

УДК 598.422 : 591.9 (477)

## БЕЛОЩЕКАЯ КРАЧКА В УКРАИНЕ: ИСТОРИЯ РАССЕЛЕНИЯ, ЧИСЛЕННОСТЬ И РАЗМЕЩЕНИЕ

Кинда В.В.<sup>1</sup>, Потапов О.В.<sup>2</sup>

1. Азово-Черноморская орнитологическая станция

2. Одесская противочумная станция

**Whiskered Tern in Ukraine: a historical overview of the numbers and distribution.** Kinda V.V., Potapov O.V. Azov-Black Sea Ornithological Station, The Odessa Anti-plague Station.

*Based on the published materials, own data collected in 1989-1998 in the Odessa region and the Crimea and also unpublished data of our colleagues the history of distribution and current status of Whiskered Tern in Ukraine are discussed.*

*From the second half of XIX century up to the 40s of the current century Whiskered Tern was an irregular vagrant in Ukraine. There are no clear arguments to prove its breeding during this period.*

*The first population of the species reaching 200-300 breeding pairs appeared in the early 40s and was localised in the flood-plain of the downstream areas of Dnieper. It was flooded by the waters of Kakhovskoe waterbody in 1957. From the early 70s there were several waves of expanding the species breeding range on the territory of Ukraine, the most distinctive being recorded in 1974 and 1986. The latter of them was especially pronounced in the Western part of Ukraine (the Ternopolskaia and Ivano-Frankovskaia regions. In 1996-1998 Whiskered Tern widely occupied the Crimea and eastern regions of Ukraine. It is still not known whether that is a result of further eastward redistribution from the Western Ukraine, where numbers have declined in the recent years, or a new wave of occupation.*

*By the end of the XX century three sub-populations of Whiskered Tern have formed in Ukraine: Danube-Dniester sub-population (0.8-1.6 thousand pairs), West-Ukrainian (up to 3.6-3.8 thousand pairs in 1986 and 500-800 pairs in the 90s) and Crimean-Sivash (up to 2.7 thousand pairs in 1998). There is a number of constant or showing such a tendency settlements of 100-300 breeding pairs in the floodlands of such left tributaries of Dnieper as Desna, Sula and Orel. Small temporary colonies of several tens of pairs appear annually all over the rest of the territory. In general, from the second part of the 80s till the present time the numbers fluctuated from 5.5 to 7.0 thousand pairs with the tendency to a slight increase.*

Расселение - широко распространенное явление в природе и случаев освоения птицами новых территорий за пределами гнездового ареала известно немало. В этом плане белошекая крачка *Chlidonias hybrida* (Pall.) может служить одним из ярких примеров, поэтому совершенно очевиден повышенный интерес к этому виду у орнитологов Украины.

Происходит это в силу того, что белошекая крачка стремительно осваивает новые регионы, где в начале века она не отмечалась вовсе, либо была крайне редким посетителем.

В последней четверти текущего столетия происходило формирование основных гнездовых группировок на территории Украины, которое продолжается и ныне. В целом эти процессы, вероятно, связаны с глобальным перемещением вида в пределах арсала, однако рассмотрение его механизмов выходит за рамки настоящей публикации.

Целью нашей статьи является определение современного состояния украинской группировки вида, ее численности, территориального распределения и тенденций.

Нами систематизирована информация о гнездовании и численности белошекой крачки для каждой области Украины за исключением Житомирской и Николаевской. Для территории вышеназванных областей нам не известны литературные источники, указывающие на гнездование, либо встречи этого вида в гнездовой период. На основании литературных данных, а также наших материалов по Одесской области и Крыму за период с 1989 по 1998 гг. была составлена карта-схема гнездовых поселений вида в Украине (рис.1).

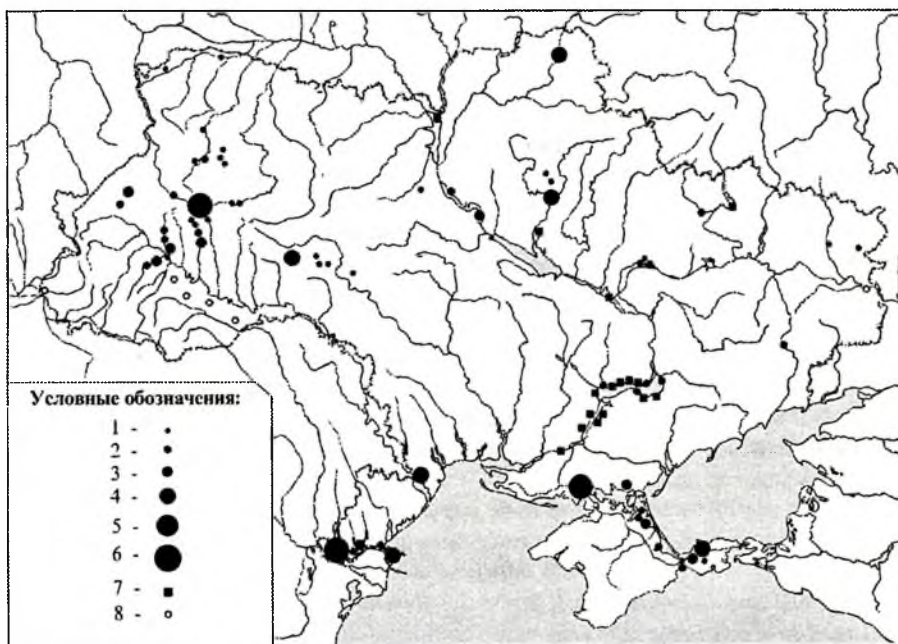


Рис. Места гнездования белошекой крачки в 1943-1998 гг.: 1 - 1-10 пар, 2 - 11-50, 3 - 51-100, 4 - 101-500, 5 - 501-1000, 6 - 1001-3000; 7 - численность неизвестна, 8 - вероятность гнездования высока.

Fig. Breeding distribution of Whiskered Tern in 1943-1988: 1-6 numbers are given in pairs, 7 - no estimates are available, 8 - probability of breeding is high.

При написании работы были использованы неопубликованные данные, которые любезно предоставили Ю.А.Андрюшенко, М.М.Бескаравайный, Б.А.Гармаш, П.И.Горлов, Н.В.Дзюбенко, Е.А.Дядичева, В.А.Костюшин, С.А.Лопарев, А.С.Надточий, М.А.Нестеренко, В.М. Попенко, В.Д.Сюхин, В.Ф.Черников, И.И.Черничко, Р.Н.Черничко, А.Н.Фалько. Большая часть полевых исследований на водоемах Керченского полуострова выполнена совместно с А.Б.Гринченко. Всем перечисленным выше коллегам авторы выражают глубокую благодарность.

### **Период 1850 -1940 годы.**

Впервые о гнездовании белошекой крачки в пределах современных границ Украины сообщает В. Дзедушицкий (Dzieduszicki, 1880). Однако его утверждение о гнездовании этого вида на Маркопольском пруду Бродовского р-на Львовской области не подкреплено конкретными сведениями о находках гнезд или птенцов. В работе приводятся данные о добыче птиц 30.05.1851 г. и 21,24.07.1851 г. в Поторице над Бугом Сокальского р-на, 17.06.1854 г. на Сокальском пруду близ г. Сокаль, 30.05.1863 г. в г.Маркополе над р. Серет и в том же году в Пеняках Бродовского р-на. Сейчас, когда сроки гнездования белошекой крачки хорошо известны, становится очевидным, что большинство указанных дат вполне укладываются в их пределы. Тем не менее, они не могут однозначно свидетельствовать в пользу гнездования вида, а следовательно, достоверность этого сообщения остается сомнительной.

Как гнездящийся вид 70-х гг. прошлого века бывшего Уманского уезда Киевской губернии, белошекая крачка упоминается Х.Гебелем (Goebel, 1879). Какие-либо комментарии на этот счет в работе отсутствуют.

В последнее десятилетие XIX века белошекую крачку добывали трижды: 16.06.1894 г. в Крыму на Сиваше у Тархан-Сунака (Браунер, 1899), весной того же года у Павлограда Днепропетровской области (Вальх, 1900) и 22.06.1897 г. на границе Полтавской и Харьковской областей в месте слияния рек Орчик и Берестовой (Зарудный, 1911). В последнем случае место добычи указано не совсем правильно, поскольку вышеназванные реки независимо друг от друга впадают в р. Орель.

Вплоть до начала 40-х гг. текущего столетия подавляющее большинство исследователей, за редким исключением, в своих работах не упоминают этот вид вообще.

Сославшись на работу А.А.Браунера (1899), в которой речь идет лишь о добыче единственного экземпляра на Сиваше и ничего не говорится о гнездовании, И.И.Пузанов (Puzanow, 1933) безосновательно отнес белошекую крачку к гнездящимся видам Крыма.

П.Г.Евтушенко (1916) упоминает белошекую крачку, как гнездящийся вид Остерского уезда Черниговской области. В.М.Артобольевский (1926) относится скептически к работе этого автора из-за отсутствия документов, которые могли бы подтвердить ту или иную находку и проверить правильность определения видов, к тому же содержащиеся в ней сведения зачастую решительно опровергают данные предыдущих исследователей. В списке птиц южной части Черниговской области, который приводится в собственной публикации В.М.Артобольевского, белошекая крачка не числится.

А.Грабар (1931) указывает, что на Закарпатской низменности белошекая крачка встречается на пролете, главным образом в окр. рек Серне и Тиссы, но о конкретных сроках пролета и его регулярности ничего не сообщает. Как редкий, спорадически пролетный вид бывшей Екатеринославской губернии эта крачка приводится Б.С.Вальхом (1911).

На остальной территории Украины отмечены лишь единичные залеты. Например, две особи отмечены в мае 1908 г. в окрестностях Киева (Шарлеман, 1909).

### **Период 1940-1970 годы.**

Первые достоверные сведения по гнездованию белошекой крачки в Украине принадлежат Ф. Нейбауру (Neubaur, 1951). Эта крачка найдена им "в большом количестве" в июле-августе 1943 г. на старице и пойменном озере в низовьях р. Конка близ с. Скельки (Запорожская обл.). Помимо точного указания местонахождения колоний и относительной численности, автор отметил, что птицы были доверчивы на гнездах и 23 августа еще кормили своих уже способных летать птенцов.

В 1948-1956 гг. белошекая крачка оказалась довольно заметной, но немногочисленной птицей пойменной зоны нижнего течения Днепра (Орлов, 1957). В левобережных (Конских) плавнях гнездовые поселения были связаны главным образом с пойменными озерами р. Конки. В этом районе колонии найдены у сел Ивановка, Благовещенка, Царицин Кут и Скельки (Запорожская обл.). В правобережных (Бузулукских) плавнях крачка гнездилась на цепочке озер в окрестностях сел Верхне-Тарасовка, Новоалександровка, Мыс Доброй Надежды, Ильинка, Покровское, Ленинское и Нововоронцовка. Все перечисленные населенные пункты, за исключением последнего расположены на территории Днепропетровской области. Ниже Конских и Бузулукских плавней в небольшом количестве белошекая крачка гнездилась до Каховской плотины у сел Гавриловка, Малая и Большая Лепетиха, Качкаровка (Херсонская обл.). Южнее плотины несколько небольших колоний размещались на о. Казакком в окрестностях одноименного села Бериславского р-на Херсонской обл.

В найденных колониях насчитывалось от 6 до 43 гнезд (Орлов, 1957). Судя по всему, общая численность белошекой крачки в пойме нижнего Днепра в указанный период, на наш взгляд, могла достигать 200-300 пар.

В июне-июле 1956 г. в связи с началом заполнения водой Каховского водохранилища, большинство озер, где загнездились крачки были затоплены и вскоре птицы покинули эти места (Орлов, 1957).

Здесь следует заметить, что А.Б.Кистяковский (1957), исследовавший ежегодно в мае-месяце 1951-1953 гг. районы будущего затопления плавней Днепра, о которых речь шла выше, отнес белошекую крачку к редким перелетным птицам, ссылаясь на встречи 3 особей, отмеченных в период с 10 по 18 мая. Очевидно, что к такому заключению этот автор пришел преждевременно, поскольку период его исследований охватывал только пролет, а по данным П.П.Орлова (1957) к гнездованию в этих районах белошекая крачка приступает лишь в первой декаде июня.

В небольшом количестве эта крачка гнездилась на участке поймы Днепра, включая низовья р. Псел, Ворскла, Орель и Омельчик в районе нынешнего Днепродзержинского водохранилища до его заполнения водой (1954-1963 гг.) и в первые годы существования (1963-1966 гг.) (Булахов, 1968). Однако Н.Л.Клестов (1991) полагает, что после образования этого водоема крачка исчезла.

На остальной территории Украины в рассматриваемый период этот вид отмечали еще в трех точках. В районе Шацка Волынской области 23.05.1949 г. А.Б.Кистяковский (1952, 1957а) наблюдал 8 пролетных птиц, одну из которых добыл. В Каневском заповеднике и в его окрестностях белошекая крачка отмечена этим исследователем дважды: 12.06.1949 г. три особи пролетали над Днепром и 18.06.1950 г. на протоке Криве совместно с черными крачками (Смогоржевский, 1952). В Закарпатье одна особь была добыта 23.06.1968 г. на рисовом поле вблизи с. Квасово Береговского р-на (Талпош, 1972).

### **Период 1970-1980 годы.**

В первой половине 70-х годов белошекая крачка практически одновременно появляется на гнездовании в нескольких местах.

Впервые в Тернопольской области 12 гнезд этого вида найдены 19.06.1974 г. на пруду Вертелка близ с. Ренив Зборовского р-на, хотя птиц здесь наблюдали раньше - 28 и 30.05.1972, но установить гнездование тогда не удалось (Талпош, 1977). Спустя несколько лет, этот вид проник далеко на север от указанного места и достиг Западного Полесья. В 1976-1979 гг. единичные гнездовые пары были отмечены на оз. Тур в Волынской области (Сребродольская и др., 1981).

На Каневском водохранилище белошекая крачка впервые появилась на гнездовании в 1974 г., а в следующем году освоила большую часть акватории этого водоема (Клестов, 1977). Наиболее высокая численность зарегистрирована в 1975 г. - в четырех колониях насчитывалось 74 пары (Клестов, Осипова, 1981). После набора проектного уровня воды (1976 г.) произошло резкое снижение численности чайковых птиц, в том числе и белошекой крачки, а в 1978 г. она и вовсе перестала здесь гнездиться. Но в 1976 г. появилась на гнездовании в верхней части Киевского водохранилища (Клестов, 1977) и исчезла после 1979 г., вероятно, по тем же причинам.

В низовьях Днестра гнездование 10 пар впервые отмечено в 1977 г. в плавнях массива Горелые; в 1978-80 гг. на рыбопроизводных прудах у с. Красная Хатка насчитывалось 20-30 пар (Потапов, Корзюков, 1991). В 1978 г. в восточной части оз. Кугурлуй (Ларжанские плавни) среди других видов болотных крачек, белошекая была фоновым видом (И.И.Черничко, перс. сообщ.).

На востоке Украины первый случай гнездования этой крачки отмечен в 1974 г. В Горелой долине, расположенной между с. Гинеевка, Чемужовка и пос. Комсомольский (Змиевский р-н Харьковской обл.) на оз. Большосе и Малое Крячковатое найдено 15 пар (Лисецкий и др., 1978).

Вышеизложенным ограничиваются сведения о гнездовании белошекой крачки в этот период. Ко всему этому следует добавить, что к середине 70-х гг. вид начал нерегулярно встречаться на осеннем пролете в Крыму. 14.07.1973 г. на Средней косе в Керченском проливе встречено 6 особей и такое же количество одиночных птиц учтено в Раздольненском р-не с 25.07 по 14.08.1975 г. во время пролета черной и светлокрылой крачек (Костин, 1983).

## Период 1980-1998 годы.

### *Западная Украина.*

*Тернопольская обл.* В западной части области обнаружен, пожалуй, самый крупный очаг гнездования вида из известных до настоящего времени. На прудах по р. Серет с 6 по 10 августа 1986 г. найдено три колонии: 8 и 3000 пар у с. Чистопады, около 100 пар у

Ратищи. В июне того же года колонии найдены на прудах по р. Стрыпа: 50 и 300 пар в окр. с. Будилово, 2 и 6 пар у с. Погребцы (Талпош и др., 1990). В общей сложности численность белошекой крачки в указанных местах в 1986 г. достигала 3,5 тыс. пар. Отдельные пары обнаружены на прудах по р. Горынь в 1985 г. вблизи сел Снегуровка и Барсуки Лановецкого р-на (Каталог..., данные И.М.Горбаня).

В последующее десятилетие численность вида в этих районах заметно снизилась. На пруду у с. Ренив в 1998 г. отмечено гнездование 36 пар, на пруду Вертелка - около 50 (Н.В.Дзюбенко, перс. сообщ.).

*Ивано-Франковская обл.* В 1986 г. в Галицком районе найдено три колонии численностью 16, 20 и 74 пары (Штыркало, 1991). Для Днестра вид нетипичен, хотя взрослые особи встречаются практически повсеместно в достаточно большом количестве (Бучко, Хлібкевич, 1991; Когут та ін., 1994; Дзюбенко, 1998). Это объясняется тем, что белошекая и другие виды болотных крачек используют русло реки как кормовую территорию (Дзюбенко, 1998). Известна всего одна находка 2 гнезд в колонии речной крачки на небольшом островке близ г. Галич (Когут та ін., 1994). Одно из них размещалось на песке, другое - на гальке, что, в общем-то, для этого вида не характерно. Две колонии, общей численностью 76 пар (16 и 60) найдены в 1998 г. на прудах рыбхоза у с. Средний Бабин Калужского р-на (Н.В.Дзюбенко, перс. сообщ.).

*Львовская обл.* По материалам “Каталогу орнітофауни західних областей України, 1991” в 1983-1986 гг. белошекая крачка появилась во многих местах области, но в подавляющем большинстве случаев в незначительном количестве. Из их числа заслуживает внимания встреча 22.07.1983 г. близ с. Страдч Яворовского р-на 40 взрослых и 8-9 молодых птиц, что свидетельствует о наличии гнездования, а также регистрация 22.05.1985 г. двух пар у пгт Ивано-Франково (данные И.М.Горбана). По свидетельству А.А.Бокотей (1992) на прудах рыбхоза “Янов”, расположенных вблизи пгт Ивано-Франково вид появился на гнездовании в 1986 г. Пруды названного рыбхоза расположены на р.Верещица и граничат с заповедником “Росточье”. Согласно данным, содержащимся в “Летописи природы” этого заповедника в 1988-1990, 1992-1994, 1996-1997 гг. здесь находили от 15 до 25 гнезд, а в летний период ежегодно отмечали 38-135 особей (взрослые птицы с молодыми). Максимальная гнездовая численность достигала 70 пар в 1991 г. (Бокотей, 1992) и 70-80 пар - в 1998 г. (Н.В.Дзюбенко, перс. сообщ.). Помимо указанного места, вид отмечен на гнездовании и в других районах. Колония из 24 гнезд найдена в 1993 г. на прудах рыбхоза “Сторонибабы” в Буском р-не (Бойко, 1995). В Городецком р-не на водоемах рыбхоза “Поречье” в 1998 г. найдено 41 гнездо (Н.В.Дзюбенко, перс. сообщ.). Ранее, в 1996 г. примерно в этом же месте (окр. пгт Великий Любень) отмечали 6 взрослых и 3 молодых птицы (Каталог..., данные А.А.Кийко).

Материал, изложенный выше, позволяет дать оценку численности вида для области лишь в отдаленном приближении и, на наш взгляд, она может составлять 150-300 пар.

*Ровенская обл.* Впервые для области белошекая крачка отмечена 14.07.89 г. (3 взрослых и 1 молодая птица) над старицей р. Случ в окр. с. Первомайское Березновского р-на. В плавнях р. Иква близ с. Мятин Млиновского р-на наблюдали 6 взрослых и 4 молодых птицы. Предположительно здесь гнездились 3-5 пар в смешанной колонии совместно с другими видами крачек и озерной чайкой (Новак, Савчук, 1990). Помимо этого, 5 взрослых и 3 молодых особи наблюдали на упомянутой реке в окр. с.Арщичин.

*Волынская обл.* Во время учетов околотовных птиц в 1985-86 гг. было обследовано 80% территории области с наиболее важными водно-болотными угодьями, но белошекая крачка нигде на гнездовании не обнаружена (Бойко и др., 1990). Лишь в 1989 г. небольшие колонии найдены в Луцком р-не в окрестностях сел Первомайское (6 пар) и Рокини (3 пары), а также близ с. Гумнице (10 пар) Гороховского р-на; одна пара отмечена на оз. Любязь в Любешовском р-не (Каталог..., данные Н.В.Химины).

*Хмельницкая обл.* В 1990 г. около 300 пар гнездились совместно с озерной чайкой и другими видами болотных крачек в плавнях нижнего течения р. Волк возле с. Гатна Деражнянского р-на (И.И.Черничко, перс. сообщ.).

*Закарпатская обл.* Характер пребывания вида в этой области до конца не выяснен. Сообщение В.В.Боднара (1995) о гнездовании 2 пар на озерах старицы р. Латорица, отмеченных 14.07.94 г. близ г. Чоп не подкреплено соответствующими аргументами. В другой работе этот же автор констатирует лишь факт встречи 8 (!) особей, совпадающий с ранее упомянутыми датой и местом, а о гнездовании ничего не говорит (Боднар, 1996). Исходя из объективных причин, вопрос о гнездовании вида в Закарпатье пока остается открытым.

*Черновицкая обл.* Впервые в области белошекую крачку наблюдали в 19.05.1990 г. в окр. с. Кливадин Кицманского р-на. В мае-июне следующего года здесь же и в других

районах отмечали от 2 до 60 особей. Гнездование не доказано, однако наблюдение птиц в течение гнездового сезона и наличие большого числа систем зарыбленных прудов с густыми зарослями растительности, позволяет предположить его возможность (Годованець та ін., 1992).

### **Центральная Украина.**

*Винницкая обл.* В период с 1977 до 1986 г. гнездование белошейной крачки отмечено лишь однажды: две пары найдены в колонии чайковых в окр. с. Писаревка Винницкого р-на (Лопарьев та ін., 1995). Другие авторы (Любушенко, Табачишин, 1996), проводившие исследования в 1983-1995 гг. отмечают, что вид гнездится небольшими колониями (3-9 пар) на островах водоемов "полевого типа", иногда с озерными чайками. Около 30 особей наблюдал В.А.Костюшин (перс. сообщ.) 28.04.96 г. у с. Микулинцы Литинского р-на, где вид отмечался ранее (Любушенко, Табачишин, 1996).

По оценке С.А.Лопарева (перс. сообщ.), общая численность белошейной крачки в рассматриваемой области не превышает 100 пар.

*Кировоградская обл.* Сведения о гнездования вида отсутствуют. Две кормящиеся особи отмечены 24.06.93 г. на пруду в с. Морозовка Александрийского р-на (Шевцов, 1996). Две группы, состоящие из 8 и 5 явно пролетных птиц встречены нами 25-26.04.98 г. на каскаде прудов по р. Березовка в с. Антоновка Долинского р-на.

*Днепропетровская обл.* Приводится для области, как редкий гнездящийся вид (Булахов, Губкин, 1996). В бассейне Орели в 1980-88 гг. на озерах Капинерном (Зачепилковский р-н), Горелом и Лисичьем (Новомосковский р-н), Лебединка (Магдалиновский р-н), общей площадью 135 га, плотность гнездования белошейной крачки составляла 6,5 пар/10 га (Гудина, 1996). Исходя из этих показателей, абсолютная численность на указанных водоемах по нашим подсчетам составляла 88 пар. Из этого числа 5 пар гнездились в 1980 г. на оз. Капинерном, расположенном на территории Харьковской области (Лисецкий и др., 1982). В июне 1987 г. 23 гнезда белошейной крачки обнаружено в поливидовой колонии на оз. Батьковском в Новомосковском р-не (Гудина, 1991).

*Черкасская обл.* Какие-либо литературные данные по этому периоду отсутствуют.

*Полтавская обл.* Впервые на гнездовании в этой области белошейная крачка обнаружена в 1986 г., в предшествующие 3 года встречалась лишь на пролете. В окрестностях с. Устимовка Глобинского р-на в пойме р. Сухой Кагарлык 23 июня найдено 4 гнезда (Роговой, 1995). В плавнях р. Удай вид редок. По данным учетов 1993 г. у с. Деймановка гнездились 1-2 пары, выше с. Духового 2-3 пары, одну пару наблюдали близ с. Харьковцы (Грищенко та ін., 1993). В пойме нижней Сулы гнездится от 100 до 300 пар (Грищенко та ін., 1996). Оржицкие плавни, как отмечают авторы, являются своего рода эпицентром гнездования вида в этом районе. В 80-е гг. в небольшом числе эта крачка нерегулярно гнездилась в Сульском заливе Кременчугского водохранилища на участке, расположенном между селами Горошино и Погребняки (Клестов и др., 1994).

### **Восточная Украина**

*Луганская обл.* Белошейная крачка регулярно встречается в области с 1985 г., ранее здесь никем не регистрировалась (Ветров и др., 1991; Ветров, Литвиненко, 1994). Пара этих птиц встречена 12.06.86 г. "в гнездовой обстановке" на Беловодском лимане. У добытой самки в яйцеведе оказалось готовое к откладке яйцо. В июне 1987 г. здесь отмечены две

предположительно гнездовые пары и столько же на Старобельском лимане. Летом 1991-1993 гг. крачки регулярно встречались на прудах Станично-Луганского рыбхоза, где не исключена возможность их гнездования (Ветров, Литвиненко, 1994).

*Харьковская обл.* В июне 1979 г. несколько пар наблюдали в пойме р. Орчик. Здесь же в 20 числах июня 1980 г. в центральной части оз. Капинерного была обнаружена колония, состоящая из 5 гнезд (Лисецкий и др., 1982). В течение последних трех лет численность вида в области начала заметно возрастать. В 1996 г. белошечская крачка появилась на прудах Печенежского рыбхоза; в июне ее гнезда обнаружены в колониях черной крачки и озерной чайки (Кривицкий и др., 1996). По устному сообщению А.С.Надточий и В.Ф.Черникова в пойме Орели (окр. с. Займанка Зачепилковского р-на) в первой декаде мая 1998 г. на Кривом озере найдено 42 гнезда, на Займанском лимане - 24; оценочная численность в указанных местах может достигать 200 пар. В это же время сотни птиц наблюдали на залитых водой низинах у канала Днепр-Донбасс и 2.07.1998 г. на Сухом лимане (Змиевский р-н, окр. пгт Комсомольский), где вероятность их гнездования высока.

*Донецкая обл.* Первый и пока единственный случай гнездования вида на территории области зафиксирован в 1998 г. В колонии, обнаруженной в июле на пруду в 3-х км к юго-западу от г. Донецка учтено 22 пары, количество найденных гнезд - 16 (Коханов, 1998).

#### *Северная и северо-восточная Украина.*

*Житомирская обл.* Данных нет.

*Киевская обл.* В одном из поселений на Каневском водохранилище у с. Процев в 1988 г. совместно с озерной чайкой гнездились 40 пар белошечкой крачки; во втором поселении, образованном озерной и малой чайками, речной, светлкрылой и черной крачками - не более 15. В 1989 г. здесь насчитывалось 60 пар (Клестов, Фесенко, 1990). На рыбопродуктивных прудах в окрестностях с. Заборье Киево-Святошинского р-на в 1992 г. гнездились около 20 пар (В.А.Костюшин, перс. сообщ.).

*Черниговская обл.* Небольшое, но достаточно стабильное поселение белошечкой крачки известно на Десне в 7 км ниже г. Новгород-Северский в урочище Остров или Команьский Луг (Афанасьев и др., 1992; Кныш, 1995, 1996; Кныш, Афанасьев, 1995). Точное появление вида в этом районе неизвестно. По свидетельству В.Т.Афанасьева, в 1984 г., когда он посетил впервые Команьский Луг, здесь уже гнездились несколько десятков пар (Кныш, 1995, 1996). По данным этого же автора в 1987-1994 гг. здесь обитало не менее 150 пар, по другим сведениям (Афанасьев и др., 1992) в 1987 г. численность достигала 230-270 пар.

*Сумская обл.* Встречается регулярно на весеннем пролете в Сумском р-не, крайние сроки пролета по наблюдениям 1990-1994 гг.: 27 апреля - 20 мая (Кныш, 1995, 1996).

#### *Азово-Черноморский регион*

*Одесская обл.* Постоянные поселения белошечкой крачки в дельте Дуная начали формироваться в начале 80-х гг. (Петрович, 1981; Жмуд, Балацкий, 1986). На протяжении последних пяти лет наиболее важными гнездовыми территориями являются озера Кугурлуй и Каргал. В небольшом числе, но регулярно, вид гнездится на островах Пардинской дельты Дуная (Татару, Малый и Большой Далер). В отдельные годы неболь-



шие колонии появляются в низовьях оз. Катлабух. Данные по численности белошейей крачки в указанных местах сведены в Таблицу (Потапов, 1998, в печ.). По словам М.Е.Жмуда, в кутах авандельты Дуная в отдельные годы колонии достигают 350 пар, хотя в 1998 г. здесь гнезилось лишь нескольких десятков пар. Гнездование 18 пар отмечено в 1997 г. на о-ве Ермаков (В.М.Попенко, перс. сообщ.).

*Таблица. Численность белошейей крачки (в парах) в Нижнедунайском регионе Украины (1993-97 гг.).*

*Table. Numbers of Whiskered Tern (in pairs) in the Nizhnedunaiski region of Ukraine in 1973-1997.*

Территория Place	Год Year					
	1993	1994	1995	1996	1997	1998*
Озеро Кугурлуй: Kugurluy lake						
- восточная часть eastern part	500	350	390	670	265	510
- западная часть western part	250	150	180	200	530	250
Озеро Каргал Kartal lake	60	100	200	390	180	610
Озеро Катлабух Katlabukh lake	-	-	-	15	-	-
Острова Пардинской дельты Дуная The islands of Danube delta	**	**	**	70	115	90
Всего Total	810	560	770	1345	1090	1460

**Условные обозначения:**

\* - неопубликованные данные (unpublished data); \*\* - сведения отсутствуют (no data available).

Таким образом, численность группировки белошейей крачки, гнездящейся на украинской части дельты Дуная колеблется от 800 до 1600 пар (Потапов, 1995; Потапов, 1998, в печ.), что составляет от 50 до 70% от численности всей группировки дельты.

В дельте Днестра вид гнездится нерегулярно. В отдельные годы наблюдается высокая численность, что является следствием перераспределения птиц в регионе. Так в 1989г. на оз. Белое гнезилось 500 пар, но обычно же здесь численность держится на уровне 30-60 пар (Потапов, Корзюков, 1991).

На остальной территории области гнездование не отмечено, хотя в верховьях Тилигульского лимана небольшие группы птиц, численностью от 3 до 6 особей встречались в разгар гнездового сезона в 1998 г.

*Николаевская обл.* Вид никем не отмечался. Наиболее подходящие места для гнездования расположены в устьевой части рек Южный Буг и Ингул.

*Херсонская обл.* В июне 1998 г. на Макаровско-Чабанском поде (ур. Шпиндияр) в Каланчакском р-не выявлено одно из самых крупных поселений вида, состоящее из более чем 10 колоний, в которых было учтено 1908 гнезд (И.И.Черничко, В.Д.Сюхин и др., перс. сообщ.). По-видимому, белошейей крачка начала гнездиться здесь раньше, по крайней мере год-два тому назад.

Колония, насчитывающая до 100 пар, обнаружена 24 июня на Агаймманском поде в окрестностях с. Сивашское Ново-Троицкого р-на (М.А.Нестеренко, перс. сообщ.).

*Запорожская обл.* В приазовской части (Молочный и Утлюковский лиманы, озера Обиточной косы) в 1990-1998 гг. этот вид нами ни разу не отмечен.

*Крым.* До конца 80-х годов белошекая крачка была известна для Крыма, как залетная или спорадически пролетная птица (Костин, 1983). Впервые гнездование вида зарегистрировано в 1989 г. на крайнем юго-западе Керченского п-ва (юг Акмонайского перешейка). Здесь в окр. пгт Приморский на мелководном озере 29 июля найдено 6 гнезд с кладками и пуховыми птенцами (Бескаравайный, 1991). В последующие два года в мае-месяце регулярно встречались от 60 до 100 особей, которые возможно гнездились. В 1992-1997 гг. здесь учитывали от 17 до 32 гнезд (М.М.Бескаравайный, перс. сообщ.).

В Астанинских плавнях в 1992 г. гнездились до 35 пар, в 1994 г. - 12 пар, в 1997 г. - около 45 пар, в 1998 г. в двух колониях насчитывалось 360 пар. Это одно из наиболее важных мест гнездования вида на Керченском полуострове и в Крыму в целом.

Относительно небольшое поселение этого вида на Керченском п-ве обнаружено на мелководном пруду у с. Ячменное. Здесь 8.07.1997 г. найдено 22 гнезда. Кроме этого, над прибрежными степными участками в этот же день учтено 160 кормящихся особей. В 1998 г. на упомянутом пруду 22 июня в двух колониях насчитывалось 60 пар (Б.А.Гармаш, А.Б.Гринченко, перс. сообщ.). При повторном посещении 4 июля численность гнезд увеличилась до 75 за счет подселения новых пар (наши данные).

Небольшие колонии, численностью 8 и 10 пар найдены на оз. Ачи (8.07.1997 г.) и на одном из прудов в балке Самарли в окр. с. Виоградовка (5.07.1998 г.).

Другой, менее значимый очаг гнездования вида расположен на Восточном Сиваше. Здесь белошекая крачка тяготеет к мелководным заливам с хорошо развитой надводной растительностью, массивы которой чередуются с открытыми плесами с зарослями водных растений (роголистник, рдест). В морфологическом отношении они напоминают устьевые зоны малых рек.

Впервые на Восточном Сиваше белошекая крачка обнаружена на гнездовании в 1997 г. в заливе у с. Пшеничного. В колонии, найденной 21 мая насчитывалось 47 гнезд (В.М.Попенко, перс. сообщ.). Есть основания полагать, что эта крачка могла гнездиться здесь и раньше, по крайней мере в 1996 г., поскольку в прибрежной части этого залива 17 августа было учтено около 300 особей среди которых были молодые птицы (И.И.Черничко, перс. сообщ.). В 1998 г. численность крачки здесь заметно возросла и в двух колониях 24 июня насчитывалось до 150 гнезд (Б.А.Гармаш, А.Б.Гринченко, перс. сообщ.). А 24.06.1998 г. в 3.5-4 км северо-западнее от указанного места, в заливе у с. Стефановка найдена колония численностью 25-30 пар. И, наконец, в Индольском заливе (окр. пгт Советский) в этом же году гнездились 10-15 пар.

Таким образом, в Крыму можно выделить два района гнездования белошекой крачки, один из которых охватывает практически всю западную часть Керченского п-ва (450-475 пар), другой - Восточный Сиваш (185-195 пар). Из приведенных цифр следует, что максимума численность достигла в 1998 г. (635-670 пар) и тенденция к ее возрастанию пока сохраняется. Вместе с тем, рост численности этого вида в Крыму сопровождается дальнейшим расселением.

### **Обсуждение и выводы.**

Анализ изложенного материала показывает, что со середины прошлого и до 40-л. текущего столетия на территории Украины белошекая крачка была спорадически залетным видом. Указания некоторых авторов на ее гнездование в отдельных регионах либо недостаточно аргументированы, либо не подкреплены фактическим материалом.

Но даже если гнездование и имело место, то очевидно, что оно носило инвазионный характер. Возникающие вдали от основной области гнездования небольшие, к тому же удаленные друг от друга на сотни километров небольшие поселения, могли существовать в лучшем случае год-два, а впоследствии исчезнуть.

В начале 40-х годов первый стабильный очаг гнездования этого вида сформировался в пойме Нижнего Днепра. Вероятно, белошекая крачка проникла сюда с востока, поскольку примерно в это же время, по свидетельству некоторых исследователей, устойчивые группировки образовались в пойме Нижней Волги и на лиманах Восточного Приазовья (Зубакин, 1988).

По мере затопления русла Днепра и формирования каскада водохранилищ гнездовья белошекой крачки постепенно смешались к северу и в устьевые зоны его притоков.

Первая выраженная волна вселения вида на территорию Украины отмечена в 1974-1977 гг. В этот период небольшие, разрозненные поселения, численностью до 15 пар возникают в различных регионах - в Тернопольской обл., на Шацких озерах, в низовьях Днестра, на Каневском и Киевском водохранилищах, в Харьковской области. Наиболее высокой численность в этот период была в нижней части Каневского водохранилища (1975 г.), куда, на наш взгляд, сместился центр гнездования днепровской группировки вида после образования Каховского (в 1956 г.) и Днепродзержинского (в 1963 г.) водохранилищ.

Второй наиболее мощный всплеск расселения вида отмечен в 1983-1989 гг., с пиком в 1986 г. Наиболее выраженным он был в западных областях Украины.

Во второй половине 90-х гг. белошекая крачка заметно расселилась на территории Левобережной Украины и в Крыму. Является ли это следствием дальнейшего продвижения западно-украинской группировки, размер которой значительно уменьшился, на восток или очередной волной вселения из других частей ареала, лежащих за пределами Украины, пока судить преждевременно. Этот вопрос можно решить лишь путем анализа размещения и численности вида на всем протяжении европейского ареала, а также посредством массового кольцевания птиц в период гнездования и миграций с последующим отловом.

Таким образом, к концу двадцатого столетия в Украине вырисовываются несколько эпицентров размножения вида.

Первый - это украинская часть дельты р. Дунай в границах Одесской области. Здесь поселения стабильны и многочисленны. Они являются частью группировки, которая использует всю дельту Дуная для размножения. Проанализировав данные о численности белошекой крачки на румынской части дельты (И.В.Щеголев, перс. сообщ.) и сопоставив их с нашими данными, мы считаем, что общая численность гнездовой группировки вида дельты Дуная колеблется в пределах от 1.5 до 3.5 тысяч пар. Очевидно, что в годы малоблагоприятные для гнездования, часть птиц способна перемещаться на сопредельные территории и образовывать массовые поселения там, где их ранее либо не отмечали, либо локальные гнездовые группировки были незначительными (Потапов, Корзюков, 1991).

Второй эпицентр гнездования вида возник несколько позже, в середине 80 гг. в западных областях Украины и, как полагает И.М.Горбань (1991), его возникновение связано с пульсацией ареала вида и смещением центра размещения гнездовой европейской популяции в сторону Западной Украины. Его ядро составляют гнездовые поселения в западной части Тернопольской и на севере Ивано-Франковской. В этом регионе максимума численность достигла в 1986 г.: 3.5-3.8 тыс. гнездовых пар. В соответствии с данными Атласа гнездящихся птиц Западной Украины, И.М.Горбань

(1991) оценивает эту группировку в 5 тыс. пар (1983-1986 г.г.). В сравнении с конечным результатом наших подсчетов, выполненных на основании тщательного анализа литературных данных, эта оценка выглядит завышенной. Что же касается дальнейшего состояния этой группировки, то с 1990 года мы не располагаем сведениями о находках на территории западных областей (за исключением Хмельницкой) гнездовых колоний или поселений на каком-либо водоеме, которые превышали 100 пар. По приблизительным подсчетам общая численность этой крачки в западно-украинском регионе вряд ли сейчас превышает 500-800 пар.

Образование крымско-присивашской группировки и стремительный рост ее численности в 1996-98 гг. вызван стечением ряда благоприятных факторов. Прежде всего, многолетнее опреснение Сиваша, соленых озер и подов западной части Керченского п-ва дренажными водами, отводимыми с орошаемых земель, обусловило постепенное формирование биотопов, соответствующих требованиям вида. Во-вторых, в течение двух последних лет, которые были исключительно многоводными, присивашские поды и заливы Сиваша превратились в обширные мелководные пространства с болотной растительностью. Именно в это время произошел стремительный скачок численности всей крымско-присивашской группировки, которая достигла максимума в 1998 г. - 2,7 тыс. пар. Прогнозировать перспективу ее дальнейшего существования тяжело, поскольку в засушливых условиях Присивашья ее состояние в значительной мере зависит от влажности последующих лет. Тем не менее, в отдельных районах (Восточный Сиваш, Керченский полуостров), где условия относительно стабильны, тенденция к расселению и росту численности в ближайшие годы может сохраняться.

Ряд небольших обособленных поселений белошекой крачки, численностью 100-300 пар существуют в поймах левых притоков Днестра: в среднем течении Десны, в нижнем течении Сулы и Орели. Некоторые из них сформировались недавно (суло-оржицкос), другие существуют свыше 10 лет и имеют тенденцию к постоянству.

На остальной территории Украины ежегодно в разных местах возникают временные колонии, размер которых обычно составляет несколько десятков пар.

В целом же, на наш взгляд, численность белошекой крачки в пределах Украины со второй половины 80-х гг. колеблется в пределах 5.5-7.0 тыс. пар, тенденция к незначительному росту пока сохраняется.

Заселение белошекой крачкой прежде непригодных для гнездования территорий во многом связано с хозяйственной деятельностью человека. К примеру, в Западной Украине основными местами гнездования этого вида являются крупные прудовые хозяйства по разведению рыбы и небольшие водохранилища, созданные в поймах рек. Развитие орошаемого земледелия и рисосеяния в Крыму и Присивашье в конечном итоге предопределило возможность заселения белошекой крачкой этого региона и формирование здесь одной из наиболее крупных группировок.

Благодаря своей способности хватать корм на лету в залитых водой полях и легко переключаться на разнообразные корма, болотные крачки в своем распространении лимитированы в первую очередь не трофическими условиями, а наличием подходящих мест для гнездования (Бородулина, 1953). По всей видимости, этим и объясняются значительные колебания численности на отдельных участках арсала, где экологические условия нестабильны. В поисках новых мест с приемлемыми условиями гнездования часть птиц способна перемещаться на другие территории и образовывать там новые поселения.

## Литература.

- Артоболевский В.М. Матеріали до списку птахів південної половини Чернігівщини // Зап. Київ. ун-ту нар. освіти. - 1926. - №1. - С. 113-126.
- Афанасьев В.Т., Гавриш Г.Г., Клецов Н.Л. Орнитофауна Деснянской поймы и ее охрана. - К., 1992. - 58 с. /Препр. (АН Украины. Ин-т зоологии; 92.7).
- Бескаравайный М. М. Фауна и распределение гнездящихся гидрофильных птиц Юго-Восточного Крыма // Мат. 10-й Всесоюз. орнитол. конф. - Мн.: Наука і техніка, 1991. - Ч.2. - Кн. 1. - С. 60-62.
- Боднар В.В. Гніздування білошогого крячка в Закарпатті // Беркут. - 1995. - Т.4. - Вип.1-2. - С. 42.
- Боднар В.В. Дані про зустрічі з рідкісними видами птахів на Закарпатті // Території, що важливі для збереження птахів в Україні - ІВА-програма: Мат. конф. - Київ, 1996. - С. 67.
- Бойко Г.В. Про пізні гніздування білошогого крячка (*Chlidonias hybrida*) // Беркут. - 1995. - Т. 4. - Вип. 1-2. - С. 37.
- Бойко Г.В., Горбань І.М., Савчук А.В. Колонії навколоводних птахів Західно-Українського Полісся // Орнитофауна західних областей України та проблеми її охорони: Мат. доп. 5 наради орнітологів Західної України. - Луцьк, 1990. - С. 68-71.
- Бокотей А.А. До гніздової біології білошогого крячка (*Chlidonias hybrida*) на Розточчі // Тез. допов. 44-ї наук.-тех. конф. ЛЛТІ. - Львів, 1992. - С. 6-7.
- Бородулина Т.Л. К биологии болотных крачек // Тр. Ин-та морфологии животных им. А.Н. Северцова. - М.: Изд-во АН СССР, 1953. - Вып. 9. - С. 100-117.
- Браунер А.А. Заметки о птицах Крыма // Зап. Новорос. о-ва естествоиспытателей. - 1899. - Т. 23. - Вып.1. - С. 1-45.
- Булахов В.Л. Формирование орнитофауны Днепродзержинского водохранилища // Орнитология. - М.: изд-во МГУ, 1968. - Вып. 9. - С.178-187.
- Булахов В.Л., Губкин А.А. Современное состояние орнитофауны Днепропетровщины // Праці Українськ. орнітол. тов-ва. - Київ, 1998. - Т.1. - С. 3-18.
- Бучко В.В., Хлібкевич В.В. До вивчення орнітофауни м. Галич та прилеглих територій // Урбанізоване навколишнє середовище: охорона природи та здоров'я людини. - К., 1996. - С. 138-142.
- Вальх Б.С. Материалы для орнитологии Екатеринославской губернии // Труды О-ва естествоиспытателей природы Харьк. ун-та, 1900. - Т. 34. - С. 1-90.
- Вальх Б.С. Материалы для орнитологии Екатеринославской губернии. Перечень птиц, найденных в губернии в 1908-1910 г. // Орнитол. вестник. - 1911. - № 3-4. - С. 242-272.
- Ветров В.В., Литвиненко С.П. Современное состояние чайковых птиц Луганской области // Птицы бассейна Северского Донца. - Вып.2: Мат. 2-й конф. "Изучение и охрана птиц бассейна Северского Донца". - Харьков, 1994. - С. 23-25.
- Ветров В.В., Самчук Н.Д., Литвиненко С.П. О находках редких птиц на территории Луганской области // Мат. 10-й Всесоюз. орнитол. конф. - Минск: Наука і техніка, 1991. - Ч. 2. - Кн. 1. - С. 107-109.
- Годованець Б.Й., Скільський І.В., Бундзяк П.В., Васін О.М. Спостереження крячка білошогого в Чернівецькій області // Беркут. - 1992. - Т.1. - С. 115.
- Горбань І.М. О пульсации ареала белошекой крачки // Мат. 10-й Всесоюз. орнитол. конф. - Минск: Наука і техніка, 1991. - Ч. 2. - Кн. 1. - С. 160.
- Грабар А. Птаство Подкарпатской Руси (*Avifauna Carpathorossica*) // Подкарпатска Русь. - Ужгород, 1931. - №8. - С. 4-19.
- Грищенко В.М., Гаврилук М.Н., Яблоновська-Грищенко Е.Д. До орнітофауни нижньої Сули // Беркут. - 1996. - Т.5. - Вип.1. - С. 24-25.
- Грищенко В.М., Подобайло А.В., Яблоновська Е.Д., Батова Н.І., Гаврилук М.Н., Михалевич І.В. До орнітофауни плавнів Удаю // Беркут. - 1993. - Т. 2. - С. 12-13.
- Гудина А.Н. Расселяющиеся птицы степной зоны Левобережной Украины // Мат. 10-й Всесоюз. орнитол. конф. - Минск: Наука і техніка, 1991. - Ч. 2. - Кн. 1. - С. 173-174.
- Гудина А.И. Сохранить уникальные орнитокомплексы озер бассейна Орели // Проблемы сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов: Мат. Росс.-Укр. науч. конф. - М.: КМК Scientific Ltd., 1995. - С. 198-199.

- Дзюбенко Н.В. Динаміка чисельності крячків у передкарпатській частині р. Дністер // Мат. III конф. Молодих орнітологів України. - Чернівці, 1998. - С. 48-52.
- Емельяненко П.Г. Птицы Остерского уезда Черниговской губернии // Птицеведение и птицеводство. - 1916. - Г.7. - Вып. 3. - С. 106-172.
- Жмуд М.Е., Балацкий К.Л. Современное состояние колоний чайковых и куликов в приморской части Дунай-Днестровского междуречья // Всесоюз. совещ. по пробл. кадастра и учета животного мира: Тез. докл. - М., 1986. - Ч.2. - С. 290-292.
- Зарудный Н.А. Несколько заметок по орнитофауне Харьковской и Полтавской губерний // Орнитол. вестник. - 1911. - Кн. 3-4. - С. 272-285.
- Зубакин В.А. Белошекая крачка // Птицы СССР. Чайковые. - М.: Наука, 1988. - С. 278-287.
- Каталог орнитофауны заходних областей України. Орнітологічні спостереження за 1989-1990 р.р. - Луцьк, 1991. - N2. - С. 37-38, 70, 108.
- Кістяківський О.Б. Фауна промислових птахів Полісся УРСР // Зб. праць Зоол. музею АН УРСР. - К., 1952. - N25. - С. 11-34.
- Кістяківський О.Б. Фауна України. - Т.4. Птахи: Курині. Голуби. Рябки. Пастушки. Журавлі. Дрофи. Кулики. Мартини. - Київ: вид-во АН УРСР, 1957а. - С. 395-398.
- Кістяківський О.Б. Фауна птахів району Каховського водоймища // Зб. праць зоол. музею. - 1957б. - N 128. - С. 20-47.
- Клестов Н.Л. О некоторых изменениях в орнитофауне Киевской и Черкасской областей, связанных с появлением Каневского водохранилища // Мат. VII Всесоюз. орнитол. конф.: Тез. докл. - Киев: Наукова думка, 1977. - Ч. 2. - С. 147-149.
- Клестов Н.Л. Формирование околводных орнитокомплексов под влиянием гидростроительства (на примере р. Днепр). - Киев, 1991. - 70 с. /Препр. АН УССР. Ин-т зоол.; 91, 3.
- Клестов Н.Л., Гаврись Г.Г., Андриевская Е.Л. Орнитокомплексы Сульского залива Кременчугского водохранилища и их охрана // Вестник зоологии. - 1994. - N6. - С. 65-72.
- Клестов Н.Л., Осипова М.А. О формировании колониальных поселений околводных птиц на Каневском водохранилище // Научные основы обследования колониальных гнездовых околводных птиц. - М.: Наука, 1981. - С. 57-58.
- Клестов Н.Л., Фесенко Г.Н. Чайковые птицы водохранилищ днепровского каскада. - Киев, 1990. - 50 с. / Препр. АН УССР. Ин-т зоол., 90, 3.
- Кныш Н.П. О гнездовании белошекой крачки в среднем течении р. Десна // Орнитология. - М.: изд-во МГУ, 1995. - Вып. 26. - С. 185-186.
- Кныш Н.П. Матеріали о гнездованні белошекої крячки в Новгород-Северському Поліссі України // Території, що важливі для збереження птахів в Україні - ІВА-програма: Мат. конф. - Київ, 1996. - С. 200-203.
- Кныш Н.П., Афанасьев В.Т. Урочище "Команський лут" в середньому теченні Десни і його унікальний пойменний орнітокомплекс // Практичні питання охорони птахів. - Чернівці, 1995. - С. 141-146.
- Когут І.В., Соколов Н.Ю., Бокотей А.А. Поширення та гніздова біологія крячків верхньої течії р. Дністер // Беркут. - 1994. - N3. - Вип. 2. - С. 103-107.
- Костин Ю.В. Птицы Крыма. - М.: Наука, 1983. - 240 с.
- Коханов В.Д. О гнездовании белошекой крачки *Chlidonias hybrida* близ Донецка (юго-восточная Украина) // Русский орнитологический журнал. Экспресс выпуск. - 1998. - N37. - С.21-22.
- Кривицкий И.А., Кальченко Ю.А., Кальченко А.Ю. Птицы прудов Печенежского рыбхоза // Птицы бассейна Северского Донца. - Вып. 3: Мат. 3 конф.: Изучение и охрана птиц бассейна Северского Донца. - Харьков, 1996. - С. 17-24.
- Летопись природы государственного заповедника "Росточье". - Ивано-Франково, 1988, 1989, 1990, 1992, 1993, 1994, 1996, 1997.
- Лисецкий А.С., Кривицкий И.А., Ведмедеря В.И., Рудик А.М., Гудина А.Н., Черников В.Ф. Урочище "Орчик" - уникальный фаунистический комплекс Харьковщины // Весник Харьков. ун-та. - Харьков: Вища школа. Изд-во при Харьк. ун-те, 1982. - N 226. - С. 86-91.

- Лисецкий А.С., Кривицкий И.А., Куниченко А.А., Шурубуря П.В. Заметки о некоторых редких и исчезающих птицах Харьковской области // Вестник Харьков. ун-та. - Харьков: Вища школа. Изд-во при Харьк. ун-те, 1978. - N 164. - С. 97-100.
- Лопарьов С.О., Фесенко Г.В., Розумовський В.І. Гніздування колоніальних навколводних птахів у Вінницькій області // Проблеми вивчення та охорони птахів: Мат. VI наради орнітологів Зах. України. - Чернівці, 1995. - С. 87-89.
- Любущенко С.Ю., Табачишин В.Г. Чайки і крачки в Вінницької області // Мат. II конф. молодих орнітологів України. - Чернівці, 1996. - С. 108-112.
- Новак В.О., Савчук О.В. Про рідкісних гніздових птахів Рівенської області // Орнітофауна західних областей України та проблеми її охорони: Мат. доп. 5 наради орнітологів Західної України. - Луцьк, 1990. - С.140-142.
- Орлов П.П. Про гніздування білощокого крячка (*Chlidonias hybrida* Pall.) в плавнях нижнього Дніпра //Наук. зап. Мелітопольського держ. пед. ін-ту. - Т. 4. - 1957. - С. 111-120.
- Петрович З.О. Колонии околводных птиц советской части дельты р. Дунай //Размещение и состояние гнездовой околводных птиц на территории СССР. - М., 1981. - С. 106-109.
- Потапов О.В. Птицы оз. Кугурлуй и прилегающих территорий //Экосистемы дикой природы: охрана, природопользование, мониторинг. - Одесса: ФИП. - 1995. - Вып. 2. - С.13-30.
- Потапов О.В. Белошекая крачка в украинской части нижнедунайского региона: численность, размещение, биология //Праці Українського орнітологічного товариства. - Київ, 1998. (в печ.).
- Потапов О.В., Корзюков А.И. О массовом гнездовании белошекой крачки в низовьях Днестра // Мат. 10-й Всесоюз. орнитол. конф. - Минск: Наука і тэхніка, 1991. - Ч. 2. - Кн. 2. - С. 273-274.
- Роговой Ю.Ф. О некоторых изменениях в орнітофауне Полтавщины // Орнітологія. - М.: изд-во МГУ, 1995. - Вып. 26. - С. 193-194.
- Смогоржевский Л.А. Орнітофауна Каневского биogeографического заповедника и его окрестностей // Тр. Канівського біogeографічного зап-ка. - 1952. - N 9. -101-187.
- Сребродольская Н.И., Мисюк Т.В., Татух С.И., Штырко Я.В. Околводные колоніальные птицы Западно-Украинского Полесья // Размещение и состояние гнездовой околводных птиц на территории СССР. - М., 1981. - С. 103-104.
- Талпош В.С. Новые сведения о птицах Украинских Карпат и Закарпатской низменности // Орнітологія. - М.: изд-во МГУ. - 1972. - Вып. 10. - С. 391-394.
- Талпош В.С. О гнездовании крачки белошекой (*Chlidonias hybrida*) на западе УССР //Вестник зоологии. - 1977. - N4. - С. 83-86.
- Талпош В.С., Майхрук М.І., Антонюк Ю.М. Крячки Тернопільської області // Орнітофауна західних областей України та проблеми її охорони: Мат. доп. 5 наради орнітологів Західної України. - Луцьк, 1990. - С.112-115.
- Шевцов А.А. Материалы о встречах некоторых редких видов птиц Кировоградщины // Території, що важливі для збереження птахів в Україні - ІВА-программа: Мат. конф. - К., 1996. - С.62-63.
- Шарлеман Э.В. Список птиц окрестностей Киева //Зап. Киевск. о-ва естествоисп. - К., 1909. - Т. 21. - Вып. 1. - С. 183-211.
- Штырко Я.Е. Цаплевые и чайковые Прикарпатья //Мат. 10-й Всесоюз. орнитол. конф. - Минск: Наука і тэхніка, 1991. - Ч. 2. - Кн. 2. - С. 299-300.
- Dzieduszycki W. Museum im. Dzieduszyckich we Lwowe. - Lwow, 1880. - S.173-174.
- Goebel H. Die Vogel des Kreiss Uman, Gouvernement Kiev mit besonderer Rucksicht auf ihre Zug verhältnisse des Russischen Reiches. Zweite Folge. - Petersburg, 1879. - B. 2. - 124 s.
- Meubaur F. Beitrage zur Vogelwelt der Sud-Ukraine // Jahrbucher des Nassauischen vereins fur Naturkunde. - Wiesbaden, 1951. - B. 89. - S. 46-102.
- Puzanow I. Verzuch einer Revision der Taurishen Ornis // Bull. Soc. Nat. Moscou. - 1933. -Т. 42. - N1. - P. 3-40.