

Экспресс-выпуск • Express-issue

1997 № 6

СОДЕРЖАНИЕ

- 3-4 Белый аист *Ciconia ciconia* в Карелии.
Н.В.ЛАПШИН
- 5-6 Черноклювая гагара *Gavia immer*
в Поморском проливе. В.В.МОРОЗОВ
- 6-8 Гнездование ходулочника *Himantopus himantopus*
на побережье Японского моря. В.А.НЕЧАЕВ
- 9-17 Случаи нетипичного гнездования птиц
в юго-восточной Мещере.
В.П.ИВАНЧЕВ, Ю.В.КОТЮКОВ
- 17-18 Первые встречи пестроногого турпана
Melanitta perspicillata на Белом море.
В.В.БИАНКИ, Н.С.БОЙКО
- 18 Аномальные кладки у большой синицы *Parus major*.
Е.В.ШУТОВА
- 19-22 Орнитологические силы России
-

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

Белый аист *Ciconia ciconia* в Карелии

Н.В.Лапшин

Лаборатория зоологии, Институт биологии КНЦ РАН,
ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, 185610, Республика Карелия, Россия

Поступила в редакцию 8 января 1997

Белый аист *Ciconia ciconia* — новый для Карелии вид, находящийся в состоянии экспансии. Он принадлежит к редким нерегулярно гнездящимся птицам республики и включен в Красную книгу Карелии (Лапшин 1993, 1995).

Белые аисты стали встречаться на территории Карелии с конца 1960-х - начала 1970-х. Их появление согласуется с мнением о расширении ареала вида в северном и северо-восточном направлениях (Лебедева 1975, 1986; Мальчевский, Пукинский 1983). Первые одиночные птицы отмечены в Олонецком р-не: 9 мая 1969 и 1970 близ дер. Нурмолицы (наблюдения В.С.Колпицина), 29 мая 1969 в пос. Васильев Бор (наблюдение В.Б.Зимины). В 1970 его встречали в Лахденпохском, а в 1978 — в Пряжинском р-нах (сообщение В.Д.Петухова). Значительное увеличение численности белых аистов началось с середины 1980-х, причем стали отмечаться пары, а также небольшие группы этих птиц. Аистов наблюдали вплоть до Средней Карелии. По сообщению А.И.Карпова, в 1985 одна особь полтора месяца держалась у дер. Большаково (Олонецкий р-н). С.В.Сазонов сообщил, что 17-18 мая 1986 2-3 птиц наблюдали около населенных пунктов Вохтозеро и Вендюры (Кондопожский р-н), а 14-21 июня 1986 одну птицу видели в пос. Ковда (Олонецкий р-н); летом 1988 отметили 12 аистов близ г. Сортавала. Вновь в окрестностях дер. Нурмолицы одиночная птица кормилась у скотного двора 3-5 июня 1988.

В последующие годы география встреч белых аистов значительно расширилась. 11 мая 1989 шесть птиц кружились над пос. Пининга Муезерского р-на, причем, по мнению охотоведа А.Р.Романова, пара искала место для гнездования, но не осталась здесь, хотя для гнезда ей предложили искусственную опору. 18-21 апреля 1990 одиночная птица кормилась на поле у дер. Обжа Олонецкого р-на, а в 1992 аиста видели там же на полях в июне и июле (сообщение В.Д.Петухова). 10 мая на окраине дер. Вилга пара аистов пыталась делать гнездо на дереве, но неудачно, после чего исчезла (районная газета "Прионежье"). В 1996 на полях в окрестностях г. Олонец аистов встречали трижды: 24 апреля двух, 4 мая трех, 5 мая одного (наблюдения А.В.Артемова, В.Б.Зимины, Н.В.Лапшина). Интересно отме-

гить, что наиболее северная точка встречи рассматриваемого вида на европейском Севере России — дер. Оленица на Терском берегу Белого моря, в Мурманской обл. (Коханов 1987).

В последнее десятилетие белый аист, очевидно, изредка гнездится в южных районах Карелии. Достоверно известно только одно жилое гнездо в дер. Большая Сельга, где аисты гнездились в 1988 (Олонецкий р-н, 61°03' с.ш., 33°10' в.д.). По сообщениям местных жителей, птицы появились в конце апреля, когда стали освобождаться от снега окрестные поля и луга. Вскоре они приступили к размножению, построив массивное гнездо на водонапорной башне. Гнездование было успешным, в июле в гнезде были видны уже большие птенцы (наблюдения Я.Е.Амбражевича и А.В.Артемьева). К сожалению, дальнейшая судьба взрослых и птенцов неизвестна. В последующие годы аистов на прежнем месте не встречали.

Регулярные встречи белых аистов в Карелии в весенне-летний период, ряд наблюдавшихся попыток гнездования и факт одного успешного размножения свидетельствуют о том, что Карелия, по крайней мере, ее южные районы, стали областью нерегулярного гнездования этого вида. Закреплению белых аистов в пограничной зоне ареала и стабилизации их численности, несомненно, могут способствовать мероприятия по привлечению птиц на гнездование путем создания искусственных гнездовых мест в населенных пунктах, где они более или менее регулярно встречаются, в частности, в Лахденпохском, Питкярантском и Олонецком р-нах. Такого рода деятельность дала весьма положительные результаты в Ленинградской обл. (Мальчевский, Пукинский 1983).

Литература

- Коханов В.Д. 1987. Обзор изменений, отмеченных в орнитофауне Мурманской области за последнее столетие// *Проблемы изучения и охраны природы Прибалтики*. Мурманск: 20-37.
- Лапшин Н.В. 1993. Отряд Голенастые// *Орнитофауна Карелии*. Петрозаводск: 13-16.
- Лапшин Н.В. 1995. Отряд Аистообразные Ciconiiformes// *Красная книга Карелии*. Петрозаводск: 156-158.
- Лебедева М.И. 1975. Распространение, численность и миграции белого аиста// *Материалы Всесоюз. конф. по миграциям птиц*. М., 1: 128-132.
- Лебедева М.И. 1986. Численность белого аиста в СССР// *Изучение птиц в СССР, их охрана и рациональное использование*. Л., 2: 15-16.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., 1: 1-480.



Черноклювая гагара *Gavia immer* в Поморском проливе

В.В.Морозов

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы,
Знаменское-Садки, Москва М-628, 113628, Россия

Поступила в редакцию 13 января 1997

Труп черноклювой гагары *Gavia immer* найден 30 июля 1995 на морском пляже неподалеку от р. Пятникъяхи, примерно в 5 км от западной оконечности о-ва Сенгейский в Печорском море (побережье Малоземельской тундры). Судя по окраске, это была неполовозрелая особь в возрасте 1.5-2 лет. Ее размеры (мм): длина клюва 85.6, длина цевки 92.3, длина тела 840. Клюв серовато-черного цвета характерной клиновидной формы. Масса тела около 4 кг.

До сих пор много неясного в вопросе о пребывании черноклювой гагары на территории европейской части России. Л.С.Степанян (1990) указывает, что "... залёты в пределы европейской части СССР требуют подтверждения". Интересно, что *G. immer* под названием "полярная гагара" упоминается Ю.Н.Минеевым (1988) для западного побережья Югорского п-ва. Это подтверждается в последней сводке по фауне европейского северо-востока России, где те же самые фактические данные приводятся для *G. immer*, но уже с русским названием "черноклювая гагара" (Минеев 1995). При этом белоклювая гагара *Gavia adamsii* в монографии не упоминается. К сожалению, автор очерка не оговаривает своей точки зрения на систематическое положение названной пары видов. Но поскольку в предисловии книги говорится, что все русские и латинские названия видов и подвидов приводятся по Л.С.Степаняну (1975), мы вправе предполагать, что автор различал эти таксоны.

В связи с этим изложенное Ю.Н.Минеевым (1995) о черноклювой гагаре в той части, где он апеллирует к наблюдениям других исследователей, не всегда корректно, так как в цитируемой им статье Е.П.Спангенберга и В.В.Леоновича (1960) упоминается только *G. immer adamsii* Gray, т.е. белоклювая гагара. В то же время в цитируемой работе В.В.Бианки с соавторами (1975), действительно, говорится о "полярной гагаре" (*G. immer* Brunn.), причем она названа пролетным видом для Баренцева моря. Эти факты, видимо, вызывали сомнения у Л.С.Степаняна (1990), поскольку птицы не были добыты. В последнем обзоре по птицам Кольско-Беломорского региона (Бианки и др. 1993) *G. immer* приводится как залетный вид так же

под русским именем “полярная гагара”, тогда как белоклювая гагара упоминается в качестве регулярного мигранта.

Мы полагаем, что последние указания, включая нашу находку и новые наблюдения В.Н.Калякина (в печати), снимают ряд неясностей и сомнений и позволяют предположить, что *G. immer*, вероятно, достаточно регулярно бывает в акватории Баренцева моря, в том числе и в территориальных водах России.

Литература

- Бианки В.В., Коханов В.Д., Скокова Н.Н. 1975. Осенний пролет водоплавающих птиц на Белом море// *Тр. Кандалакшского заповедника* 9: 3-76.
- Бианки В.В., Коханов В.Д., Корякин А.С., Краснов Ю.В., Панева Т.Д., Татаринкова И.П., Чемякин Р.Г., Шкляревич Ф.Н., Шутова Е.В. 1993. Птицы Кольско-Беломорского региона// *Рус. орнитол. журн.* 2, 4: 491-586.
- Минеев Ю.Н. 1988. Орнитологические находки на Европейском северо-востоке СССР// *Орнитология* 23: 217-218.
- Минеев Ю.Н. 1995. Отряд Gaviiformes, гагарообразные// *Фауна европейского Северо-Востока России. Птицы. Неворобьиные*. Спб., 1(1): 7-11.
- Спангенберг Е.П., Леонович В.В. 1960. Птицы северо-восточного побережья Белого моря// *Тр. Кандалакшского заповедника* 2: 213-336.
- Степанян Л.С. 1975. Состав и распределение птиц фауны СССР: Неворобьиные *Non-Passeriformes*. М.: 1-372.
- Степанян Л.С. 1990. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: 1-727.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 1997, Экспресс-выпуск 6: 6-8

Гнездование ходулочника *Himantopus himantopus* на побережье Японского моря

В.А.Нечаев

Лаборатория орнитологии, Биолого-почвенный институт ДВО РАН,
пр. 100-летия Владивостока, 159, Владивосток, 690022, Россия

Поступила в редакцию 14 января 1997

Ходулочник *Himantopus himantopus* — редкий вид Приморского края. До последнего времени его гнездование было известно только в восточных частях Приханкайской низменности вблизи побережья оз. Ханка (Поливанова, Глущенко 1979; Глущенко 1989). В период миграций и летних кочевок этого кулика отмечали на побережье Японского моря: в районе пос. Хасан (Назаров, Лабзюк 1975), в бухте Маньчжур (Поливанова, Глущенко 1979), на п-ове Де-Фриза в Амур-

ском зал. (Омелько 1971; данные автора), вблизи зал. Ольги (Назаров, Лабзюк 1975; Лабзюк 1979), на морском побережье Лазовского заповедника (Лаптев и др. 1995), в районе пос. Джигит (Елсуков 1974) и некоторых других местах.

Многочисленно установлено нерегулярное гнездование этого вида на побережье Уссурийского зал. Японского моря вблизи Владивостока, в 170 км (по прямой) от оз. Ханка. За десять лет наблюдений (с 1987 по 1996) ходулочники начали отмечаться только с 1990 и успешно гнездились в 1990 (4-5 пар), 1991 (3-4 пары) и 1994 (1-2 пары). В 1987-1989 их вообще не регистрировали. В 1993 гнездование одной пары было неудачным. В гнездовые сезоны 1995 и 1996 чаще наблюдались одиночные особи, реже стаи, а в 1992 встречена только одна птица.

Места обитания ходулочника — низменная приморская равнина, слегка приподнятая над уровнем моря и ограниченная с запада и востока устьями полноводных рек. Здесь расположены небольшие по площади, но многочисленные мелководные (глубиной 10-30 см) солоноватые и пресные озера с грязевыми островами и кочками, протянувшиеся цепью вдоль низкого морского берега и отгороженные от моря береговым валом из песка, ила и плавника. Озера соединены узкими протоками и имеют периодический водообмен с морем. По берегам водоемов — густые тростниковые заросли, в понижениях — ситниково-осоковые и осоково-тростниковые болота.

Уровень воды в озерах непостоянен и зависит от приливно-отливных течений, нагонных южных ветров с моря и количества осадков, при обильном выпадении которых повышается уровень воды в ближайших реках, и они, разливаясь, затапливают прибрежную полосу. Во время наводнений котловины озер полностью заполняются водой. Уровень воды может достигать 1 м. В сухой период озера высыхают, илистое дно трескается и частично зарастает травянистыми растениями. В июле-августе на мелководных, хорошо прогреваемых водоемах заметно увеличивается биомасса водных беспозвоночных — основной пищи куликов и уток в данном районе. В гнездовой период ходулочники предпочитают держаться на пресных озерах не далее 100 м от берега моря и на мелководных солоноватых лагунах вблизи берега. Они гнездятся на приморской озерной полосе. Однако в отдельные годы они, вероятно, поселяются в 1-2 км от морского берега на обычно не высыхающих болотах в долине реки.

Весной на побережье Уссурийского зал. первые ходулочники встречены 15 апреля (1994), 21 апреля (1990, 1991) и 28 апреля (1993). В апреле и мае они чаще всего держались стаями из 3-8 особей. Местные ли это птицы или пролетные — неизвестно. К размножению ходулочники приступают поздно, в начале июня. К этому времени у гнездящихся в тех же местах чибисов *Vanellus vanellus* и трав-

ников *Tringa totanus* уже появляются птенцы. Гнездятся ходулочники разреженными колониями.

Гнездо ходулочника было найдено 11 июня 1994. Оно помещалось на кочке в 10 см от воды и представляло собою постройку из сухих стеблей и листьев тростника. Размеры гнезда (см): поперечник 15×18, лоток 10×12, высота 8-10. В кладке 4 яйца. Размеры яиц (мм): 46×32; 47×32; 47.2×32; 47.5×33. Основной фон скорлупы песочно-зеленоватый. По нему идут крупные черные (темно-бурые) и серые пятна и мазки, образующие венчик на тупом конце (2 яйца) или разбросанные более или менее равномерно по всей поверхности яйца. Крупные, оперяющиеся птенцы встречены 23 июля 1994, 8 августа 1990 и 9 августа 1991.

Летом в районе гнездования наблюдались и негнездящиеся ходулочники. Так, 11 и 19 июня 1991 и 9 августа 1990 вместе с парами, у которых были гнезда, держалось не менее 4 особей, не участвующих в размножении. Во второй половине июля и августе около одной пары с птенцами держалось 7 взрослых птиц, которые выражали сильную тревогу при появлении человека. В третьей декаде августа, когда молодые уже летают, ходулочники покидают побережье Уссурийского зал. В 1994 эти кулики не наблюдались после 25 августа.

На численность ходулочника на побережье Уссурийского зал. негативно влияют весеннее выжигание тростниковых зарослей, хищничество ворон, енотовидных собак и лисиц, беспокойство со стороны рыбаков и туристов. Как вид с сокращающейся численностью, ходулочник внесен в Красную книгу России.

Литература

- Елсуков С.В. 1974. К авифауне Северо-Восточного Приморья// *Материалы VI Всесоюз. орнитол. конф.* М., 1: 199-200.
- Глуценко Ю.Н. 1989. Ходулочник// *Редкие позвоночные животные советского Дальнего Востока и их охрана.* Л.: 114-116.
- Лабзюк В.М. 1979. Осенний пролет куликов в районе залива Ольги (Южное Приморье)// *Биология птиц юга Дальнего Востока СССР.* Владивосток: 75-80.
- Лаптев А.А., Маковкин Л.И., Медведев В.Н., Салькина Г.П., Сундуков Ю.Н. 1995. *Кадастр наземных позвоночных животных Лазовского заповедника.* Владивосток: 1-52.
- Назаров Ю.Н., Лабзюк В.И. 1975. К авифауне Южного Приморья// *Орнитологические исследования на Дальнем Востоке.* Владивосток: 268-276.
- Омелько М.А. 1971. Пролет куликов на полуострове Де-Фриза под Владивостоком// *Орнитологические исследования на юге Дальнего Востока.* Владивосток: 143-154.
- Поливанова Н.Н., Глуценко Ю.Н. 1979. О гнездовании ходулочника на озере Ханка// *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 84, 4: 85-87.



Случаи нетипичного гнездования птиц в юго-восточной Мещере

В.П.Иванчев, Ю.В.Котюков

Окский государственный биосферный заповедник,
п/о Лакаш, Спасский р-н, Рязанская обл., 391072, Россия

Поступила в редакцию 14 января 1997

Анализ сведений о нетипичном гнездовании птиц позволяет выявить диапазон экологической пластичности видов, ее соотношение с внутривидовой специализацией, а также условия среды, способствующие появлению отклонений от т.н. видового стереотипа.

Представленный материал собран в 1977-1996 в Рязанской обл., преимущественно в Окском заповеднике и его ближайших окрестностях. Названия видов приведены по Л.С.Степаняну (1991).

Кряква *Anas platyrhynchos*. В районе заповедника большие территории оказываются затопленными во время весеннего половодья. При раннем гнездовании (в отдельные годы первые пуховички встречались уже 9-13 мая — Панченко 1978) кряквы испытывают определенный дефицит мест гнездования. По предположению Н.Н.Карташева и В.П.Теплова (1958), в годы с высоким уровнем паводка (например, 1955 и 1956) часть местного населения кряквы либо совсем не гнездилась, либо перемещалась на гнездование в другие районы.

В связи с этим в заповеднике довольно часто приходится находить гнезда кряквы, расположенные над землей. Так, из осмотренных 62 гнезд только 43 (69%) располагались на земле (в том числе 12 — на кочках в 8-50 см от воды). Остальные были устроены в самых разнообразных местах. Девять гнезд располагались в коблах (разветвлениях стволов в прикорневой части дерева) ольхи *Alnus glutinosa* на высоте 0.2-1.5 м. В прикорневых развилках ствола осины *Populus tremula* обнаружено одно гнездо, березы *Betula pendula* — два. Еще два гнезда располагались в полудуплах дуба *Quercus robur* на высоте 1.0 и 1.3 м. Одно гнездо построено в выгоревшем изнутри пне на высоте 1.5 м. 14 мая 1975 у кордона Бедная Гора найдено гнездо, сделанное на кусте ивы *Salix* sp. среди растительной ветоши, застрявшей во время половодья. Другое, также располагавшееся на остатках прошлогодней растительности среди ветвей ивы на высоте 1.2 м от воды, обнаружено 27 мая 1995 в колонии черных *Chlidonias niger* и белокрылых *Ch. leucopterus* крачек. В нижнем течении р. Пра в 1995 одна кряква устроила свое гнездо в гнезде серой вороны

Corvus cornix на высоте 8.7 м. Еще одно гнездо располагалось в нише в развилке стволов вяза *Ulmus laevis* на высоте 2.5 м. Интересна находка в 1989 мертвой самки в синичнике без крышки. Видимо, утка, проверяя искусственное гнездовье на пригодность для гнездования, спустилась туда вниз головой и, не сумев развернуться, погибла.

Озерная чайка *Larus ridibundus*. Обследуя в 1994 колонии чайковых птиц в окрестностях с. Ижевское, мы отметили случай необычного расположения гнезд озерной чайки. Колония находилась на возвышенной части луга в 200-250 м от ближайшего водоема (оз. Ижевское). Гнезда были устроены на выброшенной половодьем сплавине рогоза узколистного *Typha angustifolia* на высоте 0.8 м и более от земли. Сплавина лежала отдельными островками, самый крупный из которых имел размеры 80×15 м. 30 мая над колонией держалось около 50 пар озерных чаек, однако общее количество гнезд было около 300. Мы осмотрели 34 гнезда. В семи было 3 яйца, в шести — 2 яйца, в двенадцати — 1 яйцо, в двух — 1 птенец и 1 яйцо, в одном — 2 птенца и 1 яйцо, в двух — 2 птенца, в четырех — 1 птенец. Птенцы были не старше 2-сут возраста. Большинство гнезд были пустыми, видимо, разоренными людьми и пастушескими собаками. На оз. Пыронтово, расположенном не далее 400 м от этой колонии, чайки только начинали насиживание, во многих гнездах еще шла откладка яиц. Несомненно, здесь повторно гнездилась часть птиц из описанной колонии. При обследовании сплавины 7 июня над ней в воздухе были лишь 2 озерные чайки. Весна 1994 характеризовалась очень высоким уровнем паводка (686 см над ординаром — данные метеопоста Копаново) и медленными темпами спада воды. По этой причине места традиционного гнездования чаек долгое время находились под водой, а выброшенная на возвышенность сплавина удовлетворяла требования птиц. После ухода паводковых вод поселение чаек оказалось среди луга, и большая часть гнезд была разорена.

Клинтух *Columba oenas* — типичный дуплогнездник, поселяющийся в дуплах на высоте 3.6-19.2 м (по данным из Окского заповедника). 8 июля 1977 в смешанном сосново-дубово-осиновом лесу (кв. 197 заповедника) нашли гнездо клинтуха на земле. Оно располагалось в нише под старым осиновым пнем, в образованном корнями полушатре (длина 30, высота 25, ширина 40 см). Подстилки в гнезде практически не было — только несколько сухих веточек. Двух птенцов в возрасте около 2 нед., неподвижно сидевших в гнезде, можно было заметить только при взгляде со стороны в нишу с расстояния не более 5 м. Хорошая укрытость гнезда и неподвижность птенцов помогли избежать нападения хищников. При последнем посещении через 5 сут птенцы выглядели полностью оперенными.

Размещение гнезд воронка в окрестностях Окского заповедника

Населенный пункт	Дата учета	Протяженность линии, км	Общее число фонарей	Заселено ласточками	
				абс.	%
Ижевское, ул. Красная	1991	1.3	26	8	30.7
Ижевское, ул. Зеленая	1991	5.8	39	18	46.2
Иванково	1991	2.2	6	2	33.3
Папушево	9.07.94	1.5	16	4	25.0
Брыкин Бор	9.07.94	0.5	9	2	22.2
Лакаш-Городковичи	12.07.94	2.8	37	15	40.5
Добрянка	12.07.94	0.9	14	2	14.3
Ижевское, ул. Зеленая*	12.07.94	2.2	16	12	75.0
Ижевское, ул. Красная*	20.07.94	1.0	22	11	50.0
Брыкин Бор	18.06.95	0.5	9	4	44.4

* – Учеты проведены не на всей территории.

Воронка *Delichon urbica* строит гнезда на стенах кирпичных зданий — в углах оконных проемов, под крышей и т.п. В Брыкинском Бору с единичными кирпичными постройками этот вид сравнительно редко регистрировался на гнездовании (Нумеров и др. 1995). С начала 1980-х ласточки стали осваивать гнездование в плафонах уличных фонарей (в с. Ижевское такие гнезда отмечены в 1981), помещая гнезда на патронах ламп, самих лампах и внутренних частях плафонов. Этот способ устройства гнезд получил быстрое распространение, и в настоящее время во всех населенных пунктах вблизи Окского заповедника воронки гнездятся преимущественно на фонарях уличного освещения (см. таблицу).

Белая трясогузка *Motacilla alba* весьма пластична в выборе мест для гнезда. По данным А.Д.Нумерова (1978), из 333 гнезд, осмотренных в 1970-1975, 270 (81%) были устроены в береговых обрывах р. Пра. В населенных пунктах трясогузка устраивает гнезда в различных укрытиях в постройках человека, дуплах и полудуплах, скворечниках, штабелях бревен, поленницах дров и т.п. В целом виду свойствен закрытый тип гнездования. Открытое гнездование белой трясогузки наблюдалось лишь дважды. 20 мая 1992 в пос. Брыкин Бор найдено гнездо на ветке сосны *Pinus sylvestris* в сплетении сучков в 4 м от ствола и 2 м от земли. Откладка яиц началась 16 мая, в полной кладке было 6 яиц, из гнезда благополучно вылетели 6 птенцов. Другое открытое гнездо обнаружено 13 мая 1988 в ольшанике с примесью березы и осины в окрестностях пос. Брыкин Бор. Оно располагалось в вертикально стоящем пне ольхи высотой 78 см и

диаметром 12 см. Средняя часть пня выгнила, а оставшаяся неповрежденной кора образовала полый цилиндр длиной 29 см (от верхнего края гнезда). В нескольких случаях трясогузки гнездились в технике, дважды — в использовавшихся для работы средствах. Гнездование под капотом трактора окончилось неуспешно: 21 июня 1983 птицы отложили первое яйцо, а после снесения третьего бросили кладку. Во втором случае трясогузки построили гнездо на двигателе автомобиля “МАЗ”, использовавшегося для коротких поездок на 2.5-3 км. 3 июня 1994 в гнезде была полная кладка из 6 яиц. По словам водителя Е.С.Голикова, родители сопровождали автомобиль, а в перерывах работы и после ее окончания обогревали кладку. Затем машину не использовали, и птицы успешно завершили гнездование.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio*. В Окском заповеднике жулан располагает гнезда преимущественно на дубовом подросте на высоте до 1.5-2 м. В позднюю затяжную весну 1994, вероятно, из-за позднего распускания листьев на дубе, некоторая часть птиц загнездилась на земле. В этот год мы нашли три гнезда жулана на земле, содержащих 6, 5 и 5 яиц. Из этих гнезд успешно вылетел только один птенец. Дважды в Окском заповеднике наблюдались случаи необычно высокого для жулана расположения гнезд. Первое из них найдено в пос. Брыкин Бор на боковой ветке сосны в 3 м от ствола на высоте 7 м от земли. 11 июня 1993 птицы насиживали кладку, которую потом съели серые вороны. Другое гнездо нашли 24 июня 1995 в узкой полосе прибрежной дубравы в нижнем течении р. Пра. Оно помещалось у ствола дуба в месте отхождения от него трех тонких сучков на высоте 8 м. В гнезде было 5 птенцов примерно 12-сут возраста и 1 неоплодотворенное яйцо.

Сойка *Garrulus glandarius*. Гнездо сойки в полудупле сосны найдено 7 мая 1990. В нем было 5 двухдневных птенцов и 2 яйца, в одном из которых проклевывался птенец. Гнездо располагалось на высоте 3.9 м. Впоследствии оно было разорено, видимо, ястребом *Accipiter* sp. Вторично на этом месте сойки поселились в 1995 и успешно вырастили 4 птенцов. Интересен и случай гнездования сойки в корнях березы на склоне канавы глубиной около 3 м. Частично гнездо опиралось на землю. 30 апреля 1988 отмечено начало строительства гнезда, 7 и 8 мая в нем было 2 яйца, 9-13 мая отложены третьеседьмое яйца, в середине июня его покинули 2 птенца. В 1990 в этом гнезде была подновлена выстилка лотка, и 8 мая появилось первое яйцо. Второй и третье яйца появились 11 и 12 мая, затем сойки бросили гнездо из-за беспокойства людьми. Судя по задержке в откладке первых яиц и их размерам, в этом гнезде гнездилась предположительно одна и та же самка. 17 мая 1985 в развалинах

подземного цеха бывшего стекольного завода обнаружено гнездо сойки, располагавшееся в кирпичной стене коридора в выемке глубиной 50, высотой 25 и шириной 18 см. Гнездо, вероятно, было брошено из-за беспокойства людьми, т.к. единственное яйцо, которое лежало в нем при первом посещении, в течение месяца регулярных проверок продолжало оставаться холодным. Через год, 7 мая 1986, в соседнем подземном переходе в точно такой же нише найдено другое гнездо, в котором птицы обогревали кладку из 7 слабонасиженных яиц. В обоих случаях гнезда находились в 2.5 м от входа. Два года подряд отмечено гнездование сойки в вентиляционном окне котельной в пос. Брыкин Бор. 24 мая 1994 в гнезде было 8 птенцов в возрасте 2-5 сут, 3 июня все птенцы были в гнезде. 28 апреля 1995 в гнезде было 3 яйца, 3 мая — 7 яиц, затем гнездо брошено.

Грач *Corvus frugilegus*. Кроме случаев гнездования на колокольнях в селах Гиблицы и Погост Рязанской обл., отмеченных в 1957 (Галушин, Карпович 1960), нам известно еще одно поселение грачей на колокольне в с. Киструс Спасского р-на. Здесь гнездование наблюдается не менее 15 лет. В 1986-1987 на карнизах колокольни гнездились около 6 пар (Нумеров и др. 1995), в 1993-1996 — не менее 9 пар.

Ястребиная славка *Sylvia nisoria*. Обычно этот вид гнездится на кустах невысоко над землей. Интересен случай находки 17 июня 1995 гнезда на высоте 6 м. Оно располагалось на дубе с диаметром ствола 72 см (на уровне 1.5 м) на боковой ветви толщиной 17 см в месте отхождения от нее мелких веточек. Птицы успешно вырастили 4 птенцов.

Серая славка *Sylvia communis*. Обычно высота расположения гнезд этой славки составляет 10-30, редко до 50 см, при этом гнезда, как правило, опираются на ветви и стволы кустарника, подроста или сухие прочные стебли травянистых растений. Необычно расположенное гнездо серой славки найдено 6 июля 1987 на нескошенном участке луга размером 45×60 м в сплошных зарослях вейника *Calamagrostis* sp. высотой до 120 см в урочище Шаище. Гнездо опиралось на нижние листья и стебли 5-6 растущих рядом растений на высоте 75 см. Ко времени находки в гнезде было 4 ненасиженных яйца. Через 2 нед. этот участок луга был скошен.

Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* — типичный дуплогнездник. В 1992 в сухом мелковозрастном сосняке (кв. 198) найдено гнездо пеструшки в полудупле столба изгороди. Вход располагался сверху. 13 июня в гнезде было 6 оперенных птенцов, способных покинуть гнездо. Дважды отмечалось гнездование в незаконченных дуплах дятлов — зеленого *Picus viridis* (26 мая 1988 — 5 яиц, 19 июня — слетки) и большого пестрого *Dendrocopos major* (16 мая 1995 появи-

лось первое яйцо, 24 мая — 6 яиц, затем гнездо кто-то вытащил). В обоих случаях верхний край гнезд, сделанных из сухих травинок, находился на уровне летка.

Серая мухоловка *Muscicapa striata* — полудуплогнездник, часто гнездится в постройках человека, помещая гнезда на разных опорах: наличниках окон, всевозможных полочках. Дважды отмечалось гнездование в прошлогодних гнездах деревенской ласточки *Hirundo rustica*. В первом случае гнездо, обнаруженное 28 июня 1985, было прикреплено к фронту нежилого помещения в 8-9 м от земли. В нем было 5 птенцов мухоловки, вылетевших 30 июня. В другом гнезде, располагавшемся на высоте 3.5 м, 9 июля 1985 было 4 слетка. Интересна также находка 4 июля 1993 гнезда с 2 яйцами на уступе обрыва над р. Пра. В полной кладке было 5 яиц, 2 июля в гнезде находились 3 слетка, один из которых выскочил.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*. Открыто расположенное гнездо на березе *Betula pubescens* на тонких, почти горизонтально отходящих ветвях, найдено 26 июня 1992. Гнездо помещалось у ствола на высоте 2.1 м, в нем было 1 яйцо. На следующий день в гнезде также было 1 яйцо, видимо, птицы его бросили.

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*. В 1994 чернушки загнездились в прошлогоднем гнезде деревенской ласточки, помещавшемся на чердаке в месте соединения стропил. 26 июля в гнезде было 4 сильно насиженных яйца, а 8 августа — 3 птенца 5-7-сут возраста (одно яйцо оказалось неоплодотворенным).

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia*. Около кордона Бедная Гора 9 июня 1994 нашли гнездо соловья на дубовом пне на высоте 1.47 м (общая высота пня 2.3 м). В день обнаружения птицы насиживали кладку из 5 яиц, 21 июня в гнезде находились 5 10-сут птенцов.

Белобровик *Turdus iliacus*. В 1984 отмечено два случая гнездования белобровиков в старых гнездах певчего дрозда *Turdus philomelos*. Одно гнездо обнаружено 29 мая в пойменном осиннике (кв. 181) и располагалось на трухлявом пне дуба на высоте 1.2 м. В гнезде сидели 3 слетка, покинувшие его после кольцевания. Другое найдено 14 июня в дубовом пойменном лесу (кв. 193) в полудупле дубового пня на высоте 50 см. Оба гнезда содержали лишь бедную выстилку из сухих травинок, гнездовая чаша была выполнена из трухлявой древесины и имела типичный для гнезд певчего дрозда вид.

Певчий дрозд *Turdus philomelos*. Гнездо с 5 яйцами найдено 9 июня 1992 на земле под упавшим стволом дуба. Расстояние от верхнего края гнезда до ствола составляло всего 11 см. В отличие от гнезд на-

земно-гнездящихся видов дроздов, оно не было углублено в почву, а лежало на поверхности. Его дальнейшая судьба не прослежена.

Домовый воробей *Passer domesticus*. В пос. Брыкин Бор 5 июня 1983 обнаружили гнездо домового воробья, располагавшееся на сосне в 1.2 м от ствола в “ведьминой метле” на высоте 14.9 м. 14 июня в нем находились уже достаточно крупные птенцы, крики которых были хорошо слышны с земли. Гнездо выполнено в виде шара с боковым входом с северной стороны.

Полевой воробей *Passer montanus* по характеру размещения гнезд похож на домового воробья. Очень часто гнездится в стенках гнезд крупных птиц. Одно такое гнездо найдено 1 июня 1981 в дер. Дегтяное Спасского р-на. Оно располагалось между двумя гнездами грачей на сосне на высоте 10 м. В момент обследования в гнезде было 5 птенцов, которым до вылета оставалось 3-4 дня.

Зяблик *Fringilla coelebs*. 17 мая 1993 в пойменном дубово-осиново-березовом лесу в урочище Мочилово мы нашли гнездо зяблика с 5 яйцами в полудупле дуба на высоте 3.2 м. Другое гнездо, также располагавшееся в полудупле дубового пня на высоте 1.4 м, найдено 19 мая 1995 в квартале 188. У гнезда была выполнена только передняя стенка, остальными служили стенки полудупла. В гнезде было 6 птенцов 6-сут возраста. 26 мая в нем было 5 слетков.

Коноплянка *Acanthis cannabina*. Гнездо на балке дощатого сарая найдено 12 июня 1985 около г. Спасска. В нем было 6 яиц, а 4 июля — 5 птенцов 13-14-сут возраста. Другое подобным образом расположенное гнездо обнаружено в пос. Брыкин Бор 17 июня 1991 на продольной балке сарая на высоте 1.8 м. В нем было 5 12-сут птенцов, впоследствии успешно вылетевших. Третье такое гнездо найдено 26 мая 1994 с 4 птенцами в возрасте 6 сут. Оно было построено на высоте 1.8 м. Потом его разорил домашний кот. Интересна находка гнезда коноплянки на берегу р. Ниверга (приток Оки), располагавшегося открыто на сплетении ветвей американского клена *Acer negundo* у стенки обрыва. 6 июля 1990 в нем было 1 яйцо (видимо, начало кладки). Гнездо, найденное 12 мая 1995 в с. Орехово, располагалось в штабеле бревен на расстоянии 60 см от их торцов. В гнезде было 5 яиц, 22 мая — 4 птенца, 30 мая — 4 слетка, один из которых выскочил из гнезда.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. 12 июня 1996 около с. Орехово нашли гнездо на кусте можжевельника *Juniperus communis* на высоте 66 см. Гнездо опиралось на сосновую ветку, проходящую через куст почти горизонтально. В гнезде было 5 яиц, 24 июня — 5 птенцов в возрасте 6-8 сут. В окрестностях гнезда практически отсутствовала травянистая растительность, а почва покрыта лишайником и мхом.

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus*. В 1994 году, отличающемся высоким уровнем весеннего паводка, нашли гнездо среди сухой травы, застрявшей в ветвях березы. Гнездо находилось в 1.1 м от земли (глубина воды в день осмотра 0.6 м). 2 июня в гнезде было 3 яйца, оно висело боком, но птицы продолжали насиживать (часть яиц, возможно, уже выпала). Впоследствии гнездо совсем перевернулось, и яйца вывалились.

И наконец, небезынтересны случаи очень близкого расположения гнезд разных видов. 29 мая 1992 мы обнаружили гнездо певчего дрозда на небольшой елочке *Picea abies* на высоте 4.2 м. При повторном посещении 4 июня в 10 см ниже него было построено гнездо зяблика, где уже появилось первое яйцо. В обоих гнездах птенцы успешно вылетели. В 1989 на одном кусте бересклета *Euonymus verrucosus* гнездились садовая славка *Sylvia borin* на высоте 1.1 м и певчий дрозд на 26 см ниже. Судя по срокам вылупления птенцов (у славки 9 июня, у дрозда 15 июня), первой на кусте поселилась садовая славка. В обоих гнездах размножение прошло успешно.

Гнездование в нетипичных местах чаще всего наблюдается в контрастных условиях, когда один из факторов является лимитирующим. Например, обильная кормовая база, высокая степень ремизности угодий и недостаток мест для устройства гнезд определили особенности их расположения у кряквы, озерной чайки, воронка, клинтуха, жулана, мухоловки-пеструшки, соловья, полевого воробья, овсянок. В условиях Окского заповедника одним из постоянно действующих факторов, лимитирующих количество мест для гнездования, выступает весенний паводок. Влияние таких локальных, но перманентных факторов приводит к выработке у птиц весьма разнообразных и устойчиво проявляющихся адаптаций в гнездо-строении, что хорошо демонстрируют примеры с кряквой и воронком. В определенных случаях, например, в антропогенных ландшафтах, нетипичное гнездование может обуславливаться не только недостатком обычных мест, но и созданием новых условий. Например, в с. Киструс грачи кроме колокольни устраивают гнезда и на деревьях (не менее 100 гнезд).

Другие случаи необычного размещения гнезд — у белобровика, певчего дрозда, серой мухоловки, сойки, коноплянки, зяблика, белой трясогузки, славки, горихвосток — можно рассматривать как проявление пластичности гнездового поведения. Например, для сойки в целом характерно устройство гнезд в укромных, хорошо укрытых со всех сторон местах. Поэтому гнездование в полудуплах и нишах стоит в общем ряду ее гнезδο-строительной специализации.

В очерке по крякве помимо собственных данных использованы материалы орнитологов Окского заповедника Т.А.Кашенцевой, Ю.М.Маркина, А.Д.Нумерова, В.Г.Панченко и И.М.Сапетиной. Авторы выражают благодарность своим коллегам.

Литература

- Галушин В.М., Карпович В.Н. 1960. Гнездование грачей на высоких зданиях сельских населенных пунктов// *Охрана природы и озеленение*. М., 2: 77-78.
- Карташев Н.Н., Теплов В.П. 1958. К вопросу о роли весеннего паводка в экологии водоплавающих птиц// *Тр. Окского заповедника* 2: 64-70.
- Нумеров А.Д. 1978. Биология и взаимоотношения белой трясогузки и обыкновенной кукушки в Окском заповеднике// *Тр. Окского заповедника* 14: 141-168.
- Нумеров А.Д., Приклонский С.Г., Иванчев В.П., Котюков Ю.Н., Кашенцева Т.А., Маркин Ю.М., Постельных А.В. 1995. Кладки и размеры яиц птиц юго-востока Мещерской низменности. М.: 1-168.
- Панченко В.Г. 1978. *Водоплавающие птицы Окского заповедника (динамика численности, структура популяций и сезонное размещение)*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: 1-22.
- Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-727.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 1997, Экспресс-выпуск 6: 17-18

Первые встречи пестроногого турпана *Melanitta perspicillata* на Белом море

В.В.Бианки, Н.С.Бойко

Кандалакшский государственный природный заповедник,
ул. Линейная, 35, г. Кандалакша, Мурманская обл., 184040, Россия

Поступила в редакцию 17 января 1997

Пестроногий турпан *Melanitta perspicillata* — североамериканский вид, залетающий в Евразию. В Тихоокеанском секторе его встречали у Командорских о-вов, отметили гнездование на Чукотском п-ове (Иванов 1976; Степанян 1990). В Атлантическом секторе этот вид неоднократно наблюдали у побережий Норвежского, Северного и Балтийского морей, а также в других местах Западной Европы (Bauer, Glutz v. Blotzheim 1969; Makatsch 1969). В Прибалтике его отмечали в Эстонии (Степанян 1990), на севере Финляндии — близ границы со Швецией в Ботническом зал., около Киттиля, на оз. Инари и в других местах (Bauer, Glutz v. Blotzheim 1969; Merikallio 1958), в Норвегии — у берегов полуострова Варенгера (Wikan, Frantzen 1984).

На Белом море пестроногого турпана впервые отметили в 1990, хотя в течение многих лет мы регулярно проводим учеты водоплавающих птиц в вершине Кандалакшского залива. С 28 мая по 16 июня 1990 самца *M. perspicillata* в брачном пере трижды наблюдали в Вороньей губе (66°56' с.ш.) в стае *Melanitta fusca*. Периодически самец

пытался приблизиться к одной из самок турпана, видовая принадлежность которой осталась неизвестной. Однако селезень *M. fusca* отгонял его. Затем стая покинула Воронью губу. Исчез и пестроносый турпан.

В 1991-1994 мы не встречали *M. perspicillata* в вершине Кандалакшского залива, в том числе и в Вороньей губе. 11 июня 1995 там же, где в 1990, и тоже в стае *M. fusca* мы снова видели самца пестроносового турпана в брачном наряде. Как долго держалась эта стая в губе, определить не удалось.

Литература

- Иванов А.И. 1976. *Каталог птиц СССР*. Л.: 1-276.
Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-727.
Bauer K., Glutz von Blotzheim U.N. 1969. *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. 3, 2: 1-504.
Makatsch W. 1969. *Wir bestimmen die Vögel Europas*. 1-516.
Merikallio E. 1958. *Finnish birds, their distribution and numbers*. 1-181.
Wikan S., Frantzen B. 1984. Fugler i Finnmark// *Emnehefte* 20: 1-48.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 1997, Экспресс-выпуск 6: 18

Аномальные кладки у большой синицы *Parus major*

Е.В.Шутова

Кандалакшский государственный природный заповедник,
ул. Линейная, 35, г. Кандалакша, Мурманская обл., 184040, Россия

Поступила в редакцию 17 января 1997

В 1993 в окрестностях пос. Лувеньги (юг Мурманской обл.) в искусственных гнездовьях обнаружили три аномальные кладки большой синицы *Parus major*, сделанные одной и той же самкой. Во всех кладках яйца имели необычно тонкую шершавую скорлупу. Окраска яиц была чисто-белая, без крапин. Скорлупа была настолько тонкая, что самка раздавила часть яиц во время откладки и насиживания. В результате интенсивного испарения воды через скорлупу содержимое яиц высыхало уже в начале насиживания. Первая кладка, начатая 27 мая, была брошена через несколько дней. В двух повторных кладках первые яйца появились 10 июня и 17 июля. Первую из них самка насиживала более 20 сут, вторую — не менее 10 сут. Второе гнездо находилось в 150 м от первого, а третье — в 300 м от второго и 150 м от первого. За 21 год наблюдений за размножением больших синиц в данной районе (осмотрено 164 гнезда) это единственный случай аномалии такого типа.

Николай Васильевич Лапшин • Nikolay Lapshin

1946 года рождения, канд. биол. наук, ст. научн. сотр.

Окончил Ленинградский (Санкт-Петербургский) университет в 1970
[кафедра зоологии позвоночных, биолого-почвенный факультет]

- ♦ **Дипломная работа (1970)** “Летняя экология славковых птиц острова Селькьямарьянсаари (северо-запад Ладожского озера)”. Научный руководитель А.С.Мальчевский
- ♦ **Кандидатская диссертация (1981)** “Годовой цикл (размножение, линька и миграции) веснички и его адаптивные особенности в условиях таежного северо-запада РСФСР”. Без руководителя.

Область интересов

Популяционная экология, годовые циклы, адаптация к условиям среды. Passeriformes, прежде всего Sylviidae. Север России (Карелия).

Основные публикации за последние пять лет

- ♦ **Лапшин Н.В. 1991.** Сезонные миграции пеночки-веснички (*Phylloscopus trochilus*) в европейской части СССР по данным кольцевания// *Результаты кольцевания и мечения птиц: 1985 г.* М.: 42-58.
- ♦ **Лапшин Н.В. 1991.** Осенняя миграция молодых пеночек-весничек (*Phylloscopus trochilus*) на северо-западе РСФСР// *Экология наземных позвоночных.* Петрозаводск: 24-40.
- ♦ **Зимин В.Б., Сазонов С.В., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю., Артемьев А.В., Анненков В.Г., Яковлева М.В. 1993.** *Орнитофауна Карелии.* Петрозаводск: 1-220.
- ♦ **Зимин В.Б., Лапшин Н.В. 1994.** Кольцевание птиц в Карелии// *Территориальное поведение птиц.* Петрозаводск: 6-37.
- ♦ **Лапшин Н.В. 1995.** Адаптивные особенности годовых циклов славковых птиц в условиях таежного северо-запада России (на примере р. *Phylloscopus*)// *Экосистемы Севера: структура, адаптации, устойчивость.* М.: 193-203.



Старший научный сотрудник лаборатории зоологии Института биологии Карельского научного центра РАН.



Лапшин Н.В.

185610 Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11,
Институт биологии КНЦ РАН.
Рабочий телефон 7-95-98.

Сергей Анатольевич Фетисов • Sergei Fetissov

1950 года рождения, канд. биол. наук, ст. научн. сотр.

Окончил Санкт-Петербургский университет в 1973

[Каф. зоологии позвоночных биолого-почвенного факультета].

- ♦ **Дипломная работа (1973)** "Материалы к экологии рябчика на юго-западе Псковской области". Научн. руков. А.С.Мальчевский.
- ♦ **Кандидатская диссертация (1981)** "Биология полевого воробья *Passer montanus* L. в репродуктивный период". Научный руководитель А.С.Мальчевский.

Область интересов

Орнитофауна Псковской области.

Основные публикации за последние пять лет

- ♦ **Фетисов С.А. 1991.** Гибель птиц на дорогах в Псковской области// *Материалы X Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, 2, 2: 266-267.
- ♦ **Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1993.** Трехпалый дятел *Picoides tridactylus* в Псковской области// *Рус. орнитол. журн.* 2: 71-75.
- ♦ **Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1993.** Наземные позвоночные животные, наиболее нуждающиеся в охране на территории Себежского национального парка// *Краеведение и охрана природы.* Псков: 49-52.
- ♦ **Фетисов С.А., Черевичко В.И. 1995.** Итоги Пятого международного учета белых аистов в Псковской области// *Проблемы экологии и рационального природопользования Северо-Запада России.* Псков: 53-55.
- ♦ **Fetissov S.A., Iljinsky I.V. 1995.** Protection needed for largely unknown nature in Pskov region// *WWF Baltic Bull.* 4/5: 26-30.
- ♦ **Бардин А.В., Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1995.** Орнитологические наблюдения на юго-востоке Псковской области// *Рус. орнитол. журн.* 4: 111-116.



Член Союза охраны птиц России.

Член Балтийского фонда природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей.

Старший научный сотрудник лаборатории зоологии позвоночных Биологического института Санкт-Петербургского университета



Фетисов С.А.

198261 Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, д. 93, кв. 65.

Домашний телефон (812)-155-13-70. Факс (812)-427-73-10.

Игорь Владимирович Фефелов • Igor Fefelov

1963 года рождения, канд. биол. наук.

Окончил Иркутский университет в 1986 [Биолого-почвенный факультет]

В 1984-1986 – препаратор на каф. зоологии позвоночных Иркутского ун-та. С 1986 по настоящее время – научный сотрудник в лаб. экологии наземных позвоночных в ин-те Биологии при Иркутском университете. Основное место полевой работы – дельта Селенги (Байкал).

- ♦ **Дипломная работа (1986)** “Очерк орнитофауны низовьев р. Оки (Среднее Приангарье)”. Научный руководитель Ю.А.Дурнев.
- ♦ **Кандидатская диссертация (1996)** “Роль гидрологического режима дельты реки Селенги в динамике населения уток”.
Научные руководители О.М.Кожова и Н.Г.Скрябин.

Область интересов

Биология, экология, систематика, фаунистика, полевое определение птиц. Falconiformes (гл. обр. *Circus aeruginosus spilonotus*), Anseriformes, Charadriidae, Passeriformes. Бурятия (дельта Селенги), Иркутская обл. (г. Иркутск, Иркутский и Куйтунский р-ны, ю.-з. побережье Байкала).

Основные публикации за последние пять лет

- ♦ **Фефелов И.В. 1991.** Предварительные данные о ночной миграции птиц в дельте р. Селенги на Байкале// *Материалы X Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, 2, 2: 267-269.
- ♦ **Фефелов И.В. 1992.** Полиморфизм окраски болотного луня в дельте Селенги// *Экол. исслед. Байкала и Байкальского региона.* Иркутск, 2: 38-41.
- ♦ **Фефелов И.В. 1995.** Влияние вспугивания и адаптация к нему в популяциях уток дельты Селенги// *Тез. докл. V конф. орнитологов Сибири.* Барнаул: 81-83.
- ♦ **Фефелов И.В., Шинкаренко А.В., Подковыров В.А. 1995.** Динамика популяций уток в дельте Селенги// *Рус. орнитол. журн.* 4: 45-53.
- ♦ **Фефелов И.В. 1996.** Восточный болотный лунь *Circus aeruginosus spilonotus* в дельте реки Селенги// *Рус. орнитол. журн.* 5, 1/2: 41-46.
- ♦ **Фефелов И.В. 1996.** Проблемы в определении восточного болотного луня *Circus aeruginosus spilonotus*// *Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып.* 3: 10-14.



Научный сотрудник лаборатории экологии наземных животных
Института Биологии при Иркутском унте.



Фефелов И.В.

664003 Иркутск-3, а/я 24. Рабочий телефон (3952)-34-34-37,
факс (3952)-34-52-07, E-mail root@bio.isu.runnet.ru
664074 Иркутск, ул. 4-я Железнодорожная, д. 100, кв. 330.

Александр Николаевич Хохлов • Alexander Khokhlov

1948 года рождения, доктор биол. наук, профессор.

Окончил Казанский пед. ин-т в 1971.

Родился и вырос в с. Подлеское Ставропольского края. После окончания школы в 1966 поступил в Казанский пединститут, который окончил в 1971. Специальность — учитель географии и биологии. Три года работал в школах Ставрополья, Кубани и Татарии. Более года — мл. научн. сотр. в Красноводском заповеднике (Туркмения). С 1978 по настоящее время — в Ставропольском ун-те, где прошел путь от ассистента до профессора. Автор более 350 работ. Организатор многих региональных (кавказских) орнитологических и природоохранных совещаний. Ответственный редактор многих тематических сборников. В настоящее время заведует каф. естествознания Ставропольского ун-та. Редактор и издатель ежегодника "Кавказский орнитологический вестник" (в 1996 вышло 8 выпусков).

- ♦ **Кандидатская диссертация (1983)** "Сравнительная экология и практическое значение массовых видов врановых птиц в антропогенных ландшафтах Ставропольского края". Научный руководитель А.В.Михеев.
- ♦ **Докторская диссертация (1994)** "Антропогенная трансформация и тенденции развития фауны и населения птиц центрального Предкавказья". Научные консультанты В.Д.Ильичев и В.М.Константинов.

Область интересов

Фауна и экология птиц в антропогенных ландшафтах Предкавказья.

Основные публикации за последние пять лет

- ♦ **Хохлов А.Н. 1991.** Журавль-красавка в антропогенных ландшафтах Ставропольского края// *Журавль-красавка в СССР*. Алма-Ата: 76-82.
- ♦ **Хохлов А.Н. 1992.** Особенности экологии сов в антропогенных ландшафтах центрального Предкавказья// *Современная орнитология*. М.: 85-95.
- ♦ **Хохлов А.Н. 1993.** *Животный мир Ставрополья*. Ставрополь: 1-165.
- ♦ **Хохлов А.Н. 1993.** *Редкие и исчезающие животные Ставрополья*. Ставрополь: 1-125.
- ♦ **Хохлов А.Н. 1995.** Современное состояние фауны соколообразных Ставропольского края и Карачаево-Черкессии// *Хищные птицы и совы Северного Кавказа*. Ставрополь: 25-94.
- ♦ **Хохлов А.Н. 1995.** *Орнитологические наблюдения в Западной Туркмении*. Ставрополь: 1-68.



Член Мензбирова орнитологического общества. Член Союза охраны птиц России. Член Московского общества испытателей природы. Заведующий кафедрой естествознания Ставропольского университета.



Хохлов А.Н.

355042 Ставрополь, ул. 50-летия ВЛКСМ, д. 51/4, кв. 13.
Домашний телефон 72-24-67.

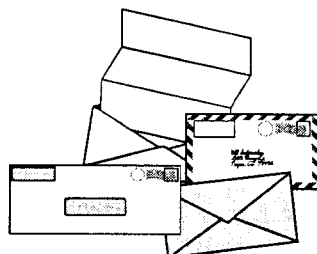


Полный цикл по изготовлению брошюр, буклетов, сборников научных трудов, авторефератов, книг : компьютерный набор и верстка текста, печать, переплет.



Тиражирование листовой продукции:

- деловая документация ➔
- технические описания,
- инструкции, паспорта
- рекламные листки ➔



Печать на конвертах и самоклеящейся бумаге



Career Day



It's a jungle
out there!
Job hunting can be a tricky
business.

Разработка и изготовление
визитных карточек

