

ФАУНА И БИОЛОГИЯ ПТИЦ / FAUNA AND BIOLOGY OF BIRDS

ПТИЦЫ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ АДЗЬВЫ
(БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА)**В.В. Морозов**

ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды (ВНИИЭкология), усадьба Знаменское-Садки, г. Москва, 117628, Россия;
e-mail: piskulka@rambler.ru

Ключевые слова: орнитофауна, р. Адзья, Большеземельская тундра
Key words: ornithofauna, Adzva River valley, Bolshezemelskaya Tundra

Хотя о фауне птиц Большеземельской тундры опубликована монография (Минеев, Минеев, 2012), тем не менее знакомство с ней наглядно продемонстрировало, что изученность этого региона остаётся слабой. В 1970–1980-х гг. исследовательские работы в Большеземельской тундре проводили главным образом на стационарах небольшой площади. Число таких стационаров не превышало 5. Широкое маршрутное обследование этого региона сотрудники Коми НЦ УрО РАН стали осуществлять только в отдельные сезоны после 2000 г., и на востоке Большеземельской тундры подобными работами были охвачены лишь долины рек Коротаихи, Сейды (небольшой правый приток р. Усы) и р. Падимейтывис (левый приток Коротаихи) (Минеев, Минеев, 2012).

Бассейн р. Адзья не был должным образом охвачен вниманием орнитологов ни в прошлом, ни в настоящее время. В 1904 г. по долине Адзья прошла комплексная экспедиция А.В. Журавского, в которой ответственным за сбор данных по позвоночным животным был А.А. Григорьев, опубликовавший их в экспедиционном отчёте (Григорьев, 1905). В 1973 г. на озере Ватьярто, принадлежащем бассейну этой реки, какое-то время работал Ю.Н. Минеев (1987), но результаты его исследований касательно названного района, видимо, были весьма скромными и поэтому не оставили какого-либо следа в орнитологической литературе. Лишь Вашуткины озёра, из которых берёт своё начало Адзья, и их ближайшие окрестности были обследо-

ваны достаточно подробно (Минеев, Минеев, 2008). Относительно других частей бассейна Адзья имеется публикация о птицах района термальных источников на ручье Пымвашор, правого притока р. Адзья, впадающего в неё у северной кромки лесотундры (Ануфриев, 2013). В целом же долина р. Адзья и её бассейн в орнитологическом плане оставались практически неизученными.

В связи с этим представляют интерес сведения, полученные мною в ходе кратковременного обследования бассейна верхнего течения р. Адзья, осуществлённого с целью поиска мест гнездования пискульки (*Anser erythropus*) в долине этой реки, в результате которого получены новые данные о распространении, характере пребывания и численности птиц на востоке Большеземельской тундры. Некоторые данные о гнездящихся видах освещены в электронных публикациях (Морозов, 2013а, б), представляющих собой формализованные отчёты по проекту Русского общества сохранения и изучения птиц «Атлас гнездящихся птиц Европы».

Характеристика района работ

Река Адзья относится к одной из крупных рек Большеземельской тундры, её длина равна 334 км. Она берёт своё начало из Вашуткиных озёр, расположенных в центре Большеземельской тундры, вытекает из озера Ванюкто, идёт генерально в южном направлении, и по мере своего движения к югу пересекает подзону южных тундр и лесотундру



Рис. 1. Вид на долину р. Адзвы в верхнем течении.

Fig. 1. The valley in the upper reaches of the Adzva River.

и заканчивается на самом юге лесотундры, где впадает в р. Усу.

Адзва протекает вдоль гряды Чернышёва. Это возвышенность, которая протянулась на 300 км с юго-запада на северо-восток параллельно Полярному Уралу. Она сложена песчаниками и известняками, её северная половина занимает водораздельные пространства между долинами рек Большой Роговой и Адзвы. Абсолютные отметки высот гряды Чернышёва варьируют от 170 до 250 м над ур. м., наиболее возвышенная часть (гряда Изьямусюр — 253 м над ур. м.) находится на северной её оконечности.

Вдоль правого берега в верховьях Адзвы тянутся водораздельные увалы (Ватьярнерохой, Курьямусюр, Ханичепмусюр), переходящие друг в друга и отделяющие Адзву от бассейна р. Море-Ю, который сильно отличается от бассейна Адзвы в ландшафтном плане. Ширина этих водоразделов не превышает 12 км, а в самом узком месте составляет всего 4 км. Как и гряда Чернышёва, упомянутые увалы также сравнительно слабо

заболочены и слабо заозёрены, в отличие от бассейна р. Море-Ю и территории, лежащей к югу от Вашуткиных озёр и ограниченной с юга северной оконечностью гряды Чернышёва и долинами ручьёв Паничатывис и Ярэйтивис. Местность, окружающая среднее течение р. Море-Ю и район между Вашуткиными озёрами и северной оконечностью гряды Чернышёва представляют собой равнину, сложенную песчаными ледниково-морскими отложениями с большим количеством моренных гряд, останцов, озёр различного генезиса, с глубокими, очень хорошо выработанными долинами рек и ручьёв.

В верхнем течении, начиная от устья р. Льяю ($67^{\circ}55'30,8''$ с.ш., $61^{\circ}16'49,7''$ в.д.), Адзва представляет собой среднего размера тундровую реку шириной от 40 до 100 м с илистыми и песчано-илистыми берегами и немногочисленными каменистыми перекатами и галечниковыми отмелями. Долина реки хорошо выработана, берега часто низкие и террасированные, иногда крутые (рис. 1). Пляжи пологих берегов дальше от русла



Рис. 2. Растительный покров комплексных плоскобугристых болот на плоских водоразделах.
 Fig. 2. Vegetation of the complex flat-hilly peat-bogs on watersheds.

переходят в густые кустарниковые заросли ивняков иногда с неширокими топками осоковыми луговинами. Террасы долины реки покрыты густыми высокими кустарниками, проникающими на водоразделы по долинам ручьёв. Крутые берега часто эродированы, представлены земляными или песчаными откосами, в разной степени поросшими невысокими кустарниками, кустарничками и разнотравьем. Задернованные крутые склоны покрыты кустарничковой тундрой.

Особенностью водораздельных тундр, занимающих междуречье Адзвы и Большой Роговой, является их низкая заозёрность, в связи с тем, что крепкие коренные породы, формирующие тело гряды Чернышёва, слабо подвержены разрушению водой. Поэтому платообразная поверхность этой возвышенности сравнительно монолитна и несильно расчленена речной сетью. Хотя заболоченность плоских поверхностей водоразделов довольно значительна, однако комплексные плоскобугристые торфяниковые болота, занимающие эти поверхности, весьма слабо

обводнены и представляют собой обширные площади, покрытые кочковатыми багульниково-мохово-лишайниковыми растительными ассоциациями (рис. 2), изредка нарушаемыми котловинами небольших термокарстовых озёр и долинами ручьёв. Существенно меньшие площади занимают кустарниковые тундры, где доминируют карликовая берёзка (ерник) (*Betula nana*) и некоторые виды ив (рис. 3). Озёра на водоразделах мелководные, с сильно заболоченными берегами и широкими бордюрами из высоких ивовых кустарников.

Сроки работ, материал и методы

Сведения о птицах долины верхнего течения р. Адзвы получены в ходе лодочного маршрута с 28.06 по 4.07 2013 г. Обследована долина реки от места слияния р. Лыаю с р. Адзвой и далее вниз по Адзве до устья р. Лёк-Нядейты (67°20'20" с.ш., 60°51'27" в.д.). Дистанция между крайними точками маршрута равняется 67 км по прямой, тогда как

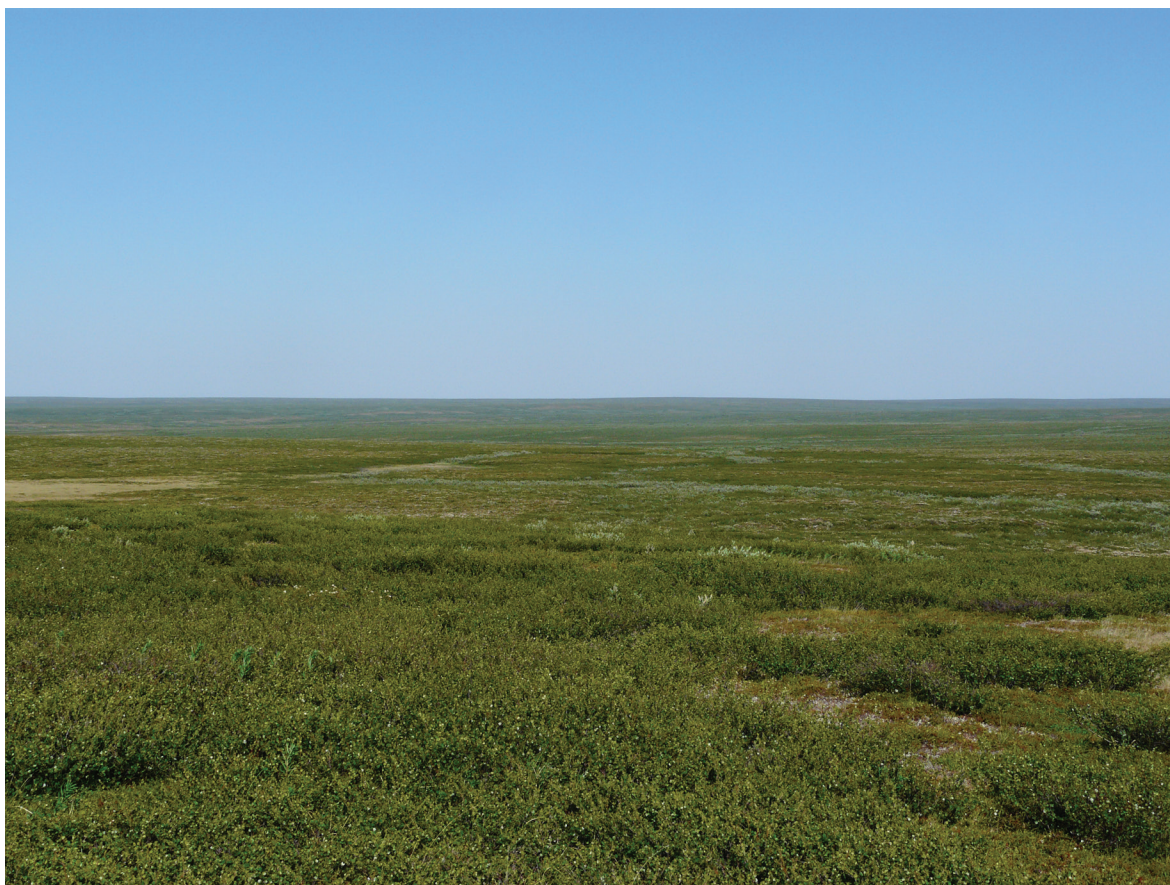


Рис. 3. Кустарниковая тундра на плакорах у р. Адзвы.
Fig. 3. Shrub tundra on the uplands along the Adzva River.

по течению реки протяжённость маршрута составила 130 км. В ходе маршрута, главной целью которого был поиск мест гнездования пiskuльки, тщательно обследовали окрестности гнёзд хищных птиц, в первую очередь сапсана, с целью поиска гнёзд этих гусей. Кроме того, примерно через каждые 10–15 км пути делали остановки для совершения экскурсий в прилежащие к речной долине водораздельные тундры.

Основное внимание было уделено выяснению характера пребывания птиц, количественные учёты проводили избирательно для некоторых видов (гусей, дневных хищников, некоторых куликов) в местах остановок путём абсолютного учета гнёзд, выводков или групп линных особей на участках известной площади. Птиц учитывали в утренние и вечерние часы.

Гнездящимися считались виды, для которых были получены доказательства размножения, — найдены гнёзда с кладками или птенцами, встречены выводки или птицы с кормом для птенцов, обнаружены гнездовые

постройки, в том числе и старые, наблюдались птицы со строительным материалом. К вероятно гнездящимся отнесены виды птиц, для которых отмечено беспокойное или отвлекающее поведение в присутствии человека. Возможно гнездящимися считались птицы, проявлявшие агрессивное поведение по отношению к хищникам на ограниченной территории.

Результаты

Всего за 7 дней работ на осмотренной территории бассейна р. Адзвы отмечены 67 видов птиц.

1. **Краснозобая гагара** (*Gavia stellata*). В целом малочисленный вид, хотя на участке реки от устья р. Лыаю на юг вплоть до устья ручья Вучьюраю (67°46'36" с.ш., 61°02'06" в.д.) 28–30.06 она была сравнительно обычна. Так, 29.06 на 8 км течения Адзвы от устья р. Лыаю до устья ручья Сересьтьвис (67°54'29" с.ш., 61°10'32" в.д.) встречены 3 кормившиеся птицы, ниже устья Сересьты-

виса до устья ручья Вучьюраю (22 км) — 2 гагары, а на следующий день на 31 км течения реки от устья Вучьюраю до точки с координатами (67°35'27" с.ш., 60°43'00" в.д.) учтены 7 одиночных кормившихся краснозобых гагар. Таким образом, встречаемость этого вида составляла 0.37, 0.17 и 0.23 особи/км русла реки, соответственно. Южнее встречи с краснозобыми гагарами стали реже: 2 одиночные птицы отмечены 1.07. близ устья ручья Ватъяртывис (67°32'47" с.ш., 60°39'33" в.д.), одна — 3.07 в районе устья р. Большой Нядейты. Пару краснозобых гагар я наблюдал 4.07 на полуспусценном озере, лежащем в песчаных отложениях на коренном берегу Адзвы в междуречье рек Шер-Нядейты и Лёк-Нядейты. На этом озере было несколько небольших островков, как без растительности, так и поросших осокой. Одна из гагар проявляла беспокойство, что допускало возможность предполагать гнездование птиц на этом озере.

2. **Чернозобая гагара** (*Gavia arctica*). В районе устья р. Льяю была обычной, тогда как южнее по долине р. Адзвы стала редка, что легко объясняется малочисленностью подходящих для гнездования этого вида озёр в прилежащих к руслу Адзвы водораздельных тундрах, особенно по её левобережью. Так, на мелководных водораздельных озёрах в песках междуречья рек Адзвы, Льяю и притока последней, ручья Ярэйтывис, 28.06 на площади 10 км² отмечены 2 пары и несколько одиночных птиц, тогда как за все последующие дни зарегистрированы всего 6 встреч с 8 особями, причём в одном случае это были 2 гагары, летевшие 30.06 над рекой в северном направлении. В остальных случаях встречи относились к одиночным особям на торфяных озёрах с голыми берегами, то есть к явно кормившимся птицам. Лишь однажды, 2.07, в торфяниках близ устья р. Большой Нядейты видели пару чернозобых гагар на озере с заболоченными осоково-моховыми берегами и островком на акватории, то есть в условиях, подходящих для гнездования.

3. **Белолобый гусь** (*Anser albifrons*). Отмечен единственный раз. Пара птиц встречена 28.06 на водоразделе близ устья р. Льяю. Птицы кормились в кустарничковой тундре на верхней кромке склона водораздела, спускающегося к р. Адзве. При приближении к ним уходили пешком, не проявляя сильного

беспокойства. Характер пребывания выяснить не удалось.

4. **Гуменник** (*Anser fabalis*). Многочисленный гнездящийся вид на всей обследованной территории. За период с 28.06 по 4.07 всего отмечено 55 выводков и 298 птиц без птенцов. После массового вылупления птенцов и спуска выводков к рекам, на участке русла р. Адзвы длиной 34 км 30.06 учтено 11 выводков и 18 стай общей численностью 200 особей, т.е. встречаемость взрослых гусей равнялась 6.5 особи/км русла реки; 1.07 встречаемость взрослых была 1.7 особи/км, 2.07 — 5.0 особей/км, 3.07 — 2.75 особи/км и на 4.07 — 1.9 особи/км. Гуменники держались как в пойме р. Адзвы и её притоков, так и на водораздельных торфяниковых болотах с термокарстовыми озёрами с осоковыми берегами, и по берегам озёр различного типа на песчаных водоразделах.

Первый выводок отмечен 29.06, однако возраст птенцов в нём был примерно 7 дней, то есть начало вылупления у гуменников в долине Адзвы пришлось на начало III декады июня. В то же время 29.06 найдено гнездо с кладкой из 3 сильно насиженных яиц. Гнездо, сделанное из пуха, перемешанного с куточками зелёных мхов и разных лишайников, обнаружено в крупнокочковатой кустарничково-мохово-лишайниковой тундре с почти заросшими морозобойными пятнами земли. Оно помещалось сверху плоской кочки и было устроено среди зарослей низкорослых кустиков карликовой берёзки. Внешний поперечник гнезда — 30 × 35 см, диаметр лотка — 19.0 см, глубина гнезда — 6 см.

Появление множества выводков с однодневными пуховиками пришлось на 30.06, что говорит о массовом вылуплении птенцов в гнёздах в ночь с 29 на 30.06. Так, днём 30.06 в пойме р. Адзвы на участке между устьями ручьёв Вучьюраю и Верхний Щельязью встречено 11 выводков гуменников, в 10 из которых были однодневные птенцы, причём в 3 из них было по 5 птенцов, в 3 — по 4, в 3 — по 3 и в одном выводке было всего 2 гусёнка. Отмечен один выводок с 3 птенцам 3–4-дневного возраста.

Примечательно, что помимо гуменников тундрового подвида (*A. f. rossicus*) регулярно попадались особи, судя по окраске клюва, принадлежавшие к подвиду *A. f. fabalis*, причём многие из них были с птенцами. Таким

образом, лесные гуменники в настоящее время гнездятся и на юге тундровой зоны.

5. **Лебедь-кликун** (*Cygnus cygnus*). Редкий летующий вид. Пара птиц, одна из которых, судя по сероватому оперению шеи, была неполовозрелой, держалась 28.06 на крупном, полузаросшем озере, лежащем на водоразделе между ручьём Ярэйтывис и р. Адзью. На озере было несколько полуостровов, поросших осоками и пушицами с отдельными кустами ивняков, что позволяло лебедям успешно прятаться и избегать опасностей на этом водоёме. Другая пара отмечена 29.06 также на водораздельном озере по левобережью р. Адзью в 10 км к югу от устья р. Льяю. Третья пара тоже негнездящихся птиц встречена 2.07 на большом озере среди массива плоскобугристых торфяников в междуречье Адзью и её левых притоков — р. Большой Нядейты и ручья Грубешор. Одиночные птицы встречены 30.06 на русле р. Адзью выше устья р. Старик-Шор (67°30'04" с.ш., 60°45'06.5" в.д.) и 4.07 ниже устья р. Шер-Нядейта.

6. **Малый лебедь** (*Cygnus bewickii*). Одиночную взрослую птицу, летавшую над руслом р. Адзью, я наблюдал 29.06 в районе устья ручья Сересьтивис.

7. **Чирок-свистунок** (*Anas crecca*). Встречен только в верховьях Адзью, в районе устья р. Льяю, где эти утки были обычны. На озёрах с травяными берегами, находящихся на песчаном водоразделе ручья Ярэйтывис и р. Льяю 28.06 отмечены 3 одиночные самки. Ещё одна самка держалась на бочаге в русле ручейка у одного из этих озёр. Примечательно, что нигде более ни в пойме Адзью и её притоков, ни на озёрах плакоров свистунки не обнаружены.

8. **Связь** (*Anas penelope*). Обычный вид долины Адзью. Сроки обследования пришлись на период гнездования связей, в связи с чем большинство зарегистрированных встреч относятся к птицам, готовившимся мигрировать на линьку. Лишь 28.06 отмечены 3 самки на полузаросшем водораздельном озере, там же, где и пара неразмножавшихся кликунов. В другие дни встречали стаи этих уток в основном на русле Адзью, — 29.06 стаю из 28 самцов на заводи реки ниже устья ручья Сересьтивис, 1.07 — три стаи из 26, 32 и 30 самцов на участке русла р. Адзью между устьями ручьёв Верхний Щельязью

и Грубешор. После спугивания, стаи связей улетали в северном направлении.

9. **Шилохвость** (*Anas acuta*). В самой северной части обследованной территории две стаи из 7 самцов и 6 самцов и самки отмечены 28.06 на мелководных озёрах песчаного водораздела ручья Ярэйтывис и истоков р. Адзью. Одиночная самка держалась 4.07 на полуспусском озере, на водоразделе рек Шер-Нядейты и Лёк-Нядейты.

10. **Хохлатая чернеть** (*Aythya fuligula*). Оказалась очень редким видом обследованной территории. Единственная встреча одиночного самца зарегистрирована 2.07 на одном из озерков в торфяниках водораздела между ручьём Грубешор и р. Большой Нядейтой.

11. **Морская чернеть** (*Aythya marila*). Весьма обычная утка близ истока р. Адзью. На водораздельных озёрах около коренного берега ручья Ярэйтывис 28.06 встречены 2 стаи этих чернетей, состоявшие из 7 самцов и 2 самок и 4 самцов и 2 самок. Пара на зарастающем озере водораздела отмечена 29.06.

12. **Морянка** (*Clangula hyemalis*). Обычный гнездящийся вид всей обследованной территории, наиболее многочисленный близ истоков р. Адзью. В районе устья р. Льяю пары морянок встречались на всех водораздельных озёрах. Всего на обследованной территории площадью 10 км² между ручьём Ярэйтывис и руслом р. Адзью 28.06 учтены 10 пар морянок. На 30 км течения Адзью от устья р. Льяю до устья ручья Вучьюраю 29.06 отмечена 21 пара этих уток, то есть встречаемость составила 0.7 пары/км русла. Южнее по долине реки морянки стали попадаться реже. У южного края осмотренного нами участка на водораздельных озёрах в торфяниках близ устья р. Шер-Нядейты 4.07 учтено 10 самок морянок и найдено гнездо с полной кладкой из 7 средне насиженных яиц. Гнездо было устроено среди густых низкорослых зарослей багульника на широкой плоской кочке в кочковатом багульниково-лишайниковом болоте с плоскими пушицево-моховыми мочажинами и небольшими мелководными озерками и лужами. Его наружный диаметр был равен 22 × 20 см, диаметр лотка — 12 × 10 см, глубина лотка — 6.5 см.

13. **Синьга** (*Melanitta nigra*). Обычный вид в самых верховьях р. Адзью. На озёрах коренного берега у ручья Ярэйтывис

на площади 10 км² 28.06 учтены 5 пар этих уток и 2 пары на русле р. Лыаю у её устья. На следующий день при сплаве по Адзьве от устья р. Лыаю до устья ручья Вучьюраю (30 км) встречены 7 одиночных пар, 2 группы из 4 самцов и самки и 2 самцов и самки и несколько одиночных синьг разного пола. Ниже по течению реки синьга была редка, иногда отмечали одиночных кормившихся самок, но на водораздельных озёрах в торфяниках 2.07 отмечены пара синьг и одиночный самец в верховьях ручья Грубешор и 4.07 две самки на озёрах междуречья Шер-Нядейты и Лёк-Нядейты.

14. **Длинноносый крохаль** (*Mergus serrator*). Весьма обычен на р. Адзьве на всём осмотренном участке её русла. В ходе маршрута с 29.06 по 4.07 отмечены 13 пар этих уток, державшиеся в основном поблизости от каменистых речных перекаатов. Кроме того, 30.06 встречена стая из 6 особей, 1.07 на участке реки между устьями ручьёв Ватьяртывис и Грубешор — 5 одиночных самцов, 3.07 на р. Шер-Нядейте — группа из 3 особей. Встречаемость средних крохалей близ истоков р. Адзьвы 30.06 составила 0.45 особи/км русла реки, 1.07 — 0.4 особи/км.

15. **Большой крохаль** (*Mergus merganser*). Три самки, державшиеся вместе, встречены на перекатах р. Шер-Нядейты в 4 км выше места её впадения в Адзьву.

16. **Зимняк** (*Buteo lagopus*). В связи с тем, что летом 2013 г. в бассейне Адзьвы была депрессия численности всех видов мелких млекопитающих, зимняки на севере обследованного нами района не гнездились, встречались преимущественно кочующие особи. Например, 28.06 отмечены две одиночные охотившиеся птицы — одна над ярами Адзьвы выше устья р. Лыаю, другая — над ярами р. Лыаю ниже её устья. На следующий день зимняков там уже не было. В ходе сплава по Адзьве 29.06 три одиночные пролетавшие птицы отмечены между устьем ручья Сересътывис и устьем ручья Вучьюраю, 30.06 от Вучьюраю до пункта с координатами 67°35'27" с.ш., 60°43'00" в.д. (место ночлега) зарегистрированы встречи 5 одиночных особей, 2 из которых были территориальными птицами; 1.07 от места ночлега до устья ручья Грубешор я видел 4 одиночных нетерриториальных птиц.

Зимняки в единичном числе всё-таки гнездились на юге обследованного района.

Одно гнездо с 3 пуховыми птенцами, младшему из которых было примерно 2 дня, найдено 2.07 на южном склоне плакора к ручью в багульниково-мохово-лишайниковой тундре (67°32'18" с.ш., 60°54'58" в.д.). Гнездо представляло собой старую многолетнюю постройку диаметром 90 см и высотой 20 см, размещавшуюся на невысокой кочке, оно было сделано из сухих веток ив, выстилка лотка состояла из сухих листьев осок. Диаметр лотка был равен 23 см, глубина лотка — 5 см. Птенцы были голодны и выпрашивали корм у наблюдателя.

Второе гнездо найдено 3.07 на эродированных береговых ярах юго-западной экспозиции р. Адзьвы (67°25'38.7" с.ш., 60°33'41.9" в.д.) недалеко от устья р. Шер-Нядейты. Это было типичное для данного вида старое, многолетнее гнездо из сухих веток ив, построенное у верхней кромки эродированной части яра. В гнезде находились один птенец, одно яйцо с проклёвом и одно яйцо с наклёвами. Южнее зимняки не встречены, хотя на береговых обрывах р. Шер-Нядейты найдены несколько старых, незаселённых в этом году гнёзд зимняка.

17. **Беркут** (*Aquila chrysaetos*). Молодой беркут, сидевший на крутом обрывистом берегу р. Адзьвы, встречен 30.06 в точке с координатами 67°43'33" с.ш., 60°56'13" в.д.

18. **Дербник** (*Falco columbarius*). Редкий и, по всей вероятности, гнездящийся вид долины Адзьвы. Самец, беспокоившийся в овраге, поросшем густыми кустарниками, отмечен 2.07 в пункте с координатами 67°31'53" с.ш., 60°53'28" в.д. Ещё один самец встречен 4.07 среди зарослей древовидных ивняков в пойме р. Адзьвы у устья р. Шер-Нядейты. Перья самки обнаружены 30.06 среди поедей сапсана на его гнездовой территории в районе географического пункта с координатами 67°40' с.ш., 60°46' в.д.

19. **Сапсан** (*Falco peregrinus*). Оказался сравнительно обычным видом обследованного района. Всего в долине Адзьвы и её притоков найдено 4 жилых гнезда и пара, тревожившаяся над определённым участком берега реки, у которой гнездо обнаружить не удалось. Расположение гнёзд было типично для этого вида в условиях тундровой зоны, а именно: все они находились на речных обрывах или крутых берегах, причём только одно гнездо было на задернованном берегу, а три

других — на эродируемых песчаных ярах. Места расположения двух гнёзд были ориентированы на юго-запад, одного — на юго-восток и одного — на юг. Пара, у которой гнездо не найдено, также держалась на песчаных ярах юго-восточной экспозиции. Три гнезда были устроены на гребнях яров, из них одно в нижней части яра, а два — в верхней. Одно гнездо было у верхней кромки берегового обрыва.

Местоположение гнёзд несколько отличалось. Два гнезда располагались открыто на земляных площадках уступов, образовавшихся в результате солифлюкционного оползания берега. Одно гнездо находилось в полузаросшей трещине гребня яра среди редких кустиков карликовой берёзки, а четвёртое гнездо было устроено в глубокой нише под нависающим сверху куском дернины с кустиком ерника, благодаря чему оно было хорошо замаскировано. Лоток всех гнёзд представлял собой ямку в земле или песке без выстилки, если не считать единичных кусочков мха и редких перьев птиц, добытых соколами. Внешний поперечник гнёзд варьировал от 25 до 35 см, составляя в среднем 29.25 ± 3.01 см ($n = 8$), диаметр лотка варьировал от 17 до 19 см, составляя в среднем 17.8 ± 0.98 см ($n = 6$), глубина лотка была равна 4.6, 6.8, 4.0 и 5.0 см. В трёх гнёздах, найденных 30.06, 1 и 3.07, были кладки, содержавшие по 4 яйца, причём в гнезде, обнаруженном 3.07, одно из яиц имело проклёвы. Размеры яиц (в мм): $51.8\text{--}57.4 \times 39.7\text{--}43.3$, в среднем $54.4 \pm 1.76 \times 41.9 \pm 1.14$ ($n = 12$). В гнезде, найденном 2.07, находились 4 пуховых птенца, старшему из которых было 4 дня, а младший только что вылупился.

21. Белая куропатка (*Lagopus lagopus*). Летом 2013 г. на востоке Большеземельской тундры численность белой куропатки была низкой. Каждый день регистрировали всего по 1–2 встречи, в основном это были одиночные самцы в брачном наряде, державшиеся в ивняках логов на плакоре или в кустарничково-лишайниковой тундре по вершинам холмов. В вечернее время они ещё издавали брачные крики. Пару с 6 маленькими пуховыми птенцами наблюдали 2.07 в пойме р. Адзвы близ устья р. Большой Нядейты, занятой высокими ивняками со злаковыми луговинами.

22. Тулес (*Pluvialis squatarola*). Встречен единственный раз в районе устья р. Лыаю

28.06. Самец держался на водораздельном торфяниковом болоте близ устья ручья Ярэйтывис. Точный характер пребывания выяснить не удалось.

23. Золотистая ржанка (*Pluvialis apricaria*). Обычный гнездящийся вид всего обследованного района. Чаще всего встречалась в сухих кустарничково-лишайниковых тундрах коренных берегов рек и водоразделов, сложенных песчаными грунтами, существенно реже ржанки попадались в багульниково-лишайниковых торфяниковых болотах плакоров. На маршруте протяжённостью 6 км между реками Адзвой и Шер-Нядейтой, пройденному 3.07 по плакорным тундрам, отмечено 3 пары беспокоившихся золотистых ржанок. На севере района, близ устья р. Лыаю, на площади 4.2 км² водораздельных тундр обитали 2 пары ржанок. Гнездо одной из этих пар найдено 28.06 близ устья р. Лыаю в плакорной, чуть кочковатой кустарничково-злаково-моховой тундре с небольшими редкими пятнами открытого грунта. Гнездо располагалось на краю такого пятна, открыто в кургине злака. Диаметр гнезда был равен 12.5 см, диаметр лотка — 10.0 см, глубина лотка, выстланного белыми лишайниками, — 5.2 см. Кладка содержала 4 сильно насиженных яйца, их размеры (в мм): 52.9×35.7 , 52.9×35.6 , 52.9×36.0 , 54.2×35.7 . Насиживавшая кладку птица сидела очень плотно, вылетела из-под ног, после чего активно выполняла отвлекающую демонстрацию раненой птицы.

24. Галстучник (*Charadrius hiaticula*). Редкий гнездящийся вид обследованного района. Гнездится как на песчаных и галечниковых берегах рек и ручьёв, так и на лишённых растительности галечниково-песчаных вершинах холмов водоразделов. На участке коренного берега р. Адзвы от устья р. Лыаю до устья ручья Ярэйтывис протяжённостью 3 км, вдоль края которого протянулась полоса открытого песчаного грунта, образовавшегося в результате ветровой эрозии, 28.06 учтены 3 пары галстучников. Вдоль русла р. Адзвы галстучник встречался редко, что было связано с редкостью подходящих для гнездования этого вида биотопов в пойме данной реки и, вероятно, с высоким уровнем воды в конце июня — начале июля 2013 г. на Адзве, при котором многие подходящие участки низкой поймы были в тот период ещё покрыты водой. Гнездо галстучника с полной кладкой

из 4 весьма насиженных яиц было найдено 29.06 в верхнем течении Адзвы в точке с примерными координатами 67°50'21" с.ш., 61°06'29" в.д. Оно было устроено среди наносов мелкого песка возле невысоких зарослей ивняков. Выстилка лотка была обильна и состояла, как обычно, из мелких округлых камешков. Диаметр гнезда — 13 см, диаметр лотка — 7 см, глубина лотка — 3.0 см. Размеры яиц (в мм): 31.9 × 24.6, 32.6 × 25.0, 32.3 × 24.5, 32.8 × 24.6.

25. **Хрустан** (*Eudromias morinellus*). Отмечен только на самом севере обследованного района. Одного хрустана я видел 28.06 на песчано-галечниковой верхушке небольшой гряды на вершине водораздела близ устья р. Лыаю. Ночью с 28 на 29.06 хрустан токовал над холмами возле устья этой реки, а утром 29.06 там встречена, видимо та же птица, державшаяся на вершине холма. После вспугивания она с характерной позывкой улетела в южном направлении.

26. **Фифи** (*Tringa glareola*). Обычный, несомненно гнездящийся вид всего района работ. На севере обследованной территории, на участке площадью 10 км² между ручьём Ярэйтывис и руслом р. Адзвы 28.06 учтены 10 территориальных особей, но птиц, беспокоившихся возле птенцов, ещё не было. В более южных участках обследованного района обилие этого вида было сходным. Фифи были многочисленны на полузаросших или спущенных торфяных озёрах среди водораздельных болот, тогда как в сухих багульниково-лишайниковых торфяниках на плакорах они встречались редко. Массовое вылупление птенцов пришлось на 1.07, поскольку именно в этот день появилось много птиц, тревожившихся возле птенцов. На плоскобугристых болотах с множеством термокарстовых озёр, находящихся в междуречье Адзвы и р. Шер-Нядейты 4.07 на площади 10 км² учтены 14 беспокоившихся при выводках фифи.

27. **Перевозчик** (*Actitis hypoleucos*). Редкий вид поймы р. Адзвы. Одиночная птица 28.06 держалась на островке в устье р. Лыаю. Две пары перевозчиков отмечены 1.07 на острове возле устья ручья Ватъяртовис и в пойме Адзвы ниже устья ручья Нижний Щельяэсю. Одиночные беспокоившиеся при птенцах птицы встречены 3.07 в устье рек Большой Нядейты и Шер-Надейты, и 4.07 перевозчик при выводке отмечен на об-

ширной отмели р. Шер-Нядейты в 3 км выше её устья.

28. **Мородунка** (*Xenus cinereus*). Обычный гнездящийся вид поймы р. Адзвы и её крупных притоков. Пары мородунок держались 28–29.06 на р. Адзве в устьях рек Лыаю и Ярэйтывис. Во время сплава по реке с 29.06 по 4.07 пары мородунок были очень обычны на грязевых отмелях и топких прибрежных галечниках по всему пути от устья р. Лыаю до устья р. Лёк-Нядейты. Гнездо с кладкой из 4 яиц, на двух из которых были наклёвы, найдено 2.07 в пойме р. Адзвы выше устья р. Большой Нядейты. Гнездо находилось на верхней кромке поймы, на луговине с отдельными кустами ив. Оно было устроено возле небольшого кустика ивы и весеннего кострища (рис. 4). Выстилка лотка состояла из сухих листьев и обломков веточек ив. Диаметр гнезда был равен 13.0 см, диаметр лотка — 8.0 см, глубина лотка — 3.5 см. Размеры яиц (в мм): 38.9 × 26.6, 36.8 × 26.2, 38.7 × 26.5, 38.7 × 26.3. Птенцы в этом гнезде вылупились 4.07. В пойме р. Большой Нядейты в 3 км выше её устья 3.07 обнаружен выводок мородунок с пуховыми птенцами возрастом 2–3 суток.

29. **Круглоносый плавунчик** (*Phalaropus lobatus*). Обычный гнездящийся вид на севере обследованной территории, где заозёрность тундры существенно выше, чем на юге. На участке между ручьём Ярэйтывис и руслом р. Адзвы в котловине только одного из водораздельных озёр 28.06 держались более 20 особей и найдено гнездо с кладкой. В более южных частях бассейна Адзвы встречи круглоносых плавунчиков были редки, птиц отмечали на термокарстовых озёрах с травяными берегами. Гнездо, найденное 28.06 в котловине полупущенного озера на водоразделе близ ручья Ярэйтывис, содержало кладку из 4 слабо насиженных яиц. Оно находилось в моховом осочнике у края котловины возле небольшого озера, поблизости от зарослей кустов и помещалось в пучке осоки на «грядке» между оленьих троп. Размеры гнезда: диаметр — 7.5 × 9.0 см, диаметр лотка — 6.0 × 6.5 см, глубина лотка — 3.0 см; выстилка лотка типичная для вида — сухие листья осок. Первый плавунчик, беспокоившийся возле выводка, отмечен 1.07 на одном из спущенных озёр среди водораздельного торфяника в истоках ручья Грубешор.



Рис. 4. Мородунка на гнезде с кладкой.
Fig. 4. The Terek Sandpiper on the nest.

30. **Турухтан** (*Philomachus pugnax*). Регулярно встречающийся, хотя в целом немногочисленный гнездящийся вид всего обследованного района. Турухтаны во всех посещённых местах придерживались плоскобугристых болот с термокарстовыми озёрками и приозёрных котловин. Двух токующих самцов вместе с 3 самками я наблюдал 28.06 на току в котловине полупущенного озера на водоразделе у ручья Ярэйтивис. Трёх самок, беспокоившихся возле выводков, я видел 1.07 на заросшем злаками днище спущенного озера среди торфяников плакора в районе устья ручья Нижний Щельясью, две одиночные самки встречены 2.07 в заболоченной пойме истоков ручья Грубешор. На осоковом болоте на плакоре между Адзьюй, р. Большой Нядейтой и ручьём Грубешор 3.07 отмечены 4 беспокоившихся при птенцах самки турухтана, а 4.07 три самки с таким же поведением встречены на осоковом берегу крупного торфяного озера в болотах левобережья р. Шер-Нядейты.

31. **Белохвостый песочник** (*Calidris teminckii*). Редкий гнездящийся вид верхнего течения р. Адзьюй. Населяет пойменные луговины по руслу реки и котловины полупущенных озёр на водоразделах. Одиночные птицы и иногда пары изредка встречались по пойме Адзьюй каждый день с 29.06 по 3.07 во время сплава от устья р. Льяю до устья р. Большой Нядейты. Гнездо с кладкой из 4 яиц с множественными наклёвами найдено 2.07 в пойме Адзьюй чуть выше устья Большой Нядейты. Оно находилось на пойменной террасе реки на большом разнотравном лугу с отдельными стелящимися кустами ивы копьевидной (*Salix hastata*) и было устроено среди низкой травы. Диаметр гнезда был равен 5.5 см, диаметр лотка — 5.0 см, глубина лотка, выстланного сухими травинками, — 3.5 см. Размеры яиц (в мм): 26.7 × 19.5, 26.5 × 19.8, 26.9 × 20.1, 26.4 × 19.7. Птенцы в этом гнезде вылупились вечером 3.07.

32. **Чернозобик** (*Calidris alpina*). Отмечен только на самом севере обследованного

района. Вероятно гнездится. Среди системы озёр, лежащих на водоразделе между ручьём Ярэйтивис и р. Адзвой, 28.06 встречены несколько особей. Одиночный чернозобик демонстрировал беспокойное поведение и держался в пушицевой тундре со злаковыми холмами в котловине полуспущенного озера. Поиски гнезда или выводка оказались безуспешными. У соседнего озера, на террасе с редкими низкорослыми кустиками ив и разреженными зарослями пушицы тревожилась пара этих куликов, а на третьем озере, на торфянике с пушицевыми мочажинами беспокоилась ещё одна пара чернозобиков.

33. **Гаршнеп** (*Lymnocyptes minimus*). Как и чернозобик, отмечен только на самом севере обследованного района, в окрестностях устья р. Льяю. Одиночная птица выпугнута 28.06 из зарослей осок в котловине полуспущенного озера. Вечером в этом районе неоднократно слышали токование самца.

34. **Обыкновенный бекас** (*Gallinago gallinago*). Поскольку к началу наших работ на Адзве токование бекасов практически завершилось, удалось зарегистрировать очень небольшое число встреч с этим скрытным видом. Так, 28.06 в котловине наполовину спущенного озера на водоразделе у ручья Ярэйтивис в осоковых зарослях спугнуты 3 одиночные птицы, и вечером немного токовали 2 самца. Крики бекаса в пойме Адзвы у устья р. Льяю я слышал утром 29.06, а днём того же дня 2 бекаса выпугнуты из осочников одного из водораздельных озёр близ устья ручья Вучьюраю. Токующий самец отмечен вечером 30.06 в 5 км ниже устья ручья Верхний Щельяэсю.

35. **Средний кроншнеп** (*Numenius phaeopus*). Обнаружен только в южной части обследованного района. Первые средние кроншнепы встречены вечером 1.07 на плакоре в излучине Адзвы чуть севернее устьев ручьёв Старик-Шор и Нижний Щельяэсю. Пара кроншнепов и одиночная птица, судя по их беспокойному поведению, тревожившиеся возле птенцов, держались в сухих кустарничково-лишайниковых тундрах на склонах плакора. В сходных биотопических условиях отмечен средний кроншнеп, беспокоившийся на склоне плакора к р. Большой Нядейте 2.07. Оба этих пункта расположены примерно на широте 67°30' с.ш. Южнее, пять одиночных средних кроншнепов и одна пара встречены

3 и 4.07 в кустарничково-лишайниковых тундрах на песчаных выходах по правому и левому коренным берегам р. Шер-Нядейты.

36. **Короткохвостый поморник** (*Stercorarius parasiticus*). В связи с депрессией численности всех мелких млекопитающих летом 2013 г. короткохвостый поморник, хотя этот вид и не считается тесно связанным с состоянием численности мышевидных грызунов, видимо, не гнезился в подзоне южных тундр. Мы встречали только бродячих и кочующих особей. Одиночную птицу я видел 29.06 над болотами с термокарстовыми озёрами на водоразделе севернее устья ручья Вучьюраю. Два охотившихся поморника отмечены 2.07 над озёрами в торфяниках истоков ручья Грубешор, и 2 птицы прилетали 4.07 на крики чаек, беспокоившихся около своих птенцов на озёрах междуречья рек Шер-Нядейты и Лёк-Нядейты.

37. **Длиннохвостый поморник** (*Stercorarius longicaudus*). Характер пребывания в районе работ оказался таким же, как и у короткохвостого поморника. Стаи из 20 и 8 особей вместе с утками и береговушками кормились 28.06 упавшими в воду комарами-долгоножками (Tipulidae) и звонцами (Chironomidae) на одном из водораздельных озёр торфяникового болота, находящегося близ русла ручья Ярэйтивис. Среди этих птиц отмечены 3 неполовозрелые особи. Двух длиннохвостых поморников, державшихся вместе, я видел 29.06 на торфяном бугре у озера на водоразделе. Кочующих особей, летавших вдоль русла Адзвы, наблюдали 30.06 (5 птиц вместе) и 1.07 (одиночка).

38. **Халеи** (*Larus heuglini*). Малочисленный, несомненно гнездящийся вид. Во время сплава по Адзве с 29.06 по 4.07 одиночные, барражировавшие над руслом реки халеи, встречались ежедневно, но число отмеченных птиц не превышало 4 за день. Разыскивавшие корм взрослые чайки обычно держались по 1–2 в устьях крупных притоков р. Адзвы, — рек Шер-Нядейты и Большой Нядейты. Одна пара отмечена 28.06 в устье р. Льяю, другая — в системе водораздельных озёр, лежащих между Адзвой и ручьём Ярэйтивис. Беспокоившиеся у гнёзд или птенцов халеи встречены 2.07 на водораздельном озере с островом в болотах истоков ручья Грубешор и 4.07 также у озера с островками на водоразделе между реками Шер-Нядейтой и Лёк-Нядейтой.

39. **Сизая чайка** (*Larus canus*). Обнаружена только на самом юге обследованного района. Три беспокоившиеся птицы держались 4.07 на спущенном озере заболоченного участка междуречья рек Шер-Нядейты и Лёк-Нядейты.

40. **Полярная крачка** (*Sterna paradi-saea*). Зарегистрировано всего 4 встречи. На одном из озёр на водоразделе между ручьём Ярэйтивис и р. Адзьвой 4 охотившиеся и отдыхавшие на грязевой отмели птицы отмечены 28.06. Пару крачек, сидевших на маленьком островке в русле р. Адзьвы близ устья ручья Старик-Шор, я наблюдал 1.07. Ещё одна пара обнаружена в торфянике истоков ручья Грубешор, на озере с торфяными островками. Одиночную охотившуюся крачку я видел 3.07 над руслом р. Адзьвы возле устья р. Большой Нядейты.

42. **Береговая ласточка** (*Riparia riparia*). Немногочисленный гнездящийся вид бассейна р. Адзьвы. Небольшие колонии и отдельные гнездовые пары встречались только в самых верховьях р. Адзьвы, там, где были подходящие для гнездования береговушек обрывы. Южнее устья ручья Нижний Щельяэсю эти ласточки в долине р. Адзьвы вплоть до устья р. Лёк-Нядейты нам не попадались.

Более 20 особей 28.06 кормились упавшими на воду хирономидами на плакорном озере неподалёку от долины ручья Ярэйтивис. Нигде поблизости на озере, ни на обрывах Ярэйтивиса гнёзд не обнаружено. На участке русла р. Адзьвы от устья р. Лыаю до устья ручья Вучьюраю протяжённостью 30 км 29.06 обнаружена колония из 3 пар в торфяном слое, лежащем над песчаным обрывом реки. Ещё 2 колонии из 3 и 4 пар были в низких, нависающих над водой торфяно-земляных обрывчиках и одиночная пара близ устья Вучьюраю. В одной из жилых нор, сделанной в низком земляном обрыве с прослойками торфа, гнездо было устроено в концевом изгибе норы, кладка содержала 4 свежих яйца, самка занималась насиживанием. На следующем участке русла Адзьвы протяжённостью 31 км книзу от устья ручья Вучьюраю 30.06 учтены 6 одиночно гнездившихся пар, селившихся в маленьких земляных обрывчиках. На торфяных обрывах реки гнёзд береговушек не было, видимо, из-за того, что там ещё висели крупные козырьки снега, а высокие песчаные обрывы не были заселены этими ласточка-

ми, потому что они были слишком сыпучими. В аналогичных местах 1.07 обнаружены 7 одиночных гнездовых пар на участке русла Адзьвы длиной 38 км от устья ручья Верхний Щельяэсю до устья ручья Грубешор. На этом же отрезке пути осмотрена гнездовая колония в песчаном обрыве возле устья ручья Ватъяртывис и поселение из 2 пар на песчаном обрыве ниже устья ручья Нижний Щельяэсю. На оставшемся участке русла Адзьвы вплоть до устья р. Лёк-Нядейты гнездящихся береговушек не обнаружено.

43. **Рогатый жаворонок** (*Eremophila alpestris*). Редок, отмечен только на самом севере обследованного района. Две одиночные птицы встречены 28.06 на верхушках водоразделов близ устья р. Лыаю. Рюмы держались на галечно-песчаных участках, где отсутствовал растительный покров. Характер пребывания выяснить не удалось. Предполагаем гнездование.

44. **Луговой конёк** (*Anthus pratensis*). Обычный гнездящийся вид в пределах всего обследованного района. Занимает в основном кустарничковые тундры различного типа, как водораздельные, так и на склонах коренного берега р. Адзьвы, по задернованным ярам и по плакорам. Пение самцов изредка было слышно вплоть до 2.07. Птиц с кормом в клюве для птенцов видели 3.07 в плакорных тундрах между Адзьвой и р. Большой Нядейтой. Слётки обнаружены в кустарниках плакора у р. Адзьвы близ устья р. Шер-Нядейты.

45. **Краснозобый конёк** (*Anthus cervinus*). Обычный гнездящийся вид бассейна верхнего течения р. Адзьвы. Существенно многочисленнее лугового конька и занимает больший спектр местообитаний. Краснозобые коньки населяют как водораздельные кустарничковые и кустарниковые тундры, так и багульниково-мохово-лишайниковые плоскобугристые болота на водоразделах и в приозёрных котловинах.

46. **Желтоголовая трясогузка** (*Motacilla citreola*). Характерный гнездящийся вид болотистых участков поймы Адзьвы и её притоков, ивняковых зарослей по ручьям, и сырых осоковых ивняков возле термокарстовых озёр среди плоскобугристых торфяников, а также в котловинах озёр на водоразделах, сложенных песками. Птиц с кормом для птенцов я видел 28.06 у водораздельных озёр междуречья ручья Ярэйтивис и р. Адзьвы, 2.07 — на

плоскобугристых болотах с озёрками в верхних ручья Грубешор, 4.07 — в пойме р. Шер-Надейты близ её устья и у озёр в торфяниковых болотах водораздела рек Шер-Надейты и Лёк-Надейты.

47. **Белая трясогузка** (*Motacilla alba*). Обычный вид речных долин, обилие которого определяется наличием эродлируемых крутых речных берегов и галечников с крупными камнями и наносами плавника, где трясогузки устраивают свои гнёзда.

48. **Серая ворона** (*Corvus cornix*). Редкий гнездящийся вид. Отмечена только в южной части обследованного района, по долине р. Адзвы и её крупных притоков, в местах, где произрастают древовидные ивы. Первые две встречи пар зарегистрированы 1.07 ниже устья ручья Старик-Шор на острове, поросшем низкорослыми деревцами ивы шерстистопобеговой (*Salix dasyclados*), и в пойме Адзвы возле устья ручья Нижний Щельяэсью. Пары ворон со слётками отмечены 2.07 в устье р. Большой Нядейты, 3.07 — в пойме Адзвы ниже устья Большой Нядейты и в устье р. Шер-Надейты.

49. **Ворон** (*Corvus corax*). Редкий гнездящийся вид. Семья воронов из 2 взрослых и 2 молодых птиц держалась 29.06 в пойме р. Адзвы близ устья ручья Вучьюраю. Ещё пара с одним молодым, сидевшие на одиночной древовидной иве, встречена 2.07 в пойме Адзвы близ устья ручья Грубешор, и в тот же день обнаружен выводок из 3 слётков в куртине ивовых деревцев в нижнем течении р. Большой Нядейты. Кроме того, взрослых бродячих воронов я видел 29.06 возле устья р. Лыаю, 30.06 — в долине Адзвы ниже устья ручья Вучьюраю (пытался поймать плавающего гусёнка) и 1.07 — близ устья ручья Ватъяртывис.

50. **Сибирская завирушка** (*Prunella montanella*). Сравнительно обычный вид долины р. Адзвы и её крупных притоков. Вероятно гнездится. Поющих самцов я слышал и наблюдал ежедневно с 28.06 по 4.07 в зарослях высоких ивняков в пойме и по склонам берегов рек Адзвы, Большой Нядейты и Шер-Надейты. Во время сплава по Адзве 29.06 на участке русла протяжённостью 30 км от устья р. Лыаю до устья ручья Вучьюраю учтены 8 поющих самцов. На следующий день от устья Вучьюраю до точки с координатами (67°35'27" с.ш., 60°43'00" в.д.) в пойме Адзвы

учтены 7 самцов, а 1.07 на участке долины реки до устья ручья Грубешор протяжённостью 38 км встречены 11 самцов сибирских завирушек. На участке поймы Адзвы длиной 13 км от пункта, находящегося немного выше устья р. Большой Нядейты, до устья р. Шер-Надейты 3.07 встречены 3 самца, а в приустьевой части самой Шер-Надейты на 1 км вверх по течению этой реки 3—4.07 пели 2 самца завирушек.

51. **Камышевка-барсучок** (*Acrocephalus schoenobaenus*). Обычный вид сырых заиленных или заболоченных ивняков поймы р. Адзвы. Активно поющие самцы встречались по всей протяжённости русла этой реки от русла р. Лыаю на севере до устья р. Лёк-Надейты на юге. В существенно более сухой пойме р. Большой Нядейты барсучок был редок по сравнению с поймой Адзвы. Кроме этого, в истоках р. Адзвы, в заболоченной котловине полупущенного озера, лежащего среди водораздельных торфяников, 28.06 отмечены 2 поющих самца.

52. **Пеночка-весничка** (*Phylloscopus trichilus*). Один из самых обычных видов птиц долины р. Адзвы. Населяет несомкнутые заросли кустарников различного видового состава, как ивняки, так и ерники. В период наших работ на Адзве активность пения самцов уже была невысокой, однако вплоть до 4.07 мы слышали поющих весничек во всех посещённых местах долины Адзвы и её притоков — рек Большой Нядейты, Шер-Надейты и Лёк-Надейты. Гнездо с полной кладкой из 6 сильно насиженных яиц обнаружено 30.06 на надпойменной террасе Адзвы (67°35'27" с.ш., 60°43'00" в.д.) в разреженных механическими повреждениями (старые вездеходные колеи) невысоких зарослях ерничко-ивняков. Гнездо располагалось на земле, под полусухими стволиками карликовой берёзки на старой вездеходной колее. Это была типичная для веснички постройка в виде шалашика из зелёных мхов и листьев злаков. Выстилка состояла из зимних перьев белой куропатки. Диаметр гнезда — 11 × 15 см, диаметр лотка — 5.5 × 5.0 см, высота гнезда — 6.0 см, глубина лотка — 3.5 см. Кроме долин рек веснички населяют также заросли кустарников в плакорных тундрах и на плоскобугристых торфяниках. Птицы, бесполоившиеся возле гнёзд, отмечены 3.07 в ивняковом логу на плакоре у р. Шер-Надейты и 4.07 в пойме р. Лёк-Надейты.

53. **Пеночка-теньковка** (*Phylloscopus collybita*). В целом малочисленный, хотя местами обычный вид пойменных кустарниковых зарослей верхнего течения р. Адзьевы. На участке русла протяжённостью 30 км от устья р. Лыаю до устья ручья Вучьюраю 29.06 учтены 12 поющих самцов, державшихся в пойменных зарослях ивы прутьевидной (*Salix viminalis*). Ниже устья Вучьюраю поющих самцов теньковок я отмечал только в тех местах поймы, где имелись хотя бы куртины древовидных ив — по одному самцу встречены 1.07 ниже устья ручья Старик-Шор на острове, поросшем низкорослыми деревцами ивы шерстистопобеговой, и в пойме Адзьевы возле устья ручья Нижний Щельяэсью, ещё 2 самца были в пойме Адзьевы ниже устья последнего ручья. В пойме Адзьевы между устьями рек Большой Нядейты и Шер-Нядейты 3.07 учтены 3 самца, а 4.07 на 2 км маршрута по пойме р. Шер-Нядейты вверх от её устья встречены 2 певших самца и тревожившаяся явно возле гнезда самка. Судя по пению, все встреченные теньковки относились к сибирскому подвиду *Ph. c. tristis*.

54. **Пеночка-таловка** (*Phylloscopus borealis*). Обычная птица долины р. Адзьевы. Населяет заросли высоких ивняков как в пойме, так и на задернованных береговых склонах. В период наших работ вокальная активность самцов была высокой, поющих таловок можно было слышать по всей долине Адзьевы и её притоков — рек Большой Нядейты, Шер-Нядейты и Лёк-Нядейты.

55. **Пеночка-зарничка** (*Phylloscopus inornatus*). Редкий вид, встречен только на самом юге обследованного района. Характер пребывания точно установить не удалось. Поющий самец отмечен 3.07 в пойме р. Шер-Надейты в 3 км от её устья. Он держался среди небольшой группы древовидных ив. На следующий день, кроме этого же самца, также в небольших рощицах ивовых деревьев близ устья Шер-Надейты встречены пара зарничек и ещё один одиночный самец. Это первые регистрации вида для равнинных тундр центра Большеземельской тундры.

56. **Варакушка** (*Luscinia svecica*). Обычный гнездящийся вид. В период наших работ на Адзьеве активность пения варакушек была низкой, отдельные самцы пели в ранние утренние часы (до 6.00 местного солнечного времени) или поздно вечером (после 19.30).

Наиболее обычны были варакушки в пойменных кустарниках по р. Адзьеве и её притокам, а также на ярах с кустами, береговых склонах и в оврагах, занятых ерничко-ивняковыми тундрами. Как ни странно, варакушки не встречались в ивняковых зарослях на плакорах, на плоскобугристых болотах и в приозёрных котловинах. Крики слётков отмечены 3.07 в одном из оврагов близ устья р. Шер-Нядейты.

57. **Рябинник** (*Turdus pilaris*). В самых верховьях р. Адзьевы редок, 29.06 южнее устья р. Лыаю встречены 3 одиночные тревожившиеся пары в местах, где на задернованных ярах произрастали высокие ивовые кустарники. К югу от устья ручья Вучьюраю рябинник стал гораздо более обычен, поскольку ниже устья этого ручья в пойме стали встречаться куртины древовидных ивняков — предпочитаемого гнездового биотопа этого дрозда. Так, уже 30.06 на 30 км течения реки отмечено 10 встреч с тревожащимися парами рябинников, не менее обычны они были и ниже по Адзьеве, а также по поймам её крупных притоков — Большой Нядейте, Шер-Нядейте и Лёк-Нядейте. Рябинники, атаковавшие воронов, серых ворон и зимняка, отмечены 2.07 в пойме р. Адзьевы близ устья ручья Грубешор, 3.07 — в устье р. Большой Нядейты и 4.07 — в низовьях р. Шер-Нядейты, соответственно. Слётки пойман 1.07 в ивовых зарослях на острове ниже устья ручья Ватъяртывис.

58. **Белобровик** (*Turdus iliacus*). Очень обычный гнездящийся вид пойменных биотопов долины Адзьевы и всех её притоков. Белобровик относится к числу рано прилетающих и рано гнездящихся видов воробьиных птиц юга тундровой зоны. Тем не менее, активное пение самцов можно было слышать в ходе всего маршрута не только в утренние и вечерние часы, но и днём. Тревожившиеся пары белобровиков при слётках встречены 30.06 на песчаных ярах р. Адзьевы с кустарниками в точке с координатами 67°40'03" с.ш., 60°45'43" в.д и 1.07 в кустарниках береговых склонов в районе устьев ручьёв Старик-Шор и Нижний Щельяэсью. В то же время, 3.07 в овраге у р. Шер-Нядейты в кустах на земле близ верхней кромки берега оврага найдено гнездо белобровика с кладкой из 5 свежих яиц, от которого спугнуты самка и самец. Возможно, некоторые пары белобровиков имеют два цикла размножения в южных тундрах.

59. **Юрок** (*Fringilla montifringilla*). Изредка встречался в пойме р. Адзвы и её крупных левых притоков. Биотопическое размещение определяется наличием зарослей или куртин древовидных ив. По всей вероятности, гнездится. Наиболее северная встреча поющего самца зарегистрирована 30.06 в куртине древовидных ив в устье ручья Вучьюраю, и ещё две регистрации поющих самцов в тот же день были чуть ниже по реке. На следующий день на всём участке пути протяжённостью 38 км отмечены всего 3 поющих самца — в древовидных ивах на островке ниже устья ручья Старик-Шор и в районе устья ручья Нижний Щельяэсю. Ещё южнее, в устье р. Большой Нядейты 2.07 я видел поющего самца, 3.07 на участке русла Адзвы от устья Большой Нядейты до устья р. Шер-Нядейты учтены 4 самца, а 4.07 на 2 км поймы Шер-Нядейты вверх от её устья встречены 3 самца юрков.

60. **Обыкновенная чечётка** (*Acanthis flammea*). Была довольно обычна в бассейне р. Адзвы. Встречались преимущественно кочующие парочки и мелкие стайки чечёток, перемещавшиеся в различных направлениях. Например, 28 и 29.06 видели птиц, перемещавшихся группами по 2–4 особи к северу, 2.07 встречена стайка из 12 чечёток, летевших на восток, 4.07 я наблюдал птиц, летевших как к северу, так и к югу. Отдельные пары гнездились по ивняковым зарослям пойм рек и на водораздельных болотах. Гнездо с неполной кладкой из 3 яиц найдено 29.06 в приозёрной котловине на водоразделе Адзвы и Лыаю. Оно располагалось в высоких и густых ерниково-ивняковых зарослях, граничивших с осоково-сабельниковым болотом. Гнездо было утроено в мутовке ивового куста в 1.5 м от земли, снаружи гнездовая постройка сделана из мелких ивовых веточек и сухой травы, середина свита из шерсти северного оленя, а лоток выстлан перьями различных видов птиц. Наружный поперечник гнезда был равен 11.0 × 9.0 см, диаметр лотка — 5.5 × 5.0 см, высота гнезда — 9.0 см, глубина лотка — 4.0 см. Вспугнутая самка быстро вернулась к гнезду и стала активно тревожиться, на её крики прилетел самец в ярком брачном наряде. Эта пара, как и все другие чечётки, которых удалось хорошо рассмотреть, относились к лесной форме *A.f. flammea*.

61. **Обыкновенная чечевица** (*Carpodacus erythrinus*). Отмечена только на самом юге обследованного района. Поющий самец держался 4.07 в приустьевых зарослях ивняков р. Шер-Нядейты, пел там весь день. Второй самец чечевицы отмечен несколько выше по реке в пойменных зарослях древовидных ив. Вечером предыдущего дня в том же самом районе чечевицы отсутствовали. Точный характер пребывания выяснить не удалось. Предполагаем гнездование.

62. **Белокрылый клёт** (*Loxia leucotera*). Залётный или кочующий вид. Одиночные птицы дважды пролетали утром 3.07 в северном направлении у устья р. Большой Нядейты. Возле устья р. Шер-Нядейты 4.07 два раза отмечены пролетавшие к северу стайки из 5 и 3 белокрылых клёстов и одна птица, летевшая к югу.

63. **Обыкновенный снегирь** (*Pyrhula pyrrhula*). Вероятно, залётный вид. Как и самец обыкновенной чечевицы, одиночный самец снегиря появился в ивняках устья р. Шер-Нядейты утром 4.07. Позднее в течение дня его ни увидеть, ни услышать не удалось.

64. **Камышовая овсянка** (*Emberiza schoeniclus*). Редкий, несомненно гнездящийся вид. Населяет осоковые ивняки в массивах плоскобугристых торфяников и в котловинах озёр на водоразделах. Единично встречалась в сырых пойменных ивняках р. Адзвы и её притоков. Поющие самцы отмечены 28.06 в осоковых ивняках приозёрной котловины на водоразделе между ручьём Ярэйтивис и р. Адзвой, 29.06 — в долине ручья на плакоре, 2.07 — в осоковых ивняках на болоте в междуречье Адзвы и Большой Нядейты, 3 и 4.07 — в пойме р. Шер-Нядейты. Беспokoившийся и выполнявший отвлекающие демонстрации возле гнезда или слётков самец встречен 4.07 в ивняках на болоте водораздела рек Шер-Нядейты и Лёк-Нядейты.

65. **Полярная овсянка** (*Emberiza palasi*). Кормившаяся самка встречена 3.07 в на плакоре, спускающемся к р. Шер-Нядейте. Место встречи полярной овсянки представляло собой типичный гнездовой биотоп этого вида, характерный для него на востоке Большеземельской тундры и в предгорьях Полярного Урала, — ерniko-ивняковые заросли. Это первая регистрация вида сильно западнее известной области гнездования в европейских тундрах.

66. **Овсянка-крошка** (*Emberiza pusilla*). Обычный гнездящийся вид пойменных кустарников в долине р. Адзвы и её притоков. Существенно реже встречается в водораздельных тундрах, населяя там ерниково-ивняковые заросли, в первую очередь по лощинам временного стока, и сырые ивняки на комплексных плоскобугристых болотах. Пение самцов было слышно весь срок моего пребывания в долине р. Адзвы. Птиц, кормивших птенцов в гнёздах и слётков вне гнёзд, я наблюдал 1.07 в пойме Адзвы в районе устьев ручьёв Старик-Шор и Нижний Щельяэсью, 2.07 — в пойменных ивняках р. Большой Нядейты, 3.07 — в плакорной ерnikово-ивняковой тундре близ устья р. Шер-Нядейты и 4.07 — в кустарниках надпойменной террасы р. Шер-Нядейты.

67. **Лапландский подорожник** (*Calcarius lapponicus*). Обычный гнездящийся вид северной части обследованного района, на юге становится более редким. Максимальное обилие отмечено на плоскобугристых багульниково-лишайниковых водораздельных торфяниках. На массиве таких болот в истоках ручья Грубешор на площади 1.2 км² 2.07 учтены 6 пар лапландских подорожников. В кочковатой багульниково-лишайниковой тундре с озёрами на песчаном водоразделе рек Шер-Нядейты и Лёк-Нядейты на площади 3 км² 4.07 учтены 3 самца, беспокоившихся возле гнёзд. Подорожники населяют также плакорные кустарничковые и кустарниковые тундры, и котловины озёр на водоразделах, но с гораздо меньшей плотностью. К началу наших работ песенная активность самцов подорожников сошла на нет. Единственный раз токовавшего самца я наблюдал 28.06 на плакоре у ручья Ярэйтывис. В последующие дни отмечали только взрослых самцов и самок, беспокоившихся около гнёзд или слётков.

Заключение

В обследованном районе верхнего течения р. Адзвы из отмеченных мною 67 видов птиц, гнездование доказано для 22 видов, для 10 видов оно вполне вероятно и для 1 вида возможно. В отношении ещё 14 видов (чернозобая гагара, чирок-свистунок, свиязь, шилохвость, морская чернеть, синьга, длинноносый крохаль, гаршнеп, обыкновенный бекас, длиннохвостый поморник, краснозо-

бый конёк, белая трясогузка, сибирская завирушка, камышевка-барсучок, пеночка-таповка) у нас нет сомнений в их гнездовании в бассейне верхнего течения р. Адзвы, хотя мы и не получили каких-либо весомых свидетельств в пользу этого. Перечисленные виды относятся к обычным птицам европейских тундр России, факты их гнездования получены для территорий, соседних с обследованным нами районом, которые прилегают к верховьям Адзвы с севера (Вашуткины озёра), северо-запада (среднее течение р. Море-Ю), востока (верховья р. Большой Роговой) и юга (район термальных источников Пым-Вашор) (Турьева и др., 1980; Естафьев, Минеев, 1983; Минеев, 1987; Естафьев, 1991; Минеев, Минеев, 2008, 2012; Ануфриев, 2013).

Тем не менее нам удалось получить некоторые сведения о распространении и характере пребывания ряда видов птиц, которые являются совершенно новыми для авифауны региона, либо ставят некоторые вопросы, на которые должны дать ответ дальнейшие более детальные исследования.

Во-первых, впервые для верховьев Адзвы и в целом для подзоны южных тундр равнин Большеземельской тундры отмечена пеночка-зарничка, причём в условиях, позволяющих предполагать её гнездование. Видели как самцов, так и самку в паре с самцом, зарегистрированы встречи нескольких птиц, державшихся на постоянных территориях. До сих пор гнездование зарничек в тундровой зоне европейской части России, было известно только для западного макросклона Полярного Урала, где этот вид найден гнездящимся в реликтовых горных редколесьях (Морозов, 1995). Факт появления этого сибирского таёжного вида пеночек в тундре свидетельствует как минимум о «выплеске» части птиц далеко к западу и северу от его обычных районов размножения и, как максимум, об идущем процессе расширения ареала.

Во-вторых, полученная информация даёт основания говорить о границах гнездовых ареалов некоторых видов. Так, для чернозобика и рогатого жаворонка южную границу области гнездования следует проводить немного южнее Вашуткиных озёр и озера Сересыты и далее к востоку генерально по долине ручьёв Ярэйтывис и Паничатывис вдоль северного подножья гряды Чернышёва (увал Паничамыльк) к истокам р. Большой Роговой.

К западу от истоков р. Адзвы чернозобиков встречали в 1974 г. в междуречье р. Море-Ю и её левого притока р. Сябу-Ю, хотя в среднем течении р. Море-Ю в 1976, 1978–1979 гг. они не отмечены (Турьева и др., 1980; Естафьев, Минеев, 1983; Минеев, Минеев, 2012). В среднем течении р. Море-Ю чернозобик не обнаружен и мною в июле 2013 г. Между тем рогатый жаворонок там гнездится, но редок (Естафьев, Минеев, 1983). Возможно, что и хрустан гнездится к югу до того же предела, что и чернозобик с рогатым жаворонком, однако фактов, подтверждающих это, пока не получено.

В окрестностях Вашуткиных озёр белолобый гусь не отмечен в качестве гнездящегося вида, южный предел его области гнездования проводится от устья Печоры к низовьям рек Море-Ю и Коротаихи (Минеев, Минеев, 2012), хотя в 1974 г. о его гнездовании для междуречья рек Сябу-Ю и Море-Ю, находящегося южнее широты Вашуткиных озёр, писал Ю.Н. Минеев (1987). Следует отметить, что обследование среднего течения Море-Ю к западу от устья р. Сябу-Ю, которое было предпринято нами 19–26.07.2013 г. показало отсутствие там белолобого гуся. Вполне возможно, что южная граница гнездового ареала белолобого гуся за последние 40 лет сместилась в северном направлении.

Наряду с южными удалось прояснить и северные пределы областей гнездования для нескольких видов птиц. Например, средний кроншнеп идёт к северу чуть севернее устья р. Большой Нядейты, что примерно соответствует параллели 67°35' с.ш. Примерно таково широтное распространение этого вида и на востоке Большеземельской тундры в окрестностях г. Воркуты (Морозов, 1987, 1993). Единственная более северная гнездовая находка вида в регионе зарегистрирована в 1978 г. для среднего течения р. Море-Ю (Естафьев, 1991). После этого вид на Море-Ю вообще не отмечали. Не встречен кроншнеп там и нами в период работ в июле 2013 г.

Область гнездования серой вороны ограничивает распространение древесной и крупнокустарниковой растительности. Из-за того, что по долине Адзвы, подверженной действию холодных северных ветров, древовидные ивы не растут севернее устья ручья Ватъяргывис, серая ворона также севернее этого места не встречается. Между тем в до-

лине рек Море-Ю и Коротаихи, хотя и расположенных севернее, но где есть растительные сообщества с участием ивовых деревьев и мощных высоких кустарников, серая ворона гнездится (Естафьев, Минеев, 1983; Минеев и др., 2009; Морозов, 2013в).

Вероятно, чечевица также гнездится по долине Адзвы, но область её гнездования не выходит к северу далее крупноерниковой полосы подзоны южных тундр (севернее 67°25' с.ш.), так же как и в бассейне р. Большой Роговой, где поющих самцов я отмечал не севернее 67°25' с.ш., и в бассейне р. Воркуты, где гнёзда найдены в пойме этой реки на широте 67°40' (Морозов, 1987). Правда, в июне 2009 г. поющих самцов отмечали существенно севернее — в бассейне р. Коротаихи к северу до 68°17' с.ш. (Минеев и др., 2009). Тем не менее, гнездования вида там не доказано.

Наша встреча полярной овсянки в тундрах у р. Адзвы позволяет сделать предположение о продолжающемся расширении ареала этого вида в западном направлении. В начале 1980-х гг. полярная овсянка была впервые найдена на гнездовании в Европе, и тогда она не встречалась западнее долины р. Сейды (Морозов, 1987). В бассейне верхнего течения р. Большой Роговой этот вид появился в 2000-х гг. По крайней мере в 1999 г. я не встречал полярных овсянок в бассейне этой реки на пространстве от Падимейских озёр на севере до устья рек Сяттейтывис и Варкатывис на юге, но уже в 2007 г. обнаружил этот вид в том же районе. Птицы с кормом в клюве и слётки встречены 24 и 26.07.2007 г., один взрослый самец был добыт.

При сопоставлении наших данным с опубликованной информацией о птицах прилегающих территорий (Естафьев, Минеев, 1983; Минеев, Минеев, 2008, 2014; Минеев и др., 2009), выявляются некоторые странности, вызывающие вопросы. Например, в статьях о птицах Вашуткиных озёр (Минеев, Минеев, 2008) и о птицах долины р. Коротаихи (Минеев и др., 2009) не указан луговой конёк, который не представляет редкости, как в этих районах, так и в соседних с ними, — в долине Адзвы (Григорьев, 1905; Морозов, 2013а,б), в бассейне р. Море-Ю (Естафьев, Минеев, 1983; Морозов, 2013в), бассейне р. Воркуты (Успенский, 1965; Морозов, 2013г). В то же время, в монографии Ю.Н. и О.Ю. Минеевых (2012) луговой конёк представлен как

вид, распространённый вплоть до побережья Карского моря. Причины отсутствия его на Вашуткиных озёрах и в долине Коротаихи не комментируются.

Жёлтая трясогузка приводится в качестве обычного вида окрестностей Вашуткиных озёр (Минеев, Минеев, 2008) и бассейна р. Падимейтывис (Минеев, Минеев, 2014), но в то же самое время для этих районов не указывается желтоголовая трясогузка, которая там обычна (наши данные). Интересно, что в книге о птицах Большеземельской тундры (Минеев, Минеев, 2012) в очерке про желтоголовую трясогузку авторами представлены данные о плотности населения этого вида в районе Вашуткиных озёр! Встаёт вопрос: «В чём причина отмеченных несоответствий?» Либо авторы, помещая информацию в статью, перепутали латинские названия видов, либо имело место негнездование желтоголовой трясогузки и замена её жёлтой трясогузкой в отдельные сезоны в пределах локальных местностей. В последнее поверить довольно сложно. Отмеченный феномен Ю.Н. и О.Ю. Минеевыми никак не объясняется.

Литература

- Ануфриев В.В. 2013. Птицы и млекопитающие урочища «Пым-Ва-Шор» и сопредельных территорий. — Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия естественные и точные науки, 1: 61–70.
- Григорьев А.А. 1905. Отчет о поездке в Большеземельскую тундру летом 1904 года. — Труды Императорского С.-Петербургского общества естествоиспытателей. Т. XXXVI, вып. 1. Протоколы заседаний, № 2–3. СПб., с. 131–144.
- Естафьев А.А. 1991. Фауна и экология куликов Большеземельской тундры и Югорского полуострова. Л., 144 с.
- Естафьев А.А., Минеев Ю.Н. 1983. Орнитологическая характеристика «лесного острова» на реке Море-Ю в Большеземельской тундре. — Структура населения птиц европейского Северо-Востока России (Труды Коми филиала АН СССР, № 62). Сыктывкар, с. 39–49.
- Минеев О.Ю., Минеев Ю.Н. 2014. Птицы бассейна реки Падимейтывис (Большеземельская тундра). — Русский орнитол. журн., 23 (1005): 1633–1639.
- Минеев Ю.Н. 1987. Водоплавающие птицы Большеземельской тундры: Фауна и экология. Л., 110 с.
- Минеев Ю.Н., Минеев О.Ю. 2008. Птицы Вашуткиных озер (Большеземельская тундра). — Русский орнитол. журн., 16 (357): 595–614.
- Минеев Ю.Н., Минеев О.Ю. 2012. Птицы Большеземельской тундры и Югорского полуострова. СПб., 383 с.
- Минеев Ю.Н., Минеев О.Ю., Накул Г.Л. 2009. К орнитофауне долины реки Коротаихи (Большеземельская тундра). — Русский орнитол. журн., 18 (474): 519–534.
- Морозов В.В. 1987. Новые данные по фауне и распространению птиц на востоке Большеземельской тундры. — Орнитология, 22: 134–147.
- Морозов В.В. 1993. Зональные особенности экологии среднего кроншнепа. — Экология, 2: 52–58.
- Морозов В.В. 1995. Фаунистические находки на западном макросклоне Полярного Урала. — Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, с. 56–59.
- Морозов В.В. 2013а. Квадрат 41WMQ1. Ненецкий АО. — Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», № 1: 962–963.
- Морозов В.В. 2013б. Квадрат 41WMR2. Ненецкий АО. — Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», № 1: 966–967.
- Морозов В.В. 2013в. Квадрат 40WFA2. Ненецкий АО. — Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», № 1: 921–922.
- Морозов В.В. 2013г. Квадрат 41WNQ1. Республика Коми. — Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», № 1: 970–972.
- Турьева В.В., Воронин Р.Н., Полежаев Н.М. 1980. Материалы по фауне наземных позвоночных лесного острова на реке Море-Ю. — Фауна Урала и Европейского Севера. Свердловск, с. 27–35.
- Успенский С.М. 1965. Птицы востока Большеземельской тундры, Югорского полуострова и острова Вайгач. — Труды Института биологии Уральского филиала Академии наук СССР, вып. 38. Свердловск, с. 65–102.

**BIRDS OF THE UPPER ADZVA RIVER BASIN
(BOLSHEZEMELSKAYA TUNDRA)**

V.V. Morozov

All-Russian Research Institute for Nature Conservation, Znamenskoye-Sadki, Moscow, 117628, Russia; email: piskulka@rambler.ru

Summary

Data on the status, habitat, distribution and breeding biology of 67 bird species were collected from 28 of June to 4 of July 2013 in the Adzva River basin, Bolshezemelskaya Tundra. Breeding confirmed for 22 bird species, probable for 10, possible for 1 species. For the first time the Pallas's Reed Bunting (*Emberiza pallasii*) is recorded for this area of Bolshezemelskaya Tundra. The obtained records refine the available information on the southern breeding limits of the Dunlin (*Calidris alpina*) and Shore Lark (*Eremophila alpestris*) and on the possible northern limits of the Whimbrel (*Numenius phaeopus*), Yellow-browed Warbler (*Phylloscopus inornatus*) and Common Rosefinch (*Carpodacus erythrinus*).

Поступила в редакцию 9 ноября 2015 г.