

ISSN 0869-4362

**Русский
орнитологический
журнал**

**2007
XVI**



**ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
346
EXPRESS-ISSUE**

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Т о м X V I

Экспресс-выпуск • Express-issue

2007 № 346

СОДЕРЖАНИЕ

- 227-258 История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период. 5. 1990-е годы. С. А. ФЕТИСОВ
- 258-259 Домашняя индейка – новый объект охоты филина *Bubo bubo* в сельскохозяйственных ландшафтах. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
-

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

The Russian Journal of Ornithology

Published from 1992

Volume XVI

Express-issue

2007 № 346

CONTENTS

- 227-258 The history of ornithological researches
in the Pskov Region after World War II.
5. The nineties. S. A. FETISOV
- 258-259 Domestic turkey – a new prey for the Eurasian
eagle-owl *Bubo bubo* in agricultural landscapes.
N. N. BEREZOVNIKOV
-

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

История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период.

5. 1990-е годы*

С.А.Фетисов

Балтийский фонд природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034; Национальный парк «Себежский», ул. 7 Ноября, 22, Себеж, Псковская область, 182250, Россия

Поступила в редакцию 15 марта 2006

Орнитологические и другие работы, способствовавшие развитию орнитофаунистики в Псковской области

В 1990-х годах в России уделялось большое внимание охране и восстановлению численности редких животных, в частности птиц. Это дело считалось одной из важнейших государственных задач. В 1995 г. было принято два Федеральных Закона: «О животном мире» и «Об особо охраняемых природных территориях». Проводилась работа по подготовке новой Красной книги Российской Федерации. В Псковской области активно реорганизовывалась региональная система ООПТ; вдоль государственной границы с Латвией и Эстонией была сформирована территориально непрерывная система ООПТ протяжённостью около 250 км; кроме того, в области было создано 3 ООПТ федерального значения: государственный природный заповедник «Полистовский», национальный парк «Себежский» и рамсарское водно-болотное угодье «Псковско-Чудская приозёрная низменность»[†], имеющее международное значение как местообитание водоплавающих птиц (Фетисов, Ильинский 1993б,в; Проект... 1994; Обзор ... 1995, 1997; Розов 1995, 1997; Авданин, Розов, Виноградов 1998; Иванов, Мусатов 1997, 1998; Муссатов, Розов и др. 1998; Мусатов, Фетисов, Черевичко 2000; Мусатов 2001). Естественно, что проектирование ООПТ повлекло за собой не только ретроспективный анализ их фауны, но и проведение новых фаунистических исследований. Были описаны фауны рамсарских, т.н. «теневых»,

* Статья продолжает серию публикаций по истории орнитофаунистических исследований в Псковской области после Второй мировой войны. О периоде с 1946 по 1990 год – см.: Фетисов 2007а,б,в,г.

[†] Этому предшествовала большая подготовительная работа, выполненная сотрудниками Комитета природных ресурсов по Псковской области, а также специалистами Балтийского фонда природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, Всесоюзного НИИ охраны природы Госкомэкологии России, Санкт-Петербургского университета, Псковского педагогического института и Центра по изучению мигрирующих животных Евразии «Scaur» (Борисов, Ромачевский 2001).

водно-болотных угодий России*, включая псковские ООПТ: «Никандровское болото» (Мусатов, Фетисов, Боч 2000; Musatov, Fetisov, Botch 2000), «Себежское Поозерье» (Мищенко 1999; Мусатов, Фетисов, Конечная 2000; Musatov, Fetisov, Konechnaya 2000) и «Полистово-Ловатскую болотную систему» (Боч 1999; Боч, Мищенко 2000; Botch, Mischenko 2000), а также ключевые орнитологические территории России «Псковско-Чудское озеро и окрестности» (Авданин, Виноградов, Розов 2000) и «Полистово-Ловатская болотная система» (Мищенко, Суханова 2000а).

На стадии завершения обследования Полистово-Ловатских болот в 1990-1994 годах, проводимого сотрудниками Союза охраны птиц России, им оказали поддержку Социально-экологический Союз, Центр независимых экологических программ и Фонд Макартуров (Мищенко, Суханова 1999). В 1998 г. работы на болотах в пределах Псковской области были продолжены Псковским полевым отрядом Балтийского фонда природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей†. В 2000 г. на средства Глобального экологического фонда заповедником «Полистовский» совместно с Балтийским фондом природы был издан буклет, пропагандирующий охрану природы заповедника‡.

Кроме изучения болот, в Псковской области было поддержано изучение весенней миграции птиц в Гдовском районе, на берегу Чудского озера, где работа велась в 1998 г. по программе «Изучение статуса и динамики численности мигрирующих популяций птиц в России», координируемой Росохотрыболовсоюзом и Институтом экологии и эволюции им. Северцова РАН, а также изучение трёх модельных видов птиц: вальдшнепа *Scolopax rusticola*, белого аиста *Ciconia ciconia* и коростеля *Crex crex*.

В 1991 г. начались работы по российско-французской программе мониторинга численности и кольцевания вальдшнепа в России (Fertrand, Gossmann 1991; Кузякин и др. 1993; Gossmann, Barbier, Boutin 1993; Кузякин 1996; Фокин 1995; Gossmann *et al.* 2000; Pjinsky *et al.* 2000). В Псковской области программу представляли специалисты Национального управления охоты Франции: И.Ферран, Ф.Госсман и Л.Барбье. Вместе с ними в 1991-1992 гг. в Псковском и Пустошкинском

* Публикация материалов о них подготовлена в рамках Российской программы Международного бюро по сохранению водно-болотных угодий (Wetlands International) для включения их в качестве особо ценных водно-болотных угодий России в список Рамсарской конвенции.

† Исследования финансировались по гранту № 174 (рук. С.А.Фетисов) подпрограммы ФЦНТИ «Биологическое разнообразие», предоставленного БиНИИ СПбГУ, и в рамках проекта «Создание сети охраняемых болот на Северо-Западе России», по гранту европейской премии Генри Форда, выигранному сотрудником Союза охраны птиц России А.Л.Мищенко (Мищенко, Суханова 1999).

‡ Фетисов С.А., Конечная Г.Ю., Мищенко А.Л., Анацкий С.Ю., Попова Л.М. Буклет «Государственный природный заповедник «Полистовский». СПб. 2000 г.

районах работали члены российского клуба «Вальдшнеп» П.А.Зверев, В.А.Кузякин, С.Ю.Фокин, С.А.Царёв и др.; в 1993 г. к ним присоединился в Себежском районе С.А.Фетисов, а в 1994 г. в Санкт-Петербургском университете была создана региональная группа по кольцеванию и изучению экологии вальдшнепа в период его осенней миграции (Ильинский и др. 2004). В эту группу входили и «псковичи»: в 1994-1998 гг. В.И.Головань и С.А.Фетисов (от Биологического института Санкт-Петербургского университета), а в 1999-2004 гг. – И.Г.Милевский и С.А.Фетисов (от Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы). В 2000 г. программа работ по вальдшнепу была расширена: помимо осенних учётов стали проводить мониторинг численности на местах размножения, в период «тяги». Для этого были заложены три пробных участка (24×24 км каждый): 2 в Себежском и 1 – в Псковском районе (Фетисов 2004).

В 1994-1995 гг. в Европе проводился очередной, V Международный учёт белого аиста. В Псковской области он был организован в 1994 г. Биологическим институтом Санкт-Петербургского университета совместно с Псковским областным Комитетом по охране природы*. Его координация осуществлялась через районные Комитеты по охране природы. К работе было привлечено более 200 исполнителей, не считая респондентов. С их помощью учтено 1768 гнёзд и 6734 птицы (Фетисов, Черевичко 1995, 1996, 2000; Cherevichko *et al.* 1996, 1999).

В 1996 г. в Псковской области был реализован проект «Коростель», начатый в 1994 г. BirdLife International при финансовой поддержке Королевского общества охраны птиц Великобритании. Сотрудники Союза охраны птиц России учли 90 токующих самцов на площади 73 км²; общая численность коростеля в области оценена в 40 тыс. самцов (Мищенко, Суханова 2000б).

Большую роль в создании сети региональных ООПТ и сохранении биоразнообразия сыграл Госкомэкологии Псковской области (в лице В.Ю.Мусатова, Н.Г.Розова, С.А.Тунчик, В.И.Черевичко и др.). Результаты деятельности разных отделов Госкомэкологии и контролируемое ими состояние окружающей природной среды, в т.ч. состояние популяций промысловых и редких видов птиц, регулярно освещались в печати (Ботина и др. 1993; Обзор... 1995, 1996, 1997, 2002; Иванов и др. 1998; Мусатов, Розов, Черевичко 1998; Мусатов, Розов и др. 1998; Мусатов 1999б, 2000). В частности, в 1994 г. Государственный комитет по охране окружающей среды совместно с Псковоблохотуправлением составил кадастр глухариных токов. В том же году по его заказу межотраслевой научно-инженерный центр по охране окружающей среды и

* Фетисов С., Николаев Б. Аист на крыше – мир на земле // Газ. «Псковская правда». 6 апреля 1995. № 64 (20978). С. 3.

рациональному использованию природных ресурсов завершил составление кадастра животного мира Псковской области (Кривенко и др. 1994). Эти и другие мероприятия позволили собрать достаточные по объёму и качеству материалы для анализа состояния систем ООПТ в разных природных районах области. В связи с этим в конце 1990-х неоднократно обсуждались этапы проведения реорганизации ООПТ и перспективы сохранения наиболее редких видов, включая птиц (Мусатов, Розов и др. 1998; Мусатов, Фетисов, Конечная 1999; Musatov, Fetisov, Konechnaya 1999; Мусатов, Сагитов, Фетисов 2000).

В фаунистических исследованиях в области во второй половине 1990-х активно участвовала молодёжь. Так, в 1997-1998 годах при содействии Государственного комитета по охране окружающей среды и Комитета по делам молодёжи Псковской области экологический клуб «Ника» (Псковский областной эколого-биологический центр) провёл комплексные эколого-краеведческие экспедиции на Талабские острова (Судницына, Григорьева 1998; Sudnitsyna, Grigorieva 1999)*. В 1998 г. Псковский областной центр развития одарённых школьников организовал областную детскую комплексную краеведческую экспедицию «Истоки»-98 в Дедовичский район, собравшую сведения о видовом составе птиц в окрестностях базы «Горняк»†. В 1999-2000 гг. детская краеведческая экспедиция Эколого-биологического центра г. Пскова работала в Изборско-Мальской долине и собрала материалы о птицах смешанного леса в окрестностях деревни Раково‡.

В 1990-х были опубликованы новые псковские находки окольцованных птиц, помеченных главным образом за пределами области: белолобого гуся *Anser albifrons* и гуменника *A. fabalis* (Соболев и др. 2000), кряквы *Anas platyrhynchos* (Резвый 1995а), беркута *Aquila chrysaetos* (Вишневу, Генералов, Михайлов 2000), орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* (Пчелинцев 2000, 2003), обыкновенной пустельги *Falco tinnunculus* (Резвый, Бузун 1995), озёрной чайки *Larus ridibundus* (Зубакина 1991; Резвый, 1995б), ушастой совы *Asio otus* (Сапетина 1991), скворца *Sturnus vulgaris* (Носков 1995а), сойки *Garrulus glandarius* и серой вороны *Corvus cornix* (Шутенко 1995а,б), белобровика *Turdus iliacus* (Зубакина 1991), большой синицы *Parus major* (Добрынина 1991; Носков, Смирнов 1995а), полевого воробья *Passer montanus* (Нос-

* В составе экспедиций были студенты из Швеции, работавшие в рамках российско-шведского проекта по мониторингу Псковско-Чудского озера.

† Десслер О., Козырев Н. Характеристика видового состава позвоночных в районе расположения базы «Горняк», деревни Петрово и озера Петровского // *Материалы исследований обл. детской комплексной краевед. экспедиции «Истоки»-98*. Псков. 1998. С. 37-41.

‡ Леонова М. Птицы смешанного леса Печорского района Псковской области (окрестности д. Раково) // *Материалы 6-й науч.-практич. конф. учащихся Псков. обл. «Шаг в будущее»*. Псков. 2001. С. 49-53.

ков 1995б), зяблика *Fringilla coelebs* и чечётки *Acanthis flammea* (Носков, Смирнов 1995б,в), снегиря *Pyrrhula pyrrhula* (Носков 1995в).

*Орнитофаунистические и эколого-фаунистические
исследования Псковского государственного
педагогического института*

В начале 1990-х годов орнитологи Псковского пединститута опубликовали новый региональный список редких и охраняемых птиц (Борисов, Урядова, Щеблыкина 1993) и результаты ещё одной инвентаризации орнитофауны Псковской области (Урядова, Щеблыкина 1993б). Это пока последний вариант предложенного ими списка орнитофауны, состоящего из 261 вида, но, к сожалению, и он далёк от совершенства. Например, в нём в качестве двух видов – «светлокрылая» и «белокрылая» крачки – фигурирует один и тот же вид *Chlidonias leucopterus*, а в качестве одного из залётных видов включён розовый пеликан *Pelecanus onocrotalus*, место обнаружения которого не входит в современную территорию Псковской области. Тем не менее, в новом списке оказалось на 7 видов птиц меньше, чем, по их же данным, на 1981 г. (Фетисов 2006г), а на самом деле ещё меньше, если судить по состоянию орнитофауны на начало 1990-х годов. В нём пропущены некоторые виды, известные не только в Псковской губернии в конце XIX в. (орёл-карлик *Hieraetus pennatus*, кречет *Falco rusticolus*), но и многие виды, отмеченные в Псковской области в послевоенный период: красный коршун *Milvus milvus*, зимняк *Buteo lagopus*, домовый сыч *Athene noctua*, рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*, канареечный вьюрок *Serinus serinus*, просянка *Emberiza calandra* и др., в т.ч. те, о которых псковские орнитологи сами (Мешков 1974; и др.) сообщали в литературе. Кроме того, вызывает сомнение статус ряда видов (кобчика *Falco vespertinus*, ястребиной совы *Surnia ulula*, золотистой щурки *Merops apiaster*, тундряной чечетки *Acanthis hornemanni* и др.), отнесённых к редким размножающимся птицам Псковской области, потому что эти утверждения не подтверждены никаким фактическим материалом и т.д. Примерно такой же оценки заслуживает, по мнению автора, и региональный список редких видов птиц, подготовленный В.В.Борисовым, Л.П.Урядовой и Л.С.Щеблыкиной (1993).

Некоторые материалы – по видовому составу и экологии, по биологическим ритмам и многолетней динамике численности птиц – были обобщены и изданы в качестве справочного материала для учителей при изучении краеведческого материала по теме «Птицы» (Щеблыкина, Урядова 1993; Урядова, Щеблыкина 1993в, 1995).

В осенний период продолжались наблюдения за миграциями птиц в окрестностях Псковско-Чудского озера (Струкова 1999). Кроме того, неоднократно публиковались результаты наблюдений за осенними

миграциями: хищных птиц (Урядова, Васильев 1997), врановых (Урядова, Щеблыкина, Борисов 1998), лебедей (Borisov, Urjadova, Scheblikina 1999), гусей (Борисов, Урядова, Щеблыкина 2000, 2001a), серого журавля *Grus grus* (Урядова, Щеблыкина 2000).

Весной и в период размножения птиц проводились фаунистические исследования в разных районах области. В 1991 г. студентка Псковского пединститута Н.В.Пархомик защитила дипломную работу «Изучение орнитофауны Великолукского Поозерья как основного элемента в создании музейной экспозиции по природе Великолукского музея» (Псков. 158 с.). В мае-июле 1992 г. по поручению Госкомэкологии Псковской области преподаватели и студенты-дипломники Института изучали состав и структуру орнитофауны Палкинского района (Урядова 2001a); обследовали дельту Великой (Лебедева и др. 1993; Борисов 2003) и территорию Староизборского природно-архитектурного заказника (Лесненко и др. 1993); подвели итоги изучения фауны Изборско-Мальской долины (Урядова, Щеблыкина 1993a). Многие полевые работы в Псковском районе завершились фаунистическими находками: например, в 2000 г. в Пскове впервые отметили выводок горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* (Струкова 2000a); в Пскове и его окрестностях наблюдали поющих самцов зелёной пеночки *Phylloscopus trochiloides* и варакушки *Luscinia svecica* (Струкова 2000б, в); в лесах вдоль рек Толбы и Дроздихи обнаружили локальное поселение малой мухоловки *Ficedula parva* (Струкова 2000г); нашли гнездо кедровки *Nucifraga caryocatactes* (Яблоков, Струкова 2000).

Основным «полигоном» для многолетних стационарных исследований и мониторинга видового состава орнитокомплексов остался федеральный зоологический заказник «Ремдовский», в первую очередь вокруг зоологической базы Псковского пединститута в деревне Пнево. С 1996 г. территория исследований была расширена до границ рамсарского водно-болотного угодья «Псковско-Чудская приозёрная низменность» (Borisov 1998; Мусатов и др. 1999; Мусатов, Тунчик, Фетисов 2000). В 1997 г. путём анализа литературы и собственных данных подведены первые итоги инвентаризации видового состава птиц заказника «Ремдовский» (Урядова, Щеблыкина 1997; Щеблыкина, Урядова 1998), а в 1999 г. – водно-болотного угодья «Псковско-Чудская приозёрная низменность» (Урядова, Щеблыкина, Борисов 1999). В мае-июне 1996-2001 гг. орнитологи Института отметили в этом угодье 114 видов птиц, причём гнездование 13 (в т.ч. шипуна *Cygnus olor*, свиязи *Anas penelope*, широконоски *Anas clypeata*, сизой чайки *Larus canus*) удалось подтвердить находками гнёзд (Борисов, Урядова, Щеблыкина 2001б).

В фаунистических исследованиях принимал активное участие выпускник Псковского пединститута С.Н.Васильев (1998, 1999, 2000a,б,

2001в). В 1993-1999 гг. он экскурсировал в 8 районах области и наблюдал 22 вида птиц, охраняемых в России, Белоруссии, Латвии и Эстонии. По его данным, Воронцовские озёра, Янцевские хутора и болото Соколий Мох в Плюсском районе и урочище Каменские карьеры в Порховском заслуживают статуса ООПТ (Васильев 1999).

*Орнитофаунистические и эколого-фаунистические
исследования Санкт-Петербургского государственного
университета*

В 1990-х годах орнитологи Санкт-Петербургского университета и его Биологического института продолжали работать над проблемой «Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира». Основной темой их исследований до 1995 г. было «Изучение закономерностей формирования населения наземных позвоночных», а затем – «Организация мониторинга состояния популяций модельных видов» (с подтемой «Изучение населения наземных позвоночных Северо-Западного региона России на модельных территориях» и отдельным разделом «Роль системы ООПТ в сохранении разнообразия наземных позвоночных и их сообществ в Псковской области»). Полевые исследования проводились в 10 районах Псковской области.

Основным местом стационарных исследований осталось Себежское Поозерье (с базовым лагерем в Осыно). В 1992 г. там начался новый этап деятельности: специалисты приступили к проектированию национального парка «Себежский»*. Результаты зоологических изыскательских работ, проведённых в 1992-1993 гг., изложены в целом ряде отчётов С.А.Фетисова, И.В.Ильинского, В.И.Голованя, В.Г.Пчелинцева и А.Г.Бубличенко†. Они послужили основой для составления двух пояснительных записок – по разделам «Фауна» и «Охота, рыболовство» – ТЭО Себежского государственного природного национального парка (Фетисов, Ильинский 1993б,в). Новые работы показали, что в целом изучаемая территория обладает очень высоким природоохранным потенциалом, о чём свидетельствовали как многочисленные находки редких птиц, включённых в Красные книги России и соседних регионов (Латвии и Белоруссии), так и высокая плотность населения обычных видов (Фетисов, Ильинский 1993г; Pyinsky, Fetisov 1993; Fetisov, Pjinsky 1995; Фетисов 1997; Федоров 1997, 1998; Фетисов, Ильинский, Головань 1998а,б; Головань 1999). В период проектирования национального парка «Себежский» были подведены предварительные итоги

* Фетисов С., Фетисов Г. Будет и на себежских просеках праздник... (К созданию первого национального парка Псковщины) // Газ. «Призыв». 28 апреля 1994. № 33 (9268). С. 3.

† Фетисов С.А., Головань В.И., Ильинский И.В. Материалы зоологического обследования территории Себежского национального парка. Отчёт по изыскательским работам для разработки раздела ТЭО Себежского ГПНП «Фауна». Себеж-СПб. 1992. (Рукопись). 177 с.

изучения орнитофауны (Ильинский, Фетисов 1994). Здесь было зарегистрировано 190 видов птиц, из них 127 достоверно гнездящихся и 24 вероятно гнездящихся. Анализ орнитофауны завершился составлением списка видов, наиболее нуждающихся в охране (Фетисов, Ильинский 1993г). К концу 1990-х годов в Себежском Поозерье удалось собрать 78 возвратов колец с 19 видов птиц (Фетисов и др. 2002).

В 1990-х годах орнитологи Санкт-Петербургского университета совершили несколько экспедиций. В мае-июле 1994 г.* А.В.Бардин, И.В.Ильинский и С.А.Фетисов (1995) обследовали 23 ООПТ в Великолукском и Себежском районах. Среди них: лесопарк «Великолукский», парк «Полибино», озёра Ворохобы и Урицкое, водоохранная зона реки Ловати на участке между деревнями Сафроново и Полибино. В июне они посетили также г. Великие Луки и его окрестности, 12 озёр в Великолукском районе, 3 комплекса рыбопродуктивных прудов. При этом отметили 124 вида птиц; для 57 видов доказан факт гнездования.

В июне 1995 г.† И.В. Ильинский и С.А.Фетисов обследовали восточное побережье Псковского озера и дельту Великой (Фетисов, Ильинский 1995). Это было нужно для проектирования новой ООПТ – водно-болотного угодья «Псковско-Чудская приозёрная низменность». В результате были собраны данные о 98 видах птиц: 76 – на побережье Псковского озера, 69 – в поймах рек, впадающих в озеро, 61 – в дельте Великой (Ильинский, Фетисов 1996, 1997а,б, 1998а); выявлены изменения в орнитофауне за последние 100 лет (Ильинский, Фетисов 2004) и заложены основы для мониторинга видового состава и статуса птиц данного региона в период размножения. В феврале-марте 1996 г. орнитологи БиНИИ СПбГУ провели учёты зимующих птиц в 7 охотничьих хозяйствах Дедовичского, Дновского, Порховского и Псковского районов, расположенных по границе южной тайги и таёжно-широколиственных лесов (Фетисов и др. 1996а,б)‡. На 28 пеших маршрутах общей протяженностью 302 км был собран материал о местообитаниях и плотности населения 50 видов зимующих птиц (Фетисов, Ильинский, Пчелинцев 1998, 1999). Одновременно было показано, что при оценке численности методом зимних маршрутных учётов в 1996 г. охотпользователи завысили численность серой куропатки *Perdix perdix* и тетерева *Lyrurus tetrrix* в 2-3 раза (Фетисов, Ильинский 1996).

* По согласованию с Псковским областным Комитетом по охране природы и при финансовой поддержке гранта № 174 «Разнообразие наземных позвоночных и их сообществ на охраняемых территориях Псковской области» ФЦНТП «Биологическое разнообразие».

† По заказу Псковского областного Комитета по охране природы и при финансовой поддержке гранта № 174 «Разнообразие наземных позвоночных и их сообществ на охраняемых территориях Псковской области» ФЦНТП «Биологическое разнообразие».

‡ Эта работа была выполнена по заданию Госкомэкологии Псковской области, при тесном сотрудничестве с Псковоблхотуправлением при поддержке гранта № 174 ГНТП «Биологическое разнообразие» (Фетисов и др. 1996б).

В июне 1996 г. И.В.Ильинский и С.А.Фетисов вновь посетили Дедовичский и Порховский районы. В составе Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы они обследовали Судомскую возвышенность, пересекая её на автомашине, совершая пешие маршруты и проводя наблюдения с постоянных точек вокруг временных лагерей. Основными центрами наблюдений стали ООПТ на Судомской возвышенности: озёра Городновское, Локно, Навережское, Петровское и Сево, дендропарки в деревнях Дубровка и Красные Горки и гора Судома (Мусатов, Тунчик, Фетисов 2000). Связующими эти центры маршрутами были дороги: Славковичи–Навережье–Сорокино–Пожеревицы–Дубровка–Порхов; Городно–Дубровка; Вышегород–Пожеревицы–Дубровка–Дедовичи. В результате было зарегистрировано более 100 видов птиц (Фетисов, Ильинский, Конечная 1997а), в т.ч. редкие: большой подорлик *Aquila clanga*, камнешарка *Arenaria interpres*.

В апреле-мае 1998 г. на восточном берегу Чудского озера, у деревни Козлов Берег, сотрудники БиНИИ СПбГУ Ю.Г.Бояринова и Е.Н.Смирнов (Bojarinova, Smirnov 2001) изучали весеннюю миграцию птиц. За месяц наблюдений они отметили 63 вида главным образом водоплавающих и околоводных птиц.

В конце 1990-х годов появилось сразу несколько статей об орнитофаунистических находках в Псковской области. Они касались залёта в Псковский район большой белой цапли *Egretta alba* (Фетисов 1998а), первого гнезда горихвостки-чернушки в Печорском районе (Бардин 2000б), выводков большого крохалея *Mergus merganser* на реках Плюссе и Шелони (Яблоков 2004), «боя» перепела *Coturnix coturnix* на берегу реки Пимжи (Бардин 2000а), гнездования в Псковской области орлана-белохвоста (Пчелинцев 2000, 2001, 2003).

Начиная с 1993 г. орнитологи Санкт-Петербургского университета ежегодно проводили ночные наблюдения за миграцией вальдшнепов и ловили их для кольцевания* в Себежском, а в отдельные годы ещё и в Пустошкинском, Опочецком и Псковском районах (Фетисов, Головань 1999, 2003; Pjinsky *et al.* 2000; Ильинский и др. 2004). Одновременно удавалось проводить постоянные наблюдения за миграцией других

* Как упоминалось ранее, с 1991 г. в Псковской области проводились исследования в рамках российско-французской программы «Вальдшнеп», а позднее – проекта «Вальдшнеп России». В 1993-2000 гг. результаты осенних наблюдений за миграцией и кольцевания вальдшнепа в Псковской области изложены в отчетах:

Фетисов С.А., Головань В.И. Отчет об изучении осенней миграции и отлове вальдшнепа (*Scolopax rusticola*) в Псковской области. СПб. 1995-1998. (Рукописи).

Фетисов С.А., Головань В.И., Царев С.А. Отчет об изучении осенней миграции и отлове вальдшнепа (*Scolopax rusticola*) в Псковской области. СПб. 1994. (Рукопись).

Фетисов С.А., Милевский И.Г. Отчет об изучении осенней миграции и отлове вальдшнепа (*Scolopax rusticola*) в Псковской области. СПб. 1999-2000. (Рукописи).

Фетисов С.А., Царёв С.А. Отчет об изучении осенней миграции и отлове вальдшнепа (*Scolopax rusticola*) в Псковской области. СПб. 1993. (Рукопись).

птиц, например, гусей и сов, а также окольцевать несколько бекасов *Gallinago gallinago* и золотистых ржанок *Pluvialis apricaria*. В 2000 г. впервые был проведен учёт вальдшнепа на «тяге» в НП «Себежский» и зоологическом заказнике «Ремдовский»*.

Орнитофаунистические исследования

Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы

В 1996 г. для проведения научных исследований в Псковской области в Балтийском фонде природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей (директор Р.А.Сагитов) был создан Псковский полевой отряд (руководитель С.А.Фетисов). В программе его исследований выделяются два приоритетных направления: 1) инвентаризация видового состава растительного и животного мира с целью мониторинга существующих ООПТ или проектирования новых; 2) изучение современного состояния редких и охраняемых видов (Сагитов, Фетисов 1998; Фетисов 1998в; и др.). В 1990-х годах отряд участвовал в пополнении государственного видового кадастра птиц и мониторинге состояния орнитофауны области, в реорганизации системы ООПТ, сборе материалов для создания региональной Красной книги, в мероприятиях по экологическому просвещению населения† и т.д. (Фетисов, Конечная, Мусатов 2000). В состав отряда входили зоологи и ботаники из Санкт-Петербургского университета и БиНИИ СПбГУ, Зоологического и Ботанического институтов РАН, Псковского педагогического института и других организаций; в 1996-2000 гг. в нём работало около 50 человек (около половины из них – студенты и аспиранты Санкт-Петербургского университета и Псковского педагогического института). На договорной основе отряд ежегодно проводил совместные работы с Госкомэкологии Псковской области, Псковоблохотуправлением, администрациями ООПТ федерального значения (Мусатов, Тунчик, Фетисов 2000). В 1998 г. вышел его первый тематический сборник «Проблемы биоразнообразия Псковской области» (1998). В 1996-1999 гг.‡ Псковский отряд совместно с Госкомэкологии Псковской области и при содействии Псковоблохотуправления обследовал более 20 существующих и 7 проек-

* Фетисов С.А., Милевский И.Г. Отчет по оценке численности вальдшнепа *Scolopax rusticola* в период «тяги» в Псковской области (Россия). СПб. 2000. (Рукопись). 32 с.

† По заказу Псковского музея-заповедника для нужд его сотрудников была написана история изучения орнитофауны Псковской области (Фетисов, Ильинский 1993д) и краткие видовые очерки птиц (Фетисов и др. 1993), а в Себежском краеведческом музее С.А.Фетисов провел инвентаризацию в отделе природы для оценки орнитологических экспонатов в качестве демонстраций в процессе экологического просвещения населения (Фетисов, Пинигина, Цветкова 1998).

‡ В эти годы А.В.Бардин, В.И.Головань, И.В.Ильинский, Г.Ю.Конечная, Д.Ю.Леоке, И.Н.Остроумов, В.Г.Пчелинцев, С.А.Фетисов и А.О.Хааре реализовали 9 проектов Балтийского фонда природы, связанных с фаунистическим обследованием ООПТ Псковской области (Фетисов, Конечная, Мусатов 2000).

тируемых ООПТ (Мусатов, Тунчик, Фетисов, 2000). Некоторые сведения о проведении и результатах таких экспедиций опубликованы в местной печати*. Собранные в 1996 г. материалы о птицах были использованы: в Псковском районе – при проектировании комплексного памятника природы в урочище «Выбутские пороги» на реке Великой и при создании микрозаказника для охраны гнезда чёрного аиста *Ciconia nigra* в урочище Ветошка (Фетисов, Ильинский, Конечная 1997б; Конечная, Сагитов, Фетисов 1998); в Порховском районе – при составлении ходатайства на включение болота Никандровское в список Ramsarских водно-болотных угодий России (Ильинский, Фетисов 1999; Мусатов, Фетисов, Конечная 1999а), в Печорском районе – для пополнения кадастра достопримечательностей архитектурно-природного комплекса «Мальская долина», в Пустошкинском и Дединском районах – для составления паспортов на необследованные ранее ООПТ (Сагитов, Фетисов 1998) и т.д.

В 1997 г. среди других ООПТ был обследован природный зоологический заказник «Красногородский», находящийся в ведении Псков-облхотуправления. По соседству с ним находились участки обитания таких редких видов, как чернозобая гагара *Gavia arctica*, скопа *Pan-dion haliaetus*, беркут, малый подорлик *Aquila pomarina*, поэтому были сформулированы рекомендации по корректировке границ заказника и изменению его статуса† (Конечная, Сагитов, Фетисов 1998; Мусатов 1999в). При обследовании ландшафтного заказника «Андреева Гора» на границе Пустошкинского и Себежского районов удалось зарегистрировать несколько «краснокнижных» видов: чернозобую гагару, орлана-белохвоста, коростеля (Фетисов, Головань и др. 1997; Фетисов, Ильинский и др. 1997).

В 1998 г. была организована экспедиция в Куньинский район (Фетисов и др. 1998б); в частности, там обследованы водные памятники природы «Озеро Жижицкое» и «Озеро Усмынское», охраняемые болота «Кистелёвский мох», «Котьев луг» и «Краснососенское», а также проектируемые ООПТ: «Озеро Велинское», «Озеро Двинье» и «Озеро Озерон» (Мусатов, Фетисов, Конечная 1999б). Всего в Куньинском районе отмечено 134 вида птиц; среди них 4 вида, включённых в Красную книгу России, и 9 видов – Белоруссии (Фетисов, Головань, Леоке 1998). Часть этих материалов была использована при реализации проекта

* 1) Ильинский И., Фетисов С., Розов Н. Где растёт водяной орех // Газ. «Новости Пскова». 15 июня 1995. № 111 (885). С. 3-4. 2) Мусатов В., Фетисов С. Создаются новые заповедники // Газ. «Призыв». 30 января 1999. № 10 (9763). С. 2. 3) Мусатов В., Фетисов С. Болота – наше богатство // Газ. «Псковская правда». 27 марта 1999. № 59 (21978). С. 10. 4) Фетисов С. Край царства пернатых // Газ. «Великолукская правда». 12 августа 1994. № 151 (17622). С. 3.

† Одно из предложений состояло в том, чтобы ходатайствовать о создании в приграничной полосе российско-латвийского комплексного заказника, включив в него со стороны России верховое болото Цавны-Кокты площадью 6918 га (Мусатов, Фетисов, Черевичко 2000).

«Создание сети охраняемых болот на Северо-Западе России» * (Конечная и др. 1999).

В 1999 г. обследовали территории 3 ООПТ в Невельском и Усвятском районах: лечебно-оздоровительная местность «Голубые озёра», памятник природы «Озеро Сенница» и природный зоологический заказник «Усвятский» (Конечная, Фетисов 1999а). Впервые были собраны сведения для оценки соответствия этих ООПТ установленным для них охранным статусам и их роли в системе ООПТ Усвятского природного района. В Невельском районе удалось зарегистрировать 106 видов птиц, но среди них только 2 подлежащих охране вида†, а также ещё 2 вида, включённые в Красную книгу Белоруссии (Конечная и др. 1999; Фетисов 1999а). В Усвятском заказнике отмечено 93 вида; для 40 из них доказано гнездование (Фетисов 1999б).

В 2000 г. был подведён итог инвентаризации орнитофауны Печорского района, проводившейся А.В.Бардиным (2000в, 2002а) с 1965 г. В его отчёте изложены сведения о статусе 187 видов, среди которых 12 птиц, включенных в Красную книгу России, и 23 вида, внесённых в Красную книгу соседней Эстонии.

Многократному фаунистическому обследованию Псковским полевым отрядом подверглись три ООПТ области, имеющие федеральное значение. О двух из них – заповеднике «Полистовский» и Национальном парке «Себежский», имеющих собственные администрации и развивающихся самостоятельно – материалы изложены отдельно (см. ниже). Третья ООПТ, рамсарское водно-болотное угодье «Псковско-Чудская приозёрная низменность», представляла конгломерат ООПТ разного уровня и находилась под «присмотром» Госкомэкологии Псковской области (потом регионального Управления природных ресурсов) и Псковоблохотуправления. На этой территории работали в основном орнитологи Псковского педагогического института и Биологического института Санкт-Петербургского университета, а с 1996 г. – ещё и Балтийского фонда природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. Так, в июле 1996 г. С.А.Фетисов, И.В.Ильинский и В.Г.Пчелинцев (2001) обследовали на машине, пешком, на моторной и вёсельной лодках заказник «Ремдовский». Они посетили поймы рек

* Материалы по редким и исчезающим видам птиц, полученные в Куньинском районе в 1998 г., планировалось передать белорусским орнитологам в рамках программы «Гармонизация законодательной и нормативно-методической базы охраны окружающей среды Республики Беларусь и Российской Федерации в 1999-2000 годах», но эта программа была остановлена.

† Включая опросные данные, удалось зарегистрировать 5 охраняемых видов, внесённых в Красную книгу России: чёрного аиста, скопу, орлана-белохвоста, белую куропатку *Lagopus lagopus* и коростеля. Тем не менее, орнитокомплексы данной территории теряют свою ценность: уже сейчас они бедны хищными птицами и совами, считающимися индикаторами благополучия орнитофауны. На смену исчезающим видам приходят другие, приспособленные к обитанию в основном в антропогенном ландшафте. Поэтому, несмотря на формальное увеличение количества видов, в Невельском районе наблюдается процесс тривиализации орнитофауны (Фетисов 1999).

Ветеря, Галмачиха, Желча и Ремда, акваторию озера Тёплое между устьем Желчи и островом Озолец, острова Вороний, Городец, Горушка, Озолец и Станок, окрестности деревень Балсово, Ветеря-3 и Самолва, а также северное побережье Псковского озера к юго-западу от Балсово и пойму Нимолвовки, и отметили 80 видов птиц, включая «красно-книжные» виды: скопу, орлана-белохвоста, большого подорлика, серого сорокопута *Lanius excubitor*. В мае 1998 г. И.Г.Милевский и С.А.Фетисов в сопровождении егеря В.Г.Максимова ещё раз обследовали заказник «Ремдовский», побывав на берегу Тёплого озера (от устья Желчи до Кузавовщинского залива), на всех островах в Самолвовском заливе, на реке Ровье и озере Верховское. Кроме того, в мае С.А.Фетисов, а в июне – В.И. Головань и С.А.Фетисов обследовали озеро Осиновское и его окрестности (Конечная и др. 1999). В июне 1999 г. И.Г.Милевский и С.А.Фетисов вновь изучали местность вокруг Осиновского и участок дороги Псков–Гдов между реками Лочкина и Желча (Конечная, Фетисов 1999б). Результаты работы показали высокую роль заказника «Ремдовский» * в сохранении биоразнообразия бассейна Балтийского моря (Мусатов 2000). Помимо того, они позволили: предложить корректировку функционального зонирования территории заказника с точки зрения охранного режима; пополнить информационную базу заказника для проведения в нём мониторинга состояния орнитофауны; уточнить видовой кадастр животного мира Псковского и Гдовского районов (Фетисов 1999в) †.

Во второй половине 1990-х годов для выяснения современного размещения и численности редких и охраняемых видов птиц Псковской области сотрудники Балтийского фонда природы совместно с Госкомэкологии Псковской области и Псковоблохотуправлением провели серию областных учётов численности птиц: в 1997 г. – лебедя-шипуна (Фетисов и др. 1998б), зимой 1997/98 гг. – белой куропатки (Фетисов, Иванов, Леонтьева 1999), в 1998 г. – выпь *Botaurus stellaris* (Фетисов и др. 1998а), в 1999 г. орлана-белохвоста (Фетисов и др. 1999) ‡. Подготовка

* Работая с архивами Псковоблохотуправления, С.А.Фетисов ознакомился с несколькими рукописями, подготовленными охотоведами заказника «Ремдовский». Последняя из них – Летопись природы государственного республиканского зоологического заказника «Ремдовский» за 2000 год / Сост. В.А.Васильев. Псков. 2001. (Рукопись.) 13 с. К сожалению, ни один из этих отчётов не выдерживает даже ничтожной критики и поэтому не был принят к сведению.

† Если на момент выделения водно-болотного угодья «Псковско-Чудская приозерная низменность» в нём было известно 9 видов птиц, внесенных в Красную книгу России, и 5 видов, планируемых к занесению в тот же список (Авданин, Розов, Виноградов 1998), то в 1996-1999 гг. в дополнение к ним удалось отметить ещё 2 вида (Ильинский, Фетисов 1998а; Конечная, Фетисов 1999б; и др.).

‡ Проекты Балтийского фонда природы, реализованные в Псковской области в 1997-1999 гг. в связи с изучением редких или подлежащих охране видов (Фетисов, Конечная, Мусатов 2000): 1) «Лебедь-шипун *Cygnus olor* в Псковской области: процесс расселения и современное состояние» (1997), 2) «Белая куропатка *Lagopus lagopus* в Псковской области: размещение и численность» (1997-1998), 3) «Выпь *Botaurus stellaris* в Псковской области: размещение и численность»

учётов, разработка и тиражирование инструкций и ведомостей, а также обработка собранного материала велись С.А.Фетисовым и Р.А.Сагитовым, а учёт птиц на местах – силами охотоведов и егерей Псковской области*. Координаторами учёта были районные охотоведы: В.Н.Александров, В.В.Андреев, И.П.Андреев, В.В.Баранов, А.А.Генералов, В.И.Герингер, В.И.Головнев, В.Г. Досягаев, Н.И.Железнов, В.В.Занюков, А.А.Захаревич, Б.Ф.Зиновьев, В.И. Карасёв, В.Н.Кононов, С.Н.Кононов, П.В.Курыгин, С.Я.Львов, М.И.Михайлов, А.В.Поварков, В.П.Соларев, Г.А.Стрельцов, В.В.Сысоев, А.В.Терехов и А.С.Чудак. По данным этих учётов, во второй половине 1990-х в Псковской области было не менее 270 токующих самцов выпи, 40 пар шипунов с выводками†, 8-10 пар орлана-белохвоста‡, 300-400 белых куропаток. Помимо того, благодаря многолетнему и широкому экспедиционному обследованию разных районов§ в 1990-х годах удалось оценить современное состояние в области ещё нескольких видов редких или охраняемых птиц: черного аиста** (Ильинский, Фетисов 1998б), большого баклана *Phalacrocorax carbo* (Фетисов 1999г), кулика-сороки *Haematopus ostralegus* (Фетисов 1999д). В отношении редких видов несколько лучше было изучено Псковское Поозерье, граничащее с Белоруссией (Фетисов, Ильинский 1997; Фетисов и др. 1997, 1998а,б; Фетисов 1998б, 1999а,б,г; Мусатов 1999б; Фетисов, Мусатов 1999; Фетисов, Сагитов, Иванов 1999).

В конце 1990-х все сведения о редких и подлежащих охране птицах Псковской области были обобщены, и каждому виду дана экспертная оценка его современного состояния (Фетисов, Ильинский 1999; Ильинский, Фетисов 2000). Список из 77 видов, нуждающихся в охране (Фетисов и др. 1998), передан для согласования Администрации Псковской области. Кроме того, по заказу Госкомэкологии по Псковской области в 1998 г. составлен список из 31 вида птиц области, вошедших в перечень таксонов, рекомендованных к включению в новое издание

(1998), 4) «Наземные позвоночные животные, нуждающиеся в охране на территории Псковской области» (1998), 5) «Мониторинг популяции орлана-белохвоста на Северо-Западе России» (1999).

* Некоторые сведения, полученные от сотрудников Псковоблхотуправления и охотников, регулярно проверялись участниками Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы во время их экспедиционных разъездов по Псковской области.

† О некоторых лебедях-шипунях сообщалось в местной печати, например: 1) *Ханаков В.* Длинношеее чудо // Газ. «Новости Пскова». 13 июля 1995. № 131 (904). С. 5. 2) *Юхманов В.* Люди и лебеди // Газ. «Псковская правда». 1 апреля 1998. № 62 (21738). С. 3.

‡ Без данных В.Г.Пчелинцева (2000, 2001, 2003), работавшего с 1994 г. по изучению популяции орлана-белохвоста на всём Северо-Западе России по собственной программе, с 1995 – по общеевропейской программе цветного мечения птенцов орлана и в 1999 – по проекту мониторинга популяции белохвоста на Северо-Западе России Балтийского фонда природы.

§ За полевой сезон 1997 г. было отмечено, например, более 10 новых находок «краснокнижных» видов птиц в Красногородском, Опочецком, Палкинском, Псковском, Пустошкинском и Себежском районах (Конечная, Сагитов, Фетисов 1998).

** За гнездом чёрного аиста в Псковском районе, в микрозаказнике «Ветошка», С.А.Фетисов (2002) проводил наблюдения на протяжении 7 лет подряд (1996-2002).

Красной книги России (Иванов и др. 1998), а в 2000 – список птиц, попадающих под действие СИТЕС (Конечная, Мусатов, Фетисов 2000). Вопрос о необходимости сохранения редких видов и о создании региональной Красной книги неоднократно поднимался в местных газетах*.

Орнитофаунистические исследования в государственном природном заповеднике «Полистовский»

В 1990-х годах заповедник разрабатывал программу НИОКР Госкомэкологии России «Изучение динамики и структуры природных комплексов заповедников и формирование баз данных о состоянии природно-заповедного фонда на севере Русской равнины», но не имел своего штатного орнитолога, поэтому приглашал для инвентаризации своих орнитокомплексов сторонних специалистов. Сотрудники Псковского полевого отряда дважды откликнулись на такие приглашения (Фетисов, Конечная и др. 1998; Фетисов, Остроумов и др. 1998). В апреле-мае и в июне 1998 г. они провели дополнительную инвентаризацию орнитофауны, в первую очередь на тех участках заповедника, которые не были обследованы в период его проектирования, а также в ближайших окрестностях заповедника. В результате были получены новые сведения о статусе, размещении и численности 124 видов птиц; 24 из них были зарегистрированы там впервые (Фетисов, Головань и др. 1998). Эти данные использованы администрацией заповедника для ходатайства о проектировании буферной зоны и для мониторинга в заповеднике редких видов, нуждающихся в особой охране (Остроумов 1998; Фетисов, Конечная, Мусатов 2000). О необходимости сохранения природного наследия заповедника «Полистовский», включая редких птиц, писал с целью экологического просвещения населения его директор А.А.Шелудченко†.

Орнитофаунистические исследования в национальном парке «Себежский»

Как и заповедник «Полистовский», национальный парк «Себежский» также воспользовался для проведения инвентаризации и мониторинга орнитокомплексов услугами внештатных специалистов. Для этого в 1996 г. в национальный парк пригласили орнитологов Псковского полевого отряда, реализовавших многолетний спонсорский про-

* 1) Александров А., Фетисов С., Мусатов В., Розов Н. Они должны жить // Газ. «Псковская правда». 9 ноября 1995. № 219 (21133). С. 2. 2) Копыткин С. Что оставим потомкам? // Газ. «Псковская правда». 14 марта 1992. № 51 (20190). С. 4. 3) Паутов Н. Птицы – душа и голос природы // Газ. «Псковская правда». 31 марта 1993. № 65 (20464). С. 2. 4) Фетисов С., Ильинский И., Черевичко В., Иванов С. Нам нужна своя Красная книга // Газ. «Псковская правда». 13 апреля 1996. № 73 (21239). С. 3.

† Шелудченко А. Полистовская уникальность // Газ. «Заповедные острова». 2000. № 3 (28). С. 4.

ект Балтийского фонда природы «Инвентаризация флоры и фауны национального парка «Себежский»^{*}. Основные результаты этой работы обобщены в ежегодных отчетах по НИР национального парка за 1997-2000 гг.[†] и в целом ряде научных статей, в первую очередь по итогам работы Псковского полевого отряда в 1996-2000 гг. (Конечная, Сагитов, Фетисов 1998; Конечная и др. 1999; Сагитов, Фетисов 1998-2000; Фетисов 1998г; Fetissov, Sagitov 1999; Фетисов 1999е, 2000; Фетисов, Конечная 2000; Фетисов, Конечная, Мусатов 2000). Во время инвентаризации орнитофауны в национальном парке неоднократно встречали многих подлежащих охране птиц: чёрного аиста, скопу, малого подорлика, беркута, орлана-белохвоста[‡].

Благодаря многим исследованиям Псковского полевого отряда, проведённым в других местах Псковской области, удалось сопоставить состояние себежских орнитокомплексов и редких видов Себежского Поозерья с состоянием аналогичных структур в других районах и продемонстрировать при этом очень важную роль национального парка «Себежский» как резервата редких птиц в Псковском Поозерье (Фетисов и др. 1997, 1999; Ильинский, Фетисов 1998б; Леоке 1999; Леоке, Сагитов, Фетисов 1999; Фетисов, Мусатов 1999; Андреева и др. 2000). Среди редких и исчезающих птиц в национальном парке было отмечено 16 видов, включённых в Красную книгу России, 43 – Белоруссии, 52 – Латвии (Фетисов и др. 1998; Фетисов и др. 2000). Оказалось, что в национальном парке вполне обычны или даже многочисленны многие охраняемые в Европе виды: выпь (Ильинский, Пчелинцев, Фетисов 1997; Фетисов и др. 1998), волчок *Ixobrychus minutus* (Федоров 1997а), белый аист (Фетисов, Черевичко 1996, 2000), пастушок *Rallus aquaticus* (Федоров 1998), коростель (Фетисов, 1997), многие виды хищных

^{*} В отличие от Полистовского заповедника, в национальном парке «Себежский» был свой орнитолог. С 1997 г. там начал работать по совместительству в должности зам. директора по НИР С.А.Фетисов; заодно он исполнял обязанности специалиста-биолога, в т.ч. орнитолога.

[†] 1) Фетисов С.А. (сост.). Результаты изучения видового разнообразия и экологии растений и животных Себежского национального парка. Отчёт по НИР НП «Себежский» за 1997 г. СПб.; Себеж. 1997. (Рукопись.) 95 с. 2) Фетисов С.А. (сост.). Результаты изучения биологического разнообразия и экологии редких растений и животных Себежского национального парка. Отчёт по НИР НП «Себежский» за 1998 г. СПб.; Себеж. 1998. (Рукопись.) 95 с. 3) Фетисов С.А. (сост.). Природные ресурсы, биологическое разнообразие и экология растений и животных Себежского национального парка. Отчёт по НИР НП «Себежский» за 1999 г. СПб.; Себеж. 1999. (Рукопись.) 150 с. 4) Фетисов С.А. (сост.). Природные ресурсы, биологическое разнообразие, мониторинг и экология грибов, растений и животных Себежского национального парка. Отчет по НИР НП «Себежский» за 2000 г. СПб.; Себеж. 2000. (Рукопись.) 306 с.

[‡] 1) Кузнецова Т. Затерянный мир... Псковщина // *Экохроника*. 1998. Т. 3. Вып. 37. С. 14-15. 2) Фетисов С. Птицы и звери, рекомендованные в Красную книгу России, в национальном парке «Себежский» // *Газ. «Призыв»*. Себеж (Псковская обл.). 29 апреля 1997. № 34 (9579). С. 3. 3) Фетисов С. Редкие виды (О птицах, занесенных в новую Красную книгу России, в национальном парке «Себежский») // *Газ. «Призыв»*. 20 мая 1998. № 41 (9690). С. 3.

птиц и серый сорокопут (Фетисов и др. 1997). В целом эта территория имеет очень важное природно-историческое, ресурсно-сырьевое, природоохранное и культурно-рекреационное значение (Фетисов, Мусатов, Конечная 1999; Фетисов и др. 1999б; Фетисов, Конечная 2000). В связи с этим национальный парк «Себежский» был включён в список территорий, зарегистрированных в Восточной Балтике по проекту «Corine Biotopes Project in the Baltic States and Northwestern Russia» (Soderman 1997). Помимо того, он включён в систему «ленточного коридора» ООПТ Псковской области, расположенного в полосе, пограничной с Белоруссией, Латвией и Эстонией (Мусатов 1997, 1999в; Мусатов, Розов, Черевичко 1998).

В 1999-2000 гг. Псковский полевой отряд тесно сотрудничал с областной детской комплексной краеведческой экспедицией «Истоки» (руководитель И.П.Рябенко), выбравшей для своих исследований национальный парк «Себежский» и выполнившей там 7 работ по птицам*. Кроме того, сотрудники парка сообщили о новом факте гнездования в Себежском Поозерье змеяда (Гуль 2000), охарактеризовали на базе нового лесоустройства в национальном парке лесные местообитания для тетеревиных птиц (Стукальцов 1999), привели данные о динамике численности куриных птиц (Фетисов, Стукальцов 2000).

К концу 1990-х годов накопленные материалы о птицах Псковского Поозерья позволили заявить о том, что национальный парк «Себежский» – одно из лучших мест для проведения мониторинга орнитофауны† в Белорусско-Валдайском, в частности, Псковском Поозерье (Фетисов 1999е). Действительно, после непрерывного почти 20-летнего изучения, видовой состав орнитофауны и список редких птиц, заслуживающих охраны, в Себежском Поозерье уточнялся в 1990-х годах, как минимум, три раза (Ильинский и др. 1991; Фетисов, Ильинский

* 1) Васильев М. Некоторые особенности экологии и наблюдения за летней тягой вальдшнепа в Себежском национальном парке // *Матер. исследований обл. детской комплексной краевед. экспедиции «Истоки»-99*. Псков. 1999. С. 87-94. 2) Кятова В. Отчет по изучению фауны позвоночных животных // *Матер. исследований обл. детской комплексной краевед. экспедиции «Истоки»-99*. Псков. 1999. С. 84-86. 3) Никифорова О. К изучению орнитофауны акватории озера Озерявки // *Матер. исследований обл. детской комплексной краевед. экспедиции «Истоки»-99*. Псков. С. 98-100. 4) Васильев М. Некоторые данные о гнездовой жизни серой цапли в колонии у озера Вятитерьво // *Матер. исследований обл. детской комплексной краевед. экспедиции «Истоки» – 2000*. Псков. 2001. С. 110-111. 5) Могиленко Ю. Рыбоядные птицы озера Вятитерьво // *Матер. исследований обл. детской комплексной краевед. экспедиции «Истоки» – 2000*. С. 106-107. 6) Потелбня А. Качественный состав фауны позвоночных животных в районе расположения Псковской областной краеведческой экспедиции «Истоки-2000» // *Матер. исследований обл. детской комплексной краевед. экспедиции «Истоки» – 2000*. С. 96-99. 7) Шалуднева С., Иванов И., Ходулева Ю., Гуранич А. Анализ видового состава птиц малых населенных пунктов // *Матер. исследований обл. детской комплексной краевед. экспедиции «Истоки» – 2000*. С. 112-115.

† Фетисов С. Национальный парк: новые перспективы // *Газ. «Призыв»*. 3 ноября 1999. № 89 (9842). С. 4.

1993г; Ильинский, Фетисов 1994; Фетисов, Ильинский, Головань 1998а; Ильинский и др. 2000; Фетисов, Ильинский и др. 2000а, б, 2001). Обновление банка данных позволило дать современные оценки состояния редких видов на общеевропейском уровне и заложить основу для долгосрочного мониторинга птиц как важнейшей индикаторной группы животного мира в этом регионе.

В 1999 г., основываясь на результатах выполненных в национальном парке работ, Балтийский фонд природы совместно с Госкомэкологии Псковской области, Псковским управлением лесами, администрацией национального парка «Себежский» и Северным Агентством по развитию и экологии (Nordeco, DANSEE) выиграла конкурс проектов Правительства Королевства Дании. Это позволило дополнительно финансировать выполнение работ по развитию парка в 2000 г. в рамках проекта «К устойчивому управлению Себежским национальным парком» (со-координатор проекта – А.А.Заварзин, менеджер – С.А.Фетисов). Кроме того, в том же году полевые работы в национальном парке финансировались по гранту Глобального экологического фонда (№ В. 2.5.34 «Флора и фауна национального парка “Себежский” как резерв редких и исчезающих видов, охраняемых в России, Латвии и Белоруссии», руководитель С.А.Фетисов).

Благодаря такой поддержке удалось не только обобщить все материалы по истории инвентаризации биоразнообразия на территории национального парка (Фетисов 2000; Фетисов, Конечная 2000) и провести в нём полномасштабную инвентаризацию биоразнообразия в 2000 г., включая редкие виды птиц (Конечная, Фетисов 2000), но и применить на практике все собранные материалы: во-первых, при создании менеджмент-плана национального парка «Себежский»*; во-вторых, при функциональном зонировании территории национального парка «Себежский» сотрудниками московского института «Росгипролес»; в-третьих, в качестве основы для разработки методик формирования информационных ресурсов тематического раздела ГИС «Орнитофауна» на базе лаборатории национальных парков Санкт-Петербургского НИИ лесного хозяйства; в-четвертых, в процессе экологического просвещения населения (в виде многочисленных фотовыставок,

* В марте 2000 г. при поддержке благотворительного фонда «Центр охраны дикой природы» национальный парк «Себежский» приступил к созданию менеджмент-плана. Его разработка была частью модельного проекта «Разработка и внедрение менеджмент-планов в национальных парках», осуществлявшегося в рамках проекта Глобального экологического фонда «Сохранение биоразнообразия Российской Федерации». В разработке и составлении менеджмент-плана участвовали сотрудники национального парка «Себежский», специалисты благотворительного фонда «Центр охраны дикой природы», Псковского областного комитета по природным ресурсам, а также представители администрации Себежского района, Псковского управления лесами, Санкт-Петербургского НИИ лесного хозяйства и др.

буклетов*, нескольких видеофильмов). С учётом орнитологических данных национальный парк был включен в 2000 г. в Перспективный список Рамсарской конвенции (Мусатов, Фетисов, Конечная 2000; Musatov, Fetisov, Konechnaya 2000). По оценкам, предложенным Союзом охраны птиц России в рамках программы «Ключевые орнитологические территории России», национальный парк попал в список потенциальных территорий международного значения.

Литература

- Авданин В.О., Виноградов В.Г., Розов Н.Г. 2000. Псковско-Чудское озеро и окрестности // *Ключевые орнитологические территории России. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России*. М.: 149-150.
- Авданин В.О., Розов Н.Г., Виноградов В.Г. 1998. Псковско-Чудская приозёрная низменность // *Водно-болотные угодья России. Том 1. Водно-болотные угодья международного значения*. М.: 56-64.
- Андреева Е.Н., Антипова Л.Ф., Конечная Г.Ю., Фетисов С.А. 2000. Национальный парк «Себежский» как резерват видов, охраняемых в России, Белоруссии и Латвии // *Особо охраняемые природные территории*. СПб.: 183-184.
- Бардин А.В. 2000а. Встреча перепела *Coturnix coturnix* в низовьях Пимжи (юго-западный берег Псковского озера) // *Рус. орнитол. журн.* 9 (121): 22-23.
- Бардин А.В. 2000б. Вторая находка горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* на гнездовании в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 9 (126): 20-22.
- Бардин А.В. 2000в. *Инвентаризация орнитофауны Печорского района для составления видового кадастра птиц и формирования кадастра ООПТ Псковской области*. Отчёт по договору № 510 между Комитетом природных ресурсов по Псковской области и БФП СПбОЕ. (Рукопись.) СПб.: 1-69.
- Бардин А.В. 2002. Видовой список птиц Печорского района Псковской области // *Обзор состояния окружающей природной среды Псковской области за 2000 год*. Псков: 71-77.
- Бардин А.В., Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1995. Орнитологические наблюдения на юго-востоке Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 4, 3/4: 111-116.
- Борисов В.В., Ромачевский Б.А. 2001. Проблемы сохранения биоразнообразия Псковско-Чудской приозёрной низменности // *Северо-Запад России: взаимодействие общества и природы*. Псков, 2: 64-67.
- Борисов В.В., Урядова Л.П., Щерблыкина Л.С. 1993. Охраняемые и редкие виды птиц Псковской области // *Краеведение и охрана природы*. Псков: 150-153.
- Борисов В.В., Урядова Л.П., Щерблыкина Л.С. 2000. Осенние миграции гусей в районе Псковско-Чудского озера в 1956-1999 годах // *Социальные и экологические проблемы Балтийского региона*. Псков: 139-141.

* Например: 1) Фетисов С.А., Анацкий С.Ю., Цветкова И.В. Буклет «Национальный парк «Себежский»». СПб. 1999 г. (Издан БФП СПбОЕ при содействии WWF Швеции и демократической программы ТАСИС); 2) Фетисов С.А. Буклет «Национальный парк «Себежский». Редкие и охраняемые виды птиц». Тверь. 2002 г. (Издан НП «Себежский» при финансовой поддержке ГЭФ, грант В.2.5.34).

- Борисов В.В., Урядова Л.П., Щерблыкина Л.С. 2001а. Осенние миграции гусей в районе Псковско-Чудского озера в 1956-1999 годах // *Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии*. Казань: 107-108.
- Борисов В.В., Урядова Л.П., Щерблыкина Л.С. 2001б. Некоторые особенности гнездования и скоплений водоплавающих птиц на территории водно-болотного угодья «Псковско-Чудская приозёрная низменность» в осенний период // *Северо-Запад России: взаимодействие общества и природы*. Псков, 2: 73-78.
- Ботина А.Н., Иванов В.Н., Овчинникова Л.Б., Замский М.Л., Черевичко В.И., Иванов С.Ю., Николаев Б.Ф., Горелов П.Г., Семенова С.Г., Иванова В.Д. 1993. Экологическая обстановка в Псковской области за 1991год // *Краеведение и охрана природы*. Псков: 5-13.
- Боч М.С. 1999. Полистово-Ловатское болото // *Водно-болотные угодья России. Т. 2. Ценные болота*. М.: Wetlands International Publication. 49: 40-42.
- Боч М.С., Мищенко А.Л. 2000. Полистово-Ловатская болотная система // *Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции*. М.: 79-81.
- Васильев С.Н. 1998. Материалы по хищным птицам Falconiformes заказника «Ремдовский» (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* 7 (32): 19-22.
- Васильев С.Н. 1999. Встречи редких видов птиц в Псковской области в 1993-1999 годах // *Природа Псковского края* 8: 19-23.
- Васильев С.Н. 2000а. Новые материалы к летней фауне хищных птиц Falconiformes Псковской области // *Природа Псковского края* 11: 17-21.
- Васильев С.Н. 2000б. Летняя фауна Falconiformes Псковской области // *Социальные и экологические проблемы Балтийского региона*. Псков: 155-157.
- Васильев С.Н. 2001. Результаты учетов фауны Falconiformes Псковской области в репродуктивный период // *Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии*. Казань: 134-135.
- Вишнев С.Н., Генералов А.А., Михайлов О.А. 2000. Случай гибели беркута *Aquila chrysaetos* в Псковской области // *Природа Псковского края* 11: 26.
- Головань В.И. 1999. Осенняя миграция садовой славки *Sylvia borin* на юго-западе Псковской области // *Природа Псковского края* 3: 9-11.
- Гуль В.Н. 2000. Новая находка змеяда *Circaetus gallicus* в Себежском Поозерье (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* 9 (110): 9-10.
- Добрынина И.Н. 1991. Предварительные результаты кольцевания больших синиц (*Parus major*) в северо-западных районах СССР // *Результаты кольцевания и мечения птиц: 1985 г.* М.: 68-75.
- Зубакина Е.В. 1991. Кольцевание птиц в СССР в 1985 году // *Результаты кольцевания и мечения птиц: 1985 г.* М.: 94-247.
- Иванов В.Н., Мусатов В.Ю. 1997. Опыт организации особо охраняемых природных территорий в рамках реализации международных конвенций // *Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития. Тез. докл.* Витебск: 11-12.
- Иванов А.В., Мусатов В.Ю. 1998. Об эффективности функционирования водно-болотных угодий международного значения // *Проблемы природопользования, экологического воспитания и образования*. Великие Луки: 55-60.
- Иванов В.Н., Иванов С.Ю., Ильинский И.В., Урядова Л.П., Фетисов С.А. 1998. Наземные позвоночные, рекомендованные в Красную книгу России, в фауне Псковской области // *Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской*

- области. СПб.: 115-118. (Труды СПБОЕ. Сер. 6. Т. 1).
- Ильинский И.В., Госсманн Ф., Фетисов С.А., Пчелинцев В.Г., Веревкин М.В., Головань В.И., Чистяков Д.В. 2004. Территориальные связи вальдшнепа (*Scolopax rusticola* L.) Северо-Запада России (по данным кольцевания) // *Птицы и млекопитающие Северо-Запада России (эколого-фаунистические исследования)*. СПб.: 76-84. (Труды Биол. НИИ СПбГУ. Вып. 48.)
- Ильинский И.В., Пчелинцев В.Г., Фетисов С.А. 1997. Наблюдения за гнездованием выпи *Botaurus stellaris* в Себежском Поозерье (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **6** (17): 16-21.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1994. Видовой состав и характер пребывания птиц в проектируемом национальном парке «Себежский» // *Земля Псковская, древняя и современная*. Псков: 129-145.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1996. Летняя орнитофауна дельты реки Великой и возможные причины её динамики // *Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития*. Псков, **1**: 62-64.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1997а. Материалы по летней орнитофауне проектируемой особо охраняемой природной территории «Псковско-Чудская приозёрная низменность» // *Охрана окружающей среды и устойчивое развитие в водосборном бассейне Псковско-Чудского озера*. Тарту: 18-19.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1997б. Видовое разнообразие птиц на островах дельты реки Великой летом 1995 года // *Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития*. Псков, **2**: 103-116.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1998а. О видовом составе, характере пребывания и размещении птиц на восточном побережье Псковского озера и в дельте реки Великой летом 1995 года // *Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области*. СПб.: 34-74. (Труды СПБОЕ. Сер. 6. Т. 1).
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1998б. Чёрный аист (*Ciconia nigra* L.) в Псковской области: история изучения и современное состояние // *Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области*. СПб.: 118-125. (Труды СПБОЕ. Сер. 6. Т. 1).
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1999. Встречи редких в Псковской области птиц на болоте «Никандровское» // *Природа Псковского края* **3**: 6-8.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 2000. Редкие виды птиц на территории Псковской области // *Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России*. М.: 48-53.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 2004. Изменения в летнем составе орнитофауны восточного побережья Псковского озера и дельты реки Великой за последние 100 лет // *Птицы и млекопитающие Северо-Запада России (эколого-фаунистические исследования)*. СПб.: 59-75.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А., Головань В.И., Федоров В.А. 1991. Летняя орнитофауна Себежского Поозерья // *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, **2**, **1**: 245-246.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А., Головань В.И., Федоров В.А. 2000. Орнитофауна Себежского Поозерья // *Фауна и экология птиц бассейна реки Западная Двина*. Витебск: 41-43.
- Конечная Г.Ю., Мусатов В.Ю., Сагитов Р.А., Фетисов С.А. 1999. Основные результаты работы Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы в 1998 году // *Воп. экол. воспитания и образования в системе: детское дошкольное учреждение – школа – техникум – ВУЗ*. Великие Луки: 122-129.

- Конечная Г.Ю., Мусатов В.Ю., Фетисов С.А. 2000. Список животных и растений Псковской области, попадающих под действие СИТЕС // *Природа Псковского края* 10: 28-29.
- Конечная Г.Ю., Сагитов Р.А., Фетисов С.А. 1998. Основные результаты работы Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы в 1997 году // *Проблемы и перспективы сбалансированного развития в бассейне Псковско-Чудского озера*. Псков, 1: 44-46.
- Конечная Г.Ю., Фетисов С.А. 1999а. *Материалы для государственного кадастра и реорганизации системы ООПТ Псковской области: Невельский и Усвяцкий районы*. Отчёт по договору № 509 между Госкомэкологии Псковской области и БФП СПбОЕ от 21 апреля 1999 г. (Рукопись.) СПб.: 1-89.
- Конечная Г.Ю., Фетисов С.А. 1999б. *Роль федерального зоологического заказника «Ремдовский» в сохранении биологического разнообразия и редких видов бассейна Балтийского моря (на примере сосудистых растений и птиц)*. Отчёт по договору между Управлением по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Псковской области и БФП СПбОЕ от 27 мая 1999 г. (Рукопись.) СПб.: 1-69.
- Конечная Г.Ю., Фетисов С.А. (сост.). 2000. *Результаты инвентаризации редких видов грибов, растений и животных с целью функционального зонирования территории национального парка «Себежский»*. Отчёт по микропроекту «Инвентаризация биологического разнообразия и зонирование». (Рукопись.) Себеж – Псков - СПб.: 1-255.
- Кривенко В.Г., Равкин Е.С., Виноградов В.Г., Авданин В.О., Мирутенко М.В., Божанский А.Т., Русаков О.С. 1994. *Итоговый отчёт по научно-практической разработке «Кадастр животного мира Псковской области» (Обобщенные результаты за 1992-1993 гг.)*. Межотрасл. научно-инженер. центр по охране окр. среды и рац. использованию природных ресурсов. (Рукопись.) М.: 1-210.
- Кузякин В. 1996. Сколько вальдшнепов зимует в Западной Европе // *Охота и охот. хоз-во* 7: 12-15.
- Кузякин В., Ферран И., Госсмманн Ф., Цеденбал З., Гребенков А. 1993. Проблемы вальдшнепа // *Охота и охот. хоз-во* 2: 12-14.
- Лебедева О.А., Судницына Д.Н., Иванов С.В., Тарасова С.Г., Михайлов А.Е., Кугаевская Н.Н., Борисов В.В., Филиппова Г.П., Завьялова М.Н., Татарников О.М., Вецель Н.К. 1993. Природный комплекс дельты реки Великой и его охрана // *Краеведение и охрана природы*. Псков: 15-26.
- Леоке Д.Ю. 1999. Лебедь-шипун *Cygnus olor* в национальном парке «Себежский» (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* 8 (86): 12-14.
- Леоке Д.Ю., Сагитов Р.А., Фетисов С.А. 1999. Результаты расселения лебедя-шипуна в Псковском Поозерье // *Озёра Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны*. Витебск: 76-77.
- Лесненко В.К., Вецель Н.К., Зубаков Р.А., Татарников О.М., Судницына Д.Н., Лобицкая Л.В., Урядова Л.П., Борисов В.В., Щерблыкина Л.С. 1993. Природа Староизборского природно-архитектурного заказника. Проблемы охраны // *Краеведение и охрана природы*. Псков: 36-46.
- Мешков М.М. 1974. Развитие орнитофаунистических работ в Псковской области // *Ornitologiline kogumik* 7. Tallinn: 67-77.
- Мищенко А.Л. 1999. Себежские озёра // *Водно-болотные угодья России, рекомендованные для внесения в список водно-болотных угодий, охраняемых Рамсар*

- ской конвенцией. («Теневой» список водно-болотных угодий, имеющих международное значение.) Предварительные материалы. М.: 29-31.
- Мищенко А.Л., Суханова О.В. 1999. Кладовые солнца // *Охрана дикой природы* 2 (13): 15-17.
- Мищенко А.Л., Суханова О.В. 2000а. Полистово-Ловатская болотная система // *Ключевые орнитологические территории России. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России*. М.: 154.
- Мищенко А.Л., Суханова О.В. 2000б. Коростель в Новгородской и Псковской областях // *Коростель в Европейской России: численность и распространение*. М.: 64-71.
- Мусатов В.Ю. 1997. Значение сети особо охраняемых природных территорий, сопредельных с Республикой Беларусь районов Псковской области для сохранения биологического разнообразия региона // *Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития*. Витебск: 14-16.
- Мусатов В.Ю. 1999а. Псковская область присоединилась к Общественному договору о сохранении живой природы России // *Охрана дикой природы* 4 (15): 5-6.
- Мусатов В.Ю. 1999б. Озёра Псковского Поозерья в системе особо охраняемых природных территорий // *Озёра Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны*. Витебск: 142-144.
- Мусатов В.Ю. 1999в. Предпосылки и перспективы организации российско-латвийских и российско-эстонских особо охраняемых природных территорий // *Проблемы экологии и региональной политики Северо-Запада России и сопредельных территорий*. Псков: 6-7.
- Мусатов В.Ю. 2000. Заказник «Ремдовский» // *Охота и охот. хоз-во* 8: 39.
- Мусатов В.Ю. 2001. Роль новых особо охраняемых природных территорий Псковской области в сохранении биоразнообразия региона // *Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии*. Казань: 455-456.
- Мусатов В.Ю., Розов Н.Г., Тунчик С.А., Черевичко В.И. 1998. Опыт организации особо охраняемых природных территорий в пограничной зоне // *Природа Псковского края* 2: 3-7.
- Мусатов В.Ю., Розов Н.Г., Черевичко В.И. 1998. Состояние охраны редких и исчезающих видов растений и животных в Псковской области // *Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области*. СПб.: 13-15. (Труды СПбОЕ. Сер. 6. Т. 1).
- Мусатов В.Ю., Сагитов Р.А., Фетисов С.А. 2000. Особо охраняемые природные территории и сохранение орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* в Псковской области // *Сохранение биологического разнообразия Фенноскандии*. Петрозаводск: 72-73.
- Мусатов В.Ю., Тунчик С.А., Фетисов С.А. 2000. Исследования на особо охраняемых природных территориях Псковской области // *Исследования на особо охраняемых природных территориях Северо-Запада России. Материалы региональной научной конференции, посвящённой 10-летию Валдайского Национального парка*. Великий Новгород: 8-12.
- Мусатов В.Ю., Фетисов С.А. 1998. Возможности оптимизации взаимодействия территориальных органов Госкомэкологии России с научно-исследовательскими организациями по сохранению биоразнообразия и созданию сети ООПТ (на примере Псковской области) // *Проблемы и перспективы сбалансиро-*

- рованного развития в бассейне Псковско-Чудского озера. Псков, 1: 33-35.
- Мусатов В.Ю., Фетисов С.А., Боч М.С. 2000. Никандровское болото // *Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции*. М.: Wetlands International. Global Series. 3: 75-79.
- Мусатов В.Ю., Фетисов С.А., Конечная Г.Ю. 1999а. Материалы к оценке природоохранной значимости болота «Никандровское» // *Природа Псковского края* 5: 22-25.
- Мусатов В.Ю., Фетисов С.А., Конечная Г.Ю. 1999б. Современное состояние и перспективы развития системы ООПТ Псковской области в Жижицком природном районе // *Вопросы экологического воспитания и образования в системе: детское дошкольное учреждение – школа – техникум – ВУЗ*. Великие Луки: 106-112.
- Мусатов В.Ю., Фетисов С.А., Конечная Г.Ю. 2000. Себежское Поозерье // *Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции*. М.: Wetlands International. Global Series. 3: 69-75.
- Мусатов В.Ю., Фетисов С.А., Черевичко В.И. 2000. Перспективы организации межгосударственных особо охраняемых природных территорий в бассейне Псковско-Чудского озера // *Сохранение биологического разнообразия Фенноскандии*. Петрозаводск: 71-72.
- Мусатов В.Ю., Черевичко В.И., Щерблыкина Л.С., Урядова Л.П., Борисов В.В. 1999. Проблема инвентаризации и мониторинга рамсарского угодья «Псковско-Чудская приозерная низменность» // *Болота и заболоченные леса в свете задач устойчивого природопользования*. М.: 363-365.
- Носков Г.А. 1995а. Скворец (*Sturnus vulgaris* L.) // *Атлас миграций птиц, Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 197-206.
- Носков Г.А. 1995б. Полевой воробей (*Passer montanus* L.) // *Атлас миграций птиц, Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 196-197.
- Носков Г.А. 1995в. Снегирь (*Ryghula ryghula* L.) // *Атлас миграций птиц, Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 192-195.
- Носков Г.А., Смирнов О.П. 1995а. Большая синица (*Parus major* L.) // *Атлас миграций птиц, Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 150-164.
- Носков Г.А., Смирнов Е.Н. 1995б. Зяблик (*Fringilla coelebs* L.) // *Атлас миграций птиц, Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 169-177.
- Носков Г.А., Смирнов Е.Н. 1995в. Чечётка (*Acanthis flammula* L.) // *Атлас миграций птиц, Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 187-190.
- Обзор состояния окружающей среды Псковской области за 1994 год*. 1995. Псков: 1-105.
- Обзор состояния окружающей природной среды Псковской области за 1995 год*. 1996. Псков: 1-96.
- Обзор состояния окружающей природной среды Псковской области за 1996 год*. 1997. Псков: 1-120.
- Обзор состояния окружающей природной среды Псковской области за 2000 год*. 2002. Псков: 1-78.
- Остроумов И.Н. 1998. Полистовский государственный заповедник // *Информ. бюл. БФП СПбОЕ* 2: 7.
- Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области. 1998. Сб. статей / С.А.Фетисов, Г.Ю.Конечная (ред.). СПб.: 1-136. (Тр. СПбОЕ. Сер. 6. Т. 1).

- Проект организации государственного природного заповедника Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации «Полистовский». 1994. (Рукопись). М.: 1-196.
- Пчелинцев В.Г. 2000. Орлан-белохвост на Северо-Западе России (Ленинградская, Новгородская, Псковская области) // *Редкие виды хищных птиц Севера лесной зоны Европейской части России: Перспективы изучения и пути охраны*. Череповец: 14-17.
- Пчелинцев В.Г. 2001. Орлан-белохвост на Северо-Западе России (Ленинградская, Новгородская, Псковская области) // *Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии*. Казань: 515-516.
- Пчелинцев В.Г. 2003. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* на Северо-Западе России (Ленинградская, Новгородская, Псковская области) // *Рус. орнитол. журн.* 12 (230): 821-824.
- Резвый С.П. 1995а. Кряква (*Anas platyrhynchos* L.) // *Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 22-32.
- Резвый С.П. 1995б. Озёрная чайка (*Larus ridibundus* L.) // *Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 91-101.
- Резвый С.П., Бузун В.А. 1995. Пустельга (*Cerchneis tinnunculus* L.) // *Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 67-68.
- Розов Н.Г. 1995. Формирование сети особо охраняемых природных территорий Псковской области // *Инициатива местной администрации в поддержку программы XXI века*. Невель: 62-64.
- Розов Н.Г. 1997. О перспективе расширения площади охраняемых территорий в бассейне Псковско-Чудского озера // *Охрана окружающей среды и устойчивое развитие в водосборном бассейне Псковско-Чудского озера*. Тарту: 26-27.
- Сагитов Р.А., Фетисов С.А. 1998. Балтийский фонд природы и его вклад в изучение и сохранение биологического разнообразия в Псковской области в 1996 году // *Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области*. СПб.: 16-21. (Тр. СПбОЕ. Сер. 6. Т. 1).
- Сагитов Р.А., Фетисов С.А. 1999. Балтийский Фонд Природы и инвентаризация биологического разнообразия в национальном парке «Себежский» // *Материалы исследований областной детской комплексной краеведческой экспедиции «Истоки»-99*. Псков: 4-6.
- Сагитов Р.А., Фетисов С.А. 2000. Опыт инвентаризации биологического разнообразия видов в национальном парке «Себежский» // *Особо охраняемые природные территории*. СПб.: 184-186.
- Сапетина И.М. 1991. Итоги кольцевания ушастой совы (*Asio otus*) в Европейской части СССР // *Результаты кольцевания и мечения птиц: 1985 г.* М.: 20-28.
- Соболев Н.Г., Кононов С.Н., Поварков А.В., Сысоев В.В., Фетисов С.А. 2000. Окольцованные гуси в Псковской области // *Природа Псковского края* 11: 27-28.
- Струкова О.А. 1999. Миграции птиц в малых населённых пунктах Псковской области // *Проблемы и перспективы сбалансированного развития в бассейне Псковско-Чудского озера*. Псков, 2: 202-210.
- Струкова О.А. 2000а. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* – новый гнездящийся вид Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 9 (111): 19-20.
- Струкова О.А. 2000б. О варакушке *Luscinia svecica* в Пскове и его окрестностях // *Рус. орнитол. журн.* 9 (113): 22-23.
- Струкова О.А. 2000в. О зелёной пеночке *Phylloscopus trochiloides* в Пскове и его окрестностях // *Рус. орнитол. журн.* 9 (114): 22-23.

- Струкова О.А. 2000г. Малая мухоловка *Ficedula parva* под Псковом // *Рус. орнитол. журн.* **9** (126): 22-23.
- Стукальцов А.И. 1999. Характеристика лесных местообитаний охотничьих видов животных в национальном парке «Себежский» // *Природа Псковского края.* **3**: 22-26.
- Судницына Д.Н., Григорьева В.В. 1998. Комплексное изучение природного и культурного наследия Талабских островов // *Проблемы и перспективы сбалансированного развития в бассейне Псковско-Чудского озера.* Псков, **1**: 100-103.
- Урядова Л.П. 2001. Состав и структура авифауны Палкинского района Псковской области // *Северо-Запад России: взаимодействие общества и природы.* Псков, **1**: 176-180.
- Урядова Л.П., Васильев С.Н. 1997. Дневные хищные птицы на территории государственного заказника «Ремдовский» // *Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития.* Псков, **2**: 117-125.
- Урядова Л.П., Щеплыкина Л.С. 1993а. Фауна Изборско-Мальской долины // *Изборск и его окрестности – заповедный край России.* Псков: 64-78.
- Урядова Л.П., Щеплыкина Л.С. 1993б. Наземные позвоночные животные Псковской области // *Краеведение и охрана природы.* Псков: 137-144.
- Урядова Л.П., Щеплыкина Л.С. 1993в. Методические рекомендации по использованию краеведческого материала по теме «Птицы» в школьном курсе биологии // *Краеведение и охрана природы.* Псков: 184-191.
- Урядова Л.П., Щеплыкина Л.С. 1995. Видовой состав и экология птиц Псковской области. *Справочный материал в помощь учителю при изучении краеведческого материала по теме «Птицы».* Псков: 1-46.
- Урядова Л.П., Щеплыкина Л.С. 1997. Сезонные изменения видового разнообразия и численности птиц на восточном побережье Псковско-Чудского озера // *Охрана окружающей среды и устойчивое развитие в водосборном бассейне Псковско-Чудского озера.* Тарту: 47-49.
- Урядова Л.П., Щеплыкина Л.С. 2000. Осенние миграции серого журавля *Grus grus* в районе Псковско-Чудского озера за последние 40 лет // *Природа Псковского края* **10**: 8-14.
- Урядова Л.П., Щеплыкина Л.С., Борисов В.В. 1998. Особенности миграций врановых в районе Псковско-Чудского озера // *Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области.* СПб.: 87-92. (Тр. СПбОЕ. Сер. 6. Т. 1).
- Урядова Л.П., Щеплыкина Л.С., Борисов В.В. 1999. Видовой состав наземных позвоночных животных водно-болотного угодья «Псковско-Чудская приозёрная низменность» // *Проблемы и перспективы сбалансированного развития в бассейне Псковско-Чудского озера.* Псков, **2**: 147-155.
- Фетисов С.А. 1997. Коростель *Stex stex* в Себежском Поозерье (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **6** (21): 3-9.
- Фетисов С.А. 1998а. Залёт большой белой цапли *Egretta alba* в Псковскую область // *Рус. орнитол. журн.* **7** (31): 8-10.
- Фетисов С.А. 1998б. Новые сведения о чернозобой гагаре *Gavia arctica* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **7** (42): 3-5.
- Фетисов С.А. 1998в. Псковский полевой отряд Балтийского фонда природы // *Информ. бюл. БФП СПбОЕ* **2**: 3.
- Фетисов С.А. 1998г. Изучение биологического разнообразия в национальном парке «Себежский» // *Информ. бюл. БФП СПбОЕ* **2**: 4.

- Фетисов С.А. 1999а. Заметки по летней орнитофауне Невельского района Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 8 (78): 3-19.
- Фетисов С.А. 1999б. Материалы к летней орнитофауне Усвятского зоологического заказника (Псковская область) // *Природа Псковского края* 7: 19-25.
- Фетисов С.А. 1999в. О работе Псковского полевого отряда БФП СПбОЕ // *Тез. со-общ., отчётной сессии Балтийского Фонда Природы СПбОЕ.* СПб.: 5.
- Фетисов С.А. 1999г. Большой баклан *Phalacrocorax carbo* в Псковской области // *Природа Псковского края* 8: 24-26.
- Фетисов С.А. 1999д. Первая находка гнезда кулика-сороки *Haematopus ostralegus* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 8 (76): 3-8.
- Фетисов С.А. 1999е. Новые перспективы для проведения экологического мониторинга в Псковском Поозерье: Национальный парк «Себежский» // *Материалы исследований областной детской комплексной краеведческой экспедиции «Истоки»-99.* Псков: 6-12.
- Фетисов С.А. 2000. История и результаты изучения биологического разнообразия на территории национального парка «Себежский» // *Тр. СПбНИИЛХ* 3 (4) Национальные парки. СПб.: 35-55.
- Фетисов С.А. 2002. История гнезда чёрного аиста *Ciconia nigra* в микрозаказнике «Ветошка» (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* 11 (187): 540-543.
- Фетисов С.А. 2004. Мониторинг численности вальдшнепа в период «тяги» в национальном парке «Себежский» в 2000-2004 годах // *Северо-Западная Россия: проблемы экологии и социально-экономического развития.* Псков: 150-152.
- Фетисов С.А. 2007а. История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период. 1. 1946-1960 годы // *Рус. орнитол. журн.* 16 (342): 99-112.
- Фетисов С.А. 2007б. История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период. 2. 1960-е годы // *Рус. орнитол. журн.* 16 (343): 131-140.
- Фетисов С.А. 2007в. История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период. 3. 1970-е годы // *Рус. орнитол. журн.* 16 (344): 163-176.
- Фетисов С.А. 2007г. История орнитофаунистических исследований в Псковской области в послевоенный период. 4. 1980-е годы // *Рус. орнитол. журн.* 16 (345): 195-214.
- Фетисов С.А., Головань В.И. 1999. Материалы по экологии вальдшнепа *Scolopax rusticola* в Псковской области: Размещение, численность, прилёт, размножение // *Рус. орнитол. журн.* 8 (66): 15-25.
- Фетисов С.А., Головань В.И. 2003. Мониторинг численности вальдшнепа *Scolopax rusticola* в период осенней миграции в Себежском Поозерье // *Рус. орнитол. журн.* 12 (238): 1093-1096.
- Фетисов С.А., Головань В.И., Ильинский И.В., Конечная Г.Ю., Хааре А.О. 1997. *Материалы для кадастра флоры сосудистых растений и фауны наземных позвоночных Псковской области (Красногородский, Опочецкий, Псковский, Пустошкинский и Себежский административные районы).* Отчет по хоз. договору № 504 от 15 мая 1997 г. между Госкомэкологии Псковской обл. и БФП СПбОЕ. (Рукопись.) Псков – СПб.: 1-95.
- Фетисов С.А., Головань В.И., Леоке Д.Ю. 1998. Орнитологические наблюдения в Куньинском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 7 (53): 3-20.

- Фетисов С.А., Головань В.И., Остроумов И.Н., Леоке Д.Ю. 1998. Дополнительные материалы к орнитофауне Полистовского заповедника (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **7** (45): 3-17.
- Фетисов С.А., Иванов С.Ю., Леонтьева А.В. 1999. Результаты учёта численности белой куропатки в Псковской области зимой 1997/1998 годов // *Проблемы экологии и региональной политики Северо-Запада России и сопредельных территорий*. Псков: 87-89.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1993а. Трёхпалый дятел (*Picoides tridactylus*) в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 1: 71-75.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1993б. Пояснительная записка по разделу «Фауна» ТЭО Себежского национального парка. (Рукопись). СПб.: 1-137.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1993в. Пояснительная записка по разделу «Охота, рыболовство» ТЭО Себежского ГПНП. (Рукопись). СПб.: 1-43.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1993г. Наземные позвоночные животные, наиболее нуждающиеся в охране на территории Себежского национального парка // *Краеведение и охрана природы*. Псков: 49-52.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1993д. Птицы // *Концепция развития музеев природы Псковского музея-заповедника. Ч. 1. Обзор растительного и животного мира Псковской области. Т. 2. Позвоночные животные Псковской области. Глава 1. История изучения фауны позвоночных животных Псковщины*. Отчет по х/д 774 за 1993 г. (Рукопись.) СПб.: 53-127.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1995. Результаты летнего орнитофаунистического обследования территории проектируемого заказника – водно-болотного угодья «Псковско-Чудская приозерная низменность». Отчёт по хоз. договору № 501 между Псковским обл. комитетом по охране природы и БиНИИ СПбГУ. (Рукопись.) СПб.: 1-45.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1996. К вопросу о достоверности первичных материалов зимних маршрутных учетов численности охотничье-промысловых видов животных // *Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития*. Псков, **1**: 64-66.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1997. Летние встречи чернозобой гагары *Gavia arctica* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **6** (24): 14-16.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1999. Редкие и исчезающие виды птиц, нуждающиеся в охране на территории Псковской области // *Вопросы экологического воспитания и образования в системе: детское дошкольное учреждение – школа – техникум – ВУЗ*. Великие Луки: 116-122.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Бубличенко А.Г., Пчелинцев В.Г. 1993. Концепция развития музеев природы Псковского музея-заповедника. Ч. 1. Обзор растительного и животного мира Псковской области. Т. 2. Позвоночные животные Псковской области. Глава 2. Повидовой обзор позвоночных животных Псковщины. Отчёт по х/д 774 за 1993 г. (Рукопись.) СПб.: 1-234.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И. 1998а. Птицы, включённые в новую Красную книгу России, в национальном парке «Себежский» // *Природа Псковского края* **2**: 12-14.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И. 1998б. Биотопическое размещение и плотность населения птиц в проектируемом национальном парке «Себежский» // *Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области*. СПб.: 92-100. (Тр. СПбОЕ. Сер. 6. Т. 1).

- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Леоке Д.Ю., Мильто К.Д. 1998. *Наземные позвоночные животные, нуждающиеся в охране на территории Псковской области*. Отчёт по договору № 506 между Госкомэкологии Псковской области и БФП СПбОЕ от 27 января 1998 г. (Рукопись.) СПб.: 1-46.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2000а. Птицы национального парка «Себежский», охраняемые в России, Белоруссии и Латвии // *Фауна и экология птиц бассейна реки Западная Двина*. Витебск: 93-95.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2000б. Видовой состав и статус птиц Себежского Поозерья и национального парка «Себежский» // *Социальные и экологические проблемы Балтийского региона*. Псков: 146-155.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2001. Международный охранный статус птиц Себежского Поозерья и национального парка «Себежский» // *Социальные и экологические проблемы Балтийского региона*. Псков, 2: 199-210.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2002. *Птицы Себежского Поозерья и национального парка «Себежский»*. СПб., 1: 1-152; 2: 1-128 (Тр. СПбОЕ. Сер. 6. Т. 3).
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Хааре А.О. 1997. Встречи редких птиц в Псковской области в 1997 году // *Рус. орнитол. журн.* 6 (23): 10-12.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Конечная Г.Ю. 1997а. *Материалы для кадастра растительного и животного мира Судомской возвышенности (с характеристиками памятников природы Дедовичского района Псковской области)*. Отчёт по хоз. договору № 503/1 за 1996 г. между Псковским областным комитетом по охране природы и Биологическим НИИ СПбГУ. (Рукопись.) Псков-СПб.: 1-148.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Конечная Г.Ю. 1997б. *Дополнительные материалы к флоре сосудистых растений и к фауне наземных позвоночных Псковского района Псковской области по результатам исследований 1996 года. Приложение 1 к ходатайствам БФП СПбОЕ и БиНИИ СПбГУ «Об организации в Псковской области комплексного памятника природы в урочище «Выбутские пороги» и микрозаказника в урочище «Ветошка» Псковского района»*. СПб.: 1-20.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Пчелинцев В.Г. 1998. Материалы к зимней орнитофауне Псковской области на границе южной тайги и хвойно-широколиственной зоны // *Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области*. СПб.:100-110. (Тр. СПбОЕ. Сер. 6. Т. 1).
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Пчелинцев В.Г. 1999. Результаты зимних маршрутных учетов численности птиц и млекопитающих на границе южной тайги и таежно-широколиственной зоны в Псковской области // *Проблемы и перспективы сбалансированного развития в бассейне Псковско-Чудского озера*. Псков, 2: 192-201.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Пчелинцев В.Г. 2001. Заметки о птицах федерального заказника «Ремдовский» (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* 10 (164): 911-918.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Пчелинцев В.Г., Чистяков Д.В. 1996а. *Материалы к зимней орнитофауне Псковской области на границе южной тайги и таежно-широколиственных лесов (Дедовичский, Дновский, Порховский и Псковский административные районы)*. Отчёт по хоз. договору № 502а за

- 1996 г. между Гос. комитетом по охране окр. среды Псковской обл. и БиНИИ СПбГУ. (Рукопись). Псков – СПб.: 1-25.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Пчелинцев В.Г., Чистяков Д.В. 1996б. *Оценка достоверности результатов зимних маршрутных учетов численности охотничьих видов животных путём их выборочного контроля в Псковской области в 1996 году*. Отчёт по хоз. договору № 502б за 1996 г. между Гос. комитетом по охране окр. среды Псковской обл. и БиНИИ СПбГУ. (Рукопись). Псков – СПб.: 1-25.
- Фетисов С.А., Конечная Г.Ю. 2000. Видовое разнообразие и инвентаризация растительного и животного мира национального парка «Себежский» // *Природное и историко-культурное наследие Северо-Запада России*. Петрозаводск: 206-225.
- Фетисов С.А., Конечная Г.Ю., Головань В.И., Остроумов И.Н., Сергиенко В.Г., Леоке Д.Ю. 1998а. *Новые материалы к флоре и фауне Полистовского заповедника (по результатам наблюдений в 1998 г.)*. Отчёт о НИР по договору о творч. сотруду. между БФП СПбОЕ и заповедником «Полистовский». (Рукопись.) СПб.: 1-29.
- Фетисов С.А., Конечная Г.Ю., Головань В.И., Хааре А.О., Леоке Д.Ю. 1998б. *Материалы для реорганизации системы ООПТ в Куньинском районе Псковской области*. Отчёт по договору № 505 между Госкомэкологии Псковской обл. и БФП СПбОЕ от 27 января 1998 г. (Рукопись.) СПб.: 1-104.
- Фетисов С.А., Конечная Г.Ю., Мусатов В.Ю. 2000. Псковский полевой отряд Балтийского Фонда Природы: результаты работы в 1996-1999 годах // *Проблемы природопользования и формы активного экологического воспитания и образования*. Великие Луки: 86-94.
- Фетисов С.А., Мусатов В.Ю. 1999. Краснокнижные виды птиц Белоруссии, гнездящиеся на озерах Псковского Поозерья // *Озёра Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны*. Витебск: 108-109.
- Фетисов С.А., Мусатов В.Ю., Конечная Г.Ю. 1999. Предварительная оценка природного и историко-культурного наследия национального парка «Себежский» // *Природа Псковского края* 4: 3-11.
- Фетисов С.А., Остроумов И.Н., Головань В.И., Леоке Д.Ю. 1998. *Материалы к орнитофауне Полистовского заповедника (по результатам наблюдений в 1998 году)*. Отчёт по договору между заповедником «Полистовский» и БФП СПбОЕ. (Рукопись.) СПб.: 1-25.
- Фетисов С.А., Пинигина Т.В., Цветкова И.В. 1998. Орнитологическая экспозиция Себежского музея природы как возможное звено в процессе экологического просвещения населения // *Проблемы природопользования, экологического воспитания и образования*. Великие Луки: 29-34.
- Фетисов С.А., Сагитов Р.А., Иванов С.Ю. 1999. Современное состояние большой выши в Псковском Поозерье // *Озёра Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны*. Витебск: 109-110.
- Фетисов С.А., Сагитов Р.А., Иванов С.Ю., Леонтьева А.В. 1998а. Выпь *Botaurus stellaris* в Псковской области: размещение и численность // *Природа Псковского края* 1: 17-28.
- Фетисов С.А., Сагитов Р.А., Иванов С.Ю., Леонтьева А.В. 1998б. Лебедь-шипун *Cygnus olor* в Псковской области: процесс расселения и современное состояние // *Рус. орнитол. журн.* 7 (32): 9-19.

- Фетисов С.А., Сагитов Р.А., Иванов С.Ю., Леонтьева А.В. 1999. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* в Псковской области // *Природа Псковского края* 7: 3-18.
- Фетисов С.А., Стукальцов А.И. 2000. Численность куриных птиц Galliformes в национальном парке «Себежский» // *Природа Псковского края* 11: 13-16.
- Фетисов С.А., Черевичко В.И. 1995. Итоги Пятого международного учёта белых аистов в Псковской области // *Проблемы экологии и рационального природопользования Северо-Запада России*. Псков: 53-55.
- Фетисов С.А., Черевичко В.И. 1996. Результаты Пятого международного учёта численности белого аиста (*Ciconia ciconia*) в Псковской области // *Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития*. Псков, 1: 141-168.
- Фетисов С.А., Черевичко В.И. 2000. Экспансия вида и географические различия в экологии белого аиста в Псковской области // *Белый аист в России: Дальше на восток*. Калуга: 68-77.
- Фёдоров В.А. 1997. О гнездовании волчка *Ixobrychus minutus* на юго-западе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 6 (14): 16-19.
- Фёдоров В.А. 1998. О гнездовании водяного пастушка *Rallus aquaticus* в Себежском Поозерье (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* 7 (44): 3-5.
- Фокин С. 1995. Кольцевание вальдшнепов в России // *Природа и охота* 4/5: 56-59.
- Шутенко Е.В. 1995а. Сойка (*Garrulus glandarius* L.) // *Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 206-208.
- Шутенко Е.В. 1995б. Серая ворона (*Corvus cornix* L.) // *Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 210-227.
- Щеблыкина Л.С., Урядова Л.П. 1993. Биологические ритмы и многолетняя динамика численности птиц Псковской области // *Краеведение и охрана природы*. Псков: 164-171.
- Щеблыкина Л.С., Урядова Л.П. 1998. Птицы северной части водно-болотного угодья «Псковско-Чудская приозёрная низменность» // *Природа Псковского края* 2: 19-21.
- Яблоков М.С. 2004. К вопросу о гнездовании большого крохалия *Mergus merganser* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 13 (269): 756-757.
- Яблоков М.С., Струкова О.А. 2000. Находка гнезда кедровки *Nucifraga caryocatactes* на реке Толбе под Псковом // *Рус. орнитол. журн.* 9 (108): 18-19.
- Bojarinova Ju.G., Smirnov Ye.N. 2001. Spring bird migration at Lake Chudskoye (Peipsi) in 1998 // *Study of the status and trends of migratory bird populations in Russia*. (Third issue). St. Petersburg: 115-123.
- Borisov V. 1998. *Draft Management Plan for Pskovsko-Chudskaya Lowland: Ramsar Site, Russia*. Netherlands, WATC: 1-28.
- Borisov V.V., Urjadova L.P., Scheblikina L.S. 1999. Autumn migration of swans in the Pskov-Chudskoye lake region between 1956 and 1998 // *Swan Specialist Group Newsletter* (Wetlands International) 8: 15-23.
- Botch M.S., Mischenko A.L. 2000. Polistovo-Lovatskaya Peatland System // *Wetlands in Russia. Vol. 3. Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series*. 6. Moscow: 64-65.
- Cherevichko V.I., Fedorov Yu.V., Fetissova S.A., Sagitov R.A. 1996. The White Stork in North-Western Russia – history and present status // *Inter. Symp. on the White Stork. Abstracts*. Humburg/Germany: 6.

- Cherevichko V.I., Fedorov Y.V., Fetisov S.A., Iljinskiy I.V., Pchelintsev V.G., Sagitov R.A. 1999. The historical status, present-day distribution and numbers of the White Stork (*Ciconia ciconia*) in North-western Russia // *Proc. Inter. Symp. on the White Stork*. Hamburg 1996. NABU, Bonn: 305-317.
- Ferrand Y., Gossmann F. 1991. Report of a study mission of woodcock (*Scolopax rusticola*) in Russia, Estonia and Latvia. September-October 1991. Rapport interne Office National de la Chasse (ONC), France: 1-17.
- Iljinsky I.V., Fetisov S.A., Ptschelintzev V.G., Verevkin M.V., Golovan V.I., Chistyakov D.V., Gossmann F. 2000. First results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) ringing in the north-west regions of Russia // *Fifth European Woodcock and Snipe Workshop. Wetlands International. Global Series*. 4: 15-18.
- Musatov V.Yu., Fetisov S.A., Botch M.S. 2000. Nikandrovskoye Peatland Complex // *Wetlands in Russia. Vol. 3. Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series*. 6. Moscow: 62-64.
- Musatov V.Yu., Fetisov S.A., Konechnaya G.Yu. 1999. Network of Protected Wetlands in the Pskov Region Expands // *Rus. Conserv. News* 18: 10.
- Musatov V.Yu., Fetisov S.A., Konechnaya G.Yu. 2000. Sebezh Lake Complex // *Wetlands in Russia. Vol. 3. Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series*. 6. Moscow: 59-61.
- Soderman T. 1997. Biotopes Mapping of the Eastern Baltic (Corine Biotopes Project in the Baltic States and Northwestern Russia) // *Nord* 17: 1-100.
- Sudnitsyna D.N., Grigorieva V.V. 1999. Expedition to the Talabsky Archipelago: A Summer to Remember // *Rus. Conserv. News* 18: 19-20.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2007, Том 16, Экспресс-выпуск 346: 258-259

Домашняя индейка – новый объект охоты филина *Bubo bubo* в сельскохозяйственных ландшафтах

Н.Н.Березовиков

Лаборатория орнитологии, Институт зоологии Центра биологических исследований
Министерства образования и науки, проспект Аль-Фараби, 93, Академгородок, Алматы,
480060, Казахстан. E-mail InstZoo@nursat.kz

Поступила в редакцию 22 декабря 2005

Основными объектами питания филина *Bubo bubo* являются разнообразные птицы и млекопитающие, однако излюбленными объектами служат зайцы, суслики, хомяки, тушканчики, слепушонки, полёвки, крысы, утки, лысухи, куропатки, вороны (Громов, Парфёнова 1950; Гаврин 1962; Березовиков, Васильева, 1987; Березовиков, Воробьёв, Мурзов 1991). Будучи сильным и смелым хищником, филин успешно ловит

даже таких крупных птиц, как тетерев *Lyrurus tetrrix*, стрепет *Tetrax tetrax*, глухарь *Tetrao urogallus*, гусь *Anser* (Мензбир 1895; Пукинский 1977; Лухтанов 1982). Описаны случаи нападения на лисицу *Vulpes vulpes* (Кулаева 1977), а также поедания на гнёздах взрослых хищных птиц: пустельги *Falco tinnunculus*, балобана *F. cherrug* и курганника *Buteo rufinus*.

Во время посещения в сентябре 2005 г. долины верхнего течения Лепсы (северная часть Джунгарского Алатау) на окраине посёлка Лепсинск мне был показан молодой индюк, убитый накануне филином на кордоне лесника. Ночью с 12 на 13 сентября хозяин кордона был встревожен громким лаем собак. Он отправился с фонарём осматривать усадьбу и на лужайке перед домом вспугнул крупного филина, задавившего индейку.

Ранее для этих мест не было известно случаев нападения филинов на индеек, хотя иногда, появляясь на окраинах деревень, эти совы ловили куриц и кроликов. В последнее десятилетие на юге и юго-востоке Казахстана большую популярность получило разведение индеек. Этих птиц содержат не только в сельских усадьбах, но и в крестьянских хозяйствах вдали от населённых пунктов. При полувольном содержании индейки могут быть потенциальными объектами охоты как лисиц, волков, шакалов, так и крупных хищных птиц, включая филина.

Литература

- Березовиков Н.Н., Васильева Г.М. 1987. К питанию филина в горно-лесной части Южного Алтая // *Исчезающие, редкие и слабо изученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны*. Барнаул: 45-47.
- Березовиков Н.Н., Воробьёв И.С., Мурзов В.Н. 1991. К экологии филина в Южном Алтае и Зайсанской котловине // *Редкие птицы и звери Казахстана*. Алма-Ата: 207-210.
- Гаврин В.Ф. 1962. Отряд Совы – Striges // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 2: 708-779.
- Громов И.М., Парфёнова Н.М. 1950. Материалы по питанию филина в полупустынях северного Прикаспия // *Зоол. журн.* 29, 5: 389-398.
- Кулаева Т.М. 1977. Отряд Собообразные Strigiformes // *Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные*. М.: 239-257.
- Лухтанов А.Г. 1982. *Филин*. Алма-Ата: 1-89.
- Мензбир М.А. 1895. *Птицы России*. М., 2: 1-1120.
- Пукинский Ю.Б. 1977. *Жизнь сов*. Л.: 1-240.

