

СОДЕРЖАНИЕ

- 771-788 Птицы бассейна реки Вельт (Малоземельская тундра). О.Ю.МИНЕЕВ, Ю.Н.МИНЕЕВ
- 788-789 Случай зимовки чомги *Podiceps cristatus* в Санкт-Петербурге. А.А.АЛЕКСАНДРОВ
- 789-790 Зимняя встреча кедровки *Nucifraga caryocatactes* в Санкт-Петербурге. А.Л.РИЖИНАШВИЛИ
- 790-791 Залёт кедровок *Nucifraga caryocatactes* на юг европейской части СССР. Ю.В.АВЕРИН
- 791 Наблюдение зимородка *Alcedo ispida* в январе под Смоленском. А.Г.ГРЖИБОВСКИЙ
-

Редактор и издатель А.В.Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Санкт-Петербург 199034 Россия

Volume XI
Express-issue

2002 № 195

CONTENTS

- 771-788 The birds of the Velt River basin (Malozemelskaya Tundra). O.Yu.MINEEV, Yu.N.MINEEV
- 788-789 The case of great crested grebe *Podiceps cristatus* wintering in St. Petersburg. A.A.ALEXANDROV
- 789-790 Winter sighting of nutcracker *Nucifraga caryocatactes* in St. Peterburg. A.L.RIZHINASHVILI
- 790-791 Invasion of nutcrackers *Nucifraga caryocatactes* into south regions of European part of USSR. Yu.V.AVERIN
- 791 The record of the common kingfisher *Alcedo ispida* in January near Smolensk. A.G.GRZHIBOVSKI
-

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St. Petersburg University
St. Petersburg 199034 Russia

Птицы бассейна реки Вельт (Малоземельская тундра)

О.Ю.Минеев, Ю.Н.Минеев

Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской Академии наук, Сыктывкар, Россия. E-mail: mineev@ib.komisc.ru; pia@ib.komisc.ru

Поступила в редакцию 22 мая 2002

В апреле-августе 1938 экспедиция Зоологического музея Московского университета в Малоземельскую тундру обследовала устьевые участки рек Вельт и Инча и участок Тиманского берега. Были собраны сведения о распространении и биологии 72 видов птиц (Гладков 1951). В 1938 году здесь же проводил наблюдения за весенней миграцией птиц А.В.Михеев (1953), отметивший 52 вида. После 1938 года орнитологические исследования в этом районе не проводились. В настоящей статье приведены результаты обследования бассейна реки Вельт в 2001 году.

Материал и методы

Полевые работы велись в период с 9 июня по 13 августа 2001. С 9 июня по 1 июля мы обследовали верховья и среднее течение р. Вельт. С 1 июля по 13 августа работа велась в низовьях рек Вельт, Икча, Песчанка, Нерцета, на оз. Торавэй и на побережье Баренцева моря. Изучение видового состава, биотопического распределения и численности птиц осуществлялось на пешеходных и лодочных маршрутах. Краткое геоботаническое и ландшафтное описание местности выполнено во время пешеходных маршрутов. Ширина учётной полосы дифференцирована: водоплавающие, белая куропатка, хищные, чайковые и врановые учитывались в полосе 500 м; средние и крупные кулики, полярная крачка и дрозды — 300 м; мелкие кулики и воробьиные — 100 м. Протяжённость пешеходных маршрутов составила 187 км. Лодочные маршруты охватывают р. Вельт от верховьев до впадения в Баренцево море, а также низовья рек Икча и Песчанка и оз. Торавэй. Общая длина лодочных маршрутов составила 235 км.

Описание района исследований

Истоки р. Вельт расположены на хребте Наулхой. Сначала река течёт на юго-восток, но быстро поворачивает на северо-запад и в этом направлении проделывает большую часть пути. Перед впадением в Баренцево море она поворачивает строго на север. Общая протяжённость реки примерно 170 км. В верхнем и среднем течении р. Вельт протекает среди холмистой возвышенности (высоты от 34 до 170 м н.у.м.). Здесь река имеет две террасы высотой от 2 до 30 м, берега часто обрывисты (высота 10-20 м). В верховьях растительность поймы представлена разнотравьем с преобладанием *Calamagrostis langsdorffii*. Из кустарников характерны заросли можжевельника *Juniperus communis*. В среднем течении характер растительности меняется. Луга приобретают увлажнённый и заболоченный характер. В растительном покрове начинают преобладать осока *Carex aquatilis* и сабельник *Comarum palustre*, появляются заросли кустарниковых ив *Salix* spp. и обширные колки древовидного ивняка, распо-

лагающиеся по кромке заболоченных лугов и бёрегу реки. На нижней террасе размещены пойменные (старичные) озёра, зарастающие осокой и сабельником. Ближе к морю рельеф понижается, пойма расширяется, между террасами нет резких высотных перепадов. В приморской части пойма становится очень широкой и затапливается во время весеннего половодья и летне-осенних штормов. Значительная территория занята ивняково-осоковыми лугами, много пойменных озёр разной величины. Близ устья р. Вельт соединяется с озером Торавэй (8 км²), имеющем лагунное происхождение. Пространство от левобережья и значительная часть тундры вокруг озера занята лайдой с произрастанием *Puccinellia phragmites* и *Carex subspathacea*. Берег моря представляет полосу дюнных гряд высотой 1-16 м. В верховьях и среднем течении реки в тундре имеются многочисленные западинные, ледниковые и пойменные (старичные) озёра. В низовьях в тундре преобладают термокарстовые озёра, а в пойме — старицы и остаточные озёрки-лагуны.

Видовые очерки

Gavia stellata. А.Н.Гладков (1951) считал, что краснозобая гагара малочисленна и предпочитает приморские части тундры. Нами она отмечена на озёрах среди холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундры и на озерках-лужицах среди дюн. На водотоках, за исключением низовьев р. Вельт, птицы не наблюдались. В течение суток гагары с тундровых водоёмов совершают кормовые перелёты на море. В июле группы (4-11 ос.) кормились в прибойной полосе моря. Плотность населения краснозобых гагар в верховьях равна 0.01, в среднем течении — 0.3 особей на 1 км². На озере Торавэй численность краснозобой гагары составила 0.5, в низовьях р. Вельт 3.5 особи на 10 км (лодочного маршрута).

Gavia arctica. Распространена повсеместно. Наиболее обычна на водоёмах среди мелкоерниковой ивняковой травяно-моховой заболоченной тундры, ивняково-осоково-сабельниковых заболоченных лугов. Часто встречается в смежных биотопах: лайды-дюны; мелкоерниковая кустарничково-мохово-лишайниковая тундра — заболоченная ивняково-осоковая пойма. Гнездится на старичных озёрах. Появление птенцов отмечено 5-20 июля. Выводки ($n = 3$) содержали 1-2, в среднем 1.7 птенца. Плотность населения в типично тундровых местообитаниях уменьшается в направлении от верховьев (0.8) к низовьям реки и морскому побережью (0.5 ос./км²). По данным учётов с лодки, вектор численности гагар меняется на противоположный: в верхнем и среднем течении — 1.1, в низовьях рек Вельт, Икча и Песчанка — 4.7 ос./км². На оз. Торавэй плотность составила 2.6 ос./10 км. Увеличение численности птиц в низовьях реки, вероятно, обусловлено обилием рыбы, которой они питаются. В отличие от краснозобых, чернозобые гагары кормятся за линией прибойной полосы моря.

Branta leucopsis. Для исследованного района белошёрная казарка регистрируется впервые. Вдоль побережья Баренцева моря проходит интенсивная миграция этих казарок, во время которой птицы совершают продолжительные остановки на лайдах. Группы от 3 до 23 особей встречены в июле на лайдах и песчаных отмелях в низовьях р. Вельт и на оз. Торавэй. Плотность казарок в отмеченных биотопах была равна, соответст-

венно, 0.6 и 0.9 ос./10 км. На одном из островов оз. Торавэй белощёкие казарки гнездились в колонии бургомистров и серебристых чаек, но практически все гнёзда были разорены бурым медведем *Ursus arctos*, как и гнёзда чаек. Вылупление птенцов происходило 2-3 июля. На лайде около озера в двух найденных выводках было по 5 птенцов.

Branta bernicla. Н.А.Гладков (1951) и А.В.Михеев (1953) чёрных казарок не отметили. По нашим наблюдениям, вдоль побережья Баренцева моря весной и осенью проходит миграция чёрных казарок. Птицы делают остановки разной продолжительности на лайдах близ оз. Торавэй.

Rufibrenta ruficollis. Одиночная краснозобая казарка зарегистрирована 5 июля вместе с выводком белощёкой казарки на лайде у оз. Торавэй.

Anser albifrons. Распространён от среднего течения р. Вельт до морского побережья. В выводках от 1 до 8 ($n = 13$), в среднем 5 птенцов. Н.А.Гладков (1951) сообщает о численном преобладании белолобого гуся над гуменником. Мы наблюдали обратную картину. Численность гусей в среднем течении реки составила 0.9, в междуречьях низовий рек Вельт-Икча-Песчанка она увеличивается до 5.7, на оз. Торавэй равна 0.2 ос./10 км. В незначительном числе белолобые гуси линяют в больших скоплениях гуменников в низовьях р. Вельт и на оз. Торавэй. Во время сезонных миграций в этих местах концентрируются предотлётные стаи и делают остановки мигрирующие белолобые гуси.

Anser erythropus. В период сезонных миграций на лайдах пискулька образует смешанные стаи с другими гусями (Гладков 1951; Михеев 1953). В исследованном нами районе птицы встречены в холмистой мелкоерниковой кустарничково-мохово-лишайниковой тундре, по обрывистым берегам рек с кустарничковой растительностью и в заболоченной ивняково-осоковой пойме реки. Пары и стайки (до 10 ос.) пискулек, кормящихся на лайде около оз. Торавэй, наблюдали до середины июля. Гнездовой биотоп — крутые и высокие (25-30 м) берега с травянистой растительностью и кустиками ивы и карликовой берёзки. Выводки ($n = 4$), найденные 1 июля, насчитывали от 4 до 7, в среднем 5.8 птенца. Птенцы в выводках были разновозрастные, их размеры колебались от дрозда до чирка-свистунка. Численность пискульки в верховьях и среднем течении р. Вельт составила 4.5, в низовьях — 0.6 ос./10 км. По данным пешеходных маршрутов, плотность населения в тундре в верхнем течении реки равна 0.3 ос./км².

Anser fabalis. Встречается повсеместно. Основные местообитания гуменника — заболоченные кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновая и мелкоерниковая ивняково-травяно-моховая тундры, в приморской тундре — лайды. Гнездится в холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничковой тундре. Найденные гнёзда имели диаметр 31-32 см, диаметр лотка 15 см и глубину 5 см. Кладки ($n = 3$) содержали 2-3, в среднем 2.7 яйца. Размеры яиц, мм ($n = 6$): 84-90×53-55, в среднем 86.8×53.7. Вылупление происходило с 16 июня по 11 июля. В выводках ($n = 31$) от 1 до 8, в среднем 4 птенца. Плотность населения в коренной тундре варьирует от 4.6 (верховья) до 3.1 ос./км² (нижнее течение реки). По данным учётов с лодки, численность гуменников в верхнем течении р. Вельт была равна 27.9, в ни-

зовьях рек Вельт-Икча-Песчанка — 22.1, на оз. Торавэй — 5.4 ос./10 км. На оз. Торавэй и в предустьевой части р. Вельт гуменники линяют стаями от 20-100 до 800-1200 особей. Среди них в небольшом числе встречаются *A. albifrons*. Численность линных гусей достигала 5 тыс. В 1938 г. количество линных гусей в указанных местах едва превышало 200, среди них преобладали белолобики (Гладков 1951). В то время в устье р. Вельт находился небольшой населённый пункт, который перестал существовать в начале 1970-х. Увеличение численности гусей на линьке в настоящее время связано, вероятно, с тем, что гусей перестали бесокоить и преследовать.

Cygnus olor. Лебедь-шипун впервые отмечается для данного района. Около оз. Торавэй стая (15 ос.) молодых (2-3 года) шипунов отмечена 4 июля. Впоследствии в течение июля одиночные лебеди ежедневно регистрировались на лайдах и солоноватых озерах-лужицах в районе озера. Одна из птиц постоянно занимала кормовую территорию пары малых лебедей, которые безуспешно пытались её прогнать. Возможно, шипун периодически гнездится в приморской части территории.

Cygnus cygnus. Лебедь-кликун обычен. Основные биотопы — заболоченная кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновая тундра, старичные озёра среди ивняково-осоково-сабельниковых заболоченных пойменных лугов, сильно увлажненные депрессии среди холмистой мелкоерниковой кустарничково-мохово-лишайниковой тундры. Гнездится преимущественно на старицах среди заболоченных ивняково-осоково-сабельниковых лугов (88.9% гнёзд). Другими гнездовыми биотопами (11.1%) служат зарастающие термокарстовые озёра с островками среди холмистой мелкоерниковой тундры. Гнездовой участок занимает длительное время. Так, на одном из пойменных озёр найдено 3 гнезда, которые использовались в разное время. Плотность гнездования кликуна в исследованном районе достаточно высокая. На отрезке русла реки длиной 60 км найдено 9 гнёзд. Размеры гнёзд, см ($n = 7$): диаметр гнезда у основания 150-285, в среднем 205.4; высота гнезда 38-52, в среднем 43.3; диаметр лотка 40-51, в среднем 47.3; глубина лотка 10.5-20.0, в среднем 15.5; диаметр вершины гнезда 70-125, в среднем 104.7. Гнёзда ($n = 9$) размещались на полуостровках (50%), островках (25%) и берегах озёр среди осоки (25%) у самой кромки открытой воды и на расстоянии до 30 м от неё. Строительным материалом служили осоки (46.2%), озёрный ил с примесью растительности (6.1%), водоросли (6.1%), водная растительность (29.1%) и сабельник (12.5%). Лоток выстилается осокой и ветошью, иногда встречается примесь пуха. В кладке ($n = 4$) от 2 до 5, в среднем 4 яйца. Размеры яиц, мм ($n = 12$) 104-119×67-74, в среднем 112.5×71.3. Вылупление отмечено 24-25 июня. В 2 выводках было 2 и 5 птенцов. С конца июня стайки из 6-9 кликунов перемещаются в северо-восточном направлении. В месте слияния рек Вельт и Икча 1 июля несколько обособлено от стаи (63 ос.) малых лебедей держались 15 кликунов. Места линьки не обнаружены, возможно, низовья р. Вельт служат кликунам местом остановок перед дальнейшей миграцией на линьку. Плотность населения кликуна по данным пешеходных маршрутов в верхнем с среднем течении равна 1.03 ос./км². Численность птиц в пойме верхнего течения р. Вельт составила 0.9 особей на 10 км.

Cygnus bewickii. Весной в низовьях р. Вельт большое количество малых лебедей делает остановки разной продолжительности (Гладков 1951; Михеев 1953). В материковой тундре этот вид нами не наблюдался и зарегистрирован только в низовьях р. Вельт. В приморской полосе малые лебеди обитают преимущественно в мелкоерниковой кочкарниково-травяно-мохово-лишайниковой тундре, на лайдах и увлажненной ивняково-осоковой пойме. В найденных 2 выводках было по 2 птенца. Плотность населения, по данным наземных учётов, составила 0.8 ос./км². Численность малых лебедей в низовьях рек Вельт-Икча-Песчанка, по данным учётов с лодки, составила 2.2 ос./10 км. В этих местах 1 июля отмечено скопление из 63 птиц. С середины июля и до конца наших наблюдений на лайдах, на озёрах мелкоерниковой кочкарниково-травяно-мохово-лишайниковой тундры постоянно встречались линные стаи (32-149 ос.). В общей сложности в районе устья р. Вельт линяло около 500 малых лебедей, что подтверждает значимость для них этой территории, отмеченную более ранними наблюдениями (Mineyev 1991). В этой связи заметим, что Н.А.Гладков (1951) после окончания весенней миграции малых лебедей встречал редко. Вероятно, это было обусловлено существовавшим тогда фактором беспокойства или же в данном случае произошло формирование нового района линьки.

Anas platyrhynchos. В низовьях р. Вельт Н.А.Гладков (1951) отметил на пролёте самцов кряквы, а в первой декаде июля одиночную самку. По реке кряквы распространяются по нижнему течению, придерживаясь увлажнённой мелкоерниковой мохово-кустарничковой тундры и заболоченной ивняково-осоковой поймы. В этих биотопах встречены пары, но гнездование не установлено. Плотность населения кряквы в материковой тундре — 0.1 ос./км², в пойме реки (учёты с лодки) — 0.7 ос./10 км.

Anas crecca. Чирок-свистунок распространен повсеместно, встречается преимущественно в мелкоерниковой кочкарниково-травяно-мохово-лишайниковой тундре, на старицах заболоченных ивняково-осоково-сабельниковых лугов и водоёмах увлажнённой мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундры. Гнездится по берегам озёр с густой травянистой растительностью и озёрам-лужам. Вылупление отмечено 2-3 августа. В 2 найденных выводках было 1 и 4 птенца (5 августа они были размером с белохвостого песочника). Плотность населения в среднем 0.5 ос./км². Согласно учётам с лодки, в верховьях реки плотность 0.9 ос./10 км.

Anas penelope. Связь гнездится в мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой и кочкарниково-травяно-мохово-лишайниковой тундрах, поймах с заболоченными осоково-ивняковыми лугами. В начале августа на озёрах, зарастающих осокой (низовьях р. Икча), отмечены стаи до 23 связей вместе с другими утками. В бассейне р. Вельт плотность населения в среднем равна 0.2 ос./км². По данным учётов с лодок, численность птиц уменьшается от верховьев (2.9) к низовьям (0.1 ос./10 км).

Anas acuta. Обычный гнездящийся вид. Основные местообитания — мелкоерниковая кустарничково-мохово-лишайниковая и заболоченные мелкоерниковая травяно-моховая тундра и осоково-ивняковые пойменные луга и солоноватые озёра на лайде. В найденном 10 июля выводке было 7 однодневных птенцов. Плотность населения увеличивается от верховьев (0.6) к

низовьям (0.7 ос./км^2) р. Вельт. По данным учётов с лодки, в верховьях плотность равна 0.7 ос./10 км . В низовьях шилохвость встречена только на оз. Торавэй (0.5 ос./10 км). В конце июля-начале августа на озёрах лайды и островах оз. Торавэй обычны стайки молодых шилохвостей (12–36 ос.).

Anas clypeata. Шилохвость проникает до берега Баренцева моря, где найдена на гнездовье (Гладков 1951). Самцы и самки встречены нами в верховьях и прослежены до среднего течения р. Вельт в мелкоерниковой кустарничково-мохово-лишайниковой тундре и пойменных заболоченных ивняково-осоковых лугах. Плотность населения в тундре верхнего и среднего течения реки равна 0.5 ос./км^2 .

Aythya fuligula. Распространена до морского побережья (Гладков 1951). Местообитания — мелкоерниковая кустарничково-мохово-лишайниковая тундра, пойма с заболоченным ивняково-осоковым лугом. В верхнем течении р. Вельт хохлатая чернеть найдена на гнездовье на озёрном участке поймы с ивняками и разнотравьем. Гнездо размещалось на берегу озера, зарастающего осокой, и было построено из осоки и пуха на осоковой кочке. Размеры гнезда, см.: диаметр гнезда 28, диаметр лотка 18, глубина лотка 14.5 и высота гнезда 14.5. Кладка состояла из 8 зеленовато-бежевых яиц размерами $60\text{--}62 \times 40.5\text{--}42$, в среднем $61.2 \times 41.1 \text{ мм}$. Плотность населения хохлатой чернети в верховьях р. Вельт равна 0.6 ос./км^2 . По данным учёта с лодки, её численность в верховьях составила 0.7, а в низовьях рек Вельт-Икча-Песчанка — 0.03 ос./10 км .

Aythya marila. Распространена повсеместно. Наиболее часто встречается в кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновой и кочкарниково-травяно-мохово-лишайниковой тундрах, заболоченной ивняково-осоковой пойме. Гнездится в пойме реки. Найденное гнездо помещалось между кочек на кочкарниково-осоковом берегу озера у самой кромки воды. Оно было сооружено из травы и выложено пухом. Кладка содержала 7 светло-оливковых яиц. Появление птенцов наблюдали с 18 июля по 2 августа, в встреченных выводках ($n = 8$) было 1–6, в среднем 3.8 птенца. Плотность населения морской чернети уменьшается от верховьев (0.5 ос./км^2) к низовьям (0.3) р. Вельт. Численность птиц на водотоках увеличивается от верховьев (0.6) к низовьям (4.3 ос./10 км). На оз. Торавэй плотность была 1.1 ос./10 км . Большие скопления морской чернети не отмечены. На озере Торавэй 5 августа зарегистрирована стая самцов из 25 особей.

Clangula hyemalis. Встречается повсеместно. Появление птенцов отмечено с 7 по 10 июля. В выводках ($n = 9$) от 3 до 17, в среднем 6.1 птенца. Плотность населения морянок в верховьях р. Вельт — 1.6, в приморской тундре — 2.9 ос./км^2 . Численность птиц на водотоках увеличивается к приморской полосе тундры. В верхнем течении р. Вельт она равна 0.8, в низовьях — 3.3, на оз. Торавэй — 1.7 ос./10 км .

Viscerphala clangula. Гоголь распространён до побережья Баренцева моря (Гладков 1951). Встречается на озёрах в мелкоерниковой кустарничково-мохово-лишайниковой тундре, речной пойме и лайде. Гнездование не установлено. Плотность населения птиц в бассейне р. Вельт в среднем равна 0.2 ос./км^2 . На водотоках численность уток уменьшается от верховьев

(0.3) к низовьям (0.2 ос./10 км). На оз. Торавэй численность была равна 0.9 ос./10 км. Скопления гоголей не известны.

Somateria spectabilis. Распространена в неширокой полосе приморской тундры. Местообитания солончатые водоёмы лайды, устьевые участки рек и оз. Торавэй. Найденный выводок гребенушки состоял из 2 птенцов. Плотность населения в приморской тундре в среднем составила 0.2 ос./км². Численность птиц в низовьях р. Вельт, по данным учётов с лодки, составила 1.7, на оз. Торавэй — 4.3 ос./10 км. В начале июля на озере Торавэй отмечены группы птиц от 2 до 10 особей.

Melanitta nigra. Гнездится до морского побережья (Гладков 1951). Местообитания — мелкоерниковая кустарничково-мохово-лишайниковая тундра, речная пойма с заболоченными ивняково-осоковыми лугами, устья рек и озёрки-лагуны на морском побережье. Плотность населения синьги уменьшается от верховьев (0.9) к низовьям (0.2) реки; на водотоках численность возрастала от верховьев р. Вельт (2.2) к низовьям (12 ос./10 км) рек Вельт-Икча-Песчанка. На оз. Торавэй отмечена максимальная численность — 39.3 ос./10 км. В конце июля синьга стаями (21-40 ос.) и группами (до 5 ос.) спускается по рекам к морю.

Melanitta fusca. Н.А.Гладков (1951) отметил турпана летом в низовьях р. Вельт. Пары и отдельные особи встречались по всему бассейну реки. Гнездование не установлено. Плотность на водотоках — 0.8 ос./10 км.

Mergus albellus. Встречается до морского побережья. Обитает на водотоках и в пойменных озёрно-луговых местообитаниях. Плотность населения лутка в бассейне р. Вельт в среднем равна 0.1 ос./км². Численность уменьшается от верховьев (0.2) к низовьям (0.1 ос./10 км). В месте слияния рек Вельт и Икча 2 июля отмечено 30 селезней.

Mergus serrator. Средний крохаль встречается и гнездится до побережья Баренцева моря. Местообитания — мелкоерниковая кочкарниково-травяно-мохово-лишайниковая и мелкоерниковая мохово-кустарничковая тундры и водоёмы лайд. Вылупление происходило с 8 по 28 июля. Выводки ($n = 3$) насчитывали от 3 до 6, в среднем 4.3 птенца. Они встречены на протоках лайды. Плотность населения, по данным наземных учётов, увеличивается с юга (0.03) на север (0.2 ос./км²). По данным учётов с лодки, численность уменьшается от верховьев (3.2) к низовьям (2.1 ос./10 км). На оз. Торавэй численность среднего крохали — 0.3 ос./10 км.

Mergus merganser. Численность в низовьях р. Вельт равна 0.1 ос./км². В начале июля стаи (13-86 и >100 ос.) больших крохалей мигрируют в западном и восточном направлениях вдоль морского побережья на расстоянии 250-300 м от берега. Спускающиеся по реке птицы скапливаются в устье р. Вельт.

Circus cyaneus. Самку полевого луны видели 5 августа в устье р. Икча.

Buteo lagopus. В бассейне р. Вельт отмечена тёмная морфа зимняка. Основными биотопами этому виду служат поймы (ивняково-осоково-сальниковые луга) рек, холмистая мелкоерниковая мохово-кустарничково-лишайниковая и заболоченная мелкоерниковая ивняковая травяно-моховая тундры. На отрезке русла реки длиной около 100 км учтено 11 гнёзд зимняка. Осмотренные гнёзда были размещены в холмистой тундре ($n = 4$), на

обрывистом берегу реки (4) и в пойме на древовидной иве (2). Гнёзда сооружаются из сучьев ивы, некоторые (1) из можжевельника; лоток выстилается сухой травой. Размеры гнёзд, см ($n = 3$): диаметр гнезда 92.5-122.5, в среднем 108.2; диаметр лотка 30-35, в среднем 31.7; глубина лотка 8-9, в среднем 8.3; высота гнезда 16.5-45, в среднем 26.8. Кладки ($n = 3$) содержали 2-4, в среднем 3 яйца размерами 54-61×42-45, в среднем 57.4×43.2 мм ($n = 7$). Вылупление происходило, вероятно, 23-25 июня. В одном из осмотренных гнёзд 27 июня находился птенец в возрасте 2-3 сут. Плотность населения уменьшается с юга (0.8) к северу (0.1 ос./км²). Численность зимняка в пойме реки, по результатам учётов с лодки, уменьшается с 3.2 (верховьях р. Вельт) до 0.4 ос./10 км в низовьях рек Вельт-Икча-Песчанка.

Haliaeetus albicilla. Орлан-белохвост встречен в поймах рек и холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундре. В низовьях р. Песчанка найдено гнездо. Оно размещалось на вершине холма высотой 7 м. Постройка диаметром 2.0×1.5 м была сделана из толстых сучьев ивы и стеблей сухой травы. У гнезда находились останки оленя и водоплавающих птиц. В сезон исследований гнездо, вероятно, не использовалось, и птицы гнездились в другом месте. В этом районе неоднократно наблюдали пару и молодых орланов. Плотность населения птиц по данным наземных учётов уменьшается от верховьев реки к морскому побережью с 0.3 до 0.1 ос./км². Во время лодочных учётов в междуречьях Вельт-Икча-Песчанка численность орлана составила 0.6 ос./10 км.

Falco rusticolus. Кречет встречен в холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундре и в пойме р. Вельт. Гнездование не установлено. Плотность населения в среднем равна 0.1 ос./км².

Falco peregrinus. Н.А.Гладков (1951) характеризует сапсана как обычный гнездящийся вид тундры. Мы отметили его единственный раз в верхнем течении р. Вельт.

Falco columbarius. Встречен в холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундре, в пойме реки и на лайде. Плотность населения дербника в верховьях реки равна 0.1, а в низовьях — 0.01 ос./км². В начале августа молодые дербники неоднократно наблюдались в районе озера Торавэй.

Falco vespertinus. Дважды одиночные самцы встречались в пойме реки до впадения в неё ручья Хуцяпензя (верховья р. Вельт).

Grus grus. Пара серых журавлей гнездится в среднем течении р. Икча. Яйца птиц собирал один из оленеводов (опросные данные).

Lagopus lagopus. Гнездящийся вид. Белые куропатки наиболее часто встречались в кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновой и холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундрах, лайде и в пойме реки. Два найденных гнёзда располагались в холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундре. Для их строительства использовались веточки ивы, карликовой берёзки, толокнянки и перья куропатки. Диаметр 1 гнезда 15×20, глубина 6.5 см. Осмотренные кладки содержали 4 и 12 яиц. Размеры яиц одной кладки, мм ($n = 12$): 43×32-44.5×32.5, в среднем 43.4×32.4. В двух выводках было 2 и 10 птенцов.

Плотность населения белой куропатки в верховьях реки равна 1.5, в приморской части тундры — 0.7 ос./км². В пойме верхнего течения р. Вельт численность птиц составила 1.6 ос./10 км.

Pluvialis squatarola. В тундре верхнего течения р. Вельт не отмечен. В низовьях реки тулеса наблюдались в основном в заболоченной мелкоерниковой мохово-травяной и кочкарниково-травяно-мохово-лишайниковой тундрах и на лайде. В выводках ($n = 4$) насчитывали от 1 до 3, в среднем 1.5 птенца. Наиболее поздний выводок, в котором был пуховой птенец в возрасте 2-3 сут, отмечен 1 августа. Плотность населения птиц в тундровых местообитаниях в среднем составила 2.2 ос./км². По результатам учётов с лодки, в низовьях р. Вельт численность тулеса равна 0.2, на лайдах около оз. Торавэй — 2.01 ос./10 км. В конце июля-начале августа стаи (до 20) и группы (2-5 тулесов) совершали кормовые перемещения по лайде.

Pluvialis apricaria. Распространена в бассейне р. Вельт. Основные биотопы золотистой ржанки — заболоченная кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновая, холмистая мелкоерниковая мохово-кустарничково-лишайниковая и мелкоерниковая травяно-моховая тундры. Гнездовой биотоп — заболоченная мелкоерниковая травяно-моховая тундра. Найденное гнездо было устроено под кустиком морошки и карликовой берёзки (высотой 2-3 см). Оно представляло собой ямку, выложенную лишайником. Кладка содержала 4 яйца. 18 июля в яйцах ещё не было проклёва. Плотность населения ржанки в тундре верхнего течения р. Вельт в среднем равна 1.04, в нижнем течении — 0.5 ос./км². Численность птиц в пойме реки, по данным учётов с лодки, составила 0.2 ос./10 км.

Charadrius hiaticula. Встречался от верховий до морского побережья. Типичные местообитания — холмистая мелкоерниковая кустарничково-мохово-лишайниковой тундра с песчаными выдувами, песчаные берега рек и отмели, участки лайды с песчаными выдувами и приморские дюны. Гнёзда размещаются на береговых галечниковых и песчаных отмелях, дюнах (приморская тундра). Гнездо представляет собой ямку в грунте, выложенную мелкой галькой, или же яйца лежат на песке без всякой выстилки. Диаметр 1 гнезда 10.5 см, глубина 2.5 см. Кладки содержали 3 и 4 яйца размерами ($n = 7$) 34.3-36×24.3-26, в среднем 34.9×25.1 мм. Плотность населения галстучника увеличивается к северу. В тундре верхнего течения реки Вельт она была равна 0.04, в низовьях — 3.3 ос./км². Численность в пойме реки выше в верхнем течении (3.7), чем в низовьях (2.5 ос./10 км), а в районе оз. Торавэй — 2 ос./10 км. В конце июля-начале августа кочующие стайки галстучников (от 3 до 50) кормятся и отдыхают на лайде и дюнах.

Eudromias morinellus. В холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундре 18 июля встречена стая из 9 хрустанов. Птица, добытая из стаи, оказалась самкой с наседными пятнами. Очевидно, стая представляла объединённый выводок. Можно предположить гнездование хрустана в бассейне р. Вельт.

Haematopus ostralegus. Редок. Кулики-сороки с гнездовым поведением отмечены 6 июля в устье р. Вельт на песчаном берегу в 200 м от моря.

Tringa glareola. Распространён повсеместно. Оптимальные местообитания — заболоченные мелкоерниковая мохово-травяная и кочкарни-

ково-осоково-кустарничково-сфагновая тундра, пойменные осоково-ивняковые луга. Найдено одно гнездо. Оно размещалось в мелкоерниковой кустарничково-мохово-лишайниковой тундре на границе с речной поймой и находилось под кустиком ивы высотой 15-20 см. Гнездовая ямка во мху была выложена сухими листьями ивы. Диаметр гнезда 11.2, глубина 5.5 см. Кладка содержала 4 яйца размерами 37-37.5×26-27, в среднем 37.1×26.8 мм. Плотность населения фифи в тундре верховий р. Вельт в среднем равна 2.02, в низовьях — 0.5 ос./км². Численность птиц в пойме верхнего течения реки составила 1.2, в низовьях — 0.1 ос./10 км.

Actitis hypoleucos. Перевозчик отмечен только в верхнем течении р. Вельт. Гнездование не установлено. Плотность населения в пойме реки в среднем равна 1.9 ос./10 км.

Xenus cinereus. Мородунка встречена в верхнем и нижнем течении р. Вельт. Местообитания — речная пойма; в ряде случаев отмечена в мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундре. Гнездится в пойме и по песчаным берегам с редкой растительностью. Найденное гнездо размещалось на песчаном берегу среди травянистой растительности у кромки ивняковых зарослей. Оно представляло собой углубление в песке, выложенное веточками ивы и травинками. Одна сторона гнезда (обращённая к реке) была дополнительно обложена барьером из веток ивы (максимальный диаметр 4 см). В гнезде находилось 4 яйца, пятое было выкачено из гнезда. Их размеры ($n = 5$) 37-38×25-27, в среднем 37.8×26.4 мм. Плотность населения птиц в среднем равна 0.3 ос./км². Численность мородунки в пойме реки на разных участках неодинакова: в верховьях 5.1, в среднем течении 8.3 и в среднем составляет 6.2 ос./10 км.

Phalaropus lobatus. Широко распространённый гнездящийся вид. Обычные местообитания — озёра и озёрки-лужицы мелкоерниковой мохово-травяной и в кочкарниково-травяно-мохово-лишайниковой тундр и лайды. Найденное гнездо размещалось на моховой кочке торфяно-мохового полуостровка старицы в 15 см от воды и в 40 см от гнезда полярной крачки. Оно представляло собой углубление во мху, выложенное сухой осокой, сфагнумом, веточками и листьями ивы. Его размеры, см: диаметр 8.5×10, глубина лотка 2.3. В гнезде было 4 яйца размером 27-28×20.5-21.5, в среднем 27.6×21.1 мм. Плотность населения в тундре верхнего течения реки равна 1.4 особи, в низовьях — 9.5 ос./км². Численность плавунчика в пойме верхнего течения — 1.4, в низовьях р. Вельт — 6.5 ос./10 км. В конце июля-начале августа на водоёмах лайды, отмелях в устье р. Вельт и оз. Торавэй кормятся стайки из 8-30 перелинявших самок.

Philomachus pugnax. Обычный гнездящийся вид. На заболоченной кочкарниково-травяно-моховой тундре найдено гнездо. Оно было устроено под прикрытием кустиков ивы и осоки высотой 10-15 см в 10 см от лужи. Строительным материалом служили сухая трава и листья. Диаметр гнезда 11 см, его глубина 3.5 см. В гнезде было 4 яйца размерами 43.5-45×29-31.5, в среднем 44.3×30.5 мм. Плотность населения турухтана в тундре верхнего течения р. Вельт была равна 0.2, в низовьях — 2.6 ос./км². Численность в пойме верхнего течения р. Вельт составила 0.6, в низовьях рек Вельт-Икча-

Песчанка — 7.1, в районе оз. Торавэй — 0.3 ос./10 км. В конце июля-начале августа стаи из 5-600 турухтанов, преимущественно молодых самцов, совершают местные кормовые перемещения по лайде, илистым отмелям мелководных озерков и в устье р. Вельт.

Calidris minuta. Возможно, гнездится. Кулик-воробей отмечен начиная от среднего течения и до берега моря. Плотность населения в районе нижнего течения р. Вельт равна 25.2 ос./км². Численность в пойме реки составила 0.4 ос./10 км. С 9-20 июля на лайде, илистых и песчаных отмелях водоёмов появились многочисленные кочующие группы (2-12 ос.) и стаи из 20-300 куликов-воробьёв.

Calidris temminckii. Белохвостый песочник в исследованном районе распространён повсеместно. Найденные гнёзда размещались среди мохово-лишайниково-кустарничковой тундры и представляли собой ямку в грунте, выложенную сухой травой, листиками и веточками ивы и ягелем. Одно гнездо находилось в кустике ивы высотой 25 см. Размеры 2 гнёзд, см: диаметр 66-72, глубина 3. В 2 кладках было 3 и 4 яйца. Размеры яиц, мм ($n = 7$): 26-29.5×20-21, в среднем 28.1×20.4. В осмотренных гнёздах появление птенцов отмечено 7 июля. Плотность населения птиц в верховьях реки была равна 0.3, в низовьях 1.8 ос./км². Численность белохвостого песочника в пойме увеличивается от верховьев к низовьям реки от 1.6 до 5.5 ос./10 км. С середины июля песочники по 15-20 особей скапливались в устье рек. В конце июля они образуют совместные стаи с куликами-воробьями и перемещаются в поисках корма на лайде.

Calidris ferruginea. Характер пребывания не выяснен. С 4 июля пары и небольшие стайки краснозобиков встречались на лайде и приморской мохово-травяной тундре. Возможно, они здесь гнездятся. Из 6 добытых птиц, 2 самки и 1 самец имели наседные пятна. Плотность населения в среднем составила 0.7 ос./км². С конца июля краснозобики по 5-12 встречались в стаях чернозобиков, кормящихся на лайде.

Calidris alpina. Чернозобик наблюдался только в низовьях р. Вельт. Гнездовой биотоп — сильно увлажнённая мохово-травяно-ивняковая тундра. Найденное гнездо размещалось среди травянистой растительности и кустиков ивы высотой 10 см и было прикрыто травой. Материал гнезда — сухая трава и листья ивы. Диаметр гнезда 12.7, глубина лотка 3 см. 3 июля в гнезде находилось 6 только что вылупившихся птенцов и 1 яйцо. Плотность населения составила 3.6 ос./км². В пойме низовьев р. Вельт численность была равна 0.2, на лайде в районе оз. Торавэй 11.5 ос./10 км. С начала июля на лайде появились стайки по 9-20 чернозобиков. К концу июля величина стай увеличилась до 100-300 особей. В первых числах августа число птиц в саях уменьшилось (15-24 и 50-70), кулики стали встречаться реже. Возможно, изменение численности свидетельствует о нечётко выраженном процессе миграции. Из 20 птиц, добытых 31 июля-1 августа, 60% были самками. Половина птиц (10) имела наседные пятна, из чего можно заключить, что скопления были образованы местными чернозобиками.

Calidris alba. Одиночные песчанки и пары отмечены 10 августа на морском побережье.

Limicola facinellus. В устье р. Вельт 10 августа отмечены 4 грязовика.

Limnocyptes minimus. Токующие гаршнепы зарегистрированы от верховьев до нижнего течения р. Вельт. Чаще всего они отмечались около озёр, зарастающих осокой, в мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундре, заболоченных ивняково-осоковым пойменных лугах и на границе этих биотопов. Нам не приходилось наблюдать токового полёта гаршнепа, описанного Н.А.Гладковым (1951) и другими исследователями (Мальчевский, Пукинский 1983). До 1 июля проведено 24 наблюдения за током гаршнепа. В пасмурную погоду гаршнеп чаще токовал ночью, нередко одновременно с бекасом. В солнечную погоду токование изредка наблюдали утром, днём и вечером. Токование происходило около ивняков, граничащих с осоковым болотом, на осоковом болоте или в пограничной зоне осоковой растительности и озера. Ток гаршнепа проходил исключительно на земле (в зарослях ивы или осоки, в холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундре — на границе с поймой), исключая лишь короткие перелёты с места на место, во время которых звуки не издавались. Максимальная продолжительность токования — 50 секунд. Средняя плотность населения гаршнепа в тундре составила 0.4 ос./км². Численность в пойме реки в среднем равна 0.2 ос./10 км.

Gallinago gallinago. Гнездящийся вид. Встречен в заболоченной кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновой, мелкоерниковой травяно-моховой и мелкоерниковой мохово-травяной (приморская часть) тундрах. Плотность населения бекаса в тундре верхнего течения р. Вельт составила 1.4, в низовьях — 0.1 ос./км². В пойме верхнего течения реки численность бекаса равна 0.6 ос./10 км.

Gallinago stenura. Азиатский бекас отмечен в верхнем течении реки Вельт. Вероятно, гнездится. Токовые полёты происходили в пойме реки (влажные осоково-ивняковые луга со старицами) на высоте около 100-150 м. Во время тока азиатский бекас летает по кругу диаметром 250-300 м, за время прохождения одного круга совершает 4-5 пикирований с характерными звуками. Токует утром и вечером, но чаще вечером. Активность тока зависит от погодных условий.

Gallinago media. Возможно, гнездящийся вид. Встречен в верхнем течении р. Вельт вблизи водоёмов, зарастающих осокой, в холмистой мелкоерниковой кустарничково-мохово-лишайниковой тундре и на заболоченном осоково-ивняковом пойменном лугу.

Numenius phaeopus. Одиночных и группы из 3-6 средних кроншнепов мы наблюдали 11 августа в приморской тундре совместно с малыми веретенниками.

Limosa lapponica. Вдоль побережья проходит миграция малых веретенников (Гладков 1951; Михеев 1953). Пять особей отмечены нами 2 августа на лайде у устья р. Нерцеты. Одиночную птицу, пару и трёх веретенников вместе со средними кроншнепами наблюдали 11 августа неподалёку от побережья Баренцева моря.

Stercorarius parasiticus. Гнездится до побережья Баренцева моря. В 3 выводках было по 1 птенцу. Лётные молодые встречены 6 июля и 5 августа. Плотность населения короткохвостого поморника в тундре верхо-

вий р. Вельт — 0.3, в нижнем течении — 0.9 ос./км². В пойме низовий рек Вельт-Икча-Песчанка численность равна 1.3, на оз. Торавэй — 0.8 ос./10 км.

Stercorarius longicaudus. Обычен в заболоченной кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновой и мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундрах. Гнездится в холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковая тундре. Найдено гнездо, которое размещалось на открытом месте в 20 м от лужи. Оно представляло собой ямку (диаметр 17, глубина 3 см), выложенную лишайником и веточками водяники. В гнезде было 2 яйца размерами 56×39 и 55×39.5 мм. Плотность населения в тундре верхнего течения р. Вельт составила 0.3, в низовьях 0.1 ос./км². По материалам учётов с лодки, численность длиннохвостого поморника в пойме рек в среднем равна 0.7 ос./10 км.

Larus argentatus. Гнездящийся вид, распространён до морского побережья. В верховьях р. Вельт серебристая чайка гнездится на островках старичных озёр. Одно из гнёзд располагалось на старом гнезде кликуна в 30 м от нового. Материалом для гнёзд служили сухая осока, веточки ивы, озёрные водоросли с примесью листьев толокнянки и пуха. Размеры 2 гнёзд, см: диаметр гнезда 48 и 52, диаметр лотка 24; высота гнезда 7.5 и 11, глубина лотка 6 и 6.5. В гнёздах было по 3 яйца размерами ($n = 7$) 67-74×49-55, в среднем 69.3×50.7 мм. На одном из островов (1×0.5 км) озера Торавэй серебристые чайки (34 гнёзда) гнездятся совместно с бургомистрами (14 гнёзд). Среднее расстояние между гнёздами 19.7 м. Строительным материалом служили водоросли, ветошь сухой травы, ветки карликовой берёзки и ивы, маховые перья чаек. Размеры гнёзд серебристых чаек, см ($n = 34$): диаметр гнезда 40-100, в среднем 58.3; диаметр лотка 18-25, в среднем 25.3; глубина лотка 2-8.5, в среднем 5.8. Колония была разорена бурым медведем, уцелело одно яйцо. Плотность населения в тундре верхнего течения р. Вельт равна 0.3, в низовьях — 4.7 ос./км². Численность серебристых чаек в пойме верхнего течения р. Вельт составила 2.5, в низовьях рек Вельт-Икча-Песчанка — 7.3, на оз. Торавэй — 10.7 ос./10 км. С середины июля отмечена подвижка чаек. С этого времени до конца наблюдений (12 августа) отмечено три пика численности кочующих чаек.

Larus hyperboreus. В тундре верхнего и среднего течения р. Вельт бургомистр не встречен. Он был обычен в низовьях реки, на морском побережье и лайде. На острове оз. Торавэй бургомистры гнездятся совместно с серебристыми чайками (14 гнёзд), расстояние между гнездами 30-150, в среднем 83 м. Вторая колония бургомистров расположена на песчаных дюнах с суккулентной растительностью (*Honkenia oblongifolia*) на левом берегу р. Вельт, в 300 м от моря. В колонии 72 гнезда, расстояние между которыми от 3 до 30, в среднем 13 м. Одиное гнездо бургомистра находилось в 500 м от второй колонии. Гнёзда в первой колонии сооружены из смеси ила и водорослей, осоки, перьев чаек, верёвок от рыболовных сетей (2 гнезда), водорослей (3). Во второй колонии гнёзда представляли собой ямки в песке, выложенные осокой, изредка окружённые небольшим валиком из водорослей, ветоши (ива и карликовая берёзка) или без всякой выстилки. Размеры гнёзд, см ($n = 87$): диаметр гнезда 24-80, в среднем 49; диа-

метр лотка 20-30, в среднем 26.6; глубина лотка 3-10, в среднем 5.9. Размеры яиц, мм ($n = 75$): 70-89.5×50.5-59, в среднем 76.9×54. 6 июля в 34 гнёздах второй колонии были яйца, в остальных — 1-2-дневные птенцы. 10 июля на лайде нашли гнездо бургомистра, сооруженное на металлической будке; в нём было 3 птенца крупнее белой куропатки. Плотность населения бургомистра в кочкарниково-травяно-мохово-лишайниковой тундре и дюнах в среднем равна 1.5 ос./км². Численность в поймах рек Вельт-Икча-Песчанка равна 1.7, в районе оз. Торавэй — 8.5 ос./10 км.

Н.А.Гладков (1951) не упоминает о каких-либо колониях чаек в устье р Вельт. Возможно, в то время их не было, что, возможно, связано с существованием здесь в те годы посёлка (рыбучастка).

Larus canus. Встречена преимущественно в заболоченной кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновой тундре, лайде и морском побережье. Гнездовые биотопы — осоково-моховые кочкарниковые болота, мелководные зарастающие осокой старицы. Гнёзда размещаются на моховых и осоковых кочках в 50 м от воды. Строительным материалом служат сухая трава, ветошь, лишайник, веточки можжевельника, сучья ивы, перья чайки, стебли осоки и мох. Размеры гнёзд, см ($n = 3$): диаметр гнезда 28-30, в среднем 29; диаметр лотка 15-17.5, в среднем 16.5; глубина лотка 4-5.5, в среднем 4.5; высота гнезда в среднем 14.7. В кладке ($n = 3$) 2-3, в среднем 2.7 яйца размерами ($n = 8$) 54-63×40.5-42, в среднем 59.1×41.1 мм. В одном из гнёзд наклёв отмечен 20 июня, в другом 25 июня следов начала вылупления ещё не было. У гнёзд найдены остатки щуки, полёвок и леммингов. Плотность населения сизой чайки в тундре верхнего течения р. Вельт была 0.6, в низовьях — 1.0 ос./км². Наиболее многочисленны чайки в верхнем течении р. Вельт — 3.8 ос./10 км; в низовьях рек Вельт-Икча-Песчанка численность уменьшается до 2.4, на оз. Торавэй — 0.4 ос./10 км.

Sterna paradisaea. Обычный вид. Гнездовые биотопы — островки и полуостровки озёр, сухие участки тундры, гривки и дюны. Гнёзда ($n = 3$) представляют собой ямку в грунте, символически выложенные сухой осокой, веточками ивы и сфагнума и расположенные в 40 см или в 3-100 м от воды. Диаметр гнезда ($n = 2$) в среднем 12.6, глубина 3.3 см. В 2 кладках было по 2 яйца размерами 39-41.5×27-29, в среднем 39.6×28 мм. Вылупление птенцов происходило 8-10 июля. В 2 выводках было 1 и 2 птенца. Н.А.Гладков (1951) пишет о существовании двух колоний полярной крачки. Одна находилась в среднем течении р. Икча (6 гнёзд), другая на правом берегу р. Вельт в дюнах. О судьбе первой колонии мы не имеем никаких сведений. Вторую колонию посетили после подъёма молодых на крыло и факт гнездования птиц не зафиксировали. Плотность населения крачек в тундре верхнего течения реки составила 0.5, в низовьях 5.03 ос./км². Численность крачек в пойме верхнего течения р. Вельт равна 3.4, в низовьях рек Вельт-Икча-Песчанка — 1.8, на оз. Торавэй — 6.7 ос./10 км.

Asio flammeus. Распространена повсеместно. Из 17 встреченных болотных сов 5 (29.4%) были светлой морфы. Можно заметить, что из всех исследованных районов Малоземельской тундры в бассейне р. Вельт совы со светлым оперением встречались чаще всего. Места встреч — заболочен-

ная кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновая тундра и осоково-ивняковый луг в пойме реки. Плотность населения болотной совы наибольшая в тундре верхнего течения р. Вельт — 0.2 ос./км^2 , тоже относится и к численности птиц в пойме реки — 0.1 ос./10 км .

Nyctea scandiaca. Кочующий вид. За время исследований видели две белых совы в верхнем течении р. Вельт: одну (самец) — в холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничковой тундре, другую — в пойме реки.

Dendrocopus major. Большой пёстрый дятел зарегистрирован 5 июля в районе строений рыбучастка Вельт. В последующие дни, до 9 августа, дятел наблюдался практически ежедневно.

Riparia riparia. Береговушка гнёздится в обрывистых песчаных берегах высотой 2-4 м. Такие берега в низовьях рек Вельт и Икча отсутствуют, поэтому Н.А.Гладков (1951) не обнаружил гнездовых колоний этих ласточек, несмотря на поиски. Самое большое количество гнёзд мы нашли в низовьях р. Песчанка. На отрезке пути более 9 км насчитали 64 гнездовых норки. В верховьях р. Вельт на 58 км пути учтено 13 норок береговушки. Плотность населения береговушек в тундре верхнего течения р. Вельт равна 2.2 ос./км^2 . Численность птиц в пойме верховьев реки равна 4.7, в низовьях Песчанки — 7.1 ос./10 км .

Eremophila alpestris. По Н.А.Гладкову (1951), обычный гнездящийся вид сухих тундр низовий р. Вельт. 16 июля в районе р. Большая Таню мы встретили 3 рогатых жаворонков.

Anthus pratensis. Луговой конёк малочислен. Встречен в зарослях ивняков по берегам рек и на склонах по границе холмистых мелкоерниковых кустарничково-мохово-лишайниковой тундр и заболоченных осоково-ивняковых участков пойменного луга.

Anthus cervinus. Краснозобый конёк наиболее обычен в заболоченных мелкоерниковых мохово-травяных и холмистых мелкоерниковых мохово-кустарничково-лишайниковых тундрах. Гнездится в мелкоерниковых моховых тундрах. Гнездо сооружает в кочках под кустиками карликовой берёзки. Материалом служит сухая трава. В кладках ($n = 4$) от 1 до 6, в среднем 4.5 яйца. С 7 августа на лайде появились пары и стаи (5-15 ос.), которые впоследствии объединялись в предмиграционные скопления. Плотность населения краснозобого конька в тундре верхнего течения реки Вельт составила 2.1, низовьях — 3.7 ос./км^2 . По учётам на лодочных маршрутах, численность в пойме верхнего течения р. Вельт — 0.1 ос./10 км .

Motacilla citreola. Гнездящийся вид (Гладков 1951). Нами встречена 11 июня на склоне ручья в ивняках (верховья р. Вельт).

Motacilla alba. Гнездится. Плотность населения в верховьях — 0.2, в низовьях — 0.7 ос./км^2 . Численность в пойме верхнего течения — 4.5, в низовьях р. Песчанка — 9.8 ос./10 км .

Lanius excubitor. Отдельные большие сорокопуты встречались в древовидных ивняках верхнего течения р. Вельт. Возможно, гнездится.

Corvus cornix. Обычна. Гнёзда устраивает в пойме реки на древовидных ивах. 1 июля встречен лётный выводок (5 молодых). Серая ворона встречается преимущественно в пойме и редко за её пределами. Плотность

населения в верхнем течении р. Вельт — 0.3 ос./км². В пойме верхнего течения численность птиц — 2.3, в низовьях Песчанки — 0.5 ос./10 км.

Corvus corax. Немногочислен. Встречен в верховьях р. Вельт.

Bombycilla garrulus. Трёх свиристелей мы видели 14 июня в верховьях р. Вельт.

Acrocephalus schoenobaenus. Обычный вид. Гнездится в приозёрных и прирусловых ивняках. Плотность населения барсучка в тундре верхнего течения реки — 4.7, в низовьях — 0.2 ос./км². По данным учётов на лодочных маршрутах, плотность в пойме верховьев равна 0.4 ос./10 км.

Phylloscopus trochilus. Гнездовые биотопы веснички — заболоченная мелкоерниковая травяно-моховая и мелкоерниковая мохово-кустарничково-лишайниковая тундры, пойма реки. Гнёзда ($n = 4$) были устроены в кочке, под кустом карликовой берёзки, в траве под древовидной ивой и представляли собой шалашик, построенный из сухой травы и выстланный перьями куропатки. Из 4 гнёзд одно было разорено серой вороной, в трёх было 6-7, в среднем 6.3 яйца. Плотность населения в тундре верхнего верховьях р. Вельт равна 1.3, в низовьях — 0.2 ос./км². Численность в пойме верхнего течения реки равна 1.5 ос./10 км.

Phylloscopus collybita. Пение теньковки слышали в прирусловых ивняках верховьев р. Вельт.

Phylloscopus borealis. Возможно, гнездится. Пение таловок отмечено в верхнем течении р. Вельт, где их численность была 0.4 ос./10 км.

Oenanthe oenanthe. Гнездится. Плотность населения каменки увеличивается от 0.1 в верховьях до 0.2 ос./км² в низовьях р. Вельт.

Luscinia svecica. Гнездящийся вид. Наиболее плотно варакушка населяет сухие пойменные луга с можжевельником и ивняком, заболоченные кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновую и ерниково-ивняковую травяно-моховую тундры. Плотность населения в тундре снижается от верховьев (12.7) к низовьям (0.7 ос./км²) р. Вельт. В пойме реки численность варакушки равна в среднем 0.7 ос./10 км.

Turdus iliacus. В тундре верхнего течения реки белобровик встречен в холмистой мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундре и на сухих лугах поймы, в низовьях — в пойменных местообитаниях. Гнездо найдено на склоне холма в мелкоерниковой мохово-кустарничково-лишайниковой тундре в еловой колке (20-25 елей высотой 1.5-2.5 м, диаметр стволов до 20 см), и размещалось на перекрестье 5-6 ветвей в 1 м от грунта. Оно было построено из сухой травы и содержало 6 яиц. Плотность населения в тундре верхнего течения реки составила 0.9 ос./км². Численность белобровиков в пойме реки снижается от верховьев (3.03) к низовьям: в низовьях Песчанки — 0.5 ос./10 км.

Turdus pilaris. Местообитания рябинника — заболоченные пойменные ивняково-осоково-сабельниковые луга и мелкоерниковая мохово-кустарничково-лишайниковая тундра. Найденное гнездо (с 1 яйцом) размещалось в развилке ветвей древовидной ивы в 15 м от реки. Оно было построено из мелких веточек ивы и выстлано сухой травой. Плотность насе-

ления в тундре верхнего течения р. Вельт — 1.2, в низовьях — 0.03 ос./км². Численность в пойме верхнего течения реки — 0.9 ос./10 км.

Fringilla montifringilla. Юрок, возможно, гнездится в бассейне реки Вельт. Встречался преимущественно в пойменных ивняках осоково-сabelьниковых лугов. Плотность населения, по данным пешеходных учётов, в среднем составила 1.5 ос./км². Численность в пойме реки в верхнем и среднем течении равна 0.7 ос./10 км.

Acanthis flammea. Обыкновенный гнездящийся вид. Плотность населения чечётки в тундре верховьев р. Вельт равна 4.4 ос./км². Численность в пойме реки возрастает от верховьев р. Вельт (1.9) к низовьям р. Икча (36.2 ос./10 км). С 25 июля отмечены кочевки чечёток (стаи до 50 особей).

Carpodacus erythrinus. В древовидных ивняках поймы (верховья реки Вельт) 14 июня три раза отмечено пение чечевицы.

Pyrrhula pyrrhula. Пары и группы до 5 снегирей встречены в пойме, где росли ивы и можжевельник, до низовьев реки. Последний раз птицы отмечены 1 июля.

Emberiza citrinella. Одиночная овсянка наблюдалась в конце июля в устье р. Вельт.

Emberiza schoeniclus. Н.А.Гладков (1951) отметил камышовую овсянку в низовьях р. Вельт. Мы проследили её от верховьев до низовьев реки. Плотность населения в среднем равна 3.03 ос./км², численность в пойме — 0.2 ос./10 км.

Emberiza pusilla. Гнездящийся вид. Плотность населения овсянки-крошки изменяется от 7.0 (верховья) до 2.7 ос./км² (низовья). Численность в пойме также уменьшается от верховьев р. Вельт к низовьям р. Песчанка (1.03 и 0.5 ос./10 км, соответственно).

Calcarius lapponicus. Гнездится. Плотность населения подорожника варьирует от 2.5 (верховья) до 4.03 ос./км² (низовья реки). Наибольшая плотность отмечена в увлажнённых мелкоерниковой мохово-травяной и кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновой тундрах и на лайде. На лодочных маршрутах встречен в пойме верховьев реки (0.1 ос./10 км).

Заключение

В бассейне р. Вельт в 2001 году зарегистрировано 92 вида птиц, из них 20 впервые отмечены для этой территории. Из них гнездование установлено для 58 видов. В верховьях р. Вельт встречено 71, в низовьях — 70 видов. Общими для этих районов тундры являются 46 видов. С учётом предыдущих исследований (Гладков 1951), число зарегистрированных в бассейне р. Вельт видов птиц достигло 96. Нами не отмечены *Hirundo rustica*, *Passer montanus*, *Passer domesticus* и *Plectrophenax nivalis*.

Суммарная плотность населения птиц в тундровых местообитаниях увеличивается от 69.1 (верховья) до 88.2 ос./км² (низовья р. Вельт). Численность птиц в пойме реки практически не изменяется: в верхнем течении она составила 105.7, в низовьях — 106.5 ос./10 км.

Число видов и плотность населения птиц в основных местообитаниях исследованного района распределены следующим образом: лайда — 31 вид

(730 ос./км²); заболоченная мелкоерниковая травяно-моховая тундра — 17 видов (172.3 ос./км²); пойменный ивняково-осоково-сабельниковый луг с озёрами — 14 видов (120.6 ос./км²); заболоченная кочкарниково-осоково-кустарничково-сфагновая тундра — 14 видов (89 ос./км²); кочкарниково-травяно-мохово-лишайниковая тундра — 29 видов (46.8 ос./км²); холмистая мелкоерниковая мохово-кустарничково-лишайниковая тундра — 44 вида (42.9 ос./км²); морское побережье — 11 видов (39.8 ос./км²); дюны с редкой травянистой растительностью — 15 видов (22.8 ос./км²).

Высокая плотность населения птиц в приморской тундре связана с наличием благоприятных условий для гнездования и линьки, а также обусловлена скоплением мигрантов, останавливающихся на отдых и кормёжку. Видовое разнообразие и высокая численность птиц в районе устья реки Вельт соответствует критериям Рамсарской конвенции, и по значимости эту территорию следует отнести к водно-болотным угодьям международного значения.

Литература

- Гладков Н.А. 1951. Птицы Тиманской тундры // *Сб. тр. Зоол. музея Моск. ун-та* 7: 15-89.
Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История биология охрана*. Л., 1: 1-480.
Михеев А.В. 1953. Материалы к изучению перелётов птиц в СССР // *Уч. зап. Моск. пед. ун-та* 4: 113-146.
Mineyev Yu.N. 1991. Distribution and numbers of Bewicks Swan *Cygnus bewickii* in the European Northeast of the USSR // *Wildfowl. Supp.* 1: 62-67.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2002, Экспресс-выпуск 195: 788-789

Случай зимовки чомги *Podiceps cristatus* в Санкт-Петербурге

А.А.Александров

Биолого-почвенный факультет, Санкт-Петербургский университет,
Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия

Поступила в редакцию 19 сентября 2002

Чомга *Podiceps cristatus* нередко появляется на осеннем пролёте в центре Санкт-Петербурга. Иногда отдельные особи задерживаются здесь на довольно продолжительное время. По наблюдениям У.А.Биринной (2002), самая поздняя встреча чомги на Неве зарегистрирована 17 ноября 1987, когда по реке уже плыли мелкие льдины. В 2000 году я наблюдал молодую чомгу, появившуюся на участке Большой Невы в районе моста Лейтенанта Шмидта

19 октября и задержавшуюся здесь до 19 декабря. Птица покинула полынью около Английской набережной только после её полного замерзания.

В 2001 году 1 декабря взрослая чомга была замечена в районе доков Адмиралтейского завода. На этот раз птица продержалась на Большой Неве всю зиму, невзирая на довольно суровые декабрь и начало января, когда морозы в отдельные дни достигали -25°C . Она перемещалась в основном между полыньями выше и ниже моста Лейтенанта Шмидта, оставаясь здесь и в дальнейшем, когда весной ледовый покров был полностью разрушен. Последний раз чомгу удалось наблюдать на Большой Неве 13 марта 2002.

А.С.Мальчевский и Ю.Б.Пукинский (1983) упоминают сообщение С.В.Винницкого (1898) о случае зимовки чомги в пределах Петербургской губернии. Наши наблюдения свидетельствуют, что чомга может благополучно зимовать в Петербурге даже в условиях довольно суровой зимы.

Литература

- Бирин У.А. 2002. Встречи водоплавающих и околоводных птиц в Санкт-Петербурге во внегнездовой период: редкие для города и залётные виды // *Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып.* 190: 643-650.
- Винницкий С.В. 1898. К сведению лиц, наблюдающих весенний пролет птиц // *Охотн. газета* № 20.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., 1: 1-480.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2002, Экспресс-выпуск 195: 789-790

Зимняя встреча кедровки *Nucifraga caryocatactes* в Санкт-Петербурге

А.Л.Рижинашвили

Кафедра зоологии, факультет биологии, Российский педагогический университет им. А.И.Герцена, Санкт-Петербург, 191186, Россия

Поступила в редакцию 1 июля 2002

В январе 1997 в ЦПКиО им. С.М.Кирова (Елагин остров) я наблюдала у кормушки для птиц кедровку. Молча сидя на ветке, она подпустила к себе довольно близко, и её удалось сфотографировать. Судя по форме и относительным размерам клюва и головы, довольно светлому оперению и весьма широкой белой полосе на хвосте, это была, скорее всего, сибирская кедровка *Nucifraga caryocatactes macrorhynchos* С.Л.Брем, 1823. К такому же мнению склоняется и А.В.Бардин, видевший фотографию. На необычайную доверчивость залетающих в населённые пункты во время инвазий сибирских кедровок указывает Э.В.Кумари (1960). На кормушке в это время

кормилось около десятка соек *Garrulus glandarius*, которые постоянно держались в парке. В этом месте растут ели и лиственные деревья, в частности, берёзы.

Литература

Кумари Э. В. 1960. Налет сибирских ореховок в европейскую часть СССР осенью 1954 г. // *Тр. проблемн. и темат. совещ. Зоол. ин-та АН СССР* 9: 119-128.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2002, Экспресс-выпуск 195: 790-791

Залёт кедровок *Nucifraga caryocatactes* на юг европейской части СССР

Ю.В.Аверин

Второе издание. Первая публикация в 1951*

Ореховка, или кедровка *Nucifraga caryocatactes* — типичная обитательница хвойных лесов таёжной полосы Европы и Азии от Скандинавского полуострова на западе до Камчатки на востоке. За пределами северной тайги южная форма кедровки встречается только на довольно ограниченной территории хвойных лесов Тянь-Шаня.

Считается, что неурожай хвойных, особенно кедра, семенами которого кедровки питаются осенью и зимой, является причиной откочёвок этого вида в поисках пищи далеко за пределы занимаемых ими районов. Бескормица также заставляет кочевать и других млекопитающих и птиц (белок, полёвок и клестов).

Покидая районы тайги, где был неурожай хвойных, кедровки залетают далеко от этих мест, появляясь даже в южных степных лесах. Залёты этих птиц регистрировали, начиная с 1812 года, в центральных областях европейской части СССР, на Украине и в Западной Европе.

Осенью 1950 подобный залёт кедровок отмечен в Одесской, Херсонской и Крымской областях.

В Одесской области кедровка была убита 28 октября 1950 в плавневом лесу на Днестре у с. Паланка. Одиночная птица прыгала по земле и рылась в опавших листьях, в её желудке найдены измельчённые остатки жуков. По словам зоолога И.К.Лопатина, кедровка эта принадлежит к европейской форме — *N. c. caryocatactes* L.

В Херсонской области 10-15 кедровок отмечены в заповедном парке Аскания-Нова. Птицы держались здесь с 26 сентября по 10 октября 1950.

* Аверин Ю.В. 1951. Залёт кедровок *Nucifraga caryocatactes* L. на юг европейской части СССР // *Тр. Крым. фил. АН СССР* 2: 83.

Одна из кедровок была застрелена. По словам добывшего её зоолога Г.А.Успенского, она принадлежит к сибирскому подвиду *N. c. macrorhynchos* Brehm.

В Крым кедровки залетают очень редко. 20 октября 1950 одиночную птицу заметили на главной улице Камыш-Буруна (Керченский полуостров). Её удалось добыть, и оказалось, что эта кедровка принадлежит к сибирскому подвиду, распространённому от Урала до Камчатки (подвидовая принадлежность кедровки была проверена в Зоологическом институте АН СССР). Состав пищи показывает, что кедровка кормилась в открытых местообитаниях; в её желудке были найдены измельчённые остатки не менее 14 шт. долгоносиков *Chromoderes declivis*, *Bothynoderes* sp. и *Sitona* sp., несколько штук жувелиц *Harpalus psittaceus* и *Calathus ambiguus*, 2 чернотелки *Opatrum sabulosum* и 6 гусениц, близких к озимой совке.

На основании имеющихся наблюдений можно предположить, что появление кедровки в южных областях в 1950 году не было массовым.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2002, Экспресс-выпуск 195: 791

Наблюдение зимородка *Alcedo ispida* в январе под Смоленском

А.Г.Гржибовский

Второе издание. Первая публикация в 1914*

7 января текущего (1914) года, проходя верстах в четырёх от Смоленска, я был чрезвычайно удивлён, увидев зимородка *Alcedo ispida* Linn., который летел вдоль ручья и скоро опустился. Ручеёк этот, берущий начало в болотистом лугу около деревни Магалинщина, около трёх вёрст течёт в довольно узкой и глубокой долине и впадает в речку Пискариху (в версте от впадения последней в Днепр). На нём даже в довольно суровые зимы остаётся немало незмерзающих мест как на перекатах, так и в более глубоких бочажках, где держится населяющая его рыбёшка.

Зимородок в окрестностях Смоленска вообще довольно редок; попадает на Днепре и впадающих в него речках чаще всего в августе, во время кочёвок.



* Гржибовский А.Г. 1914. Наблюдение зимородка в январе под Смоленском // Орнитол. вестн. 5, 1: 87.