ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал

2023
XXXII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК

2310

EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Издаётся с 1992 года

Том XXXII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2023 № 2310

СОДЕРЖАНИЕ

2457-2535 Птицы Ладожского орнитологического стационара и его окрестностей.
Г.А.НОСКОВ, В.Б.ЗИМИН, С.П.РЕЗВЫЙ, Т.А.РЫМКЕВИЧ, Н.В.ЛАПШИН, В.И.ГОЛОВАНЬ

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

© Русский орнитологический журнал, 2023
Дата опубликования: 15 июня 2023

The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXXII
Express-issue

2023 № 2310

CONTENTS

2457-2535 Birds of the Ladoga ornithological station and its environs.
G.A.NOSKOV, V.B.ZIMIN, S.P.REZVY, T.A.RYMKEVICH, N.V.LAPSHIN, V.I.GOLOVAN

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

© The Russian Journal of Ornithology, 2023

ISSN 1026-5627
Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск ***2310****: 2457-2535*

Птицы Ладожского орнитологического стационара и его окрестностей

Г.А.Носков, В.Б.Зимин, С.П.Резвый,
Т.А.Рымкевич, Н.В.Лапшин, В.И.Головань

*Второе издание. Первая публикация в 1981**

Ладожский орнитологический стационар создан в 1968 году для изучения сезонных явлений годового цикла и территориального поведения птиц. Место расположения стационара определено детальными многолетними исследованиями миграций птиц на Северо-Западе РСФСР. Восточный берег Ладожского озера является своеобразной «направляющей линией», вдоль которой образуются значительные концентрации мигрантов. Это позволило в заброшенной деревне Гумбарицы установить большие ловушки рыбачинского типа для отлова и мечения птиц. Основное внимание уделялось массовым видам отряда воробьиных.

За 12-летний период работ собран обширный материал по орнитофауне окрестностей стационара. При сборе фаунистических сведений помимо визуальных наблюдений широко использовался отлов рыбачинскими ловушками, паутинными сетями, тайниками, разнообразными автоматическими ловушками с применением манных птиц (Носков 1976), организовывались стационарные прикормки. Проводились комплексные исследования ночных миграций (Большаков 1970, 1977; Большаков, Резвый 1971). Отловлено и прижизненно обработано около 170 тыс. птиц, получено 10 тыс. сведений о возвратах и повторных поимках меченых особей. Собраны количественные данные о динамике миграций во время дневных и ночных передвижений за 11 сезонов стационарных наблюдений.

В сборе фаунистических данных принимал участие большой коллектив сотрудников, стажёров, аспирантов и студентов Ленинградского университета и Карельского филиала АН СССР, а также сотрудница Зоологического института АН СССР Т.И.Блюменталь. Очень большую помощь в сборе сведений оказали В.П.Аненков, А.В.Артемьев, А.В.Бардин, К.Н.Бобров, К.В.Большаков, А.Р.Гагинская, А.С.Гуцевич, В.Д.Ефремов, С.И.Ильин, Н.П.Иовченко, А.И.Кукиш, Л.И.Лапшина, Т.М.Любвина, Т.Г.Маклашова, В.М.Музаев, Н.А.Олейник, П.Б.Прокофьев, И.Б.Савинич, С.В.Сазонов, В.В.Силецкий, Е.Н.Смирнов, О.П.Смирнов, Л.В.Соколов, Н.В.Соловьёва, Ф.С.Столбова, В.А.Фёдоров, С.А.Фетисов, Е.В.Шутенко, В.Т.Хохлов, Т.Ю.Хохлова, Г.П.Храбров, Г.А.Яковлева, М.А.Яковлева.

Кроме того, большое количество сведений получено с помощью сотрудников и студентов многих других научно-исследовательских учреждений и вузов страны, в разные годы работавших на стационаре: Биостанции Рыбачий Зоологического института АН СССР, Института биологии АН Латвийской ССР, Северо-Западного отделения ВНИИОЗ, Петрозаводского, Калининградского, Саратовского, Ижевского, Одесского и Калининского университетов.

* Носков Г.А., Зимин В.Б., Резвый С.П., Рымкевич Т.А., Лапшин Н.В., Головань В.И. 1981. Птицы Ладожского орнитологического стационара и его окрестностей // *Экология птиц Приладожья*. Л.: 3-86.

В составлении геоботанического описания территории и определении- кормовых видов растений помогли сотрудники' кафедры ботаники Ленинградского университета Е.В.Баранова и М.П.Баранов и сотрудник лаборатории аэрометодов ВНПО «Аэрогеология» Т.А.Попова. Всем лицам, принимавшим участие в исследованиях на стационаре, авторы приносят искреннюю и глубокую благодарности:

За период с 1968 по 1980 год была обследована территория Нижне-Свирского заповедника и Обжанского заказника (см. рисунок). Кроме того, совершались экскурсии в Загубский, разлив, окрестности городов Олонец и. Лодейное поле, посёлков Свирица, Горка, Ковкеницы, Заостровье, Обжа, Мегрега, Сармяги, Андрусово, Ильинский, на прибрежные острова и в акваторию Ладожского озера.

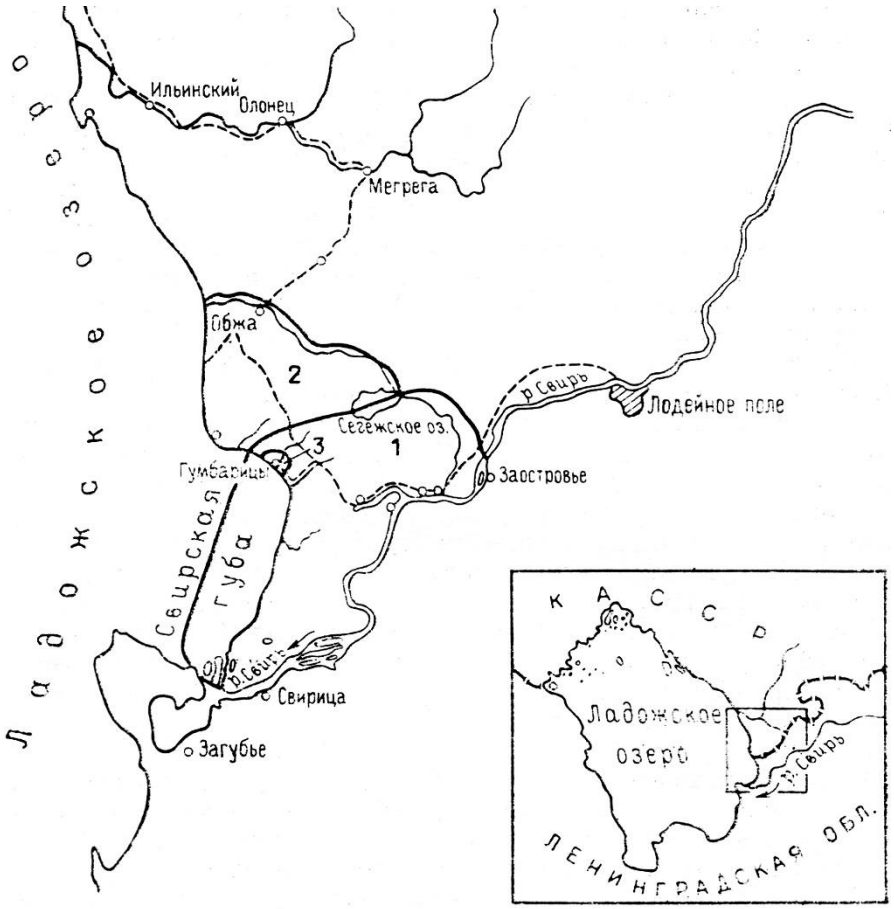

Схема района работ. 1 – Нижне-Свирский заповедник,
2 – Обжанский заказник, 3 – территория Ладожского стационара

По характеру рельефа исследуемая территория представляет собою плоскую озёрную и озёрно-аллювиальную равнину (на юго-западе) и волнистое плато озёрно-ледникового происхождения (на северо-востоке). В прибрежной части основу рельефа составляют песчаные гряды – береговые валы, вытянутые параллельно береговой линии. Они имеют небольшие превышения: 0.5-1 м, ширина достигает 100 м. Разграничивающие их межваловые понижения несколько уже. К валам приурочены берёзово-сосновые, сосново-берёзово-еловые и сосновые леса, а к понижениям – лентообразные осоково-сфагновые болота, нередко заросшие берёзой, серой и чёрной ольхой. Около берега Ладоги в понижениях формируются сильно увлажнённые болота с тростником и сабельником.

Вдоль речек, пересекающих береговые валы, встречаются ельники-лога и осиново-еловые леса и местами сероольшаники. Вдоль побережья Ладоги на мелководьях около устья Свири и от Габановского мыса до реки Пильчужня развиты сплошные заросли тростников, которые с увеличением глубины местами переходят в изолированные круглые пятна. Между полосой тростников и лесом развиваются заросли кустарниковых ив. В устьях рек Свирь и Ситика узкой полосой тянутся прибрежные заливные луга. Типичные пойменные луга на Свири представлены лишь небольшими фрагментами. Высокую пойму реки Свири также занимают богатые разнотравные луга.

Правобережье нижнего течения Свири занято обширными низинными и переходными болотами, среди которых расположено 6 мелководных, сильно заросших осокой, сабельником и рдестами озёр.

На северо-востоке описываемого района соответственно рельефу наблюдается пятнистое сочетание лесов и верховых олиготрофных болот. Наибольшую площадь (около 30 км^2) занимают болота Сегежское, Ропаки и Лыково, среди которых расположено Сегежское озеро. Леса (разных типов сосняки, берёзово-сосново-еловые, березняки, осинники) приурочены здесь ко всем повышениям рельефа.

Свирская губа Ладожского озера имеет слабо изрезанный берег и очень мелководна, так что изобата 2 м проходит в 200-600 м от берега. На побережье местами хорошо выражен песчаный пляж, общая протяжённость которого от устья Свири до устья Обжанки составляет около 20 км, а ширина достигает 50 м.

Первые сведения о птицах исследуемого района приводятся в работах В.Лильеборга (Liljeborg 1850, 1852). На побережье Свири и у деревень Гумбарицы и Сармяги работал Р.Сиверс (Sievers 1878). Уже в 1875 году этим орнитологом обнаружены здесь гнездящиеся дубровник, зелёная пересмешка, садовая камышевка, соловей, малая мухоловка. Около Лодейного Поля останавливался во время орнитологической поездки из Стокгольма в Архангельск В.Мевес (Meves 1886), приводящий в своей публикации ряд интересных находок.

Литературу о птицах бывшей Олонецкой губернии Российской Империи обобщил В.Л.Бианки в рукописи «Сводка данных по авифауне Олонецкой губернии». В ней собраны сведения по распространению 215-220 видов птиц. Из них 197 были найдены, а ещё 13 видов, по мнению автора, не могли здесь не встречаться. В 1922 году вышла в свет статья В.Л.Бианки, в которой приведён, в частности, список птиц Лодейно-Двинского округа, включающий в себя и исследованную нами территорию.

С 1918 по 1930 год в районе деревни Загубье кольцевал водоплавающих птиц Г.Г.Доппельмайр (1928, 1934, 1938). Севернее района наших наблюдений изучал орнитофауну восточного побережья Ладоги Э.Мерикаллио (Merikallio 1943). Непосредственно в районе наших работ и

несколько севернее проводил орнитологические исследования Ю.Паатела (Paatela 1947). Он приводит список из 181 вида птиц и указывает на летние встречи садовой овсянки, дубровника, лесного жаворонка, малой мухоловки, зелёной пеночки, соловья, кобчика, широконоски, красноголового нырка, погоныша, серой куропатки.

В 1950-1960-х годах южное побережье Свирской губы во время экспедиционных исследований посещали А.С.Мальчевский, А.П.Паринкин и Ю.Б.Пукинский (Мальчевский 1962). Наконец, в 1979 году вышла работа Коскимиеса (Koskimies, 1979), в которой обобщены сведения финских орнитологов о птицах Карельского перешейка, Приладожья, Приолонецкой и Прионежской Карелии.

К настоящему времени на обследованной территории выявлен 251 вид птиц. Столь большое число зарегистрированных видов обусловлено тремя основными причинами. Одна из них – большое разнообразие местообитаний, пригодных для существования лесных, водных, болотных и луговых птиц. Другая – расположение обследуемой территории на пути массового пролёта разных систематических групп мигрантов, следующих Беломоро-Балтийским пролётным путём. И, наконец, географическое положение исследуемого района приводит к тому, что орнитокомплексы богато представлены как таёжными видами, так и видами фауны европейского широколиственного леса. Ниже приводятся краткие сведения об обнаруженных видах птиц.

Краснозобая гагара *Gavia stellata*. В районе исследований зарегистрирована только на осеннем пролёте, хотя, по-видимому, пролетает и весной. По своей численности она заметно уступает чернозобой гагаре. Пролёт проходит в самом конце сентября – начале октября.

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Регулярно встречается на весенней и осенней миграциях. Её численность весной никогда не бывает особенно высокой. Обычно с конца апреля до середины мая регистрируются в небольших стайках до 20-30 особей в день, а за период весеннего пролёта – несколько сотен особей. Район исследований птицы, как правило, проходят транзитом на высоте 200-300 м на северо-восток.

Гнездование отмечено на Сегежском озере. Выводок из 2 маленьких птенцов держался здесь в июле 1971 года. В 1976 году 18 августа молодая особь вместе со взрослой отмечены в устье речки Ламба на Ладожском озере.

Осенний пролёт всегда бывает более многочисленным, чем весенний. Он проходит с конца сентября до конца октября. За период пролёта обычно регистрируется до 10-15 тыс. особей (Носков и др. 1975). Так же как и весной, основная масса птиц пролетает без остановок в юго-западном и юго-юго-западном направлениях.

Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*. Добыта А.С.Мальчевским в Загубье 4 октября 1959.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. Известна всего одна встреча одиночной птицы (июнь 1973 года) в устье реки Пильчужня.

Красношейная поганка *Podiceps auritus*. Редкая, но, несомненно, гнездящаяся птица Свирской губы Ладожского озера. Отдельные пары отмечены с выводками в Загубье (Ю.Б.Пукинский, устн. сообщ.).

Серощёкая поганка *Podiceps grisegena*. Редка в исследуемом районе. Гнездится отдельными парами, но, видимо, не каждый год. На осеннем пролёте в конце августа регистрируется не более 10-15 особей. 25 сентября 1959 добыта А.С.Мальчевским в Загубье.

Чомга *Podiceps cristatus*. Обычная, но немногочисленная гнездящаяся и пролётная птица. На участке побережья Ладоги от речки Ситика до Габановского мыса ежегодно гнездятся 4-5 пар чомг, строящих гнёзда в полосе прибрежных тростников; Весной первые особи появляются около Гумбариц в конце апреля – начале мая. Начало кладки в известных гнёздах приходилось на последние числа мая – начало июня. Нераспавшиеся выводки встречаются до конца августа. Осенний пролёт выражен слабо. Со второй половины сентября в районе наблюдений отсутствует.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. Одиночные особи и небольшие группки из 2-3 птиц ежегодно встречаются в Свирской губе. Чаще всего птиц приходится видеть в июле-августе сидящими на ставных неводах или плавающими вокруг них. Гнездование на Ладожском озере не обнаружено, хотя финские авторы (Mericallio 1943; Paatela 1947) относят большого баклана к числу гнездящихся видов данного района.

Выпь *Botaurus stellaris*. Неоднократно отмечалась Ю.Б.Пукинским на Загубском заливе в 1966 году, где она, по-видимому, гнездилась. На обследуемой территории отмечена 28 мая 1978. Самец активно токовал всю ночь в устье Свири на берегу Лисьей протоки.

Серая цапля *Ardea cinerea*. Отмечалась здесь ещё в 1875 году (Koskimies 1979). На весеннем пролёте в апреле изредка встречаются одиночные особи или небольшие стайки из 2- 4 птиц. Гнездование не установлено. Во время летних кочёвок ежегодно регистрируется до 10-15 серых цапель на мелководьях и в тростниковых зарослях Свирской губы. Обычно появляется в середине-конце июля (самая ранняя дата летней встречи – 13 июля 1971 и 1977) и держится здесь до конца августа – начала сентября. 25 сентября 1959 одна особь отмечена А.С.Мальчевским в Загубском разливе.

Белый аист *Ciconia ciconia*. В мае 1973 года в деревне Гумбарицы встречена одиночная особь. В июне 1977 года там же одна взрослая птица в течение нескольких дней держалась на сырых лугах.

Чёрный аист *Ciconia nigra*. В 1969 и 1970 годах неоднократно встречался в летнее время, но гнездование его не было установлено. В 1972 году отмечены 3 особи (18 июня) и одиночная птица (19 июля).

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. В настоящее время регулярно встречается в периоды весенних и осенних миграций. Сроки появления весной в значительной степени связаны со сроками освобождения от льда южной части Ладожского озера. Наиболее часто лебеди появляются в Свирской губе 10-16 апреля. Массовый пролёт обычно идёт в конце апреля, но затягивается иногда до начала мая. Одиночные пролётные особи могут встречаться до конца мая. Всего за весенний пролёт через Свирскую губу пролетает около 1000 особей. Для периода весенних миграций очень характерны массовые стоянки на значительной части прибрежной акватории. В устье Лисьей протоки и в районе основного фарватера Свири лебеди появляются со времени образования первых полыней. Позднее стоянки, насчитывающие до сотни лебедей, наблюдаются также и в устьях рек Гумбарка, Зубец, Пильчужня.

Тундряной лебедь *Cygnus bewickii*. По численности значительно уступает кликуну. Его весенний пролёт начинается позже, чем пролёт кликуна, а заканчивается несколько раньше – с конца апреля до первой декады мая. Отдельные стаи могут на несколько дней задерживаться в Свирской губе. Летят они обычно более плотными самостоятельными стаями по 10-20 птиц в каждой, но иногда пары и небольшие группки встречаются в стаях кликунов. Всего за период весеннего пролёта отмечается 200-500 особей. Осенью встречается менее регулярно, чем весной. Чаще всего его приходится видеть в середине-конце октября. За это время Свирскую губу пересекают 100-200 птиц этого вида.

Серый гусь *Anser anser*. Несмотря на близость северной границы ареала, регулярно встречается в районе Свирской губы на весенней и осенней миграциях. Пролёт весной идёт чаще всего в первой декаде мая. Район исследований птицы обычно пролетают без остановок, но часто останавливаются в непосредственной близости от него – на полях около города Олонца. За весенний период регистрируется 100-200 особей. В 1976 году пролёт был необычно интенсивен: 8-10 мая над районом исследований прошло около 300 птиц. Гнездование серого гуся в последнее время на описываемой территории не наблюдалось. Однако в первой половине XX века птицы регулярно гнездились на островах и пойменных лугах низовий Свири. Так же, как и лебедь-кликун, пары серых гусей иногда задерживаются на болотах устья Свири до начала июня, но покидают эти места с началом интенсивного посещения поймы людьми. Отдельные стаи в осеннее время встречаются в конце сентября и в начале октября. Осенью серые гуси иногда даже останавливаются на отдых и ночёвку на прибрежных отмелях и заливных лугах Ладоги. Общая численность осенью в районе Свирской губы на пролёте составляет 200-300 особей.

Белолобый гусь *Anser albifrons*. Всегда бывает многочислен на осеннем пролёте и относительно редок весной. За весеннее время здесь

регистрируется не более 1-2 тыс. особей, в то время как осенью белолобые гуси по своей численности (15-20 тыс.) обычно превосходят в 1.5-2 раза гуменников – самый массовый вид гусей. Весенний пролёт белолобых гусей идёт чуть позже пролёта гуменников и его пик приходится на вторую декаду мая. Осенью пик миграции чаще всего наблюдается в первой пятидневке октября.

Пискулька *Anser erythropus*. Может считаться самым редким из всех видов гусей. Как правило, за сезон весеннего пролёта отмечается всего 5-10 стай этого вида, а осенью не более 10-15. Таким образом, всего здесь проходит не более 100-200 птиц за каждый период миграции. Как и другие гуси, пискульки придерживаются весной северного и северо-восточного направлений, а осенью – южного или юго-юго-западного. На стоянках пискульки никогда не отмечались.

Гуменник *Anser fabalis*. На весеннем пролёте самый многочисленный из всех видов гусей. В разные годы за период весенних миграций здесь пролетает от 5000 до 20000 особей. Подавляющее большинство птиц проходит район исследований транзитом в северном и северо-восточном направлениях. Появляется на пролёте обычно с середины апреля, и лишь в 1977 году 2 особи отмечены 25 марта. Наиболее интенсивно миграция идёт всю первую половину мая и заканчивается в конце этого месяца. Осенний пролёт наблюдается с конца сентября до середины октября. Осенью численность бывает несколько ниже и за сезон наблюдений регистрируется 5000-10000 особей. Как весной, так и осенью основная масса гуменников пролетает район исследований транзитом и лишь редкие стаи останавливаются на отдых и кормёжку на моховых болотах в районе Сегежского озера и в устье Свири, а также на прибрежных отмелях Ладоги в районе устьев рек Ситика и Гумбарка. По сообщению Коскимиеса (Koskimies 1979), в начале XX века гуменники гнездились на болотах около посёлка Салми, расположенных несколько севернее описываемого района.

Чёрная казарка *Branta bernicla*. Ежегодно отмечается на весеннем и осеннем пролётах: примерно до 1 тыс. особей за сезон. Весной чёрные казарки чаще появляются в середине мая и летят до начала июня. Стая в 15 особей отмечена 30 апреля 1973. Осенью летят во второй и третьей декадах октября.

Белощёкая казарка *Branta leucopsis*. Очень редка в районе исследований. Основная масса птиц, несомненно, мигрирует через север Ладоги, оставляя в стороне юго-восточный угол озера. Поэтому здесь отмечаются лишь одиночные птицы или группы из 2-3 особей. Общая их численность не превышает 10-20 за сезон. Весной эти казарки пересекают район исследований во второй половине мая, осенью – во второй декаде октября. Летом 1979 года в середине июня одиночная птица несколько дней держалась на побережье Ладоги у Табановасского маяка.

Кряква *Anas platyrhynchos*. Самый многочисленная речная утка в гнездовой период. На весеннем пролёте около Гумбариц регистрируется до 1-2 тыс. крякв. Первые весенние встречи в разные годы происходили между 31 марта (1975) и 13 апреля (1976, 1978). Массовый пролёт отмечен 9-13 апреля 1975, 20-26 апреля 1976, 24-27 апреля 1977.

Гнездятся кряквы в тростниковых и кустарниковых зарослях на прибрежных лугах Ладожского озера и в прибрежной полосе леса (часто за 200-500 м от водоёма), среди сфагново-осоковых болот, по берегам рек и ручьёв. В известных гнёздах кладка была начата в третьей декаде апреля – первой пятидневке мая. Судя по встречам «хлопунцов» в конце августа – начале сентября, есть и более поздние кладки. Первые выводки отмечаются с середины июня, а самое раннее вылупление птенцов в одном из гнёзд произошло 29-30 мая 1976.

Миграция самцов на линьку в разные годы начинается 8-15 июня. С этого времени они образуют стаи до 50 особей и в течение всего лета встречаются около зарослей тростников, в устьях рек и ручьёв.

Осенний пролёт проходит в сентябре и заканчивается к началу октября, хотя отдельные особи задерживаются на Ладожском озере до ледостава. В районе Гумбариц за осень учитывают не более 1000 крякв.

Чирок-свистунок *Anas crecca*. Одна из наиболее многочисленных уток в окрестностях Ладожского стационара. Весной прилетает одновременно с кряквой (28 марта 1975, 14 апреля 1978). Массовый пролёт в разные годы отмечается в середине апреля – начале мая (9-13 апреля 1975, 1-3 мая 1973). Пролётные стаи по 20-50 (до 200) особей встречаются, однако, до конца мая. Всего же за весенний сезон около Гумбариц учитывают до 2.5-3 тыс. птиц.

Гнездовые стации свистунка очень разнообразны. Гнёзда нередко находили на значительном удалении от ближайших водоёмов – на лугах, сфагново-осоковых болотах, среди заболоченных вырубок и в лесных массивах. Вполне обычны встречи выводков на небольших лесных лужах, заполненных талой водой, в мелиоративных канавах, на ручьях, среди обширных болот. К откладке яиц чирки приступают иногда в апреле. Так, только что покинувший гнездо выводок отмечен 26 мая 1978. Вместе с тем известны и случаи достаточно позднего гнездования: выводки с нелётными птенцами встречаются до конца августа.

Осенний пролёт в основном завершается к концу сентября, но отдельные птицы задерживаются до середины ноября. В 1977 году одиночную особь видели даже 2 декабря. На осеннем пролёте в районе Гумбариц немногочислен.

Серая утка *Anas strepera*. В исследуемом районе обитает у северных границ своего ареала и встречается исключительно редко. В 1901 году гнездо этой утки было найдено на острове Лункулансаари (Koskimies 1979). Однако для Свирской губы, расположенной несколько южнее

этого острова, никаких достоверных сведений о гнездовании нет. Одна птица держалась и была добыта в устье реки Ситика в конце августа 1969 года. 26 августа 1976 отмечена на реке Гумбарка.

Свиязь *Anas penelope*. Самая многочисленная на весеннем пролёте речная утка. За весну учитывается до 5 тыс. особей. Первые весенние встречи происходят с 8 апреля (1977) по 2 мая (1973). Массовый пролёт идёт в середине мая, когда на дневном отдыхе и кормёжке в окрестностях Гумбариц нередки встречи стай до 500 и даже до 1500 особей.

Отдельные пары встречаются в течение всего лета и, по-видимому, выводят птенцов. В середине июня на Ладожском озере вновь появляются скопления селезней свиязей, насчитывающие до 300 особей. С конца августа и в сентябре численность птиц заметно увеличивается, но к началу октября свиязи исчезают из района наблюдений.

Шилохвость *Anas acuta*. Обычная утка Свирской губы. На весеннем пролёте появляется в середине апреля (самая ранняя встреча – 10 апреля 1970) Интенсивная миграция продолжается до 15-20 мая. За это время в окрестностях стационара учитывают 5-10 тыс. шилохвостей. В период размножения шилохвость встречается редко. Немногочисленна и на осеннем пролёте.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Почти ежегодно регистрируется на весеннем пролёте и гнездовье. Обычно он встречается отдельными парами, не образуя самостоятельных скоплений. В 1975 году на речке Ситика 31 мая отмечена самка с 8 только что вылупившимися пуховичками. Несколько выводков в разные годы встречены в середине июня – августе.

Широконоска *Anas clypeata*. Всегда бывает немногочисленной на пролёте (до 500 особей за сезон) и гнездовании. Прилетает в конце апреля – первых числах мая. Ежегодно гнездится на болотах в устье реки Свирь и реже в других участках побережья Ладоги. В окрестностях стационара в тёплую весну 1975 года были найдены 3 гнезда широконоски, кладки в которых начались в конце мая – начале июня (7, 9, 9 яиц). Гнёзда всегда размещаются среди открытых осоковых низовых болот на высоких кочках.

Обыкновенная гага *Somateria mollissima*. Весной (6 мая 1975 и 14 мая 1978) дважды отмечались стаи по 5 особей в окрестностях Гумбариц. Севернее района наблюдений, у посёлка Салми, 2 самца отмечены Пальмгреном 15 июня 1901 (Koskimies 1979).

Красноголовый нырок *Aythya ferina*. Обычный, хотя и немногочисленный вид. Весной на пролёте (середина апреля – середина мая) регистрируется как правило не более 150-200 особей. Сроки массового появления весной обычно приходятся на конец апреля – начало мая. До этого отдельные пары и небольшие стайки встречаются на лесных речках, оттаявших болотах и лужах. С середины мая гнездится на зарас-

тающих озёрах в устье Свири. Уже с последних чисел мая и в течение июня изредка отмечаются небольшие (до 20 особей) стаи самцов, мигрирующих на линьку. Осенняя миграция проходит в конце сентября – октября. Пролёт выражен очень слабо (за осень регистрируется лишь 100-150 особей).

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. На весеннем пролёте отмечается ежегодно с конца апреля или позже (в зависимости от сроков вскрытия Свирской губы). В течение всего мая идёт интенсивный пролёт (до 500-1000 особей в день), и на стоянках образуются скопления до 500-700 птиц. Кормящиеся днём чернети вечером поднимаются в воздух и на большой высоте уходят в северном направлении. В дневные часы отмечаются, кроме того, перемещения вдоль береговой линии, ориентированные преимущественно на север и северо-запад.

Во второй половине мая хохлатая чернеть приступает к гнездованию, обычными местами которого являются Загубский разлив (близ деревни Загубье) и луды около острова Яков. В середине-конце июня в Свирской губе изредка отмечаются стаи мигрирующих на линьку самцов в 100-150 птиц. Осенний пролёт (начало сентября – середина октября) выражен значительно слабее весеннего. Хохлатые чернети не образуют крупных скоплений на стоянках в Свирской губе, а летящие транзитом стаи уходят в юго-западном направлении.

Морская чернеть *Aythya marila*. Встречается лишь во время миграций, хотя ещё в 1940-х годах гнездилась на Олонецком побережье Ладожского озера (Koskimies 1979). Весной пролёт наблюдается с первых чисел мая до конца месяца с пиком во второй декаде. Обычны стаи по 30-80 особей. Пролёт всегда идёт широким фронтом в северном направлении и лишь некоторые стаи останавливаются на мелководьях Свирской тубы; при этом общее число одновременно кормящихся птиц может достигать 1000.

В начале-середине июля ежегодно отмечаются стаи селезней. Однако в целом миграция на линьку самцов морской чернети здесь выражена довольно слабо: регистрируется не больше 8-10 стай общей численностью до 4000 птиц.

Осенний пролёт отмечается с третьей декады сентября до начала ноября. Наиболее интенсивен он в первой декаде октября. Так же, как и весной, миграция идёт широким фронтом, а преимущественное направление полёта – юго-западное. Массовых скоплений на акватории Ладожского озера осенью не наблюдается.

Турпан *Melanitta fusca*. Обычно появляется в Свирской губе в последней декаде мая. На стоянках образует скопления до 1-5 тыс. особей, а за сезон весеннего пролёта регистрируется до 20 тыс. птиц. В летнее время не отмочен, хотя, по данным Ю.Паатела (Paatela 1947), могут встречаться отдельные пары. В более северных районах Ладожского

озера, на островах Мантинсаари и Лункулансаари, по мнению Мерикаллио (Merikallio, 1919), это одна из обычных на гнездовании уток.

Синьга *Melanitta nigra*. Встречается только во время миграций и является, несомненно, самой массовой из пролётных уток. Весной пролёт начинается с середины мая и достигает максимума в конце второй – середине третьей декады этого месяца. В северном и северо-восточном направлениях в этот период ежедневно может пролетать до 10-15 тыс. особей и столько же скапливается на стоянках. Для кормящихся в дневные часы птиц характерно явление массового вечернего старта. Интенсивный дневной и ночной пролёт идёт до последних чисел мая. Всего за весну пролетает до 150-200 тыс. птиц.

В летнее время в районе Свирской губы хорошо выражена миграция на линьку самцов, которая отмечается с конца первой декады июля (самая ранняя из летних встреч 7 июля 1975) до конца первой декады августа (самая поздняя встреча 10 августа 1971). Направление пролёта весьма стабильно и составляет около 200° (юго-юго-запад). Общую численность мигрирующих самцов установить трудно, так как значительная часть птиц летит ночью. В дневные часы величина стай составляет 50-1000 особей, а всего за день может пролетать до 10 тыс. птиц. Отдельные стаи останавливаются на кормёжку в Свирской губе, однако массовых скоплений летом не образуется.

Осенний пролёт проходит с первых чисел октября до конца этого месяца с пиком в конце первой или во второй декаде. Миграция идёт круглосуточно, широким фронтом, основное направление осеннего пролёта – юго-западное.

Морянка *Clangula hyemalis*. Один из массовых пролётных видов. Весной миграция проходит во второй-третьей декадах мая, достигая наибольшей интенсивности в 20-х числах месяца, когда ежедневно регистрируется 2-5 тыс. пролетающих птиц и до 1.5-2 тыс. особей скапливается на стоянках. Пролёт идёт в северном и северо-восточном направлениях днём и ночью широким фронтом.

В середине-конце июля в некоторые годы отмечаются отдельные стаи самцов (по 20-40 особей), мигрирующих на линьку.

На осеннем пролёте в Свирской губе морянка является самым массовым видом уток. Миграция её идёт с конца первой декады октября до середины ноября, а наиболее интенсивный пролёт наблюдается во второй-третьей декадах октября, когда только в светлое время суток отмечается до 10-15 тыс. особей ежедневно.

Гоголь *Bucephala clangula*. Весьма обычен на пролёте и гнездовании. Весной он появляется в первой-второй декадах апреля. После прилёта птицы держатся на небольших участках свободной воды (речки, оттаявшие болота и пр.) парами и небольшими стайками, а после вскрытия Свирской губы пролётные особи появляются в большом количестве.

Крупных скоплений на стоянках гоголь не образует, но кормящиеся и летящие стан по 5-30 особей встречаются повсеместно. Пролёт наиболее интенсивен в конце апреля – начале мая, заканчивается к 20-м числам мая. Местные пары появляются уже среди первых прилетевших птиц и с середины апреля самцы интенсивно токуют. Естественных дупел для гнездования на побережье Свирской губы чрезвычайно мало, поэтому птицы охотно занимают искусственные гнездовья. Откладка яиц начинается с первой декады мая. В середине июня на лесных речках, внутренних озёрах и в тростниковых зарослях Свирской губы отмечаются выводки птенцов, только что покинувших гнёзда.

Уже с последних чисел мая начинают встречаться стайки самцов, перемещающихся на линьку. Такие стайки (по 5-20 особей) регистрируются в течение всего июня и июля. Определить момент осеннего пролёта гоголя весьма сложно, так как эти птицы постоянно встречаются в течение всего летне-осеннего периода. К середине-концу сентября численность гоголей заметно возрастает, а в октябре миграция бывает достаточно интенсивной (несколько сотен особей ежедневно). С конца октября и до ледостава на акватории губы регулярно отмечаются стаи кормящихся птиц, достигающие иногда 100-150 особей.

Луток *Mergellus albellus*. В районе исследований встречается на весеннем и осеннем пролёте. Весенние встречи чаще относятся к середине апреля – началу мая. В раннюю весну 1975 года стая из 15 особей отмечена 13 апреля. За весну учитывается до 100 лутков. На осеннем пролёте изредка встречается в октябре. А.С.Мальчевский наблюдал 4-9 октября скопления лутков (до 30 особей) в Загубском разливе.

Средний крохаль *Mergus serrator*. В небольшом числе появляется в Свирской губе с последних чисел апреля, но чаще в начале мая. В этой части Ладожского озера он никогда не бывает особенно многочисленным. В гнездовой период отдельные пары и выводки крохалей регулярно встречаются в районе Габановского мыса, где имеются каменистые россыпи, поросшие осокой и редким тростником, и небольшие скальные островки. Во время осенней миграции одиночные птицы и небольшие стайки встречаются в сентябре. Пролёт продолжается до первых чисел октября.

Большой крохаль *Mergus merganser*. Обычен на гнездовании и во время миграций. Весной он появляется с образованием первых полыней в устье Свири (конец марта – начало апреля), где на мелководьях у острова Горготуха иногда образует скопления до тысячи особей. Весенняя миграция продолжается до первых чисел мая.

На побережье Свирской губы большой крохаль гнездится преимущественно в искусственных гнездовьях. К откладке яиц приступает с начала мая, а выводки пуховичков отмечаются со второй декады июня. В июле все выводки перемещаются из рек на прибрежные мелководья

Ладоги, где держатся в течение всего лета. Период размножения сильно растянут. К первой декаде сентября ещё отмечаются «хлопунцы».

На осеннем пролёте, пик которого приходится на конец октября, в районе наблюдений большой крохаль немногочислен.

Скопа *Pandion haliaetus*. Обычна, но малочисленна во время весенних миграций. Первые особи появляются со вскрытием льда в устье Свири и лесных речек (в некоторое годы уже с 10-х чисел апреля). Во второй половине апреля и в мае ежедневно регистрируются 1-2 птицы. В гнездовой период на описываемой территории обитает 2-3 пары скоп. Они гнездятся на некотором удалении от берега Ладоги, так как в течение мая-июля можно наблюдать взрослых птиц, охотящихся в прибрежной мелководной части Севрской губы и уносящих рыбу в определённом направлении. На осенних кочёвках до начала ноября встречаются одиночные особи.

Осоед *Pernis apivorus*. Обычен как во время миграций, так и на гнездовании. Весенний пролёт проходит с середины апреля до середины мая. В отдельные дни удаётся отметить до 100 птиц. Гнездится на грядах леса, чередующихся с болотными массивами. Одно из гнёзд, найденное 4 июня 1975, содержало 2 яйца. 15 июля в нём находились пуховые птенцы. Слётки покинули гнездо 13-15 августа. Все выводки, отмеченные в другие годы, также были встречены во второй половине августа или в начале сентября. Осенний пролёт этих хищников идёт во второй половине августа и первой половине сентября, но отдельные молодые осоеды изредка встречаются в конце сентября и даже в октябре.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Впервые отмечен на Свири в 1875 году (Sievers 1878). В настоящее время коршун ежегодно в небольшом числе встречается во время миграций и, по-видимому, гнездится в отдельные годы. Так, в 1970 и 1979 годах в июне-июле наблюдалась пара взрослых птиц, охотящихся в прибрежной полосе ивняка и заливных лугов Ладоги. Осенний пролёт в районе наблюдений проходит малозаметно, но в 1978 году был необычайно массовым. Начиная с 29 августа коршуны летели до 9 сентября. За это время прошло около 300 особей.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Сроки появления весной зависят от состояния ледового покрова. В одни годы первые птицы отмечаются уже в середине марта, а в другие – лишь в середине апреля. После появления первых особей орланы встречаются ежедневно над прибрежными мелководьями Ладоги.

Весенняя концентрация орланов вдоль прибрежной части Свирской губы, несомненно, связана с обилием щуки, нерестящейся вдоль берега на мелководьях, заросших тростником, и в устьях небольших речек. В это время неоднократно удавалось наблюдать успешную охоту птиц, выхватывающих из воды огромных щук. При охоте орлан явно предпочитает добывать крупных рыб. Хотя около одной нерестящейся самки щуки

всегда можно увидеть несколько более мелких самцов, во всех наблюдаемых случаях орланы всегда уносили в когтях крупных рыб.

На обследованной территории имеется 5 гнёзд орланов, из которых ежегодно заняты 1-2. Так, в 1979 году гнездились 2 пары. Вылет птенцов в обоих гнёздах произошёл в середине августа, и в это время около взрослых птиц обеих пар появилось по одной молодой особи.

Осенью орланы-белохвосты задерживаются в окрестностях Свирской губы до ледостава, и их ежегодно удаётся видеть в ноябре, а иногда и в декабре месяце.

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. Характерный, но немногочисленный обитатель обследуемой территории. Тетеревятника можно встретить здесь практически в любое время года. Весенний пролёт начинается в марте. В 1979 году первые птицы отмечены 2 и 3 марта, в 1978 – 11 марта, в 1975 – 24 марта. В апреле число встреч увеличивается до 10-20 в день. По-видимому, обычен и на гнездовании, но в это время становится малозаметным. В августе тетеревятник вновь начинает отмечаться регулярно, а в конце августа – начале сентября становится фоновым видом на пролёте. В течение всего сентября и первой половины октября за день регистрируется до 5-10 ястребов. Начиная со второй половины октября встречается менее регулярно, хотя отдельные особи регистрируются на протяжении всей зимы.

Перепелятник *Accipiter nisus*. Самый многочисленный представитель дневных хищных птиц. Во время пролёта летит в потоке сухопутных мигрантов, формирующемся вдоль береговой линии. В местах, удобных для охоты, нередко задерживается на несколько дней. Самые продолжительные остановки, как правило, происходят весной во время возврата холодов. В такие периоды многие мелкие воробьиные птицы концентрируются и кормятся на полянах, лесных опушках. Тут же, охотясь за ними, оседают и ястреба. Отловленные и окрашенные особи в это время в одной и той же точке наблюдаются до 3-10 дней. В зависимости от характера весны пролёт идёт с начала, середины или конца апреля. Уже через несколько дней после появления первых птиц наблюдается их массовая миграция. В отдельные дни удаётся отметить до 100 особей. Интенсивный пролёт продолжается 2-3 недели. Весной как правило сначала летят взрослые самки, потом самцы, а в конце пролёта, в мае – неполовозрелые особи.

Гнездится на обследуемой территории и, вероятно, заселяет лесные массивы довольно равномерно. В известных нам гнёздах с начала мая самки уже сидели на кладках.

Передвижения молодых птиц начинаются с конца или начала августа. С середины августа перепелятников становится особенно много. В это время ловушками отлавливается по нескольку перепелятников ежедневно. Взрослые особи попадаются очень редко и только в конце про-

лёта. В некоторые годы осенний пролёт заканчивается уже в конце сентября, но обычно он длится до середины октября. Известны встречи и в зимние месяцы: 7 декабря 1975, 17 февраля 1976, 6 января 1977, 2 декабря и 30-31 января 1978. Они свидетельствуют о том, что особи, остающиеся зимовать в наших широтах, ведут кочевой образ жизни, отыскивая места концентрации мелких птиц, где могут задерживаться на некоторый период.

Зимняк *Buteo lagopus*. В периоды миграций многочислен и изредка зимует на описываемой территории. Обычно весенний пролёт начинается в середине апреля, а массовая миграция идёт во второй его половине. Птицы летят в одиночку или чаще в рассредоточенных стаях. Осенняя миграция начинается в конце сентября и продолжается весь октябрь. В день пролетает 5-10, иногда 30 птиц. В целом за осенний пролёт удаётся отметить до 100-500 особей. Особенно массовая миграция была отмечена в октябре 1969 года. В этот сезон вдоль прибрежной полосы пролетело около 1000 птиц.

Канюк *Buteo buteo*. Обычен в периоды миграций и на гнездовании. Первые птицы весной появляются во второй или третьей декадах апреля. Они летят одиночками и рассредоточенными стаями по 15 и более птиц. В дни наиболее массового пролёта в месте наблюдений проходит до 300 особей. Гнездится в пограничных с верховыми болотами участках леса, по краям полей и полян, в лесных массивах вдоль лесных речек. Выводки отмечаются с конца июля. Осенний пролёт идёт с середины августа и завершается в конце сентября. За день обычно пролетают десятки, а иногда и сотни птиц. Необычно напряжённый пролёт проходил в первой декаде сентября 1978 года, когда за 3 дня пролетело 800-1000 канюков.

Большой подорлик *Aquila clanga*. Встречается регулярно лишь во время осенних миграций. Весной отмечен один раз – 18 апреля 1978. Три встречи приходятся на июль и август (1969, 1970, 1971 годы). Заметная осенняя миграция идёт во второй половине сентября – октябре. Так, в 1968 году за этот период было зарегистрировано 11 птиц. Осенью 1978 года в районе орнитологического стационара пара молодых птиц появилась 29 ноября; они держались здесь до 4 декабря, после чего исчезли. Ещё одна пара держалась в прибрежном участке леса в конце октября – начале ноября 1979 года. На прилегающей к району исследования с юга территории (на левом берегу Свири) в 1966 году Ю.Б.Пукинским было найдено 2 гнезда большого подорлика.

Малый подорлик *Aquila pomarina*. Одна особь добыта близ Олонца у посёлка Нурмалицы 30 августа 1943 (Koskimies 1979).

Беркут *Aquila chrysaetos*. Неоднократно встречался на обследуемой территории. В 1970 году отмечен 3 раза: 28 сентября, 3 и 6 октября. В 1976 году одна особь держалась в окрестностях стационара всю вторую

половину декабря. В 1977 году 2 беркута (6 и 16 октября) пролетели в северо-западном направлении. Наконец, в 1979 году с 12 по 15 апреля одна особь держалась в окрестностях Ладожского стационара. Паатела (Paatela 1947) предполагает гнездование беркута в районе Габановского мыса в 1942 году.

Змееяд *Circaetus gallicus*. Встречен дважды: 18 и 25 апреля 1975. По-видимому, это была одна и та же особь, которая держалась вдоль лесной дороги, тянувшейся по песчаной гряде по краю Сегежского болота.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Встречается ежегодно во время весенних миграций с середины-конца апреля до конца первой декады мая и отмечается по нескольку раз в день. Самки появляются лишь в первых числах мая. Основное направление пролёта полевых луней, как и большинства других сухопутных мигрантов, южное и юго-восточное. Возможно, что полевой лунь здесь гнездится, так как неоднократно встречается в июне и июле. Осенняя миграция начинается уже в конце августа и продолжается до конца октября. За это время регистрируется 10-20 птиц. 13 сентября 1970 была отловлена одна молодая птица.

Луговой лунь *Circus pygargus*. Встречается значительно реже полевого луня. За все годы исследований имеется около 10 встреч достоверно определённых самцов этого вида. Все они отмечены в прибрежной полосе Ладожского озера в конце апреля – начале мая.

Камышовый лунь *Circus aeruginosus*. Регулярно встречается во время весенней миграции и гнездится на болотах в устье Свири. Весенняя миграция начинается в первых числах мая и идёт в течение всего этого месяца. За период весеннего пролёта регистрируется 10-20 птиц.

Пустельга *Falco tinnunculus*. С 1970 года численность этого вида на пролёте и гнездовании резко сократилась. Так, если в 1968 и 1969 годах на осеннем пролёте было зарегистрировано несколько десятков особей, то в последующие годы наблюдений пустельга почти не отмечалась ни осенью, ни весной. С 1977 года вновь стала регулярно встречаться на весенних миграциях – до 10 особей за сезон, – и единичные особи отмечаются во время осенних миграций. Весной первые пролётные птицы в районе бывшей деревни Гумбарицы обычно появляются во второй или третьей декаде апреля. Пролёт идёт в юго-восточном и восточном направлениях. В окрестностях посёлка Мегрега в 1977 году пустельга отмечена уже 25 марта. В гнездовой период в районе исследования пустельга поселяется вокруг полей и сенокосных лугов в окрестностях деревень Горка, Ковкеницы, Обжа, Мегрега и близ устья Свири. Несколько раз токующих птиц отмечали в районе Гумбариц. На болотах в устье Свири гнездится в гнёздах серых ворон на низкорослых отдельно стоящих соснах. В 20-х числах июля и в первых числах августа молодые птицы, перешедшие к самостоятельному образу жизни, появляются на побережье Ладожского озера. Осенний пролёт проходит в сентябре.

Дербник *Falco columbarius*. Обычный, но малочисленный на пролёте и гнездовании вид. Первые птицы на весеннем пролёте отмечаются с начала апреля, а миграция длится до конца мая. Во время размножения занимает старые гнёзда серых ворон на грядах и островах леса среди моховых болот. В разные годы найдены 3 гнезда. В одном из них в первой половине июня самка насиживала кладку. В другом в начале июля были птенцы, уже готовые покинуть гнездо. На осеннем пролёте одиночные птицы встречаются с конца августа. Однако регулярный пролёт идёт с середины сентября до конца октября.

Кобчик *Falco vespertinus*. Отмечен лишь несколько раз. На весеннем пролёте встречен 7 мая 1977. В 1971 году самец кобчика появился 6 июня, а 8 июня уже отмечались 2 особи: самец и самка. Они продолжали держаться вместе почти до конца месяца. В 1973 году 3 птицы появились в середине июля, но вскоре исчезли. В 1974 году 14 июня встречен самец. Несмотря на то, что имеется несколько встреч кобчиков в гнездовое время, все они, по-видимому, не гнездились в районе исследований. Однако Паатела (Paatela 1947) относит кобчика к редким гнездящимся птицам описываемого района.

Чеглок *Falco subbuteo*. Самый многочисленный сокол на весеннем и осеннем пролёте и обычен на гнездовании. Первые птицы появляются во второй пятидневке мая. Почти одновременно с самцами прилетают самки. Пролёт идёт до конца мая. Гнездятся чеглоки, как правило, в вороньих гнёздах около полей и больших полян, где постоянно охотятся на хрущей, крупных стрекоз и ласточек. В 1972 году обследованы два гнезда. В одном из них 11 июля находилось 4 птенца в возрасте 6-10 дней, в другом 14 июля была кладка из 3 яиц. Осенняя миграция чеглока начинается уже с конца июля – сразу же после вылета молодых птиц из гнёзд. Наиболее интенсивным пролёт становится во второй половине августа – первой половине сентября, когда за день отмечается 3-5 особей, а в отдельные дни – до 30 птиц.

Кречет *Falco rusticolus*. Отмечен на осеннем пролёте 30 сентября 1968.

Сапсан *Falco peregrinus*. Встречен на пролёте 28 сентября 1969. Летом 1971 года в июле отмечена беспокоящаяся пара сапсанов на Лыковом болоте в верховье ручья, впадающего в речку Гумбарка. Однако попытки найти гнездо не увенчались успехом.

Серая куропатка *Perdix perdix*. В 1940-х годах отмечена Паатела (Paatela 1947) как редкий гнездящийся вид. Нами за период исследования ни разу не зарегистрирована.

Перепел *Coturnix coturnix*. В районе работ встречается нерегулярно в летнее время в небольшом числе, В 1975 году с середины июня до конца июля на лугах возле деревень Заостровье, Ковкеницы, Горка, Лахта и Гумбарицы держалось в общей сложности не менее 10 активно

токующих самцов. В другие годы (1968, 1969, 1974, 1976) перепела появлялись в июне, держались на лугах и токовали в течение 10-15 дней, после чего исчезали. Можно предполагать, что в отдельные годы этот вид гнездится на описываемой территории.

Белая куропатка *Lagopus lagopus*. Обычный, но немногочисленный вид. В летнее время встречается и гнездится на окраинах крупных моховых болот. С октября начинает встречаться в ивняках на побережье Ладоги, а также на зарастающих вырубках, где птицы держатся отдельными стаями. Численность белой куропатки в последние годы заметно сократилась. Если в 1969-1970 годах в зимних стаях обычно было 20-30 особей, то в 1976-1979 годы в стаях не отмечалось больше 10 птиц. Покидает зимние места обитания в конце марта – начале апреля.

Глухарь *Tetrao urogallus*. Весьма обычен и распространён практически по всей обследуемой территории. Зимой встречается чаще всего в борах и смешанных сосново-еловых и сосново-берёзовых лесах. С середины марта – начала апреля концентрируется на токовищах, расположенных по краям моховых болот. Известные нам тока располагались в сосняках, растущих на береговых валах, и обычно захватывали болота межваловых понижений. Здесь с появлением первых проталин птицы начинают кормиться прошлогодними ягодами клюквы, брусники и побегами черники и используют их в пищу всю вторую половину весны. Ток прекращается во второй декаде мая, с этого же времени встречаются кладки. Известные гнёзда располагались на береговых валах и борах и содержали 6-9 яиц. Вылупление птенцов проходило в начале-середине июня, а нераспавшиеся выводки встречались ещё в первой половине сентября. Во время осенних наблюдений за пролётом в 1968 и 1969 годах отмечено перемещение глухарей вдоль берега Ладоги: в течение последней декады сентября и первой половины октября было зарегистрировано до 20 особей.

Осеннее токование изредка удавалось слышать в конце октября. 31 октября 1979 на месте постоянного весеннего тока в 7 ч 30 мин при тихой ясной морозной погоде удалось наблюдать ток 5-6 самцов. Птицы исполняли полную песню, состоящую из двух колен: «тэкания» и «точения», а при перемещении с дерева на дерево издавали «креканье». Комплекс токового поведения не отличался от весеннего тока.

Вплоть до появления устойчивого снегового покрова глухари используют в пищу ягоды черники, брусники и клюквы. При неглубоком снеге кормятся побегами черники и лишь с декабря переходят на питание сосновой хвоей.

Тетерев *Lyrurus tetrix*. Обычен на гнездовании и зимовке. В ранние вёсны токование отмечается с середины марта, а в обычные годы – с конца марта – начала апреля. Токующие птицы встречаются до первых чисел июня. Наиболее массовые токовища, насчитывающие до сотни

тетеревов, располагаются на крупных моховых болотах. Гнёзда были найдены по опушкам разреженных древостоев, по краям болот, у дорог и просек. Откладка яиц начинается с первых чисел мая, а массовое вылупление птенцов отмечается с начала до середины июня. Нераспавшиеся выводки встречаются до середины сентября. Осенний ток в районе исследований каждый год наблюдается с середины сентября до середины октября. Зимой тетерева держатся крупными стаями по опушкам леса, березнякам и окраинам моховых болот. В 1969/70 году в стаях насчитывалось до 150 особей. С начала 1970-х и до 1976 года численность этих птиц была заметно ниже (обычная величина стай 10-15 особей). С 1978 года отмечено возрастание численности тетерева на зимовке.

Рябчик *Tetrastes bonasia*. Обычный, а в отдельные годы довольно многочисленный гнездящийся и зимующий вид. Населяет разнообразные типы леса, предпочитая хвойные с обильной примесью берёзы и серой ольхи. В 1975-1977 годах в районе наблюдений произошло резкое снижение численности рябчика, но в последующие годы началось её восстановление. Весеннее токование обычно начинается во второй половине февраля и длится до конца мая. Полные кладки (7-9 яиц) встречаются с середины мая и в течение всего июня. Выводки регистрируются с первой декады июня, а массовое их появление отмечается с 8 по 13 число этого месяца. Со второй половины лета и до конца октября основу питания рябчика составляют ягоды черники, а позднее, иногда уже с середины сентября, он переходит на питание почками и серёжками берёзы и серой ольхи.

Серый журавль *Grus grus*. Характерный обитатель обследуемой территории. Первые особи ежегодно появляются 14-15 апреля. Исключение составил лишь 1975 год, когда журавли прилетели 2 апреля. До конца месяца на пролёте ежедневно отмечается 20-50, а иногда и до 300 особей. Основная масса птиц пересекает обследуемую территорию в северо-восточном и северном направлениях. Многие пролётные журавли останавливаются на отдых и кормёжку на обширных болотах, окружающих Сегежское озеро, и в устье Свири. В это время их стоянки наблюдаются даже не небольших болотах межваловых понижений вблизи побережья Ладожского озера. В гнездовое время кроме многочисленных гнездящихся пар обитают неразмножающиеся птицы. Одну стаю таких журавлей встретили на болотах устья Свири в 1978 году. Она насчитывала несколько десятков птиц. В первых числах июля дважды отлавливали птенцов размером в половину взрослой птицы, но ещё не умеющих летать. Осенний пролёт начинается в последней декаде августа – начале сентября. В августе птицы нередко отмечаются на полях в районе Обжи, Мегреги. В начале пролёта в стаях летит по 2-10 птиц. С середины сентября стаи становятся крупнее – до 20-25 птиц. Так, только в течение одного дня (10 сентября 1970) пролетело 400 журавлей.

Коростель *Crex crex*. В районе исследований встречается лишь на некоторых участках побережья Ладоги и пойменных лугах Свири. Первый крик коростеля весной чаще всего бывает слышен 12-15 мая, но в 1973 году он отмечен 27 мая, а в 1974 – 6 июня. Токующие птицы бывают слышны до конца июля, что даёт основание предполагать их гнездование. Осенние встречи и отлов приходятся на вторую половину августа – первую половину сентября. Так, 24 августа 1968 поймана птица, ещё находившаяся в разгаре линьки: все маховые, которые у коростеля заменяются почти одновременно, отросли у неё лишь до 2/3 своей нормальной длины.

Погоныш *Porzana porzana*. Численность погонышей значительно варьирует по годам. Обычно она невелика, но в отдельные годы может возрастать в 5-10 раз. Так, в 1975 году на 2-километровом участке побережья Ладоги вместо обычной одной пары обитало 7 пар. По всей видимости, такое увеличение плотности гнездования связано с обилием влаги в осоковых прибрежных болотах: в год с высокой численностью птиц все прибрежные ивняки и осоковые болота были затоплены водой. Три гнезда, найденные в 1975 году, были расположены на осоковых кочках, почти не возвышавшихся над водой. Потревоженные на гнезде птицы всегда покидали его вплавь. В одном из гнёзд вылупление проходило с 16 по 18 июня, а в другом – 2-8 июля. Наиболее ранняя весенняя регистрация – 2 мая 1978, но обычно погоныши отмечаются со второй декады мая.

Малый погоныш *Zapornia parva*. Встречен 8 мая 1980 в прибрежных тростниковых зарослях у деревни Гумбарицы. Брачные крики были слышны на протяжении двух ночей, после чего птица исчезла.

Лысуха *Fulica atra*. По наблюдениям А.С.Мальчевского, в Загубье в 1958 году отмечена 24 сентября. В 1959 году 4 сентября добыта самка, а за три дня октября (2-5-го) зарегистрировано 3 особи. Несколько молодых птиц там же было окольцовано Г.Г.Доппельмайром.

Тулес *Pluvialis squatarola*. Немногочисленный вид, встречающийся только на пролёте. Весной одиночные особи и стаи встречаются с последних чисел мая до середины июня. 17 июня 1971 отмечена стая из примерно 100 особей, летевшая в северном направлении. Осенью одиночные кормящиеся пролётные тулесы изредка отмечаются на прибрежных пляжах в первых числах сентября.

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*. Обычный, хотя и немногочисленный вид. На весеннем пролёте встречается с середины мая (самая ранняя встреча 15 мая 1975) до десятых чисел июня. Пролёт идёт в дневные и ночные часы в северном и в северо-восточном направлениях. С начала июня на заливных прибрежных лугах и моховых болотах почти каждый год встречается токующие пары. Поскольку ржанки отмечаются здесь в течение всего лета, можно предполагать их гнездование

в районе Свирской губы. Осенний пролёт идёт со второй пятидневки сентября до первых чисел октября. В этот период, как и весной, слышны голоса летящих ночью птиц, а на прибрежных пляжах небольшими стайками встречаются пролётные особи.

Галстучник *Charadrius hiaticula*. В небольшом числе (5-10 особей) регулярно отмечается на осеннем пролёте в конце августа – начале сентября.

Малый зуёк *Charadrius dubius*. Один из обычных видов куликов. Весной он появляется в конце апреля – начале мая (самые ранние регистрации – 30 апреля 1973 и 1977). Весенняя миграция, по данным учёта голосов летящих ночью птиц и встреч пролётных особей на маршруте; продолжается до последних чисел мая. В начале-середине мая происходит распределение гнездовых участков у местных пар. Гнездится на прибрежных песчаных и каменистых пляжах. В 1968-1972 годах численность гнездящихся птиц составляла 2-3 н пары на 1 км береговой линии. В последние годы в связи с интенсивным заилением побережья, количество гнездящихся пар резко сократилось и в 1979 году на всём побережье Свирской ;губы отмечено лишь 4 пары. Кладки встречаются с конца мая до конца июня. Осенний пролёт идёт с начала августа до последних числах сентября. Наиболее интенсивно миграция (преимущественно ночная) идёт в начале сентября.

Чибис *Vanellus vanellus*. Один из наиболее обычных видов куликов. Весенний пролёт обычно идёт с конца марта – начала апреля (самая ранняя дата первой встречи – 23 марта 1975, самая поздняя – 10 апреля 1976). Миграция продолжается до последних чисел мая, а наибольшая интенсивность пролёта наблюдается в середине апреля, когда за 4 утренних часа широким фронтом пролетает 1.5-2 тыс. особей. Основные направления весеннего пролёта – северное и северо-восточное, хотя некоторая часть птиц перемещается вдоль восточного побережья Свирской губы на юго-восток и северо-запад.

Внезапный возврат холодов в период весеннего пролёта, наблюдавшийся в конце второй декады апреля 1979 года, вызвал массовую гибель чибисов. В эти дни в устье реки Гумбарка без специальных поисков было обнаружено 10 трупов птиц.

Луговые биотопы, пригодные для гнездования, имеются в пойме реки Свири, около поселков Обжа, Мегрега, Лахта. Для участков, непосредственно примыкающих к побережью Ладожского озера (например, в Гумбарицах), характерно гнездование не только на суходольных, но и на заливных прибрежных лугах. Изредка гнездящиеся пары отмечались на верховых моховых болотах. Гнездование длится с первых чисел мая (начало откладки яиц) до конца июня (вылупление птенцов в поздних кладках). С середины июня до первых чисел августа наблюдается летняя миграция. Основные перемещения чибисов летом происходят вдоль

реки Свири и южного побережья Ладожского озера. На восточном берегу Свирской губы пролёт менее выражен, так как идёт здесь широким фронтом. Наибольшей интенсивности перемещения достигают в начале-середине июля. Именно в это время летящие чибисы регистрируются ночью на фоне Луны. Осенняя миграция проходит с середины сентября до конца октября с пиком во второй декаде сентября.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. Встречается лишь в некоторые годы на весеннем пролёте. Отдельные особи и стаи (до 25 птиц) отмечаются на побережье Ладожского озера с первых чисел мая до середины июля (3 мая 1975 и 16 июля 1970).

Черныш *Tringa ochropus*. Обычен на пролёте и гнездовании. Весной появляется во второй декаде апреля (самая ранняя встреча – 12 апреля 1975). Пролёт идёт днём и ночью до последних чисел мая, достигая наибольшей интенсивности в первой декаде этого месяца (несколько сотен особей в день). Птицы перемещаются вдоль берега Свирской губы, а также широким фронтом через континент на север и северо-восток.

Сразу же после прилёта черныши начинают токовать на гнездовых участках, которые располагаются на прибрежных заливных лугах, верховых моховых болотах, заболоченных вырубках и по лесным речкам и ручьям. В начале-середине июня появляются выводки. Подрастающие молодые постепенно концентрируются в прибрежной полосе Ладожского озера на грязевых отмелях, а в июле черныш становится одним из массовых видов на побережье.

В течение июля происходят местные перемещения вдоль береговой линии, а с последних чисел этого месяца начинается летне-осенняя миграция, которая продолжается до середины сентября. Так же, как и весной, птицы имеют смешанный (дневной и ночной) ритм миграционной активности и пролетают широким фронтом преимущественно в юго-западном направлении.

Фифи *Tringa glareola*. Обычный вид в гнездовое время и на пролёте. Весной первые особи появляются 4-10 мая (4 мая 1977). Весенняя миграция наиболее интенсивна в середине мая (50-100 особей за утро) и продолжается до первых чисел июня.

Гнездятся фифи на верховых болотах и в меньшей степени на прибрежных заливных лугах. Особенно многочисленны на переходных болотах устья Свири. Гнездовой период длится с середины мая до конца июня. В июле птицы скапливаются на грязевых отмелях Ладожского побережья. С середины месяца становятся хорошо заметными перемещения, происходящие в дневные и ночные часы, как вдоль берега, так и широким фронтом через озеро на юго-запад и запад. Летне-осенние миграции фифи наиболее ярко выражены в первой половине августа, когда ночной пролёт достигает максимума, а завершаются они к середине сентября.

Большой улит *Tringa nebularia*. Один из самых обычных видов куликов. Весной прилетает в середине апреля (самые ранние встречи – 15 апреля 1975 и 1976). Пролёт идёт до 20-х чисел мая, достигая наибольшей интенсивности в конце апреля – начале мая. В это время можно регистрировать по 100-300 особей за утро, пролетающих небольшими стайками. Активное токование на моховых болотах и прибрежных лугах начинается сразу же после прилёта. Массовое появление птенцов в гнёздах приходится на середину-конец июня. С первых чисел июля большие улиты составляют основу скоплений куликов на прибрежных отмелях. В это же время они начинают перемещаться вдоль побережья Ладожского озера. Двигательная активность особенно выражена в часы сумерек. С середины июля идёт интенсивный ночной пролёт, который продолжается в течение всего августа, а отдельные особи отмечаются до середины сентября.

Травник *Tringa totanus*. Изредка встречается на весеннем и осеннем пролёте. Отдельные достоверно определённые особи отмечены в первой половине мая, в конце июля и середине августа на побережье Ладожского озера и на полях близ деревни Мегрега.

Щёголь *Tringa erythropus*. За период наблюдений отмечен лишь дважды: 29 июля 1971 (1 особь) и 15 августа 1971 (2 птицы).

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. Фоновый вид на пролёте и в гнездовое время. Прилетает перевозчик в первых числах мая (самые ранние встречи 1 мая 1975 и 2 мая 1977). Весенний пролёт, наиболее интенсивный в середине мая, продолжается до последних чисел этого месяца. Миграция происходит в основном в ночное время. Днём отмечаются скопления пролётных особей вдоль побережья Ладожского озера и незначительные прибрежные перемещения. Токование местных и транзитных птиц наблюдается с начала пролёта.

Наиболее охотно перевозчик гнездится в прибрежной полосе озера. Гнёзда здесь располагаются на песчаных и галечных пляжах, участках смешанного н хвойного леса на удалении до 100-150 м от воды. Численность гнездящихся птиц достигает 10-15 пар на 1 км береговой полосы. Значительно реже встречаются гнёзда по берегам лесных речек. Вылупление птенцов в большинстве гнёзд происходит 10-20 июня. Вместе с тем некоторые самки лишь 15-25 июня завершают откладку яиц, что, вероятно, связано с повторным (после разорения) гнездованием.

В течение июля перевозчики в массе перемещаются вдоль берега Свирской губы. В последних числах июля уже отмечается явление вечернего старта и ночной пролёт. Массовая миграция длится до середины августа, а последние встречи приходятся на середину сентября.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. Несколько раз встречен на прибрежных лужах Ладожского озера в конце июля и в первых числах августа в 1968, 1969 и 1974 годах.

Турухтан *Philomachus pugnax*. Прилетает весной в начале мая (самая ранняя встреча – 1 мая 1975), а массовая миграция наблюдается 10-15 мая. Пролёт идёт плотными стаями до 100 особей. В дневное время перемещения ориентированы вдоль побережья Свирской губы. Завершается весенняя миграция в первых числах июня. В течение всего периода пролёта на прибрежных лугах и пляжах наблюдается токование. Особенно много токующих птиц на заливных лугах в устье Свири. Здесь же они, по-видимому, и гнездятся. С конца июня начинается летне-осенняя миграция, которая особенно интенсивна в начале августа. Отдельные небольшие стаи встречаются до последних чисел сентября.

Кулик-воробей *Calidris minutus*, **белохвостый песочник** *Calidris temminckii*. В небольшом количестве ежегодно отмечаются на летнем и осеннем пролёте. Стаи этих птиц (до 15-20 особей) кормятся на песчаных пляжах и грязевых отмелях Свирской губы в середине-конце августа.

Краснозобик *Calidris ferruginea*. Добыт 5 августа 1969. Ю.Паатела (Paatela 1947) отметил одну особь 24 мая 1942 в Габаново.

Чернозобик *Calidris alpina*. Обычен, хотя и немногочислен на пролёте. Весной встречается с конца первой декады мая до начала июня. Стаи по 10-30 особей в дневные часы кормятся на прибрежных пляжах, а вечером стартуют в северном направлении. В летне-осенний период отдельные особи и стаи отмечаются с середины июля до середины сентября. 15 июля 1979 в открытой Ладоге отмечена стая около 200 особей, летевшая в южном направлении.

Песчанка *Calidris alba*. Каждый год отмечается в небольшом числе (5-10 птиц) на осеннем пролёте (середина-конец августа) в стаях других песочников.

Гаршнеп *Lymnocryptes minimus*. Обычен на весеннем и осеннем пролёте. Весной появляется в середине апреля (самая ранняя дата 14 апреля 1977). Заканчивается весенний пролёт во второй декаде мая. После прилёта токует на моховых болотах, где, вероятно, и гнездится. Осенняя миграция проходит с середины сентября до 10-х чисел ноября.

Дупель *Gallinago media*. Обычный, но немногочисленный вид на пролёте. Весной встречается со второй половины апреля до конца мая. 4 мая 1973 отмечен ток на моховом болоте. Осенний пролёт – с середины августа по третью декаду сентября. Обычный биотоп во время пролёта – прибрежные заливные луга.

Бекас *Gallinago gallinago*. Один из самых обычных видов куликов. Весной появляется во второй декаде апреля и сразу же начинает токовать. Массовый пролёт наблюдается в середине-конце апреля. Миграция идёт в ночные часы, а днём птицы кормятся на прибрежных заливных лугах, грязях, берегах речек. Заканчивается весенний пролёт в 20-х числах мая. В первой декаде мая местные особи приступают к гнездованию. Излюбленными гнездовыми биотопами служат увлажнённые

луга в устье Свири, вблизи деревень Гумбарнцы и Лахта, а также моховые болота. В большинстве гнёзд птенцы вылупляются в начале-середине июня. Уже в последних числах июня начинается летняя миграция взрослых птиц. В это время возрастает численность бекаса в прибрежной полосе Ладожского озера, отмечаются вечерние старты и ночной пролёт. Летняя миграция достигает максимума во второй половине июля, а в августе интенсивность перемещений заметно снижается. С начала сентября идёт осенний пролёт молодых птиц, который наиболее интенсивен в первой декаде октября, а завершается к ноябрю.

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. Обычен на пролёте и гнездовании. Весенний пролёт идёт с середины апреля. Весенний ток – тяга – начинается с момента прилёта и наблюдается до середины июля. Откладка яиц идёт с первой декады мая, а появление выводков растянуто с последних чисел мая до середины июля. Осенние скопления пролётных птиц – высыпки вальдшнепа – отмечаются с первой декады октября, а последние встречи вида датируются концом ноября.

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. Пролётный и гнездящийся вид. Сроки его весеннего прилёта довольно стабильны (15-20 апреля). Весенняя миграция кроншнепов идёт до 20-х чисел мая, а наибольшей интенсивности она достигает в конце апреля – начале мая, когда за день отмечается до 70-100 птиц. Большие кроншнепы в массе гнездятся на низовых и переходных болотах низовий Свири и на полях в районе посёлков Обжа и Мегрега. Летняя миграция наблюдается уже с конца первой декады нюня. Пролёт в дневные и ночные часы наиболее ярко выражен в июле и начале августа. Заканчивается летне-осенний цикл перемещений в середине-конце августа.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. Весной обычно появляется в начале мая (необычно ранняя встреча – 20 апреля 1975). В первой декаде мая пролёт бывает наиболее интенсивным (до 150-200 особей в день), а в 20-х числах месяца весенняя миграция заканчивается. Гнездятся средние кроншнепы на крупных верховых болотах, где являются самыми массовыми из куликов. На Сегежском болоте плотность гнездящихся птиц местами достигает 1-9 пар на 0.1 км^2. Выводки пуховых птенцов отмечались 16-25 июня. Летние перемещения взрослых особей наблюдаются со второй декады июня. С середины июля до начала августа пролёт наиболее интенсивен, а к третьей декаде августа средний кроншнеп исчезает из района исследования.

Большой веретенник *Limosa limosa*. Отмечен в районе Гумбариц 6 июня и 15 июля 1971.

Малый веретенник *Limosa lapponica*. Редкий пролётный вид. 9 июня 1943 и в сентябре 1941 года отмечен Паатела (Paatela 1947).

Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus*. Во второй половине лета (середина июля – август) изредка встречается над аквато-

рией Свирской губы. По-видимому, в это время он не представляет особой редкости на Ладожском озере, однако его обнаружение требует специальных экскурсий на катере в открытую часть озера. Во время таких поездок вдоль восточного берега Ладожского озера в середине июля 1975 и конце июля 1977 года взрослые особи регистрировались неоднократно. Вблизи побережья взрослый короткохвостый поморник встречен 16 июня 1975 г.

Длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus*. Встречен в юго-восточной части Ладожского озера 10 августа 1977. Во время сильных штормов в сентябре, по-видимому, появляется и у берега.

Сизая чайка *Larus canus*. В районе наблюдений встречается с начала-середины апреля до ледостава. Весной часто пролетают на большой высоте и пересекают берег Ладожского озера в северном и северо-восточном направлениях. За весенний период пролетает 10-15 тыс. особей.

Основная масса встречающихся летом птиц – неразмножающиеся особи. На отмелях Свирской губы около ставных неводов и на лудах они образуют скопления, в которых насчитывается иногда до 500-700 птиц.

В колониях других чаек, расположенных на пойменных озёрах в устье Свири и на лудах около острова Большой Яков, сизая чайка гнездится отдельными парами. На зарастающих озёрах гнёзда, как правило, располагаются на хатках ондатр и высоких кочках.

Серебристая чайка *Larus argentatus*. Появляется в Свирской губе с образованием первых полыней в конце марта – начале апреля. На весеннем пролёте она немногочисленна. Отдельные неразмножающиеся особи встречаются в течение всего лета и осени до ледостава. В описываемом регионе на гнездовании не отмечена.

Клуша *Larus fuscus*. На весеннем пролёте появляется в конце апреля (наиболее ранняя встреча – 18 апреля 1975). За период весеннего пролёта отмечается 500-1000 особей. Летом регистрируются встречи одиночных птиц. В пределах обследованной территории в последние годы отмечено гнездование только одной пары. Осенний пролёт выражен крайне слабо.

Морская чайка *Larus marinus*. Достаточно регулярно встречается в августе-сентябре в скоплениях других чаек.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. Весенний пролёт обычно начинается во второй декаде апреля. На миграциях весной это самый массовый вид чаек. Их пролёт идёт на протяжении второй половины апреля и в мае. Большинство мигрирующих птиц, покидая Ладожское озеро, уходят на значительной высоте в северном и северо-северо-восточном направлениях. За период весеннего пролёта в светлое время суток учитывается около 10-15 тыс., а всего пролетает 20-30 тыс. особей.

Гнездится на пойменных озёрах в устье Свири, в прибрежной полосе тростников около Габановского мыса и на безлесных островах у устья

реки Олонка. Всего в этих колониях в разные годы гнездятся 300-400 пар. В июле-августе в прибрежной зоне регулярно можно видеть значительные скопления чаек, насчитывающие до нескольких сотен особей. В этот же период становятся заметными перемещения птиц в южном и юго-восточном направлениях. Их численность постепенно сокращается к середине сентября и к началу октября в районе наблюдений остаются лишь отдельные особи.

Малая чайка *Larus minutus*. На южном берегу Ладожского озера образовывала крупные колонии ещё до 1890-х годов (Koskimies 1979). В 1941-1944 годах Паатела отмечал малую чайку не более 6-20 раз за сезон, в то же время в районе посёлка Андрусово она была обнаружена на гнездовании. В 1966 году в Загубье гнездилось около 100 пар, хотя в окрестностях Гумбариц до 1975 года малая чайка ещё не размножалась. С 1975 года в тростниках около Габановского мыса малые чайки в количестве 50 пар начали гнездиться в колонии озёрных чаек. В 1979 году в тростниковых зарослях от реки Ситика до Габановского мыса отмечено гнездование более 200 пар малых чаек. Ещё 250-300 пар в этом же году найдено в тростниковых островах перед устьем реки Олонка и примерно 100 пар на озёрах в пойме Свири.

Весенний пролёт малой чайки начинается в первой декаде мая (самая ранняя встреча – 29 апреля 1975) и заканчивается в 20-х числах этого месяца. Массовая откладка яиц идёт с конца мая и в первой декаде июня. Осенний пролёт вдоль побережья отмечается уже со второй половины июля и завершается к середине-концу августа.

Моевка *Rissa tridactyla*. В конце июля – начале августа 1970 и 1977 годов наблюдалось несколько молодых особей в открытой Ладоге. Видимо, встречи в этот период молодых птиц на Ладожском озере не являются редкостью.

Чёрная крачка *Chlidonias niger*. Регулярно встречается на весеннем пролёте, гнездовании и летних миграциях. Появляется весной в середине мая (15-19 мая) и во второй половине месяца регулярно мигрирует вдоль берега губы на северо-запад или, пересекая береговую линию, на север и северо-северо-восток. 4-5 колоний этого вида расположены на внутренних озёрах в дельте Свири и насчитывают около 100 пар. Молодые птицы появляются на берегу Ладожского озера 15-20 июля, а в первой декаде августа этот вид уже исчезает из района исследований.

Речная крачка *Sterna hirundo*. Весьма многочисленна как на гнездовании, так и в периоды весенних и осенних миграций. Весной появляется 4-10 мая. С этого времени идёт массовый пролёт до конца месяца в северном и северо-северо-восточном направлениях. С середины мая встречается в гнездовых колониях: на озёрах в устье Свири, на сплавинах тростника в северной части Свирской губы. Всего на обследуемой территории гнездятся в разные годы 20-50 пар. Кроме того, в Загубском

разливе имеется большая колония, насчитывающая более 400 пар. Интересной особенностью поведения речных крачек в гнездовое время являются их дальние полёты за кормом. Так, регулярно отмечаются крачки, несущие в клювах рыбу с Сегежского озера, расположенного в 20-26 км от ближайших колоний.

С середины июля на берегах озера появляются молодые особи, продолжающие выпрашивать корм у своих родителей. Количество речных крачек особенно увеличивается в первой декаде августа, и в это же время из районов гнездовий исчезают взрослые птицы. Последние речные крачки из Свирской губы исчезают в начале сентября.

Полярная крачка *Sterna paradisaea*. Ежегодно в количестве нескольких особей отмечается в конце мая – начале июня. Трудности в определении полярных крачек на расстоянии, несомненно, приводят к тому, что при учётах часть особей этого вида причисляется к обыкновенным крачкам. На гнездовании и осеннем пролёте нами не отмечались. Однако колония полярных крачек, как сообщает Коскимиес, имелась на восточном берегу Ладоги в начале 1940-х годов.

Малая крачка *Sterna albifrons*. В количестве нескольких пар гнездится на внутренних озёрах устья Свири с начала 1970-х годов.

Чеграва *Hydroprogne caspia*. Не столь уж редкий на Ладожском озере вид, как это принято считать. Во время миграций ежегодно появляется в юго-восточном Приладожье в первой половине мая и в августе. Ежегодно удаётся встретить до десятка особей. Гнездование этого вида не отмечено.

Люрик *Alle alle*. Одна особь добыта на реке Свири в ноябре 1942 года (Koskimies 1979).

Домашний сизый голубь *Columba livia domestica*. Несмотря на удалённость населённых пунктов, в окрестностях Ладожского орнитологического стационара изредка в весенние, летние и осенние месяцы появляются одиночные сизые голуби. Их появление в лесистой местности вдали от жилья человека свидетельствует о наличии каких-то передвижений у части особей этих голубей. Гнездится и зимует в Лодейном Поле, Свирице, Олонце, Мегреге, Обже.

Клинтух *Columba oenas*. На весеннем и осеннем пролёте регулярно встречается в небольшом числе. Весной появляется чуть раньше вяхиря. Так, первые кликухи в 1978 году появились на пролёте уже в последних числах марта и отмечались всю первую половину апреля. Всего за весенний период регистрируется несколько десятков особей. Гнездование клинтуха на этой территории остаётся недоказанным, хотя его токование несколько раз отмечалось весной 1977 года в старом осиннике на берегу лесной речки Пильчужни. На осеннем пролёте в сентябре, октябре и даже в ноябре одиночные особи и группки клинтухов отмечаются в стаях вяхирей. В октябре 1970 года один совсем молодой

клинтух, примерно неделю назад покинувший гнездо, отловлен большой рыбачинской ловушкой.

Вяхирь *Columba palumbus*. На пролёте и на гнездовании всегда бывает самым массовым видом из голубей. Весеннее появление обычно наблюдается в конце первой декады апреля. Однако, как и у многих других рано прилетающих видов, отклонения от этих средних дат бывают очень велики. Так, во время ранней весны 1975 года первые птицы появились уже с конца марта. Особенно интенсивным пролёт вяхирей бывает в конце апреля, когда за день пролетает 1-2 тыс. особей. Пролёт птиц этого вида продолжается до конца мая. При этом во второй декаде мая наблюдается некоторое оживление пролёта, когда может пролететь до нескольких сотен птиц. Всего за период весенней миграции пролетает до 5-10 тыс. вяхирей. Весенний пролёт всегда идёт в южном и юго-восточном направлениях. Причём это один из немногих видов, имеющих столь сильно выраженное постоянство передвижений. В 1973 году в летние месяцы (середина июня – июль) также наблюдались массовые перемещения на юго-восток. Стаи по 10-30 птиц отмечались почти ежедневно.

Местные вяхири, активно токующие на гнездовых участках, встречаются уже с 20-х чисел апреля. Гнездовые участки располагаются в разных типах леса, но всё же предпочтение отдаётся ельникам или небольшим группам елей среди сосняков и смешанного леса. Плотность гнездования птиц в наиболее предпочитаемых биотопах довольно высока и достигает 4-8 пар на 1 км^2, так что из одной точки порой бывает видно и слышно до трёх токующих самцов. Из 9 найденных гнёзд 3 располагались на лапах ели и 6 – на нижних ветвях сосны.

Молодые лётные птицы начинают появляться с конца июня. Однако и в августе, и даже в начале сентября неоднократно приходилось встречать слётков, недавно покинувших гнездо. Всё это свидетельствует о полицикличности размножения вяхирей в районе исследований. С конца июля вяхири концентрируются в черничниках и практически полностью переходят на питание этой ягодой. В годы урожая брусники голуби могут регулярно кормиться и ею. В год неурожая ягод черники и брусники (1979) вяхири регулярно отмечались с конца июня и в августе на прибрежных пляжах с морской чиной, семенами которой питались.

Осенние миграции начинаются с первых чисел августа, но пик пролёта приходится на середину сентября. Пролёт вяхиря очень интенсивный. Всего за осень пролетает около 10-20 тыс. особей. Так же, как и весной, вяхири летят вдоль берега Свирской губы в южном и юго-восточном направлениях. Окончание осенней миграции приходится на первую декаду октября, но отдельные вяхири могут встречаться и в ноябре.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*. По-видимому, появилась в районе исследований с конца 1960-х годов: на осеннем пролёте в

1969 году она отмечена здесь впервые. Осенью 1970 года в конце августа и начале сентября уже было зарегистрировано 10 пролётных особей. В 1971 году в окрестностях орнитологического стационара в июне были встречены 4 птицы. После этого года одиночные горлицы и группки из 3-4 птиц ежегодно отмечались в весенне-летнее время.

Гнездование достоверно зарегистрировано с 1974 года, когда пара горлиц всё лето держались около стационара, а в июле был отмечен слёток. С этого года обыкновенные горлицы ежегодно гнездятся, поселяясь по краям полей и полян. Гнездовые участки расположены в районе Гумбариц (1-2 пары), вдоль Лахтинского залива (1-2 пары), около посёлка Гнильно (1-2 пары), у деревень Ковкеницы и Горка (4-6 пар), около Усть-Обжанки (1 пара).

Наиболее интенсивный пролёт осенью проходит в начале сентября. Всего за сезон визуальными наблюдениями регистрируется несколько десятков птиц этого вида.

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*. Отмечена на весеннем пролёте в 1975 году: 3 мая одна особь залетела в ловушку, но её не удалось поймать. 15 мая того же года ещё одна птица долгое время сидела на тросах большой ловушки, после чего улетела на юго-восток. Следует отметить, что 17 мая 1975 в городе Олонце отмечена пара кольчатых горлиц, начинавшая строить гнездо в городском парке на нижней лапе ели. Однако при посещении этого парка летом птиц обнаружить не удалось. Их гнездо так и осталось недостроенным.

Кукушка *Cuculus canorus*. Обычна на пролёте и в гнездовое время. Весной ток самцов начинается с первых чисел мая (самая ранняя дата 2 мая 1977), а пролёт идёт до начала июня. В районе исследований яйца и птенцы кукушки найдены в июне-июле в гнёздах 7 видов воробьиных птиц: 17 раз – в гнёздах зарянки (18% от общего числа найденных гнёзд вида-воспитателя); 5 – зяблика (4%); 4 – лугового чекана (13%); 2 – лесной завирушки (3%) и по 1 – чечевицы (1.5%), коноплянки (3%) и обыкновенной каменки (4%). Как правило, самка кукушки откладывает яйца в те гнёзда, где кладка ещё не завершена. Лишь в одном случае кукушонок выбросил из гнезда зарянки однодневных птенцов, то есть яйцо было отложено уже во время насиживания зарянкой полной кладки.

Осенняя миграция кукушек начинается с середины июля. Уже в это время они отмечены ночью при наблюдениях на фоне луны. Пролёт особенно интенсивен бывает в середине августа и заканчивается в первых числах сентября, а отдельные особи встречаются до середины этого месяца. Взрослые птицы покидают район исследований в конце июня, и лишь изредка одиночные взрослые особи отлавливаются в августе (10-15 августа 1974, 15 августа 1976, 15 августа 1978). Молодые кукушки начинают мигрировать в середине июля, но пик их пролёта приходится на вторую декаду августа.

Филин *Bubo bubo*. Несколько раз отмечался на прибрежных валах Ладожского озера в сырых ельниках и в сосновом бору в летние месяцы 1975, 1977 и 1979 годов. В конце февраля – начале марта активно токовал в окрестностях Гумбариц. В сентябре 1971, 1978, 1979 годах появлялся на стационаре около ловушек и нападал на подсадных птиц. Летом 1979 года в мае-июле постоянно держался и охотился в урочище Маячино. Эти сведения дают основания причислить филина к числу гнездящихся птиц района исследований.

Белая сова *Nyctea scandiaca*. Отмечена 3 октября 1969 в окрестностях стационара на берегу Ладожского озера.

Ястребиная сова *Surnia ulula*. Отмечена 2 октября 1969 в окрестностях стационара. В вечерних сумерках сова охотилась за кормящейся стаей чечёток. Две ястребиных совы отловлены большими ловушками (15 октября 1970, 15 октября 1975). По сообщению Коскимиеса (Koskimies 1979), встречалась и в гнездовое время на Свири и восточном берегу Ладоги.

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*. Несомненно, гнездится и зимует на обследуемой территории. Чаще всего встречается осенью на пролёте и во время зимовок. С начала сентября до конца октября регулярно отлавливается большими ловушками. В январе 1975 года один воробьиный сычик больше недели держался около стационара, охотясь за мелкими птицами на постоянно действующих прикормках. Кроме этой, имеется ещё несколько зимних встреч в 1977-1979 годах.

Весенний ток (продолжительный овист) воробьиного сычика можно услышать уже с начала февраля. Однако зимой он кричит нерегулярно: обычно во время оттепелей. С середины марта до середины апреля свист становится более регулярным и его удаётся слышать не только по вечерам, но и в дневные часы. С начала мая токовые явления становятся менее заметными.

Бородатая неясыть *Strix nebulosa*. Несомненно, гнездится и зимует в обследованном районе. Наиболее часты встречи осенью, в октябре. По-видимому, в это время идёт перераспределение по территории молодых птиц и занятие постоянных участков обитания. Именно поэтому в октябре отмечаются токовые явления и крики этих сов. В это же время несколько особей было поймано и отмечено у больших ловушек в Гумбарицах в 1968, 1969 и 1971 годах.

Серая неясыть *Strix aluco*. Редка в районе исследований. Осенью 1978 года в октябре-ноябре зарегистрирован активный ток серой неясыти в спелом осиннике на берегу реки Пильчужня. Кроме того, были 3 отлова этого вида большими ловушками: 6 октября 1973, 31 августа и 17 сентября 1976. 19 мая 1978 эта неясыть отмечена в Гумбарицах.

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*. Одна из наиболее многочисленных сов, встречается в течение всего года. Как и многие другие

зимующие совы, она становится наиболее заметной осенью, с середины сентября – во время перераспределения молодых птиц по территории – и во время весеннего тока.

Осенью во второй половине сентября и октябре имеется достаточно большое количество отловов длиннохвостых неясытей, свидетельствующих об их направленных передвижениях вдоль береговой линии. На протяжении всей второй половины октября и в ноябре в самых разных типах спелого леса можно слышать по вечерам крики этих птиц. По-видимому, осеннее токовое поведение связано с занятием постоянных участков обитания молодыми птицами.

Весенний ток длиннохвостых неясытей регулярно можно слышать с начала марта. Судя по голосам птиц, их численность довольно высока, так как токующие неясыти могут встречаться через 2-3 км пути. Гнёзд найдено не было. Птенец, покинувший гнездо, но ещё не умеющий летать, встречен 15 июля 1977.

Ушастая сова *Asio otus*. В районе исследований регулярно встречается во время миграций, на гнездовании, а отделыные особи зимуют в местах концентрации корма.

Весенний пролёт обычно наблюдается во второй половине апреля, но в 1975 году ушастая сова отмечена уже в последних числах марта. Для гнездования чаще выбирает опушки леса, примыкающие к возделываемым полям и сенокосным лугам. В окрестностях Ладожского стационара регулярно гнездится в лесах, примыкающих к лесным полянам, над которыми охотится в ночные часы. Выводки начинают регистрироваться во второй половине июля.

Первые пролётные ушастые совы отлавливаются большими ловушками с середины сентября. Миграция длится до середины октября. Несколько раз ушастые совы отмечены в декабре и январе около прикормок для воробьиных птиц. Так, в январе 1977 года ушастая сова несколько недель охотилась в сумерках за мышами и полёвками около вольер с подсадными птицами. 1-5 декабря 1978 сова ежедневно появлялась у места прикормки птиц и по нескольку часов неподвижно сидела на присаде в ожидании появления мышевидных грызунов.

Болотная сова *Asio flammeus*. Отмечена на весеннем и осеннем пролёте и, по-видимому, гнездится на осоковых болотах и заболоченных лугах. Отловы на осеннем пролёте приходятся на сентябрь и октябрь (12 сентября 1978, 23 октября 1972, 21 октября 1970).

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*. В районе исследований регулярно встречается на осеннем пролёте и на гнездовании.

Весенний ток начинается в апреле, и крики бывают слышны до 10 мая. Два известных гнезда располагались в дуплах желны. Молодые сычи, покинувшие гнёзда, появляются с конца июня. Так, 29 июня 1979 выводок отмечен в прибрежном спелом бору. Линька молодых птиц на-

чинается сразу же после вылета из гнёзд, так что к концу июля темно-бурые молодые особи уже имеют серовато-крапчатые перья на брюхе и спине от наряда взрослой птицы. Заканчивается постювенальная линька молодых к концу сентября.

С начала сентября до середины октября молодые мохноногие сычи регулярно встречаются на пролёте и отлавливаются большими ловушками. Особенно интенсивный пролёт сычей наблюдался весенние месяцы 1969, 1970, 1974,1975 годов. Один мохноногий сыч, окольцованный птенцом в Финляндии 26 мая 1969, пойман на пролёте 15 сентября 1979. Другой сыч, окольцованный 8 мая 1971 на стационаре, был пойман 15 декабря 1971 в Чехословакии. С ноября по март мохноногие сычи на обследованной территории не отмечались.

Козодой *Caprimulgus europaeus*. Весной первые козодои в районе наблюдений появляются в конце апреля – начале мая. Самая ранняя встреча – 23 апреля 1975. Максимальное количество перемещающихся птиц отмечается во второй декаде мая. Пролёт продолжается весь май и заканчивается только в первой декаде июня.

Гнездятся козодои в разреженных борах, на зарастающих вырубках и гарях. Во время кормёжки птицы вылетают на открытые места: поляны, луга, побережье Ладожского озера, лесные дороги и просеки.

Период откладки яиц значительно растянут. Самые ранние кладки найдены в третьей декаде мая (откладка первого яйца 30 мая). Период массовой откладки яиц охватывает первую и вторую декады июня. Самая поздняя из известных кладок начата 2 июля 1977. Такой продолжительный период откладки яиц, очевидно, обусловлен частым разорением гнёзд. Лётные молодые отмечаются со второй декады июля. Продолжительность индивидуального гнездового периода составляет 40-45 дней. С середины июля зарегистрированы перемещения птиц, в которых, вероятно, принимают участие неразмножавшиеся или утратившие кладку или выводок особи.

Осенняя миграция козодоя происходит во второй половине августа – сентябре. Наиболее массовый пролёт бывает во второй декаде сентября. Последняя встреча вида в исследуемом районе – 23 сентября 1970.

Чёрный стриж *Apus apus*. Весной появляется в конце второй декады мая (самая ранняя встреча – 11 мая 1978). Пролёт наиболее интенсивен в 20-х числах этого месяца и завершается в середине июня.

В районе исследований гнездится в спелых редкостойных сосновых борах. Массовый вылет молодых начинается в самом конце июля или в начале августа. Осенний пролёт идёт с первых чисел августа до середины сентября, а отдельные особи встречаются до 20-х чисел октября.

Голубой зимородок *Alcedo atthis*. Встречен 3 мая 1975. С 3 августа по 30 сентября 1975 одиночная птица (возможно, одна и та же особь) несколько раз отмечалась на реках Гумбарка, Пильчужня, Ситика и в

тростниках на Габановском мысу у выхода в Ладожское озеро широкой мелиоративной канавы.

Сизоворонка *Coracias garrulus*. В середине XIX века отмечена на Свири и у Лодейного Поля Лильеборгом.

Удод *Upupa epops*. Отмечен 30 мая 1970 и 8-9 мая 1980 около деревни Гумбарицы.

Вертишейка *Jynx torquilla*. В небольшом числе ежегодно гнездится и отмечается на пролёте в районе наблюдений. Населяет приопушечные части разных типов спелых лесов, разреженные древостои и зарастающие лесом вырубки. Сплошных лесных хвойных массивов избегает.

Прилёт первых птиц регистрируется 27 апреля – 6 мая. Весенний пролёт продолжается до первых чисел июня. К откладке яиц вертишейки приступают в третьей декаде мая – июне. Они заселяют синичники разных типов, старые дупла дятлов и естественные дупла в фаутном древостое.

Перемещения молодых птиц, регистрируемые в основном по данным отловов большими ловушками, начинаются во второй-третьей декадах июля. До середины сентября отлавливается 15-20 птиц. Судя по отловленным особям, вертишейки покидают исследуемый район, не завершив полностью линьку.

Желна *Dryocopus martius*. Постоянно встречается в небольшом количестве. В окрестностях Гумбариц на прибрежном участке размерами примерно 6×10 км ежегодно гнездится и зимует 5-6 пар. Населяет преимущественно спелые древостои: сосновые (в том числе боры-верещатники), смешанные леса с обилием старых осин, разные типы ельников.

Постройка дупел начинается с конца марта, а вылет молодых приходится на последние числа мая – первую декаду июня. Места гнездования отдельных пар ежегодно регистрируются на одних и тех же участках, где старые птицы обычно встречаются и в осенне-зимний период.

С конца июля в отдельные годы становятся заметными строго ориентированные на юго-восток перемещения чёрных дятлов вдоль берега Ладожского озера. Они продолжаются весь август и сентябрь. В 1968 году наиболее активный пролёт шёл с 26 сентября по 3 октября, когда было учтено 70 птиц (всего с 21 августа по 3 октября 1968 пролетело около 100 особей). В два последующих года по визуальным наблюдениям за август-октябрь в зоне видимости около ловушек учитывалось не более 10-15 особей. Все отловленные в августе-октябре птицы были сеголетками, то есть в летних и осенних миграциях принимают участие только молодые дятлы, тогда как взрослые особи, по-видимому, строго консервативны в отношении занятой ими территории.

Седой дятел *Picus canus*. Ежегодно регистрируется в окрестностях Гумбариц в августе-октябре. В этот период отловлены 3 особи: 24 сентября 1974, 7 и 21 октября 1976. Не представляют редкости и зимние

встречи. Весной седой дятел пойман 22 апреля 1976. Летом не отмечен, но, вероятнее всего, гнездится.

Зелёный дятел *Picus viridis*. В 1976 году отловлены 2 молодые птицы: 26 и 30 июля.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. В исследуемом районе особый интерес представляют миграции больших пёстрых дятлов. Мигрирующие вдоль побережья Ладоги особи появляются уже в июле и летят до конца сентября. В октябре продолжается пролёт одиночных птиц. Численность и возрастной состав пролётных дятлов резко различаются по годам. В годы неурожая семян ели и сосны вдоль побережья Ладожского озера формируется достаточно мощный поток мигрирующих птиц (1968, 1972, 1976 годы) и тогда в августе-сентябре визуально учитывается до 300-2000 особей. Основу перемещающихся птиц составляют молодые особи (90-95% всех отловленных). Особенно интенсивной миграция была в 1976 году, когда в августе-сентябре ежедневно пролетало по 40-250 особей. По-видимому, она была связана с выселением птиц из более северных районов, где неурожай еловых семян совпал с отсутствием зрелой сосновой шишки. Северо-восточнее Ладожского стационара, в Заонежье и Пудожском районе Карелии в октябре-ноябре 1976 года большие пёстрые дятлы были крайне малочисленны (1 особь на 36 км трансектов). Очевидно, в отдельные годы помимо молодых в миграцию включается и большинство взрослых птиц. После таких инвазий наступает депрессия численности и в гнездовое время. При этом восстановление исходной плотности гнездования может растянуться на 2-3 года. После инвазии 1976 года в 1977-1978 годах число гнездящихся и зимующих в районе стационара птиц оставалось на низком уровне.

В отдельные годы численность гнездящихся больших пёстрых дятлов восстанавливается уже в следующем гнездовом сезоне. Этому предшествует зимне-весеннее перераспределение особей в марте, апреле и даже в мае (1979 год). Зимой, по наблюдениям за маркированными особями, дятлам свойственна достаточно строгая территориальность.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*. В небольшом числе гнездится и зимует. С июля до начала второй декады октября отмечены перемещения отдельных особей вдоль берега Ладожского озера. Чаще всего белоспинные дятлы встречаются в спелых древостоях с обилием или преобладанием лиственных деревьев.

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. Немногочисленный гнездящийся и зимующий вид. Чаще всего населяет приречные и приручейные леса с обилием фаутной серой ольхи, сероольшанники на зарастающих сенокосных угодьях, лиственные и хвойно-лиственные молодняки на лесосеках 20-30-летней давности. Выводки начинают встречаться после 15 июня, а перемещения молодых одиночных птиц происходят по прибрежным ивнякам около ловушек в июле-октябре.

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*. Встречается в коренных типах хвойных лесов с преобладанием ели, но в гнездовое время иногда селится во вторичных насаждениях, возникших на месте вырубленных хвойных лесов. В гнездовое время пары и выводки регистрируются ежегодно. В отдельные годы в августе-октябре вдоль побережья наблюдаются ориентированные на юго-восток перемещения молодых особей. В 1968 году, например, по данным визуальных наблюдений и отловов за период с 21 августа по 3 октября отмечено около 150 дятлов, в августе 1969 года – около 70. В последующие годы значительных миграций не отмечалось (всеми ловушками отлавливалось по 6-15 птиц за сезон).

Лесной жаворонок *Lullula arborea*. Довольно немногочисленный, хотя и обычный вид. Весной появляется в конце марта – начале апреля (23 марта 1975, 13 апреля 1976). На пролёте обычно встречаются одиночные особи и небольшие (2-6 птиц) стайки. Наиболее заметны весенние перемещения в 20-х числах апреля, а заканчиваются они в первой декаде мая. Всего за весну регистрируется до 150 птиц. С середины апреля в разреженных сосновых молодняках, чередующихся с небольшими полянками, наблюдается токование самцов. На осеннем пролёте лесные жаворонки редки и встречаются в сентябре – начале октября.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Один из фоновых видов. Сроки весеннего прилёта заметно варьируют, как и у всех рано прилетающих птиц (14 марта 1975, 2 апреля 1976). Массовый пролёт идёт с первых чисел апреля до третьей декады этого месяца, а заканчивается миграция лишь в 20-х числах мая. За весь период весенней миграции регистрируется (в утренние часы) 2-3 тыс. особей, пролетающих широким фронтом. Преимущественные направления миграции – север, северо-восток и восток.

Местные пары приступают к гнездованию в конце первой декады мая. Они селятся по краям пахотных земель и на сенокосных лугах близ посёлков; в меньшей степени заселяют прибрежные заливные и пойменные луга. Период вылупления птенцов растянут с третьей декады мая до первой декады июля. Некоторые пары гнездятся дважды. Постювенальная линька у молодых и послебрачная у взрослых птиц происходит с первых чисел июля до начала октября. Осенний пролёт начинается с первых чисел сентября и достегает максимума в последней пятидневке этого месяца или в первых числах октября. В это время можно зарегистрировать до 500 птиц в день. Осенью отмечается и ночная миграция. Заканчивается пролёт в третьей декаде октября.

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*. На пролёте весной отмечается с середины-конца апреля. Наиболее массовый пролёт (до 50-70 птиц за утро) бывает в первых числах мая. Миграция идёт в дневные и ночные часы, завершается к середине мая. Осенняя миграция проходит с середины сентября (самая ранняя встреча – 8 сентября 1971) до сере-

дины октября с пиком в первой пятидневке октября. Общая численность на осеннем пролёте составляет 300-500 особей.

Береговая ласточка *Riparia riparia*. Массовый гнездящийся и пролётный вид. Весной прилетает в конце первой – во второй декаде мая (7 мая 1977, 19 мая 1978), а массовый пролёт (до 1000 птиц за утро) наблюдается в 20-х числах этого месяца. Мигрирующие береговушки отмечаются до середины июня.

Крупные колонии (до нескольких тысяч пар) расположены в обрывистых берегах рек Свирь и Паша вблизи их устья; сотни пар гнездятся по берегам ладожских каналов. Кроме того, береговушки часто образуют небольшие временные колонии. Так, в 1974 году около 100 пар сразу же заселили песчаный обрыв=осыпь берега речки Гумбарки, образовавшуюся после половодья весной. Рытьё гнездовых нор в этой колонии началось с последних чисел мая, а последние пары появились лишь в первой пятидневке июля. Период откладки яиц был растянут с конца первой декады июня до середины июля. Массовое вылупление птенцов происходило в первых числах июля, а наиболее поздний зарегистрированный срок вылупления – 25 июля.

Осенний пролёт начинается в первых числах августа, достигает пика в середине этого месяца, а завершается ко второй декаде сентября. За осень визуальными наблюдениями в Гумбарицах отмечается 2-3 тыс. мигрантов.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Один из самых обычных видов. Даты весеннего прилёта весьма стабильны из года в год и приходятся на первую пятидневку мая (исключение – 10 мая 1976). Массовый пролёт наблюдается в середине мая, а заканчивается миграция в первых числах июня. За весну удаётся отметить 3-4 тыс. птиц.

Гнездится в Южном Приладожье только в постройках человека. Откладка яиц происходит в начале – середине июня, а массовый вылет птенцов – в 10-х числах июня. Не менее 20% пар имеют двойной цикл размножения (показано кольцеванием). Вылупление птенцов второго выводка наблюдается до середины августа (наиболее поздний случай – 16 августа). В 1978 году в период похолодания, сопровождавшегося проливными дождями (12-14 августа), отмечена массовая гибель слётков.

Сроки осенней миграции растянуты с первой декады августа до середины октября, а максимум пролёта приходится на конец августа – начало сентября.

Воронок *Delichon urbicum*. Встречается реже других ласточек, хотя и обычна. За весну регистрируется до 700-1000 особей.

Предпочитает гнездиться на крупных строениях, поэтому обычна в городах Лодейное Поле и Олонец, посёлке Свирица, а в деревнях селится в относительно небольшом количестве. В Гумбарицах в конце 1960-х годов гнездилось до 30 пар деревенских ласточек и лишь 3-4 пары

воронков. Гнездовая колония, насчитывающая около 50 пар городских ласточек, обнаружена на Табановасском маяке. Здесь они гнездились на кирпичном здании и п-образных железных балках, из которых сооружена маячная вышка. В 18 обследованных в 1979 гнёздах кладки были начаты 5-18 июня (12 в первой декаде июня, 6 – во второй). Осенняя миграция происходит в течение августа и сентября с пиком в первых числах сентября. 24-28 августа 1976 в изолированных островках тростника около устья речки Ситика отмечены ночёвки воронков стаями по 500-600 особей.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. Регулярно и в достаточно большом количестве встречается на весеннем и осеннем пролёте, а также во время гнездования. Весеннее появление первых особей обычно наблюдается 2-5 мая, хотя в отдельные годы одиночные птицы могут намного опережать стандартные и достаточно стабильные сроки появления. В 1975 году одиночная особь (♂ ad) отмечена 11 апреля; в 1977 году первая жёлтая трясогузка (♂ ad) встречена 27 апреля. Пролётные птицы весной останавливаются в прибрежной полосе или на моховых болотах среди лесных массивов. Здесь обычно держатся небольшими стайками до 10-15 особей, но во время сильных похолоданий образуют скопления до 100-200 птиц. Основным их кормом в это время служат уже многочисленные в мае личинки комаров, которых птицы добывают в мелких водоёмах, лужах и на залитых водой мочажинах верховых болот. Поэтому обилие комариных личинок в известной степени определяет и места скоплений жёлтых трясогузок на весеннем пролёте.

Гнездование этого вида приурочено к суходольным лугам, прибрежным заливным лугам Ладоги, низинным болотам и пойменным лугам в устье Свири; отдельные пары изредка гнездятся среди обширных верховых болот. Следует заметить, что за период исследований в результате прекращения покоса и выпаса скота произошло зарастание луговин и лесных полян, где ранее в массе гнездились жёлтые трясогузки, в результате чего их численность заметно сократилась. Так, в районе стационара, где ранее гнездилось 8-12 пар этих птиц, сейчас летом обитает 1-2 пары. Численность гнездящихся жёлтых трясогузок уменьшилась и в прибрежной полосе Ладоги в результате развития тростника.

В районе исследований гнездятся 2 подвида жёлтой трясогузки: *M. f. flava* и *M. f. thunbergi*. Из них наиболее многочисленны птицы номинативного подвида, а северного встречаются реже. Их соотношение составляет, соответственно, 3 (4):1. Обыкновенные жёлтые трясогузки для гнездования почти всегда выбирают более сухие места, в то время как особи подвида *thunbergi* чаще селятся в более влажных и даже заболоченных участках местности.

Гнездостроение обычно начинается с середины – с 20-х чисел мая; откладка яиц происходит с конца этого месяца, а полные кладки появ-

ляются в первой декаде июня. Вылет птенцов может происходить с конца июня, но чаще всего слётки оставляют гнёзда в начале июля. В это же время начинается и линька. При этом взрослые особи обычно начинают линять во время вождения выводка, а при поздних кладках – и при кормлении птенцов в гнезде. У большинства особей линька оканчивается в конце августа, но отдельные линяющие жёлтые трясогузки встречаются в первой декаде сентября.

Осенняя миграция начинается в конце июля и идёт на протяжении всего августа. Наиболее интенсивен пролёт с 5 по 15 августа. Одиночные особи могут встречаться до конца сентября (Кукиш 1975).

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Встречается в периоды миграций, гнездования и линьки. Белые трясогузки появляются весной обычно во второй декаде апреля, однако сроки их прилёта сильно зависят от хода весны (Кукиш 1981).

Численность и распределение гнездящихся пар по территории заповедника во многом определяется наличием удобных для гнездования мест. Таковыми обычно служат самые разные строения, мосты через лесные речки, прибрежные пляжи Ладожского озера с выброшенными брёвнами, ящиками, досками или другими предметами. Уменьшение числа пригодных для гнездования мест, произошедшее за последние 10 лет в результате разрушения и зарастания заброшенных деревень (Гумбарицы, Лахта), привело к заметному сокращению числа гнездящихся пар. Гнездовая биология белой трясогузки в Нижне-Свирском заповедника детально изучалась А.И.Кукишем (1976), Н.А.Олейник, Г.А.Яковлевой. По их данным, этот вид здесь приступает к откладке яиц со второй декады мая, но наибольшее число полных кладок бывает в третьей декаде мая. Незначительное число пар имеет два цикла размножения в репродуктивном периоде. Так, по данным Г.А.Яковлевой, в 1978 году из 11 гнездящихся пар дважды гнездились лишь 5, а в 1979 – из 9 –1.

Линька и осенняя миграция подробно описана А.И.Кукишем (1981).

Степной конёк *Anthus richardi*. Одна особь появилась в конце октября 1979 года на поляне около Ладожского стационара. Она держалась здесь постоянно и 31 октября была отловлена. Пойманная птица оказалась взрослым самцом в неперелинявшем оперении.

Полевой конёк *Anthus campestris*. Встречен в начале августа 1970 года в районе деревни Гумбарицы.

Лесной конёк *Anthus trivialis*. Встречается во время весеннего и осеннего пролёта, на гнездовании и может быть отнесён к числу фоновых видов. Появление лесного конька весной приходится на последние числа апреля – начало мая. Так, в 1978 году лесной конёк появился 29 апреля, в 1979 – 2 мая. Наибольшее количество птиц пролетает в первой половине мая, но отдельные мигрирующие особи встречаются до конца месяца.

Чередование береговых валов, покрытых лесом, и межваловых понижений, занятых болотистыми участками, создаёт чрезвычайно привлекательные условия для гнездования этого вида. Поэтому большинство лесных коньков гнездится в прибрежной части Ладожского озера в условиях ландшафта береговых валов. Откладка яиц начинается с середины мая и наблюдается весь июнь, оставление гнёзд слётками происходит с конца первой декады июня. С конца июня начинается полная послебрачная линька взрослых птиц, а со второй декады июля – частичная постювенальная линька молодых. Смена оперения у обеих возрастных групп заканчивается в одно и то же время: к середине-концу августа.

Осенний пролёт идёт на протяжении всего августа и сентября. В это время лесной конёк становится одним из самых массовых видов среди дневных мигрантов, формирующих поток. Основное направление миграции южное и юго-восточное. За весь период пролёта вдоль берега Ладожского озера обычно пролетает до 10 тыс. особей. Кроме того, значительная часть птиц проходит район исследований в ночные часы. Голоса летящих ночью лесных коньков бывают особенно часто слышны в конце августа – начале сентября.

Луговой конёк *Anthus pratensis*. Встречается в массе во время весенней и осенней миграций и в небольшом числе гнездится на верховых болотах. Появление птиц весной в значительной степени зависит от сроков наступления тёплой погоды и образования первых проталин. Чаще он появляется в середине апреля, но в годы с тёплой весной может прилетать в начале этого месяца. Так, в 1975 году первые луговые коньки появились уже 9 апреля. Наиболее массовый пролёт идёт в конце апреля, но в 10-х числах мая обычно бывает вторая волна пролёта.

Гнёзда найдены на моховых болотах, в том числе и на мелиорированных. Начало откладки яиц в них было зарегистрировано во второй декаде мая. В то же время гнёзда с кладками продолжают встречаться и в 20-х числах июля. Слётки регулярно отмечаются с середины июня.

Линяющие особи отмечены с середины июля до момента отлёта в конце сентября. Пик осенней миграции наблюдается в конце сентября. На осеннем пролёте этот вид является одним из самых массовых, уступая в числе только зяблику и в иные годы чижу. Общая численность учитываемых луговых коньков, пролетающих через район исследований, составляет 100-200 тыс. особей

Краснозобый конёк *Anthus cervinus*. Судя по голосам, в небольшом числе пролетает в мае и в сентябре. 18 мая 1973 одна птица поймана большими ловушками.

Жулан *Lanius collurio*. Один из обычных гнездящихся и мигрирующих видов. Все первые встречи весной происходили 10-13 мая, а весенний пролёт жулана длится до конца месяца. Местное население формируется к 20-м числам мая. Гнездится жулан на зарастающих вырубках,

в полосе прибрежных ивняков, но особенно многочислен в устье Свири, где густые ивняки окаймляют протоки, старицы и небольшие озёра. Откладка яиц проходит с последних чисел мая, а вылет птенцов – с начала второй декады июля.

С середины июля многочисленные выводки вместе со своими родителями начинают перемещаться по территории; они движутся вдоль опушек леса, по зарастающим лугам вдоль небольших речек, концентрируются в прибрежной полосе Свирской губы. С этого времени большими ловушками начинают в массе отлавливаться молодые жуланы. Практически все они находятся в состоянии постювенальной линьки, которая заканчивается в середине-конце августа. Наиболее массовые передвижения молодых птиц наблюдаются в первой половине августа, а к середине месяца они почти заканчиваются. В первой половине сентября жуланы становятся довольно редкими и регистрируются не каждый год. Частичная послебрачная линька, охватывающая контурное оперение и третьестепенные маховые, наблюдается лишь у части взрослых птиц. Их ночная миграция начинается в 20-х числах июля и продолжается до конца сентября. Пролёт в светлое время суток не отмечен.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor*. Взрослый самец 10 июня 1971 встречен в деревне Гумбарицы.

Большой сорокопут *Lanius excubitor*. Обычен во время весенних и осенних миграций и регулярно зимует в небольшом числе. Летом несколько раз встречен у крупных моховых болот. Весенний пролёт иногда регистрируется уже в первых числах марта. Постоянно встречается на миграциях в течение апреля.

Осенний пролёт растянут с середины сентября до первых чисел ноября. В это время сорокопуты летят широким фронтом через весь район исследований, а на стационаре учитывается по 1-5 особей ежедневно. В отдельные дни пролетает до 20-30 птиц. Мигрирующие сорокопуты могут на несколько дней останавливаться в кормных местах. На стационаре это особенно хорошо заметно, так как здесь они охотятся на мелких птиц, залетевших в ловушки. Отловы этих сорокопутов показывают, что взрослые птицы летят одновременно с молодыми, а у молодых в сентябре ещё продолжается постювенальная линька.

Свиристель *Bombycilla garrulus*. В исследуемом районе отмечается главным образом на пролёте и зимовках, тогда как в гнездовой период встречи свиристелей спорадичны. Численность, сроки и характер встречаемости сильно варьирует по годам, что, как известно, связано с обилием плодов рябины. При урожае этих ягод птицы встречаются у нас в течение всей зимы (1968/69; 1972/73; 1976/77; 1977/78 годы) и исчезают к середине мая. В годы неурожая основного корма зимой встречаются крайне редко и кормятся в основном шишкоягодами можжевельника или вовсе не отмечаются до начала весеннего пролёта, который чаще

всего проходит с середины апреля до 20-х чисел мая. На весеннем пролёте свиристели, кроме прошлогодних ягод клюквы и брусники, кормятся цветочными почками ивы и осины, поедают пыльники ивы, а в тёплые дни – насекомых-опылителей ивы.

Летние встречи свиристелей чаще всего происходят около обширных болот и у лесных озёр. Судя по поведению встреченных в мае-июле пар и находке одного выводка в июле 1972 года, свиристеля можно отнести к числу нерегулярно гнездящихся птиц района наблюдений.

Перемещения одиночек и небольших групп иногда отмечаются уже в августе – начале сентября, но массовый осенний пролёт обычно проходит в последней декаде сентября – октябре. Количество учитываемых за осень птиц бывает разным – от нескольких десятков до 3-4 тыс.

Оляпка *Cinclus cinclus*. Отдельные пролётные особи отмечаются в районе наблюдений в апреле и ноябре. В начале 1940-х годов Паатела отмечал оляпку как довольно обычный зимующий вид (Paatela 1947).

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Обычная, но немногочисленная гнездящаяся птица исследуемого района. Распределён по территории он очень неравномерно. В чистых сосновых борах его практически нет. Лишь отдельные пары заселяют зеленомошные сосняки с подростом ели и подлеском из можжевельника. Предпочитает старые пойменные и приручейные леса с преобладанием ели в верхних пологах или в ярусе подроста, концентрируясь на захламлённых ветровалом участках.

Первые пролётные особи появляются в окрестностях Гумбариц в конце марта – середине апреля (10 апреля 1976, 11 апреля 1978, 14 апреля 1979). Гнездовые находки немногочисленны, но явно свидетельствуют о наличии двойного цикла размножения. К постройке гнёзд самцы приступают уже в конце апреля, а первые кладки обнаружены в начале мая. Массовый вылет птенцов первых выводков приходится на конец второй декады июня, а в третьей декаде этого месяца появляются вторые кладки. Дата начала самой поздней из известных кладок – 1 августа 1975. Для гнездования крапивники чаще всего используют фаутный древостой, помещая свои гнёзда в ветвях и нишах корневых подошв ветровала, за отставшей корой стволов, в полудуплах пней, а также в стенках траншей и окопов. Иногда устраивают гнёзда на можжевельнике, подросте ели, в густой приствoловой поросли берёзы и серой ольхи, в нижних ветвях старых елей.

Осенний пролёт выражен слабо: заметные передвижения отмечаются только утром в течение первого часа после восхода солнца. Максимум отловов приходится на сентябрь. В октябре встречи с крапивниками уже редки, хотя отдельные особи регистрировались до 30 ноября (1977). В зимний период ни разу не отмечен.

Лесная завирушка *Prunella modularis*. Обычная гнездящаяся и пролётная птица. Прилетает во второй-третьей декадах апреля (12 ап-

реля 1978, 23 апреля 1976), а пролёт продолжается до середины мая. Населяет разнообразные по составу пород древостои старше 10-летнего возраста. Во внегнездовое время встречается даже на луговых участках с отдельными куртинами кустарников и на свежих вырубках. Гнездится чаще в лесах с обильным подростом ели или с подлеском, а также на участках, изобилующих ветровалом. В сосняках, кроме боров-зеленомошников с примесью ели и можжевельника, встречается крайне редко. Имеет два цикла размножения. Первый начинается в середине мая, второй – после 15-20 июня. Крайние даты начала откладки яиц – 7 мая – 17 июля (по 43 гнёздам). Гнёзда бывают расположены на разных древесно-кустарниковых породах, из которых предпочитает подрост ели (33 из 47 гнёзд), в полудуплах, в нишах корневых подошв и сплетении ветвей ветровала. Известные гнёзда размещались не выше 2.5 м. Отдельные особи совмещают начало линьки с выкармливанием вторых выводков. Линные взрослые птицы встречаются с начала июля, а постювенальная линька начинается с середины июня. Осенний пролёт лесных завирушек начинается во второй половине августа и продолжается весь сентябрь. Отдельные особи задерживаются до 20-х чисел октября (24 октября 1970).

Зарянка *Erithacus rubecula*. Обычный вид в гнездовое время и на пролёте. Весной появляется в первой декаде апреля (изредка – в начале второй декады). Мигрирует ночью. Наибольшая интенсивность пролёта наблюдается в конце апреля – начале мая, а завершается миграция к последним числам мая.

В гнездовой период населяет разнообразные по составу пород и возрасту леса, избегая, пожалуй, лишь сфагновых и беломошных сосняков. Восстанавливающиеся на месте сплошных рубок древостои начинает использовать для гнездования с 10-12-летнего возраста. Зарянка предпочитает гнездиться в лесах с преобладанием ели, где численность её максимальна, и в лиственных лесах с хорошо развитым подростом и подлеском. В этих же насаждениях, особенно в приопушечном шлейфе их, и в приручейных ассоциациях происходит концентрация молодняка после вылета из гнёзд и распадения выводков.

К гнездованию основная масса зарянок приступает во второй половине мая (16-25 мая). Самый ранний из известных (93) сроков кладки – 9 мая 1979. Вторые кладки начинаются в конце второй – в третьей декаде июня. В 1976 году в одном из гнёзд кладка из 4 яиц была начата в конце июля или в начале августа. Яйца оказались болтунами. Самка перестала насиживать их 21-22 августа.

Летом зарянки совершают регулярные перемещения (Резвый, Савинич 1978). В июле в них участвуют взрослые особи (в основном самки) после размножения или разорения гнёзд и молодые птицы до начала интенсивной линьки. В середине-конце августа мигрируют только

молодые, заканчивающие линять птицы. Линька проходит в июле-сентябре и длится у молодых птиц 55-85 дней (в зависимости от даты рождения), у взрослых – 70-80 дней. Осенняя миграция начинается в конце первой декады сентября, достигает пика к первым числам октября и практически завершается к концу этого месяца. Отдельные зарянки наблюдаются до середины ноября.

Соловей *Luscinia luscinia*. В районе наблюдений немногочисленный, но ежегодно гнездящийся вид. Населяет главным образом лиственные леса с богатым подлеском из малины, крушины, черёмухи, рябины, калины. Распределён по территории очень неравномерно. В окрестностях Гумбариц ежегодно отмечается 4-5 поющих самцов. Прилёт и первые песни соловьёв отмечены 20 мая 1970, 24 мая 1974, 4 мая 1975, 15 мая 1976, 11 мая 1977, 9 мая 1978. Весенняя миграция идёт примерно до 10 июня. В 4 известных гнёздах кладка была начата 30 мая, 6, 7 и 13 июня. Молодые птицы на разных стадиях линьки отлавливаются ловушками с конца июня. Первая закончившая постювенальную линьку особь отловлена 3 августа 1979. Наиболее поздние даты отловов – 13-19 августа.

Варакушка *Luscinia svecica*. Судя по отловам и встречам поющих самцов, весенний пролёт начинается в первой декаде мая и заканчивается к концу мая – началу июня. Летние встречи крайне редки. Единственное наблюдение, свидетельствующее о возможном гнездовании, сделано в 1973 году, когда была отмечена пара и начало постройки гнезда. Осенний пролёт, по данным отловов, начинается в последних числах августа и заканчивается в первых числах октября.

Синехвостка *Tarsiger cyanurus*. За период исследований синехвостка была трижды отловлена большими ловушками: 15 сентября 1972 поймана молодая птица, 20 мая 1973 – взрослая самка, наконец, 8 июля 1977 отловлена взрослая самка с наседным пятном на 4-й стадии развития, что соответствует периоду выкармливания слётков.

Горихвостка-лысушка *Phoenicurus phoenicurus*. Обычный, но немногочисленный вид на пролёте и гнездовании. Весной прилетает в самых первых числах мая (наиболее ранняя встреча – 30 апреля 1975), а пролёт идёт до начала июня. Отдельные пары гнездятся в различных типах леса и на зарастающих вырубках. Несколько гнёзд найдено в деревнях Лахта и Васильевский Бор под застрехами домов и сараев. Начало откладки яиц наблюдается с последних чисел мая. Свежие кладки встречаются до конца июня. Осенняя миграция начинается в первых числах августа. Наиболее интенсивный пролёт идёт в последней декаде этого месяца, а завершается к началу октября. Отдельные особи отмечаются до 20-х чисел октября.

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. Обычный пролётный и гнездящийся вид. Весной появляется между 28 апреля и 2 мая. Миграция наи-

более интенсивна во второй декаде и завершается к началу июня. Гнездится чаще на сухих лугах, преимущественно вблизи деревень, изредка на болотах переходного типа и свежих вырубках. Откладка яиц начинается в последней пятидневке мая. Гнёзда с новорождёнными птенцами обнаружены с 10 июня до середины июля. Растянутость гнездового периода связана с частыми случаями разорения гнёзд и, как следствие этого, повторными кладками. Линька взрослых птиц при позднем размножении начинается уже во время выкармливания птенцов. Индивидуальная продолжительность её – 50-60 дней. У молодых птиц линька длится 45-55 дней. Осенний пролёт проходит с конца первой декады августа до 20-х чисел сентября с пиком в последней пятидневке августа.

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*. Обычный, но немногочисленный вид. Сроки весеннего прилёта приходятся на конец второй – начало третьей декады апреля, но в отдельные годы бывают сильные отклонения от этих дат (12 апреля 1975, 2 мая 1978). Пролёт идёт только в ночные часы и продолжается примерно до 20-х чисел мая. Местные (окольцованные) птицы появляются в начале периода пролёта, не позднее первой пятидневки мая. Самцы и самки прилетают почти одновременно.

Гнездование каменки в районе исследований отмечено только в населённых пунктах (под фундаментами домов и сараев, под коньком крыши, в штабелях досок и брёвен и пр.). В деревнях Горка, Лахта, Гумбарицы, Васильевский Бор ежегодно гнездится по 4-6 пар. Строительство гнёзд и откладка яиц происходит со второй декады мая. В большинстве гнёзд птенцы вылупляются в первой декаде июня и лишь в некоторых – в середине-конце этого месяца. Взрослые и молодые птицы держатся в окрестностях гнёзд вплоть до осеннего отлёта в середине-конце августа. В это время у них происходит линька, которая длится у молодых 40-45 дней, а у взрослых – около 50 дней.

Осенний пролёт продолжается до первых чисел октября, а отдельные особи могут встречаться до середины октября. Пик осенней миграции приходится на первую половину сентября.

Чёрный дрозд *Turdus merula*. К настоящему времени стал обычным гнездящимся и пролётным видом исследуемой территории. Отдельные особи даже зимуют здесь и севернее около населённых пунктов. В Гумбарицах появляется весной иногда уже в марте (11 марта 1977, 30 марта 1978) или в первой декаде апреля. В гнездовой период населяет разнообразные по составу пород преимущественно спелые лиственные леса с богатым подростом, подлеском из кустарников или захламлённые ветровалом лесные участки.

Общий период начала кладки растянут с 5 мая до 4 июля. Первый цикл размножения начинается в разные годы между 5 и 16 мая, второй – со второй декады июня. Бицикличность гнездования хорошо прослежи-

вается по двум пикам массового появления слётков в первой половине июня и в середине июля и доказана мечением гнездовых пар.

В июле отмечаются незначительные по интенсивности перемещения взрослых самок и молодых птиц первого выводка, которые проходят в часы вечерних и утренних сумерек. Осенняя ночная миграция начинается с первых чисел сентября и длится до ноября.

Рябинник *Turdus pilaris*. Регулярно гнездится и периодически зимует в исследуемом районе. На весеннем и осеннем пролёте становится одним из наиболее массовых видов мигрантов. Появление первых особей весной в разные годы происходит в период между последними числами марта (31 марта 1978) и серединой апреля. Массовая миграция отмечается во второй половине апреля. В гнездовой период поселяется главным образом в окрестностях населённых пунктов, около полей, выпасов и сенокосных угодий, где образует колонии. В прибрежной зоне Ладоги гнездится изолированными парами и по численности сильно уступает другим дроздам. Летом 1978 года около Гумбариц в радиусе 10 км гнездилась всего 1 пара. В известных гнёздах кладки были начаты между 17 мая и 19 июня. Осенний пролёт обычно проходит со второй декады сентября до середины октября. В годы обильного урожая рябины многочисленные стаи рябинников встречаются до конца января и в феврале. Из-за высокой концентрации потребителей плодов рябины в прибрежной зоне Ладожского озера к началу октября весь урожай уничтожается, поэтому в зимний период рябинники встречаются здесь в небольшом количестве и кормятся шишкоягодами можжевельника.

Белобровик *Turdus iliacus*. Довольно многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Населяет разнообразные типы лесов и зарастающие лесом вырубки. Селится в основном во вторичных типах леса (в коренных хвойных древостоях встречается лишь в приопушечной полосе), по поймам рек и ручьёв, около редин и болот. Весной первые пролётные особи появляются 11-14 апреля, а массовый пролёт происходит в конце второй и третьей декадах апреля.

Сроки начала размножения варьируют по годам. В 1975 году самая ранняя кладка была начата 4 мая, а в 1978 – 17 мая. Начало массового размножения обычно приходится на вторую декаду мая. Второй цикл гнездования у пар (по меченым особям), выкормивших птенцов первого выводка, начинается с 10-13 июня. В самых поздних из известных кладок первое яйцо было отложено 30 июня.

С первых чисел июля и до начала августа в ночные часы наблюдаются перемещения взрослых птиц (преимущественно самок) и сеголетков, ещё не начавших линять или с первыми признаками линьки. С середины августа регистрируется достаточно напряжённая ночная миграция, которая без заметного перерыва продолжается до ноября. Со второй половины сентября хорошо выражен дневной пролёт.

Певчий дрозд *Turdus philomelos*. Довольно многочисленный мигрирующий и гнездящийся вид региона. В отличие от белобровика, охотно селится внутри массивов коренных хвойных лесов, даже среди сосняков-беломошников. Гнездится в лиственных и смешанных древостоях старше 8-10-летнего возраста.

Обычно весною прилетает одновременно с белобровиком или чуть позже. Массовый пролёт проходит с третьей декады апреля до середины мая. Наиболее ранние из известных кладок в разные годы были начаты 8-20 мая, а самые поздние – 28 июня. Двойной цикл размножения достоверно выявлен на меченых особях, но из-за частого разорения гнёзд дважды выводят птенцов лишь немногие пары.

Летние миграции по характеру и срокам сходны с перемещениями белобровика, но певчий дрозд является значительно более массовым видом в этот период. С середины августа до середины-конца октября наблюдается ночная миграция, которая наиболее интенсивна во второй декаде сентября. Дневные перемещения у певчего дрозда выражены в меньшей степени, чем у остальных представителей рода *Turdus*, и отмечаются с середины сентября до конца пролёта.

Деряба *Turdus viscivorus*. В районе наблюдений встречается реже других дроздов. В гнездовой период в основном концентрируется в сосновых борах, но гнездится также в ельниках и смешанных лесах, где придерживается участков с разреженным древостоем. Весенняя миграция отмечается с середины апреля до середины мая. О сроках размножения данных немного. 18 июня 1979 найдено гнездо с 3 пятидневными птенцами. 6 июня 1973 и 18 июня 1971 найдены выводки с птенцами в возрасте 20- 22 и 25 дней, соответственно. На осеннем пролёте немногочислен и отмечается с 10-х чисел сентября и весь октябрь. Пролёт идёт в основном в дневные часы суток.

Речной сверчок *Locustella fluviatilis*. Очень малочисленный, но, вероятно, гнездящийся вид. 18 июня 1971 близ Гумбариц в зарослях кустарника на опушке леса был отмечен поющий самец.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia*. В районе наблюдений в небольшом числе появляется в конце мая. Самая ранняя встреча зарегистрирована 22 мая 1978. Больше всего перемещающихся птиц отловлено в первой декаде июля. Летом поющие самцы отмечаются на приречных лугах с высокой травянистой растительностью, по густо заросшим берёзой и ивой болотам, в разреженных тростниковых и осоковых зарослях по побережью Ладоги и в межваловых понижениях в лесу. Отловы в июне-июле птиц, готовых к размножению, и регулярные встречи поющих самцов свидетельствуют о возможности гнездования этого вида. Миграция на зимовку начинается в первой декаде августа.

Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*. Самая многочисленная камышевка региона. В район наблюдений барсучки прилетают

во второй и третьей декадах мая, а самая ранняя встреча отмечена 13 мая 1977. В гнездовое время обитает преимущественно по тростникам и густым ивнякам в прибрежной полосе озера, в поймах рек, зарастающих кустарником и высокой травой. Изредка заходит в глубь леса по заболоченным межваловым понижениям. Период откладки яиц может начинаться с середины первой декады июня, а заканчиваться в середине июля. Так, самая ранняя из известных кладок начата 4 июня 1978, а самая поздняя – 12 июля 1979. Чаще всего птицы приступают к размножению во второй и третьей декадах июня. Гнёзда обычно располагаются в основаниях низкорослых кустарников низко над землёй, между стеблями травянистых растений. Отлёт на зимовку наблюдается с последних чисел июля и идёт на протяжении всего августа. Единичные особи задерживаются до середины сентября. Самый поздний отлов молодой птицы – 23 сентября 1978.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum*. Весной прилетает в конце мая. Самая ранняя встреча – 16 мая 1979. Различия в сроках прилёта самцов и самок незначительны или вообще отсутствуют.

В последние 5-6 лет численность садовой камышевки в гнездовой период несколько увеличилась и примерно достигла численности болотной камышевки, так что в некоторых особо привлекательных биотопах одновременно можно слышать 2-3 поющих самца.

Предпочитает гнездиться по зарастающим пустырям и полянам среди леса, в зарослях крапивы, зонтичных, малины. Реже, чем другие виды камышевок, встречается в береговой полосе Ладоги. Гнездовую область покидает с конца июля. Максимум отловов перемещающихся птиц приходится на первую и вторую декады августа. Наиболее поздняя дата встречи садовой камышевки в районе исследований – 28 августа 1979.

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris*. Регулярно появляется в конце мая – в первой декаде июня и сразу приступает к постройке гнёзд. В гнездовой период предпочитает селиться в густых, но низкорослых кустарниковых зарослях ив вдоль береговой линии Ладожского озера и по опушкам больших полян с густой и высокой травянистой растительностью. Самое раннее гнездо с началом кладки найдено 5 июня 1971, а самое позднее – 28 июня 1979. Чаще встречаются гнёзда с началом кладки во второй декаде июня. На зимовку птицы отлетают уже в августе. Самая поздняя встреча болотной камышевки – 29 августа 1979.

Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus*. В Свирской губе появилась в последние 8-9 лет. Первая встреча поющего самца этого вида зарегистрирована в районе Гумбариц в мае 1970 года. В последующие годы количество птиц увеличивалось. В 1978 году в устьях рек Ситика и Ламба, где тростниковые заросли особенно густы, в течение всего летнего периода пело по 1-3 самца В июне-июле 1979 года численность дроздовидных камышевок ещё более увеличилась, и на марш-

руте между устьями рек Гумбарка и Ситика (около 1 км) отмечалось до 5-7 поющих самцов. Отловы молодых птиц (9 августа 1978 и 18 августа 1979) указывают на размножение этого вида в Свирской губе.

Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus*. Поющий самец тростниковой камышевки впервые отмечен в тростниковых зарослях близ устья реки Пильчужня 12-13 июня 1979. В окрестностях Гумбариц 19 июля 1980 были найдены гнездо с началом кладки (2 яйца) и 2 выводка ещё плохо летающих птенцов. С 20 июля по 29 августа здесь же были пойманы 26 молодых особей, 3 взрослых самки и 1 самец.

Зелёная пересмешка *Hippolais icterina*. Весной появляется во второй-третьей декадах мая. Самая ранняя встреча зафиксирована 13 мая 1977, когда было отмечено сразу несколько поющих самцов. Судя по отловам, наиболее массовый пролёт пересмешек происходит в третьей декаде мая и первой декаде июня. В гнездовое время пересмешки предпочитают селиться в светлых лиственных и смешанных лесах с рединами и полянами. Чисто хвойных лесов избегает, но заселяет хвойно-лиственные молодняки с культурами ели и сосны. Обычна в поймах рек и ручьёв. Самая ранняя из найденных кладок начата 9 июня 1979, а самая поздняя – 25 июня 1979. Гнездовую область пересмешки покидают начиная с третьей декады июля; наиболее выраженными передвижения бывают во второй-третьей декадах августа. Последние птицы этого вида отловлены в первой декаде сентября.

Северная бормотушка *Iduna caligata*. 7-18 июня 1974 и 10-16 июня 1975 большими ловушками отловлено 9 птиц этого вида. В июне 1976 года в деревне Гумбарицы в течение нескольких дней держался одиночный поющий самец.

Ястребиная славка *Sylvia nisoria*. Появляется в последней декаде мая – первой декаде июня. Самая ранняя дата прилёта – 20 мая 1979.

В юго-восточном Приладожье ястребиная славка заселяет прежде всего молодые, густо зарастающие лиственно-еловые вырубки. В ивняках вдоль берегов Ладожского озера гнездится значительно реже. В целом вид малочислен, но в устье Свири на горелых ерниках встречается часто. К размножению эти славки приступают в первой декаде июня. Период откладки яиц, вероятно, заканчивается в конце июня – начале июля. Плохо летающих птенцов в выводках отмечали 9 и 27 июля. С конца июля молодые линяющие особи уже попадаются в ловушки. Миграция на зимовку, вероятно, начинается в первой декаде этого месяца. В гнездовой области проходит полная послебрачная и частичная постювенальная линьки. Взрослые линяющие птицы встречаются уже в конце июня – первой декаде июля (самцы после 28 июня, самки – после 8 июля). Линные молодые птицы попадают в ловушки с конца июля.

Садовая славка *Sylvia borin*. Один из фоновых видов Приладожья. В районе наблюдений появляется во второй-третьей декадах мая. Самая

ранняя дата прилёта – 18 мая 1979. Наиболее интенсивными бывают перемещения в третьей декаде мая и первой декаде июня.

Распределение по территории очень неравномерно. Численность в коренных типах леса низка. Там этот вид заселяет только узкую приопушечную зону (плотность 1-20 пар/км^2). В более характерных стациях (молодняки на вырубках, зарастающие поляны) численность может достигать 30 пар/км^2 и более. В приопушечных шлейфах лиственных и смешанных лесов с густыми подлеском, подростом и папоротниковыми зарослями плотность гнездования достигает порой 60-80 пар/км^2.

Большая часть птиц (67%) приступает к размножению в первой-второй декадах июня. Гнёзда с началом кладки находили о конца мая (31 мая 1979) по вторую декаду июля (12 июля 1978). Основной причиной растянутости гнездового сезона является частое разорение гнёзд хищниками.

Линяют в районе наблюдений обычно только молодые птицы. Постювенальная линька начинается в конце первой декады июля. У большинства взрослых птиц линька отсутствует. И лишь у немногих особей заменяется контурное оперение и некоторые маховые (Музаев 1978).

Отлёт начинается в конце июля – первой декаде августа. Самый поздний отлов садовой славки – 23 октября 1972. Максимальное количество мигрантов попадает в ловушки в первой-второй декадах сентября.

Славка-черноголовка *Sylvia atricapilla*. Довольно редка в окрестностях Свирской губы. Самая ранняя дата встречи – 4 мая 1979, но обычно прилетает во второй-третьей декадах мая.

Гнездится в опушечных зонах смешанных и лиственных лесов с густыми подростом, подлеском и обильной травянистой растительностью (таволга, папоротник, сныть и т.д.). Чаще всего встречи гнездовых пар отмечали в поймах ручьёв и небольших речек. Всего известно 7 гнёзд. Откладка яиц в них происходила 2-26 июня. Линька (у молодых – частичная, у взрослых – полная) протекает во второй половине июля – первой половине сентября. Первые перелинявшие молодые особи встречаются с конца августа. Места размножения черноголовка покидает во второй-третьей декадах августа, но одиночные молодые особи попадают в ловушки до конца сентября, а в некоторые годы – до октября. Самый поздний отлов датирован 23 октября 1972.

Серая славка *Sylvia communis*. Весьма многочисленна на пролёте и гнездовании. В районе наблюдений появляется в первой-второй декадах мая. Самая ранняя встреча – 5 мая 1979.

Гнездовыми биотопами чаще всего служат зарастающие сенокосные и сельскохозяйственные угодья, перемежаемые кустарниковыми зарослями (ива, берёза). Обычна по берегу Ладожского озера и в пойме реки Свири, на пустырях в заброшенных деревнях, зарастающих высокой травой и молодой порослью кустарников.

Гнездовой период сильно растянут, но большая часть птиц приступает к размножению в первой декаде июня (Музаев 1978).

Линька у молодых частичная, а у взрослых – полная. Линяющие взрослые птицы отлавливаются после 2 июля. Молодые начинают линять с третьей декады июля, а первые перелинявшие особи появляются со второй декады августа. Основная часть местных птиц покидает район наблюдений в последних числах июля – первой половине августа. В этот период численность перемещающихся птиц максимальна. Единичные особи встречаются до конца сентября – начала октября (5 октября).

Славка-мельничек *Sylvia curruca*. Обычный вид в гнездовой период и многочисленный на пролёте. В районе исследований появляется в первой-второй декадах мая. Наиболее интенсивная миграция происходит в середине этого месяца (Музаев 1981).

Гнездится чаще всего в разреженных сосновых и смешанных лесах; заселяет зарастающие вырубки, лиственно-хвойные молодняки, поросль можжевельника и молодых елей. Откладка яиц продолжается с третьей декады мая (26 мая 1979) до конца июня (28 июня 1978), но бо́льшая часть птиц приступает к откладке яиц в первой декаде июня.

Полная линька взрослых птиц начинается со второй-третьей декады июля (самцы – с 17 июля, самки – с 22 июля), а в конце августа – начале сентября в ловушки попадаются уже полностью перелинявшие птицы. Линные молодые славки отлавливаются с конца первой декады июля (8 июля), а уже со второй декады августа появляются полностью перелинявшие особи.

Отлёт местных птиц начинается в конце июля – первой половине августа. В эти сроки славки-мельнички наиболее многочисленны в прибрежной полосе Ладоги. Последние особи как правило отлавливаются в третьей декаде сентября. Единичные птицы встречаются до октября (2 октября 1972).

Весничка *Phylloscopus trochilus*. Один из наиболее многочисленных гнездящихся и пролётных видов региона. Первые самцы появляются в последних числах апреля – начале мая (самая ранняя дата прилёта – 28 апреля 1980). Самки обычно прилетают спустя 7-10 дней. Наиболее интенсивная миграция приходится на вторую-третью декады мая. Мигрирующие птицы отмечаются ещё в первой декаде июня (Лапшин и др. 1981).

Селится в лиственных, смешанных и хвойных лесах, избегая лишь высокоствольных, сильно захламлённых насаждений. С мая по август является одним из доминирующих видов: в прибрежных лесах плотность гнездования достигает 180-320 пар/км^2, в глубине лесных массивов она гораздо меньше – 20-40 пар/км^2.

Откладка яиц начинается через 25-30 дней после прилёта первых особей вида. В известных гнёздах (около 200) самая ранняя кладка на-

чалась 23 мая 1973, а наиболее поздняя – 16 июля 1978. В разные годы период массового начала откладки яиц приходится на последнюю пятидневку мая или первую декаду июня. В конце июня – начале июля интенсивность откладки яиц вновь несколько увеличивается, что прежде всего связано с повторным размножением самок, утративших первую кладку или выводок. Кроме того, единичные самки имеют нормальный второй цикл размножения. Вероятно, это случается не каждый год.

Послебрачная и постювенальная линьки начинаются на местах размножения (рождения). Взрослые особи, приступившие к смене оперения, встречаются уже с 16 июня. В конце июля – первой декаде августа практически все взрослые птицы находятся в состоянии линьки. Полностью перелинявшие веснички отлавливаются после 16 августа, но до конца пребывания их в районе наблюдений встречается довольно много птиц, ещё не закончивших смену оперения. Большая часть самок приступает к линьке на 10-15 дней позднее самцов. 7% самок и 33% самцов из обследованных у гнёзд птиц совмещают размножение и смену оперения. Частичная линька молодых начинается в возрасте 25-33 дней и продолжается 26-30 дней. Во второй половине линьки молодые пеночки покидают район рождения.

Пик осенней миграции молодых весничек в разные годы приходится на третью декаду июля или первую декаду августа. Взрослые птицы мигрируют преимущественно во второй-третьей декадах августа. Пролёт растягивается до середины сентября, а единичные особи отлавливаются вплоть до октября (11 октября 1979).

Теньковка *Phylloscopus collybita*. В районе исследований появляется раньше других славковых птиц. Даты появления сильно варьируют по годам (13 апреля 1975, 2 мая 1974). Первыми прилетают самцы, а спустя 6-12 дней – самки. Наиболее интенсивные перемещения приходятся на первую-вторую декады мая. Заканчивается весенняя миграция в последних числах мая, когда местные птицы приступают к гнездованию. Для теньковок характерно мозаичное распределение по территории. Они предпочитают селиться в высокоствольных смешанных лесах с подростом ели, особенно в поймах ручьёв и небольших речек. Иногда гнёзда этого вида находят по окраинам болот. Молодых насаждений эти пеночки как правило избегают и заселяют их, когда возраст деревьев достигает 16-18 лет. Теньковка – одна из немногих наших пеночек, способная гнездиться под пологом леса при значительном затемнении.

Первые кладки известны с третьей декады мая, хотя возможны и более ранние сроки. Интенсивная откладка яиц идёт в первой декаде июня. В июле вновь появляются гнёзда со свежими кладками, что даёт основание предполагать бицикличность размножения по крайней мере части особей. Район рождения молодые теньковки ранних выводков начинают покидать в конце июля. Осенняя миграция сильно растянута, и

последние особи отлавливаются до конца октября (18 октября 1979, 25 октября 1969). Наиболее интенсивен пролёт во второй-третьей декадах сентября. Молодые покидают район рождения с незаконченной линькой. Единичные перелинявшие особи появляются только в начале сентября.

Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix*. Фоновый вид района исследований. Обычно появляется в первой-второй декадах мая. Лишь однажды, в 1978 году, первая трещотка была отмечена и отловлена 28 апреля. Пролёт этих пеночек продолжается до первой декады июня и наиболее интенсивен во второй декаде мая.

В последние годы наблюдается тенденция к увеличению плотности гнездования пеночки-трещотки, и теперь она по численности среди пеночек уступает только весничке. В благоприятных биотопах гнездятся по 60-80 пар/км^2. Для гнездования избирает приспевающие и зрелые лиственные, смешанные и хвойные (сосновые) леса, изобилующие полянками и рединами, но молодняков явно избегает.

Самая ранняя из известных кладок начата 26 мая 1978, а наиболее поздняя – 13 июня 1979. Массовая откладка яиц происходит в последней пятидневке мая (10 гнёзд) и в первой декаде июня (12 гнёзд).

Линька включает только смену оперения туловища, а у взрослых, кроме того, заменяются от 1 до 3 третьестепенных маховых перьев. При позднем гнездовании взрослые пеночки совмещают линьку с размножением. Постювенальная линька начинается с 19 июля, а первая перелинявшая особь отловлена 8 августа. Послебрачная линька начинается в первой декаде июля.

Осенний отлёт идёт с конца июля, но наиболее массовые перемещения отмечаются на протяжении всего августа. Последние особи этого вида отлавливаются в первой декаде сентября.

Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus*. Взрослая особь этого вида отловлена 3 июля 1978.

Зарничка *Phylloscopus inornatus*. Единичные особи ежегодно отлавливались в период с 3 сентября по 10 октября; чаще всего в третьей декаде сентября. Все они были первогодками и имели значительные жировые запасы.

Корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus*. Две молодые птицы пойманы 3 и 15 октября 1980.

Таловка *Phylloscopus borealis*. Нерегулярно гнездящийся в районе исследований вид. Появляется довольно поздно – во второй-третьей декадах июня. Первый поющий самец отмечен 15 июня 1979. Все встречи в гнездовое время зарегистрированы в опушечной полосе приспевающих и зрелых насаждений, разнообразных по составу. Таловки явно избегают массивов молодняков. Имеющиеся сведения о 2 гнёздах из Южной Карелии указывают на то, что откладка яиц происходит во второй половине июня – первой декаде июля (28 июня 1973 и 3 июля 1977).

У взрослых таловок в районе размножения проходит частичная послебрачная линька с заменой третьестепенных маховых.

Зелёная пеночка *Phylloscopus trochiloides*. На восточном берегу Ладожского озера встречалась уже в 1919 году (Mericallio 1943), а Паатела отмечал её как редкий гнездящийся вид (Paatela 1947).

Численность зелёных пеночек по годам сильно колеблется, но в целом с 1971 года заметна тенденция к увеличению. Так, в 1971 году в окрестностях Гумбариц изредка регистрировались одиночные особи, а в 1978-1979 годах в некоторых местах можно было слышать до трёх одновременно поющих самцов. Обычно появляется в середине мая (16 мая 1978, 18 мая 1979), но в 1977 году впервые была отмечена лишь 7 июня. Селится в высокоствольных, порой загущённых лесах (смешанных или еловых) с подростом и подлеском, изобилующих оврагами, старыми окопами, замшелыми пнями и ветровалом. Не избегает и сильно увлажнённых мест. Иногда встречается на опушках и по краю зарастающих вырубок, в глубь последних не проникает.

Характер расположения гнезда довольно стереотипен: все 8 найденных жилых гнёзд располагались в стенках окопов, в крутом склоне, в нишах старых пней и выворотов. Сроки размножения довольно растянуты. Начало кладки в самых ранних гнёздах приходилось на 1-5 июня, в самом позднем гнезде первое яйцо было отложено 2 июля (птенцы успешно вылетели 31 июля). Чаще всего приступает к размножению в конце второй – третьей декаде июня (5 случаев).

В гнездовой области молодые не линяют. У взрослых на местах гнездования вылинивает контурное оперение и от 1 до 3 третьестепенных маховых. У поздно размножающихся птиц линька совмещается с размножением. Последние отловы относятся к первой декаде августа, причём все пойманные в это время птицы были молодыми с ещё дорастающим оперением.

Желтоголовый королёк *Regulus regulus*. Многочисленный гнездящийся и зимующий в исследуемом районе вид. Населяет разные типы леса с преобладанием или примесью ели в верхних пологах.

В отдельные годы, когда корольки на зиму отлетают из района наблюдений (1975/76) или остаются в незначительном количестве, весенний пролёт бывает выражен особенно отчётливо и проходит в первой половине апреля.

В начале мая корольки приступают к постройке гнёзд. У некоторых пар кладка может начинаться уже 6-8 мая, но массовая откладка яиц идёт во второй декаде мая. У большинства пар птенцы первых выводков оставляют гнёзда в конце второй – начале третьей декады июня. У птиц, удачно выкормивших первый выводок, в 20-х числах июня – начале июля начинается второй цикл размножения.

В период массовой миграции, пик которой приходится на вторую по-

ловину сентября – первую пятидневку октября, корольки часто появляются в несвойственных биотопах. В частности, в этот период они в массе перемещаются и по ивнякам вдоль побережья Ладожского озера. За утро в полосе установки ловушек в Гумбарицах проходит до 10 тыс. птиц. Около 99% отлавливаемых в это время корольков – молодые птицы на последних стадиях линьки и менее 1% – заканчивающие послебрачную линьку или перелинявшие взрослые особи.

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. Один из наиболее обычных гнездящихся и пролётных видов исследуемой территории. Прилетает обычно в конце первой – начале второй декады мая. В гнездовой период занимает самые разные лесные биотопы, но явное предпочтение отдаёт лесам с разреженным древостоем. Полные кладки встречаются с конца мая до середины июня. Растянутость гнездового периода отчасти обусловлена высокой разоряемостью кладок и гибелью птенцов. Молодые серые мухоловки с постювенальной линькой встречаются с последних чисел июля до середины сентября. Во время частичной послебрачной линьки у взрослых птиц заменяются третьестепенные маховые, линька проходит с первых чисел июля до конца первой декады сентября. Отлёт начинается уже в середине июля и длится до начала сентября. В последней пятидневке августа ежегодно наблюдается массовая ночная и дневная миграция серых мухоловок. Отдельные особи иногда задерживаются до октября (10 октября 1979).

Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*. Немногочисленная лесная птица исследуемого района, но путём развески искусственных гнездовий удаётся значительно повысить плотность её населения. В выборе гнездовых местообитаний неприхотлива, хотя предпочитает селиться в лиственных и смешанных лесах, где чаще находит благоприятные возможности для размещения гнёзд (естественные дупла, старые дупла дятлов, пухляков и хохлатых синиц).

Плотность населения и размещение по территории во многом определяется обилием подходящих для гнездования укрытий. Пеструшка легко заселяет различные искусственные гнездовья, благодаря чему её можно привлечь даже в такие леса, где она никогда не гнездилась (молодняки, жердняки, сфагновое сосновое криволесье и др.). Численность пеструшек на отдельных участках леса с синичниками может достигать 14-17 пар/га.

Прилетают пеструшки обычно в первой декаде мая, причём вместе с первыми пролётными особями появляются местные (окольцованные ранее) самцы. Со дня появления самцы приступают к поиску дупел, а уже в начале второй декады мая самки начинают постройку гнёзд.

Откладка яиц начинается с середины или конца мая (15 мая 1977, 27 мая 1971). Массовый вылет слётков происходит в последней декаде июня или в начале июля. Частичная линька молодых птиц отмечается

с середины июля до конца августа. Линька взрослых птиц полная. Она проходит с конца июня до третьей декады августа.

Отлёт местных птиц протекает с конца июля до середины августа, а пик пролёта приходится на третью декаду августа. Последние особи отлавливаются во второй декаде сентября.

Малая мухоловка *Ficedula parva*. Обычный, хотя и немногочисленный на гнездовье и пролёте вид. Весной первые поющие самцы регистрируются в начале-середине мая (7 мая 1977, 15 мая 1979). В гнездовое время отдаёт предпочтение спелым еловым лесам, но даже в благоприятных биотопах гнездится отдельными парами. Часть поющих самцов, видимо, остаётся холостыми. Активное пение таких птиц продолжается до середины июля. В 1978 году из 12 самцов в окрестностях Гумбариц по крайней мере 4 не имели самок. Свежие кладки встречаются с начала июня до начала июля. Самая ранняя дата откладки первого яйца – 29 мая 1978. Нераспавшиеся выводки встречаются с последних чисел июня в течение всего июля. Перемещающиеся молодые птицы в небольшом количестве (10-15 особей) ежегодно отлавливаются большими ловушками в июле – первой половине сентября.

Ополовник *Aegithalos caudatus*. В обследованном районе встречается в течение круглого года, но ежегодные колебания численности достаточно велики. Предпочитает гнездиться в лиственных и смешанных лесах среднего и зрелого возраста по берегам ручьёв и рек и в межваловых понижениях. В разные годы в радиусе 5 км от Гумбариц встречается от 2 до 15-20 гнездящихся пар. Весеннее перераспределение по территории происходит с середины марта до середины апреля. Уже в конце первой декады апреля в ранние вёсны отмечается начало гнездостроения. Откладка яиц обычно происходит в 20-х числах апреля – первой декаде мая. Наиболее поздние встречи выводков, только что покинувших гнёзда, зарегистрированы в первой декаде августа. Летние перемещения выводков с родителями наблюдаются в начале-середине июля. Осенний пролёт, в котором принимают участие в основном молодые птицы (взрослые составляют менее 3% от общего числа отловленных), начинается в первой-второй декаде сентября. В отдельные годы (1969, 1971) миграция носит массовый характер (отловлено, соответственно, 1072 и 1912 птиц), но иногда (в 1974 году поймано лишь 20 особей) выражена очень слабо (Резвый 1976). Обычно наблюдается прямое соответствие численности на гнездовании и осеннем пролёте. Завершается осенняя миграция к середине-концу сентября. Зимой регулярно встречаются стайки ополовников и отдельные особи в стаях других синиц.

Пухляк *Poecile montanus*. Встречается на протяжении всего года. Плотность населения в наиболее привлекательных биотопах составляет 10-15 ос./км^2 зимой и 2-3 гнездящихся пары в репродуктивный период. Во время миграций осенью численность резко увеличивается.

Обычно эта гаичка селится в заболоченных участках смешанного леса с елью, берёзой, осиной, ольхой и сосной. Чистых сосновых насаждений (как сухих, так и заболоченных) избегает.

Весеннее токование пухляка – свистовая песня – становится регулярным уже в марте, а иногда и в феврале. В это же время происходит весеннее разделение территории, и на общей площади обитания зимней стаи выделяются участки обитания отдельных пар. На территориальное и брачное поведение погода оказывает очень сильное влияние: при снегопадах и весенних возвратах холодов, столь характерных для Южного Приладожья, птицы вновь восстанавливают зимнюю стайку, возвращаясь на места прикормок или к другим источникам корма. Такое полное или частичное восстановление зимней стаи из уже образовавшихся территориальных пар может происходить неоднократно, даже до нескольких .раз в день, вплоть до начала откладки яиц.

Долбление дупел начинается в середине-конце апреля и заканчивается в первой декаде мая. Все найденные гнёзда (22) размещались в самостоятельно выдолбленных дуплах в стволах трухлявых берёзок или ольх на высоте от 1 до 4-5 м. Начало откладки яиц в известных гнёздах отмечено 9-23 мая, а массовый вылет птенцов происходил обычно в 20-х числах июня. Выводок вылетевших из гнезда птенцов сохраняется около двух недель. После этого молодые особи покидают гнездовые участки родителей и начинают разлетаться в разных направлениях. Расселяющиеся молодые пухляки с первой декады появляются в прибрежных ивняках Ладожского озера и регулярно отлавливаются большими ловушками. Вторая волна массовых миграций молодых пухляков, заканчивающих постювенальную линьку, приходится на период со второй декады августа до 20 сентября. В отдельные годы пик может смещаться на 10-45 дней в одну или другую сторону от указанных дат. Кроме того, иногда перемещения происходят и в октябре, но они не бывают массовыми. Так же, как и в июле, осенью мигрируют исключительно молодые особи, в то время как уже размножавшиеся взрослые птицы сохраняют привязанность к своему постоянному участку обитания. После осеннего расселения молодняк обычно присоединяется к стайкам взрослых особей и также переходит к оседлому образу жизни. Постювенальная линька молодых птиц проходит с конца июля до начала октября, а послебрачная взрослых – с начала июля до начала октября.

Болотная гаичка *Poecile palustris*. Несколько раз встречена и отловлена во время миграций: 18 и 29 сентября 1968 (молодые птицы), 5 и 22 мая 1978.

Сибирская гаичка *Poecile cinctus*. Неоднократно отлавливалась большими ловушками в летнее и осеннее время: 10 октября 1969, 20 июня, 12 и 21 октября 1972, 29 сентября 1974, 7 и 20 сентября 1975, 6 октября 1976. Все пойманные особи были молодыми птицами.

Московка *Periparus ater*. Встречается во все времена года, но особенно обычна, а иногда и многочисленна на осеннем и весеннем пролёте. Хотя гнёзд найдено не было, но московка, несомненно, гнездится в окрестностях стационара. В репродуктивный период встречается в еловых и смешанных лесах с обилием ели. В периоды миграций может быть обнаружена во всех типах лесных биотопов и даже в безлесной местности. Наиболее массовая миграция наблюдалась в 1975 году, когда за осенний период было отловлено большими ловушками около 500 особей. Плотность гнездования сильно варьирует по годам, а в отдельные годы московка не гнездится вовсе.

Хохлатая синица *Lophophanes cristatus*. Обычна во все сезоны. Достаточно большие площади, занятые сосняками и смешанными лесами с преобладанием сосны, создают благоприятные условия для обитания хохлатой синицы. Предпочтение при выборе гнездовых биотопов явно отдаётся сухим соснякам на береговых валах. В таких местах встречается постоянно и численность в репродуктивный период достигает 2-3 пар на 1 км^2. Во время миграций – в июне и начале июля, в марте и в августе-сентябре – может появляться в разных типах лесных биотопов, а встречи в прибрежной полосе ивняков и ольшаников Ладоги приобретают регулярный характер.

Весеннее токование хохлатых синиц бывает весьма интенсивным уже в марте. Гнёзда они строят в апреле, а в конце мая – первой декаде июня уже происходит вылет птенцов. Выводки не распадаются дольше, чем у других синиц, – до трёх недель. Первый летний пик миграционной активности, наблюдаемый с середины июня и в начале июля, обусловлен активным расселением молодняка. Осеннее биотопическое перераспределение по территории выражено слабей, чем у других видов синиц и, по-видимому, в этих передвижениях принимает участие незначительный процент первогодков. Взрослые птицы ведут оседлый образ жизни, и, как показывают данные индивидуального мечения, обитают на постоянных территориях круглый год.

Большая синица *Parus major*. В лесах таёжного типа встречается в весенне-летне-осенний периоды, но практически полностью покидает их с декабря по февраль. В зимнее время может быть встречена в деревнях или у отдельных жилых домов среди леса. В этих местах синицы находят дополнительные источники корма антрогенного происхождения, которые и предоставляют им возможность зимовки. Убедительным доказательством необходимости дополнительных источников корма для зимовки в тайге явились наблюдения за поведением больших синиц около Ладожского стационара. С 1973 года, когда работы на стационаре начали проводиться круглогодично и стали зимой функционировать прикормки для птиц, здесь появились и зимующие большие синицы, ранее отмечавшиеся зимой только в ближайших населённых пунктах в

20 км от Гумбариц. В 1973-1979 годах большая синица стала одной из многочисленных зимующих птиц стационара. За счёт осевших на зимовку молодых особей увеличилась и гнездовая плотность: до 1973 года на 10 км^2 вокруг Гумбариц гнездилось 2-5 пар, после 1973 – 15-20 пар. Причём 60-70% гнездящихся птиц составляли зимовавшие особи. Плотность гнездования в естественных биотопах очень низка и в среднем не превышает 1 пары на 5-10 км^2. Она несколько выше в смешанных лесах, ельниках-логах и на зарастающих вырубках и ниже – в сосняках. В заболоченном сосновом мелколесье среди верховых болот большие синицы отсутствуют.

Весенние миграции начинаются уже в конце февраля или в марте и длятся до начала мая (Головань 1978). В начале этого срока происходит замена зимних биотопов у особей, обитавших в городах, городских посёлках и других малопригодных для гнездования местах, а позднее (в апреле) – происходят кочёвки географического масштаба зимовавших в Прибалтике птиц (Носков, Смирнов 1981).

К откладке яиц большая синица приступает в первой декаде мая (самая ранняя кладка начата 2 мая 1975). В первых кладках бывает от 10 до 14 яиц, а во вторых – от 8 до 11. Вторые кладки появляются с конца второй декады июня (17- 28 июня). Откладка яиц вторых кладок начинается либо ещё до вылета птенцов первого выводка (за 1-3 дня), либо после оставления гнезда выводком (спустя 5-7 дней). Вторые кладки размещаются вблизи места первого гнездования или в той же дуплянке. Вылет птенцов вторых выводков приходится на конец июля (22-31 июля) или первую половину августа (3-13 августа).

Массовое расселение из распавшихся выводков приводит к резкому увеличению численности в начале-середине июля. В это же время происходит и заметное увеличение площади используемых биотопов и большие синицы начинают встречаться в самых разнообразных типах леса, но больше всего их скапливается вдоль побережья Ладоги.

Частичная постювенальная линька молодых синиц начинается в середине июля и продолжается до конца сентября, однако одиночные линяющие птицы (по-видимому, из поздних выводков) могут встречаться даже в начале ноября. Как правило, у таких особей остаётся большое количество неперелинявших перьев от юношеского наряда на голове, туловище и крыльях. Послебрачная линька взрослых птиц полная. Она наблюдается с начала июля до начала октября.

Осенние миграции достигают максимума в сентябре-октябре. По годам численность мигрирующих осенью птиц сильно варьирует. Особенно много синиц было в 1975 году (Носков, Смирнов 1981).

Лазоревка *Cyanistes caeruleus*. Встречается круглый год, однако численность её на гнездовании и во время зимовки очень низка, и лишь в периоды миграций лазоревка становится массовым видом. В гнездо-

вое время населяет смешанные мелколиственные леса с преобладанием берёзы, реже поселяется в прибрежных ивняках и черноольшаниках с зарослями черёмухи и малины. Пение лазоревок весной бывает слышно уже с марта, а в апреле приобретает регулярный характер. В это время, с конца марта и в апреле, идёт весенняя миграция птиц и помимо зимовавших на постоянных участках обитания лазоревок появляются новые особи. Гнездостроение отмечено с 10-х чисел мая, а вылет птенцов из гнёзд – в середине-конце июня. Расселяющиеся молодые птицы в юношеском пере отлавливаются с конца июня и в июле. В осенний период лазоревки чаще всего встречаются в ивняках прибрежной полосы Ладоги и Свири, но могут быть встречены и в других типах леса. Зимой ивняки, чередующиеся с тростниками на берегу Ладожского озера, становятся единственным местом обитания этого вида. Наиболее массовый пролёт лазоревок идёт со второй половины сентября до середины октября. Заканчивается осенняя миграция в ноябре. Зимуют лазоревки обычно парами, занимая участки до 2-4 км в длину. Эти пары, как правило, остаются на размножение примерно на той же территории.

Князёк *Cyanistes cyanus*. Иногда появляется в исследуемом районе в осенне-зимний период. В 1975 году в начале октября отловлено 6 особей. Осенью следующего года было зарегистрировано более 20 встреч. В декабре 1977 года стая из 6 птиц отмечена в тростниках на побережье Ладожского озера. Зимой 1978/79 года одна особь держалась в ивняках близ речки Ситика и с другими синицами кормилась на прикормке. В июне 1979 года на этом участке леса князёк был встречен в паре с лазоревкой. В стайке лазоревок два князька держались и всю зиму 1979/80 года.

Поползень *Sitta europaea*. Большими ловушками отловлены 8 поползней. Молодые птицы пойманы 28 августа 1968, 23 августа и 7 сентября 1975, 11, 15 и 16 сентября, 6 октября 1976. Взрослая самка отловлена 13 июня 1976.

Пищуха *Certhia familiaris*. Немногочисленная гнездящаяся и зимующая птица исследуемой территории. Она предпочитает гнездиться в старых высокоствольных лесах с преобладанием ели и обилием фаутного древостоя. Точные даты откладки яиц не установлены, но время появления самых первых выводков приходится на 20-е числа мая. Кроме того, известны 2 гнезда, в которых кладка была начата почти на 2 месяца позднее ранних сроков: в 1978 году вылупление 5 птенцов произошло 2-3 июля; 18 июля 1979 найдено гнездо с 4-5 птенцами, вылетевшими при приближении к ним. К откладке яиц в этих гнёздах птицы приступили в середине июня. Осенние перемещения, судя по отловам и визуальным наблюдениям, начинаются в июле (первые отловы молодых птиц – 7 июля 1978, 27 июля 1977) и продолжаются до середины октября. Пик численности приходится на середину сентября. Почти все

отловленные в июле-октябре особи были сеголетками с разными стадиями постювенальной линьки.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. Регулярно в небольшом числе гнездится в районе исследований и бывает многочисленна на осеннем и весеннем пролёте. Периодически встречается на зимовке.

Весенняя миграция начинается 15-30 марта; она сильно растянута, продолжаясь до середины, а в некоторые годы до конца мая. Местные птицы появляются во второй половине апреля (преимущественно ♂♂) – начале мая (♀♀). Гнездится на зарастающих сосной участках песчаных пляжей Ладожского побережья, на сухих вырубках, по лесным опушкам в окрестностях посёлков. Откладка яиц проходит с середины мая до начала июля. Часть птиц за сезон успевает вывести два выводка. После распадения выводков молодые могут держаться на местах рождения до первых чисел октября, если находят здесь подходящие кормовые условия. Смена юношеского наряда начинается в конце июля – последней декаде августа и заканчивается в начале-конце сентября.

С начала-середины сентября проходит осенний пролёт молодых овсянок, который завершается лишь в начале-конце ноября. Многие из мигрирующих в октябре – первой половине ноября особей находятся на последних стадиях линьки.

Взрослые птицы в послегнездовое время обычно остаются на местах гнездования. Послебрачная линька местных птиц начинается в первых числах июля – первых числах августа и заканчивается в сентябре. Взрослые овсянки мигрируют в стаях с молодыми с середины сентября до конца ноября. Передвижения наблюдаются и в зимнее время. В районе орнитологического стационара с декабря по февраль неоднократно появлялись одиночные особи и небольшие группы птиц, которые задерживались здесь на прикормках на разные по продолжительности отрезки времени: от нескольких дней до нескольких месяцев.

Белошапочная овсянка *Emberiza leucocephalos*. Самец-первогодок отловлен 29 апреля 1979 у деревни Гумбарицы.

Садовая овсянка *Emberiza hortulana*. Отмечается ежегодно во время весенней и осенней миграций, но крайне малочисленна на гнездовании. Весенний пролёт проходит обычно во второй половине мая, но в 1977 году одна особь была отловлена уже 8 мая. На гнездовании отмечена у деревень Васильевский Бор и Гумбарицы. На возвышенном, пересечённом окопами участке луга в деревне Гумбарицы ежегодно останавливаются 1 или 2 самца, токуют в течение нескольких дней. Однако образование пар и гнездование наблюдается лишь в некоторые годы. Относительно поздние сроки размножения садовых овсянок (откладка яиц происходит лишь в июне), вероятно, связаны с малой привлекательностью обследованной территории для гнездования. Послебрачная и постювенальная линька начинается в начале-середине июня и закан-

чивается в конце августа. Осенняя миграция садовых овсянок проходит в последних числах августа.

Овсянка-крошка *Ocyris pusillus*. Изредка встречается на пролёте и гнездится на окраинах болот. 17 июня 1971 пойман взрослый самец с увеличенной клоакой. В этот же день на краю заболоченной вырубки в окрестностях стационара отмечена пара взрослых птиц, волнующихся у гнезда. 22 июля 1972 отловлена взрослая самка с подсыхающим наседным пятном, свидетельствующим о прошедшем размножении птицы. В конце сентября 1977 года поймана молодая птица.

Овсянка-ремез *Ocyris rusticus*. Многочисленна на гнездовании, во время весенних, летних и осенних миграций, но ещё в первой половине XX века была редкой птицей в восточном Приладожье (Mericallio 1943; Paatela 1947).

Весенний пролёт начинается в конце апреля и заканчивается в середине-конце мая. Лишь в 1975 году одиночная особь была отмечена 13 апреля. Мигрирующие птицы концентрируются вдоль Ладожского побережья, пролетая над полосой прибрежных ивняков и примыкающих к ним участков леса. Местное гнездовое население начинает формироваться лишь с первых чисел мая, а завершает формирование к середине месяца (Рымкевич 1979).

Гнездовыми стациями служат сырые участки разнообразных типов леса, приручьевые ельники, пограничные пространства между хвойными или смешанными лесами и верховыми или переходными болотами. Поселяются ремезы и на самих верховых болотах с сосновым редколесьем и зарослями багульника, по краям заболачивающихся вырубок.

Откладка яиц в гнёздах проходит с 10-х чисел мая до конца июня. Многие пары за сезон размножаются дважды. После распадения выводков молодые сразу исчезают с гнездовых участков родителей. С первой пятидневки июля начинаются летние перемещения овсянок-ремезов, в которых участвуют лишь молодые птицы. Пик осеннего пролёта приходится на начало или середину сентября. В это время стайки движутся не только в гнездовых стациях, но и выходят в поймы лесных речек, в прибрежную зону Ладожского озера.

У единичных особей постювенальная линька начинается уже в середине-конце июня, но большинство птиц приступает к смене оперения в июле, во время летних передвижений. Молодые улетают из района рождения не завершив линьки. Пролётные линные особи встречаются здесь до 20-х чисел сентября. Взрослые птицы заменяют оперение до начала миграции: с первых чисел июля до начала сентября. Лишь некоторые из отловленных на пролёте взрослых овсянок-ремезов имеют следы незавершённой линьки. Осенний пролёт, по данным отловов, начинается в последней декаде августа и завершается к октябрю, с пиком миграции во второй декаде сентября.

Дубровник *Ocyris aureolus*. Обычная для обследованной территории овсянка. Дубровники заселяют пойму Свири и её проток, а также отдельные участки побережья Свирской губы. В последние годы здесь гнездится около 30-50 пар. Птицы предпочитают относительно сухой разнотравный луг с отдельными кустами ивы и ольхи, граничащий с водными или болотными пространствами.

Прилёт проходит в сжатые и чрезвычайно поздние сроки. Первые дубровники появляются 4-8 июня. В течение 5-7 дней формируется всё местное население этого вида (Рымкевич 1976). Начало откладки яиц растягивается со второй декады июня до второй декады июля (13 июня – 6 июля 1975). Исключительно поздняя откладка первого яйца наблюдалась в одном из гнёзд в 1979 году – 28 июля. Птенцы в массе оставляют гнёзда в первой половине июля. Отлёт взрослых птиц происходит сразу же после распадения выводков. Последние взрослые особи обычно отмечаются в конце второй декады июля, молодые встречаются вплоть до середины августа. Известны лишь две более поздние встречи молодых: 25 августа и 5 сентября 1975.

Отловы взрослых и перешедших к самостоятельной жизни молодых птиц, а также содержание дубровников в неволе свидетельствуют об отсутствии какой бы то ни было линьки взрослых и молодых птиц на местах размножения и рождения.

Камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus*. В тёплые вёсны первых птиц можно встретить уже в конце марта, а в поздние и холодные – со второй декады апреля. Соответственно завершается весенний пролёт в начале или конце мая.

В гнездовое время камышовая овсянка многочисленна в прибрежных тростниках и затопляемых ивняках побережья Свирской губы и в районе устья Свири. Откладка яиц происходит с конца апреля до начала июля (27 апреля – 1 июля 1975). Часть пар выводит два выводка; Уже с первых чисел июля начинаются активные перемещения молодых, во время которых большинство особей не удаляются далеко от мест рождения. В этот период образуются большие концентрации птиц на луговых участках с вейником, семена которого они охотно едят.

Постювенальная линька у местных птиц начинается с первых чисел июля до начала второй пятидневки августа и заканчивается в конце августа – 20-х числах сентября уже во время осенней миграции. Судя по прекращению повторных отловов, отлёт местных молодых птиц завершается к концу первой декады сентября, но пролёт длится до середины-конца октября, а в некоторые годы до начала ноября. Взрослые камышовые овсянки начинают линять на местах гнездования с первых чисел июля –первых чисел августа и завершают послебрачную линьку в середине-конце сентября. После её окончания они отлетают к местам зимовок.

Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus*. Регулярно в относительно небольшом числе мигрирует через район наблюдений. На весеннем пролёте первые птицы появляются в середине-конце апреля. Пролёт продолжается до середины мая. Во время пролёта ежедневно отмечается по 5-20 особей. Видимая миграция осенью проходит в течение всего сентября, а её пик приходится на вторую декаду месяца.

Пуночка *Plectrophenax nivalis*. Как и лапландский подорожник, пуночка встречается лишь на пролёте. Весенняя миграция значительно растянута. Первые птицы отмечаются уже с конца первой или второй декады марта, а в некоторые годы лишь с конца месяца. Пик пролёта обычно наблюдается в конце марта или начале апреля. Основное направление пролёта северное и северо-западное, при этом большинство пуночек пересекает Свирскую губу в её западной части, пролетая надо льдом. На побережье в это время регистрируется лишь небольшая часть мигрантов, и в дни наиболее интенсивного пролёта здесь отмечается 200-300 птиц. Заканчивается весенний пролёт в середине-конце апреля. Осенняя миграция проходит с первой декады октября до конца ноября.

Зяблик *Fringilla coelebs*. Доминирующий на пролёте и гнездовании вид исследуемой территории. Почти ежегодно небольшая часть зябликов остаются на зимовку в окрестных населённых пунктах и на прикормках. Весенний прилёт самцов регистрируется с конца марта – начала апреля (26 марта 1975, 12 апреля 1976). Появление самок обычно задерживается на 6-7 дней. Массовый весенний пролёт начинается уже в середине апреля и продолжается до 20-х чисел мая. Всего за весну учитывается около 100-150 тыс. особей. Крайние сроки начала кладки в известных гнёздах – 9 мая – 2 июля. В гнездовой период зяблик являет собой пример типичного эвритопного лесного вида. Гнездится даже в прибрежных ивняках вдоль побережья Ладоги и в маленьких куртинах леса среди сенокосных лугов. Гнёзда строит на всех основных лесообразующих породах деревьев и их подросте, на можжевельнике, ивах, черёмухе.

Линька зябликов сильно растянута и проходит с начала июля до первых чисел октября (Носков 1975).

Ежегодно в июле-августе на восточном побережье Ладожского озера отмечается достаточно интенсивная миграция зябликов в юго-восточном направлении. Поток мигрантов в этот период образуют как взрослые, так и молодые птицы, находящиеся на разных стадиях линьки. Для осеннего пролёта характерны два основных пика, первый из которых в разные годы отмечается между 5 и 14 сентября (отлёт местных птиц), а второй – 25 сентября – 5 октября. Пролёт продолжается до середины октября. Позднее, вплоть до конца ноября, встречаются лишь одиночные особи, осевшие в кормных местах и остающиеся на зимовку. Всего за время летне-осенних перемещений на Ладожском стационаре визуально учитывается до 1 млн пролётных зябликов.

Юрок *Fringilla montifringilla*. В массе встречается в периоды весенних и осенних миграций, отдельные пары гнездятся в районе исследований. Появление весной на пролёте обычно происходит во второй декаде апреля и лишь в необычно раннюю весну 1975 года первые юрки отмечены уже 3 апреля. Весенний пролёт растянут до середины мая, а в годы урожая сосновых семян птицы задерживаются до конца этого месяца. Именно в такие обильные кормами и с поздними сроками весеннего пролёта годы число оставшихся на гнездование пар особенно возрастает и юрок становится обычной, но немногочисленной гнездящейся птицей района работ. Пение самцов на гнездовых участках наблюдается в спелых сосняках и в смешанных сосново-елово-берёзовых лесах.

Молодые из распавшихся выводков с ещё незаросшими птенцовыми аптериями отлавливаются с начала июля. Регулярная осенняя миграция начинается во второй декаде сентября и заканчивается к середине октября. Так же, как и зяблики, одиночные юрки продолжают встречаться ещё в ноябре. Обычно эти поздно летящие (ноябрьские) особи охотно остаются на зимовку, попав на доступные источники корма (прикормки у Ладожского стационара). При наличии корма юрки успешно перезимовывают даже при очень низких (-30…-40°C) температурах и покидают прикормки в середине апреля.

Канареечный вьюрок *Serinus serinus*. Впервые отмечен в 1973 году. После этого зарегистрировано ещё несколько весенних встреч. На осеннем пролёте впервые пойман 20 сентября 1979. Пойманная птица оказалась взрослой самкой.

Зеленушка *Chloris chloris*. Регулярно встречается в прибрежной полосе Ладожского озера во время весенних, летних, осенних и, реже, зимних перемещений. Её гнездование вполне возможно, но не установлено.

Весенний массовый пролёт зеленушек как правило начинается с конца марта. Так, в 1975 году с ранней весной пролёт начался 20 марта. В позднюю весну 1976 года птицы появились лишь с середины апреля. Общая продолжительность весенней миграции очень велика: она заканчивается в конце мая. Разгар пролёта обычно приходится на середину-конец апреля. Летящие в мае птицы нередко на несколько дней задерживаются на лесных полянах, образуют пары и даже изредка пытаются строить гнёзда, однако успешного гнездования нами не наблюдалось ни разу. Так, 20 мая 1979 окольцованная пара зеленушек почти на 10 дней задержалась в окрестностях Ладожского стационара. В это время самец активно токовал и повсюду сопровождал самку, которая часто обследовала кусты можжевельника, растущие на поляне. Однако к началу июня эти птицы исчезли.

На протяжении всего июня на пролёте вдоль берега Ладоги встречаются одиночные самцы и изредка взрослые самки. С июля на пролёте появляются молодые птицы в юношеском полностью сформированном

оперении. Изредка с середины июля встречаются особи, начавшие постювенальную линьку. С конца сентября или начала октября миграция приобретает регулярный характер. В это время и до середины ноября все отлавливаемые особи имеют завершающие стадии линьки. Массовая миграция обычно происходит в середине октября, когда за день может быть зарегистрировано до 40-80 птиц. Всего за период осенней миграции (до конца ноября) регистрируется до 1000 особей.

В декабре-феврале отдельные зеленушки ежегодно появляются на кочёвках вдоль прибрежной полосы Ладоги. Чаще всего эти перемещения приходятся на периоды оттепелей, сопровождающиеся снегопадами и метелями. Но с наступлением морозной ясной погоды передвижения приостанавливаются.

Чиж *Spinus spinus*. Многочисленный пролётный и гнездящийся вид. В годы обильного урожая семян ольхи и ели в большом количестве остаётся на зимовку. В период размножения населяет разнообразные по составу пород и возрасту насаждения, хотя явное предпочтение отдаёт хвойным лесам. Сроки размножения сильно колеблются по годам. При хорошем урожае семян ели чижи начинают гнездиться очень рано, по-видимому, уже с конца марта. В такие годы в ловушки в конце апреля и мае отлавливаются взрослые самки с наседными пятнами на 3-4-й стадиях и не начавшие линьку молодые. В 1979 году при среднем урожае ели в окрестностях Гумбариц чижи начали строить гнёзда уже в середине апреля, а самая ранняя дата начала кладки – 20 апреля.

При неурожае ели откладка яиц начинается во второй-третьей декадах мая. Массовый вылет птенцов обычно происходит во второй половине июня. В эти же сроки начинается и второй цикл гнездования. Численность чижа на пролёте и сроки миграции очень непостоянны и могут сильно варьировать в разные годы (Носков и др. 1974).

Щегол *Carduelis carduelis*. Несмотря на близость северной границы ареала, регулярно встречается во время сезонных миграций. Весной пролёт щеглов начинается в середине марта или в апреле в зависимости от сроков прихода весны. Весной на пролёте щеглы никогда не бывают многочисленны. Всего за весенний период пролетает до 100-200 особей. Весенний пролёт обычно затягивается до конца мая. В июне на пролёте почти ежегодно вновь появляются взрослые особи. Весной и в начале лета пролётные щеглы концентрируются в сосновых борах, где кормятся семенами сосны, вытаскивая их из раскрывающихся шишек или собирая с земли.

Осенью отдельные пролётные щеглы изредка встречаются с конца августа. Более регулярный характер миграция приобретает в октябре и первой половине ноября. Всего за осенний период регистрируется до 50-100 птиц. В зимнее время щеглы, как и другие зимующие виды вьюрковых, появляются на пролёте в периоды оттепелей, сопровождающие-

ся снегопадами. Так, зимой 1978/79 года они начали встречаться лишь в феврале после ослабления сильных январских морозов. Напротив, зимой 1977/78 года отдельные особи наблюдались в декабре-январе. Однако отсутствие основных кормовых растений (репейник, чертополох) не позволяет щеглам оставаться здесь на всю зиму.

Обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*. **Тундряная чечётка** *Acanthis hornemanni*. Анализ более 10 тыс. чечёток, отловленных в Приладожье, показал, что между светлоокрашенными и тёмными птицами существует множество переходных форм, что затрудняет определение принадлежности их к тому или иному виду. Чечётки с чёткими признаками *hornemanni* встречаются в отловах крайне редко (1-5 особи за год). Летят они .в общих стаях с *flammea* и во время миграций не различаются между собой ни по поведению, ни по другим экологическим признакам. Поэтому авторы сочли возможным осветить биологию видов в общем очерке.

На осенней и весенней миграциях чечётки встречаются в большом числе. В годы урожая семян ольхи остаются зимовать, изредка регистрируются в летние месяцы. В годы с ранней весной и обильной кормами зимой, когда чечётки зимуют на Северо-Западе России, движение в сторону гнездовых ареалов начинается уже в феврале (1975 год). В годы с ранней весной, но бедной кормами зимой весеннее движение обычно начинается в марте. И, наконец, при поздней весне и голодной зиме пролётные птицы могут появляться лишь с середины и даже конца апреля. В такие годы часть птиц остаётся гнездиться в районе исследований и тогда взрослые особи после первого размножения и молодые отлавливаются во время летних миграций (1979 год). Интенсивность весеннего пролёта также может очень сильно варьировать по годам, а его направление бывает взаимно противоположным (Носков и др. 1975). На весеннем пролёте чечётки обычно питаются семенами травянистых растений (пижмы, лугового василька, ястребинки), осыпавшимися семенами ольхи, вытаявшими из-под снега, и реже – семенами ели и сосны. Весной 1979 года удалось наблюдать массовое питание чечёток ногохвостками, в большом количестве появившимися в конце марта и апреле на снегу. Пролёт оканчивается к середине мая, но иногда он, по существу, сливается с летними миграциями. В отдельные годы летом (с июня) начинают встречаться на пролёте молодые птицы. Как правило, они летят с незаросшими птенцовыми аптериями в юношеском пере до начала постювенальной линьки. Молодые особи в таком состоянии могут встречаться на протяжении всего июня, июля и даже в августе. Они обычно концентрируются на полях и огородах, богатых сорняками и злаками, семенами которых питаются. Так, летом 1979 года значительные скопления молодых чечёток в июне-июле постоянно отмечались в посёлке Свирица и на полях около деревни Мегрега.

Взрослые особи летом встречаются реже. Заметная миграция взрослых чечёток, завершивших первый цикл размножения, наблюдалась в 1970 и 1973 годах. В эти годы отлавливаемые самцы имели сильно увеличенные клоаки, а самки – наседные пятна на 4-й стадии. Это явление летних миграций взрослых птиц, по-видимому, приходится объяснять сменой места гнездования между первым и вторым циклом размножения в течение одного репродуктивного периода.

В зависимости от того, встречались или нет чечётки в летнее время, стоят сроки начала осенней миграции. Если птицы в районе исследований встречались всё лето, осенняя миграция начинается уже со второй декады сентября. В годы, обильные кормами (берёза, ольха), чечётки обычно появляются поздно – в октябре; пролёт бывает растянут до декабря, и часть особей остаётся на зимовку, как это имело место осенью 1968, 1973, 1975 и 1978 годов. В сезоны неурожая семян основных кормовых видов деревьев пролёт чечёток обычно начинается уже с середины сентября, его разгар приходится на первую половину октября, а заканчивается он в начале ноября. В такие годы зимой чечётки никогда не встречаются. Таким образом, независимо от обилия кормовой базы пролёт всегда наблюдается в октябре, но зимовки обусловливаются наличием корма. Зимой чечётки держатся в прибрежных черноольшаниках, вдоль лесных речек и по опушкам лесных полян. Отдельные стаи имеют довольно большие кормовые участки площадью в несколько квадратных километров. В первой половине зимы птицы обычно кормятся на деревьях, а во второй её половине и весной нередко собирают осыпавшиеся семена ольхи, берёзы, ели и сосны. Весенняя песня может быть услышана в конце февраля, но чаще самцы начинают петь в стаях в марте. Разбивка на пары на местах зимовки не происходит.

Горная коноплянка *Linaria flavirostris*. Молодая птица этого вида отловлена большими ловушками 13 октября 1972.

Коноплянка *Linaria cannabina*. Обычна в периоды весенних и осенних миграций и в отдельные годы в небольшом числе гнездится на окраинах деревень. Весенний пролёт как правило начинается в первой декаде апреля, но в годы с ранней и тёплой весной – в марте (20 марта 1975). На пролёте вдоль берега Ладоги этот вид весной не бывает особенно многочисленным. Обычно за день в разгар миграции пролетает 1-2 десятка особей, но большую часть срока – по 3-5 птиц. Независимо от сроков начала весенний пролёт бывает растянут до конца мая и продолжается ещё в то время, когда местные птицы уже приступают к гнездованию.

Гнездится коноплянка обычно по опушкам леса у выгонов, огородов и полей. Возделываемые угодья, по-видимому, являются одним из необходимых условий для гнездования, так как именно здесь птица находит основные кормовые виды растений: марь белую, мокрицу, пастушью

сумку. Поэтому прекращение распашки земель и зарастание огородов на местах бывших деревень отрицательно сказались на численности гнездящихся пар. Так, например, в деревне Гумбарицы коноплянка регулярно гнездилась до 1976 года в числе 4-6 пар, а после прекращения посадки картофеля – только по 1 паре.

К гнездованию коноплянка приступает довольно рано. Так, ранней весной 1975 года 2 пары, строящие гнезда, отмечены уже 9 апреля, а первая кладка – 28 апреля. Однако чаще строительство гнёзд начинается в конце апреля и длится всю первую декаду мая. Гнёзда почти всегда располагаются внутри густых кустов можжевельника, растущих на открытой местности вдоль опушек. Вылет птенцов первого цикла размножения происходит в июне, после чего большинство пар переходит к повторному гнездованию. Вторые гнёзда обычно строят в июне, а вылет птенцов из них происходит 10-27 июля. Одна кладка в 1976 году была начата 20 июля, а 23 августа из гнезда вылетели птенцы.

На осеннем пролёте коноплянка начинает встречаться в августе. Но более регулярный характер миграция принимает с 20-х чисел сентября. Заканчивается пролёт в середине октября. В зимние месяцы эти птицы не встречаются.

Чечевица *Carpodacus erythrinus*. В исследуемом районе чаще обитает в ландшафтах антропогенного происхождения. Гнездится на зарастающих вырубках, около сенокосных лугов, в полосах придорожных кустарников, в окрестностях населённых пунктов, на просеках ЛЭП и т.д. Случаи гнездования под пологом леса чаще всего бывают в лиственных древостоях с развитым подлеском и подростом. В окрестностях стационара за последние годы плотность гнездования значительно возросла. Этому способствовало зарастание сенокосных лугов кустарниками, формирование мощного травостоя и густых ивняков с подростом сосны на заиляющихся песчаных пляжах.

К гнездованию приступает в конце мая. Крайние сроки появления первого яйца в 43 гнёздах – 2 июня – 4 июля. Большинство птиц приступает к откладке яиц в первой-второй декадах июня. В районе наблюдений гнездовые участки часто бывают разобщены с местами концентрации корма. Отдельные маркированные особи собирали корм в 3-4.5 км от гнёзд.

Осенний пролёт чечевиц начинается в середине июля, а уже к концу июля – началу августа из района наблюдений исчезает большая часть старых птиц. Отдельные самки и сеголетки отлавливаются большими ловушками до 11 сентября.

Щур *Pinicola enucleator*. Ежегодно встречается на осеннем пролёте. Чаще всего появляется в 20-х числах октября, и миграция продолжается до середины ноября. Однако в годы урожая рябины в более северных районах может появиться лишь с середины-конца ноября (1977 год).

Зимовки щура обычно отмечаются в годы урожая рябины, в то время как в остальные годы в декабре-январе в Южном Приладожье щур не встречается. Так, эти птицы были отмечены зимой 1970/71 и 1977/78 годов. Весенний пролёт обычно проходит незаметно. Птицы как правило встречаются лишь несколько раз в феврале-марте.

Клёст-сосновик *Loxia pytyopsittacus*. Встречается регулярно, но в небольшом числе. Пожалуй чаще всего его можно наблюдать весной на пролёте. По-видимому, размножение сосновика происходит достаточно регулярно. Так, в марте-апреле ежегодно можно встретить пары этих птиц, а с середины мая до конца июня нераспавшиеся выводки. Предпочитает держаться в спелых прибрежных сосняках, на опушках леса или по краям вырубок, где имеются обильно плодоносящие сосны. В это время питается семенами сосны, извлекая их из нераскрывшейся верхней половины шишек, и пыльниками сосны.

Во второй половине лета как молодые, так и взрослые сосновики в небольшом количестве встречаются на кочёвках, и их обычно удаётся увидеть 1-2 раза в неделю. Более регулярный характер встречи приобретают со второй половины августа до конца октября. Зимой, в годы урожая семян ели, сосновики вместе с клестами-еловиками зимуют в Приладожье, питаясь еловыми семенами.

Клёст-еловик *Loxia curvirostra*. В некоторые годы бывает гораздо более многочислен, чем клёст-сосновик, но в отдельные годы совсем отсутствует. Численность зимующих и гнездящихся птиц зависит от урожая семян ели. Во время весенних и осенних миграций, а также во второй половине лета (июль-август) встречается ежегодно. Гнездование наблюдалось зимой 1969/70, 1972/73 и 1978/79 годов. В эти годы клесты держались всю зиму. Гнёзда, найденные в конце февраля – апреле (5 гнёзд), располагались в густых кронах елей. Вылет птенцов происходил в марте-мае. Весенняя миграция в поды зимовки и размножения начинается уже в марте и растягивается на всю весну и лето. Так, в 1979 году неразмножавшиеся мигрирующие клесты-еловики останавливались с начала марта. Особенно интенсивно пролёт шёл в апреле и первой половине мая. Отдельные птицы регистрировались в июне и июле. В те годы, когда клесты не зимуют в Приладожье, миграция обычно начинается в апреле или даже мае, также растягиваясь на летние месяцы. Сроки осенних миграций весьма неопределённы: птицы в разные годы могут лететь в любое время – с августа по ноябрь.

Белокрылый клёст *Loxia leucoptera*. Наиболее редкий из всех видов клестов. Обычно встречается в годы массового появления еловиков. Так, в 1979 году в январе-феврале встречен 8 раз. В марте пара белокрылых клестов постоянно держалась на 10-летней еловой вырубке с сохранившимися отдельными густыми молодыми елями и, по-видимому, здесь гнездилась. В июне-августе 10 молодых и взрослых белокры-

лых клестов было поймано в большую ловушку. В июне-июле эти клесты летели семьями: при одной взрослой птице (обычно самка) держались 2-3 молодых особи.

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. Довольно многочислен на весеннем и осеннем пролёте и обычен в гнездовой период и на зимовках.

Весной увеличение численности и перемещение становится заметным уже в начале марта – апреле: на постоянно действующих прикормках в это время появляется большое количество неокольцованных особей. Отловленные в этот период птицы задерживаются на месте кольцевания не более 10-15 дней, а зимовавшие около прикормок также исчезают с зимних участков в апреле-мае и на гнездовье здесь ни разу не встречены.

В летний период снегирь предпочитает селиться в насаждениях с преобладанием или обилием ели. Нередко гнездится в смешанных молодняках с подростом ели и подлеском из черёмухи, крушины, рябины, малины. В оптимальных для гнездования биотопах на 1 км^2 встречается не менее 3-4 пар. К откладке яиц, судя по встречам выводков и отловам птиц большими ловушками, по крайней мере отдельные пары могут приступать уже в начале мая, но массовое начало кладки приходится в исследуемом районе на последние числа мая – середину июля. Вместе с тем известны гнёзда, в которых яйца были отложены во второй декаде июля. Встречи и отловы выводков в первой декаде сентября указывают на то, что некоторые особи приступают к откладке яиц в самом конце июля – первых числах августа. Двойной цикл размножения в исследуемом районе не вызывает сомнений. Более того, не исключено, что отдельные пары снегирей успевают вывести птенцов даже трижды за один репродуктивный сезон. На такую возможность для южной Финляндии указывает Л.Хаартман (Haartman 1969).

Взрослые и молодые снегири отлавливаются большими ловушками в течение всего лета, что свидетельствует о подвижности части популяции в этот период. Массовый осенний пролёт начинается обычно в конце сентября – октябре. За осенний сезон с постоянного наблюдательного пункта учитывается до 5 тыс. птиц.

Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. За истекшие 12 лет исследований этот вид постепенно увеличивал свою численность. Так, при наблюдениях за пролётом в 1968, 1969 и 1970 годах регистрировалось 3-5 особей за период осенних наблюдений. Начиная с 1973 года дубонос стал ежегодно встречаться во время весенних, летних и осенних передвижений.

Весенний пролёт обычно идёт с середины апреля до конца июня. За это время регистрируется 100-300 особей. Отлов и прижизненное обследование показали, что чаще всего встречаются особи-первогодки (95%) и значительно реже взрослые птицы более старших возрастов.

Гнездование дубоноса на данной территории можно только предполагать. Так, в 1974 году пара окольцованных птиц держалась до середины июля на месте заброшенной деревни с редкими соснами 20-30-летнего возраста. Кормились они в начале лета семенами сосны, которые собирали как с земли, так и из раскрывшихся шишек, а позднее – семенами одуванчика и конского щавеля.

На осеннем пролёте единичные особи и небольшие стайки начинают встречаться с середины сентября и летят до середины ноября. Всего за период осенних миграций регистрируется 50-100 птиц.

В зимнее время (декабрь-февраль) встречи отдельных особей и небольших стаек дубоносов также не представляют особой редкости. В годы урожая рябины они встречаются чаще (до 20-30 особей за зиму) и реже в малокормные годы (5-10 встреч). Как и другие виды вьюрковых, дубоносы зимой ведут кочующий образ жизни и никогда не останавливаются надолго на месте даже при наличии доступного корма.

Домовый воробей *Passer domesticus*. Обитает в посёлках Обжа, Горка, Ковкеницы, Мегрега и весьма многочислен в Свирице. До того, как были заброшены деревни Лахта и Васильевский Бор, в них также гнездились домовые воробьи. После оставления этих деревень воробьи 1-2 года гнездились в них, но затем исчезли. В то же время домовый воробей регулярно, но в небольшом числе появляется на пролёте в районе Ладожского стационара на берегу Ладожского озера (с середины апреля до середины мая, в июле-августе и чаще всего в октябре). Весной и летом удаётся встретить по 10-20 особей, а осенью до 50-100. Эти птицы обычно на несколько часов или даже суток задерживаются около дома, но после этого исчезают.

Полевой воробей *Passer montanus*. Гнездится в тех же деревнях, но численность его здесь в 10-20 раз ниже численности домового воробья. Зато полевой воробей всегда бывает более многочислен во время миграций. Передвижения наблюдаются в те же сроки, что и у домового воробья, но, кроме того, одиночные полевые воробьи могут появляться в течение всей зимы.

Розовый скворец *Pastor roseus*. 4 особи встречены летом 1943 года на восточном берегу Ладоги (Koskimies 1979).

Скворец *Sturnus vulgaris*. В массе встречается в районе исследований в периоды весенних, летних и осенних миграций и в небольшом количестве здесь гнездится.

В тёплую и раннюю весну появляется на пролёте уже в марте. Так, в 1975 году первые пролётные скворцы были зарегистрированы 24 марта, в 1977 – 16 марта. В более холодные вёсны прилёт наблюдается в начале апреля. После появления на пролёте первых скворцов всегда проходит несколько дней, в течение которых продолжают встречаться лишь одиночные особи.

Массовый пролёт обычно продолжается 10-15 дней в апреле, после чего он ослабевает к началу мая и опять возобновляется в середине этого месяца. Окончание весенних миграций приходится на последние числа мая и даже на самое начало июня. Всего за период весеннего пролёта вдоль побережья проходит 15-20 тыс. скворцов. Сильная растянутость весенней миграции объясняется различиями в сроках пролёта разных возрастных групп. Первыми прилетают уже гнездившиеся взрослые самцы в возрасте трёх лет и старше. С опозданием в несколько дней за ними прилетают самки того же возраста. Они занимают наиболее привлекательные гнездовья и начинают постройку гнёзд в то время, когда идёт массовый пролёт птиц более младших возрастных групп. Вслед за ними наблюдается волна миграции двухлетков, впервые приступающих к размножению. Сроки их появления более постоянны и всегда приходятся на последнюю декаду апреля – начало мая. В это время идёт вторая волна заселения дупел, пригодных для гнездования. При этом практически все сколько-нибудь пригодные места гнездования к началу мая оказываются занятыми. Скворцы чаще всего гнездятся в скворечниках в посёлках и деревнях. Так же охотно они заселяют скворечники, оставшиеся на местах заброшенных деревень. Изредка поселяются в дуплах дятлов, расположенных на опушках леса у полей и лугов, а также на берегу Ладоги.

Во второй декаде мая на пролёте встречаются годовалые особи, которые, по-видимому, в основной своей массе не приступают к размножению. Из них в прибрежной полосе Ладоги и пойменных лугах Свири с середины мая уже начинают формироваться постоянно обитающие здесь стаи не размножающихся птиц, к которым присоединяются взрослые скворцы, утратившие свои гнёзда, а позднее и выводки.

Вылет птенцов в большинстве гнёзд происходит в первой половине июня. После вылета 4-5 дней молодые птицы держатся выводком в районе гнездовых участков родителей, после чего объединяются в общие крупные стаи. С последней декады июня начинаются летние миграции молодых скворцов, достигающие разгара в самом конце июня – начале июля. Линька взрослых птиц начинается с 10-х чисел июня, а молодых – с конца июня – начала июля. Она длится около трёх месяцев и заканчивается к началу октября.

Осенний пролёт скворцов выражен слабее весеннего и летнего и проходит в сентябре-октябре. Всего за период осенних миграций регистрируется около 5-10 тыс. особей. Встречи одиночек и небольших групп птиц известны до середины декабря. В 1978/79 году несколько скворцов зимовало в деревне Мегрега. Более крупная стая птиц держалась зимой 1977/78 года на мясокомбинате в городе Лодейное Поле.

Майна *Acridotheres tristis*. Две майны появились на орнитологическом стационаре в деревне Гумбарицы 22 мая 1975 и жили здесь около

недели. По всей видимости, это были улетевшие из неволи особи, поскольку майны в последние годы неоднократно завозились в зоомагазины Ленинграда и Петрозаводска.

Иволга *Oriolus oriolus*. Ежегодно встречается в небольшом количестве на пролёте и гнездовании. Прилёт в разные годы отмечается между 19 мая (1975) и 23 мая (1976). В гнездовое время населяет разнообразные по составу, но всегда спелые древостои с обилием лиственных деревьев, реже селится в чистых сосняках. О сроках гнездования можно судить по следующим наблюдениям: 14-17 июня 1971 отмечена на гнездовом участке пара птиц, у которых проходило спаривание. В 1979 году 12 июля обнаружено гнездо с птенцами в возрасте 13-16 дней. Оно помещалось в лапе сосны на высоте 10 м. Иволга исчезает из района наблюдений уже к 20-м числам августа.

Сойка *Garrulus glandarius*. Может быть встречена в районе исследований в течение круглого года, однако биотопическая приуроченность вида закономерно изменяется по сезонам. Во время гнездования сойка исключительно лесная птица, предпочитающая еловые и елово-смешанные леса. В этот период года она практически не появляется у жилья человека, нет её на полях и больших лесных полянах, очень редка в чистых сосновых борах и прибрежных ивняках. После окончания гнездового периода, с начала августа, начинает появляться на огородах, дорогах, в деревнях; отдельные стайки передвигаются вдоль береговой линии Ладожского озера. Регулярная миграция начинается с конца августа, становясь массовой в конце сентября – начале октября. Заканчивается миграция в начале-середине ноября.

Данные кольцевания показывают, что в сентябре-октябре формируется местное население зимующих птиц. На зимний период подавляющее большинство соек концентрируется у постоянных источников корма. Таковыми служат деревни Горка, Ковкеницы, Свирица, Обжа, огороды и поля с картофелем, где птицы в течение всеё осени активно запасают мелкие клубни, и специально организуемые прикормки в окрестностях Ладожского орнитологического стационара. Сбор корма и его запасание в прилегающих лесных массивах идёт всю осень до установления снегового покрова. В первой половине зимы сойка использует запасы, сделанные с осени, но после увеличения глубины снега, когда запасы становятся недоступными, часть соек вынуждена искать новые источники корма и обычно перемещается к поселениям человека. С начала марта пары вновь начинают появляться в гнездовых биотопах. С этого же времени слышна бывает и песня сойки. С конца марта – начала апреля большинство соек уже покидает места зимних кормёжек, но возвращается к ним вновь при похолоданиях и снегопадах. По всей видимости, многие особи, и прежде всего взрослые птицы, имеют гнездовые участки невдалеке от зимовочных.

Активное строительство гнёзд, судя по встречам птиц со строительным материалом, идёт с середины апреля. Выводки отмечены в конце июня. Во время осенних миграций общая численность соек резко возрастает. Согласно результатам осенних наблюдений, за осень в прибрежной полосе Свирской губы пролетает 1-2 тыс. этих птиц.

Кукша *Perisoreus infaustus*. Изредка встречается в районе исследований (Paatela 1947). Нами кукша наблюдалась 25 ноября 1978.

Сорока *Pica pica*. В исследуемом районе – строго синантропный вид: в течение всего года держится около населённых пунктов в радиусе 1-1.5 км. Гнездится по опушкам леса, в густом еловом подросте, в прибрежных ивняках и в кустарниках вокруг лугов. Начало кладки растянуто с конца апреля до начала июня. Данные кольцевания показали строгую осёдлость молодых и взрослых птиц. Вместе с тем в октябре отмечаются перемещения единичных особей вдоль береговой полосы Ладоги.

Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Массовые появления наблюдались осенью 1968, 1969 и 1971 годов. Кроме того, отдельные особи регистрировались ежегодно в сентябре-октябре по 5-10 за сезон.

Наиболее массовой была инвазия кедровки осенью 1968 года. В этот год первые птицы появились на пролёте в начале августа. Разгар миграции приходился на середину августа – начало сентября, а также начало октября. Вдоль южного берега Ладоги в этот год кедровки двигались в западном, а на восточном берегу Свирской губы – южном и юго-восточном направлениях. Всего за осень 1968 года пролетело около 1000 особей. После окончания осеннего пролёта осенью и зимой 1968/69 года отмечались отдельные особи. Осенью 1971 года с 7 по 11 октября шёл пролёт кедровок по 5-10 за день. Всего пролетело около 40 птиц.

Галка *Corvus monedula*. Встречается на весеннем и реже на осеннем пролёте, гнездится в посёлках Свирица, Обжа и Мегрега. Весенний пролёт проходит с конца марта до середины мая. Всего за это время пролетает несколько сотен особей. Большинство галок летит в совместных стаях с грачами: в марте-апреле в северном, а в мае – в юго-восточном и южном направлениях. На осеннем пролёте галки обычно появляются в конце сентября – начале октября и в небольшом количестве мигрируют до середины ноября, За весь осенний период удаётся зарегистрировать 100-200 особей.

Грач *Corvus frugilegus*. Встречается во время сезонных миграций и гнездится в посёлке Мегрега. По наблюдениям Паатела в 1940-х годах, колония грачей здесь состояла из 50 пар. В 1970 году в ней гнездилось только 6 пар, а в последние годы численность снова стала возрастать и достигла 40 пар.

На весеннем пролёте в тёплые и ранние вёсны грач появляется в середине марта; в годы с поздней и холодной весной – лишь в начале, а иногда и в середине апреля. Наиболее массовый пролёт идёт во второй

декаде апреля и постепенно ослабевает к концу этого месяца. В мае всегда бывает вторая волна пролёта, которая достигает максимума во второй декаде месяца. В первой половине пролёта (март, апрель) летят исключительно половозрелые особи в возрасте 2 лет и старше, легко отличимые по наличию белой кожи вокруг клюва. В мае на миграции преобладают первогодки, хотя изредка встречаются и более старые птицы.

Эти две волны пролёта грачей отличаются и направлением миграции. В апреле птицы в основной своей массе проходят район Свирской губы широким фронтом на высоте 150-250 м в северном направлении. В мае, после освобождения губы ото льда, большинство грачей летит вдоль береговой линии в южном и юго-восточном направлениях. Всего на весеннем пролёте регистрируется 1-2 тыс. птиц. На осеннем пролёте грачи бывают довольно редки: в августе-октябре отмечается всего несколько десятков птиц.

Чёрная ворона *Corvus corone*. Как сообщает Коскимиес (Koskimies 1979), была отмечена на Свири в 1848 году.

Серая ворона *Corvus cornix*. На большей части территории встречается весной, летом и осенью, но покидает её зимой. Несколько десятков серых ворон (до 40) зимует в деревнях Горка, Обжа, Ковкеницы и их окрестностях. Весной на гнездовых участках начинает появляться уже в феврале-марте. Сначала заселяются участки вдоль Свири и на берегу Ладожского озера, несколько позднее (в первой половине апреля) серая ворона появляется внутри леса, поселяясь вдоль дорог, в островах леса среди верховых болот и около внутренних озёр. В сплошных лесных массивах почти не гнездится. Плотность гнездовых участков ворон также сильно варьирует. Вдоль берега Ладоги селится до 2-3 пар на 1 км береговой линии. Ещё выше их плотность около деревень и в устье Свири на заливных лугах около проток и внутренних озёр с гнездовыми колониями чаек, крачек н уток. Несомненно, ворон сюда привлекают благоприятные кормовые условия. Здесь плотность гнёзд может достигать 5-8 на 1 км^2. Кроме того, на таких местах всё лето держатся небольшие стаи (10-30 особей) неразмножающихся птиц, в результате чего общая плотность серых ворон возрастает до 15-20 ос./км^2.

Первыми на местах гнездования с февраля – начала марта появляются взрослые птицы, уже размножавшиеся здесь в предыдущие годы. Менее привлекательные участки внутри, леса, по-видимому, занимают позднее впервые гнездящиеся особи.

Сроки строительства гнёзд, откладки яиц и их насиживания бывают заметно растянуты: они более ранние в наиболее привлекательных биотопах и более поздние – в менее привлекательных. Такие биотопические различия особенно наглядны в годы с ранней тёплой весной без возврата холодов и достигают двух-трех недель. Так, в 1975 году вылупление птенцов в гнёздах в оптимальных биотопах проходило 1-5 мая, в то

время как вылупление в гнёздах, расположенных на менее привлекательных и малокормных участках, – 12-20 мая.

В годы с холодной весной столь сильных различий обычно не наблюдается, но общие сроки размножения становятся более поздними. Молодые после вылета из гнёзд (6-20 июня) до конца июля обычно остаются на гнездовых участках своих родителей и лишь в начале августа начинают перемещаться в более широких пределах. Так, выводок окольцованных птенцов в районе устья реки Обжи 25 августа был пойман в полном составе на территории Ладожского стационара на расстоянии 20 км. Такие передвижения молодых постепенно приводят к образованию достаточно крупных стай на местах, богатых кормом.

Осенняя миграция серых ворон наиболее интенсивно идёт со второй половины сентября и в октябре. В ноябре вороны обычно покидают лесную местность без населённых пунктов.

Ворон *Corvus corax*. Круглый год обитает на обследуемой территории. Токовые явления начинаются уже в январе, но особенно заметны бывают в феврале и марте. Судя по возрасту птенцов, откладка яиц происходит в конце марта – начале апреля. Четыре найденных гнезда располагались на пожарных вышках в лесу и одно – на сосне. При этом одна вышка занималась птицами из года в год. Выводки покидают свои гнёзда в конце мая – начале июня. В июле-августе вороны чаще всего встречаются семьями вдоль прибрежной полосы. Стайки этих птиц могут встречаться вплоть до декабря, но в середине зимы вороны держатся всегда парами. В осеннее время основным кормом им служат выбросы озера, и во́роны регулярно по нескольку раз в день облетают береговые пляжи, а с образованием льда – торосы вдоль уреза воды. Зимой практически все птицы кормятся у трупов лосей. Дополнительным источником корма с середины зимы становятся остатки пищи и рыбы на местах любительского подлёдного лова. У деревень во́роны зимой практически не кормятся.

★ ★ ★

Проведённые исследования уточнили и заметно расширили список видов птиц данного региона. Из числа редких для севера Ленинградской области и южной Карелии птиц на гнездовании зарегистрированы: *Botaurus stellaris*, *Pandion haliaetus*, *Haliaeetus albicilla*, *Circus pygargus*, *Falco peregrinus*, *Coturnix coturnix*, *Fulica atra*, *Pluvialis apricaria*, *Numenius phaeopus*, *Chlidonias niger*, *Sterna albifrons*, *Columba oenas*, *Streptopelia turtur*, *Streptopelia decaocto*, *Strix aluco*, *Bombycilla garrulus*, *Luscinia luscinia*, *Luscinia svecica*, *Tarsiger cyanurus*, *Acrocephalus arundinaceus*, *Acrocephalus scirpaceus*, *Sylvia nisoria*, *Phylloscopus borealis*, *Phylloscopus trochiloides*, *Cyanistes cyanus* (?), *Ocyris pusillus*, *Linaria cannabina*, *Loxia leucoptera*, *Coccothraustes coccothraustes*.

В весенне-летний период отмечены следующие виды, гнездование которых в настоящее время трудно предполагать: *Podiceps nigricollis*, *Phalacrocorax carbo*, *Ardea cinerea*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Anser anser*, *Melanitta fusca*, *Circaetus gallicus*, *Falco vespertinus*, *Limosa limosa*, *Limosa lapponica*, *Picus viridis*, *Lanius minor*, *Iduna caligata*, *Poecile palustris*, *Sitta europaea*, *Serinus serinus*, *Acridotheres tristis*.

Во внегнездовое время на миграциях и во время случайных залётов отмечены следующие новые и редкие для данной местности виды: *Podiceps ruficollis*, *Falco rusticolus*, *Stercorarius parasiticus*, *Stercorarius longicaudus*, *Rissa tridactyla*, *Alcedo atthis*, *Upupa epops*, *Anthus richardi*, *Anthus cervinus*, *Phylloscopus fuscatus*, *Phylloscopus inornatus*, *Phylloscopus proregulus*, *Cyanistes cyanus*, *Poecile cinctus*, *Poecile palustris*, *Sitta europaea*, *Emberiza leucocephalos*, *Ocyris pusillus*, *Serinus serinus*, *Linaria flavirostris*.

Литература

Бианки В.Л. 1922, Распространение птиц в северо-западной части Европейской России // *Ежегодник Зоол. музея Акад. наук* **23**: 97-128.

Большаков К.В. 1970. Методика изучения ночной миграции птиц по результатам наблюдений в Ленинградской области // *Материалы 7-й Прибалт. орнитол. конф.* Рига, **2**: 62-65.

Большаков К.В. 1977, О комплексном изучении ночной миграции птиц // *Методика исследования продуктивности и структуры видов птиц в пределах их ареалов*. Вильнюс, **1**: 56-69.

Большаков К.В., Резвый С.П. 1971. Методы количественной оценки миграций птиц // *Миграции птиц*. Таллин: 23-31.

Головань В.И. (1978) 2010. О весенней миграции большой синицы *Parus major* в юго-восточном Приладожье // *Рус. орнитол. журн.* **19** (581): 1178-1179. EDN: MSTUTB

Доппельмайр Г.Г. 1928. Кольцевание птиц Лесным институтом // *Изв. Центр. бюро краеведения* **8**: 283-286.

Доппельмайр Г.Г. 1938. Кольцевание птиц в Ленинградской области // *Природа* 3: 133-134.

Зимин В.Б. 1978. Материалы по гнездованию большой синицы *(Parus major* L.) в Карелии // *Фауна и экология птиц и млекопитающих таёжного Северо-Запада СССР*. Петрозаводск: 17-31.

Зимин В.Б., Носков Г.А. 1978. Основные итоги работы Ладожского орнитологического стационара // *Материалы 2-й Всесоюз. конф, по миграциям птиц*. Алма-Ата, **1**: 111-113.

Кукиш А.И. (1975) 2012. К изучению послегнездовых перемещений у первогодков жёлтой трясогузки *Motacilla flava* // *Рус. орнитол. журн.* **21** (791): 2144-2145. EDN: PBVEAN

Кукиш А.И. 1981. О соотношении сроков миграции и линьки у белой трясогузки *(Motacilla alba* L.) // *Экология птиц Приладожья*. Л.: 144-151.

Лапшин Н.В., Резвый С.П., Большаков К.В. 1981. Весенняя миграция пеночки-веснички *(Phylloscopus trochilus* L.) // *Экология птиц Приладожья*. Л.: 86-100.

Мальчевский А.С. 1962. Редкие птицы нашего края // *Наша охота* **3**: 359-377.

Музаев В.М. 1978. Линька садовой славки *(Sylvia borin* Bodd.) на северо-востоке Ленинградской области // *Вестн. Ленингр. ун-та* 3: 7-11.

Музаев В.М. 1981. К биологии славки-завирушки *(Sylvia curruca* L.) // *Экология птиц Приладожья*. Л.: 130-144.

Нейфельдт И.А. 1958. Об орнитофауне южной Карелии // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **25**: 183-254.

Нейфельдт И.А. 1970. Обзор орнитологических исследований в Карелии // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **47**: 67-110.

Носков Г.А. 1975. Линька зяблика *(Fringilla coelebs* L.) // *Зоол. журн.* **54**, 3: 413-424.

Носков Г.А. 1976. Приёмы индивидуального отлова воробьиных птиц // *Кольцевание в изучении миграций птиц СССР*. М.: 114-127.

Носков Г.А., Зимин В.Б., Резвый С.П. 1975. Миграции птиц на Ладожском озере // *Сообщ. Прибалт. комис. по изучению миграций птиц* **8**: 3-51.

Носков Г.А., Смирнов О.П. 1981. Территориальное поведение и миграции большой синицы *(Parus m. major* L.) // *Экология птиц Приладожья*. Л.: 100-130.

Резвый С.П. 1976. Летне-осенние миграции длиннохвостой синицы на юго-восточном берегу Ладожского озера в 1968-1975 гг. // *Материалы 9-й Прибалт. орнитол. конф.* Вильнюс: 221-226.

Резвый С.П., Савинич И.Б. (1978) 2005. О летних миграциях зарянки *Erithacus rubecula* на юго-восточном берегу Ладожского озера // *Рус. орнитол. журн.* **14** (301): 935-936. EDN: IBKBOF

Рымкевич Т.А. (1976) 2006. Овсянка-дубровник *Emberiza aureola* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **15** (323): 634-636. EDN: IANTJP

Рымкевич Т.А. 1979. Материалы по экологии овсянки-ремеза *(Emberiza rustica* Pall.) в Ленинградской области // *Вести. Ленингр. ун-та* 1: 37-47.

Doppeimair G.G. 1928. Über Entenberingungen in der Provinz Leningrad // *Danske Fugle. Aarg.* **14**, 4: 182-230.

Doppelmair G.G. 1934. Über Beringungsergebnisse von Lachmöven *(Larus ridibundus)* des Ladoga-Sees // *Vogelzug* **5**, 1: 18-21.

Haartman L. v. 1969. The nesting habits of Finnish birds. I. Passeriformes // *Comment. biol. Soc. Sci. Fennica* **32**: 1-220.

Koskimies P. 1979. Karjalan linnustosta: Karjalan Kannaksen sekä Laato- kan, Aunuksen ja Äänisen Karjalan linnustollisista erikoispiirteistä // *Ornis karelica* **5**, 3: 68-89.

Liljeborg W. 1850. Zoologisk resa i Norra Ryssland och Finmarken // *Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 6: 16-37.

Li1jeborg W. 1852. Beitrag zur Ornithologie des nordlichen Russland und Norvegen gesammelt während einer wissenschaftlichen Reise in diesen Ländern im Jahre 1848 // *Naumannia* 2: 87-119.

Mejikallio E. 1943. Lintutietoja Aunuksesta vuodelta 1919 // *Ornis fenn.* 4: 90-93.

Meves W. 1886. Ornithologische Beobachtungen: grösstentheils im Sommer 1869 auf einer Reise im Nordwestlichen Russland // *Ornis:* 181-288.

Paatela L. 1947. Laatokan itärannikon linnustosta // *Ornis fenn.* **24**, 3/4: 93-105.

Sievers R. 1878. Ornitologiska anteckningar under resor i guvemementet Olonets, somrarne 1875 och 1876 // *Meddelanden Soc. Fauna et Flora Fennica* 2: 74-111.