

ISSN 0869-4362

**Русский
орнитологический
журнал**

**2013
XXII**



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
849
EXPRESS-ISSUE

2013 № 849

СОДЕРЖАНИЕ

- 457-460 К распространению глупыша *Fulmarus glacialis*
в Корякском нагорье. И. В. ДОРОГОЙ
- 460-464 Первая находка гнезда чижа *Spinus spinus*
под Новосибирском. Т. К. ДЖУСУПОВ
- 465-469 Новые сведения о гнездовании восточного хохлатого
орла *Spizaetus nipalensis* в Уссурийском заповеднике.
В. А. ХАРЧЕНКО, М. В. МАСЛОВ
- 470-476 Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia*
ciconia в Ленинградской области в 2012 году.
К. Ю. ДОМБРОВСКИЙ
- 477-480 Залёты некоторых птиц на Полтавщину.
Н. И. ГАВРИЛЕНКО
- 481 О весенних встречах орлана-долгохвоста
Haliaeetus leucoryphus в Алакольской котловине.
Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

CONTENTS

- 457-460 On distribution of the fulmar *Fulmarus glacialis*
in Koryak Highlands. I . V . D O R O G O Y
- 460-464 First nest record of the siskin *Spinus spinus*
near Novosibirsk. T . K . D Z H U S U P O V
- 465-469 New data on breeding of the mountain hawk-eagle
Spizaetus nipalensis in the Ussuri Reserve.
V . A . K H A R C H E N K O , M . V . M A S L O V
- 470-476 Data on the white stork *Ciconia ciconia* nests
in the Leningrad Oblast for 2012.
K . Y u . D O M B R O V S K Y
- 477-480 The appearance of some birds in the Poltava Oblast.
N . I . G A V R I L E N K O
- 481 The spring records of the Pallas's sea eagle
Haliaeetus leucoryphus in the Alakol depression.
N . N . B E R E Z O V I K O V
-

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

К распространению глупыша *Fulmarus glacialis* в Корякском нагорье

И.В.Дорогой

Игорь Викторович Дорогой. Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, Магадан, Россия.
E-mail: dor_1955@ibpn.ru

Поступила в редакцию 30 января 2013

Глупыш *Fulmarus glacialis* – один из наиболее многочисленных и широко распространённых видов морских птиц северной Пацифики. Тем не менее, о его распространении на северо-востоке Азии и, в частности, в Корякском нагорье, до недавнего времени было известно немного, что, несомненно, связано как с труднодоступностью мест его гнездования, так и с нечастыми посещениями их орнитологами.

В конце 1950-х и вплоть до середины 1970-х годов глупыши у берегов Корякского нагорья наблюдались лишь на кочёвках (Кищинский 1980), тогда как ближайшие места их гнездования были известны лишь для острова Карагинский (Герасимов 1970). В начале и середине 1990-х годов несколько новых колоний глупышей были обнаружены на восточном побережье Камчатки, из которых три, насчитывавшие в общей сложности 112 тыс. особей – на юго-востоке Корякского нагорья, в районе Олюторского мыса (Вяткин 1992, 1999, 2000). По мнению упомянутого автора, они были сформированы в конце 1980-х годов (Вяткин 2000). Наконец, в самое последнее время обнаружены огромные колонии глупышей на участке побережья Берингова моря от бухты Гавриила до мыса Наварин и далее до долины реки Пика (Аин), насчитывающие в общей сложности более полутора миллионов особей (Артюхин 2010).



Рис. 1. Местонахождение колоний глупышей *Fulmarus glacialis* на мысе Военных Топографов (показано стрелкой).



Рис. 2. Мыс Военных Топографов.
Расположение колонии глупышей *Fulmarus glacialis* обведено. Фото автора.

Небольшая колония глупышей (около 40-50 особей) была обнаружена нами 5 августа 2012 на восточной оконечности мыса Военных Топографов ($62^{\circ}38'18''$ с.ш., $179^{\circ}35'50''$ в.д.; рис. 1, 2).

Гнездовые участки птиц располагались на высоте около 20-25 м от земли (рис. 3) и хорошо выделялись на окружающем фоне благодаря густым зарослям родиолы розовой *Rhodiola rosea* и полыни Тилезия *Artemisia tilesii*. Помимо этих двух видов трав, составляющих основу орнитогенных растительных ассоциаций на колониях морских птиц, в частности глупыша (Иванов 2008; Мочалова, Хорева 2009; Хорева, Мочалова 2009), здесь были также отмечены небольшие куртины ложечницы аптечной *Cochlearia officinalis* и камнеломки прицветниковой *Saxifraga bracheata*. Свободные от насиживания птицы барражировали над морем на высоте 30-40 м (рис.4), изредка пролетая над выступающими в море небольшими мысами. Все наблюдавшиеся особи были светлой морфы. В то же время, при осмотрах птичьих колоний на соседнем мысе Фаддея, расположенном в 2 км к северо-востоку, проведённых 7 августа 2011 и 5 августа 2012, мы глупышей не видели. Наша находка – наиболее северо-восточная из известных к настоящему времени на территории Корякского нагорья и отстоит от ранее зарегистрированных более чем на 30 км к северо-востоку.



Рис. 3. Участок колонии глупышей *Fulmarus glacialis* на мысе Военных Топографов, 5 августа 2012. Фото автора.



Рис. 4. Глупыш *Fulmarus glacialis* у мыса Военных Топографов, 5 августа 2012. Фото автора.

Выражаю искреннюю признательность Ю.Б.Артюхицу (КИЭП ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский), Е.Ю.Голубовой (ИБПС ДВО РАН, Магадан) за ряд ценных сведений и М.Г.Хоревой (ИБПС ДВО РАН) за помощь в определении растений.

Литература

- Артюхин Ю. Б. 2010. Состав и распределение гнездящихся морских птиц // *Современное состояние экосистемы западной части Берингова моря*. Ростов-на-Дону: 256-290.
- Вяткин П.С. 1992. Новые сведения о гнездовании глупышей на восточном побережье Камчатки // *Изучение морских колониальных птиц в СССР*. Магадан: 29-30.
- Вяткин П.С. 1999. Распространение и численность глупыша *Fulmarus glacialis* на побережьях Камчатки // *Биология и охрана птиц Камчатки*. М.: 116-117.
- Вяткин П.С. 2000. Кадастр гнездовых колониальных морских птиц Корякского нагорья и восточного побережья Камчатки // *Биология и охрана птиц Камчатки*. М., 2: 7-15.
- Герасимов Н.Н. 1970. Новые орнитологические находки на острове Карагинском // *Вопросы географии Камчатки* 6: 159-162.
- Иванов А.Н. 2008. Скопления морских птиц как ландшафтообразующий фактор (на примере острова Матыкиль, Ямский архипелаг) // *Вопросы географии Камчатки* 8: 3-11.
- Кищинский А.А. 1980. *Птицы Корякского нагорья*. М.: 1-336.
- Мочалова О.А., Хорева М.Г. 2009. Флора и растительность о. Матыкиль (Охотское море), их особенности в связи с воздействием морских колониальных птиц // *Вестн. СВНЦ ДВО РАН* 4: 35-47.
- Хорева М.Г., Мочалова О.А. 2009. Растительный покров в колониях морских птиц в Северной Пацифике // *Чтения памяти академика К.В.Симакова: Тез. докл. Всерос. науч. конф.* Магадан: 210-211.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2013, Том 22, Экспресс-выпуск 849: 460-464

Первая находка гнезда чижа *Spinus spinus* под Новосибирском

Т.К. Джусупов

Талгат Кайсарович Джусупов. Ул. Арбузова, д. 16, кв. 89, Новосибирск, 630117, Россия.
E-mail: str777nik@yandex.ru

Поступила в редакцию 25 января 2013

Чиж *Spinus spinus* – зимующая и летующая птица лесопарковой зоны Новосибирска и Академгородка (Цыбулин 1985; Козлов 1988). Его гнездование здесь считалось возможным, хотя гнёзд до настоящего времени ещё никто не находил.

Ниже приведены материалы наблюдений за одним гнездом чижа, которое мы нашли 21 апреля 2012 в окрестностях урочища Каинская заимка близ новосибирского Академгородка. Следует отметить, что весна 2012 года была необычно ранней и к середине апреля снег в лесу полностью сошёл. Однако почва сильно промёрзла за малоснежную зиму, что отразилось на ряде фенологических событий в жизни природы: слабо выраженное сокодвижение у берёз, отсутствие ранневесенних

наземных насекомых и пауков, позднее и скудное цветение мать-и-мачехи и пр. Что касается чижей, то этих птиц весной было необычайно много, в отличие от предыдущих лет. На экскурсиях постоянно встречались поющие самцы («ярики») и небольшие группы от 3 до 5 особей, перелетающих по лесу и в унисон перекликающихся.

Как уже сказано, гнездо чижей мы нашли 21 апреля 2012 в редких посадках сибирского кедра *Pinus sibirica* (рис. 1, 2, 3). Гнездо располагалось на молодом кедре у ствола близ верхушки на высоте 1.5 м от земли. Оно было хорошо укрыто ветвями и находилось в 2 м от тропинки. В момент обнаружения с гнезда слетела самка, обогревавшая четырёх 0-суточных птенцов и одно яйцо, подпустив нас на полметра. 23 апреля в гнезде было уже 5 птенцов. Самка грела их, подпуская наблюдателя почти вплотную.



Рис. 1. Место гнездования чижей *Spinus spinus* в урочище Каинская займка под Новосибирском. 21 апреля 2012.

Следует отметить, что 27 апреля птицелов Г.Тетенюк (устн. сообщ.) отловил в окрестностях Академгородка самца чижа, клюв которого был измазан кормовой кашицей – явный признак птицы, выкармливающей птенцов. Чиж, естественно, был отпущен птицеловом. Кроме того, орнитолог В.С.Жуков (устн. сообщ.) несколькими днями позже встретил слётков чижа в окрестностях Новосибирска. Приведённые факты свидетельствуют о том, что весной 2012 года гнездование чижей под Новосибирском имело не единичный характер.

Начиная с 25 апреля чижовка стала слетать с гнезда заранее, едва заметив на тропинке приближающегося к гнезду человека. Она отлетала на 50-70 м от гнезда и к ней присоединялся самец. Перелетая по



Рис. 2. Гнездо чижа *Spinus spinus* на вершине молодого сибирского кедра. с 1 яйцом и 4 птенцами в возрасте 0 сут. 21 апреля 2012.



Рис. 3. Птенцы чижа *Spinus spinus* в возрасте 4 сут. 25 апреля 2012.

вершинам берёз, птицы беспокойно «пиликали» до тех пор, пока мы не уходили от гнезда. С 29 апреля взрослые чижи уже вдвоём улетали за

кормом для птенцов, оставляя их на полчаса и дольше одних. При осмотре птенцов в это время мы неоднократно замечали у них на клювах прилипшие семена ели, что подтверждает присутствия последних в птенцовом рационе. Стремление при опасности покинуть гнездо появилась у птенцов к 10-сут возрасту (рис. 4). При очередном осмотре гнезда чижей 1 мая три птенца выпрыгнули из него, едва мы дотронулись до них рукой. Один птенец был возвращён обратно в гнездо, а два взяты нами на выкармливание у нас дома. Оставшиеся три птенца благополучно покинули гнездо 6-7 мая, так как при посещении гнезда 7 мая оно оказалось пустым, а молодые с родителями держались метрах в 100 от него, перекликаясь в берёзах близ рыбообразного пруда. После вылета птенцов в гнезде и по его краям осталось много фекальных капсул (рис. 5).



Рис. 4. Птенцы чижа *Spinus spinus* в возрасте 10 сут. 1 мая 2012.

В заключение несколько слов о двух птенцах, взятых нами из этого гнезда. С первого дня своего пребывания в неволе они стали получать универсальный корм – крупное (маточное) муравьиное «яйцо». Птенцы быстро развивались и через несколько дней стали отчасти кормиться самостоятельно, склёвывая тёртые морковь и варенное куриное яйцо, зелень мать-и-мачехи, молодые листья и серёжки ив. Чуть позже стали заметны половые различия (птенцы оказались самцом и самкой). Более крупный самец стал «напевать», повторяя вслед за поющим



Рис. 5. Гнездо чижей *Spinus spinus* после вылета птенцов. 7 мая 2012.

щеглом *Carduelis carduelis*, чья клетка находилась в одной комнате с птенцами, его «коленца». Это скорее напоминало несуразное бурчание «себе под нос», нежели песню как таковую. Самка примерно на две недели дольше, чем её брат, докармливалась нами муравьиными куколками. В это время самец кормился уже самостоятельно, уделяя всё свободное от кормёжки время построению своей незамысловатой песенки. В настоящее время этот чижики, успешно перелинявший в конце лета, поёт почти целый день, вставляя в свою песню колена таких наших питомцев, как щегол, московка *Parus ater*, славка-черноголовка *Sylvia atricapilla*, желтоголовый королёк *Regulus regulus*, восточный соловей *Luscinia luscinia* и певчий дрозд *Turdus philomelos*. В своеобразном исполнении чижа весь этот относительно богатый набор звучит очень оригинально!

Литература

- Козлов Н.А. 1988. *Птицы Новосибирска*. Новосибирск: 1-158.
 Цыбулин С.М. 1985. *Птицы диффузного города*. Новосибирск: 1-169.



Новые сведения о гнездовании восточного хохлатого орла *Spizaetus nipalensis* в Уссурийском заповеднике

В.А.Харченко, М.В.Маслов

Виктория Анатольевна Харченко, Михаил Вениаминович Маслов. Заповедник «Уссурийский» ДВО РАН, ул. Некрасова, д. 1, г. Уссурийск, Приморский край, 692519, Россия.
E-mail: ussurzap@rambler.ru

Поступила в редакцию 28 января 2013

В России хохлатый орёл *Spizaetus nipalensis* (Hodgson, 1836) встречается только в Приморском крае. Это редкий гнездящийся (местами оседлый), кочующий и зимующий вид, занесённый в Красную книгу РФ (2001). В Уссурийском заповеднике, расположенном на южных отрогах Сихотэ-Алинского хребта в зоне хвойно-широколиственных лесов, обитает 3 пары восточных хохлатых орлов; гнездование четвёртой пары, отмеченной у границы заповедника, возможно как в резервате, так и на сопредельных территориях (Нечаев, Харченко 2012).

Согласно данным мониторинга, проводимого в 2012 году, все четыре пары продолжают придерживаться своих территорий. В этом году проводилось наблюдение за парой, не менее 14 лет обитающей на участке, охватывающем долины ключей Миронов и Родионов (правые притоки реки Правая Комаровка). Впервые здесь орлов начали отмечать с апреля 2000 года, но только осенью 2007 на левом берегу ключа Миронов было обнаружено гнездо в хорошем состоянии. Предполагалось, что птицы загнездятся в нём, но в середине апреля 2008 года оно оказалось пустым, хотя откладка яиц у хохлатых орлов происходит во второй половине марта – начале апреля. Жилым оказалось гнездо, найденное сотрудником заповедника В.А.Ковалёвым в это же время на правом берегу ключа Родионов. Самка, насиживающая кладку, плотно сидела на гнезде, не покинув его даже в присутствии людей.

В конце апреля 2008 года в этом районе нашли ещё 3 гнезда в разном состоянии, принадлежавших данной паре орлов. Расстояние между первыми двумя гнёздами по прямой составило около 2 км. Оба гнезда располагались на высоте до 20 м в развилке оснований ветвей на вершине стволов жёлтых берёз *Betula costata* высотой около 25 м (рис. 1). Обе постройки имели овальную форму. Их диаметр составил 0.8-1.0×1.2-1.4 м. Высота первого гнезда 0.6-0.7 м, второго – около 1.0 м. Жилое гнездо по краю было обложено свежими ветками пихты цельнолистной *Abies holophylla* и корейской кедровой сосны *Pinus koraiensis*. В 50 м от жилого гнезда находилась сухая кедровая сосна,

служившая, судя по большому количеству помёта, присадой для самца. Самка насиживала кладку из 1 чисто-белого яйца (рис. 2).



Рис. 1. Гнёзда хохлатых орлов на берёзах жёлтых. Справа – живое. Фото В.А.Харченко.

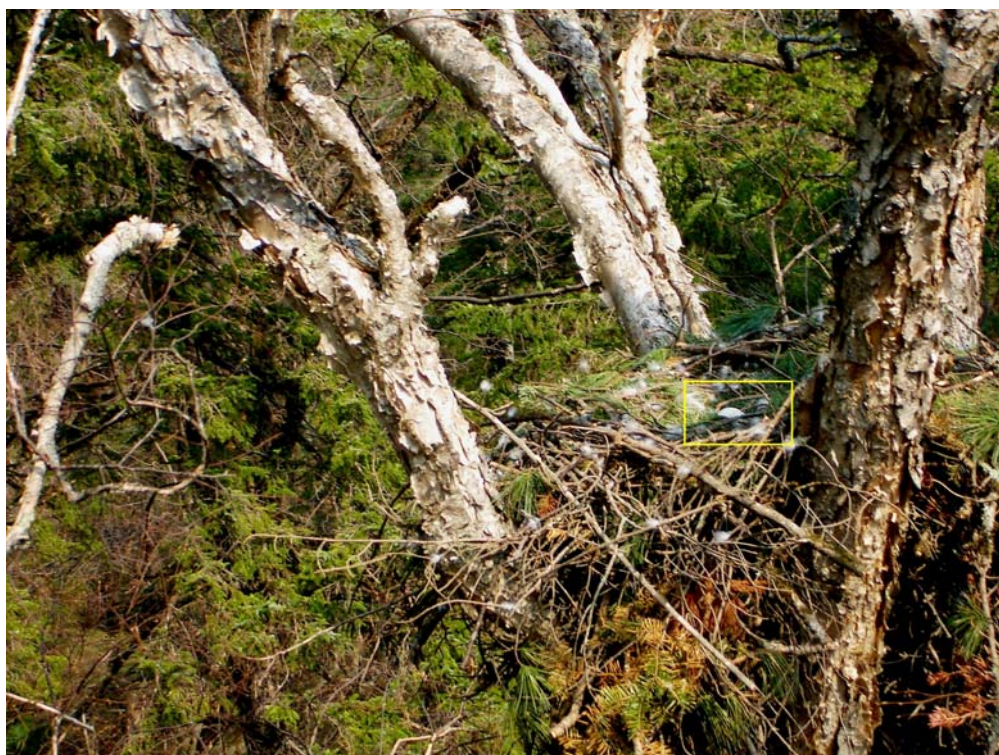


Рис. 2. Гнездо хохлатого орла на берёзе жёлтой с 1 яйцом (выделено рамкой).
17 апреля 2008. Фото М.В.Маслова.

Третье гнездо не имело следов обновления. Ему было не менее 2 лет. Оно располагалось на кедровой сосне, растущей на левом берегу ключа Родионов (в 500 м от жилого гнезда), на высоте до 16 м.

Четвёртое гнездо, найденное на правом берегу ключа Родионов, было в плохом состоянии. Находилось юго-западнее жилого гнезда на березе жёлтой, растущей выше по склону, и внешне не отличалось от первых двух гнёзд, также расположенных на жёлтых берёзах.

Пятое гнездо (рис. 3) обнаружено на юго-востоке от четвёртого и имело типичное для данного вида строение (Горчаков, Нечаев 1994, 1998; Курдюков 2000; Карякин 2007). Постройка располагалась на высоте 20-25 м с южной стороны ствола пихты цельнолистной высотой до 30-35 м, растущей на небольшой террасе с южной стороны ниже вершины склона. Концы сучьев, на которых находилось гнездо, были обломаны, что обеспечивало хороший подлёт к нему. Гнездо маскировали вершины растущих ниже по склону деревьев.



Рис. 3. Гнездо хохлатого орла на пихте цельнолистной.
Фото В.А.Харченко.

В конце апреля 2008 года была отмечена пара хохлатых орлов, паривших, перекликаясь, над водоразделом ключей Миронов, Родионов и реки Каменка. Встреча двух парящих вместе птиц указывала на то,

что кладка брошена, поскольку во время насиживания самки хохлатого орла практически не покидают гнёзд. Гнездо, где была обнаружена насиживающая птица, было осмотрено, яйца в нём не оказалось. Возможно, яйцо оказалось «болтуном» и его расклевали сойки *Garrulus glandarius*, которые окрикивали до этого сидящую на гнезде птицу.

В 2009 году обнаруженный в предыдущем году в районе Миронова и Родионова ключей гнездовой участок хохлатых орлов был обитаем: птиц слышали, видели взлетающую с дерева особь в верховьях ключа Миронов, но жилое гнездо обнаружить не удалось.

В 2012 году жилое гнездо этой пары было обнаружено в верховьях ключа Миронов – на расстоянии 1 км от гнезда, обитаемого в 2008 году. Гнездовая постройка располагалась в верхней части кроны кедровой сосны у развилки ствола на высоте более 20 м (рис. 4).



Рис. 4. Жилое гнездо хохлатого орла на кедровой сосне, найденное в 2012 году. Фото В.А.Харченко.

Как и большинство гнёзд хохлатого орла, это гнездо находилось с южной стороны ствола. Основу гнезда составляли крупные сухие ветви деревьев хвойных пород, лоток по краю был выложен свежими ветками кедровой сосны длиной 20-25 см. Кроны растущих вблизи деревьев хорошо маскировали постройку. Гнездовое дерево росло на разреженном участке, где в древостое присутствовали пихта цельнолистная, кедровая сосна, дуб монгольский *Quercus mongolica*, клёны *Acer* sp. Гнездо овальной формы диаметром 0.7-0.8×1.0-1.1 м. Верх гнезда не просматривался, и не было видно: сидит ли самка на гнезде. При появлении людей на гнездовой территории, самец издал короткий двусложный крик издали, со стороны ключа. Затем начал облетать территорию по большой траектории.

Примерно в 200 м от гнезда на нависающем низко над землёй мёртвом стволе крупной липы *Tilia* sp. и под ним найдена шерсть белки *Sciurus vulgaris*. Под деревом обнаружено также одно рулевое перо хохлатого орла, в 1.5-2 м – помёт птицы. Дальнейшие наблюдения показали, что это дерево не было «столовой», где самец разделял добычу перед тем, как покормить самку.

В конце июня 2012 года наблюдения были продолжены. Несмотря на все предосторожности, самец слышал людей, когда они находились в 75 м от гнезда, и начал с тревожными криками описывать круги радиусом около 100 м над кронами деревьев. При нашем подходе к гнездовому дереву к самцу присоединилась самка, которая летала по кругу с меньшим радиусом – около 50 м, затем с тревожными криками села в 40 м от гнезда. Рядом с ней крутились с громкими криками сойки. С гнездового дерева раздавались крики птенца, который, судя по голосу, находился не в гнезде, а лазал по соседним веткам.

Судя по голосам, взрослые орлы и птенец продолжали держаться на гнездовом участке и в октябре 2012 года.

Случай успешного размножения хохлатого орла в Уссурийском заповеднике даёт основание надеяться, что численность этой редкой птицы будет увеличиваться, в том числе и на территории края.

Авторы выражают искреннюю благодарность сотрудникам Уссурийского заповедника В.А Ковалёву за предоставленные сведения и помощь в проведении полевых работ и А.В.Куприну за помощь в проведении полевых исследований.

Л и т е р а т у р а

- Горчаков Г.А., Нечаев В.А. 1994. Хохлатый орёл, *Spizaetus nipalensis* (Hodgson, 1836), (Accipitridae, Aves) – новый гнездящийся вид фауны России // Бюл. МОИП. Отд. биол. И, 4: 15-17.
- Горчаков Г.А., Нечаев В.А. 1998. Новые материалы о биологии хохлатого орла в Южном Приморье // Вопросы сохранения ресурсов малоизученных редких животных Севера. М.: 108-114.
- Карякин И.В. 2007. Новая находка гнезда хохлатого орла в Приморье, Россия // Пернатые хищники и их охрана 9: 63-64.
- Красная книга Российской Федерации. Животные. 2001. М.: 1-860.
- Курдюков А.Б. 2000. Две новые находки хохлатого орла *Spizaetus nipalensis* на западе Южного Приморья // Рус. орнитол. журн. 9 (91): 3-7.
- Нечаев В.А., Харченко В.А. 2012. Современное распространение и особенности восточного хохлатого орла (*Spizaetus nipalensis orientalis* Temminck et Schlegel, 1844) в России // Вестн. КрасГАУ 5: 238-244.



Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2012 году

К.Ю.Домбровский

Константин Юзефович Домбровский. Государственный Научно-исследовательский институт озёрного и речного рыбного хозяйства (ГосНИОРХ), Набережная Макарова, д. 26, Санкт-Петербург, 199053, Россия

Поступила в редакцию 28 января 2013

В 2012 году мы продолжили наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* на территории Ленинградской области. В дополнение к прежним сведениям (Домбровский 2008а,б, 2009, 2010, 2012) собраны новые данные, свидетельствующие о стабильном гнездовании и о появлении гнёзд, построенных в этом сезоне. Некоторые из известных ранее гнёзд не были найдены, но возможно, они не заметны среди густой листвы. В приведённом ниже списке населённые пункты перечислены в алфавитном порядке с указанием их положения в системе административного деления области (район и волость).

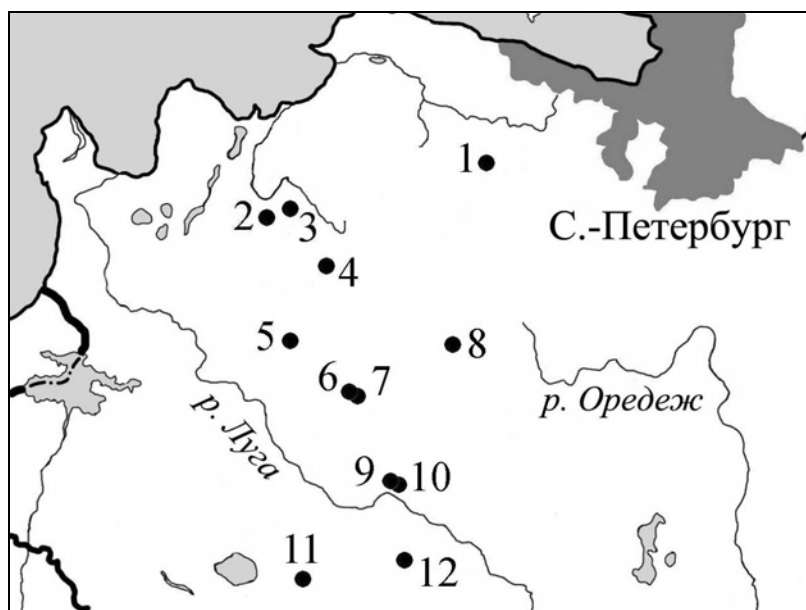


Рис. 1. Места расположения гнёзд белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области, не упоминавшихся до 2012 года (обозначения в тексте).

Большие Озертицы (59°30' с.ш., 29°01' в.д.). Волосовский р-н, Калозицкая вол. Новое гнездо, построенное на столбе линии электропередачи рядом с Таллиннским шоссе, отмечено 14 мая (точка 4 на рис. 1). На гнезде стояла 1 птица (рис. 2).

Большое Кузёмкино (59°30' с.ш., 29°01' в.д.). Кингисеппский р-н, Кузёмкинская вол. В гнезде, построенном на опиленной вершине

большого лиственного дерева у дороги в 2011 году, в 2012 с 26 апреля постоянно можно было наблюдать птиц.



Рис. 2. Гнездо белого аиста в деревне Большие Озертицы. 28 мая 2012. Фото автора.

Большое Руддилово (59°34' с.ш., 28°47' в.д.). Кингисеппский р-н, Котельская вол. Гнездо, построенное на краю плоской крыши силосной башни и не посещаемое птицами с 2008 года (Домбровский 2008б, 2012), постепенно разрушается. Построенное рядом в 2009 году на бетонном столбе линии электропередачи гнездо (Домбровский 2009) по-прежнему жилое. В 2012 году поблизости появилось ещё одно жилое гнездо – тоже на бетонном столбе ЛЭП (точка 2 на рис. 1).

Велькота (59°36' с.ш., 28°53' в.д.). Кингисеппский р-н, Котельская вол. Гнездо, построенное в 2009 году на бетонном столбе линии электропередачи, по-прежнему является жилым.

Воронино (59°45' с.ш., 29°16' в.д.). Ломоносовский р-н, Лопухинская вол. Гнездо, находившееся на водонапорной башне, разрушается, и птиц здесь не видно.

Дятлицы (59°42' с.ш., 29°39' в.д.). Ломоносовский р-н, Гостилицкая волость. Новое гнездо обнаружено в мае на кровле реставрируемой старой церкви у шоссе (точка 1 на рис. 1). В гнезде замечен сидящий аист (рис. 3, 4).

Заполье (59°22' с.ш., 29°29' в.д.). Волосовский р-н, Изварская вол. Гнездо построенное на разрушенной кирпичной церкви, расположенной

на кладбище, по-прежнему на месте. Недалеко построено новое гнездо на водонапорной башне (точка 8 на рис. 1).



Рис. 3. Гнездо белого аиста на куполе разрушенного храма в деревне Дятлицы. 28 мая 2012. Фото автора.



Рис. 4. То же гнездо крупным планом. 28 мая 2012. Фото автора.

Извоз (59°12' с.ш., 29°10' в.д.). Волосовский р-н, Сабская вол. Гнездо, построенное на столбе линии электропередачи, по-прежнему находится на месте. Осмотреть его удалось в конце сентября, так что являлось ли оно жилым, не известно.

Извоз (59°26' с.ш., 28°18' в.д.). Кингисеппский р-н, Кузёмкинская волость. В гнезде, расположенном на столбе ЛЭП, в апреле-мае можно было видеть взрослых птиц.

Кейкино (59°28' с.ш., 28°16' в.д.). Кингисеппский р-н, Кузёмкинская вол. В гнезде на опиленной вершине большого лиственного дерева 26 апреля отмечена одна птица.

Коряча (59°07' с.ш., 29°18' в.д.). Волосовский р-н, Хотнежская вол. Гнездо на большом лиственном дереве существует по-прежнему.

В этом же маленьком посёлке в нынешнем гнездовом сезоне появились сразу 2 новых гнезда (точки 9 и 10 на рис. 1). Одно построено на столбе линии электропередачи. В сентябре оно выглядит очень рыхлым: то ли было не достроено, то ли уже разрушается. Второе гнездо построено на укрепленном на крыше частного дома высоком сосновом шесте с «короной» из обрубленных веток на вершине.

Красницы (Новые Красницы) (59°20' с.ш., 29°10' в.д.). Волосовский р-н, Остроговицкая вол. Гнезда на сухом опиленном лиственном дереве, последний раз отмеченного в 2007 году (Домбровский 2008а), уже нет. В другом гнезде, построенном здесь на помосте, укрепленном на высоком шесте над крышей частного дома в 2011 году (Домбровский 2012), в июле этого года можно было наблюдать птиц (рис. 5).



Рис. 5. Гнездо белого аиста в деревне Красницы Волосовского района.
19 июля 2012. Фото автора.

Красные Горы (58°57' с.ш., 29°38' в.д.). Лужский р-н, Толмачёвская вол. Гнездо на водонапорной башне, является жилым.

Кряково (59°20' с.ш., 29°01' в.д.). Волосовский р-н, Остроговицкая волость. Гнездо на специально устроенном из досок помосте на опиленной вершине большой берёзы, находится на прежнем месте.

Курск (59°19' с.ш., 29°01' в.д.). Волосовский р-н, Остроговицкая вол. Гнездо на столбе линии ЛЭП в прошлом году (Домбровский 2012), по-прежнему на месте.

Кушела (59°01' с.ш., 28°17' в.д.). Сланцевский р-н, Вискатская вол. Многолетнее гнездо на водонапорной башне, известное ещё в 1998 году (Пчелинцев, Ильинский, 2004), существовало до 2011 года включительно. В 2012 году оно исчезло (Ю.Пузенков, устн. сообщ.).

Летошицы (59°22' с.ш., 29°15' в.д.). Волосовский р-н, Врудская вол. У гнезда на водонапорной башне и известном с 1993 года, в 2012 году в гнездовой период птиц не наблюдал. Гнездо на месте, выглядит неповреждённым.

Ломаха (59°40' с.ш., 29°02' в.д.). Ломоносовский р-н, Копорская волость. Гнездо на водонапорной башне жилое.

Лужицы (59°39' с.ш., 28°21' в.д.). Кингисеппский район, Усть-Лужская вол. На гнезде, построенном на столбе линии электропередачи около речки Лужица недалеко от шоссе и являвшимся жилым до 2009 года включительно, в 2010 птицы уже не отмечены. Весной 2011 гнезда нет. Второе гнездо, строившееся в мае 2011 года на помосте, установленном на опиленных «коронообразно» вершинах двух сухих лиственных деревьев (Домбровский 2012), в мае 2012 года отсутствует.

Любочажье (58°58' с.ш., 29°18' в.д.). Лужский р-н, Осьминская волость. Ранее не упоминавшееся жилое гнездо отмечено 12 июня 2012 (С.В.Михельсон, устн. сообщ.). К сожалению, на чём оно построено, автор сообщения не запомнил (точка 12 на схеме).

Лялицы (59°27' с.ш., 28°51' в.д.). Кингисеппский р-н, Опольевская волость. Гнездо, впервые отмеченное на водонапорной башне в 2006 году, по-прежнему находится на месте и является жилым.

Малый Луцк (59°24' с.ш., 28°35' в.д.). Кингисеппский р-н, Большелуцкая вол. Гнездо на водонапорной башне и известное с 1998 года, (Пчелинцев, Ильинский 2002) по-прежнему на месте.

Мануйлово (59°21' с.ш., 28°51' в.д.). Кингисеппский р-н, Пустомержская вол. Очень крупное гнездо на водонапорной башне около фермы на месте бывшей деревни Хорошево и известное с 1988 года (Пчелинцев, Ильинский 2002), по-прежнему на месте. Но в гнездовых сезонах 2009-2012 здесь птиц не видно (последний раз аисты были отмечены в 2008 году). Стенки гнезда сильно заросли кустарником.

Маттия (59°37' с.ш., 28°39' в.д.). Кингисеппский р-н, Котельская волость. Одно гнездо было построено в 2010 году на столбе ЛЭП и в нём гнездились аисты. В 2011 году в мае оно находилось на месте, хотя птиц не видно. 7 сентября 2011 этого гнезда уже не было, зато появилось здесь же, в 20-30 м от столба, новое гнездо на печной трубе сгоревшего деревянного дома (Домбровский 2012). По всей видимости, в течение гнездового сезона 2011 года первое гнездо по какой-то причине

пропало, и эта же пара построила новое рядом. 1 мая 2012 отмечено, что гнездо на трубе исчезло, а на столбе построено вновь. До октября 2012 года картина не изменилась.

Нарядово (59°37' с.ш., 28°57' в.д.). Кингисеппский р-н, Котельская волость. Гнездо, построенное на водонапорной башне и известное с 2000 года, по-прежнему жилое.

Псоедь (58°59' с.ш., 29°05' в.д.). Лужский р-н, Осьминская вол. В гнезде, построенном на старой ели в развилке ствола, 26 апреля стоят 2 птицы (В.М.Храбрый, устн. сообщ.).

Пулково (59°25' с.ш., 28°20' в.д.). Кингисеппский р-н, Кошкинская волость. Гнездо, построенное в 2009 году на столбе линии электропередачи, в 2012 году тоже было жилым.

Пустомержа (59°23' с.ш., 28°52' в.д.). Кингисеппский р-н, Пустомержская вол. Гнездо на столбе ЛЭП и известное с 2001 года, в 2012 было жилым. 19 июля в нём находились 2 взрослых и несколько молодых аистов. В 2012 году здесь же отмечено ещё одно, новое, гнездо. Оно также расположено на столбе ЛЭП (точка 5 на рис. 1).

Сватково (59°03' с.ш., 29°02' в.д.). Лужский р-н, Осьминская вол. Гнездо на водонапорной башне у фермы известно с 1988 года (Пчелинцев, Ильинский 2002). В июне 2012 здесь отмечены гнездящиеся птицы (С.В.Михельсон, устн. сообщ.).

Ставотино (58°56' с.ш., 28°53' в.д.). Лужский р-н, Рельская вол. В 2007 году здесь уже отмечено одно гнездо (Домбровский 2010). В 2012 обнаружено новое – за пределами населённого пункта (точка 11 на рис. 1). Построено на столбе действующей ЛЭП. В конце июня в гнезде находились 3 молодых и 2 взрослых аиста (А.И.Воронов, устн. сообщ.).

Сумск (59°17' с.ш., 29°05' в.д.). Волосовский район, Остроговицкая волость. Гнезда на опиленной вершине живой ели не видно, хотя в прошлом году оно было заметно с дороги (Домбровский 2012). В 2012 году здесь появились 2 новых гнезда (точки 6 и 7 на рис. 1). Одно на водонапорной башне, второе – на столбе линии электропередачи.

Сырковицы (59°20' с.ш., 29°09' в.д.). Волосовский р-н, Остроговицкая вол. Гнездо на водонапорной башне, отмеченное нами в 1997 году, по-прежнему является жилым.

Торма (59°23' с.ш., 28°54' в.д.). Кингисеппский район, Пустомержская волость. Гнездо на столбе ЛЭП в 2009 году, по-прежнему является жилым. В середине июля были отмечены 3 подросших птенца.

Удосолово (59°37' с.ш., 28°54' в.д.). Кингисеппский р-н, Котельская вол. Новое гнездо построено на водонапорной башне, отмечено 28 мая 2012 (точка 3 на схеме).

Фёдоровка (59°29' с.ш., 28°14' в.д.). Кингисеппский р-н, Кузёмкинская вол. Гнездо, построенное на верхушке бетонного столба ЛЭП весной 2008 года, по-прежнему жилое. Во втором гнезде, построенном в

2009 году на противоположном конце населённого пункта (также на верхушке бетонного столба ЛЭП), тоже успешно размножались птицы. В обоих гнёздах в середине июля 2012 отмечено по 3 молодые птицы.

Чёрное (59°19' с.ш., 29°36' в.д.). Волосовский р-н, Изварская вол. Гнездо на водонапорной башне, отмеченное в 1999 году, по-прежнему на месте. В сентябре птиц уже нет.

Шуговицы (59°22' с.ш., 28°58' в.д.). Волосовский р-н, Беседская вол. Гнездо на опиленной вершине старого лиственного дерева и известное с 2001 года, по-прежнему является жилым.

Ямки (59°24' с.ш., 29°16' в.д.). Волосовский р-н, Врудская вол. Гнездо на водонапорной башне и известное с 1999 года, по-прежнему жилое. В середине июля 2012 здесь отмечены 2-3 молодые птицы.

Ямсковичи (59°25' с.ш., 28°49' в.д.). Кингисеппский р-н, Опольевская вол. В гнезде, восстановленном птицами весной 2011 (Домбровский 2012), размножение прошло успешно. В середине июля 2012 года здесь отмечены 3 молодые птицы.

Ястребино (59°22' с.ш., 28°57' в.д.). Волосовский р-н, Беседская вол. Гнездо, построенное в 2007 году на развалинах церкви, исчезло. В 2012 году начата реставрация храма, и гнездо, по-видимому, сняли.

По итогам наблюдений 2012 года на обследованной территории отмечено 12 гнёзд белого аиста, не упоминавшихся ранее. Из них 10 гнёзд появились именно в этом году. Новые гнёзда построены на столбах линий электропередачи (5), на водонапорных башнях (3), на крыше старой церкви (1), на специально устроенном помосте (1). Исчезли, как минимум, 7 гнёзд из ранее отмеченных.

Литература

- Домбровский К.Ю. 2008. Гнёзда белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **17** (428): 1027-1045.
- Домбровский К.Ю. 2008. Новые сведения о гнёздах белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **17** (448): 1622-1626.
- Домбровский К.Ю. 2009. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2009 году // *Рус. орнитол. журн.* **18** (523): 1929-1933.
- Домбровский К.Ю. 2010. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2010 году // *Рус. орнитол. журн.* **19** (604): 1850-1854.
- Домбровский К.Ю. 2012. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2011 году // *Рус. орнитол. журн.* **21** (740): 631-640.
- Пчелинцев В.Г., Ильинский И.В. 2002. Кадастр гнёзд белого аиста (*Ciconia ciconia* L.) в Ленинградской области // *Птицы и млекопитающие Северо-Запада России (эколого-фаунистические исследования)*. СПб.: 127-139.



Залёты некоторых птиц на Полтавщину

Н.И.Гавриленко

Второе издание. Первая публикация в 1958*

За последние годы (1929-1956) на Полтавщине были отмечены птицы, не наблюдавшиеся здесь ранее. В настоящей же статье сообщается о тех птицах, которые зоогеографически принадлежат преимущественно Средиземноморью.

Pelecanus onocrotalus. На чистой воде «Великого Болота» близ Малой Перещепины (приписное охотничье хозяйство Полтавского союза охотников) с 22 по 26 июня 1949 держалась одиночная, по-видимому, 2-летняя птица. Хохол у неё был заметно меньше, чем у взрослой самки. 29 апреля 1951 на глубоком озере Терноватое появился молодой розовый пеликан, где обычно проводил ночь; на день же он перелетал на малый мелководный лиман в Гетманщину, расположенный в 6 км от озера Терноватое, где держался с 6 ч до 19-20 ч. На лимане пеликан охотился за небольшими карасями. Закончив охоту, птица долго отдыхала, чаще всего на торчащем из воды пне. В некоторые дни пеликан поднимался вверх и, войдя в восходящие токи, долго парил в воздухе. Потом очень плавно по отлогой косой спускался на воду. Перед отлётом на ночёвку пеликан вновь охотился за карасями. На ночь перелетал на озеро Терноватое.

По устным сообщениям, ещё 2 июля пеликан был в тех же местах (оба пункта в бывшем Полтавском уезде). Здесь же 21 августа 1951 добыт молодой розовый пеликан.

Ardeola ralloides. 1 сентября 1929 на Сторожевских болотах (Полтавский район) добыт молодой самец жёлтой цапли. Птицу преследовали чёрные крачки *Chlidonias niger* и на лету и тогда, когда она на короткое время успевала присаживаться на открытых местах луга.

12 мая 1930 в Малых Бучках (бывший Константиноградский уезд) замечена пара жёлтых цапель. Установить гнездование их не удалось. Самец добыт.

Plegadis falcinellus. На больших болотах приписного охотничьего хозяйства Полтавского союза охотников – на «Великом Болоте» близ Малой Перещепины и «Ревазовке» (Ново-Сенжаровский район) – с 14 мая по 16 июня 1949 держалась пара караваек. Птицы были довольно осторожны.

* Гавриленко Н.И. 1958. Залёты некоторых птиц на Полтавщину
// Учён. зап. Моск. ун-та 197: 77-80.

Oxyura leucosephala. 19 июля 1933 на Мало-Перещепинском болоте, на чистой воде, появилось 5 савок – 4 самки и 1 самец. 23 июля из этих птиц 2 добыты. 1 августа здесь же добыта ещё 1 самка. Это первый фактически документированный случай нахождения савки на Полтавщине. Оперение добытых птиц мало обношено.

Tadorna ferruginea. В Малых Бучках (Сахновщанский район) 5 июня 1935 добыт старый самец красной утки. Перо обношено, особенно третьестепенные маховые, как это наблюдается у уток перед началом генеральной линьки.

Phoenicopterus roseus. В 1935 году, 29 и 30 октября, под Лубнами на Солоницких Кругах держалась стайка фламинго – 12 штук; 1 экз. добыт 29 октября. 31 октября наступили холода, хотя и небольшие, но сковавшие солончаки, и фламинго из-под Лубен исчезли. 2 ноября того же года на «Великом Болоте» близ Малой Перещепины добыт одиночный экземпляр. 13 ноября одиночный экземпляр добыт на болоте Сапетно близ хутора Берестовского (Сахновщанский район). Из стайки в 6 экз. один добыт 15 ноября того же года близ села Бурты на Шедиевском Лимане, Нехворощанский район (бывший Кобелякский уезд). Все наблюдавшиеся и добытые фламинго были молодыми.

Gyps fulvus. 25 и 26 мая 1933 наблюдался одиночный белоголовый сип, паривший над песками («Вольные Берёзы», Полтавский район). Очевидно, тот же сип был замечен парящим над Полтавой 3 июня того же года.

***Aquila rapax orientalis* (Cabanis 1854)**. Старый самец степного орла, теперь исключительно редкого для Украины, добыт 29 сентября 1954 на Великой Степи, Чутовский район.

Recurvirostra avosetta. На мелководных солончаковых водоёмах у села Броварка Глобинского района 9 июня 1955 добыт взрослый самец шилоклювки. Птица была крайне истощена.

***Tyto alba guttata* (C.L.Brehm 1831)**. Крайним юго-западным пунктом гнездования сипухи на Полтавщине теперь являются окрестности Градижска (Градижский район). Гнездование сипухи у Градижска наблюдалось в 1955 году. Последнее гнездование сипух для самой Полтавы отмечено в 1956 году. Сипухи эти гнездились уже не в развалинах города, а в большом дупле столетнего ясеня на Первомайском проспекте. Весь февраль 1956 года птицы усиленно кричали. Днём одна сипуха сидела на краю дупла, а другая – на ближайшей к дуплу ветке. На прохожих совы внимания не обращали. По мере восстановления разрушенных во время войны зданий число гнездящихся в самом городе сов и сычей заметно уменьшилось.

***Sturnus vulgaris purpurascens* (Gould 1868)**. 28 марта 1929 в окрестностях Дубовых Гряд на реке Орели (Сахновщанский район) добыта самка малоазийского скворца.

Pastor roseus. В 1945 году был незначительный залёт розовых скворцов в пределы Украины. Первые птицы на Полтавщине появились 19 мая. Они встречались одиночными экземплярами (чаще) или стайками (по 3-4 экз.)*. В двух случаях наблюдали их на лугу в стае обыкновенных скворцов.

***Sitta europaea homeyeri* (Seeböhm 1890)**. В Безолозерской лесной даче (в бывшем Переяславском уезде) в декабре 1930 года наблюдался явно выраженный налёт польского поползня. Особенно много этих птиц было в период между 18 и 20 декабря.

Panurus biarmicus. 14 ноября 1949 на «Великом Болоте» близ Малой Перещепины появились стайки усатых синиц. Замечались они или парами или стайками по 6-7 штук; в нескольких случаях – большой стаей (штук 30). Усатые синицы спускались и к самой земле; их часто можно было видеть на сплавах из очерёта и рогоза. Желудки усаток, добытых 15 ноября и 6 декабря, были набиты песком, отдельные зёрна которого достигали 0.4 мм в диаметре. В массе песка в очень незначительном количестве находились мелкие семена. Остатки насекомых не обнаружены ни разу. Все добытые птицы были жирные.

3 декабря 1949 видели, как большой сорокопут *Lanius excubitor* поймал усатую синицу из стайки.

Численность залётных усатых синиц достигала по меньшей мере 1500 особей. На «Великом Болоте» площадью 2000 га чуть ли ни на каждом шагу можно было видеть стайки от нескольких до 30 птиц в каждой. После сильного снегопада 15 декабря усатые синицы исчезли, их не видно было до 29 января 1950. 29 января они появились вновь на том же болоте в относительно большом количестве, хотя и меньшем по сравнению с осенней инвазией. В этот и ближайшие дни мороз достигал минус 23-24°C. Снежный настил был, хотя и неглубоким, но ровным и покрывал поверхность болота слоем в 12-15 см. В желудках добытых в этот день усаток, кроме семян камыша и песка, найдены ещё остатки мелких жуков. Желудки были наполнены семенами камыша.

13 сентября 1952 на том же «Великом Болоте» вновь появилось множество усаток; 26 сентября количество их заметно увеличилось; 3 октября число усаток значительно уменьшилось. Желудки у 6 из 11 птиц, добытых 26 сентября, были наполнены семенами щирцы, в то время как желудки усаток, добытых в 1950 году, были наполнены семенами манника и камыша. Отдельные птицы, добытые в 1952 году, были очень жирны. 29 декабря 1952 усаток на «Великом Болоте» было ещё много.

* На Киевщине под Черкассами первые розовые скворцы были замечены на лугу, у реки Тясмине лишь 29 мая. Замечены 4 птицы в стае обыкновенных скворцов.

В 1955 году наблюдалась новая инвазия усатых синиц. В небольшом числе на «Великом Болоте» они появились 8 октября. В декабре их было уже множество. Всю осень 1955 года морозов почти не было. Морозы начались только с 17 декабря, но сильные морозы, когда температура доходила до минус 32°C, начались только в январе 1956 года и продолжались с 26 января до 13 февраля. Усатки чувствовали себя бодро и держались в значительном числе. В желудках добытых птиц оказались семена щирцы, манника, очень маленькие песчинки и представители семейства подур, которыми были усеяны и камыши и снег, от громадного скопления их местами казавшийся почти чёрным.

В 1957 году усатые синицы на «Великом Болоте» встречались лишь отдельными особями. Первые показались 27 августа. Добытые 11 сентября во взрослом пере самец и самка находились в состоянии интенсивной линьки; сменялись мелкое перо, третьестепенные маховые, часть первостепенных маховых, а рулевые до половины пера находились ещё в чехлах. В желудках, кроме семян щирцы, были несколько дафний и мелкие частицы раковины прудовика и катушки.

Интересно отметить, что в соседних больших Ново-Санжаровских болотах за всё время залётов усатые синицы не наблюдались.

***Saxicola torquata rubicola* (Linnaeus 1766).** Черноголовый чекан (старый самец) добыт 23 апреля 1935 возле Ирклеева (Ирклеевский район, бывший Золотоношский уезд). Сопоставляя этот факт с добычей чекана в гнездовую пору 5 июня 1926 (хотя гнездо и не было найдено), можно предполагать гнездование его на Полтавщине.

***Phoenicurus ochruros gibraltariensis* (J.F.Gmelin 1789).** Поздно осенью, 5 ноября 1945, когда уже почти закончился пролёт горихвосток-лысушек *Ph. phoenicurus*, была поймана в западную горихвостка-чернушка (самец). Добытый экземпляр интересен тем, что на одном крыле у него нет и следа каёмки на внешних опахалах последних второстепенных маховых, а на другом имеется значительная по длине белая полоса.

***Cinclus cinclus orientalis* Stresemann 1919.** 31 марта 1932 на Днепре у «Радутской Заборы» – ближе к устью реки Псла (бывший Кременчугский уезд) – в мелких и чистых быстринах, возле торчащих из воды гранитных камней добыта оляпка среднеевропейского подвида. Добытый экземпляр – почти взрослый самец с незначительными участками перьев, сохранившими ещё ободки юношеского наряда. 22 сентября 1944 у старого Орлика ближе к Кабаковым хуторам (бывший Кобелякский уезд) в такой же по условиям местности добыт ещё один самец в свежем пере.



О весенних встречах орлана-долгохвоста *Haliaeetus leucoryphus* в Алакольской котловине

Н.Н.Березовиков

Второе издание. Первая публикация в 2002*

В литературе есть сведения о встрече и добыче орлана-долгохвоста *Haliaeetus leucoryphus* в Алакольской котловине в летний период (Шнитников 1949; Корелов 1962), однако находок гнёзд не известно, хотя с 1950-х годов здесь ведутся регулярные орнитологические исследования. В настоящее время долгохвост изредка встречается здесь в период миграций. В западной части дельты реки Тентек (46°27' с.ш., 80°57' в.д.) на полностью открывшейся Байбалинской протоке и на полынье в её устье с 11 по 20 марта 2001 мы периодически видели 1-3 охотящихся орланов-долгохвостов, которых привлекло сюда обилие рыбы, погибшей в результате зимнего замора. Здесь же 10 марта оставалось 9 орланов и до 20 марта мы периодически видели 2-3 охотящихся долгохвостов. Во всех случаях это были птицы в неполном (промежуточном) наряде, которые хорошо узнавались по продольной светлой полосе на нижней стороне крыльев. Большую часть времени они проводили по окраинам дельтовых озёр, где отдыхали на кочках вдоль тростников. Случаев нападения на птиц не наблюдалось, по всей видимости, орланы питались мёртвой рыбой, подбирая её по руслу протоки или отбирая у других птиц. Каждое появление в районе полыньи летающего в поисках корма орлана-долгохвоста сопровождалось шумным взлётом сотен ворон и чаек *Larus cachinnans*.

Л и т е р а т у р а

Корелов М.Н. 1962. Отряд хищные птицы – Falconiformes // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 2: 488-707.

Шнитников В.Н. 1949. *Птицы Семиречья*. М.; Л.: 1-665.



* Березовиков Н.Н. 2002. О весенних встречах орлана-долгохвоста в Алакольской котловине // *Каз. орнитол. бюл.* 2002: 65.