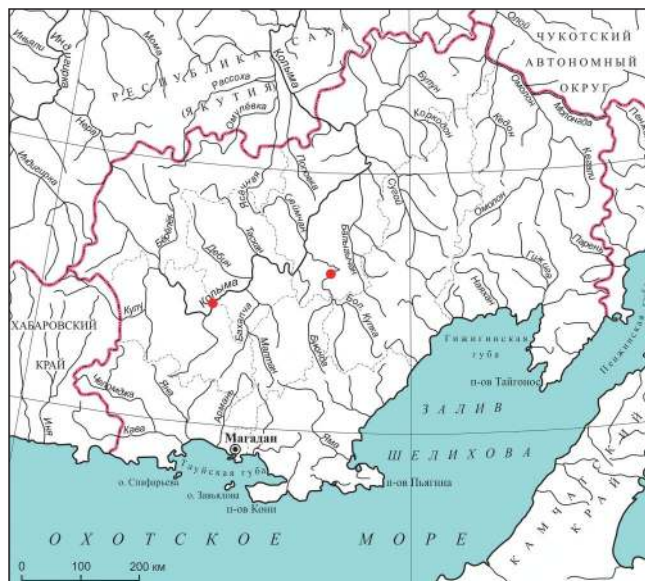
Составитель: Н. Е. Докучаев.

10. Северный кожанок

Eptesicus nilssonii (Keyserling et Blasius, 1839)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области крайне редкий вид, представленный номинативным подвидом *E. nilssonii nilssonii* (Keyserling et Blasius, 1839).

Краткое описание. Летучая мышь средних размеров (длина тела 50,2–55,7, хвоста – 39,4–49,0, уха – 15,0–17,2, предплечья – 37,9–42,0 мм) с довольно узкими и заостренными на концах крыльями [1]. Крыловая перепонка прикрепляется у основания внешнего пальца задней конечности. Эпиблема слаборазвита, без поперечной перегородки. Хвост выступает из межбедренной перепонки на 4–6 мм. Уши короткие, широкие, толстокожие. Козелок расширен в средней части. мех густой, высокий, мягкий; волосы на спине темно-коричневого окраса с золотистым оттенком. Нижняя сторона тела грязно-желтоватая или палево-серая [1].

Распространение. Ареал охватывает северную часть Евразии от Франции на западе до Камчатки и Сахалина на востоке [1]. Обычен в центральной и южной Камчатке [2, 3]. В Магаданской области достоверно отмечен только в районе пика Абориген хр. Большой Анначаг и в бассейне р. Буюнда [4, 5].

Места обитания и биология. Охотится над открытыми участками леса или над водной поверхностью. На Камчатке кормящиеся кожаны наблюдались возле электрических фонарей, где скапливаются насекомые. Охотится поодиночке или небольшими группами, нередко в верх-

них частях крон деревьев. Днём отдыхает в дуплах деревьев, трещинах скал, разнообразных постройках. На кормёжку вылетает вскоре после захода солнца и кормится всю ночь. Полёт быстрый и манёвренный, с частыми бросками за летящей добычей [6]. В массе поедает ночных чешуекрылых. Самки поселяются небольшими колониями отдельно от самцов, принося в июне – начале июля по два, реже одного детёныша. В июле совершает заметные кочёвки. Активен до поздней осени и способен зимовать в убежищах, не годящихся для других видов летучих мышей. Зимует в пещерах, подвалах, глубоких трещинах скал. Единичные особи обнаружены на зимовках в пещерах Приморского края [7].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На территории Магаданской области не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в региональные Красные книги Камчатского и Хабаровского краёв [8, 9]. Специальные меры охраны не применялись. Необходимо изучение биологии вида и получение новых сведений о состоянии популяций.

Источники информации: 1. Тиунов, 1997; 2. Картавцева, Докучаев, 1998; 3. Никаноров, 2000; 4. Докучаев, 19986; 5. Ямборко, 2009; 6. Кузьян, 1950; 7. Наземные ..., 1984; 8. Красная книга ..., 20086; 9. Красная книга ..., 2018.

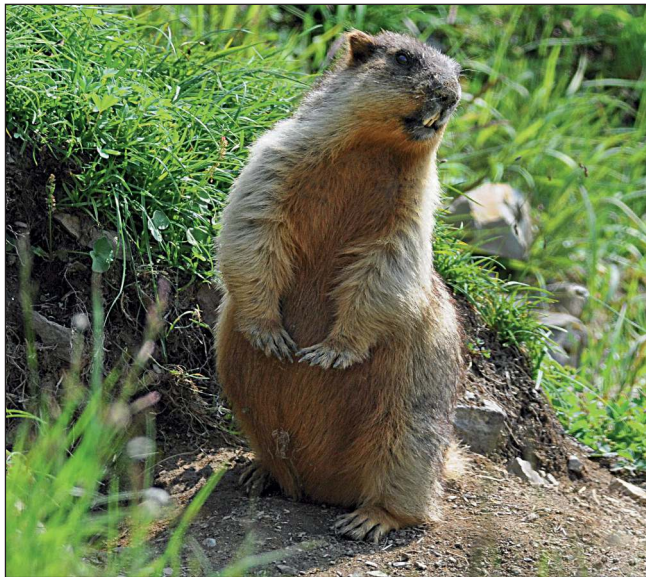
Составитель: Н. Е. Докучаев.

11. Черношапочный, или камчатский сурок

Marmota camtschatica (Pallas, 1811)

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Беличьи – Sciuridae



Категория и статус. Категория 3 – повсеместно редкий, спорадически распространённый вид, представленный подвидом *M. camtschatica bungei* Kastschenko, 1901 [1].

Краткое описание. Крупный грызун. Длина тела взрослых особей достигает 540 мм [2], масса – 5 кг [3]. Густая шерсть на верхней стороне тела окрашена в бурые и ржаво-жёлтые тона. Верх головы чёрно-бурого цвета, заметно отличается от окраски спины и шеи. Нижняя сторона тела охристо-ржавая.

Распространение. Автохтон Восточной Сибири. Ареал охватывает Верхоянье, хр. Черского, Корякское нагорье и горы Камчатки. Отдельные очаги поселений имеются на Охотском побережье, в Колымском нагорье и отрогах Северо-Анюйского хребта [4–8].

Места обитания и биология. Колонии располагаются на задернованных склонах с разреженным кустарником и каменистыми осыпями, или на днищах горных цирков со снежниками-перелетками, ручьями и лужайками [1]. На Охотском побережье поселения занимают задернованные приморские склоны южной, юго-западной, реже – западной экспозиций [9]. В спячку залегают в конце сентября – начале октября, пробуждаются в мае [1, 4]. Самки размно-

жаются с 3-летнего возраста, приносят от 3 до 11 (чаще 5–6) детёнышей [10].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В пределах Магаданской области численность не установлена. На Охотском побережье живёт несколько сотен особей [8]. К лимитирующим факторам относятся дефицит пригодных луговых участков, низкая интенсивность размножения, высокая смертность в период зимовки, пресс хищников (волк, росомаха) и браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Охота на черношапочного сурка запрещена. Охраняется на территории заповедника «Магаданский» (п-ов Кони). Внесён в региональные Красные книги Якутии и Чукотки [11, 12]. Необходимо проведение искусственного расселения с целью создания новых очагов обитания сурков в подходящих местах горных районов Магаданской области.

Источники информации: 1. Чернявский, 1984; 2. Млекопитающие ..., 1963; 3. Наземные ..., 1984; 4. Тавровский и др., 1971; 5. Юдин и др., 1976; 6. Кривошеев, 1993; 7. Позвоночные ..., 1996; 8. Андреев и др., 2006; 9. Мочалова, Иванов, 2001; 10. Громов, Ербаева, 1995; 11. Красная книга ..., 2003; 12. Красная книга ..., 2008а.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

12. Восточноазиатская мышь

Apodemus peninsulae (Thomas, 1907)

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Мышиные – Muridae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области редкий вид, представленный подвидом *A. peninsulae praetor* Miller, 1914 [1]. Относится к числу реликтовых видов, сохранившихся здесь со времён голоценового климатического оптимума [2].

Краткое описание. Мышь средних размеров (длина тела до 126 мм) с относительно длинным хвостом – 85–90% длины тела [3]. Спина окрашена в рыжевато-бурые тона, бока более светлые, контрастирующие с пепельно-серым низом. Хвост двухцветный – тёмный сверху и светлый снизу.

Распространение. Ареал охватывает лесную зону юга Сибири, восток Монголии, северо-восточные провинции Китая, п-ов Корея и о. Хоккайдо [4]. В пределах Дальнего Востока России населяет территорию Приморья, Хабаровского края, Амурской области и Сахалина [3]. Вдоль западного побережья Охотского моря проникает в юго-западные пределы Магаданской области. Отлавливалась в окрестностях пос. Стекольный и Снежная Долина, а также в бассейнах рек Армань, Дукча, Ола и Кава-Тауйской равнины [5, 6]. Самая восточная точка нахождения восточноазиатской мыши – окрестности оз. Чистое [7].

Места обитания и биология. На юге ареала предпочитает хвойно-широколиственные и широколиственные леса [3]. На Охотском по-

бережье обитает в долинах рек, где населяет зрелые лиственничники и смешанные насаждения с подлеском из кедрового стланика, шиповника и других ягодных кустарников. Реже встречается на открытых луговых участках по склонам сопок [6]. Сезон размножения продолжается с мая по конец августа. Зверёк активен в сумерках и ночью. Откапывает простые норы с несколькими камерами, в которых устраивает жилое гнездо и кладовые. Основу питания составляют семена древесных пород, кустарников и трав, а также ягоды и зелёные части растений. Охотно поедает и животные корма – преимущественно насекомых [3]. Самки способны принести за лето до 3 выводков по 3–12 детёнышей [1].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность не известна, в условиях Северного Приохотья зависит от обилия доступных кормов и климатических факторов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Магаданский» (Кава-Челомджинский участок).

Источники информации: 1. Костенко, 2000; 2. Докучаев, 2012; 3. Наземные ..., 1984; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Чернявский и др., 2005; 6. Андреев и др., 2006; 7. Данные А. Н. Лазуткина.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

13. Мышь-малютка

Micromys minutus (Pallas, 1771)

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Мышиные – Muridae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области редкий вид, впервые обнаруженный здесь в 2003 г. [1].

Краткое описание. Грызун мелких размеров. Длина тела достигает 81,7, хвоста – 75,5 мм [2]. Морда укорочена, глаза небольшие. Ушная раковина короткая с развитой кожистой складкой у основания заднего края уха. Окраска верха однотонная с буроватыми и рыжеватыми тонами, резко отграниченная от белого или светло-серого меха на брюшной стороне тела. Половой диморфизм в окраске и размерах не выражен [2].

Распространение. Имеет обширный ареал, простирающийся от Великобритании и Пиренеев на западе до Японских островов на востоке [2]. В восточной части ареала мышь-малютка распространена до юго-восточных областей Китая и Северного Вьетнама. На востоке России населяет западный макросклон Сихотэ-Алиня, южную территорию Хабаровского края, Амурскую область, а также центральную и южную Якутию [2–6]. В Магаданской области в основном населяет приморские марши. По долинам рек проникает вглубь материка не далее, чем на 25 км. Отлавливалась в приустьевой части р. Ойра, окрестностях пос. Ола, а в бассейне р. Дукча у пос. Снежная Долина и в районе 14-го км Колымской трассы [1, 7].

Места обитания и биология. Предпочитает осоково-вейниковые

и разнотравно-вейниковые луга с кустарниковой растительностью в долинах рек, а также сельскохозяйственные угодья. Вьет шаровидные гнёзда, располагая их в густом травостое или на ветках кустарников на высоте 40–115 см, реже в углублениях на земле. При постройке гнезда использует целные стебли и листья злаков и осок, внутри делает выстилку из тонких растительных волокон. Гнездо имеет одно, реже два входных отверстия [2, 3]. Основу питания во все сезоны составляют семена трав, кустарников и деревьев, а также всевозможные беспозвоночные. Кормовых запасов не делает. На сельскохозяйственных землях наносит вред всем зерновым культурам. За сезон размножения самки дают до 4 помётов. В выводке обычно бывает 5–8 (до 12) детёнышей [3]. Зверьки первых выводков могут включаться в размножение в год рождения.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Неизвестны.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не применялись. Необходимо изучение биологии вида и получение новых сведений о состоянии популяции.

Источники информации: 1. Dokuchaev, 2004; 2. Наземные ..., 1984; 3. Костенко, 2000; 4. Тавровский и др., 1971; 5. Ревин и др., 1988; 6. Ревин, 1989; 7. Андреев и др., 2006.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

14. Копытный лемминг

Dicrostonyx torquatus (Pallas, 1779)

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Хомяковые – Cricetidae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области крайне редкий вид с ограниченным распространением. Единичные находки копытного лемминга известны лишь в северо-восточной части Охотского побережья [1, 2].

Краткое описание. Грызун средних размеров. Длина тела достигает 155 мм, масса – 153 г [3]. Волосяной покров густой и мягкий. Глаза и уши маленькие, скрыты в мехе. Хвост короткий, густо покрыт волосами, как и подошвы лап. Мозоли на лапах отсутствуют [4]. Когти на средних пальцах передних конечностей к зиме разрастаются, образуя подобие «копытца». В окраске меха выражен сезонный диморфизм. Летом мех тёмно-коричневый с густой рябью. В передней части туловища и головы развиты ржаво-охристые тона. Вдоль спины проходит чёрная полоса, позади головы – светлый «ошейник». Зимой мех может быть чисто белым [4].

Распространение. Ареал занимает значительную часть тундровой зоны Евразии от побережья Белого моря на западе до Берингова пролива на востоке [5]. Населяет арктические острова, за исключением о. Врангеля, где его замещает гренландский лемминг (*Dicrostonyx groenlandicus*). По южной периферии ареала проникает в кустарниковые тундры. На востоке граница ареала резко смещается к югу, выходя на северное побережье Охотского моря [3, 5–7]. На п-ове Камчатка существует изолированная популяция [8, 9].

Места обитания и биология. Поселяется на возвышенных, хорошо дренированных участках западинно-холмистого рельефа с дриадово-ивняковой растительностью, осоками, злаками и мхами. На Камчатке и в Корякском нагорье населяет горные тундры на высоте 500–700 м над уровнем моря [3]. Питается побегами и листьями карликовых ив и берёз, листьями дриады и разнотравья. Роет неглубокие норы, зимой строит подснежные гнёзда из сухой растительной ветоши. Самки приносят по 2–3 выводка за сезон, содержащих от 4 до 12 (в среднем 8,4) детёнышей. В отдельные годы отмечается зимнее размножение [3].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность подвержена значительным перепадам. В тундрах Магаданской области врагами копытного лемминга являются хищные птицы (совы, зимняк) и млекопитающие (лисица, горноста́й, ласка).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу Камчатского края [9]. Специальные меры охраны не применялись. Необходимо изучение биологии вида и получение новых сведений о состоянии популяции.

Источники информации: 1. Allen, 1903; 2. Докучаев, Докучаева, 2008; 3. Наземные ..., 1984; 4. Громов, Ербаева, 1995; 5. Павлинов и др., 2002; 6. Юдин и др., 1976; 7. Костенко, 2000; 8. Лазарев, Парамонов, 1973; 9. Красная книга ..., 2018.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

15. Бурый лемминг

Lemmus trimicronatus Richardson, 1825

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Хомяковые – Cricetidae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области редкий вид с ограниченным распространением. Известны лишь единичные находки бурого лемминга в лесотундровом ландшафте северо-восточной части Охотского побережья [1, 2].

Краткое описание. Спинная сторона однотонно серовато-жёлтая или буровато-серая. Рыжий цвет на задней части спины развит слабо. Чёрная продольная полоса на спине и пятно на огулке отсутствуют. Нижняя часть щёк, бока и брюшко яркого желтовато-коричневого окраса [3].

Распространение. Североамериканский вид. В Северо-Восточной Азии ареал занимает территорию от Чукотского п-ова до правобережья Нижней Колымы. Включает Анадырскую низменность, откуда простирается в южном направлении до северного побережья Охотского моря. Вероятно, заселяет все западное побережье Камчатки, поскольку отлавливался на юге п-ова в районе Усть-Большеререцка [4]. В пределах Магаданской области известны находки лишь в нижнем течении рр. Парень, Гижига и Гарманда [1, 2, 5].

Места обитания и биология. Населяет заболоченные осоково-пушицевые кочкарные тундры, полигональные моховые болота с карликовой ивой и берёзкой [6]. В Северном Приохотье населяет сырые осоково-пушицевые кочкарные и кустарничко-осоково-пушицево-моховые тундры с кедровым стлаником, ольховником, кустарниковыми ивами и берёзками. Зиму проводит в понижениях рельефа, устраивая гнёзда под наносами снега. В питании преобладают тундровые виды осок и пушиц, дополняемые зелёными мхами [6, 7]. Сезон размножения продолжается около 5 месяцев – с апреля по сентябрь. Перезимовавшие самки за сезон дают 2–3 выводка по 4–12 (в среднем 7,2) детёнышей [6]. Прибылые зверьки также включаются в процесс размножения. Плодовитость молодых самок заметно ниже, чем у зимовавших.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность подвержена значительным колебаниям. В тундрах северо-восточного побережья Охотского моря бурый лемминг, видимо, не дает всплеск численности. На территории Магаданской области врагами бурого лемминга являются хищные птицы (совы, зимняк) и млекопитающие (лисица, горностай, ласка).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу Камчатского края [8]. Специальные меры охраны не применялись. Необходимо изучение биологии вида и получение новых сведений о состоянии популяции.

Источники информации: 1. Докучаев, Докучаева, 2010; 2. Андреев и др., 2006; 3. Громов, Ербаева, 1995; 4. Abramson, Petrova, 2018; 5. Allen, 1903; 6. Юдин и др., 1976; 7. Костенко, 2000; 8. Красная книга ..., 2018.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

16. Сибирский лемминг

Lemmus sibiricus (Kerr, 1792)

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Хомяковые – Cricetidae



Категория и статус. Категория 3 – в Магаданской области редкий, спорадически распространённый вид.

Замечания по систематике. Оторванные от основного ареала, изолированные популяции вида, ранее относились к амурскому леммингу – *Lemmus amurensis* Vinogradov, 1924. Результаты молекулярно-генетического исследования показали, что все они принадлежат *Lemmus sibiricus* [1]. С 2008 г. изолированные «южные» популяции сибирского лемминга числились в Красной книге Магаданской области под названием «амурский лемминг» [2].

Краткое описание. Размеры леммингов, населяющих «южные» по отношению к основному ареалу территории, мельче тундровых: длина тела до 120 мм, хвоста – до 14,5 мм. мех на спине тёмного, буровато-коричневого цвета. По спине проходит выраженная чёрная полоса, расширяющаяся на голове и в передней части спины. По бокам головы через глаз к уху также проходит размытая тёмная полоса. Брюшная сторона желтовато-охристого окраса [3, 4].

Распространение. Обитатель тундровой зоны от Белого моря на западе до левобережья Колымы на востоке. Населяет острова арктического бассейна (Новая Земля, Новосибирские, Врангеля). Изолированные популяции в верховьях Колымы, в среднем и верхнем течении Омолона и в районе Эликчанских озёр [5, 6], видимо, относятся к реликтовым.

Места обитания и биология. В пределах Магаданской области занимает местообитания, приуроченные к увлажненным долинам горных рек и ручьев, заболоченным седловинам и прилежащим горным склонам. Населяет также долины и поймы рек, окраины лесных болот с кочкарником и осоково-моховым покровом низкогорного и среднегорного таёжного ландшафта [7, 8]. Типичный бриофаг, основу питания составляют зелёные мхи, дополняемые осокой, пушицей и зелёными частями цветковых растений. Размножение начинается ещё до схода снежного покрова или с окончанием снеготаяния. Пик размножения приходится на июнь, к августу наблюдается резкий спад. Перезимовавшие самки дают по 4–5 пометов, обычно по 5–6 детёнышей [4].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Обычно в уловах отмечается единичными экземплярами. В долине Омолона (р. Кегали) в 1969 г. относительная численность в среднем составляла 2,3 экз. на 100 ловушко-суток [9].

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не применялись. Необходимо изучение биологии вида и получение новых сведений о состоянии популяции.

Источники информации: 1. Abramson, Petrova, 2018; 2. Красная книга ..., 2008в; 3. Наземные ..., 1984; 4. Громов, Ербаева, 1995; 5. Позвоночные ..., 1996; 6. Андреев и др., 2006; 7. Чернявский и др., 1980; 8. Кривошеев, 1989; 9. Юдин и др., 1976.

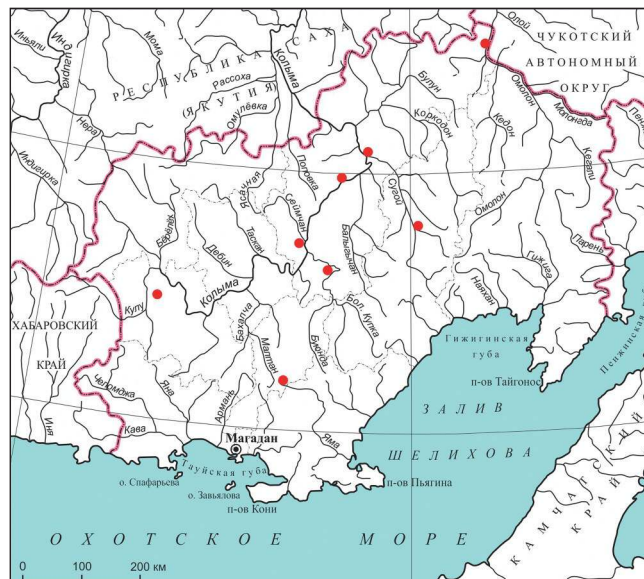
Составитель: Н. Е. Докучаев.

17. Северосибирская полевка

Microtus hyperboreus Vinogradov, 1933

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Хомяковые – Cricetidae



Категория и статус. Категория 3 – редкий, спорадически встречающийся вид. Автохтон восточносибирской северной тайги и тундр Чукотки [1]. Некоторыми авторами рассматривается в качестве подвида *Microtus middendorffii* Poljakov, 1881 [2].

Краткое описание. Полевка средних размеров с относительно коротким хвостом. Длина тела достигает 124, хвоста – 27 мм (менее 25% от длины тела) [3]. Окраска верхней стороны тёмная, буровато-чёрного или коричневатого-серого цвета. Брюхо – тёмно-серое. Хвост резко или слабодвухцветный.

Распространение. На Северо-Востоке Азии населяет бассейны Индигирки, Омолона и Пенжины [4–6]. В пределах Чукотского автономного округа обнаружена в верховьях Анадыря, в долинах Кэвеема и Пегтымея [7, 8]. На территории Магаданской области отлавливалась в верховьях Колымы, в Сеймчано-Буондинской впадине, в нижнем течении р. Сугой и у Эликчанских озёр [4, 9].

Места обитания и биология. Связана с предгорными и горными ландшафтами. Осваивает разнотравно-злаковые и хвощовые луга, кустарниковые заросли в поймах рек и ручьёв, разреженные лиственничники вдоль речных террас и пойменные лиственничные леса с подлеском из шиповника и травянистыми лужайками. Избегает участков низкой поймы с тополёво-чозениевыми и ивовыми зарослями, населяемых близким видом – полёвкой-экономкой [1].

Поселения состоят из связанных между собой колоний, включающих систему нор и соединяющих их тропинок и подземных ходов. Ходы неглубокие, расположенные выше слоя многолетнемерзлого грунта [10].

Основу питания составляют зелёные части злаков, осок, хвощей и разнотравья. В камерах-кладовых устраивают запасы из корней и корневищ [6, 10]. К размножению приступают с конца апреля. За тёплый период перезимовавшие самки дают 3–5 помётов по 4–9 детёнышей. Прибылые зверьки также принимают участие в размножении, принося до двух помётов [6, 11].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В уловах отмечается не ежегодно и единичными экземплярами.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу Чукотского автономного округа [12]. Специальные меры охраны не применялись. Необходимо изучение биологии вида и получение новых сведений о состоянии популяции.

Источники информации: 1. Андреев и др., 2006; 2. Абрамсон, Лисовский, 2012; 3. Наземные ..., 1984; 4. Юдин и др., 1976; 5. Чернявский и др., 1978; 6. Костенко, 2000; 7. Dokuchaev, Dorogoy, 2005; 8. Докучаев, Дорогой, 2006; 9. Дубинин, 2003; 10. Громов, Ербаева, 1995; 11. Вольперт, Шадрина, 2002; 12. Красная книга ..., 2008а.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

18. Речная выдра

Lutra lutra (Linnaeus, 1758)

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Куньи – Mustelidae



Категория и статус. Категория 3 – малочисленный вид с тенденцией к сокращению численности.

Краткое описание. Хищник, приспособленный к полуводному образу жизни. Туловище вальковатое, на коротких ногах. Хвост обычно составляет более половины длины тела, клинообразный, утолщённый у корня, при ходьбе волочится по земле. Уши маленькие, едва выступают из меха. Пальцы на задних лапах до уровня когтей соединены перепонкой [1]. Окраска меха верхней стороны тела варьирует от серовато-бурой до тёмно-бурой, светлеющей на брюшной стороне. Различия в окраске летнего и зимнего меха отсутствуют. Половой диморфизм в размерах слабо выражен. Длина тела самцов достигает 127, самок – 109 см, масса тела соответственно 9,5 и 7,3 кг [2].

Распространение. Ареал занимает всю Европу и большую часть Азии. Населяет всю таёжную часть Северо-Востока Азии, включая п-ов Камчатка, и о. Карагинский [2]. В бассейне Индигирки отсутствует [3].

Места обитания и биология. Населяет в основном крупные и средние реки региона с завалами плавника, подлёдными пустотами, поймами и омутами, где зимует живая рыба. В период гона совершает переходы между речными бассейнами. Летом выдру можно встретить в приустьевых участках и лиманах охотоморских рек. Специализированный ихтиофаг, но потребляет и другие кормовые объекты. Добычей чаще оказывается мелкая рыба (подкаменщики и молодь гольцов), реже в рационе отмечается более крупная рыба (хариус, ленок, речные сиги и др.). В реках побережья Охотского моря большое значение в питании выдры занимают проходные виды лососёвых рыб [4]. Половой зрелости достигает в 2–3 года. Гон и спаривание протекают в марте. Беременность включает длительную латентную фазу. Роды приходятся на апрель–май. В помёте от 1 до 5, обычно 2–3 выдренка [1, 2].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В начале 2000-х гг. численность выдры в Магаданской области оценивалась в 400–450 особей, из которых порядка 60 зверей обитало в реках Тауйской губы. В настоящее время численность выдры имеет тенденцию к снижению [5, 6]. К числу лимитирующих факторов относятся дефицит оптимальных биотопов и нелегальный промысел.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид категории NT Красного списка МСОП; СИТЕС – Приложение I. С начала 1990-х гг. охота на выдру запрещена. Вид занесён в региональные Красные книги Якутии и Чукотки [7, 8].

Источники информации: 1. Строганов, 1962; 2. Аристов, Барышников, 2001; 3. Тавровский и др., 1971; 4. Дубинин, 1999; 5. Дубинин, 2002а; 6. Дубинин, 2002б; 7. Красная книга ..., 2003; 8. Красная книга ..., 2008а.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

19. Рысь

Lynx lynx (Linnaeus, 1758)

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Кошачьи – Felidae



Категория и статус. Категория 3 – редкий вид с пульсирующей численностью, зависящей от обилия основного кормового объекта – зайца-беляка.

Краткое описание. Самый крупный представитель рода. Туловище короткое на высоких ногах. Длина тела самцов достигает 112, самок – 102 см [1]. Длина хвоста составляет менее четверти длины тела и не достигает скакательного сустава. Уши крупные, островершинные, на концах с чёрными кисточками. Масса взрослых самцов достигает 35, самок – 21,5 кг [2]. Окраска меха варьирует от пепельно-голубой до красно-рыжей с различной степенью пятнистости или без таковой. Хвост в концевой части всегда чёрный. Подушки лап и мочка носа розовые [3].

Распространение. Характерный таёжный вид, распространённый от Европы до Тихоокеанского побережья, включая о. Сахалин [3]. На Северо-Востоке России ареал рыси не выходит за пределы горно-таёжной области. Населяет лесистые поймы Колымы и её притоков. Встречается в бассейне Анадыря и Корякском нагорье. В 30-х годах XX века рысь проникла на Камчатку [1–4].

Места обитания и биология. Зимой придерживается пойменных урочищ в долинах крупных рек – лиственничников, тополево-чозениевых рощ и тальниковых островов. Легко передвигается по рыхлому снегу. Размер индивидуального участка варьирует в широких пределах в зависимости от обеспеченности кормами. При обилии корма живет оседло. Основной объект питания – заяц-беляк. В рацион также входят лесные полевки, тетеревиные и водоплавающие птицы [5, 6]. Проникает в субальпический и подгольцовый пояс, где охотится на снежных баранов [7]. Охотится также на кабаргу, северного оленя, молодых лосей [2, 6]. Половой зрелости достигает на втором году жизни [3]. Гон и спаривание происходит в феврале-марте, роды – в мае-июне. В помёте обычно 2–3 (до 5) котёнка [2].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность рыси никогда не бывает высокой и полностью зависит от обилия основного объекта её питания – зайца-беляка. В Магаданской области численность рыси в 2013–2017 гг. оценивалась в 160–200 голов [8].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид в списке СИТЕС – Приложение II.

Источники информации: 1. Чернявский, 1984; 2. Аристов, Барышников, 2001; 3. Наземные ..., 1984; 4. Грибков, 1967; 5. Тавровский и др., 1971; 6. Строганов, 1962; 7. Чернявский, Мосолов, 1993; 8. Доклад ..., 2018.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

20. Сивуч

Eumetopias jubatus (Schreber, 1776)

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Ушастые тюлени – Otariidae



Категория и статус. Категория 2 – уязвимый вид с неуклонно сокращающейся по всему ареалу численностью. Единственный вид в роде. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (2001) как вид, сокращающий численность (категория 2).

Краткое описание. Наиболее крупный представитель семейства ушастых тюленей желтовато-бурой окраски с хорошо выраженным половым диморфизмом размеров и телосложения. Масса самцов достигает 1000 кг, самок – 350 кг. Длина тела самцов достигает 3,0–3,3 м, самок – 2,3–2,6 м. По суше перемещается рывками, опираясь на передние лапы. Вес новорожденных щенков – 17–20 кг при длине тела 110 см. Шерстный покров щенков тёмно-коричневый. На лежбищах и залёжках сивучи заметны издали, благодаря громкому рёву [1–5].

Распространение. Распространён в умеренных широтах Северной Пацифики. В Охотском море репродуктивные лежбища известны на о-вах Матыкиль и Св. Ионы, а сезонные залёжки – на о-вах Завьялова, Спафарьева, Недоразумения, Талан. Зимой встречается вдоль кромки льдов [1, 3, 4, 6–8].

Места обитания и биология. Обитает в прибрежных и пелагических водах. Держится обычно группами. Самцы становятся половозрелыми в 5 лет, но допускаются к размножению в 8–10 лет. Самки приступают к размножению в возрасте 3–4 лет. Репродуктивные лежбища формируются на галечных пляжах среди высоких скал и рифов [4, 9]. На о. Матыкиль взрослые самцы прибывают в мае, формируя в турнирах «ядро» лежбища. Молодые самцы занимают периферийные участки. Позднее самки образуют вокруг секачей семейные группы – «гаремы» из 15–17 особей. Период щенки длится с мая по июль. В августе-сентябре сивучи-сеголетки появляются на залёжках холостых зверей [10]. Питаются пелагическими рыбами (минтай, сельдь, лосось и др.) и бес-

позвоночными [11]. Зимой откочёвывают к берегам Сахалина, Курильских и Японских о-вов. Протяжённость сезонных миграций достигает 1,5–2 тыс. км.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На азиатских берегах России численность в XX в. снизилась со 115 до 15 тыс. ос. под воздействием интенсивного рыболовства, зверобойного промысла и загрязнения морей обрывками сетей, тросами и нефтепродуктами [12–16]. В 1980–1990-е гг. численность сивуча на о. Матыкиль составляла 0,8–1,0 тыс. ос. при годовом приплоде 200–300 щенков [7]; на о. Ионы держалось 2,5–3 тыс. ос., на залёжках о. Завьялова и м. Лисянского – 150–230 сивучей [7, 17]. С конца 1990-х гг. отмечается рост поголовья и рождаемости сивучей на островных лежбищах. В начале 2010-х гг. численность вида в Охотском море оценивалась в 8,4 тыс. ос. [16, 18].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид категории EN Красного списка МСОП. Внесён в региональные Красные книги Чукотки, Хабаровского и Камчатского краёв, Сахалинской обл. [19–22]. Охраняется на Ямских о-вах в заповеднике «Магаданский». О-ву Св. Ионы, где расположено крупнейшее лежбище сивучей в Охотском море, рекомендуется придать статус охраняемой природной территории.

Источники информации: 1. Перлов, 1970; 2. Ивашин и др., 1972; 3. Арсеньев и др., 1973; 4. Гептнер и др. 1976; 5. Косыгин, Кузин, 1979; 6. Фрейман, 1935; 7. Задальский, 2001; 8. Бурканов, 2000; 9. Перлов, 1971; 10. Задальский, 2002; 11. Вэйт, Бурканов, 2004; 12. Loughlin et al., 1992; 13. Перлов, 1977; 14. Перлов, 1995; 15. Кузин, 1996; 16. Бурканов, Лафлин, 2004; 17. Грачев, 2007; 18. Бурканов и др. 2006; 19. Красная книга ..., 2008а; 20. Красная книга ..., 2008б; 21. Красная книга ..., 2018; 22. Красная книга ..., 2016.

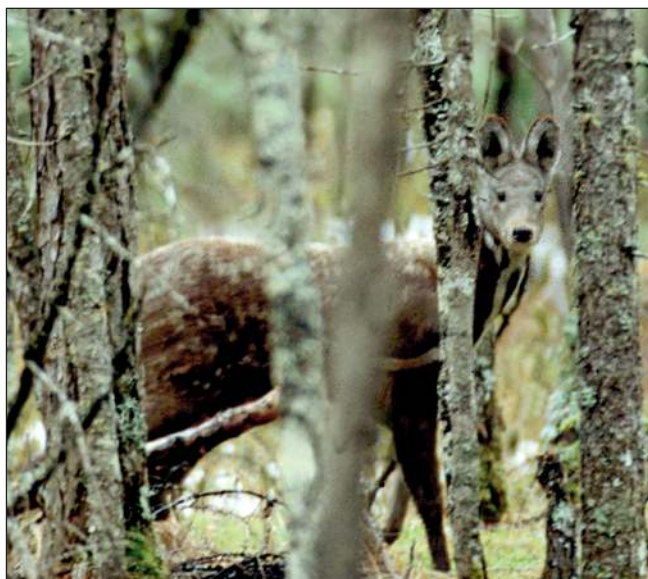
Составители: А. В. Андреев, А. И. Грачёв.

21. Кабарга

Moschus moschiferus Linnaeus, 1758

Отряд Парнокопытные – Artiodactyla

Семейство Кабарговые – Moschidae



Категория и статус. Категория 2 – редкий, с сокращающейся численностью вид.

Краткое описание. Небольшое копытное, близкое к оленям, но отличающееся отсутствием рогов и наличием в верхней челюсти самцов саблевидных клыков. Задние ноги заметно удлинены, отчего круп оказывается приподнятым. Голова маленькая, с длинными, широкими ушами и большими глазами, свойственными животным с ночным образом жизни. Половой диморфизм в размерах не выражен. Длина тела достигает 93, высота в холке – 71 см при массе тела до 18,6 кг [1]. Меховой покров тёмно-шоколадного цвета с сероватым налётом и редко разбросанными светлыми пятнами на боках. От горла вниз вдоль шеи спускаются к груди две светлые полосы.

Распространение. Автохтон восточносибирской горной тайги, занимающий обширный ареал от Алтае-Саянской горной системы и правобережья Енисея на западе до верховий Колымы на востоке [2]. Населяет о. Сахалин [1, 3]. В XX в. северо-восточная граница ареала кабарги существенно сместилась к югу и юго-западу [4]. Более или менее постоянно кабарга встречается только в верховьях рек Иня и Кулу (Охотский район Хабаровского края). В Магаданской области кабаргу встречали в верховьях рек Хурэн, Яна, Хинике, Нелькоба, по притокам Колымы (рр. Мылга, Обо, Таскан, Берелёх, верховье Омулевки) [2, 4, 5].

Места обитания и биология. Занимает горные пади, поросшие лиственничным лесом с лишайниково-моховым покровом и скальными выходами. На скалах использует «отстои» – как укрытия от хищников (волка, рыси, россомахи). Основу зимнего рациона составляют древесные и наземные лишайники. Летом состав кормов более разнообразный [1, 3]. Ведёт преимущественно оседлый, одиночный, сумеречно-ночной образ жизни. Гон – в ноябре-декабре, роды – в мае-июне [1]. В приплоде два, реже – один телёнок [1, 6]. Половой зрелости достигает в полтора года.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В пределах Магаданской области и северной части Хабаровского края численность не превышает 2–3 сотен особей [7]. Основные причины сокращения поголовья и ареала на Северо-Востоке Азии – многоснежные зимы и браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид в списке СИТЕС – Приложение II. Охота на кабаргу в Магаданской области запрещена. Вид занесён в Красную книгу Сахалинской области [8].

Источники информации: 1. Бромлей, Кучеренко, 1983; 2. Железнов, 1990; 3. Зайцев, 2006; 4. Кищинский, 1967; 5. Кищинский, 1972; 6. Тавровский и др., 1971; 7. Чернявский, 1998; 8. Красная книга ..., 2016.

Составитель: Н. Е. Докучаев.

23. Белуха

Delphinapterus leucas (Pallas, 1776)

Отряд Китообразные – Cetacea

Семейство Нарваловые – Monodontidae



Категория и статус. Категория 3 – уязвимый вид с невысокой численностью.

Краткое описание. Кит средней величины: длина тела самцов в среднем 4,5 м, самок – 3,9 м, новорожденных – 1,2 м; масса тела соответственно 640, 400 и 45 кг. Тело вальковатое со сравнительно широкими и короткими плавниками, округлой головой и небольшим «клювом». Подвижная шея позволяет вращать головой. Спинной плавник отсутствует. Окраска меняется с возрастом: новорожденные имеют

каштановый окрас, по мере взросления он светлеет, взрослые животные окрашены в белый цвет, а стареющие – в кремовый. Фонтан одиночный, достигает метровой высоты, но малозаметен [1, 2].

Распространение. Населяет Полярный бассейн, Берингово и Охотское моря. В летний период охотоморская популяция включает несколько локальных стад: «амурско-шантарское», «западно-камчатское» и «гижигинско-пенжинское», распадающихся на более мелкие скопления [1, 3]. В Магаданской области регулярно встречается близ п-ова Тайгонос. Существовавшее ранее тауйское стадо истреблено промышленниками в конце 1920-х гг. [5].

Места обитания и биология. Населяет шельфовые воды. Зимует среди дрейфующих льдов в срединной части Охотского моря. В конце мая – начале июня вместе с косяками корюшки, сельди, мойвы и камбал подходит к побережью и устьям нерестовых рек. В период хода лососей поднимается по руслам рек на несколько километров. На кормовых полях держится небольшими группами, но, совершая вдольбереговые миграции, образует скопления в десятки особей и более. Плавают не быстро (3–7 км/час), близко к поверхности, совершая волнообразные движения. Продолжительность ныряния составляет в норме около 1 мин., но может достигать 15 мин. Питается в толще воды и придонном слое, в пищу идут беспозвоночные (креветки, головоногие моллюски) и рыба. Способны проламывать лёд до 4 см толщиной. Социальные животные с высоким развитым интеллектом. Общаются и выражают своё состояние богатым репертуаром голоса – трелями, щелчками, мычанием, скрипами, щелбетом. Отличаются наиболее развитой системой эхолокации среди китов [2]. Половозрелости достигают в возрасте 5–8 лет. Брачный сезон протекает в весенний период (апрель–май). Беременность длится 14 мес. Новорожденные появляются в июле и остаются с матерью от 6 до 12 мес. [1]. Самки с детёнышами концентрируются в юго-западной части Охотского моря [3].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общая численность вида в Охотском море оценивается в 3,2–3,7 тыс. ос. [3, 4]. Гижигинско-пенжинское стадо включает до 300–400 животных, совершающих летние миграции вдоль побережья п-ова Тайгонос. Существовавшее до начала 1930-х гг. «амахтонское» стадо насчитывало до 500 белух, но было истреблено зверобоями-концессионерами и позднее не восстановилось [5, 6]. В начале зимы известны случаи гибели белух вследствие попадания в ледовые «ловушки». До начала 1990-х гг. в Гижигинской губе белуха была промысловым видом (мясо для звероферм). В южной части Охотского моря зверей отлавливают для передержки, дрессировки и продажи в океанариумы.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид в списке СИТЕС – Приложение II. Вид внесён в Красную книгу Республики Саха (Якутия). Необходимо формально запретить промысел белухи в Охотском море и взять вид под охрану.

Источники информации: 1. Гептнер и др., 1976; 2. Carwardine, 1995; 3. Solovyev et al., 2015; 4. Шулежко и др., 2018; 5. Андреев, 2013; 6. Задальский, 2006.

Составитель: А. В. Андреев.