



УДК 598.2 : 591.526

СВЕДЕНИЯ О НАБЛЮДЕНИЯХ ЗА РЕДКИМИ ПТИЦАМИ В РАЙОНЕ КУЧУРГАНСКОГО ЛИМАНА

А.М. Архипов¹, Г.В. Фесенко²

1 - Українське товариство охорони птахів

2 - Інститут зоології НАН України



Observation of Rare Birds in the Vicinity of Kuchurhans'ky Lyman. А.М. Arkhipov¹, H.V. Fesenko².

1. Ukrainian Union for Bird Conservation. 2. Institute of Zoology of the National Academy of Sciences of Ukraine.

Since 1982 all the year round studies of avifauna are carried out in the vicinity of Kuchurhans'ky Lyman located in the Odessa region, Ukraine. Several species that were not seen by authors of this article and former explorers in the past years, as well as new registrations of rare ones,

were recorded in the study area during 2002, 2003 and the beginning of 2004. Species having been revealed for the first time in study period are Red-throated Diver (migratory and wintering), Shelduck (breeding), Long-legged Buzzard (possible breeding), Egyptian Vulture (vagrant), Turnstone (migratory), Citrine Wagtail (breeding).

Appearance of Pygmy Cormorant on the liman in lastly 1990s and regular records of the species in recent years can be caused by increasing numbers of it in the neighbouring Dniester delta. Birds are seen mainly in midwinter period, sometimes up to 100 individuals on the liman. They forage near ice free water in the lower of the basin. Numbers of the species is in maximum in moderate cold winter and decreasing in severe and mild winters, because birds like to fly away south when frost spills in study area or to gather in the Dniester delta during warm winters.

For the last years, growing numbers of Glossy Ibis is also recorded in the Dniester delta. Colony of the species is on Lake Tudorovo in 14 km of Kuchurhans'ky Lyman. However, the species is infrequently observed in the study area. During 22 observation periods there were nine years when the species were recorded in spring and only five years with autumn registrations.

Black-tailed Godwit is one of rare migratory birds, while in the neighbouring Dniester delta it is common on passage. That can be explained by absence of vast foraging area suitable for stopping over numbers of this species on the liman and they fly past it. Curlew is rare



rather than other waders. Occurrence of the species decreased noticeably in comparison with 1980s. Crane becomes also occurring seldom.

Citrine Wagtail is recorded more often on migration near the liman that is corresponding to tendency of numbers increase of it for the last ten years. Spotted Eagle and Lesser Spotted Eagle like also to increase in their numbers thus they become frequently occur in migration period. Numbers of other rare birds are stable in the study area.

Важность азово-черноморских водосмов в обеспечении существования водно-болотных орнитокомплексов различна, поскольку каждый из них обладает только ему присущими особенностями. Отличительные черты также имеет Кучурганский лиман, который примыкает с севера к Днестровскому лиману и по акватории которого проходит граница между Украиной и Молдовой. Возникнув в периоды поисто-каспийских трансгрессий как залив Днестровского лимана, в нижнем течении р. Кучурган пресноводный Кучурганский лиман затем обособился, сохранив связь с Днестром через его рукав Турунчук (Ярошенко, 1957). С 1967 г. лиман отделен плотиной от проток, которые соединяли его с Турунчуком, и на правом берегу его низовьев была построена Молдавская (Кучурганская) ГРЭС (МГРЭС), использующая воду лимана для технологического охлаждения.

В прошлом Кучурганский лиман обследовался рядом орнитологов, и результаты исследований опубликованы (Назаренко, 1953; Аверин, Галя, 1970; Аверин и др. 1971, 1981; Журминский, 1992; Тищенко, 2001). Эти обследования носили эпизодический характер, и потому многие особенности пребывания птиц, в частности в периоды кочевок, миграций и зимовки, не полностью выяснены. О статусе многих видов имелись только предварительные представления.

Лишь благодаря постоянным многолетним наблюдениям определен состав птиц, встречающихся на лимане во внегнездовое время и внесенных в Красную книгу Украины (Фесенко, Архипов, 1996; Архипов, 2002а), а также получены данные о других видах, редких для района исследования. Кроме того, в результате мониторинга состояния орнитофауны лимана в течение последних лет (2002 г., 2003 г. начало 2004 г.) были собраны дополнительные данные о редких видах птиц, позволившие уточнить статус пребывания некоторых из них и обнаружить на лимане и в его окрестностях новые виды.

Материал и методика

Стационарные исследования на Кучурганском лимане ведутся нами с 1982г., что позволяет проследить изменения в фауне и населении птиц водоема. В зону регулярных наблюдений вошел весь лиман длиной 24 км и площадью акватории около 3 тыс. га, а также прилегающая к нему территория шириной 1 км в Раздельнянском районе Одесской области и в Слободзейском районе Молдовы (Южное Приднестровье). Периодически обследования выполнялись и в радиусе 5 км.

Изучение гнездования птиц проводилось в весенне-летний период на всем лимане. При этом основные исследования проводились на контрольных участках общей площадью более 1 тыс. га, которые в весеннее время посещались практически ежедневно, а летом - один раз в 2 дня. Прилегающие к лиману



территории на расстоянии до 1 км обследовались с периодичностью 3-4 раза в неделю, а иногда, при необходимости выяснения деталей пребывания некоторых видов, чаще. Участки за пределами 1-километровой зоны контролировались 2-3 раза в неделю.

С середины февраля и до середины марта, т.е. в период начала весенней миграции многих видов птиц, наблюдения проводились в местах возможной концентрации мигрантов, установленных еще в начале наших исследований, не реже 2-3 раз в неделю. В разгар весенней миграции (с середины марта) и осенью наблюдения были почти ежедневными. Регистрация мигрирующих птиц проводилась в течение 4 часов после восхода солнца на временных наблюдательных пунктах, располагавшихся на возвышенностях вокруг лимана (в основном около сел Павловка и Степановка). Перемещения птиц-парильщиков фиксировались при объезде всей подконтрольной территории в полуденное время на протяжении 4-5 часов.

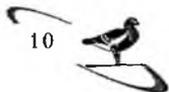
Учеты зимующих птиц проводились как на самом лимане, так и на примыкающих к нему дренажных каналах, прудах и озерах по 4-5 раза в неделю. Обследования прилегающих к лиману территорий проводились на велосипеде или мотоцикле; на акватории использовалась лодка.

Результаты и их обсуждение

Краснозобая гагара (*Gavia stellata* (Pont.). О встречах этого вида на лимане в период миграций упоминается в некоторых источниках, однако точных данных о сроках и количестве наблюдавшихся птиц в них нет (Аверин и др., 1981). За весь период наших наблюдений гагара была отмечена только 2 раза: 17.01 и 14.11.2003 г. В обоих случаях зарегистрировано по одной птице. Они держались недалеко от с. Рыбальское на польнье, существующей благодаря сбросу теплой воды с МГРЭС.

Чернозобая гагара (*Gavia arctica* (L.). Немногочисленный, редкий на зимовке вид (Фесенко, Архипов, 1996; Архипов, 2002а), хотя, по данным некоторых авторов (Аверин и др., 1981), в первые зимы после возникновения польныи около МГРЭС на лимане держалось несколько десятков чернозобых гагар. В настоящее время птицы в период миграций встречаются изредка: возле с. Рыбальское 1.11.2003 г. на лимане отмечена 1 молодая особь, 1 взрослая в невылинявшем брачном оперении, свойственном для данного вида гагар в этот период года (Флинт, 1982). Птицы держались в 70-80 м от берега. На том же участке акватории лимана 14.11.2003 г. отмечены еще 5 взрослых чернозобых гагар.

Малый баклан (*Phalacrocorax pygmaeus* (Pall.). Постоянно в небольшом количестве отмечался на зимовке в начале 1980-х годов (Гапя, Зубков, 1989). Затем на лимане не зимовал, и за весь период наших регулярных наблюдений, малый баклан стал встречаться только в конце 1990-х годов. До 2000 г. он был отмечен только два раза (Архипов, 1999, 2002а), а в последние 2-3 года стал зимовать регулярно. Около МГРЭС на польнье 6.01.2002 г. держалось 112 особей, а 20.12.2002 г. там находилось 29 малых бакланов. Еще 16 птиц встречены 10.01.2003 г. и 7 - 24.01.2004 г.



Каравайка (*Plegadis falcinellus* (L.)). Кочующий на данной территории вид (Архинов, 1996, 2002а). В районе с. Новокрасное 11.04.2003 г. на мелководье вблизи берега кормилась стая из 34 птиц. Две стайки из 8 и 12 особей были встречены 22.04.2003 г. на рыбопродуктивных прудах около с. Степановка.

Пеганка (*Tadorna tadorna* (L.)). Хотя Л. Ф. Назаренко (1953) отнес пеганку к гнездящимся птицам морских и лиманских береговых обрывов в низовьях Днестра и прилегающих районах, точных данных о ее гнездовании около Кучурганского лимана он не привел. Пеганка принадлежит к редким залетным птицам Молдовы (Аверин, Гая, Успенский, 1971; Аверин и др., 1981), а С. Д. Журминский (1992) считал ее редко мигрирующей в районе наших наблюдений. Впервые гнездование пеганки в районе наблюдений зарегистрировано нами 12.06.2003 г. у окраины с. Рыбальское вблизи старого песчаного карьера. Пара птиц плавала с выводком, состоящим из 7 птенцов недельного возраста. Вторая пара пеганок с 10 птенцами приблизительно такого же возраста была обнаружена 24.06.2003 г. на пруду недалеко от с. Покровка, в 10 км северо-восточнее от лимана. В зимний период 6 особей отмечены на лимане 4.12.2003 г. в районе с. Лиманское.

Луток (*Mergus albellus* L.). Редко встречающийся на зимовке вид (Фесенко, Архинов, 1996). В конце 1960-х годов на лимане ежегодно зимовало 20-50 особей (Аверин, Гая, Успенский, 1971). На польныше около МГРЭС нами 28.12.2002 г. зарегистрировано 98 птиц - это максимальное количество лутков, отмеченных в зимний период. Среди них было 8 взрослых самцов. Кроме того, 4.02.2003 г. около с. Лиманское встречены 4 самца и 3 самки.

Длинноносый крохаль (*Mergus serrator* L.). Хотя есть сведения о зимовке 70 длинноносых крохалей в январе 1967 г. (Аверин, Гая, Успенский, 1971), вид отмечен нами лишь в последние годы (Архинов, 2002а). 15.01.2002 г. на польныше около МГРЭС держалось 7, а в декабре - 10 особей. Еще 1 особь была обнаружена 14.01.2003 г. в стае лысух (*Fulica atra* L.), скопившихся посреди польныши.

Большой крохаль (*Mergus merganser* L.). Изредка встречается на зимовке и в период осенней миграции (Фесенко, Архинов, 1996; Архинов, 2002а). Как исключение, на лимане в зимних скоплениях водоплавающих отмечается до нескольких десятков больших крохалей (Аверин, Гая, Успенский, 1971). На польныше возле МГРЭС нами 14.01.2003 г. зарегистрированы 2 самки и 1 самец.

Скопа (*Pandion haliaetus* (L.)). Немногочисленный, редкий пролетный вид (Гая, Зубков, 1989; Архинов, 2002а). В верховье лимана в районе с. Очеретовка 11.09.2003 г. отмечена 1 особь, которая охотилась над плесами среди зарослей тростника. Со второй попытки птице удалось схватить довольно крупную рыбу. Почти сразу после этого скопу стали поочередно преследовать болотные луны (*Circus aeruginosus* (L.)), которые через непродолжительное время выпудили ее бросить добычу.

Черный коршун (*Milvus migrans* (Bodd.)). В пойменных лесах около Днестра прежде был обычен, хотя в безлесых районах Южного Приднестровья гнездился редко (Аверин, Гая, Успенский, 1971). Нами в гнездовый период встречен дважды: 25.04.2003 г. отмечен 1 коршун, паривший над с. Кучурган, и 13.06.2003 г. еще 1 птица в районе с. Буциновка. Гнездования этого вида поблизости от Кучурганского лимана маловероятно.



Курганник (*Buteo rufinus* (Cretz.)). В изучаемом районе стал встречаться с 2002 г. (Архинов, 2003). В следующем году, 15.04.2003 г. около с. Ивало-Николаевка нами отмечен 1 курганник, державшийся над гнездовым участком обыкновенных канюков (*Buteo buteo* (L.)), которые атакуя, изгнали его за пределы гнездовой территории. На окраине с. Вишegradовка 7.05.2003 г. также была встречена 1 особь, и еще 1 курганник с 11.08 до 9.09.2003 г. регулярно охотился около с. Антоновка. Кроме того, пара курганников была зарегистрирована 4.10.2003 г. возле с. Покровка.

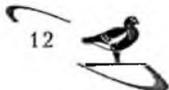
Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus* (Gmel.)). Редкий пролетный вид (Архинов, 2003). Недалеко от с. Новокрасное 10.09.2003 г. над основными лесополосами отмечены 2 особи темной морфы. Птицы этой морфы преобладают на гнездовании в Молдове, где вид, в целом, редок (Гаяя, Зубков, 1989).

Подорлики (*Aquila clanga* Pall.) и (*Aquila pomarina* Brehm). Пролетные виды: встречаются, как правило, одиночные особи (Архинов, 2002а). Однако 12.03.2003 г. нами зарегистрирован более интенсивный пролет: с 11 до 13 часов в северо-восточном направлении пролетело 15 птиц. Подорлики мигрировали на высоте около 250 м поодиночке или небольшими группами, численностью в 2-3 особи. На осеннем пролете 4.10.2003 г. отмечена 1 особь, а 10.11.2003 г. - 2 особи. В обоих случаях птицы летели на юго-запад над с. Кучурган.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla* (L.)). Редкий пролетный и зимующий вид (Фесенко, Архинов, 1996). Прежде, в конце 1960-х годов, на лимане зимовало по 2-4 орлана-белохвоста (Гаяя, Зубков, 1989). В период наших наблюдений численность птиц снизилась (Архинов, 2001, 2002а). На льду у полыньи, которая находится возле МГРЭС, нами 4.01.2003 г. встречены 2 взрослых орлана, а спустя год, 12.01.2004 г. там же держалась 1 взрослая птица. Во время весенней миграции 1 взрослый орлан наблюдался 12.03.2003 г. в окрестностях с. Павловка.

Стервятник (*Neophron percnopterus* (L.)). Очень редкий залетный вид. В 1980-х годах единичные пары стервятника еще гнездились в Молдове на скалистых берегах Днестра и Реута (Гаяя, Зубков, 1989). За весь период наших наблюдений возле Кучурганского лимана зарегистрирован единственный взрослый стервятник, паривший на высоте около 200-250 м 3.05.2003 г. в районе с. Кучурган. Набрав большую высоту, он мигрировал в северном направлении. По сообщению А. А. Тищенко, еще 1 стервятник встречен 28.08.2003 г. по соседству на территории Молдовы в долине р. Днестр возле с. Бычок.

Серый журавль (*Grus grus* (L.)). В последние годы на весеннем и осеннем пролетах в районе наблюдений встречается гораздо реже, чем в предыдущие. В середине 1990-х годов весной в стаях насчитывалось в среднем 45, а осенью - 63 птицы (Архинов, 1996). В последние 4 года в периоды весенней миграции отмечено 8 стай журавлей, размером 4-56, в среднем - 16 особей, а осенью зафиксирован пролет только двух групп общей численностью 16 птиц. По данным молдавских орнитологов (Аверин и др., 1981), журавли пересекают территорию Молдовы транзитом. В целом, в настоящее время характер пролета журавлей такой же. Около с. Покровка 24.03.2002 г. были встречены 2 журавля, кормившихся на озими, а у с. Антоновка 22.10.2003 г. отмечено 7 журавлей, отдыхавших на убранном кукурузном поле.



Коростель (*Crex crex* (L.)). Редко регистрирующийся во время сезонных миграций вид. Так, 29.04.2003 г. крик самца зарегистрирован возле с. Очеретовка. У с. Виноградовка 3.09.2003 г. был обнаружен коростель, погибший от столкновения с ЛЭП. Его размеры: длина крыла - 130 мм, длина клюва от лба - 21 мм, цевка - 37 мм. Кроме того, 4.10.2003 г. около с. Ивано-Николаевка были подняты 3 коростеля, сидевшие на меже между полями.

Камнешарка (*Arenaria interpres* (L.)). Редкий залетный вид. Для фауны Молдовы не приводится, но в качестве залетного указывается для низовьев Днестра и прилегающих территорий (Назаренко, 1953). В течение всего периода наших наблюдений 11.09.2003 г. около с. Лиманское отмечена 1 особь во внебрачном оперении, которая кормилась на пляже.

Ходулочник (*Himantopus himantopus* (L.)). Согласно Л. Ф. Назаренко (1953), ходулочник является редким гнездящимся видом лиманов и прибрежной части моря в низовьях Днестра и прилегающих районах, хотя точные сведения о его гнездовании на Кучурганском лимане у него отсутствуют. На лимане, по нашим наблюдениям, гнездование впервые отмечено в 2000 г. (Архинов, 2002а). В 2001 и 2002 годах из-за маловодности ходулочники гнезда не устраивали, хотя с начала мая до середины июля держались на гнездовом участке возле с. Степановка. В самом верховье лимана у с. Новокрасное 1 пара ходулочников регулярно отмечалась с 14.04 по 6.05.2003 г., однако к гнездованию она так и не приступила.

Большой улит (*Tringa nebularia* (Gunn.)). Малочисленный пролетный вид. Молдавскими орнитологами указан для Кучурганского лимана как малочисленный весной и достаточно обычный осенью (Аверин, Гаия, Успенский, 1971). Отмечался нами весной в небольшом количестве лишь трижды, на рыбообразных прудах у с. Степановка: 11.04.2003 г. - 3, 22.04.2003 г. - 1 и 23.04.2003 г. - 8 особей. Кроме того, там же 10.09 и 19.09.2003 г. было встречено по 1 особи.

Кулик-воробей (*Calidris minuta* (Leisler.)). Малочисленный пролетный вид, который приводится для лимана нашими предшественниками (Аверин, Гаия, Успенский, 1971). По одной встрече этих куликов отмечено нами на весеннем и осеннем пролетах: 6.05.2003 г. на мелководье у с. Степановка - 7 особей и 13.09.2003 г. на берегу пруда возле с. Покровка - 2 особи.

Большой кроншнеп (*Numenius arquata* (L.)). Редкий пролетный вид (Архинов, 2002а). В начале 1950-х годов Л. Ф. Назаренко (1953) считал его редкой оседлой птицей низовьев Днестра. По нашим данным (Архинов, 1996), в конце 1980-х и начале 1990-х годов в районе наблюдений встречался только на пролете и чаще, чем в последующие годы. По 2 кроншнепа зарегистрировано над с. Кучурган 7.11.2003 г. и 25.03.2004 г. Весной направление миграции было восточным, а осенью - западным.

Большой веретенник (*Limosa limosa* (L.)). Редкий пролетный вид (Архинов, 2002а), отмечающийся не ежегодно. Один веретенник, кормившийся вместе с ходулочниками на берегу рыбообразных прудов возле с. Новокрасное, отмечен 22.04.2003 г.

Клинтух (*Columba oenas* L.). Редкий вид, встречающийся только во время миграций. В Молдове он редок и на гнездовании (Аверин, Гаия, 1970). Одна стая, состоявшая из 41 особи, встречена нами 13.03.2003 г. в окрестностях с. Кучурган. Направление миграции - северо-западное.



Желтоголовая трясогузка (*Motacilla citreola* Pall.). Ближайший пункт, в котором ранее был зарегистрирован вид, - г. Тирасполь в Южном Приднестровье: в феврале 1992 г. там отмечен взрослый самец (Тищенко, 2002). Автор данного наблюдения допускает вероятность встречи этого вида в периоды сезонных миграций. Нами 3.06.2003 г. на сыром лугу между селами Кучурган и Павловка обнаружена пара трясогузок, которая проявляла беспокойство, окрикивая появившегося наблюдателя. Там же 11.06.2003 г. был зарегистрирован самец, вероятно, этой пары, переносивший корм к находившемуся где-то поблизости гнезду, а 29.06.2003 г. пара взрослых птиц сопровождала и подкармливала 2 слетков. Таким образом, установлен факт гнездования вида в районе исследований.

Горная трясогузка (*Motacilla cinerea* Tunst.). Редкий зимующий и мигрирующий вид (Архипов, 2002а, 2002б). В Молдове отмечен с 1980-х годов: в низовьях р. Прут во время сезонных миграций регистрировались стайки, состоящие из 10-15 горных трясогузок (Куниченко, Гусан, 1992). По нашим наблюдениям, горные трясогузки возле Кучурганского лимана чаще встречаются на осеннем пролете. На берегу пруда у с. Покровка 13.09.2003 г. в крупной стае белых трясогузок (*Motacilla alba* L.) держалось 67 особей горной трясогузки - это наиболее массовое скопление данного вида, отмечавшееся когда-либо в районе наблюдений.

Серый сорокопут (*Lanius excubitor* L.). Редкий зимующий вид, который встречается не каждый год (Архипов, 1996). Около с. Кучурган 26.02.2003 г. над полем многолетних трав одиночный сорокопут высматривал добычу в "трепещущем" полете. В качестве присады он использовал провода проходящей поблизости линии электропередачи.

Розовый скворец (*Sturnus roseus* (L.)). Изредка встречается во время весенней миграции (Архипов, 2002а). В последние четыре года стал отмечаться регулярнее. В районе с. Ивано-Николаевка 27.05.2003 г. встречена стайка из 23 птиц, летевших в восточном направлении. Примечательно, что в такие же сроки, но в предыдущие два года, розовые скворцы отмечались в Николаевской области (Редин, 2001). Перемещались они в том же направлении, как и в районе наших наблюдений. Известно также о встречах розовых скворцов в Одесской области в июне (Матюхин, Лобков, 2003), однако случаев их гнездования не отмечено.

За последние годы наблюдений около Кучурганского лимана было обнаружено 3 вида птиц, которых прежде никто в районе исследований не отмечал. Среди них курганник, встреченный как в гнездовый период, так и во время миграций, камешарка, наблюдавшаяся на пролете осенью, желтоголовая трясогузка, обнаруженная впервые в 2002 г. и загнездившаяся на берегу лимана в 2003 г. Пеганка, появившаяся в период наших наблюдений только в 1999 г., в последние годы стала гнездовым видом территорий, прилегающих к водоему. В течение последних лет подтверждено присутствие краснозобой гагары на зимовке и пролете, а также зафиксирован залет очень редкого вида - стервятника.

Появление на лимане в конце 1990-х годов малых бакланов и регулярную их регистрацию в последние годы можно объяснить ростом численности этих птиц в соседних днестровских плавнях. По данным сводки "Численность и



размещение..., 2000", в 1998 г. там гнезилось более 300 пар малых бакланов. На лимане малые бакланы регистрируются главным образом в среднезимний период (иногда более 100 особей). Они кормятся на польныне, расположенной в низовьях водоема. Численность выше в умеренно холодные зимы, а в суровые и мягкие - заметно ниже, что, вероятно, связано в первом случае с отлетом бакланов в южные регионы, а во втором - с достаточным количеством кормных участков в пределах дельты Днестра.

В последние годы в днестровских плавнях отмечается значительная численность каравайки: в 1998 г. там гнезилось 650 пар, о чем сообщается в сводке Численность и размещение..., 2000. Колония караваек находится на оз. Тудорово, расположенном в 14 км от плотины, отделяющей Кучурганский лиман от проток-ериков, и в 37-38 км от мест встречи караваек на лимане. Однако в районе наших наблюдений каравайки встречаются не ежегодно, их появления здесь можно классифицировать как случайные кочевки: за 22-летний период 9 лет их отмечали весной, и только 5 лет - в среднелетний-раннеосенний период. В целом вид регистрировался 1 раз в два года. По наблюдениям в Молдове (Аверин, Ганя, Успенский, 1971), каравайки у Днестра мигрируют редко, видимо из-за того, что Кучурганский лиман лежит к северу от границы гнездового ареала вида.

Одним из малочисленных мигрирующих видов района исследований является большой веретенник, который в днестровских плавнях обычен на пролете. Такие отличия в статусе данного вида продиктованы тем, что на Кучурганском лимане нет обширных кормных биотопов, необходимых для остановки значительного количества этих куликов, поэтому они пролетают его в основном транзитом и, как правило, в стороне. Еще более редким для изучаемого района является большой крошшеп, частота встреч с которым заметно снизилась в сравнении с 1980-ми годами (Архипов, 1996). Меньше стало встречаться на пролете и серых журавлей.

Видом с возрастающей частотой встреч в районе лимана является горная трясогузка. Это согласуется с обозначившейся тенденцией к увеличению ее численности, которая отмечена в последнее десятилетие в некоторых странах Европы (Nagemaier, Blair, 1997). К видам с несколько возросшей численностью, вероятно, можно отнести малого и большого подорликов, т.к. их миграция около лимана стала более выраженной. Хотя из-за сложности в определении подорликов нельзя однозначно сказать, возросла ли численность обоих видов или только одного из них. Количественные показатели остальных редких видов птиц в изученном районе за последние годы в основном не изменились.

Литература

- Аверин Ю. В., Ганя И. М. Птицы Молдавии. - Кишинев: Штиинца, 1970. - Т. 1. - 240 с.
Аверин Ю. В., Ганя И. М., Успенский Г. А. Птицы Молдавии. - Кишинев: Штиинца, 1971. - Т. 2. - 325 с.
Аверин Ю. В., Ганя И. М., Зубков Н. И., Мунтяну А. И., Успенский Г. А. Животный мир Молдавии: Птицы. - Кишинев: Штиинца, 1981. - 334 с.
Архипов А. М. Встречи редких птиц на Кучурганском лимане // Вестн. зоологии. - 1996. - № 4-5. - С. 69.
Архипов А. М. Результаты учетов зимующих птиц на Кучурганском лимане и в его



- окрестностях в январе 1999 г. // Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. - Мелитополь-Одесса-Киев, 1999. - Вып. 2: Сборник материалов XIX совещания Азово-Черноморской орнитологической группы 18-21 февраля 1999 г. - С. 8-9.
- Архипов А. М. Зимовка птиц на Кучурганском лимане и в его окрестностях в январе 2000 г. // Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. - Одесса-Киев, 2001. - Вып. 3: Сборник материалов XX совещания Азово-Черноморской орнитологической группы. - С. 60-63.
- Архипов А. М. Встречи редких и малочисленных видов птиц на Кучурганском водохранилище и в его окрестностях в 1997-2002 гг. // Авифауна України: Додаток до журналу "Беркут". - 2002а. - Вип. 2. - С. 42-45.
- Архипов А. М. Численность и характер зимовки птиц на Кучурганском лимане и сопредельных территориях в 2001 г. // Мониторинг зимующих птиц в Азово-Черноморском регионе Украины: Сборник научных работ. - Одесса-Киев, 2002б. - С. 3-8.
- Архипов А. М. Краткие сообщения о миграции редких видов птиц в Одесской области // Чтения памяти А. А. Браунера: Материалы 3-ей международной научной конференции. - Одесса: Астропринт, 2003. - С. 172-175.
- Гаия И. М., Зубков Н. И. Редкие и исчезающие виды птиц Молдавии. - Кишинев: Штиинца, 1989. - 149 с.
- Журминский С. Д. Население и динамика птиц Кучурганского лимана и побережий // Экология и охрана птиц и млекопитающих в антропогенном ландшафте: Сборник Академии наук Республики Молдова. - Кишинев, 1992. - С. 41-49.
- Куниченко А. А., Гусан Г. З. Редкие виды птиц низовий Прута // Экология и охрана птиц и млекопитающих в антропогенном ландшафте: Сборник Академии наук Республики Молдова. - Кишинев, 1992. - С. 70-80.
- Матюхин А. В., Лобков В. А. Розовый скворец в Северо-Западном Причерноморье // Чтения памяти А. А. Браунера: Материалы 3-ей международной научной конференции. - Одесса: Астропринт, 2003. - С. 175-176.
- Назаренко Л. Ф. Эколого-фаунистическая характеристика орнитофауны низовьев Днестра и перспективы ее хозяйственного использования // Сборник биологического факультета Одесского университета. - 1953. - Т. 6. - С. 139-155.
- Редин К. А. Новые данные о редких степных видах птиц в Николаевской области // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 2001. - Вып. 4. - С. 133-137.
- Тищенко А. А. Распространение и численность хищных птиц, гнездящихся в Южном Приднестровье // Беркут. - 2001. - Т. 10, вып. 2. - С. 207-209.
- Тищенко А. А. Необычные сроки встреч птиц в Приднестровье // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 2002. - Вып. 5. - С. 162-165.
- Фесенко Г. В., Архипов А. М. Зимующие птицы Кучурганского лимана и его окрестностей // Праці Українського орнітологічного товариства. - К., 1996. - Т. 1. - С. 144-150.
- Флинт В. Е. Чернозобая гагара // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. - М.: Наука, 1982. - С. 257-269.
- Численность и размещение гнездящихся околоводных птиц в водно-болотных угодьях Азово-Черноморского побережья Украины / Сиохин В.Д., Черничко И.И., Андрищенко Ю.А. и др. // Под общей ред. Сиохина В.Д. - Киев, 2000. - 476 с.
- Ярошенко М. Ф. Гидрофауна Днестра. - М.: Изд-во АН СССР, 1957. - 168с.
- Hagemajjer E. J. M., Blair M. J. (Editors) The ABCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. - London: T. & A. D. Poyser, 1997. - 903 pp.