
Федеральное агентство по образованию

Научный журнал
УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
ПЕТРОЗАВОДСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА
(продолжение журнала 1947–1975 гг.)

№ 5 (99). Март, 2009

Серия: Естественные и технические науки

Главный редактор

А. В. Воронин, доктор технических наук, профессор

Зам. главного редактора

Н. В. Доршакова, доктор медицинских наук, профессор

Э. В. Ивантер, доктор биологических наук, профессор,
член-корреспондент РАН

Н. В. Ровенко, кандидат филологических наук,
ответственный секретарь журнала

Перепечатка материалов, опубликованных
в журнале, без разрешения редакции запрещена.
Статьи журнала рецензируются.

Адрес редакции журнала
185910, Республика Карелия,
г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33. Каб. 272.
Тел. (8142) 76-97-11
E-mail: uchzap@mail.ru

uchzap.petrSU.ru

УДК 598.2(470.11)

ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА ХОХЛОВА

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, доцент
hokhlova@karelia.ru

МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА ЯКОВЛЕВА

кандидат биологических наук, научный сотрудник заповедника «Кивач»
kivach@onego.ru

АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ АРТЕМЬЕВ

доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, доцент Института биологии КарНЦ РАН
artem@karelia.ru

**ПТИЦЫ КЕНОЗЕРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
(НЕВОРОБЬИНЫЕ – *NON PASSERINE*)**

В статье обобщены данные, собранные на территории Кенозерского национального парка (Архангельская область) в 1995–2003 годах. Приведены сведения о характере пребывания, уровне численности, сроках фенологических явлений в жизни 108 видов неворобьиных птиц. Представлена подробная информация о встречах и находках гнезд редких и малочисленных видов. Особое внимание уделено видам, находящимся у границ своих ареалов.

Ключевые слова: орнитофауна, гнездовой ареал, граница распространения, редкие птицы, Кенозерский национальный парк, Архангельская область

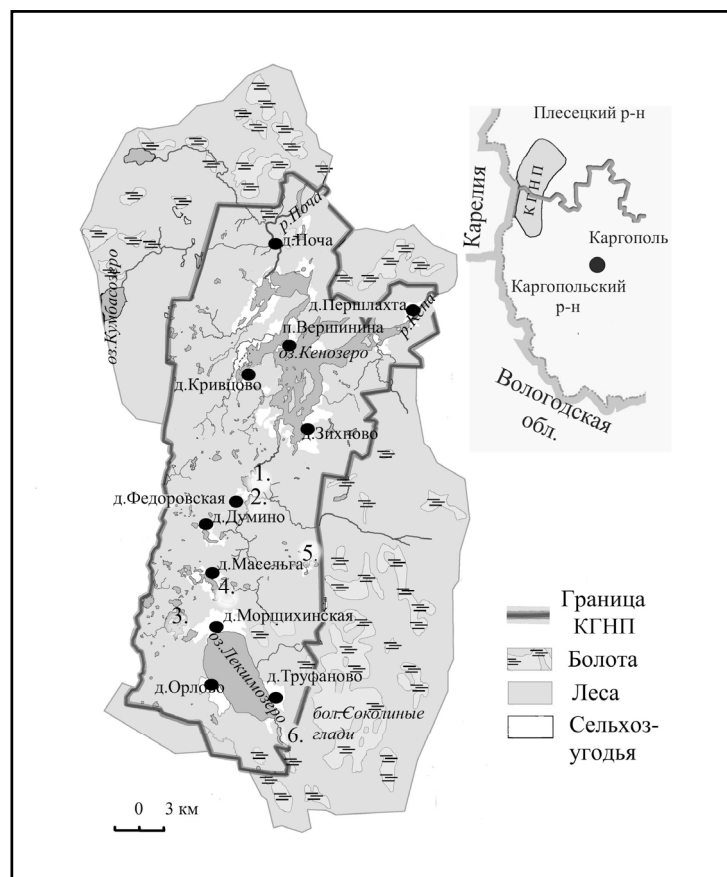
Кенозерский государственный национальный парк (КГНП) – крупный охраняемый природный резерват на юго-западе Архангельской области у границы с Республикой Карелия. Занимает площадь 138700 га в пределах Каргопольского и Плесецкого районов области (см. рисунок).

Под охрану взята территория, уникальная по своему географическому положению и чрезвычайно интересная по природным особенностям [30]. Парк лежит на водоразделе бассейнов Белого и Балтийского морей. Его северная часть (Кенозерье) располагается на юго-восточной границе Балтийского щита, южная (Лекшмозерье) – на северо-западной периферии Русской платформы, что обуславливает существенные различия природных условий (климатических, почвенных, ландшафтных и пр.) в разных участках парка. Его территория с обширной сетью болот и водоемов разного типа отличается высоким ландшафтным и биотопическим разнообразием, включает широкий спектр не только есте-

ственных, но и антропогенных сообществ. Наконец, КГНП находится у 62° с. ш. в зоне контакта нескольких флористических и фаунистических комплексов, что определяет большое видовое разнообразие его флоры и фауны и обилие в их составе видов, обитающих на пределе ареалов. Однако до организации КГНП в 1991 году эти территории оставались вне поля зрения специалистов.

Первый неполный список птиц (архив КГНП) был составлен в период проектирования парка сотрудником северного филиала ВНИИОЗ В. Н. Корепановым (г. Архангельск). В 1995 году по инициативе администрации парка к инвентаризации орнитофауны были привлечены сотрудники лаборатории зоологии Института биологии Карельского научного центра РАН и заповедника «Кивач». В задачи исследования входило:

- описание видового состава с оценкой характера пребывания и уровня численности всех видов птиц;



Картограмма Кенозерского государственного национального парка (КГНП)

Примечание. 1 – оз. Большое Порженское; 2 – оз. Малое Порженское; 3 – оз. Наглимозеро; 4 – оз. Масельгское; 5 – озера Макары; 6 – оз. Монастырское.

- выявление и описание размещения редких и ценных видов;
- оценка распределения птиц разных экологических групп по территории парка в разные сезоны года;
- описание населения птиц на участках – памятниках природы;
- разработка предложений по мерам охраны ценных видов и сообществ;
- разработка рекомендаций по организации экологических троп и туристических маршрутов.

Первые результаты этих работ опубликованы в серии кратких статей и сообщений [25], [21], [22], [23], [2] и др. Исследования показали высокую северность территорий парка для сохранения северных популяций многих видов птиц, в том числе занесенных в Красные книги разного уровня [29], [1]. Это послужило основанием для включения Кенозерья (парка с прилегающими участками) в каталог «Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России» [27] и международный перечень важнейших орнитологических территорий Европы [31].

В 2002 году в книге «Природное и культурное наследие Кенозерского национального пар-

ка» [30] была опубликована общая характеристика его орнитофауны и полный список птиц (263 вида), составленный на основе анализа литературных сведений о птицах сопредельных территорий и оригинальных данных, собранных в пределах парка к 2000 году. К тому времени в границах парка было встречено 168 видов; гнездование 91 из них подтверждено находками гнезд и выводков. Исследования последующих лет позволили расширить список встреченных птиц и проверить статус многих видов. Особый интерес представляют материалы, позволяющие уточнить границы распространения ряда видов, обитающих на северо-западе России на периферии своих ареалов [29], [21], [23], [32], [2] и др.

За период работ получены сведения о пребывании в парке 201 вида птиц, в том числе 143 гнездящихся (подтверждено гнездование 103 из них) и 32 вероятно гнездящихся. Анализ данных показал, что при большом сходстве населения птиц парка и соседних районов Карелии существуют заметные различия в видовом составе, особенностях пребывания и фенологии основных явлений годового цикла птиц этих территорий. Данная публикация содержит материалы, позволяющие судить о характере пребывания в КГНП, уровне численности, сроках миграций и гнездования 108 видов нево-

робьиных птиц (*Non passerine*), встреченных в его границах к настоящему времени.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Работы лаборатории зоологии Института биологии КарНЦ РАН по инвентаризации орнитофауны Кенозерского национального парка проходили в 1995–2003 годах при финансовой поддержке КГНП (1995–2000 гг.), Союза охраны птиц России (1997, 1999 гг.), Министерства охраны окружающей среды и регионального центра Хяйме, Финляндия (2001–2003 гг.).

Всего в разные сезоны года осуществлено 12 выездов, что позволило почти полностью охватить гнездовой и послегнездовой периоды и частично – периоды весенней и осенней миграций (см. таблицу). Большая часть данных по гнездованию птиц собрана в 1995–2000 годах, основная информация о ситуации в предотлетный период и во время миграций – в 2001–2003 годах при посещениях парка во время работ по оценке осенних концентраций гусей и журавлей в Каргопольском районе [24], [25], [28], [26], [33], [7].

Сроки проведения работ в Кенозерском национальном парке в 1995–2003 годах

№	Год	Сроки работ		Участники
		в границах КГНП	за пределами КГНП	
1	1995	15–28.07		Т. Хохлова, М. Яковлева
2	1996	26.06–09.07		Т. Хохлова, М. Яковлева
3	1996	26.08–05.09	06–07.09	Т. Хохлова, А. Артемьев, М. Яковлева
4	1997	01–06, 09–14.06	06–08.06	Т. Хохлова, А. Артемьев, М. Яковлева
5	1997	04–15.07		Т. Хохлова, А. Артемьев, Дж. О'Салливан
6	1999	07–16.08		Т. Хохлова, А. Артемьев, М. Яковлева
7	2000	26.09–05.10		Т. Хохлова, А. Артемьев, Л. Фирсова, М. Яковлева
8	2001	05.09–07.09	08–11.09	Т. Хохлова, Э. Келломьяки, Н. Рипатти
9	2001	21–24.09, 09–10.10	25.09–08.10	Т. Хохлова, А. Артемьев, В. Высоцкий, М. Яковлева
10	2002	30.04–03.05	24–30.04	Т. Хохлова, Э. Келломьяки, Н. Рипатти с группой финских орнитологов-любителей
11	2002	16, 27–29.08	17–26.08	Т. Хохлова, А. Артемьев, М. Яковлева
12	2003	02.09, 12–13.09	03–11.09	Т. Хохлова, А. Артемьев, М. Яковлева

До начала полевых работ был составлен предварительный список птиц КГНП, в который было включено 263 вида, в том числе 189 гнездящихся и вероятно гнездящихся на северо-западе России. Основой послужил список птиц Карелии [6], откорректированный в соответствии с данными о распространении отдельных видов на ближайших обследованных территориях – в Заонежье ([19], [20], [6] и др.) и Водлозерском национальном парке ([3], [4], [14], [17] и др.). Также использованы сведения о птицах сопредельных территорий Архангельской, Вологодской и Ленинградской областей [5], [11], [9], [18], [15], [16]. Основной задачей полевых работ была проверка предполагаемого статуса видов из предварительного списка, сбор данных, подтверждающих их гнездование. Особое внимание уделялось сбору информации о редких видах, выявлению их гнездовых участков, поиску гнезд и выводков.

Основные трудности работы были связаны со слабой изученностью территории парка. Несмотря на то что КГНП создавался, прежде всего, для сохранения памятников северной деревянной архитектуры, в его границы вошли обширные труднодоступные участки, покрытые лесами и болотами. Поэтому первые выезды пришлось посвящать рекогносцировочным работам, в том числе выявлению всего спектра местообитаний птиц и их распределения по территории парка. Из-за сложного ландшафта и слаборазвитой сети дорог наряду с привычными автомобилями и моторными лодками приходилось использовать самые разные средства передвижения, включая выючных лошадей, плоты, долбленные лодки-дубаны, тракторы, водометный катер и пр. В организации экспедиций неоценимую помощь оказала администрация парка, а в сборе информации – местные жители, многие из которых отличались большой наблюдательностью и неплохим знанием птиц. С помощью опросов были получены предварительные сведения о расположении токов, послегнездовых концентраций разных видов водоплавающих, гнездовых участков и выводков многих редких видов и прочие данные, которые подтвердились впоследствии.

В послегнездовое время наряду с визуальными наблюдениями проведена серия отловов птиц с помощью 14 паутинных сетей: 28.08–06.09.1996 у деревень Моршихинская (48 часов), Вершинина (48) и Кривцово (24) и 11–15.08.1999 у д. Моршихинской. У пойманных птиц определяли вид, пол, подробно описывали состояние оперения (линьку) по методике Г. А. Носкова и А. Р. Гагинской [10]. Всего отловлено и окольцовано 288 птиц 36 видов, среди которых белоспинный дятел, коростель, варакушка, славка-черноголовка, луговой конек и другие редкие и малочисленные в парке виды.

Учет всех встреченных птиц (в 50-метровой полосе и по юющим самцам на дальность слышимости) проводили на 2 маршрутах, предлагаемых в качестве экологических троп: д. Видягино

– Порженские озера (6 км) и д. Морщихинская – оз. Наглимозеро (3 км). На остальных маршрутах отмечали все встречи редких и малочисленных птиц, выводки тетеревиных и хищных птиц. На всех озерах описывали видовой состав и регистрировали все выводки водоплавающих, ежегодно в разные сезоны года проводили учеты водоплавающих на оз. Лекшмозере (круговой лодочный маршрут вдоль побережья – 12 км), оценивали их предотлетные концентрации с высокого берега (от кладбища) на оз. Монастырском с помощью подзорных труб и биноклей.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Полный список птиц парка, составленный с учетом видового состава населения соседних территорий, включает представителей 18 отрядов. Самому крупному из них – воробьиным (*Passeriformes*) – принадлежит 107 видов. Неворобьиные (*Non passerine*) представлены 16 отрядами и 156 видами. Две трети этих видов (98) относятся к 7 отрядам птиц, связанных с водноболотными угодьями: гагары, поганки, веслоногие, голенастые, пластинчатоклювые, журавлеобразные, ржанкообразные. На территории парка встречены представители всех 17 отрядов неворобьиных птиц, включая ряд редких залетных (белый аист, серая цапля, малый погоныш, зимородок, удод и др.) и большинство северных видов, появляющихся только в периоды миграций. Находками гнезд и выводков подтверждено гнездование 44 видов птиц, в том числе ряда видов, обитающих здесь на пределе ареала – чомги, выпя, лебедя-кликлуна, широконоски, малой чайки, белоспинного дятла и др. Найдены на гнездовании 7 видов хищных птиц, включая скопу и орлана-белохвоста.

Отряд Гагары – *Gaviiformes*

1. **Краснозобая гагара – *Gavia stellata* (Pontopp.)**. Вид, находящийся на южном пределе гнездового ареала. В летнее время редка, на пролете более обычна. Отдельные пары, возможно, гнездятся. На Кенозере у п. Вершинина встречены: 10.07.1997 – 2 пары, в июле 2000 года – 1 пара, 10.08.1999 – 1 птица. На других озерах отмечены: на Перозере – 1 пара 12.07.1997, на Б. Порженском – 6 птиц 13.08.1999, на Лекшмозере – 2 (одна мельче, возможно, молодая) 27.08.2002, на Масельском (сообщение В. Нефедова) – стая около 20 птиц на осеннем пролете в начале 1990-х годов.
2. **Чернозобая гагара – *G. arctica* (L.)**. Обычна на гнездовании и пролете. В парке и его ближайших окрестностях обитает не менее 400 пар. Встречается на всех водоемах КГНП, входит в число фоновых видов водоплавающих. Прилетает в начале мая. Выводки появляются в конце июня – начале июля (наиболее ранняя встреча пары с двумя пуховичками – 01.07.1996 у д. Думино). Птицы, гнездящиеся

на лесных озерах, часто летают за кормом на крупные водоемы: в июле постоянно можно видеть гагар, пролетающих над лесом с рыбой в клювах. Так, 01.07.1996 на лодочном маршруте вокруг Лекшмозера на 12 км зарегистрировано 18 птиц, 05.07.1997 на этом же водоеме на 6 км – 13 птиц. На Наглимозере 28.08.1996 собралось 15 птиц, включая выводок с 2 крупными птенцами. В начале осени на Лекшмозере от д. Морщихинской до д. Труфаново зарегистрировано: 06.09.2001 – 10 птиц, 12.09.2003 – 17 птиц, 22.09.2001 – 8 птиц. В более поздние сроки (27.09–03.10.2000) на разных водоемах парка встречены только одиночные птицы.

Отряд Поганки – *Podicipitiformes*

3. **Серошекая поганка – *Podiceps griseigena* (Bodd.)**. Довольно обычна, но немногочисленна. Найдена на гнездовании как в южной, так и в северной части парка. Самка, сидящая на гнезде, отмечена 12.07.1997 на Гамозере (окрестности д. Минино). В тростниках на Лекшмозере зарегистрированы: 08.07.1996 – гнездо с 4 насиженными яйцами, 02.07.1997 – 4 пары без птенцов, 08.08.1999 – 4 пары с выводками (с птенцами, достигшими $\frac{3}{4}$ размера взрослой птицы). Одна пара регулярно гнездится на оз. Монастырском: 05.07.1996 найдено гнездо с 2 слабонасиженными яйцами, 05.06.1997 – недостроенное гнездо, 05.07.1997 – самка на гнезде с недавно выплывшимися птенцами. Птицы встречались на озерах до конца сентября. Последняя встреча на оз. Монастырском – 22.09.2001. В период осеннего пролета 28–29.09.2000 две птицы отмечены также на Кенозере у п. Вершинина и 4 – у д. Першлахты.
4. **Чомга – *P. cristatus* (L.)**. Обычный гнездящийся и пролетный вид, обитающий на северной периферии своего ареала. Одна из наиболее многочисленных гнездящихся птиц на Лекшмозере. Самая крупная колония (не менее 20 пар) находится в тростниках у д. Морщихинской. Гнезда с яйцами и маленьких пуховичков регистрировали 01.07–08.07.1996, молодых, достигших размеров взрослой птицы, – 27.08.96. Однако отдельные особи могут размножаться в более поздние сроки: птица с птенцом в $\frac{2}{3}$ полного размера встречена 30.09.2000. По-видимому, отдельные пары гнездятся также на Гамозере: пара и две одиночные птицы отмечены 12.07.1997, 9 птиц – 04.09.1996. На других водоемах летних встреч пока не было, тогда как в сентябре одиночных птиц регистрировали также у п. Вершинина на Кенозере (01 и 04.09.1996), оз. Монастырском (12.09.2003 и 22.09.2001), оз. Б. Порженском (02.10.2000).
5. **Отряд Веслоногие – *Pelicaniformes***
Большой баклан – *Phalacrocorax carbo* (L.). Изредка залетает на озера парка в периоды

миграций. Одна птица была встречена С. Пуховым на Макарьих озерах в середине сентября 2001 года.

Отряд Голенастые – Ciconiiformes

6. **Выпь – *Botaurus stellaris* (L.)**. Редкий вид, распространяется в регионе на северном пределе распространения. В разные годы крики 1–4 птиц регулярно отмечали только на Лекшмозере: в тростниках вблизи деревень Орлово, Труфаново и Морщихинской. Нами крик самца зарегистрирован недалеко от д. Труфаново 05.06.1997. Здесь же, по сообщению О. А. Смирнова, летом 2000 года дети нашли в тростниках гнездо, а 29.09 в последний раз видели саму птицу. Есть также сведения о нерегулярном появлении выпи на Кенозере (у д. Кривцово) и встрече птицы на оз. Черном в середине июня 2001 года, которые требуют проверки.
 7. **Серая цапля – *Ardea cinerea* (L.)**. Залетный вид, который, по сообщениям местных жителей, с конца 1980-х годов все чаще появляется на водоемах парка во второй половине лета. Нами зарегистрированы: 26.07.1995 – 1 птица у д. Кривцово, 08.08.1999 – 2 взрослых и 1 молодая у д. Морщихинской, 10–15.08.1999 – 2 взрослых и 2 молодых у п. Вершинина. В августе 2001 года В. Нефедов отметил сразу 7–8 птиц в урочище Дровники и 2 – на Вильно; нами 07.09 встречены 2 взрослых птицы с одной молодой у д. Морщихинской. В конце июля 2003 года в разных точках парка уже постоянно встречали по 2–7 птиц.
 8. **Белый аист – *Ciconia ciconia* (L.)**. Редкий залетный вид. По сообщению В. Нефедова, одну птицу видели в д. Морщихинской на огородах в начале 1990-х годов.
- Отряд Пластинчатоклювые – Anseriformes**
9. **Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* (L.)**. Обычный гнездящийся и пролетный вид. В парке обитает самая южная устойчивая гнездовая группировка вида из известных на северо-западе России, включающая несколько десятков пар птиц [21], [32]. Весной, по сообщению В. Нефедова, первые птицы появляются на полыньях уже в конце марта – первых числах апреля. Регулярно выводят птенцов на оз. Лекшмозере и в окрестностях оз. Б. Порженского. Выводки отмечали также на более мелких озерах: Шаймозеро, Копеечное, Верхнее, Катечное, Котозеро, Черное, Лопозеро и др. Пуховых птенцов регистрируют с конца июня. Подросшие нелетные выводки начинают выходить на открытую воду в конце июля и держатся там, по крайней мере, до начала сентября. Кроме гнездящихся пар в течение всего сезона встречаются взрослые летующие особи без птенцов. В предотлетный период птицы постепенно собираются на крупных водоемах: 22.09.2001 в разных точках Лекшмозера встречено 16 птиц группами по 2–4 особи, в том числе летные выводки и холостые птицы. Выводки держатся обособленно до самого отлета: на Лекшмозере 27.09–01.10 наблюдали взрослую птицу с двумя молодыми, 30.09 – пару с 4 птенцами, достигшими $\frac{4}{5}$ величины взрослой птицы, 02.10 на оз. М. Порженском – пару с 4 молодыми. На пролете обычен, но останавливающихся здесь птиц немного: пролетная стая из 20 птиц отмечена В. Портновым на оз. Лекшмозере в окрестностях д. Труфаново 02.10.2000. На этом же озере птиц встречали 02–03.11.2002 [12].
 10. **Белолобая казарка – *Anser albifrons* (Scop.)**. Северный пролетный вид, самый массовый из гусей, останавливающихся на сельхозугодьях Каргополья. Во время весеннего пролета особенно много птиц собирается на полях района в третьей декаде апреля, в 2002 году наибольшее число особей зарегистрировано 25.04 [33]. По наблюдениям 2001 года, осенний пролет идет с конца сентября, массовый – в первой декаде октября [28]. Территория парка лежит в стороне от основных миграционных путей. Птицы пересекают ее преимущественно транзитом, следуя в юго-западном и западно-юго-западном направлениях. Но некоторые стаи, по сообщениям местных жителей, весной, реже – осенью останавливаются в границах парка на больших болотах и полях в окрестностях населенных пунктов.
 11. **Гуменник – *A. fabalis* (L.)**. Обычен на пролете и редок на гнездовании. В Каргополе находится на южном пределе гнездового ареала. Весной, как и белолобый гусь, в массе останавливается на сельхозугодьях Каргопольского района, но уступает ему по численности [33]. В небольшом количестве гнездится на болотах, в том числе и в границах парка. В 1999 году небольшие группы, возможно, местные летные выводки, зарегистрированы 09.08 у переправы в д. Конево (5 птиц) и 14.08 – на луговом островке против п. Вершинина (4 птицы). По сообщениям жителей, в гнездовое время гусей встречали у окруженного болотами Шаймозера и на болоте Соколиные глади, а выводки – у западной границы парка в районе Кумбасозера. Осенний пролет идет с третьей декады сентября до середины октября. В 2001 году наиболее интенсивная миграция отмечена в дни его начала (23.09) и окончания (06.10) [28]. Транзитные стаи пересекают территорию парка в западном и юго-юго-западном направлениях, но часть стай движется прямо на юг. В его границах известны постоянные места остановок на крупных болотах, иногда птицы садятся также на поля и луга в окрестностях населенных пунктов.
 12. **Кряква – *Anas platyrhynchos* (L.)**. Обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет во-

- доемы разных типов. В летний период на 1 км береговой линии Лекшмозера приходится по 1–2 выводка. В 1999 году был одним из основных видов в послегнездовых концентрациях уток в заливе Кенозера у п. Вершинина, там же в начале сентября 1996 года плотность птиц составляла 17 экземпляров на 10 км маршрута. В предотлетных скоплениях на Лекшмозере уступают по численности только связи (сотни). Иногда в небольшом числе остается на зиму: до 10 птиц зимовало у мельницы на р. Порженке в 1996–1997 годах (сообщение И. Роймуева) и там же – в 2000–2001 годах. [13].
13. **Чирок-свистун** – *A. crecca (L.)*. Обычен на гнездовании и пролете. Населяет водоемы разных типов, предпочитая небольшие лесные ручьи и озера. Встречен в послегнездовых скоплениях уток на многих водоемах парка. На Лекшмозере и Кенозере в конце августа – начале сентября приходится 15 птиц на 10 км береговой линии.
 14. **Серая утка** – *A. strepera (L.)*. По мнению местных охотников, в небольшом числе обитает в Каргопольском районе, включая парк, что требует проверки.
 15. **Связь** – *A. penelope (L.)*. Вид, обычный на гнездовании и пролете. В гнездовое время распределение неравномерное. Встречается в основном на водоемах с богатой прибрежно-водной растительностью. Так, 25.07.1995 на небольшом оз. Шаймозере отмечено 4 выводка (от пуховых до почти полностью доросших птенцов), 12.07.1997 на Гамозере – 3 выводка и 4 одиночных самки. Самый массовый вид в предотлетных скоплениях уток: 06–07.09.2001 и 12.09.2003 численность птиц на озерах Лекшмозере и Монастырское оценивалась в несколько сотен особей. В 2000 году стая из 120 птиц отмечена на оз. Монастырском 08.09 (сообщение Й. Хёгмандера).
 16. **Шилохвость** – *A. acuta (L.)*. Обычный вид с низкой численностью. В парке редок. Весной 02.05.2001 две птицы встречены у д. Морщихинской. Выводок (самка с 5 птенцами в ¼ размера взрослой птицы) найден на Гамозере 12.07.1997, и тогда же еще одна самка отмечена на р. Поча. В августе 1996–1999 годов по 1–4 птицы зарегистрированы на Лекшмозере у д. Морщихинской, на Кенозере – у п. Вершинина и д. Кривцово. Небольшая стая (20 птиц) встречена 15.08.1999 на заливе у п. Вершинина. В предотлетных скоплениях уток на водоемах южной части парка встречены только отдельные особи: 22.09.2001 – 6 птиц в разных точках озера, 12.09.2003 – 2 особи на оз. Монастырском.
 17. **Чирок-трескунок** – *A. querquedula (L.)*. Редкий гнездящийся в регионе вид. В небольшом числе встречается и на территории парка. С 02 по 10.06.1997 отмечены: самка и 4 одиночных самца на Лекшмозере, 3 птицы у д. Зихново, самец на оз. Монастырском, пара на р. Кене у д. Першлахта и самка на оз. Верхнее в окрестностях Макарьих озер. В послегнездовое время трескунки встречены: на Кенозере у п. Вершинина – 11 и 12.08.1999 (2 – в стае других уток), 31.08.1996 (2), 01.09.1996 (12 – стая), на Лекшмозере – 18.08 (2) и 06.09 (1 в смешанном скоплении уток).
 18. **Широконоска** – *A. clypeata (L.)*. Гнездящийся и пролетный вид, редкий на сопредельной территории Карелии, но довольно обычный на юге Каргопольского района на оз. Лача [24], [2]. Два выводка с птенцами, размером со взрослую птицу, встречены 09.08.1999 за пределами парка у д. Луги. В парке отмечена 01.05.2002 у д. Морщихинская. Гнездование подтверждено регистрацией 11.08.1999 самки, беспокоившейся у выводка, у п. Вершинина. Помимо этого, 4 особи отмечены там же 10–11.08.1999, по одной – на Гамозере 04.09.1996 и в окрестностях д. Першлахта 14.07.1997, еще 4 – на оз. Монастырском 12.09.2003. На Кенозере у д. Кривцово 03.09.1996 добыта молодая широконоска из стайки в 5 птиц, вероятно, нераспавшегося выводка.
 19. **Красноголовый нырок** – *Aythya ferina (L.)*. Малочисленный вид, обитающий на северном пределе ареала. Оказался в числе обычных на оз. Лача при учетах 07–08.06.1997 [24]. В парке редок, но, возможно, изредка гнездится. У д. Зихново 10–11.06.1997 встречены пара и 4 одиночные птицы.
 20. **Хохлатая чернеть** – *A. fuligula (L.)*. Обычный гнездящийся вид, массовый на пролете. Обитает на многих водоемах парка. Так, только на небольшом Гамозере 12.07.1997 встречены 3 выводка разного возраста, а также 5 самцов и 6 самок без птенцов. Летом стаи линных самцов зарегистрированы на Лекшмозере и Кенозере. В предотлетный период и на пролете птицы встречаются на самых разных водоемах парка. В скоплениях уток на Лекшмозере 06–07.09.2002 не уступала по численности крякве. При позднем ледоставе может задерживаться до ноября [12].
 21. **Морская чернеть** – *A. marila (L.)*. Северный вид, обычный в Каргополье на пролете. В большом числе останавливается на оз. Лача, но редко попадает на небольшие озера парка. В конце сентября 2000 года (27.09–01.10) по 2–3 особи отмечено на Лекшмозере, на оз. Монастырском и в окрестностях д. Думино. В октябре 2001 года В. Портнов наблюдал на оз. Монастырском плотную стаю морских чернетей, которую он оценил в 10000 особей: птицы сидели на воде узкой полосой шириной в 50–60 м и протяженностью около 1,5 км.
 22. **Турпан** – *Melanitta fusca (L.)*. Северный вид, обычный на пролете. Встреча пары на Лекшмозере 05.06.1997 позволяет говорить о

- возможном редком гнездовании птиц в пределах парка. Одиночную птицу отмечали также в окрестностях п. Вершинина на Кенозере 10 и 14.08.1999. Во время осеннего пролета встречены: на Лекшмозере 22.09.2001 (1 и 2), на р. Кена у д. Першлахта 03.10.2000 (3). При позднем ледоставе может задерживаться значительно дольше: отмечена на Лекшмозере 02–03.11.2002 [12].
23. **Синьга** – *M. nigra* (L.). Северный пролетный вид. Изредка останавливается на крупных озерах парка во время пролета. Самцы (по 2 птицы) встречены на Лекшмозере 05.06.1997 и 01.07.1996. Осенью 2000 года стаи из 6 и 19 птиц зарегистрированы на этом же озере 30.09, одна птица – у п. Вершинина 02.10.
 24. **Морянка** – *Clangula hyemalis* (L.). Обычный пролетный вид. По сообщению В. Нефедова, регулярно встречается на Лекшмозере во время весенней миграции. Одна птица отмечена в стае других уток 30.09.2000.
 25. **Гоголь** – *Bucephala clangula* (L.). Обычный гнездящийся и пролетный вид. Обитает на многих водоемах парка. В 1997 году с поздней весной в северной половине Лекшмозера 02.06 отмечены 3 пары и группы, состоявшие из 10 и 20 птиц, преимущественно самцов. Выводки найдены на Лекшмозере, на р. Кена у д. Першлахта и в других местах. Особенно много гоголей гнездится у небольшого, окруженного болотами оз. Монастырского: здесь 05.07.1996 зарегистрировано 8 выводков (возраст – 10–25 дней) и 34 самца группами по 1–17 особей. Регулярно встречается в предотлетных скоплениях уток на крупных озерах, но по численности (десятки) в 5–10 раз уступает крякве и свиязи.
 26. **Луток** – *Mergus albellus* (L.). Редкий вид. Встречается в парке, как летом, так и на пролете. Судя по встрече самки на Гамозере 12.07.1997, отдельные пары, возможно, гнездятся. Самцов регистрировали: 10.06.1997 в устье р. Кены (2), 10–11.06.1997 в д. Зихново (1); 05.07.1997 – на Лекшмозере (3) и оз. Монастырском (1). Две уже перелинявшие особи встречены на Кенозере 11.08.1999, по одной в 2 разных местах Лекшмозера 27.08.2002, 1 и 2 на оз. Монастырском 12.09.2003. Пролетные стаи зарегистрированы 22.09.2001 (13 птиц) и 30.09.2000 (20).
 27. **Средний крохаль** – *M. serrator* (L.). Вид, массовый на Онежском озере в Карелии. Однако на территории парка зарегистрирован только дважды на Лекшмозере: пара – 02.06.1997, одна птица – 22.09.2001.
 28. **Большой крохаль** – *M. merganser* (L.). Обычный в регионе вид с низкой численностью. В парке редок, что, вероятно, обусловлено нехваткой деревьев с крупными дуплами, необходимых для устройства гнезд. Весной самец встречен на оз. Лебяжьем 02.05.2002. В начале лета (02.06.1997) в разных точках Лекшмозера отмечены: одиночная самка, 2 группы из 4 самок и 4 самцов и одна пара. В июле встречены только 2 птицы: одна – 29.07.1996 на Лекшмозере у д. Морщихинской, другая (самка) – 05.07.1997 на оз. Монастырском. Самка с выводком из 5 сеголетков, не достигших полной величины, обнаружена у п. Вершинина 31.08.1996. Осенью небольшие группы отмечены на Лекшмозере: 02.09.2003 (3 птицы), 08.09.2000 (6) и 22.09.2001 (7), на Кенозере – 02.10.2000 (5).
- Отряд Хищные птицы – Falconiformes**
29. **Скопа** – *Pandion haliaetus* (L.). Редкий вид, занесенный в Красную книгу России. В Кенозере довольно обычен. Судя по многочисленным встречам на разных водоемах, на территории парка и в его ближайших окрестностях гнездится до 25 пар этих птиц. Известны постоянные гнездовые участки в окрестностях д. Морщихинской, оз. Монастырского, урочища Глухая Лахта, п. Вершинина, оз. Вильно, Порженских озер. В д. Видягино птиц, летавших с рыбой в сторону Глухой Лахты, отметили 17.07.1995. У д. Морщихинской пару скоп, носивших рыбу к Половинному ручью, наблюдали 29.06, 05.07 и 27.08 в 1996 году, а также 05.07.1997; на Порженских озерах птиц, таскающих рыбу в лес, отмечали 09.07.1997 и 13.08.1999.
 30. **Осоед** – *Pernis apivorus* (L.). Самый многочисленный вид хищных птиц парка с равномерным распределением по его территории. Соседние пары обитают на расстоянии 2–3 км одна от другой в самых разных типах угодий. Выводки встречены: 02–03.09.1996 у д. Кривцово, 13.08.1999 – на тропе от Порженских на Макарьи озера.
 31. **Черный коршун** – *Milvus korschun* (Gm.). Обычен, но по числу встреч уступает осоеду. Избегает лесных массивов, придерживаясь в основном приопушечной полосы и побережной водоемов. Известны места постоянного обитания пар у протоки между Б. и М. Порженскими озерами и в окрестностях д. Морщихинской, где их ежегодно отмечали в гнездовое время в 1995–1999 годах. В августе 2001 года В. Нефедов наблюдал выводок (3 птицы) у д. Масельга.
 32. **Орлан-белохвост** – *Haliaeetus albicilla* (L.). Редкий вид, занесенный в Красную книгу России. В парке и его ближайших окрестностях гнездится до 10 пар. На Лекшмозере взрослых птиц регулярно встречали в 1996–2003 годах у северного побережья в устье ручья Лазема. Другая старая пара, которая, по опросным данным, обитала в районе оз. Монастырского, зарегистрирована 12.09.2003. На Кенозере выводок наблюдали 10–14.08.1999 в окрестностях п. Вершинина, взрослую птицу, летавшую за рыбой, – 02–03.09.1996 у д. Кривцово. По опросным данным, орланы

- держатся также в районе деревень Тамбичлахта, Видягино, Усть-Поча, у южной оконечности Лекшмозера (район Песков). По сообщению М. Зуева, весной по 1–2 птицы регулярно пролетают через Порженские озера в северо-западном направлении. Мигрирующие птицы зарегистрированы: 02.05.2002 у д. Морщихинской, 12.09.2003 у д. Труфаново (2-летняя особь), 22.09.2001 на оз. Монастырском (3–4-летняя птица с темной молодой).
33. **Тетеревятник – *Accipiter gentilis* (L.)**. Обычный, но немногочисленный гнездящийся, пролетный и зимующий вид, редко попадающий на глаза в гнездовое время. В весенне-летний период птицы отмечены только 30.04.2002 у оз. Монастырского и 04.06.1997 в окрестностях д. Труфаново. В конце лета одиночные, возможно, мигрирующие особи встречены 28.08.1996 у д. Морщихинской, 11.08.1999 у п. Вершинина, 13.08.1999 у д. Федоровской, 22.09.2001 у оз. Монастырского. Зимой 22.01.2001 отмечен на р. Порженке у полыньи, где держались кряквы [13].
34. **Перепелятник – *A. nisus* (L.)**. Обычный гнездящийся и пролетный вид. Возможно, в небольшом числе зимует. Гнездится в лесах разных типов и регулярно появляется вблизи жилья, охотясь на воробьев и ласточек.
35. **Канюк – *Buteo buteo* (L.)**. Обычный вид, уступающий по численности осоеду и коршу. Селится в основном по окраинам сельхозугодий. Зарегистрирован в окрестностях большинства жилых и нежилых деревень парка. Две молодые птицы встречены в окрестностях д. Почы 09.08.1999, выводок – 30.08.1996 у оз. М. Порженского.
36. **Малый подорлик – *Aquila pomarina* (Ch. L. Brehm.)**. Очень редкий в регионе вид, находящийся здесь на северо-восточном пределе распространения. У д. Морщихинская одна взрослая пролетная птица встречена 28.08.2002. Еще одна особь зарегистрирована там же в начале мая 2003 года [7].
37. **Беркут – *A. chrysaetus* (L.)**. Редкий вид, представитель Красной книги России. Возможно, гнездится в парке или ближайших окрестностях. Наиболее вероятное место обитания – Соколиные Глади – обширные болотные массивы с островами леса вдоль восточной границы парка. Одна птица встречена на Наглимозере в августе 2000 года (сообщение В. Нефедова).
38. **Полевой лунь – *Circus cyaneus* (L.)**. Довольно обычный, но немногочисленный обитатель открытого ландшафта – сельхозугодий и прибрежных лугов. С конца апреля (30.04.2002) по начало сентября (03.09.1996) охотящихся одиночных птиц и пары регистрировали в окрестностях многих деревень, окруженных полями: Гужево, Морщихинская, Першлахта, Кривцово, Думино, Труфаново, Вершинина, а также у озер Порженских, Масельгского, Монастырского. Пара с одним хорошо летающим птенцом встречена на полях у д. Морщихинской 28.08.2002.
39. **Болотный лунь – *C. aeruginosus* (L.)**. Редкий вид, находящийся на северном пределе ареала. Возможно, гнездится. Самок регистрировали: 29.08.1996 у д. Морщихинской, 05.07.1997 и 27.08.2002 у оз. Монастырского, 27.08.2002 у д. Орлово. Самца отметили 14.08.1999 над островком с колонией чаек против п. Вершинина.
40. **Пустельга – *Cerchneis tinnunculus* (L.)**. Редкий гнездящийся в парке сокол. Одиночных птиц отмечали: 29.08.1996 на Масельге, в августе 2001 года в д. Гужево (сообщение В. Нефедова), 08–09.08.1999 в окрестностях д. Морщихинской. По сообщению А. Козыкина, в июле 2000 года дети подобрали нелетающего птенца пустельги у п. Вершинина. В конце июля 1999 года местные жители видели плохо летающих птенцов у погоста в д. Федоровской, а 12.08 там же нами встречена пара птиц, кормивших уже хорошо летающий выводок.
41. **Дербник – *Aesalon columbarius* (L.)**. Довольно обычный в регионе лесной сокол, редкий на территории парка. Самку, охотившуюся на ласточек, отмечали 11 и 14.08.1999 у п. Вершинина, еще одну птицу – 27.08.2002 у оз. Монастырского. По сообщению А. Костылева, в начале 1990-х дербники обитали также у д. Думино.
42. **Кобчик – *Erythropus vespertinus* (L.)**. Очень редкий сокол. По сообщению А. В. Костылева, изредка встречается на территории парка. Одну птицу видели 28.06.2002 над оз. М. Порженским (сообщение С. Рыковой).
43. **Чеглок – *Hypotriorchis subbuteo* (L.)**. Единственный сокол, который входит в группу видов, обычных для Кенозерья. Отмечен в летнее время у многих населенных пунктов северной части парка, у д. Семеново 27.07.1995 зарегистрирована пара, гонявшая третью птицу. В 1995–1999 годах ежегодно гнездились в месте впадения р. Чаженьги в оз. Порженское. В южной части парка редок: отмечен только у аэродрома д. Морщихинской 29.06.1996, 27.08.1996, 08.08.1997, 16 и 28.08.2002, а также на болоте Щучья гладь 05.06.1997. В начале сентября (03–04.09.1996) еще регулярно встречался в населенных пунктах по берегам Кенозера.
- Отряд Куриные – *Galliformes***
44. **Серая куропатка – *Perdix perdix* (L.)**. По данным опросов, была многочисленной в Каргопольском районе и встречалась в парке еще в начале 1960-х годов. Но, как и в Карелии [6], исчезла после резкого сокращения посевов зерновых и уменьшения числа амбаров, где зерно хранилось в зимнее время.

45. **Перепел** – *Coturnix coturnix (L.)*. Редкий вид на северном пределе распространения. Крик самца зарегистрирован у д. Ожегово 02.07.1996. По сообщению А. Костылева, голос перепела неоднократно был слышен здесь и раньше.
46. **Белая куропатка** – *Lagopus lagopus (L.)*. Обычный гнездящийся и зимующий вид. В. Нефедов встречал выводки на болотах в Лекшмозерской части парка. Зимой куропаток регулярно наблюдают вблизи деревень и на берегах водоемов. В декабре 1996 года В. Портнов насчитал около 30 птиц в 1,5 км к югу от оз. Пежемского. Зимой 2002/03 года В. Нефедов отметил группу до 20 птиц у д. Моршихинской. Вид неоднократно отмечен также в январе 2001 года [13].
47. **Глухарь** – *Tetrao urogallus (L.)*. Обычный гнездящийся и зимующий вид. По опросам жителей и архивным данным, в прошлом на территории парка насчитывалось свыше 30 довольно крупных токов, однако к середине 1990-х годов численность птиц резко снизилась. И хотя многие тока остались на прежних местах, число петухов во многих точках сократилось до 2–3 птиц. Сравнительно много птиц еще держится у юго-восточной границы парка вблизи болот Соколиные глади. По сообщению В. Портнова, в 1997 году в полосе невырубленного леса по краю этих болот насчитывалось не менее 3 токов, один из которых был выгнан почти на 2 км и насчитывал более 20 птиц. Во внегнездовое время глухари кормятся здесь же, на ягодниках брусники и клюквы. Крупные тока сохранились также у северо-западной границы парка в окрестностях Кумбасозера. Выводки зарегистрированы: 25.06.1995 у Шаймозера (5 птенцов размером с тетерку) и Лепозера; 30.06.1996 у Сергозера (6 пуховых птенцов); 12.07.1997 у оз. Б. Сафроново (4 птенца размером с рябчика).
48. **Тетерев** – *Lyrurus tetrix (L.)*. Обычный гнездящийся и зимующий вид. В 1980-е годы тока располагались в окрестностях многих деревень. Только у д. Думино собиралось до 50 птиц (сообщение А. Костылева). Однако к середине 1990-х годов численность тетеревов резко упала: летние встречи в 1995–2000 годах – единичны. В последние годы, по наблюдениям местных жителей, популяция восстанавливается. По сообщению охотников, численность зимней стаи у Кумбасозера уже в 1997 году поднялась до 30 птиц, а число птиц, встреченных В. Портновым зимой 2003 года по дороге на оз. Щучье (Соколиные глади), достигло 100 особей. Гнездо с 10 яйцами найдено у д. Федоровской 11.06.1997. Выводки встречены: 25.07.1995 на вырубке за Шаймозером, 12.08.1999 у деревень Косицина (сообщение А. Тряпицина) и Видягино (сообщение А. Козыкина).
49. **Рябчик** – *Tetrastes bonasia (L.)*. Обычный гнездящийся и зимующий вид. По сообще-
- ниям жителей, численность рябчика, как и всех тетеревиных, в середине 1990-х опускалась до минимума (единичные встречи), но затем начала вновь восстанавливаться. В 1997 году в окрестностях п. Труфаново на маршруте в 20 км 04.06 отмечено уже 5 свистящих самцов. В 1995–1997 годах зарегистрировано 13 выводков разного возраста; причем 6 из них – в 1997 году. Наиболее ранняя встреча пуховых птенцов – 30.06.1996. Осенью 02.10.2000 на маршруте от д. Видягино до оз. Б. Порженского (6 км) зарегистрировано 18 птиц (по 1–2 особи).
- Отряд Журавлеобразные – Gruiformes**
50. **Коростель** – *Crex crex (L.)*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся вид. Обитатель сенокосных и прибрежных лугов. Почти у каждой деревни в июне – июле можно слышать крик 1–3 самцов. Судя по количеству деревень и площади сельхозугодий, в парке и его ближайших окрестностях гнездится не менее 100 пар коростелей. Крайние даты регистрации в парке токующих самцов – 05.06.1997–18.07.1995. Птица без признаков смены оперения отловлена у п. Вершинина 13.08.1999.
51. **Погоныш** – *Porzana porzana (L.)*. Редкий вид, находящийся на северном пределе распространения. Число встреч резко колеблется по годам. В 1995 году нами не отмечен, хотя местные жители сообщили о крике птиц в п. Вершинина. В 1996 году был вполне обычным в Лекшмозерской части парка: с 01 по 04.07 голоса самцов регистрировали у деревень Моршихинской (2 птицы), Труфаново (1), Гужево (1), Думино (1) и у оз. Монастырского (1). В 1997 году погоныша слышали только у д. Глазово (данные опросов) и 08.07 – у д. Моршихинской. Одинок, вероятно, мигрирующие птицы встречены на берегу озера в п. Вершинина 31.08.1997, 11 и 14.08.1999.
52. **Малый погоныш** – *P. parva (Scop.)*. Редкий вид на северном пределе распространения. В парк залетают, по-видимому, лишь отдельные особи: крик самца отмечен в прибрежной траве у д. Кривцово 27.07.1995.
53. **Лысуха** – *Fulica atra (L.)*. Вид, обитающий в регионе на северном пределе ареала. По одной птице зарегистрировано 27.08.2002 на Лекшмозере и 06.09.2001 – на оз. Монастырском. По сообщениям В. Нефедова, И. Бархатова, В. и О. Смирновых, иногда гнездится у д. Труфаново: в отдельные годы птиц постоянно встречали в тростниках у деревни, а в 1995 и 2001 годах видели взрослую пару и выводок.
54. **Серый журавль** – *Grus grus (L.)*. Обычный гнездящийся и пролетный вид. В Каргопольском районе находятся места крупнейших на северо-западе России послегнездовых концентраций журавлей. Их основу составляют местные птицы, гнездовая популяция кото-

- рых насчитывает от 200 до 600 пар [28]. Журавли обитают на многих болотах парка. Известны места их постоянного обитания в окрестностях озер Шаймозера, М. Порженского, д. Усть-Поча, на болоте Соколиные глади. Самка с пуховым птенцом встречена 06.07.1997 на болоте Козичьем по дороге от д. Морщихинской на Макарьи озера, пара с летающим молодым – 13.08.1999 на оз. М. Порженском. По сообщению В. Нефедова, раньше журавли гнездились и недалеко от Левозера, где он видел самку с одним птенцом. В августе выводки поднимаются на крыло и начинают вылетать на поля за пределы парка. К концу месяца большинство местных птиц покидают его территорию, а в начале сентября – и территорию района.
- Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes***
55. **Золотистая ржанка – *Pluvialis apricarius* (L.)**. Массовый пролетный вид, отдельные пары могут гнездиться на крупных болотах. Птиц, кормившихся на берегу оз. Кенозера у п. Вершинина, регистрировали 31.08–01.09.1996 (1 особь), 10–11.08.1999 (2) и 28.09.2000 (2).
56. **Галстучник – *Charadrius hiaticula* (L.)**. Встречается на пролете. Одна особь отмечена на берегу Кенозера в п. Вершинина 01 и 04.09.1996.
57. **Малый зуек – *Ch. dubius* (Scop.)**. Довольно обычный для региона гнездящийся и пролетный вид. В парке редок, вероятно, из-за недостатка гнездопригодных биотопов. Пара, которая, судя по поведению, имела выводок, встречена 10.07.1997 в п. Вершинина, одиночная птица – 11.07.1997 у д. Усть-Поча, стайка из 6–8 птиц – 10.08 и 2 птицы – 15.08.1999 у п. Вершинина.
58. **Чибис – *Vanellus vanellus* (L.)**. Обычный гнездящийся и пролетный вид. В начале июля 1996 года входил в число фоновых птиц на лугах и полях Лекшмозерской части парка. Однако, по сообщению местных жителей, к 2003 году его численность резко упала из-за зарастания сельхозугодий. Прилетает в апреле. В 2002 году в конце месяца еще шла интенсивная миграция: 30.04 только на полях у д. Гужево держалось около 30 птиц. Однако в отдельные годы массовый пролет, по-видимому, может сдвигаться на более поздние сроки. В 1997 году, который отличался очень поздней весной, он шел до середины июня: 04.06 у д. Труфаново зарегистрирована стая из 20 птиц, 11.06 в д. Зихново – из 9 птиц, а 10.06.1997 у д. Першлахты на полях держалось и токовало до 40 пар, большая часть которых исчезла на следующий день. Летняя миграция начинается до завершения гнездования местных птиц. В период, когда они еще водят выводки, на лугах время от времени появляются пролетные стаи, которые после коротких остановок продолжают миграцию. Так, 07.07.1996 у д. Морщихинской зарегистрирована оставка более 50 птиц, 10.08.1999 на берегу в п. Вершинина – более 20. Наиболее поздняя дата встречи одиночной птицы – 29.08.1996 у д. Морщихинской.
59. **Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* (L.)**. Редкий, возможно, гнездящийся вид. О возможности размножения куликов-сорок в парке свидетельствует и находка этого вида на гнездовье в окрестностях Каргополя [8]. В парке две активно токующие пары отмечены на р. Кена у д. Першлахта 09.06.1997. Птицы, которые, по сообщениям местных жителей, появились здесь в середине мая, держались на заболоченном берегу в колонии речных крачек и сизых чаек, совершая токовые полеты вдоль русла реки. Спустя месяц, 14.07, обнаружить их на этом месте уже не удалось [22].
60. **Черныш – *Tringa ochropus* (L.)**. Обычный гнездящийся и пролетный вид. Обычно селится по берегам лесных водоемов, включая небольшие ручьи, речки и лужи. На 20 км маршрута в д. Труфаново 04.06.1997 отмечено 6 тревожащихся птиц, по тропе от д. Морщихинской на Макарьи озера (20 км) 06.07.1997 – 5 пар с выводками, в одном из которых птенцы уже достигли величины взрослой птицы.
61. **Фифи – *T. glareola* (L.)**. Обычный в регионе гнездящийся и пролетный вид. Однако находок, указывающих на гнездование в парке, очень немного. Активно токующие птицы зарегистрированы 02.06.1997 в д. Морщихинской и 05.06.1997 – на оз. Монастырском. Сильная тревога, свидетельствующая о наличии выводка, отмечена 07.07.1996 на топкой луже посреди полей у д. Морщихинской. В конце июня появляются перемещающиеся стайки птиц, число которых постепенно возрастает. В середине июля стайки и одиночек можно увидеть на побережьях любых водоемов. Так, 13.07.1997 в п. Усть-Поча на берегу реки кормилось 7, 2, 2 и 9 птиц. В середине августа фифи присутствуют почти во всех поливидовых скоплениях куликов, но уже в конце месяца встречаются лишь единицы.
62. **Большой улит – *T. nebularia* (Gunn.)**. Обычный, но малочисленный гнездящийся и пролетный вид. Весной и в начале лета ток птиц можно услышать во многих точках парка. Самцы, особенно активно токовавшие в течение дня, зарегистрированы 02.06.1997 у д. Морщихинской и 09.06.1997 в д. Першлахте. Пары с выводками встречены: 04.07.1997 вблизи западной границы парка у д. Заозерье (Карелия), 12.07.1997 в окрестностях д. Поча у оз. Б. Сафроново. С началом характерной для куликов летней миграции (июль – август) число птиц резко возрастает. В одиночку и небольшими группами они кочуют по побережьям,

- присоединяясь к поливидовым скоплениям других куликов на мелководьях. Наиболее поздняя встреча – 04.09.1996.
63. **Щеголь** – *T. erythropus (Pall.)*. Северный вид, появляющийся в парке только в периоды миграций. Две птицы держались со стайкой турухтанов на берегу Кенозера у п. Вершинина 10–12.08.1999.
64. **Перевозчик** – *Actitis hypoleucos (L.)*. Обычный гнездящийся и пролетный вид. Селится по берегам разных водоемов на всей территории парка. Прилетает в мае, но 30.04–3.05.2002 еще отсутствовал. Выводки регистрируют с середины июня до середины июля (14.07.1997). К началу августа основная масса птиц покидает места гнездования, и с первой декады месяца встречаются лишь отдельные пролетные особи (последняя встреча – 02.09.2003).
65. **Мородунка** – *Xenus cinereus (Guld.)*. Редкий пролетный и, возможно, гнездящийся вид. Интенсивный ток двух пар над р. Кеной отмечен в д. Першлахта вечером 09.06.1996. В тот же день в п. Вершинина встречена еще одна птица в стайке других куликов, кормившихся на берегу Кенозера.
66. **Круглоносый плавунчик** – *Phalaropus lobatus (L.)*. Северный вид, встречающийся на водоемах парка во время пролета. Стая из 20 птиц отмечена на Лекшмозере 02.06.1997, две птицы – на оз. Монастырском 27.08.2002 и одна – у д. Морщихинской 07.09.2001.
67. **Турухтан** – *Philomachus pugnax (L.)*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. По сообщению В. Нефедова и В. Портнова, весной турухтаны регулярно токуют на болотах в окрестностях д. Труфаново. Птица, убитая ястребом, подобрана у этой деревни 22.05.1997, самка с 2 самцами встречена на болоте Щучья гладь 05.06.1997. На прибрежном лугу непосредственно в п. Вершинина 09.06.1997 отмечена группа из 12 токующих птиц, а 16.07.1995 встречена самка с нелетным птенцом. Стайки, состоящие из 3–20 птиц, регистрировали на берегу Кенозера у п. Вершинина 10.07.1997, 10–15.08.1999, 30–31.08.1996, на аэродроме в д. Морщихинской – 08.08.1997.
68. **Кулик-воробей** – *Calidris minutus (Leisl.)*. Встречается во время пролета. Стайка из 14 птиц кормилась в луже посреди п. Вершинина 09.06.1997.
69. **Белохвостый песочник** – *C. temminckii (Leisl.)*. Северный вид, регулярно останавливающийся в парке на пролете. В п. Вершинина на берегу встречены: 09.06.1997 – 8 птиц, 10 и 15.08.1999 – стайки по 5 и 7 птиц, 30.08.1996 – 2 особи, 02 и 04.09.1996 – по одной птице. Еще один песочник встречен на берегу Лекшмозера 07.09.2001.
70. **Чернозобик** – *C. alpina (L.)*. Северный вид. Изредка встречается в парке во время пролета. Одна птица отмечена в стайке с белохвостыми песочниками в п. Вершинина 09.06.1997.
71. **Песчанка** – *C. alba (Pall.)*. Северный вид, изредка появляющийся в парке во время пролета. У д. Морщихинской 06.09.2001 зарегистрировано 5 молодых птиц, которые кормились у уреза воды на берегу Лекшмозера.
72. **Грязовик** – *Limicola falcinellus (Pontopp.)*. Редкий северный вид. В период миграций 06.09.2001 у д. Морщихинской встречены 3 птицы, кормившиеся в прибойной полосе Лекшмозера.
73. **Дупель** – *Gallinago media (Lath.)*. Редкий пролетный и гнездящийся вид. Несколько токов найдено в Каргополье в окрестностях оз. Лача. Судя по характеру местообитаний, может гнездиться и на территории парка. Пока же встречена одна птица на прибрежном лугу у п. Вершинина во внегнездовое время (11.08.1999).
74. **Бекас** – *G. gallinago (L.)*. Один из наиболее обычных гнездящихся и пролетных куликов парка. Весной токование птиц слышно вблизи большинства болот и водоемов, включая небольшие лужи и болотины среди полей. Вошел в число фоновых видов окрестностей д. Першлахта 09.06.1997. В конце лета птицы появляются на прибрежных лугах. У п. Вершинина на 1 км заросшего травой побережья приходилось: 10.07.1997 – не менее 5 птиц, 10.08.1999 – до 10 птиц. В первых числах сентября плотность птиц этого вида на побережье Кенозера достигала 20–25 особей на 10 км береговой линии, а на отдельных участках была значительно выше. В меньшем числе, но также регулярно бекасы встречались там и 28.09–02.10.2000.
75. **Вальдшнеп** – *Scolopax rusticola (L.)*. Обычный гнездящийся и пролетный вид, малочисленный в парке. В июне – июле тяга одиночных птиц зарегистрирована всего несколько раз: у деревень Труфаново, Думино и оз. Монастырского. Частота встреч к осени несколько увеличивается. Покидают регион в конце сентября – октябре; поздние встречи в 2000 году: 27.09 в окрестностях Лекшмозера (3 птицы), 28.09 у п. Вершинина (1).
76. **Большой кроншнеп** – *Numenius arquata (L.)*. Обычный гнездящийся и пролетный вид. В 1995–1997 годах по 1–3 гнездящиеся пары отмечено у деревень Видягино, Масельги, Ожегово, Думино, Морщихинской, Зихново. В конце апреля (30.04.2002) на полях уже встречались отдельные птицы, но основная масса, по-видимому, прилетает позднее. В д. Першлахте 09–10.06.1997 одновременно активно токовало до 15 птиц, однако большая их часть, по-видимому, не гнездилась, и 14.07 здесь было найдено всего две тревожащиеся пары. Большинство птиц покидает парк к середине августа: по-

- следняя встреча – 13.08.1999 на Порженских озерах. По сообщениям жителей, в недавнем прошлом численность птиц на прибрежных лугах и полях была значительно выше, но в последние годы она быстро сокращалась из-за зарастания сельскохозяйственных угодий.
77. **Средний кроншнеп** – *N. phaeopus (L.)*. Довольно обычный в регионе вид, редкий на территории парка. Встречи единичны, однако их сроки указывают на возможность гнездования: 04.06.1997 зарегистрирована тревога нескольких птиц на болоте Соколиные глади и одной – на небольшом лесном болоте за д. Труфаново; 05.06.1997 – тревога и спаривание двух птиц на болоте Щучья гладь; 09.06.1997 – токование птиц на лугах у д. Першлахты совместно с большими кроншнепами. Одиночных птиц видели: 03.06.1997 на полях у д. Морщихинской, 27.07.1995 у д. Кривцово, 11.08.1999 у п. Вершинина, 13.08.1999 у Порженских озер.
78. **Большой веретенник** – *Limosa limosa (L.)*. Редкий в регионе вид, гнездящийся в Каргополье на северном пределе распространения [8]. Отдельные пары могут гнездиться и на территории парка, хотя пока их регистрировали только в послегнездовое время. У п. Вершинина отмечены: 27.07.1995 – две птицы, 10.08.1999 – группа из 4 особей и одиночная птица, которая держалась со стаей других куликов до 12.08.1999, у д. Морщихинской – 1 птица 16.08.2002.
79. **Короткохвостый поморник** – *Stercorarius parasiticus (L.)*. Северный вид. Изредка появляется в парке во время миграций и летних кочевков. Две птицы, пролетавшие в юго-восточном направлении над Лекшмозером, зарегистрированы 03.06.1997.
80. **Сизая чайка** – *Larus canus (L.)*. Обычный гнездящийся и пролетный вид. Самая многочисленная из чаек, обитающих в парке. Гнездится на открытых островах Кенозера и других озер и рек, на крупных болотах, прибрежных лугах и сельхозугодьях. В первой декаде июня большинство птиц либо насиживают кладки, либо только откладывают яйца. Из-за регулярных высоких майских паводков, уничтожающих ранние кладки, многие птицы гнездятся повторно, поэтому значительная часть птенцов появляется только в июле. В августе – сентябре птицы скапливаются вблизи мест, богатых кормом, обычно в окрестностях крупных прибрежных деревень. Так, 14.08.1999 эти птицы составляли фон у п. Вершинина, а 27.09.2000 – у д. Морщихинской, где только у аэродрома держалось до 100 птиц, половину из которых составляла молодежь этого года. Отдельные особи встречаются до поздней осени: отмечена 02–03.11.2002 [12].
81. **Серебристая чайка** – *L. argentatus (Pon-topp.)*. Обычный для региона гнездящийся и пролетный вид. В парке редок: встречаются лишь отдельные особи и пары, которые, возможно, иногда выводят птенцов в колониях других видов чайковых птиц. На Лекшмозере одна птица встречена 02.06.1997, две – 07.09.2000. На Кенозере у п. Вершинина взрослые особи с крупными, уже летными птенцами отмечены 10.07.1997 и 1–4.09.1996, одна взрослая – 29.09.2000.
82. **Клуша** – *L. fuscus (L.)*. Редкий для парка скандинавский вид, залетающий, вероятно, с Онежского озера и Водлозера (юго-восточная граница ареала). Не исключено гнездование отдельных пар в поливидовых колониях чайковых птиц. В 1995 году одну птицу видели 20.07 в д. Кривцово (сообщение А. Шишкина), 23.07 – у п. Вершинина.
83. **Озерная чайка** – *L. ridibundus (L.)*. Обычный гнездящийся вид, однако в парке по численности заметно уступает сизой чайке. Единственная относительно крупная колония в несколько десятков пар находится на Лекшмозере в тростниковых зарослях в окрестностях д. Морщихинской. В гнездовой период птицы встречаются также на оз. Монастырском, М. Порженском, на р. Кене у д. Першлахта. Взрослых с уже летными молодыми отмечали 16.07.1995 и 10.07.1997 в п. Вершинина (Кенозеро), 12.07.1997 – на Гамозере, 08.08.1997 – на Лекшмозере. Наиболее поздняя встреча одиночной птицы на Лекшмозере – 27.09.2000.
84. **Малая чайка** – *L. minutus (Pall.)*. Регионально редкий вид со спорадическим распространением. Находится на северной периферии гнездового ареала. На многих водоемах парка в июне – июле встречаются одиночки и группы до 10 взрослых особей, которые кормятся над куртинами водноболотной растительности. Однако ежегодно они появляются только в южной части парка. В отдельные годы гнездятся на Лекшмозере, где В. Нефедов находил кладки в гнездах, расположенных на плотных сплавинах, заламах тростника и в плавающих постройках. По его сообщениям, особенно много чаек гнезилось в тростниках у д. Морщихинской в 1996, 2001 и 2003 годах. Нами 29.06.1996 здесь учтено более 50 пар, а при объезде озера 01.07 встречено несколько сотен птиц, однако подобраться к гнездам или к выводкам через густые заросли не удалось. В следующем, 1997, году с холодной поздней весной у этих же тростников 02.06 обнаружено только 10 кормившихся птиц, а 05.07 при лодочных учетах птицы встречены лишь на соседнем оз. Монастырском. Взрослая птица с несколькими уже самостоятельными молодыми зарегистрирована 08.08.1999 у д. Морщихинской. Но, возможно, это были пролетные птицы, поскольку большинство малых чаек покидает регион уже в августе.

- Наиболее поздняя встреча в парке – 28.08.2002 у д. Труфаново.
85. **Речная крачка** – *Sterna hirundo (L.)*. Обычный гнездящийся и пролетный вид. Уступает по численности только сизой чайке. Гнездится на заламах тростника и островах крупных водоемов: Лекшмозера, Кенозера и др. Птицы на гнездах (более 20) и их спаривание зарегистрированы на островах реки Кена 09.06.1997, насиженная кладка из двух яиц найдена на узком мысу на оз. Масельгском 03.07.1996, птицы, носящие рыбу птенцам, отмечены 24.07.1995 в д. Кривцово и 29.07.1996 в д. Морщихинской. Летные выводки регистрировали с начала августа: 08.08.1999 у д. Морщихинской отмечено 30 особей, половина из которых были молодыми. Выводки из двух птенцов, еще не достигших размеров взрослых особей, встречены на оз. Порженском 14.08.1999 и на Лекшмозере 02.09.2003. Появление у д. Морщихинской большого числа пролетных птиц (до сотни в пределах видимости), среди которых были нераспавшиеся выводки, зарегистрировано 02.09.2003. В более поздние сроки встречи единичны.
86. **Полярная крачка** – *S. paradisaea (Pontopp.)*. Северный вид, изредка встречающийся на пролете. Взрослая птица с уже хорошо летающей молодой обнаружена в стае речных крачек у д. Морщихинской 08.08.1999.
- Отряд Голубеобразные – Columbiformes**
87. **Сизый голубь** – *Columba livia (L.)*. Обычный гнездящийся вид. Обитает не только в крупных населенных пунктах (п. Вершинина, д. Морщихинская), но в небольшом числе выводит птенцов под крышами церквей и часовен в некоторых оставленных деревнях (Федоровская, Видягино). Так, в д. Видягино 17–18.07.1995 мы наблюдали, как время от времени группы из 1–5 голубей, среди которых была самка с птенцом, прилетали под купол церкви со стороны п. Вершинина и улетали обратно через Кенозеро, преодолевая более 10 км.
88. **Вяхирь** – *C. palumbus (L.)*. Обычный в регионе гнездящийся и пролетный вид. В парке в летнее время малочислен, но, безусловно, гнездится, хотя это пока не подтверждено находками гнезд или выводков. Населяет леса разных типов. В конце лета вяхири нередко вылетают кормиться на сельскохозяйственные угодья, собираясь в стаи, насчитывающие иногда по несколько десятков птиц.
89. **Клинтух** – *C. oenas (L.)*. Редкий вид, обитающий в регионе на северном пределе распространения. Птиц неоднократно встречали в агроландшафтах Каргополя в разные сезоны года. Осенью 11.09.2001 у д. Печниково отмечена стайка из 10 особей, которые кормились на полях вместе с сизыми голубями и вяхирями. Вероятно, в небольшом числе обитает и на территории парка.
90. **Горлица** – *Streptopelia turtur (L.)*. Редкий вид, который находится на данных широтах на северном пределе гнездового ареала. Несколько раз отмечен в агроландшафтах Каргопольского района. Одна птица зарегистрирована 04.07.1997 в непосредственной близости от юго-западной границы парка у д. Усть-Речка (Карелия). Вероятно, проникает и на территорию парка.
- Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes**
91. **Кукушка** – *Cuculus canorus (L.)*. Обычный гнездящийся вид. Встречается на всей территории парка во всех типах леса.
- Отряд Совы – Strigiformes**
92. **Филин** – *Bubo bubo (L.)*. Редкий гнездящийся, пролетный и зимующий в регионе вид. По сообщениям В. Нефедова и С. Боголепова, только в Лекшмозерской части парка известно 5 участков, где отмечали токующих самцов: у озер Гамозеро и Лебяжье, в верховьях р. Лазема, в окрестностях д. Орлово, на Лисьем болоте в среднем течении р. Виленки. Зимой 1995/96 года одна птица встречена в д. Федоровской (сообщение Е. Шатковской). Еще одного филина видели в зимнее время у зимника в д. Гужево.
93. **Белая сова** – *Nyctea scandiaca (L.)*. Северный вид. Встречается в парке в основном в осенне-зимний период. Осенью мигрирующих птиц отмечают с октября (сообщение А. Костылева). Весной, в мае, одна птица встречена на р. Гузеньге (сообщение В. Сытина).
94. **Воробьиный сыч** – *Glauclidium passerinum (L.)*. Малочисленный гнездящийся и зимующий вид. По сообщению В. Нефедова, одна птица попала в капкан в лесу в конце февраля 1996 года.
95. **Длиннохвостая неясыть** – *Strix uralensis (Pall.)*. Малочисленный гнездящийся, пролетный и зимующий вид. По сообщениям местных жителей, птиц неоднократно встречали и добывали в Лекшмозерской части парка. Одна птица зарегистрирована 26.08.1996 в южной части парка недалеко от границы с Карелией.
96. **Болотная сова** – *Asio flammeus (Pontopp.)*. Обычный гнездящийся и пролетный вид. Выводки встречены: 31.08.1996 на берегу Кенозера в п. Вершинина (4 крупных птицы), 08.08.1999 среди полей у д. Морщихинской (пара с 3–4 плохо летающими птенцами); 12–13.08.1999 у оз. М. Порженского (не менее 3 птенцов размером со взрослых птиц). М. Зуев сообщил, что болотные совы гнездились у Порженских озер также в 1995 и 1996 годах.
97. **Мохноногий сыч** – *Aegolius funereus (L.)*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся, пролетный и зимующий в регионе вид. Одна птица встречена недалеко от д. Поча 11.07.1997.

**Отряд Козодоеобразные –
*Caprimulgiformes***

98. **Козодой – *Caprimulgus europaeus (L.)***. Южный вид, находится в регионе на северном пределе распространения. По сообщениям жителей, регулярно встречается в окрестностях деревень Видягино и Горбачиха (А. Тряпцын), отмечен в д. Думино (А. Костылев).

Отряд Стрижеобразные – *Apodiformes*

99. **Черный стриж – *Apus apus (L.)***. Обычный гнездящийся и пролетный вид. Встречается повсеместно. Гнездится в дуплах старых деревьев, поэтому численность выше там, где сохранились участки старых лесов, например по краю болот Соколиной глади. На маршруте по р. Гузеньга 12.07.1997 в поле зрения постоянно находилось 10–30, а над Кумбасозером – до сотни стрижей.

Отряд Ракшеобразные – *Coraciiformes*

100. **Зимородок – *Alcedo atthis (L.)***. Залетный вид южного происхождения. По информации С. Боголепова и В. Нефедова, летом 1995 года одна птица долгое время держалась на ручье у мельницы за д. Гужево.

101. **Удод – *Upupa epops (L.)***. Залетный вид южного происхождения. Одна птица в течение суток держалась на аэродроме д. Морщихинской 12–13.09.2003.

Отряд Дятлообразные – *Piciformes*

102. **Вертишейка – *Jynx torquilla (L.)***. Обычный в регионе, но малочисленный гнездящийся и пролетный вид. По сообщениям жителей, обитает в парке, однако гнездование пока не подтверждено встречами гнезд или находками выводков.

103. **Черный дятел – *Dryocopus martius (L.)***. Обычный гнездящийся и зимующий вид с низкой численностью. По сообщениям местных жителей, гнездится на территории парка. Одиночные особи регулярно встречались в разных его частях преимущественно во второй половине лета и осенью. Кроме того, по одной птице зарегистрировано в окрестностях д. Морщихинской и у Наглимозера 02.05.2001. Отмечен в парке в зимнее время [13].

104. **Седой дятел – *Picus. canus (Gm.)***. Редкий в регионе вид. Находится на северном пределе распространения. Известны случаи гнездования в прилегающих районах Карелии [6] и залеты на территорию Каргопольского района (сообщение Н. Н. Проницовой). Не исключена возможность гнездования отдельных пар и в границах парка: по сообщению А. Костылева, одна птица встречена летом у д. Думино в начале 1990-х годов.

105. **Большой пестрый дятел – *Dendrocopos major (L.)***. Обычный гнездящийся, пролетный и зимующий вид. Самый многочисленный из дятлов на территории парка. В январе 2001 года плотность населения в разных биотопах оценивали в 10,9–20 особей на

100 га [13]. Летом 06.07.1997 только рядом с тропой от д. Морщихинской до Макарьих озер (20 км) найдено 4 жилых гнезда с птенцами. Населяет леса разных типов, но предпочитает старовозрастные хвойные и смешанные древостой. Для гнездования обычно использует старые осины и сухие сосны. Массовое появление выводков – в конце июля.

106. **Белоспинный дятел – *D. leucotos (Bechst.)***. Редкий гнездящийся и зимующий вид. Находится на северо-восточном пределе своего распространения [29]. Встреч немного, но они указывают на гнездование вида на территории парка: 11.06.1997 отмечен взрослый самец у д. Зихново, 10.07.1997 – тревожащаяся пара у п. Вершинина, 27.07.1995 – взрослый самец со второй, возможно, молодой птицей у д. Кривцово, 22.08.2002 – одна птица у д. Морщихинской. Молодой самец, интенсивно меняющий оперение, отловлен у п. Вершинина 12.08.1999.

107. **Малый пестрый дятел – *D. minor (L.)***. Довольно обычный в регионе вид с низкой численностью. Безусловно, в небольшом количестве гнездится и на территории парка. Однако пока зарегистрировано всего несколько встреч: 26.07.1995 – самец в д. Кривцово; 14–15.08.1999 – самка в полосе сероольшаника вдоль берега озера у п. Вершинина, 06 и 23.09.2001 – по одной птице в окрестностях д. Морщихинской. Зимой также мало числен [13].

108. **Трехпалый дятел – *Picoides tridactylus (L.)***. Обычный, но немногочисленный обитатель северотаежных хвойных лесов. Судя по характеру местообитаний, должен гнездиться на территории парка. Взрослый самец встречен 08.07.1996 в смешанном старовозрастном лесу у ручья Половинного, впадающего в Лекшмозеро. Осенью 2000 года одна птица зарегистрирована у оз. Монастырского 08.09 (сообщение И. Хёгмандера), другая – у болота Гниловальского 30.09. Зимой одну птицу видели в д. Морщихинской 22.01.2001 [13].

БЛАГОДАРНОСТИ

Выражаем глубокую признательность администрации Кенозерского национального парка, всем его сотрудникам, а также многочисленным добровольным помощникам и коллегам, участвовавшим в работах по инвентаризации орнитофауны этих уникальных территорий. Искренне благодарим директора парка Е. Ф. Шатковскую за глубокую заинтересованность и постоянную помощь в организации экспедиционных работ. Многие труднодоступные участки этой территории были обследованы только благодаря четким и слаженным действиям администрации и сотрудников парка по обеспечению группы всеми доступными видами транспорта и хорошо знающими местность проводниками. Большую помощь

в решении бытовых проблем оказывали местные жители А. И. Бархагова, В. А. Нефедов, В. М. Пятунин и др. В разных участках парка участниками и проводниками экспедиционных работ были: А. В. Козыкин, В. А. Нефедов, М. В. Калитин, В. В. Портнов, С. А. Боголепов, В. В. Пригодин, А. В. Антуфьев, А. Е. Аникиев, А. М. Шишкин, М. Зуев, И. Ромуев и др.

В разные годы в работах принимали участие: представитель Британского отделения BirdLife

International Джон О'Салливан, сотрудники Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург) Л. В. Фирсова и В. Г. Высоцкий, директор Центра окружающей среды Хяме Э. Келломяки (Министерство окружающей среды Финляндии) и сотрудник этого же центра Н. И. Рипатти с группой финских орнитологов-любителей.

Всем перечисленным выше лицам авторы приносят искреннюю и глубокую благодарность.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Артемьев А. В., Хохлова Т. Ю., Яковлева М. В. Птицы региональной Красной книги на юго-западе Архангельской области // Биоразнообразии Европейского Севера: Тезисы докладов междунар. конф. Петрозаводск, 2001. С. 14–15.
2. Артемьев А. В., Хохлова Т. Ю., Яковлева М. В. Охотничьи птицы Кенозерского национального парка // Материалы III Международного симпозиума «Динамика популяций охотничьих животных северной Европы (16–20 июня 2002 года. г. Сортавала, Карелия, Россия)». Петрозаводск, 2003. С. 17–20.
3. Борщевский В. Г. Размещение тетеревиных птиц в бассейне р. Илексы // Экология и рациональное использование охотничьих птиц: Сборник научных трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1983. С. 118–124.
4. Борщевский В. Г. Предварительные данные по фауне наземных позвоночных бассейна р. Илексы // Эколого-экономические основы государственного природного национального парка «Водлозерский». М., 1991. Рукопись отчета. Архив НПП «Водлозерский». С. 124–154.
5. Воропанова Т. А., Кочин Н. Н. К изучению птиц Вологодской области // Ученые записки Вологодского пед. ин-та. 1954. Т. 1. С. 321–351.
6. Зимин В. Б., Сазонов С. В., Лапшин Н. В., Хохлова Т. Ю., Артемьев А. В., Анненков В. Г., Яковлева М. В. Орнитофауна Карелии. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 1993. 220 с.
7. Келломяки Э., Хохлова Т. Ю. Список птиц Каргопольского района. Финско-Российская экспедиция 2001–2003 // Птицы Каргополя. Хямеэнлинна: Name Regional Environment Center, 2004. С. 53–57.
8. Кондратьев А. В., Ковалев В. А. Гнездование кулика-сороки *Haematopus ostralegus* и большого веретенника *Limosa limosa* в Каргопольском районе Архангельской области // Русский орнитологический журнал. 2004. Экспресс-выпуск. № 13 (275). С. 965–966.
9. Мальчевский А. С., Пукинский Ю. Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: история, биология, охрана: В 2 т. Л.: Изд-во ЛГУ, 1983.
10. Носков Г. А., Гагинская А. Р. К методике описания состояния линьки у птиц // Сообщение Прибалтийской комиссии по изучению миграций птиц. Тарту: АН ЭССР, 1972. Вып. 7. С. 154–163.
11. Носков Г. А., Зимин В. Б., Резвый С. П., Рымкевич Т. А., Лапшин Н. В., Головань В. И. Птицы Ладожского орнитологического стационара и его окрестностей // Экология птиц Приладожья. Л.: Изд-во ЛГУ, 1981. С. 3–86.
12. Плешак Т. В. К списку зимней орнитофауны Кенозерского национального парка // Русский орнитологический журнал. 2005. Экспресс-выпуск. № 14 (285). С. 351–352.
13. Плешак Т. В., Корепанов В. И. К зимней орнитофауне Кенозерского национального парка (Архангельская область) // Русский орнитологический журнал. 2001. Экспресс-выпуск. № 10 (142). С. 372–374.
14. Руденко Ф. А. Кулики среднего течения реки Илексы // Всесоюзное совещание по проблемам кадастра и учета животного мира: Тезисы докладов. Ч. 3. Уфа: Башкирское кн. изд-во, 1989. С. 194–195.
15. Рыков А. М., Рыкова С. Ю. Позвоночные животные Пинежского заповедника // Флора и фауна заповедников СССР. М., 1988. С. 1–27.
16. Рыкова С. Ю. Численность и биотопическое распределение птиц в Пинежском заповеднике // Размещение и численность животных на европейском Севере. М., 1986. С. 46–55.
17. Сазонов С. В. Общая характеристика орнитофауны национального парка «Водлозерский» // Природное и культурное наследие Водлозерского национального парка. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 1995. С. 163–174.
18. Скокова Н. Н. Водоплавающие птицы озер Кубенского, Воже и Лача // Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц: Тезисы всесоюзного семинара 20–23 октября 1984 г. М., 1984. С. 24–26.
19. Хохлова Т. Ю. Эколого-фаунистическая характеристика орнитофауны Заонежья // Вестник ЛГУ. Сер. биологии. 1977. Вып. 15. С. 22–30.
20. Хохлова Т. Ю. Орнитофауна Заонежья и тенденции ее изменений // Фауна и экология наземных позвоночных животных Республики Карелия. Петрозаводск, 1998. С. 86–128.
21. Хохлова Т. Ю., Артемьев А. В. Гнездование лебедя-кликуна (*Cygnus cygnus* L.) в Кенозерском национальном парке (Архангельская область) // Русский орнитологический журнал. 2000. Экспресс-выпуск. № 102. С. 22–23.
22. Хохлова Т. Ю., Артемьев А. В. Гнездование кулика-сороки (*Haematopus ostralegus* L.) на пресных водоемах Карелии // Русский орнитологический журнал. 2000. Экспресс-выпуск. № 91. С. 20–23.
23. Хохлова Т. Ю., Артемьев А. В. К уточнению границ ареалов птиц на Северо-Западе России // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Материалы междунар. конф. (XI Орнитологическая конференция). Казань: Матбугат йорты, 2001. С. 622–623.
24. Хохлова Т. Ю., Артемьев А. В., Яковлева М. В. Концентрации водоплавающих птиц на озере Лача // Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы: Материалы 2-го международного симпозиума (22–26 июня 1998 года, Петрозаводск). Петрозаводск, 1998. С. 105–108.
25. Хохлова Т. Ю., Артемьев А. В., Яковлева М. В. Орнитологические исследования Кенозерского государственного национального парка // Проблемы охраны и изучения природной среды Русского Севера: Материа-

- лы научно-практической конф., посвященной 25-летию Государственного природного заповедника «Пинежский» (Россия, п. Пинега, Архангельская обл. 16–20 августа 1999 г.). Архангельск: Изд. центр АГМА, 1999. С. 146–150.
26. Хохлова Т. Ю., Артемьев А. В., Яковлева М. В. Осенние скопления серых журавлей *Grus grus L.* на юго-западе Архангельской области // Журавли Евразии (биология, охрана, разведение). Вып. 2: Сборник трудов междунар. конф. «Журавли на рубеже тысячелетий» (7–10 октября 2003 года, Аскания-Нова). М.: Московский зоопарк, 2005. С. 134–143.
 27. Хохлова Т. Ю., Артемьев А. В., Яковлева М. В., Андреев В. А. Кенозерье // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. (Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России). М.: Союз охраны птиц России, 2000. С. 98–99.
 28. Хохлова Т. Ю., Артемьев А. В., Яковлева М. В., Высоцкий В. Г. Осенняя миграция гусей в Каргопольском районе Архангельской области в 2001 году // Материалы III Международного симпозиума «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы (16–20 июня 2002 года. г. Сортавала, Карелия, Россия)». Петрозаводск, 2003. С. 86–88.
 29. Хохлова Т. Ю., Яковлева М. В., Артемьев А. В. О распространении белоспинного дятла *Dendrocopos leucotos* на Северо-Западе России // Русский орнитологический журнал. 1998. Экспресс-выпуск. № 39. С. 8–12.
 30. Шатковская Е. Ф., Торхов С. В., Тормосов Д. В., Синяговский С. А., Козыкин А. В., Болотов И. Н., Хохлова Т. Ю. Природное и культурное наследие Кенозерского национального парка. Петрозаводск: Петро-Пресс, 2002. 176 с.
 31. Important Birds Areas in Europe: Priority sites for conservation. Vol. 1–2 / M. F. Heath & M. I. Evans (eds.). Cambridge, 2000.
 32. Hохhlova T. Y., Artemyev A. V. Reassessment of the Southern Limit for Whooper Swans Breeding in Northwest Russia // E. C. Rees, S. L. Earnst and J. Coulson (Eds.). Proceedings of the Fourth International Swan Symposium, 2001. Waterbirds 25, Special Publication. 2002. P. 67–73 (USA).
 33. Kellomäki E., Khohlova T., Lehtinen A., Ripatti N., Rusanen P., Uronen P. Stop-over sites of migrating geese in Kargopol Region, Arhangelsk Oblast, NW-Russia // Современное состояние популяций, управление ресурсами и охрана гусеобразных птиц Северной Евразии (Management and conservation of waterfowl populations in Northern Eurasia (with special focus on White Sea – Baltic flyway)) // Тезисы докладов международного симпозиума (23–28.04.2003, Олонец, Республика Карелия, Россия). Петрозаводск, 2003. С. 67.