

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
The Russian Journal of Ornithology
Издаётся с 1992 года

Экспресс-выпуск • Express-issue

1999 № 70

СОДЕРЖАНИЕ

3-7 Внешняя морфологическая характеристика
восточного хохлатого орла *Spizaetus nipalensis*
orientalis Temm. et Schleg., 1844
в Приморском крае. В.А.НЕЧАЕВ,
Г.А.ГОРЧАКОВ, В.Н.МЕДВЕДЕВ

7-9 Желтоклювая цапля *Egretta eulophotes* —
новый гнездящийся вид в орнитофауне России.
Н.М.ЛИТВИНЕНКО, Ю.В.ШИБАЕВ

10-23 Птицы водно-болотных стаций окрестностей запо-
ведника “Лес на Ворскле” (Белгородская область).
Н.П.ОВЧИННИКОВА

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

Express-issue
1999 № 70

CONTENTS

- 3-7 External morphological characteristics
of the Hodgson's hawk eagle *Spizaetus nipalensis
orientalis* Temm. et Schleg., 1844
from Primorski Krai, Russia.** V.A.NECHAEV,
G.A.GORCHAKOV, V.N.MEDVEDEV
- 7-9 The Chinese egret *Egretta eulophotes* — a new breeding
species for avifauna of Russia.** N.M.LITVINENKO,
Yu.V.SHIBAEV
- 17-23 Birds of wetlands of the "Forest on Vorskla River" Re-
serve and neighbourhoods (Belgorod Region).**
N.P.OVCHINNIKOVA
-
-

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

Внешняя морфологическая характеристика восточного хохлатого орла

Spizaetus nipalensis orientalis Temm. et Schleg., 1844
в Приморском крае

В.А.Нечаев¹⁾, Г.А.Горчаков¹⁾, В.Н.Медведев²⁾

¹⁾ Биологический институт ДВО РАН, Владивосток, 690022, Россия

²⁾ Лазовский государственный заповедник, с. Лазо, Приморский край, 692890, Россия

Поступила в редакцию 17 мая 1999

Хохлый орёл *Spizaetus nipalensis* (Hodgson, 1836) — редкий вид России, гнездование которого было впервые установлено в Приморском крае в 1993 году (Горчаков, Нечаев 1994). По предположению Л.С.Степаняна (1990), на территории Приморья гнездится восточный подвид хохлого орла *S. nipalensis orientalis* Temm. et Schleg., 1844.

Впервые восточный хохлый орёл был описан как вид — *Spizaetus orientalis* Temminck et Schlegel, 1844 — по экземпляру молодой птицы из Японии [Siebold, Fauna Japonica, Aves, p. 7, Tabl. 3, Regis Auspiciis Edita, Lugduni Botavorum; на цветной таблице изображена молодая (светло-окрашенная) птица].

Позднее Э.Хартерт (Hartert 1914), в распоряжении которого было несколько экземпляров взрослых и молодых птиц из Японии, рассматривал восточного хохлого орла в качестве подвида *S. nipalensis*. Он приводит, на наш взгляд, правильное описание окраски оперения птиц в первом годовом (гнездовом) наряде. Однако допускает ошибку при описании окраски нижней стороны тела и рулевых взрослой птицы: "... низ тела грязно-белый; на зобе несколько длинных бурых полос, грудь и большая часть низа тела окрашены одноцветно... рулевые тёмно-бурые, примерно с 7 беловато-серыми поперечными полосами..." (Там же, с. 1132). Мы полагаем, что данное описание относится к птице во втором годовом (первом взрослом) наряде, в котором, в отличие от дефинитивного, низ тела более светлый и с бледными поперечными полосами.

В дальнейшем указанная неточность в описании окраски, допущенная Э.Хартертом, была внесена в определители птиц СССР (Дементьев 1954; Иванов, Штегман 1978). Следует отметить, что в японских работах, в частности, в книге по хищным птицам Японии (Morioka *et al.* 1995), приводится правильное, но краткое описание окраски оперения молодых и взрослых восточных хохлых орлов.

Ниже дана подробная характеристика внешних морфологических признаков (окраски оперения и размеров) и описаны возрастные наряды восточных хохлых орлов из Приморского края. Нами изучены 7 экз., отловленных охотниками в капканы во время промысла пушных зверей и представленных в орнитологических коллекциях Дальневосточного уни-

верситета (ДВГУ), Лазовского заповедника и Биолого-почвенного института ДВО РАН (БПИ).

Первый годовой (гнездовой) наряд

Материал: 1) Самец, декабрь 1993, верховья р. Лазовка, бассейн р. Киевка.
2) Самка, 12 декабря 1994, ключ Безымянный, р. Западная Кема.

Молодая птица отличается от взрослой главным образом светло-охристой окраской нижней стороны тела и большим числом поперечных полос на рулевых. Верх головы, спина, плечевые, поясница и надхвостье бурые (или светло-бурые) с белыми каёмками на вершинах перьев. “Хохолок” короче, чем у взрослых; его длина до 50 мм. Лоб и темя светло-бурые, испещрённые тёмными продольными полосами. Перья на боках головы (кроющие уха) буровато-чёрные с охристыми каёмками. По середине белого с охристым оттенком горла проходит чёрная продольная полоса, образованная несколькими полосками. Зоб, бока шеи и грудь светло-охристые с редкими продольными светло-бурыми полосами.

Живот светло-охристый; пятна и полосы отсутствуют. Нижние кроющие хвоста поперечно-полосатые. Оперение ног охристо-беловатое (или белое), без пятен (у 1 экз.) или с едва заметным светло-бурым поперечным рисунком. Низ крыльев беловато-охристый с тёмными поперечными полосками. Маховые и рулевые поперечно-полосатые с белыми вершинами. Рулевые с 7-8 тёмно-бурыми и 7-8 охристо-белыми поперечными полосами, расположенными поочерёдно; на верхней стороне перьев полосы более контрастные, чем на нижней. Перья хвоста узкие, по сравнению с широкими рулевыми взрослых. У молодой самки, осмотренной нами, полосы на рулевых имели вид уголков. Пальцы светло-серые, когти чёрные. Клюв чёрный, восковица желтовато-серая. Радужина буроватая.

Первый взрослый наряд

Материал: 1) Самка, декабрь 1998, верховья р. Милоградовка.

В этом наряде птицы (в возрасте 2 лет) по окраске оперения и рисунку полос на нижней стороне тела и рулевых походят на взрослых в дефинитивном наряде, но отличаются прежде всего слабо выраженными светло-бурыми полосками на нижней стороне тела и охристым оттенком на светлых участках перьев. Верх и бока головы испещрены густыми светло-буровато-охристыми и чёрными полосами. Вершины тёмных перьев, образующих “хохолок”, с охристыми каёмками (длина хохолка до 55 мм). Спина и поясница тёмно-бурые. Верхняя сторона крыльев бурая. На верхних средних кроющих маховых развиты светлые пятна, образованные светло-охристыми и белыми перьями, сохранившимися от предыдущего наряда; края опахал и вершины перьев сильно обношены.

Горло светло-охристое с чёрной продольной полосой по середине. На зобе и передней части шеи редкие чёрные продольные полосы. Грудь белая с охристым оттенком и редкими едва заметными бледно-бурыми пятнами. По бокам тела бурые поперечные полоски. На животе, нижних и верхних кроющих хвоста, бедре и голени — светло-бурый (охристый)

рисунок из густо расположенных поперечных полосок. Рисунок полос на маховых и рулевых перьях — как у взрослых, но с более широкими белыми каёмками на вершинах. Пальцы буровато-серые, когти чёрные. Клюв тёмно-серый, восковица желтовато-серая.

У изученного экземпляра самки, добытой в декабре, линька не закончена: 1-2-е, 14-е и 19-е маховые и 4-е и 6-е рулевые на правой стороне хвоста — старые, сохранившиеся от гнездового наряда. Окончательный (дефинитивный) наряд хохлатые орлы приобретают, вероятно, на 5-м году жизни (Morioka *et al.* 1995).

Окончательный (дефинитивный) наряд

Материал: 1) Самец, декабрь 1995, р. Соколовка, верховья р. Уссури. 2) Самка, январь 1993, ключ Медоносный, бассейн р. Киевка. 3) Самка, декабрь 1992, верховья р. Милоградовка. 4) Самка, декабрь 1997, верховья р. Милоградовка.

Окраска взрослых самцов и самок идентична. Общий фон окраски оперения тёмно-бурый, более или менее однотонный на верхней и полосатый на нижней стороне тела. Спина и плечевые перья тёмно-бурые с узкими белыми каёмками на вершинах. На тёмно-бурых средних верхних кроющих маховых заметны светлые участки, образованные белыми каёмками и пятнами на опахалах некоторых перьев. Лоб, темя, бока головы и подбородок — чёрные. На голове короткий “хохолок” длиной до 55 мм, образованный удлинёнными и заострёнными перьями на темени и затылке; эти перья чёрного цвета с бледно-охристыми каёмками на вершинах.

Чёткая граница, отделяющая чёрные бока головы от светлого горла, имеет вид дуги (или “усов”). Зашеек охристый с широкими тёмными полосами. Горло белое. Вдоль его середины, вниз от основания подклювья, проходит продольная чёрная полоса, состоящая из нескольких стержневых полосок. По бокам горла — редкие чёрные продольные штрихи. На беловато-охристом зобе частые бледно-бурые и редкие чёрные продольные полосы. Грудь покрыта продольными и поперечными бледно-бурыми и белыми полосами и пятнами. На животе, боках, верхних и нижних кроющих хвоста густо расположены широкие поперечные тёмно-бурые и белые полосы. На голени и цевке, оперённой до пальцев, эти полосы узкие. Подкрылья поперечно-полосатые, с тёмно-бурыми и белыми полосками.

Маховые и рулевые испещрены поперечными полосами. Верхняя сторона маховых тёмно-бурая с едва заметными поперечными полосками, нижняя — светлая с чёткими тёмными и светлыми полосами; вершины перьев чёрные. Рулевые испещрены 4 чёрными и 4 охристо-бурыми поперечными полосками, которые на верхней стороне выглядят темнее, чем на нижней; вершины перьев чёрные с белыми каёмками. Полосы на хвосте широкие и прямые с волнистыми краями. У осмотренных нами коллекционных экземпляров ширина полос на рулевых была различной. У самца чёрные полосы были шире белых, у самки, наоборот, более широкими были белые полосы. Пальцы желтоватые, когти чёрные. Клюв чёрный. Восковица желтовато-серая. Радужина оранжевая.

Размеры (мм) хохлатых орлов *Spizaetus nipalensis* из Приморского края

Пол, возраст	Длина крыла	Длина хвоста	Длина цевки	Длина клюва*	Высота клюва	Место хранения	Сборщик
Самец ad	470	345	90	25.5	25	Тушка, БПИ	В.Пономарчук
Самка ad	510	385	110	26	25	» »	С.Г.Сурмач
Самка ad	500	410	110	26	25	Чучело, ДВГУ	В.Н.Медведев
Самка ad	520	380	100	26	25	Чучело, Лазов- ский заповедник	В.Н.Медведев
Самка subad	485	360	120	25	25	Тушка, БПИ	С.Г.Сурмач
Самка juv	517	420	120	25	25	Тушка, ДВГУ	С.В.Елсуков
Самец juv	505	378	90	25	25	Чучело, Лазов- ский заповедник	В.Н.Медведев

Самцы отличаются от самок меньшими размерами крыла и хвоста (см. таблицу). Масса тела взрослого самца (очень жирного) — 3.6 кг. Масса тела самки во втором годовом наряде (с малым количеством жировых резервов) — 2.5 кг.

Сравнение окраски оперения хохлатых орлов в дефинитивном и гнездовом нарядах из Приморья и птиц из Японии, представленных на цветных фотографиях (Morioka *et al.* 1995), показало их большое внешнее сходство. Однаковыми оказались и длина “хохолков” у приморских и японских птиц. Длина хвоста и крыла у измеренных нами экземпляров (1 самец и 4 самки) соответствовали размерам *S. n. orientalis*, приведённым в литературных источниках (Hartert 1914; Kiyosu 1965; Vaurie 1965; Weick 1980). Таким образом, подтверждается мнение Л.С.Степаняна (1990), что на территории Приморского края гнездится *Spizaetus nipalensis orientalis*.

Пользуясь случаем, выражаем благодарность Л.С.Степаняну за ценные сведения из первоисточников и просмотр рукописи этой статьи и С.Г.Сурмачу за передачу в орнитологическую коллекцию Биологического института ДВО РАН двух хохлатых орлов из бассейна р. Милоградовка (Приморский край).

Литература

- Горчаков Г.А., Нечаев В.А. 1994. Хохлый орел, *Spizaetus nipalensis* (Hodgson, 1836) (Accipitridae, Aves) — гнездящийся вид фауны России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 99, 1: 15-17.
- Дементьев Г.П. 1954. Отряд Хищные птицы. Род Хохлые орлы, *Spizaetus* Vieillot, 1916 // Птицы Советского Союза. М., 6: 753-754.
- Иванов А.И., Штегман Б.К. 1978. Краткий определитель птиц СССР. Л.: 1-560.
- Степанян Л.С. 1990. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: 1-728.
- Hartert E. 1914. Die Vögel der paläarktischer Fauna. Heft IX. Band II, 3. Berlin: 1089-1216.
- Kiyosu Y. 1965. *Spizaetus nipalensis orientalis* Temminck et Schlegel, 1844 // The Birds of Japan. Tokyo, 2: 788-790.
- Morioka S., Kanauchi T., Kawata T., Yamagata N. 1995. Birds of Prey of Japan. Токио: 1-63.

Vaurie C. 1965. *The Birds of the Palearctic Fauna: Non-Passeriformes*. London: 1-763.
Weick F. 1980. *Birds of Prey of the World*. Hamburg; Berlin: 1-160.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 1999, Экспресс-выпуск 70: 7-9

Желтоклювая цапля *Egretta eulophotes* — новый гнездящийся вид в орнитофауне России

Н.М.Литвиненко, Ю.В.Шибаев

Биологический институт Дальневосточного отделения
Российской Академии наук, Владивосток, 690022, Россия

Поступила в редакцию 7 июля 1999

Желтоклювая цапля *Egretta eulophotes* (Swinhoe, 1860) — редкая птица мировой фауны, обитающая только в Восточной Азии. Численность reproductiveной части популяции — 960 пар (Lansdown 1990). Самая крупная колония (429 гнёзд в 1988) находится на о-ве Шин в Южной Корее (Won 1988). В России эта цапля впервые была встречена 28 июня 1915 в северном Приморье на мысе Олимпиады, 46°31' с.ш. (Бутурлин 1916). Впоследствии залётных особей неоднократно регистрировали в разных местах Приморского края, в том числе на берегах и островах залива Петра Великого (Омелько 1962; Лабзюк и др. 1971; Назаров, Куринный 1981; Лабзюк 1981; Елсуков 1981). Это были одиночные особи, редко пары и два раза — группы из 5 и 6 птиц.

Колония из 35-40 гнёзд обнаружена нами в июле 1998 на о-ве Фуругельма в зал. Петра Великого (см. рисунок). Как выяснилось, сотрудники Морского заповедника (в состав которого входит остров) Е.А.Чубарь и А.А.Ратников нашли здесь в 1996 гнездо “маленьких белых цапель”, но не придали значения находке. Птицы не были идентифицированы. Судя по нашим встречам желтоклювых цапель на острове и ближайших береговых лагунах, птицы поселились здесь в 1992-1993. До этого, несмотря на регулярные посещения района орнитологами с начала 1970-х, они были встречены в этих местах только один раз — в конце мая - начале июня 1976 в пос. Хасан (Назаров, Куринный 1981). Таким образом, оправдались предположения о возможности гнездования желтоклювой цапли в Уссурийском крае, высказанные Р.Лансдауном (личное письмо, март 1988) и Ю.Н.Назаровым (1989).

Остров Фуругельма — самый южный остров на русском Дальнем Востоке. Длина его около 3.5 км. Остров покрыт широколиственным лесом. На скалистых берегах находится многотысячное поселение колониальных птиц: здесь гнездятся три вида бакланов (*Phalacrocorax filamentosus*, *Ph. carbo*, *Ph. pelagicus*), два вида чаек (*Larus crassirostris*, *L. schistisagus*), три



Места обитания желтоклювой цапли в заливе Петра Великого.

Звёздочкой обозначено место расположения гнездовой колонии.

Стрелки указывают направления полётов птиц к кормовым биотопам.

вида чистиковых (*Cephus carbo*, *Synthliboramphus antiquus*, *Cerorhinca monocerata*) и серая цапля *Ardea cinerea*. Колония желтоклювой цапли располагалась на спускающемся к морю скалистом гребне, кое-где заросшем кустами бузины *Sambucus latipinna*, барбариса *Berberis amurensis*, кустарниковой полынью (преимущественно *Artemisia gmelini*), лебедой *Chenopodium album* и колосняком *Elymus mollis*. Гнездовье цапель помещалось в колонии чернохвостой чайки, и гнёзда этих видов находились в непосредственной близости друг от друга. Здесь же мы нашли несколько пар тихоокеанской чайки.

Большинство гнёзд желтоклювой цапли были устроены в кустах бузины, чаще у их основания на горизонтально отходящих ветвях. Гнёзда, таким образом, оказывались приподнятыми над землёй, а сверху их покрывал плотный “зонтик” из листьев. Это предохраняло яйца и птенцов от прямых солнечных лучей, затяжных моросящих дождей, а также от пернатых хищников — чернохвостой и тихоокеанской чаек, большеклювой *Corvus macrorhynchos* и чёрной *C. corone* ворон и сороки *Pica pica*.

Нам удалось наблюдать за цаплями с 10 июля по 17 августа 1998. Сроки размножения сильно растянуты: 10 июля в 14 гнёздах были разновозрастные оперяющиеся птенцы (самые старшие уже пробовали летать), в 6 гнёздах — яйца или птенцы в возрасте от одного до нескольких суток. Через месяц, 8 августа, когда большинство выводков покинуло колонию, мы обнаружили кладки и 1-2-сут птенцов в 6 гнёздах.

Величина кладки ($n = 6$) 3 яйца (100%); величина выводка ($n = 22$) 1 (4.5%), 2 (31.8%) и 3 (63.6%) птенцов.

У нас нет точных данных о выживаемости птенцов, но можно с уверенностью сказать, что в 1998 она была достаточно высокой: все 35 птенцов из 14 выводков, обнаруженных нами 10 июля, поднялись на крыло и покинули остров. Кроме того, при обследовании колонии 8 августа, когда большинство молодых птиц улетело на материк, нам удалось обнаружить на её территории остатки только 4 погибших птенцов.

Основные места, где желтоклюевые цапли добывали корм — солоноватые прибрежные лагуны и мелководные морские заливы на участке побережья от устья пограничной р. Туманган до мелководных бухт Экспедиции и Новгородской. Расстояние до ближайшего кормового водоёма — лагуны Вудунупты (зал. Голубиный) — около 15 км (см. рисунок). Нужно отметить, что состояние колонии хорошее и у неё есть перспективы для роста: о-в Фуругельма входит в состав Морского заповедника и надёжно охраняется, на нём много подходящих для гнездования желтоклюевых цапель мест. На ближайших участках побережья имеется достаточно кормовых угодий, соответствующих кормовым требованиям этого вида.

До сих пор было известно о гнездовании желтоклюевой цапли только в Жёлтом море — на нескольких островах у побережья Корейского п-ова и Китая (Lansdown 1990). Находка новой колонии сдвигает границу гнездовой части ареала более чем на 600 км к северо-востоку, в бассейн Японского моря. Можно предположить существование и других колоний в Японском море у корейских и российских берегов.

Таким образом, ответственность нашего государства за судьбу этого редкого вида мировой фауны возрастает. Особая ответственность ложится теперь на Дальневосточный морской заповедник.

Литература

- Бутурлин С.А. 1916. Малая белая цапля в России // *Орнитол. вестн.* 2: 102.
Елсуков С.В. 1981. К орнитофауне Среднего Сихотэ-Алиня // *Редкие птицы Дальнего Востока*. Владивосток: 120-122.
Лабзюк В.И. 1981. Встречи редких видов птиц в заливе Ольги (Южное Приморье) // *Редкие птицы Дальнего Востока*. Владивосток: 122-123.
Лабзюк В.И., Назаров Ю.Н., Нечаев В.А. 1971. Птицы островов северо-западной части залива Петра Великого // *Орнитологические исследования на юге Дальнего Востока*. Владивосток: 52-78.
Назаров Ю.Н. 1989. Желтоклювая цапля *Egretta eulophotes* // *Редкие позвоночные советского Дальнего Востока и их охрана*. Л.: 50-51.
Назаров Ю.Н., Куриный В.Н. 1981. Новые встречи редких птиц в Приморском крае // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* 102: 110-111.
Омелько М.А. 1962. Новые данные о птицах Южного Приморья // *Сообщ. ДВФ СО АН СССР* 16: 119-123.
Lansdown R. 1990. Little-known oriental bird: Chinese Egret // *Bull. Oriental Club* 11: 27-30.
Won Pyong-Oh 1988. The Shin Islet, a new breeding site of the Chinese Egret *Egretta eulophotes* on the West Coast of Korea // *Nat. Conserv.* 61: 25-28.

Птицы водно-болотных стаций окрестностей заповедника “Лес на Ворскле” (Белгородская область)

Н.П. Овчинникова

Кафедра зоологии позвоночных, биолого-почвенный факультет, Санкт-Петербургский университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия

Поступила в редакцию 15 апреля 1999*

На протяжении более 40 лет орнитологи Санкт-Петербургского университета изучали птиц лесостепной дубравы “Лес на Ворскле” (ныне государственный заповедник). При этом в многочисленных публикациях основное внимание уделялось лесным птицам. Это касается и сводки А.К.Крень (1939), и статей сотрудников, аспирантов и студентов кафедры зоологии позвоночных СПбГУ: А.С.Мальчевского с соавторами (1956), Н.П.Овчинниковой (1961, 1967, 1978, 1979), И.В.Покровской (1953), Ю.К.Эйгелиса (1957, 1958) и др. Много данных по птицам дубравы можно найти в монографиях А.С.Мальчевского (1959) и Г.А.Новикова (1959).

При этом обширные пространства, окружающие лес, исследовались в орнитологическом отношении гораздо слабее. В первую очередь это относится к околоводным стациям. Правда, по птицам поймы реки Ворсклы выполнена дипломная работа Н.С.Ивановой (1960). Материалы её, а также данные А.К.Крень и наблюдения А.С.Мальчевского и Н.П.Овчинниковой по околоводным птицам использованы в сводке по птицам “Леса на Ворскле” и его окрестностей (Новиков и др. 1963). Однако и в этой работе сведения о многих птицах водно-болотных стаций носят фрагментарный характер.

Между тем, орнитологическое исследование этих биотопов предстало бы значительный интерес, поскольку за последние 15-20 лет произошли большие изменения в экологической обстановке Борисовского района Белгородской области. Идёт урбанизация ближайших окрестностей заповедника: ещё недавно тихий районный центр Борисовка превратился в современный посёлок городского типа с многоэтажными домами, многочисленным населением. Рядом строятся заводы, крупные санатории (в дер. Дубино, в урочище Красиво). Всё это, естественно, сильно сказывается на состоянии орнитофауны. Продолжается обмеление реки Ворсклы. Все эти моменты, как правило, негативно влияют на фауну. Но наряду с ними происходят и благоприятные для птиц изменения. В первую очередь — это переустройство и расширение рыбхоза, примыкающего к Борисовке с юго-востока. Строительство водохранилищ различных размеров и назначений ведётся и в соседних с Борисовским районах области (Галимская 1976), что благоприятно сказывается на околоводной

* Статья была сдана в печать в 1984 году, но так и не была опубликована.

фауне. Всё это, а также интересы учебной полевой практики студентов-биологов Санкт-Петербургского университета, проводимой в заповеднике, побудили нас специально заняться изучением птиц водно-болотных стаций. Целью работы явились уточнение видового состава птиц, выявление изменений в орнитофауне за последние два десятилетия в связи со значительными изменениями ландшафта и хозяйственной деятельностью человека, изучение соотношения численности отдельных видов.

Полевые исследования вели в Борисовском р-не Белгородской обл. в радиусе 15-30 км от "Леса на Ворскле". Большая часть наблюдений относится к пойме Ворсклы и её притоков, болоту в центре пос. Борисовка и Борисовскому рыбхозу. Кроме того, обследовались небольшие лесные ставки, имеющиеся в некоторых лесных массивах (в т.ч. в 8-м кв. заповедника и урочище Пападино), пруды (у восточного края Борисовского лесхоза, за совхозным фруктовым садом и др.), а также болотца в урочище Красиво. Общая характеристика района исследования приводилась в более ранних работах (например, Новиков и др. 1963). В последние годы произошли заметные изменения ветландов района — прогрессирующее обмеление Ворсклы и расширение Борисовского рыбхоза. Берега реки во многих местах ещё сильнее заросли труднопроходимыми зарослями ивняка, тростника и разнотравья, значительно превышающими рост человека. Многие пойменные участки, прежде представлявшие роскошные луга или занятые огородами, теперь заболочены, покрыты чахлой травой.

Большое и положительное значение в жизни пойменных птиц, как уже говорилось, имеет крупное водохранилище, созданное в 1949 в долине р. Гостенка (левый приток Ворсклы). В 1957 его спустили, а с 1960 оно вновь существует. В настоящее время Борисовский рыбхоз представляет собой целую серию больших и малых прудов разной глубины. Самый большой — нагульный пруд — существующий с 1949, занимает площадь в 180 га и имеет среднюю глубину 6 м при максимальной глубине 9 м. Берега его голые, кое-где к воде подходят сады. В 1968 выше по течению речки был устроен ещё пруд площадью 60 га. Кроме нагульных глубоких прудов, в рыбхозе есть более мелкие выростные пруды со средней глубиной 1.2 м (при максимуме 2 м) — 13.5, 9 и 4 га. Эти пруды имеют заросшие берега, на них имеются многочисленные островки и сплавины, дающие надёжный приют различным птицам. Есть ещё 4 небольших летне-маточных и 12 зимовых садков, которые летом либо застают густой сочной луговой растительностью, либо частично залиты водой. Берега Гостенки, текущей между этими прудами, также густо заросли тростником, рогозом, ивняком. Возле прудов есть заброшенные и затопленные сады, изобилующие лесными и водно-болотными птицами. Вся территория строго охраняется рыбнадзором. Разнообразие экологических условий в сочетании со строгой охраной и безлюдьем создаёт благоприятные условия для птиц.

Наши данные за 1973-1983 сравниваются с материалами, собранными до 1962 включительно (Новиков и др. 1963). Следует отметить, что в оба периода исследования вели главным образом в летний период — с июня по август. Лишь в 1974 наблюдения были более продолжительными — с начала апреля до конца сентября. Оценка обилия дана по 4-балльной системе: 1) вид очень редок — одиночные встречи; 2) редок — встречается лишь несколько раз за весенне-летний сезон, возможно, не каждый год; 3) обычен — встречается каждый год на многих экскурсиях; 4) фоновый вид — встречается постоянно. Порядок перечисления видов и их номенклатура даны согласно списку в книге А.И.Иванова и Б.К.Штегмана (1978).

Малая поганка *Podiceps ruficollis*. Наблюдалась на прудах рыбхоза на весенном и осенном пролёте 26 апреля и 15 августа 1974 по 1-2 особи.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. В июле 1949 наблюдалась на рыбхозе, остальные встречи на Борисовском болоте: 31 мая 1959, 11, 12, 15 и 19 июля 1974, 20 августа 1975. Редка. Возможно, гнездится.

Красношейная поганка *Podiceps auritus*. Отмечена в рыбхозе на осеннем пролёте 6 и 26 сентября 1974.

Чомга *Podiceps cristatus*. На весенном пролёте 26 апреля - 1 мая 1974 на рыбхозе наблюдали стаю из 26 птиц.

Выпь *Botaurus stellaris*. До 1962 была очень редкой. С 1970-х наблюдается на рыбхозе, с 1980 — на Борисовском болоте. Гнездится. Редка, численность растёт.

Волчок *Ixobrychus minutus*. Гнездится. До 1962 считался редким, в настоящее время обычен. Гнездящиеся волчки встречаются на рыбхозе, Борисовском болоте, по Ворскле и её притокам.

Серая цапля *Ardea cinerea*. Фоновый вид. Особенно много на рыбхозе.

Рыжая цапля *Ardea purpurea*. В первый период исследований не отмечена. Молодые и старые особи встречались с мая до конца сентября в 1975, 1976, 1977 на рыбхозе и в пойме Ворсклы.

Белый аист *Ciconia ciconia*. Обычен. Кормится в водно-болотных стациях. Численность снижается. Во второй период исследований отмечались осенние стаи до 33 особей (рыбхоз).

Гусь *Anser* sp. Очень редок. В различные годы на весеннем пролёте (в поздние вёсны даже в середине июня) рано утром изредка отмечали стаи пролетающих гусей. Вид не установлен.

Кряква *Anas platyrhynchos*. Обычна. Численность гнездящихся крякв постепенно уменьшается. На пролёте, особенно во влажные годы, многочисленна.

Чирок-свистунок *Anas crecca*. Изредка в небольшом числе встречается на пролёте.

Серая утка *Anas strepera*. Очень редка. Два раза отмечена на осеннем пролёте в 1974 и 1976.

Свиязь *Anas penelope*. Редка. Встречается на пролёте. Обычнее и многочисленнее серой утки.

Шилохвость *Anas acuta*. Редка. Во время миграций встречается на рыбхозе, Борисовском болоте, реке Ворскле.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Обычный вид. Во влажные годы бывает многочислен и на гнездовые, и на пролёте.

Широконоска *Anas clypeata*. Обычна. На весеннем и осеннем пролёте встречается каждый год. Самая обычная из негнездящихся видов уток.

Красноголовый нырок *Aythya ferina*. Одна встреча в 1949. Два самца и самка встречены 1 мая 1974 на рыбхозе.

Белоглазый нырок *Aythya pygmaea*. Очень редок. Отмечен в мае и июле на рыбхозе и Борисовском болоте.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. В первый период наблюдений (до 1962) не отмечалась. Редка. Отдельные встречи на рыбхозе в конце июля и августе. Иногда пары наблюдаются в июне.

Морская чернеть *Aythya marila*. Отмечена во время весенней миграции в 1974 на рыбхозе.

Гоголь *Bucephala clangula*. Очень редок. Встречен на весенном и осенном пролёте в 1974 в пойме Ворсклы и на рыбхозе.

Средний крохаль *Mergus serrator*. Встречен во время весенней миграции в 1974 на рыбхозе.

Скопа *Pandion haliaetus*. Наблюдалась с апреля по сентябрь 1974 в пойме Ворсклы и на рыбхозе, в 1975 — на рыбхозе.

Чёрный коршун *Milvus korschun*. Обычен. Постоянно охотится у воды. В 1975 наблюдали попытку коршуна отнять у скопы пойманную рыбу.

Ястреб-тетеревятник *Accipiter gentilis*. Очень редок. Во второй половине лета и осенью иногда охотится у воды.

Ястреб-перепелятник *Accipiter nisus*. Редок. Встречается главным образом в конце лета. Охотится порой над самой водой.

Канюк *Buteo buteo*. Обычен. Постоянно кормится в пойме и на рыбхозе. Изредка гнездится на высоких деревьях у воды на рыбхозе.

Орёл-карлик *Hieraetus pennatus*. Редок. Иногда охотится за птицами у воды на рыбхозе и в пойме Ворсклы. Гнездится в лесу.

Степной лунь *Circus macrourus*. Очень редок. Охотящийся лунь встречен один раз, 11 июня 1946.

Луговой лунь *Circus pygargus*. Очень редок. Порой охотится в пойме и на рыбхозе.

Болотный лунь *Circus aeruginosus*. Обычный гнездящийся вид. Гнездится и кормится в пойме Ворсклы и её притоков, на рыбхозе. В последние годы увеличивает численность. На Борисовском болоте ежегодно гнездятся 1-2 пары.

Пустельга *Certhneus tinnunculus*. Редка. Характерна для более сухих биотопов. Изредка охотится над поймой. Численность неуклонно снижается.

Кобчик *Erythropus vespertinus*. Очень редок. Изредка охотится над рыбхозом.

Чеглок *Hypotriorchis subbuteo*. Очень редок. В сентябре 1974 держался с пролётными стаями деревенских ласточек.

Балобан *Falco cherrug*. Редок. Иногда охотится над поймой у заповедника и рыбхоза.

Сапсан *Falco peregrinus*. Две встречи в августе 1974 у рыбхоза. Охотился на кормящихся стаями горлиц.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Очень крупная хищная птица, несущая в когтях большую рыбу, наблюдалась 17 мая 1974 высоко над полем, примыкающим к рыбхозу. Вероятно, это был белохвост, однако с большого расстояния птицу было трудно хорошо рассмотреть.

Серая куропатка *Perdix perdix*. Очень редка. 29 августа 1975 встретили выводок на водопое на берегу нагульного пруда рыбхоза, примыкающего к пшеничному полю.

Перепел *Coturnix coturnix*. В большом числе гнездился на влажных пойменных лугах. Численность катастрофически уменьшается, особенно во влажных биотопах.

Серый журавль *Grus grus*. Очень редок. Иногда (не каждый год) в апреле-июне встречаются пролётные стаи. В мае-июне 1981-1983 журавли наблюдались в пойме Ворсклы за дер. Дубино.

Коростель *Crex crex*. Был обычным гнездящимся видом. В настоящее время численность сильно снизилась. Гнездится в пойме Ворсклы, на Борисовском болоте.

Погоныш *Porzana porzana*. Обычный гнездящийся вид. Особенно многочислен в пойме Ворсклы под дер. Хотмыжск, в некоторые годы — на Борисовском болоте. Численность снижается.

Малый погоныш *Porzana parva*. Редкий гнездящийся вид. Одиночные птицы и выводки встречены 27 июля 1959, 7, 12, 16 и 26 августа, 1 и 2 сентября 1974, 24 августа 1975 на Борисовском болоте, реке Ворскле, рыбхозе.

Погоныш-крошка *Porzana pusilla*. Встречен на Борисовском болоте 18 июля 1973 и на реке Ворскле у Дубино 25 апреля 1874. Очень редок. Можно предполагать гнездование.

Водяной пастушок *Rallus aquaticus*. В первый период наблюдений (до 1962) не отмечен. В настоящее время является обычным видом, гнездится почти во всех влажных местообитаниях.

Камышница *Gallinula chloropus*. Обнаружена в районе исследований в 1959. В прошлом редкий, теперь фоновый гнездящийся вид.

Лысуха *Fulica atra*. В первый период исследований была редким, во второй — обычным гнездящимся видом. Гнездится на рыбхозе, Борисовском болоте, в пойме Ворсклы за дер. Стригуны. В сентябре в некоторые годы встречаются табунки из 20 и более птиц.

Галстучник *Charadrius hiaticula*. Отмечался на рыбхозе во время миграции 13 апреля, 1 мая, 4 и 27 августа 1974.

Малый зуёк *Charadrius dubius*. Редкий вид. Возможно, гнездится.

Чибис *Vanellus vanellus*. Обычный гнездящийся вид.

Черныш *Tringa ochropus*. Обычен на весенном и осенном пролёте. Одиночные особи неоднократно отмечались в июне в 8-м кв. заповедника на ставке. Можно предполагать гнездование.

Фифи *Tringa glareola*. Обычный вид на весенном и осенном пролёте.

Большой улит *Tringa nebularia*. Очень редок на пролёте. Встречен на рыбхозе 26 апреля, 1 и 17 мая, 15 августа 1974.

Травник *Tringa totanus*. Обычный гнездящийся вид. В 1970-х на Борисовском болоте гнездились 4-5 пар.

Щёголь *Tringa erythropus*. На весенном и осенном пролёте отмечен на рыбхозе. В июне и июле 1974 взрослая птица держалась на Борисовском болоте, окрикивая наблюдателя. Рядом держались двое молодых.

Поручейник *Tringa stagnatilis*. Встречен 28 июня 1949, 18 июня 1961 (пара с гнездовым поведением), 20 августа 1974. Предполагалось гнездование (Новиков и др. 1963).

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. Редок. Предположительно, гнездился. До войны был обычен (Новиков и др. 1963).

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. Очень редко отмечается на весеннем и осеннем пролёте (встречи на рыбхозе 28 июня 1949, 15 и 29 августа 1975).

Турухтан *Philomachus pugnax*. Редкий вид, встречен на пролёте осенью 1957 и весной и осенью 1974 на Борисовском болоте.

Чернозобик *Calidris alpina*. Стайку видели 28 июня 1949 на рыбхозе.

Песчанка *Calidris alba*. Стайку из 5 особей в брачном пере встретили 17 мая 1974 на рыбхозе.

Гарпун *Lymnocryptes minima*. Встречен на осеннем пролёте в 1974 (28 и 30 июля, 17 и 19 сентября) на Борисовском болоте.

Дупель *Gallinago media*. Обычен, но немногочислен на весеннем и осеннем пролёте.

Бекас *Gallinago gallinago*. Обычный, возможно, гнездящийся вид. Постоянно встречается в пойме Ворсклы, на Борисовском болоте и лесных болотах в уроцище Красиво.

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. Обычен на пролёте. Изредка гнездится в лесу.

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. Очень редок. Встречен в июле 1949, 20 июня и 11 июля 1961, 23 августа 1973 на рыбхозе.

Большой веретенник *Limosa limosa*. Очень редок. Одиночные особи встречены на рыбхозе летом 1950 и 15 августа 1975.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. Обычна, возможно, гнездится. Молодые и старые особи регулярно встречаются со времени образования рыбхоза на прудах, Ворскле и её притоках.

Малая чайка *Larus minutus*. Встречена 3 июля 1975 на рыбхозе.

Белокрылая крачка *Chlidonias leucoptera*. На гнездовании отмечается с 1974. Гнездится на Борисовском болоте, в некоторые годы не уступает по численности чёрной крачке.

Чёрная крачка *Chlidonias nigra*. Фоновый вид. Гнездится колониями разной величины на Борисовском болоте, в пойме Ворсклы, на рыбхозе.

Речная крачка *Sterna hirundo*. В первый период исследований была очень редка, несколько одиночных птиц видели над Ворсклой (Новиков и др. 1963). В 1970-1980-х часто от 3 до 20 птиц кормились на рыбхозе в мае-августе.

Сизый голубь *Columba livia*, **клинтух** *C. oenas*. Осенью встречаются на полях, примыкающих к рыбхозу. Прилетают на водопой к водоёмам.

Вяхирь *Columba palumbus*. Ежегодно гнездится в байрачном лесу близ рыбхоза, кормится на полях, примыкающих к водохранилищу.

Горлица *Streptopelia turtur*. Кормится на полях у водохранилища, прилетает на водопой.

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*. С начала 1970-х регулярно гнездится в пос. Борисовка, численность увеличивается. Летают на водопой. В конце лета большими стаями кормятся на полях у рыбхоза.

Кукушка *Cuculus canorus*. Фоновый вид. Подбрасывает яйца в гнёзда болотной и дроздовидной камышевок, серой и ястребиной славок (возможно, и славки-завиушки).

Ушастая сова *Asio otus*. Обычна. Гнездится в лесу, часто на границе с поймой (выводки на краю сосняка рядом с поймой в 1-м и 5-м кв. заповедника, в урочище Красиво). Совы часто охотятся в пойме. В 700 погадках, собранных 24 апреля 1974 в молодых посадках сосны у 5-го кв., преобладали остатки серых полёвок. По-видимому, здесь весной осела пролётная стая сов.

Болотная сова *Asio flammeus*. Обычна, возможно, гнездится. Болотных сов неоднократно наблюдали охотящимися утром при солнечном свете на рыбхозе и в пойме Ворсклы.

Козодой *Caprimulgus europaeus*. Редок. Регулярно гнездится в сосняках в Красиво, иногда в заповеднике. Часто охотится в пойме.

Чёрный стриж *Apus apus*. Постоянно кормится над ветландами.

Зимородок *Alcedo atthis*. Обычный гнездящийся вид. В последние два десятилетия в окрестностях заповедника численность снизилась.

Золотистая щурка *Merops apiaster*. Обычна. На рыбхозе гнездится на примыкающих к водоёмам степных склонах.

Сизоворонка *Coracias garrulus*. В лесу (в заповеднике) исчезла. Иногда встречается на рыбхозе. Очень редка.

Удод *Upupa epops*. Обычный гнездящийся вид. Гнездится в затопленном саду на рыбхозе, в дуплах старых деревьев на берегах водоёмов.

Вертишейка *Jynx torquilla*. Часто гнездится в больших вётлах на берегах водоёмов. Молодые кормятся у воды во второй половине лета.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. Изредка гнездится в старых вётлах по берегу Ворсклы.

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. Как и большой пёстрый и даже чаще, малый дятел гнездится в старых деревьях у воды. Молодые кормятся вдоль водоёмов во второй половине лета.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. В первый период исследований был обычен, сейчас редок. Численность катастрофически снижается.

Лесной жаворонок *Lullula arborea*. Редок. По-видимому, иногда гнездится по левому берегу Ворсклы под Хотмыжском и по краю 5-го кв. заповедника.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Постоянно гнездится в пойменных лугах, но гораздо многочисленнее на полях.

Береговая ласточка *Riparia riparia*. До 1962 редкий, ныне обычный гнездящийся вид. Гнездится колониями разной величины в береговых обрывах Ворсклы и её притоков, в стенках яров, ям и песчаных карьеров, иногда далеко от воды (более 200 м). Часто кормится над водой.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Многочисленный гнездящийся вид. Часто кормится у воды.

Городская ласточка *Delichon urbica*. Фоновый вид. Постоянно кормится над водой около Борисовки. После постройки нового бетонного моста через Ворсклу ласточки гнездятся под ним.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. Фоновый гнездящийся вид пойменных лугов и побережий.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola*. Появилась в 1973. Быстро заселила почти все пойменные луга. Особенно многочисленна на Борисовском болоте, где превосходит по численности жёлтую трясогузку.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. В первый период редкий, во второй обычный гнездящийся вид. Немногочисленна. Часто гнездится на сваях под деревянными мостами.

Полевой конёк *Anthus campestris*. По берегам водоёмов встречается на пролёте.

Лесной конёк *Anthus trivialis*. По берегам и поймам в большом числе встречается во время пролёта.

Луговой конёк *Anthus pratensis*. С 1974 токующие самцы и гнёзда встречаются на Борисовском болоте и в пойме Ворсклы у дер. Дубино. Многочислен на весенном и осенном пролёте. До 1962 не отмечен.

Краснозобый конёк *Anthus cervina*. В 1974 наблюдался на рыбхозе во время весенней и осенней миграции.

Жулан *Lanius collurio*. Обычный гнездящийся вид. Устраивает гнёзда в прибрежных кустах, по краю леса, на отдельно растущих кустах на лугу.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor*. Редок. Гнездится в заброшенных садах на рыбхозе. Одиночные старые и молодые птицы кормятся в пойме Ворсклы.

Большой сорокопут *Lanius excubitor*. Очень редок. 1 июля 1976 на рыбхозе видели выводок. Встречен здесь же 22 июня 1974, 29 августа 1975.

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Очень редок. В мае-июне 1975, 1976, 1978 регулярно пел на высоких деревьях возле небольшого ручья, заваленного буреломом и впадающего в Ворсклу в пределах Борисовки.

Зарянка *Erithacus rubecula*. В пред- и послегнездовое время часто держится в кустарниках у воды. Фоновый вид.

Соловей *Luscinia luscinia*. Обычный гнездящийся вид.

Варакушка *Luscinia svecica*. Фоновый гнездящийся вид. Численность увеличивается.

Горихвостка-лысушка *Phoenicurus phoenicurus*. Редка. В августе и сентябре встречается в кустах у воды.

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. Один из фоновых гнездящихся видов пойменных лугов.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. Распространён спорадично. Характерен для сухих степных склонов и оврагов. В июле 1975 наблюдали выводок у рыбхоза*.

Каменка *Oenanthe oenanthe*. Редкий вид, гнездится на сухих склонах на правом берегу Ворсклы и у рыбхоза. Часто кормится у воды.

Рябинник *Turdus pilaris*. Изредка встречается на пролёте. В первый период исследований не отмечен.

* В конце 1990-х черноголовый чекан стал обычным гнездящимся видом района — прим. ред.

Певчий дрозд *Turdus philomelos*. В поймах встречается во время пролёта. В лесах обычный гнездящийся вид.

Деряба *Turdus viscivorus*. Отмечен на пролёте.

Соловиний сверчок *Locustella lusciniooides*. Обычный вид в зарослях тростника, ивняка по берегам рек, старицам, на рыбхозе и Борисовском болоте. Наверняка гнездится, хотя гнёзд не найдено.

Речной сверчок *Locustella fluviatilis*. Обычен, несколько малочисленнее соловиного сверчка. По всей видимости, гнездится, хотя гнёзд не найдено.

Тонкоклювая камышевка *Lusciniola melanopogon*. В 1974 и 1975 одна пара гнездились в одном и том же месте на очень сырьом лугу на рыбхозе. Самец активно пел; отлавливался паутинной сетью для определения. Один из слётков второго выводка в течение 1.5 мес. воспитывался в неволе, улетел 29 сентября 1975. Ранее не отмечалась.

Вертлявая камышевка *Acrocephalus paludicola*. 16 августа 1974 встречена на Борисовском болоте.

Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*. Гнездится. Численность сильно увеличилась. Стал фоновым видом.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum*. Активно поющий самец наблюдался в затопленном саду на рыбхозе, другой — на иве у реки 17 мая 1974.

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris*. Обычный гнездящийся вид. Численность несколько снизилась по сравнению с первым периодом исследований.

Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus*. 9 июля 1980 студенты-зоологи наблюдали 3 поющих самцов на Борисовском болоте. Держались здесь несколько дней. Один из них отловлен паутинной сетью и окольцован*.

Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus*. Обычный гнездящийся вид зарослей тростника на берегах Ворсклы, рыбхозе, Борисовском болоте.

Ястребиная славка *Sylvia nisoria*. Редка. Гнездится в кустах в пойме Ворсклы.

Садовая славка *Sylvia borin*. В водо-болотных стациях редка. 17 июня 1975 самец активно пел на большой иве в заросшем углу одного из прудов рыбхоза; пара встречена в затопленном саду. Встречается на пролёте.

Серая славка *Sylvia communis*. Обычный гнездящийся вид.

Славка-завишка *Sylvia curruca*. Во влажных местообитаниях очень редка. На рыбхозе 3-4 августа 1973 пара славок-завишек кормила кушенка.

Весничка *Phylloscopus trochilus*, **теньковка** *Ph. collybita*, **пеночка-трещотка** *Ph. sibilatrix*. В водо-болотных стациях встречаются на пролёте.

Зелёная пеночка *Phylloscopus trochiloides*. Токующий самец наблюдался 17 июня 1973 на краю лесного болотца в урочище Красиво. Весь июнь

* В конце 1990-х тростниковая камышевка стала обычным гнездящимся видом в пойме Ворсклы, на рыбхозе и Борисовском болоте — прим. ред.

1981 самец пел на берегу Ворсклы в пос. Борисовка. В сентябре 1974 отмечена на пролёте в зарослях ивняка вдоль речки у рыбхоза.

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. Обычный гнездящийся вид района. У воды встречается на водопое и во время пролёта.

Мухоловка-белошешка *Ficedula albicollis*. Многочисленный гнездящийся лесной вид. В пойме встречается на пролёте. В холодные затяжные вёсны (например, в апреле 1974) кормится в пойме.

Ремез *Remiz pendulinus*. Гнездится на деревьях в разных участках поймы Ворсклы и рыбхоза. Выводки встречены на Борисовском болоте. В последние годы численность заметно увеличивается. На маршруте длиной 2 км вдоль р. Гостенка у рыбхоза в конце июня 1982 найдено 6 жилых гнёзд и выводков, а в начале июня 1983 — не менее 10 пар у гнёзд.

Большая синица *Parus major*. Обычна. Весной у воды встречаютсяющие самцы, во второй половине лета — выводки.

Лазоревка *Parus caeruleus*. В водно-болотных стациях встречается только вне периода размножения. Держится стайками в зарослях ивы и тростника у воды.

Просиянка *Emberiza calandra*. Очень редка. В 1949 отмечалась неоднократно. В 1975 один раз встречена на рыбхозе.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. У воды редка. В холодные затяжные вёсны в апреле держится в пойме. Может встречаться в приречных зарослях и осенью.

Садовая овсянка *Emberiza hortulana*. Гнездится на остеинённых склонах, спускающихся к прудам рыбхоза. Прилетают к воде на водопой, часто и кормятся у воды.

Камышовая овсянка *Emberiza schoeniclus*. Численность заметно возросла. Один из фоновых видов заболоченных лугов.

Зяблик *Fringilla coelebs*, **зеленушка** *Chloris chloris*, **щегол** *Carduelis carduelis*, **коноплянка** *Cannabina cannabina*. Обычные гнездящиеся птицы исследуемого района. Могут быть встречены у воды. Зяблики гнездятся в затопленных садах на рыбхозе.

Чечевица *Carpodacus erythrinus*. Обычна. Гнездится в кустах на пойменных лугах, у реки.

Домовый воробей *Passer domesticus*. Редок. Устраивает шарообразные гнёзда на деревьях на плотине рыбхоза. Отдельные особи кормятся в тростниках и ивняке у воды.

Полевой воробей *Passer montanus*. Гнездится в дуплах старых ив на берегу Ворсклы и на рыбхозе. Стаями кормятся и отдыхают в прибрежных зарослях кустарников и тростника во второй половине лета.

Скворец *Sturnus vulgaris*. Изредка гнездится на больших деревьях у реки. Кормится стаями на лугах. В период послегнездовых кочёвок и отлёта ночуют в тростниках большими стаями.

Иволга *Oriolus oriolus*. Гнездится в затопленном саду у рыбхоза и на высоких деревьях вдоль Ворсклы и Гостенки.

Сойка *Garrulus glandarius*. К воде прилетают пить и купаться. Выводки часто держатся в кустах в пойме напротив 5-го кв. заповедника.

Сорока *Pica pica*. Обычна. Гнездится в кустах ивы над самой водой вдоль Ворсклы, стариц, на рыбхозе.

Галка *Corvus monedula*. Была обычна. В последние годы исчезла.

Грач *Corvus frugilegus*. Обычен, у воды на водопое и кормёжке.

Серая ворона *Corvus cornix*. Обычна. Гнездится на высоких тополях в пойме Ворсклы и по краю леса. Пьёт, кормится. Отдельные пары контролируют разные участки поймы, изгоняя отсюда крупных хищников (скопу, канюка) и ворона.

Ворон *Corvus corax*. Одна пара постоянно гнездится на высоких деревьях на рыбхозе. Часто пролетает над поймой Ворсклы у заповедника, откуда его обычно гонят серые вороны.

Как видно из приведённых данных, в водоно-болотных стациях Борисовского р-на за годы наблюдений отмечено 157 видов птиц. Из них не более 80 видов можно считать характерными обитателями подобных местообитаний, хотя многие из перечисленных птиц встречаются лишь на пролёте. Остальные прилетают к воде лишь на водопой и кормёжку. Кроме того, в список вошли лесные виды, которые могут селиться у воды, в частности, в затопленных садах на рыбхозе.

Из типичных представителей водоно-болотных птиц в первый период исследования (по 1962) отмечен 31 гнездящийся вид и 8 видов, гнездование которых предполагалось. Во второй период исследования (1973-1983) установлено гнездование 39 видов и предполагается гнездование ещё 10.

Особо надо отметить появление на гнездовании новых для рассматриваемого района птиц — желтоголовой трясогузки, лугового конька, белокрылой крачки, водяного пастушка, выпи. Некоторые из них, например, выпь, возможно, гнездились в Борисовском р-не раньше, но мы не располагаем сведениями об этом. По рассказам местных жителей, выпь до войны гнездилась на Борисовском болоте, но затем исчезла. В 1980 она вновь загнездилась там. Несколько раньше, с 1973, выводки и токующие самцы выпи наблюдались на рыбхозе. Белокрылая крачка до 1974 отмечалась в небольшом числе на пролёте в смешанных стаях с чёрной крачкой. Впервые её гнездование зарегистрировано в 1974. С тех пор белокрылая крачка становится всё более обычным гнездящимся видом района. В 1982 на рыбхозе численность белокрылой крачки заметно превосходила численность чёрной.

Такая птица, как водяной пастушок, по характеру своего ареала не может считаться совершенно новым видом для Белгородской обл., но в районе исследования она отмечена только в последнее десятилетие. При этом пастушок заселяет всё новые места и увеличивает численность, становясь одной из наиболее заметных птиц влажных местообитаний, особенно в годы с большим количеством осадков.

Луговой конёк появился в районе заповедника в 1974 и в настоящее время может считаться малочисленной, но регулярно гнездящейся птицей. Также с 1974 регулярно гнездится и активно осваивает пойменные луга совершенно новый для Белгородской обл. вид — желтоголовая трясогузка. В некоторых местах (например, на Борисовском болоте) она не

только не уступает, но даже превосходит по численности такой массовый вид, как жёлтую трясогузку.

Представляет интерес появление в течение трёх лет подряд (1975-1977) рыжей цапли. Молодые и взрослые птицы встречались по 1-3 на рыбхозе и в пойме Ворсклы с мая по сентябрь. Держались несколько особняком от серых цапель. Гнёзд найдено не было. Что касается тонкоклювой камышевки, то, по-видимому, случайно залетевшая пара после успешного гнездования вернулась на то же самое место на следующий год. В последующие сезоны мы нигде не встречали этих птиц.

Список пролётных птиц значительно пополнился, по-видимому, вследствие увеличения числа водоёмов и расширения уже существующих. Это связано с комплексом мероприятий, направленных на увеличение сети водохранилищ, прудов в оврагах и балках. Они строятся с целью регулирования поверхностного стока, для водопоя скота, орошения, выращивания рыбы. Уде к 1976 в Белгородской обл. создано около 450 прудов, большинство которых расположены в Белгородском, Борисовском, Ракитянском р-нах. В 9-й пятилетке построено Старооскольское водохранилище объёмом 200 млн. м³ и длиной 17 км (Галимская 1976). Всё это могло отразиться на пролётных путях птиц, особенно водоплавающих. Поэтому на пролёте теперь можно видеть 4 вида поганок (вместо 1), 13 видов уток (вместо 7, отмеченных ранее), 5 видов чаек и крачек, 19 видов куликов и т.д. На результатах учётов сказалось и то обстоятельство, что во второй период исследований сезон работы был более продолжительным, особенно в 1974.

Очень большие изменения произошли за последние 15-20 лет и в численном соотношении видов. Некоторые птицы, считавшиеся редкими или малочисленными, теперь могут быть названы обычными (лысуха, ремез) или даже многочисленными (камышевка-барсучок, камышовая овсянка, камышница). Наоборот, болотная камышевка, гнездившаяся прежде в большом числе и порой концентрированными поселениями, стала гораздо малочисленнее. Сильно снизилась численность перепела, а во многих местах погоныша и коростеля.

Удалось уточнить и дополнить список видов, являющихся воспитателями птенцов кукушки. Кроме серой и ястребиной славок (как было установлено раньше), ими являются болотная и дроздовидная камышевки. По-видимому, это основные виды-воспитатели кукушат в "Лесу на Ворскле", где кукушки держатся главным образом в открытых стациях (в пойме и по опушкам). В некоторых местах, где болотные камышевки гнездились более концентрированно, например, по берегам Гостенки на рыбхозе в 1974, кукушата встречались через каждые 25-50 м.

Итак, в результате исследования выявлены весьма значительные изменения как в видовом составе птиц влажных биотопов, так и в численности многих видов, произошедшие за последние два десятилетия. Вместо 49 видов водно-болотных птиц, зарегистрированных до 1962, теперь установлено присутствие 69 видов. Среди вновь обнаруженных можно выделить несколько групп.

1) Виды, встречавшиеся здесь и раньше, но отмеченные лишь во второй период в связи с увеличением сроков и расширением территории наблюдений. Сюда относятся, прежде всего, пролётные виды (кулики, утки, поганки). Некоторые птицы стали более заметными в результате увеличения их численности и расселения на более обширной территории (возможно, именно так обстоит дело с водяным пастушком, а также с лысухой, которая раньше в окрестностях заповедника не встречалась).

2) Виды, появившиеся в результате возможного смещения пролётных путей в связи с созданием сети водохранилищ и прудов (кулики, поганки, пластинчатоклювые, некоторые воробышные).

3) Возможное восстановление прежних границ ареалов в связи с появлением когда-то исчезнувших экологических условий. Так, согласно Н.Н.Сомову (1897), рыжая цапля в конце XIX в. была обычной гнездящейся птицей Харьковской губернии (куда входила и часть нынешней Белгородской обл.). Выпь, исчезнувшая на ряд десятилетий и включённая в сводку 1962 года без номера, теперь стала снова гнездиться.

4) Зоogeографические находки — появление новых видов в связи с изменениями границ ареала. Здесь можно выделить два случая. А) Вид, встречавшийся ранее на пролёте, в некоторые годы может оседать на гнездование и в конце концов становиться гнездящимся видом. По-видимому, это происходит с белокрылой крачкой. Б) Птицы, которых каким-то образом занесло в сторону от границ ареала, возможно, они были увлечены потоком мигрантов близких видов, основались здесь на гнездование, а затем после успешного размножения вернулись сюда на следующий год. Таким именно образом возможно объяснить внезапное появление на здешних лугах в 1973 желтоголовой трясогузки. Возможно, таким же образом объясняется появление лугового конька.

В заключение хочется отметить, что приведённый список птиц водно-болотных стаций окрестностей заповедника “Лес на Ворскле”, конечно, никак нельзя считать окончательным. Тенденция к изменениям, наметившаяся в орнитофауне района в последние десятилетия, будет, естественно, развиваться. Кроме того, при расширении сроков и площади наблюдений будут обнаружены и другие встречающиеся здесь виды птиц.

Литература

- Галимская К.К. 1976. *География Белгородской области*. Воронеж: 1-103.
- Иванов А.И., Штегман К.Б. 1978. *Краткий определитель птиц СССР*. Изд. 2-е. Л.: 1-559.
- Иванова Н.С. 1960. *Птицы поймы реки Ворсклы*. Дипломная работа. Л. (рукопись, архив каф. зоол. позв. Санкт-Петербургского ун-та).
- Крень А.К. 1939. Позвоночные животные заповедника “Лес на Ворскле” // Учен. зап. Ленингр. ун-та 28: 184-206.
- Мальчевский А.С. 1959. *Гнездовая жизнь певчих птиц*. Л.: 1-281.

- Мальчевский А.С., Покровская И.В., Овчинникова Н.П., Геракова Т.Н.** 1954. Об экологических закономерностях распределения птичьих гнезд в лесу // Учен. зап. Ленингр. ун-та 181: 277-282.
- Новиков Г.А.** 1959. Экология зверей и птиц лесостепных дубрав. Л.: 1-352.
- Новиков Г.А., Мальчевский А.С., Овчинникова Н.П., Иванова Н.С.** 1963. Птицы “Леса на Ворскле” и его окрестностей // Вопросы экологии и биоценологии 8: 9-118.
- Овчинникова Н.П.** 1961. О поведении славки-черноголовки (*Sylvia atricapilla* L.) в гнездовой период // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. биол. 1: 100-107.
- Овчинникова Н.П.** 1967. Материалы по экологии гнездового периода пеночек // Учен. зап. Ленингр. ун-та 331: 179-185.
- Овчинникова Н.П.** 1978. Динамика орнитофауны “Леса на Ворскле” за последнее тридцатилетие. Сообщение I // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. биол. 3: 17-25.
- Овчинникова Н.П.** 1979. Динамика орнитофауны “Леса на Ворскле” за последнее тридцатилетие. Сообщение II // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. биол. 3: 30-36.
- Покровская И.В.** 1953. Материалы по экологии птиц, связанных гнездованием с древостоем (по наблюдениям в заповеднике “Лес на Ворскле”) // Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та им. Герцена 91: 71-92.
- Сомов Н.Н.** 1897. Орнитологическая фауна Харьковской губернии. Харьков: 1-680.
- Эйгелис Ю.К.** 1957. Материалы по питанию и хозяйственному значению ворона в условиях лесостепной дубравы “Лес на Ворскле” // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. биол. 2: 106-119.
- Эйгелис Ю.К.** 1958. Питание и хозяйственное значение галки в условиях лесостепной дубравы “Лес на Ворскле” // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. биол. 3: 93-101.

88