

УДК 598.33+574.91 (477.73)

К ВОПРОСУ О ПОСЛЕГНЕЗДОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЯХ И МИГРАЦИЯХ КУЛИКОВ НА ЗАПАДЕ НИКОЛАЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

К. А. Рединов

Региональный ландшафтный парк "Тилигульский"



Toward post-breeding movements and migration of waders in the west of Nikolayev region. - K.A. Redinov. Regional Landscape Park "Tiligul'skiy".

Migrating waders were observed at the artificial ponds, Berezan' River and Chichikleya River in Nikolayev region. Counts were conducted during 336 days (spring - 106, summer - 175, autumn - 50, winter - 5) in 1990-2005. There were registered 25 species of waders. Breeding species are Lapwing, Little Ringed Plover, Black-winged Stilt, Common Redshank, Ruff.

Numerous species (101-200 records for all years) are

Lapwing and Ruff. Common species (21-100) are Little Ringed Plover, Black-winged Stilt, Green Sandpiper, Wood Sandpiper, Greenshank, Common Redshank, Spotted Redshank, Marsh Sandpiper, Common Sandpiper, Snipe, Black-tailed Godwit. Scanty species (6-20) are Little Stint and Dunlin. Rare species (1-5) are Ringed Plover, Dotterel, Oystercatcher, Red-necked Phalarope, Temminck's Stint, Curlew Sandpiper, Broad-billed Sandpiper, Jacksnipe, Woodcock, Curlew, Collared Pratincole.

Six species are characterized by summer-autumn peak of migration (Lapwing, Black-tailed Godwit, Snipe, Greenshank, Spotted Redshank, Marsh Sandpiper). Numbers of Little Ringed Plover, Black-winged Stilt, Green Sandpiper, Snipe, Greenshank, Spotted Redshank, Marsh Sandpiper in summer-autumn period are a bit higher than those in spring. Ruff has a migration peak in spring.

Черноморское побережье юго-запада Украины с многочисленными лиманами, озерами, сетью рек и прудов характеризуется высоким разнообразием мигрирующих и гнездящихся видов куликов (Kozukov, 1991; Черничко и др.,



1992). Наши наблюдения дополняют имеющуюся информацию о миграциях куликов в наименее изученной части региона.

Материал и методика

В сообщении проанализированы данные, собранные в 1990-2005 гг. в Веселиновском и Николаевском районах Николаевской области. Учетами были охвачены пруды у с. Широколановка и в верховьях р. Березань. Кроме того, с сентября 1997 г. по июль 1999 г. регулярные наблюдения проводились в низовьях р. Чичикля и на рыбопроизводном пруду у с. Покровка. Периодически обследовались и другие водоемы на прилегающей территории.

Учеты, во время которых были встречены кулики, проведены в течение 336 дней (весна - 106, лето - 175, осень - 50, зима - 5). Количество учетов в разные годы было не одинаковым, но они позволяют уточнить видовой состав куликов, их относительную численность, фенологию миграций. Для расчета численности использовались в основном результаты учетов куликов на двух прудах у с. Широколановка (два маршрута). Статистическая обработка проведена на ПК в программе "Excel" и с помощью пакета программ "SPSS-13". Вычислялось среднее значение (M), крайние показатели (Lim) и стандартное отклонение (SD). При определении относительной численности куликов принята следующая градация: редкие - 1-5; малочисленные - 6-20; обычные - 21-100; многочисленные - 101-200 встреч за все годы.

Район исследований

Река Березань имеет длину русла около 40 км и впадает в Березанский лиман. Русло ее перегорожено в средней и верхней части многочисленными дамбами, но водообмен сохраняется. Берега в основном пологие, сильно развиты плавни. Пруды у с. Широколановка на р. Березань имеют длину до 2.5-2.8 км, ширину до 250-300 м, берега преимущественно пологие, плавни практически отсутствуют. К середине лета они обычно мелеют, а в отдельные годы (1993 г.) высыхают. Русло р. Чичикля, впадающей в р. Ю. Буг, заилено, плавни занимают 80-90% акватории. От с. Покровка до р. Ю. Буг русло искусственно спрямлено (канал). Рядом с каналом создан рыбопроизводный пруд (S=80 га).

Результаты и их обсуждение

На исследуемой территории отмечено пребывание 27 видов куликов.

Галстучник (*Charadrius hiaticula* L.). Редкий мигрант, отмечен: 11.06.1991 г. - 7, 7.08.1991 г. - 1, 11.08.1991 г. - 2, 4.09.1999 г. - 1 особь на прудах.

Малый зуек (*Charadrius dubius* Scop.). Обычный гнездящийся и мигрирующий вид. Прилет отмечен в первой декаде апреля (табл.). С середины апреля по июль - гнездовой период (Редінов, 2003). Послегнездовые перемещения зуйков наблюдаются с июля (1.07.2000 г. - 4, 8.07.2004 г. - 4, 18.07.1994 г. - 9 особей). Осенний пролет продолжается до конца сентября. Наиболее поздняя встреча: 29.09.1996 г. - 2 особи.

Таблица. Фенология первых весенних регистраций куликов на западе Николаевской области.**Table.** Phenology of first spring registrations of waders in the west of Nikolayev region.

Вид Species	Дата Date	M±m	Lim	n
Charadrius dubius	5.04.1992 г., 10.04.1994 г., 1.04.1997 г., 10.04.1999 г., 5.04.2005 г.	6.04±2	1-10.04	5
Vanellus vanellus	5.03.1990 г., 24.03.1991 г., 10.03.1992 г., 19.03.1993 г., 22.02.1995 г., 25.03.1997 г., 25.02.1998 г., 13.03.1999 г., 8.03.2002 г., 16.03.2003 г., 20.03.2004 г., 19.03.2005 г.	12.03±3	22.02-25.03	12
Him. himantopus	3.05.1992 г., 23.04.1995 г., 30.04.1996 г., 30.04.1997 г., 2.05.1999 г., 5.05.2002 г., 27.04.2005 г.	30.04±1	23.04-5.05	7
Tringa ochropus	27.03.1992 г., 17.04.1993 г., 30.03.1995 г., 26.03.1996 г., 25.03.1997 г., 27.03.1998 г., 8.03.1999 г., 1.04.2003 г., 5.04.2005 г.	29.03±4	8.03-17.04	9
Tringa glareola	11.04.1992 г., 29.04.1995 г., 28.04.1997 г., 9.05.1998 г., 2.05.1999 г., 6.05.2000 г.	29.04±4	11.04-9.05	6
Tringa nebularia	11.04.1992 г., 19.04.1997 г., 12.04.1998 г., 24.04.1999 г., 16.04.2004 г.	16.04±2	11-24.04	5
Tringa totanus	1.04.1992 г., 31.03.1995 г., 30.03.1996 г., 30.03.1997 г., 2.04.1999 г.	31.03±1	30.03-2.04	5
Tringa stagnatilis	14.04.1991 г., 19.04.1997 г., 24.04.1999 г.	19.04±1	14-24.04	3
Actitis hypoleucos	14.04.1991 г., 27.03.1992 г., 17.04.1993 г., 10.04.1994 г., 12.04.1998 г., 16.04.2004 г., 4.04.2005 г.	11.04±3	27.03-17.04	7
Philomachus pugnax	31.03.1991 г., 27.03.1992 г., 17.04.1993 г., 10.04.1994 г., 31.03.1995 г., 30.03.1996 г., 30.03.1997 г., 18.04.1999 г., 11.04.2003 г., 16.04.2004 г.	7.04±3	27.03-18.04	10
Gallinago gallinago	27.03.1992 г., 10.04.1994 г., 2.04.1995 г., 30.03.1996 г., 25.03.1997 г., 12.04.2003 г., 4.04.2005 г.	2.04±3	25.03-12.04	7
Limosa limosa	1.05.1995 г., 3.05.1996 г., 28.04.1997 г.	1.05±1	28.04-3.05	3

Хрустан (*Eudromias morinellus* L.). Редкий мигрант. Стайка из 17 птиц отмечена 19.11.2005 г. на поле в окрестностях с. Широколановка (наблюдение совместно с Д.С. Олейником).

Чибис (*Vanellus vanellus* L.). Многочисленный гнездящийся и пролетный вид (рис.1). Сроки прилета растянуты с последней декады февраля до конца марта (табл.). Птицы летят преимущественно небольшими стайками, иногда образуют скопления: 1.04.1997 г. у пруда сидела стая ~ 200 чибисов. Наблюдаемая 30.03.1997 г. миграция в южном и юго-западном направлении, когда в верховьях р.Березань за 90 минут пролетело порядка 300 особей, вероятно, имела характер "обратной", связанной с похолоданием. В марте - апреле птицы занимают гнездовые участки. В июне чибисы собираются в стайки, в



которых преобладают молодые птицы. Первые такие стаи ($n=10$), численностью 25-60 особей ($M=34.1\pm 5.9$) регистрировались 7.06.2000 г. - 30.06.2003 г. ($M=15.06\pm 3$). В июле - ноябре чибисы, по-видимому, за счет объединения мелких стай, а также пролета других популяций, образуют крупные скопления: июль ($Lim=2-200$ ос.; $M=58\pm 9.5, n=24$), август ($Lim=8-350$; $M=75.6\pm 11.7, n=39$), сентябрь ($Lim=14-600$; $M=149.1\pm 46.9, n=19$), октябрь ($Lim=6-700$; $M=162.1\pm 55.3, n=14$), ноябрь ($Lim=4-300$; $M=70.2\pm 47.5, n=6$). Наиболее поздние встречи чибисов: 25.10.1998 г., 1.11.1991 г., 7.11.1995 г., 13.11.2003 г., 25.11.1990 г., 14.12.1997 г. ($M=14.11\pm 7$). Весной и осенью, преимущественно на полях, встречаются смешанные стаи чибисов со скворцами (*Sturnus vulgaris*), соответственно: 11.03.2000 г. - 40+65, 26.03.2000 г. - 60+80, 20.03.1998 г. - 100+130, 29.09.1995 г. - 80+60, 17.10.1998 г. - 20+35, 30+60 особей.

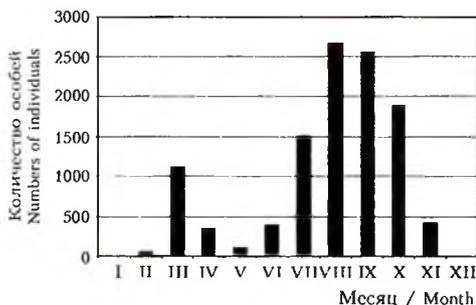


Рис. 1. Динамика численности чибиса на западе Николаевской области в 1990-2004 гг. (всего - 11034 особи).

Fig. 1. Dynamics of numbers of Lapwing in the west of Nikolayev region during 1990-2004 (11,034 ind. in a total).

Ходулочник (*Himantopus himantopus* L.). Обычный пролетный и редкий спорадично гнездящийся вид. Прилетают ходулочники (табл.) в III декаде апреля - I декаде мая отдельными парами или стайками, максимум 7-12 птиц (верховья р.Березань, низовья р.Чичиклея). Вероятно, кочующая пара встречена 1.06.1991 г. Распространение вида на гнездовании спорадично. В верховьях р.Березань и у с.Широколановка ходулочник регистрируется почти ежегодно, иногда гнездится (Редінов, Корзюков, 1999). Отмечено его гнездование на пруду рыбхоза у с.Покровка (Редінов, 2003). Отлет ходулочников наблюдается в июле - начале сентября (1.07.1995 г. - 8.09.1996 г.). В этот период встречаются взрослые особи и семейные группы (37% молодые и 63% взрослые, $n=128$). Наиболее ранняя дата регистрации кочующих молодых птиц - 2.07.2000 г.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus* L.) Редкий мигрант. Одиночные птицы отмечены в верховьях р.Березань: 29.04.1995 г., 2.05.1995 г., 29.07.1999 г. и 1.05.1995 г. Одиночная птица встречена также 2.05.2005 г. на пруду у с.Степовое Николаевского р-на.

Черныш (*Tringa ochropus* L.). Обычный пролетный вид. Весной встречается в марте - мае (8.03.1999 г. - 20.05.2000 г.) на водоемах и возле луж. Первые особи прилетают обычно в конце марта (табл.). В июне, вероятно, встречаются черныши, начавшие миграционные перемещения с мест гнездования. Появление их отмечено ($n=5$): 5.06.1995 г. - 25.06.2002 г. ($M=18.06\pm 4$). В июле наблюдается пик численности. С августа количество птиц на прудах постепенно снижается. Наиболее поздние встречи осенью: 4.10.1996 г.,

11.10.1997 г., 22.10.1998 г. ($M=12.10\pm 5$). Количество мигрирующих чернышей, учитываемых на прудах и реках, составляет 1-8 особей ($M=3.1\pm 0.2, n=69$).

Фифи (*Tringa glareola* L.). Обычный пролетный вид. Прилетает в апреле - мае (табл.). Основная масса птиц мигрирует в мае. Крайние даты встреч: 11.04.1992 г. - 20.05.2000 г. В подходящих биотопах учитывалось до 28-50 птиц (2.05.1999 г., 17.05.2000 г.). Последние встречи мигрантов весной отмечены ($n=4$): 7.05.1997 г. - 20.05.2000 г. ($M=14.05\pm 3$). Летом фифи встречаются с середины июня (16.06.1999 г. - 27.06.2003 г.). В июле - августе численность их на маршруте может достигать десятков особей: 1-2.07.1995 г. - 45, 14.07.1996 г. - 40, 23.07.1998 г. - 18, 24.08.1999 г. - 14. В сентябре отмечены отдельные птицы: 18.09.1996 г., 4.09.1994 г. Численность фифи на прудах и в верховьях р.Березань в период миграции колеблется от 1 до 50 особей ($M=9.1\pm 1.2, n=80$).

Большой улит (*Tringa nebularia* Gunn.). Обычный пролетный вид. Прилетает в апреле (табл.). Миграция продолжается до середины мая. Крайние даты встреч: 11.04.1992 г. - 13.05.2000 г. Летом первые кулики появляются в последней декаде июня - июле ($n=4$): 26.06.2003 г. - 13.07.1996 г. ($M=2.07\pm 4$) и в небольшом количестве ($Lim=1-35$ особей; $M=7.7\pm 0.8, n=72$) встречаются на всех прудах до середины октября. Пик численности приходится на июль - август. Например, 13.07.1996 г. и 3.08.1996 г. в верховьях р. Березань учтено 35 и 20 особей, соответственно. Наиболее поздние встречи вида осенью: 29.09.1996 г. - 14, 11.10.1998 г. - 1 особь. Весной большой улит регистрировался 11 раз (5% особей), летом и осенью 72 раза (95% особей).

Травник (*Tringa totanus* L.). Обычный пролетный и спорадично гнездящийся редкий вид. Весной прилет травников регистрируется в конце марта - апреле (табл.). В мае - начале июня, встречены, вероятно, кочующие особи (9.05.1998 г. - 1, 2.06.1991 г. - 3 особи). Миграционные передвижения наблюдаются с середины июня (22.06.1996 г. - 10, 16.06.1999 г. - 16 особей). Миграция продолжается до середины сентября. Последняя встреча датируется 8.09.1996 г. (3 особи). Гнездится спорадично (Рединов, 2003). Количество травников, регистрируемых в период миграции на прудах и в верховьях р.Березань, невелико ($Lim=1-17$ особей; $M=3.3\pm 0.8, n=39$).

Щеголь (*Tringa erythropus* Pall.). Обычный пролетный вид. Весной встречается ($n=3$) в апреле - мае (19.04.1997 г. - 11.05.1999 г. - одиночные особи). На осеннем пролете щеголи отмечены с середины августа (11.08.1995 г. - 1, 19.08.1994 г. - 5 особей) до середины октября. Последние встречи вида: 15.10.1996 г., 3.10.1999 г. Численность на маршруте обычно 1-9 птиц ($M=3.7\pm 0.5, n=25$) и только 29.09.1996 г. и 11.10.1998 г. учтены скопления из 54 и 25 птиц, соответственно.

Поручейник (*Tringa stagnatilis* Bechst.). Обычный пролетный вид. Весной прилетает в апреле (табл.) и встречается до середины мая стайками, численностью до 9 особей. Крайние даты встреч: 14.04.1991 г. - 6.05.2000 г. Летом первые поручейники появляются в конце июня - июле ($n=5$): 30.06.2003 г. - 26.07.1997 г. ($M=12.07\pm 5$) и регистрируются до середины октября (11.10.1998 г. - 9 особей). Молодые поручейники встречены достоверно 4.07.1999 г. - 2 особи. Численность птиц в период миграции на одном пруду колеблется от 1 до 18 особей ($M=4.7\pm 0.9, n=24$).

Перевозчик (*Actitis hypoleucos* L.). Обычный пролетный вид. Прилетает в конце марта - апреле (табл.). Весной отмечается (24 регистрации) до конца мая. Крайние даты встреч: 27.03.1992 г. - 23.05.1998 г. Пик пролета ($n=16$) - II декада апреля - I декада мая (11.04 - 10.05). Летом перевозчики появляются в конце июня - июле ($n=6$): 27.06.2003 г. - 16.07.1994 г. ($M=5.07 \pm 3$) и встречаются до середины сентября ($n=62$). Выраженный пролет наблюдается во II декаде июля - августе ($n=48$). Наиболее поздняя встреча - 13.09.1991 г. - 3 особи. Во время пролета перевозчики встречаются одиночно или стайками численностью до 8 особей ($M=2.2 \pm 0.2, n=86$, всего 187 особей).

Круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus* L.). Редкий мигрант. Встречен один раз - 26.09.1996 г. - 1 особь на пруду у с. Широколановка.

Турухтан (*Philomachus pugnax* L.). Многочисленный пролетный вид. Птицы встречены на прудах, в агроландшафтах (поля, пастбища), на залитых водой низинах. Весной турухтаны прилетают в конце марта - начале апреля (табл.) и встречаются до середины июня (5.06.1995 г.). Пик пролета отмечается в III декада апреля - I декада мая (рис. 2). В конце июня - октябре наблюдается осенняя миграция вида (29.06.1999 г. - 4.10.1996 г.) с пиком численности во II декаде июля - I декаде августа (рис. 2). Численность птиц на маршруте в апреле ($Lim=2-300$ особей; $M=42.5 \pm 16.2, n=18$), мае ($Lim=1-200$; $M=41.8 \pm 15.3, n=14$), июле ($Lim=1-120$; $M=40.2 \pm 7.7, n=25$), августе ($Lim=1-100$; $M=24.7 \pm 5.3, n=26$), сентябре ($Lim=1-45$; $M=17.4 \pm 5, n=10$). Весенняя миграция у турухтана более выражена, чем осенняя.

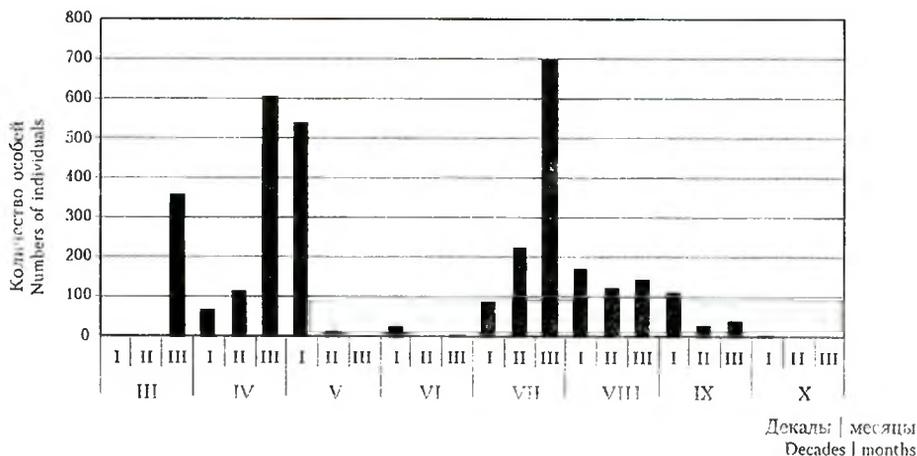


Рис. 2. Динамика численности турухтана на западе Николаевской области в 1990-2004 гг. (всего - 3310 особей).

Fig. 2. Dynamics of numbers of Ruff in the west of Nikolayev region during 1990-2004 (3,310 ind. in a total).

Кулик-воробей (*Calidris minuta* Leisl.). Малочисленный мигрант. Встречен в период весенней (17.05.2000 г. - 23.05.1999 г., n=3) и осенней (22.07.1999 г. - 4.10.1996 г., n=17) миграции. Наибольшее количество куликов-воробьев учтено 26.09.1996 г. - 35 особей. На маршруте (р.Березань, пруды) учитывалось от 1 до 35 птиц ($M=9.8\pm 2.4, n=20$).

Белохвостый песочник (*Calidris temminckii* Leisl.). Редкий мигрант. Встречен только в августе: 22-23.08.1995 г. - 5-6 ос. и 9.08.1996 г. - 1 особь.

Краснозобик (*Calidris ferruginea* Pontopp.). Редкий мигрант. Одиночные птицы встречены дважды: 7.05.1997 г. и 29.08.1994 г.

Чернозобик (*Calidris alpina* L.). Малочисленный мигрант. Отмечен (n=11) в августе - октябре (4.08.1994 г. - 3.10.1999 г.). Встречены одиночные птицы и стайки из 2-20 особей ($M=5.5\pm 1.6, n=13$). Неоднократно регистрировались совместные стаи этого вида с куликом-воробьем, соответственно: 1+8 (4.09), 2+7, 9+15 (18.09), 10+35 (26.09) особей.

Грязовик (*Limicola falcinellus* Pontopp.). Редкий мигрант. Отмечен (n=5) в период осенней миграции (22.08.1996 г. - 29.09.1996 г. - 1 - 5 особей).

Гаршнеп (*Limnocyptes minimus* Brunn). Редкий мигрант. Одиночные птицы встречены 31.03.1995 г., 30.04.1997 г. и 20.07.2004 г.

Бекас (*Gallinago gallinago* L.). Обычный пролетный вид. Весной прилетает в марте - апреле (табл.) и учитывается до середины мая (11.05.1998 г.). На осеннем пролете появляется в июле и учитывается до середины декабря (29.07.1995 г. - 13.12.1999 г.). На осеннем пролете встречается чаще (61 встреча) и в большем количестве (90% особей), чем на весеннем (12 встреч, 10% особей). В отдельных корминых местах образует скопления, например, 9.08.1996 г. - 50 птиц на р.Березань. Наиболее поздние встречи осенью: 11.10.1997 г., 22.10.1998 г., 7.11.1995 г., 1.11.2004 г. ($M=26.10\pm 6$).

Вальдшнеп (*Scolopax rusticola* L.). Редкий мигрант. Встречается на весеннем и осеннем пролете на пустырях, огородах и в лесопосадках в марте - апреле и октябре - ноябре (30.03.2004 г., 19.10.1991 г., 25.10.1998 г., 5.11.2005 г., 7.11.1997 г.).

Тонкоклювый кроншнеп? (*Numenius tenuirostris* Vieill.). Наши наблюдения кроншнепа этого вида не утверждены фаунистической комиссией РГК (Итоги работы..., 2001), но мы посчитали нужным их привести, учитывая его редкость. 3.08.1995 г. - 2 особи сидели на берегу р.Березань и здесь же 4.09.1994 г. отмечена стая (8 особей) "мелких" кроншнепов*, летевших над речкой в южном направлении (Рединов, 2001).

Большой кроншнеп (*Numenius arquata* L.). Редкий мигрант. Встречены отдельные птицы на р.Чичикля (5.04.1998 г.), прудах (16.08.1992 г. и 21.08.1994 г.) и р.Березань (23.08.1998 г. и 9.04.2005 г.).

Большой веретенник (*Limosa limosa* L.). Обычный мигрант. Весною птицы прилетают в III декаде апреля - I декаде мая (табл.) и в небольшом количестве мигрируют до конца мая. Крайние даты встреч: 28.04.1997 г. - 30.05.1999 г. Летом

Примечание редакции: эти данные сохранены в публикации для возможных дискуссий вокруг проблемы встреч крайне редкого вида на пролетных путях.



веретенники появляются в июне - начале июля: 13.06.1999 г. - 02.07.2000 г.; ($M=23.6\pm 5$, $n=8$). С середины июля до середины августа (13.07- 14.08) отмечен пик миграции. В подходящих биотопах численность веретенников может достигать сотен особей. Например, на пруду у с. Широколановка с 17.07 по 8.08.1995 г. учитывали от 73 до 200 особей ($n=8$); 8.08.1995 г. здесь учтено 150 птиц. Кормовые перемещения мигрирующих веретенников наблюдали в августе 1996 г. в верховьях р.Березань. В 14 час. 14 августа здесь встречена кормящаяся стая из 56 птиц. С 19 час. до темноты отмечен пролет около 350 веретенников стайками от 5 до 90 особей. Птицы летели в северо-восточном направлении над речкой на высоте 20-35 м и садились на мелководья. 13.07.1998 г. и 11.08.1996 г. перед сумерками здесь же отмечены, соответственно, 28 и 73 кулика, лежащих в том же направлении. Последние даты встреч вида: 22.08.1996 г. - 2, 22.08.2001 г.- 20 особей.

Луговая тиркушка (*Glareola pratincola* L.). Редкий мигрант. На пастбище у пруда, в окрестностях с. Широколановка наблюдали 6.08.1996 г. семейную группу из 1 взрослой и 2 молодых тиркушек. Здесь же 8.09.1996 г. одиночная тиркушка встречена в стае с чибисами, а 2.07.2000 г. одна птица летела в северо-восточном направлении над р.Березань.

Заключение

В районе наблюдений отмечено 27 видов куликов, что составляет 66% от числа известных для юго-запада Украины в последние 30 лет видов (Черничко и др., 1992). Из них регулярно гнездятся - чибис, малый зуек; нерегулярно - ходулочник, травник.

К многочисленным видам отнесены чибис и турухтан; к обычным - малый зуек, ходулочник, черныш, фифи, большой улит, травник, щеголь, поручейник, перевозчик, бекас, большой веретенник; к малочисленным - кулик-воробей, чернозобик; к редким - галстучник, хрустан, кулик-сорока, круглоносый плавунчик, белохвостый песочник, краснозобик, грязовик, гаршнеп, вальдшнеп, большой кроншнеп, луговая тиркушка. У 6 видов выражен летне-осенний пик миграции (чибис, большой веретенник, бекас, большой улит, щеголь, поручейник). У малого зуйка, ходулочника, черныша, фифи, перевозчика численность птиц в летне-осенний период только незначительно превышает весеннюю. У турухтана хорошо выражен пик миграции в весенний период.

При сравнении обилия куликов в районе исследований обращает на себя внимание низкая численность песочников по сравнению, например, с улитами. Это объясняется, вероятно, особенностями миграции данных видов, а также типами кормового поведения (Черничко, Кирикова, 1999). Для песочников, характерно формирование крупных скоплений (сотни - тысячи особей) в период миграций на Сиваше, лиманах, в устьях приморских рек (Черничко и др., 1992; Андрющенко и др., 1999; Кирикова, 2000; и др.). Там птицы линяют, накапливают жировые запасы для миграционного "броска". Доказано, что у краснозобика он может быть продолжительностью 2-2.5 тыс. км, а у чернозобика, возможно, и больше (Дядичева и др., 1999; Khomenko и др., 1999). Поэтому "остановки" этих видов в р-не исследований, вероятно, имеют случайный



характер, так как они пролетают его транзитом. В то же время улиты, большой веретенник, бекас, как правило, не формируют крупных скоплений, а встречаются поодиночке или группами на большой территории (Черничко и др., 1992). Вероятно, этим и объясняются их регулярные встречи в районе исследований. К середине лета пруды и реки мелеют, площадь кормовых полей и, вероятно, биомасса кормовых объектов увеличивается. Возможно, поэтому, большой улит, щеголь, поручейник в р-не исследований в летне-осенний период регистрировались чаще, чем весной. В регионе для них характерен весенний пик миграции (Черничко и др., 1992).

Литература

- Андрющенко Ю.А., ван дер Вишден Я., Винокурова С.В. и др. Размещение околоводных птиц на Сиваше в летне-осенний период // Под. общ. ред. И.И.Черничко. - Мелитополь - Симферополь: Бранта - Сонат, 1999. - 90 с.
- Дядичева Е.А., Хоменко С.В., Жмуд М.Е., Черничко И.И., Гармаш Б.А., Кинда В.В. Численность и фенология миграции краспозобика на Украине // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 1999. - Вып. 2. - С. 91-112.
- Итоги работы фаунистической комиссии по куликам в 2000 г. //Инф. мат. рабочей группы по куликам. - М., 2001. - N14. - С. 4-6.
- Кирикова Т.А. Значение кормовых ресурсов внутренних, устьевых заливов Тузловской группы лиманов для мигрирующих куликов // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 2000. - Вып. 3. - С. 87-94.
- Рединов К.А., Корзюков А.И. Ходулочник //Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона: Сб. науч. трудов. - Симферополь: Сонат, 1999. - С. 45.
- Рединов К.А. Встречи тонкоклювого крошшепа и белохвостой пугалицы в Николаевской области Украины// Инф. мат. рабочей группы по куликам. - М., 2001. - N14. - С. 38-40.
- Рединов К.О. Гніздування куликів на ставку Покровського рибгоспу в 1999 р // Птиці Азово-Черноморського регіону: моніторинг і охорона: Мат. II с'їзда і научної конференції АЧОС (23 АЧОРГ) (Николаев, 21-23.02.2003 г.) - Николаев: НГУ, 2003. - С. 54-55.
- Черничко И.И., Кирикова Т.А. Макрозообентос Сиваша и связанное с ним размещение куликов // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона: Сб. науч. трудов. - Симферополь: Сонат, 1999. - С. 52-65.
- Черничко И.И., Юрчук Р.Н., Змиенко А.Б. Миграции куликов на морском побережье юго-запада Украины // Сезонные миграции птиц на территории Украины. - Киев: Наукова думка, 1992. - С. 164-182.
- Khomenko S.V., Garmash B.A., Metzner J., Nickel M. Feeding ecology and time budgets of Curlew Sandpiper and Dunlin during spring stopover in the Sivash, Ukraine // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 1999. - Вып. 2. - С. 76-90.
- Korzukov A.I. Wader migration along the North-West Black Sea coast and adjacent areas // Wader Study Group Bull. - 1991. - N-63. - P. 21-24.