

ПАСТУШКОВЫЕ ПТИЦЫ СЕВЕРНОГО ПРИАЗОВЬЯ КАК ОХОТНИЧИЙ РЕСУРС В УСЛОВИЯХ ДЕПРЕССИИ ВОДОЕМОВ

Павлюк И.С., аспирант

Мелитопольский государственный педагогический университет имени Богдана Хмельницкого

Охотничьи ресурсы юга Украины достаточно разнообразны, в т.ч. водоплавающих птиц. Среди них лысуха и камышица в отдельных регионах составляют до 30 – 50% добычи охотников. Депрессия водоемов в Северном Приазовье, наблюдающаяся в последние годы, привела к значительному сокращению численности гнездящихся пастушковых птиц на контрольных водоемах и резкому снижению их численности в регионе в связи с полным пересыханием прудов и малых рек, сокращением площади обводненных зарослей. В статье дается оценка состояния численности пастушковых как охотничьего ресурса и их охрана. В качестве модельного водоема взяты плавни верховья Молочного лимана, и плавни реки Молочной в районе с. Светлодолинское.

Ключевые слова: мониторинг, охотничий ресурс, охотничье хозяйство, численность.

Павлюк І.С. ПАСТУШКОВІ ПТАХИ ПІВНІЧНОГО ПРИАЗОВ'Я ЯК МИСЛИВСЬКИЙ РЕСУРС В УМОВАХ ДЕПРЕСІЇ ВОДОЙМ/ Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, Україна

Мисливські ресурси півдня України досить різноманітні, у т.ч. водоплавних птахів. Серед них лиска і водяна курочка в окремих регіонах складають до 30-50 % видобутку мисливців. Депресія водойм у Північному Приазов'я, що спостерігається в останні роки, привела до значного скорочення чисельності що гніздяться пастушкових птахів на контрольних водоймах і різкому зниженні їхньої чисельності в регіоні в зв'язку з повним пересиханням ставків і маленьких рік, скороченням площі обводнених заростей. У статті дається оцінка стану чисельності пастушкових як мисливського ресурсу і їхня охрана. Як модельну водойму узяті плавні верхів'я Молочного лиману, і плавні ріки Молочної в районі с. Светлодолинское.

Ключові слова: моніторинг, мисливський ресурс, мисливське господарство, чисельність.

Pavljuk I. RALLIDAE BIRDS OF NORTHERN PRIAZOVYE AS THE HUNTING RESOURCE IN THE CONDITIONS OF DEPRESSION OF RESERVOIRS/ Melitopol state pedagogical university of a name B. Khmel'nitskiy, Ukraine.

The hunting resources of the south of Ukraine are various enough, including waterfowls. Among them a bald-coot and gallinule chloropus in separate regions make to 30 – 50 % of extraction of hunters. Depression of reservoirs in Northern Priazovye, observed last years, has led to considerable reduction of number nesting rallidae birds on control reservoirs and to sharp decrease in their number in region in connection with full drying of ponds and the small rivers, area reduction irrigation thickets. In article the estimation of a condition of number rallidae as hunting resource and their protection is given. As a modeling reservoir are taken upper courses of Dairy estuary and the rivers by Dairy in area with Svetlodolinsky.

Key words: monitorin, the hunting resource, the hunting, number .

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Учеты пастушковых птиц проводились нами в 2006 – 2009 гг. путем кратковременных выездов, с лодки, на фиксированных маршрутах и отдельных мониторинговых площадках, отражающих ландшафтные особенности лимана и реки Молочной. Использовались как стандартные методики (Новиков, 1953), так и рекомендованные для пастушковых птиц (Блум, 1973; Кошелев, 1984; Кошелев и др., 2002). Численность гнездящихся пар пастушковых определяли в ходе специальных учетов на контрольных водоемах в гнездовой период визуально с берега, по голосам (водяной пастушок), на пеших маршрутах вброд, а в разреженных зарослях - с лодки. Расположенные в тростниковых зарослях гнезда отыскивались и картировались несколькими учетчиками, идущими вброд по мелководным зарослям цепью. Общая оценка гнездящихся птиц на модельном водоеме проводилась путем экстраполяции с учетом процента обследованной части водоема и обнаруженных гнезд. Этот способ дает реальную картину, ошибка составляет не более 10 – 15 % , что было проверено в 2008г. путем последующего абсолютного учета гнезд на контрольном водоеме. За единицу учета принималось жилое гнездо. Жилые гнезда отличались от нежилых по наличию помета на гнезде или под ним, по свежему гнездовому материалу, наличию яиц или птенцов, яичной скорлупы под гнездом, наличию насиживающей птицы или по крикам птенцов. Картирование точек регистрации отдельных пар или особей лысухи позволило вычислить резерв популяции - птиц не участвующих в размножении. Картирование гнезд в тростниковых зарослях проводилось глазомерно на пеших или лодочных маршрутах, в зависимости от доступности мест, путем прочесывания зарослей 3-7 учетчиками одновременно, идущими параллельно в 4-8 м друг от друга, чтобы избежать пропуска гнезд. Отмечалась видовая принадлежность обнаруженных гнезд пастушковых и сопутствующих видов, расстояние между соседними гнездами, их расположение, характер устройства, состояние кладки и птенцов, выборочно проводились промеры гнезд и яиц. Каждый учетчик наносил встреченные гнезда на схему маршрута; по окончанию учета составлялась общая схема гнездования на

миллиметровой бумаге. Кроме гнездового сезона, были проведены учеты пастушковых на водоемах ранней весной, осенью и зимой. Данные за 1988 - 2005 г.г. предоставлены профессором А.И.Кошелевым. Численность добытых охотниками на модельных водоемах пастушковых птиц за 1999 – 2009 г.г. предоставлена главным инспектором государственного предприятия «Мелитопольское лесохозяйство» Николаевым В.А.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ И ГНЕЗДОВЫХ СТАЦИЙ ПАСТУШКОВЫХ

Молочный лиман - характерный полузакрытый лиман Северного Приазовья. Вытянут в меридиональном направлении на 36 км, его площадь 225 км². Его берега ассиметричны: правый берег более высокий и крутой, а левый – пологий и местами заболоченный, поэтому вдоль левого берега площади стадий, пригодных для кормления пастушковых, значительно больше, где они и доминируют. В северной части лимана расположена дельта реки, имеющая несколько проточных и непроточных рукавов, поросших густыми зарослями тростника обыкновенного (*Phragmites australis* L.). Для дельты характерны небольшие пойменные озерца и полусухие возвышенные участки. Такая мозаичность создает хорошие условия для многих гидрофильных видов птиц, включая и пастушковых. Соленость и глубина воды, а также площадь мелководий зависят от сезона года, количества осадков, ветрового режима и степени изолированности лимана от моря. Основными гнездовыми и кормовыми биотопами пастушковых птиц на Молочном лимане являются: тростниковые заросли и водно-болотная растительность в плавнях рек, краевых участках крупных островов и кос, мелководий. В лиман впадают р. Молочная и р. Ташенак, где в зарослях тростника также гнездятся пастушковые. Молочный лиман имеет большое значение для гнездования и сезонных скоплений водно-болотных птиц. Он относится к категории “А” водно-болотного угодья международного значения конвенции МАР, объявлен с 1974 г. государственным гидрологическим заказником, с 2000 г. является ИВА - территорией международного значения.

Впадая в лиман, р. Молочная разветвляется на два рукава, образуя сеть протоков вдоль старого русла, систему плесов среди густых зарослей тростника. Посередине плавни пересекает искусственный канал шириной 1,5-2 м. Глубина воды в зарослях не превышает 0,4-1,0 м, а на протоках и в русле реки – 1,5-2,0 м, дно илистое. На севере и востоке плавни переходят в полуобводненные осоково-злаковые и солончаковые луга. На юге плавни ограничены акваторией лимана. Гидрологический режим в плавнях определяется уровнем воды в лимане, весенними паводками реки, а также сгонно-нагонными ветрами. Многолетняя, сезонная и суточная динамика гидрорежима оказывает огромное влияние на состояние растительности и население птиц плавней. Кроме того, из-за многолетних сбросов в р. Молочную плохо очищенных и неочищенных промышленных и бытовых стоков городов Мелитополя, Молочанска, Токмака и прилегающих сел, вода и донные отложения в плавнях сильно загрязнены вредными веществами, солями тяжелых металлов. Это привело к измельчанию тростника и полному исчезновению погруженной водной растительности, водных беспозвоночных и рыбы, которая лишь заходит в плавни в периоды нагона воды. Тростниковые заросли образованы мелкими невысокими растениями, до 2-2,5 м высотой, лишь на протоках произрастает более мощный тростник, достигающий высоты 3,5-4 м. Вдоль русла реки имеются небольшие участки, занятые рогозом узколистым (*Typha angustifolia* L.) и схеноплектом Табернемонтана (*Schoenoplectus tabernaemontani* Pall.), а на границе лугов – участки клубнекамыша морского (*Bolboschenus maritimus* Pall.). Общая площадь, занятая плавнями, достигает 340 га сплошных массивов. Лишь на отдельных участках плавней мозаичность стадий довольно высокая за счет куртинно-островного расположения тростника, отдельных кочек и сплавины. Обновление тростниковых зарослей происходит в плавнях не ежегодно, в результате весенних пожаров – палов, возникающих по вине человека. В такие сезоны птицы концентрируются на гнездовье в сохранившихся тростниковых зарослях. Дельтовый комплекс является нестабильной, динамичной экологической системой, в современном виде он не может обеспечить длительное автономное существование местных популяций большинства видов птиц без их оттока и притока извне (Кошелев, 1997; Сиохин, 1995, 2000).

Плавни р. Молочная у с. Светлодолинское образуются в месте впадения в р. Молочная двух притоков, разветвленной сети глухих и открытых протоков. Тростниковые заросли образованы мощными густыми стеблями высотой до 4-5 м, площадь их до 80-100 га, в них располагаются гнезда пастушковых. В многоводные сезоны водой заливаются луга, где образуются густые сплошные заросли клубнекамыша морского, вейника (*Calamagrostis* Roth.), рогоза узколистого, камыша озерного (*Scirpus lacustris* L.). На мелководьях залитых лугов и в протоках отмечается обилие мелкой рыбы, лягушек (*Rana ridibunda* Pall.) и их головастиков, моллюсков. Плавни труднопроходимые, но в засушливые годы луга и тростниковые заросли обсыхают и в них выпасают крупный рогатый скот, проводят сенокос, на берегах реки постоянно находятся рыбаки-любители. Плавни входят в состав приписного охотничьего хозяйства Мелитопольского гослесохозяйства, охранный режим поддерживается штатом егерей. Обновление зарослей на этом водоеме происходит за счет выкашивания тростника, а в сухие годы и вследствие их частичного или полного выжигания. Природный комплекс плавней, а следовательно и гнездовой станции

пастушковых, нестабильны и уязвимы, оптимальные условия создаются лишь в многогодные сезоны через каждые 8-10 лет и более, что связано с природной цикличностью (Максимов, 1989; Кривенко, 1991).

Гнездовая численность. Численность гнездящихся пастушковых птиц Северного Приазовья определяется уровнем воды в лимане весной – в начале лета, и зависит от степени обводненности зарослей тростника и пересыхающих низин. Площадь и состояние гнездопригодных стадий, а также характер весны в совокупности дают то резкий спад (сухие сезоны), то резкий подъем численности отдельных видов. В многогодные сезоны значительно возрастает численность лысухи, но снижается у водяного пастушка и малого погоныша, которым требуются полузатопленные кочки, стебли тростника. Камышница по сравнению с лысухой имеет более стабильную кормовую базу и более стабильную численность (табл. 1). Максимальная численность пастушковых птиц в плавнях лимана отмечена в многогодные годы: 1988 г. – 1000 пар (в т.ч. лысухи – 300 пар); 1989г. – 833 пары (в т.ч. лысухи – 320 пар); 1998г. – 570 пар (в т.ч. лысухи – 450 пар); 1999г. – 555 пар (в т.ч. лысухи – 300 пар); 2006г. – 1180 пар (в т.ч. лысухи – 700 пар). Минимальная численность отмечена в засушливые годы: 1995 г. – 290 пар (в т.ч. лысухи – 60 пар); 1996г. – 240 пар (в т.ч. лысухи – 60 пар); 2001г. – 220 пар (в т.ч. лысухи – 100 пар); 2002г. – 255 пар (в т.ч. лысухи – 160 пар); 2008г. – 150 пар (в т.ч. лысухи – 50 пар); 2009 г. – 60 пар (в т.ч. лысухи – 25 пар) (рис. 1).

Лиман сообщался в 1988 – 2000г.г. с Азовским морем, откуда во время сильных штормов поступала вода через естественные промоины или через искусственный канал. Канал поддерживался в рабочем состоянии благодаря работе двух земснарядов. Естественную промоину ликвидировали. В последние годы на работу земснарядов нет средств, поэтому канал замывается и с осени 2001 года лиман потерял связь с морем, вода из моря не поступает. Началось обмеление лимана, которое достигло максимума в 2007 – 2009 гг., когда отсутствовал снежный покров зимой, не было весеннего паводка в реках. Катастрофическая ситуация сложилась и в тростниковых плавнях верховья лимана. Из-за падения уровня воды плавни в эти годы практически высохли и утратили свое значение как место гнездования пастушковых. Заросли тростника оказались на сухой земле. Лисицы и енотовидные собаки свободно проникали в плавни, разрушая гнезда пастушковых и поедая яйца. Уровень воды снизился на 1м по сравнению с многогодными сезонами. Все это привело к уменьшению численности пастушковых птиц на гнездовье (табл. 1).

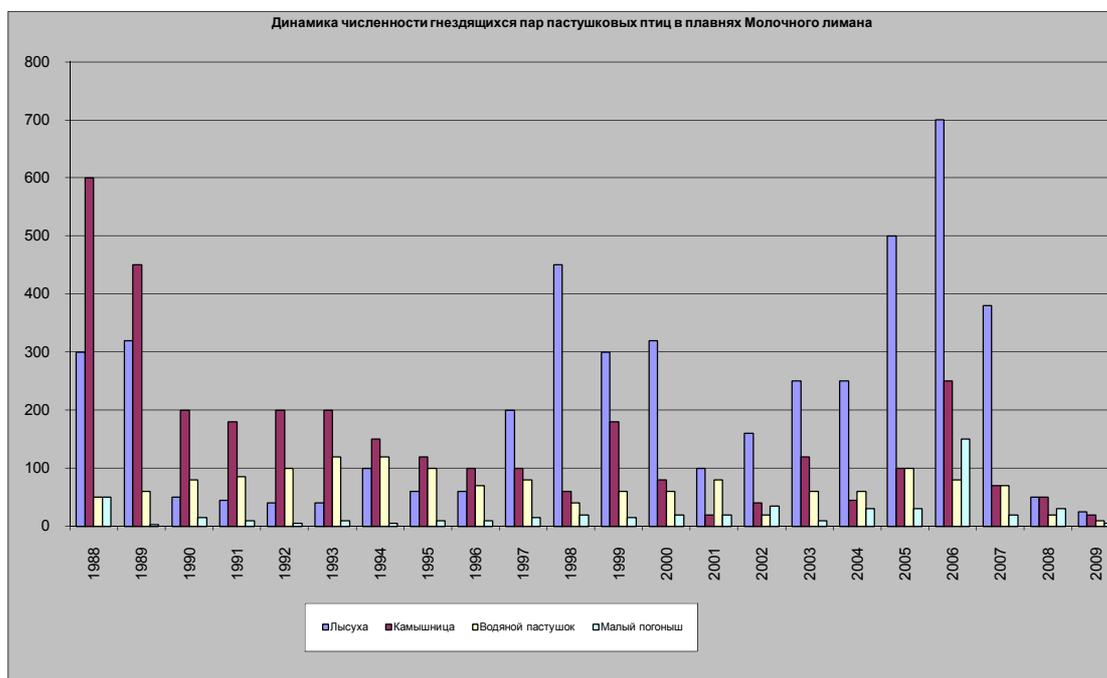


Рис. 1

Установлено, что динамика численности разных видов пастушковых не совпадает в силу их разных экологических требований. Лысуха предпочитает гнездиться в обводненных зарослях тростника средней густоты, поэтому многогодные годы для нее оказывались благоприятными. Ее численность колебалась от 25 пар (2009г. – очень низкий уровень воды) до 700 пар (2006г. – высокий уровень воды) в плавнях Молочного лимана.

Аналогичная картина наблюдается в плавнях реки Молочной в районе села Светлодолинское: максимальная численность лысухи была зарегистрирована в многогодные годы – 1998г. – 350 пар; минимальное количество – в засушливый 2003 год – 60 пар (рис. 2).

В отдельные годы (2004, 2006 гг.) у лысух наблюдается вторая волна весеннего пролета в конце апреля – второй половине мая, что связано с повышением уровня воды и появлением новых гнездопригодных стаций, за счет молодого зеленого тростника в залитых водой понижениях по берегам лимана и в устьях рек. Видимо, эту волну образуют годовалые птицы из «популяционного резерва», т.к. у взрослых в это время уже появляются птенцы, а вновь прилетевшие лысухи начинают строить гнезда, и приступают к откладке яиц. Максимальное майское скопление из 1340 особей отмечено 05.05.2001 г. в низовьях Молочного лимана.

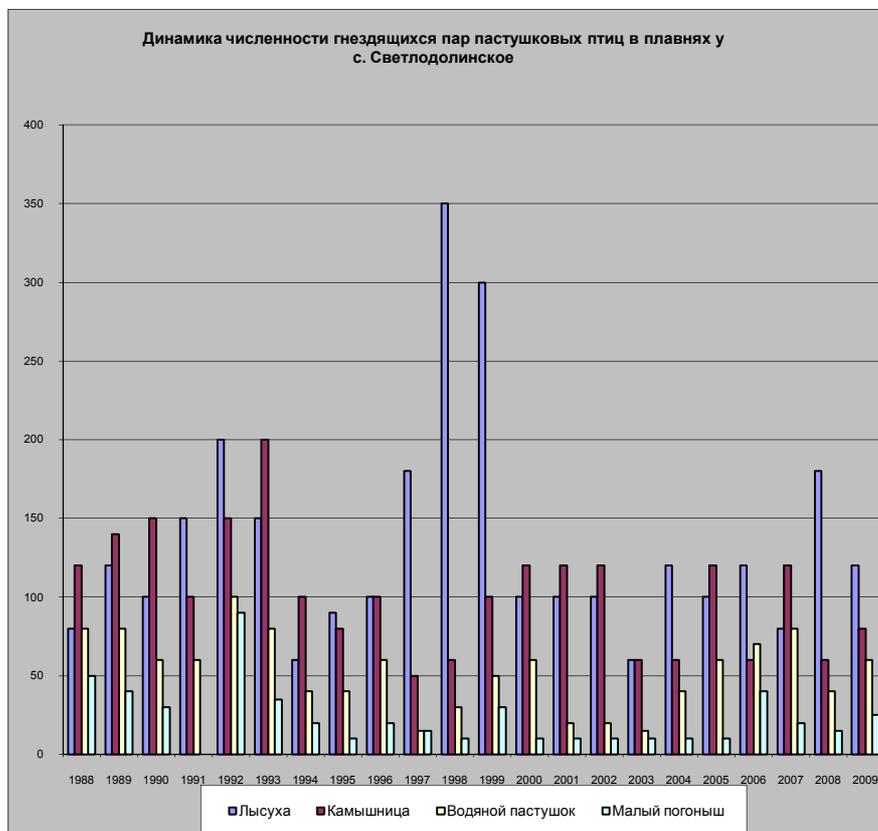


Рис. 2

Для гнездования камышницы и водяного пастушка оптимальным является средний уровень воды в реке и лимане, при котором сохраняется часть кочек и заломов тростника. Малый погоньш предпочитает мелководные участки водоемов с кочками и островками тростника. Поэтому для него оптимальным является высокий уровень воды (табл. 1).

Лысухи прошлого года рождения, не участвующие в размножении, проводят лето в гнездовой области. Они держатся крупными стаями на мелководье, на границе зарослей и открытой воды. Одногодовалые лысухи, не участвующие в размножении, образуют обособленные скопления (табл. 1). Скопления из 100 – 2500 линных одногодовалых лысух образовывались на контрольных площадках с середины июня. Это связано с обсыханием многих мелководных водоемов и концентрацией птиц на сохранившихся. До середины июля лысухи ведут скрытый образ жизни и редко появляются в открытых местах. Только в конце июля, примерно в двухмесячном возрасте, одновременно с интенсивным ростом маховых перьев молодые птицы начинают выплывать на открытые плесы для кормежки, т. к. в тростниковых и рогозовых зарослях испытывают его недостаток. К этому времени выводки начинают собираться в стаи, постепенно численно увеличивающиеся. Вплоть до самого отлета лысухи ведут стайный образ жизни.

Осенняя численность. Осенью взрослые, закончившие размножение лысухи, собираются на линьку в густых труднодоступных зарослях водно-болотной растительности, а после выхода на открытую воду вскоре отлетают, т.е. фактически недоступны для охотников. Отдельные скопления образуют линяющие годовалые неполовозрелые и холостые лысухи на границе зарослей тростника и открытой воды, на мелководных плесах и заливах. Закончив линьку к началу охотничьего сезона, они мигрируют в ранние сроки (начало сентября). Выросшие сеголетки образуют крупные локальные скопления, а в начале августа выходят на открытую воду, образуя транзитные скопления. Добываются те из них, которые держатся одиночно и кормятся у кромки зарослей. Как менее осторожные, более многочисленные и доступные, сеголетки составляют более 90% добытых лысух. По данным ГО «Мелитопольского лесохозяйственного хозяйства» основная масса лысух отстреливается в конце августа – начале сентября, т.е.

в начале сезона осенней охоты, когда птицы не пуганы и держатся на доступных охотникам малых водоемах.

Таблица 1 -Запасы пастушковых птиц

Год		Лысуха			Камышница		Водяной пастушок		Малый погоньш		Уровень воды
		гнездились (пар)	линяло (штук)	расчетная численность к 01.08 местной дичи	гнездились (пар)	расчетная численность к 01.08 местной дичи	гнездились (пар)	расчетная численность к 01.08 местной дичи	гнездились (пар)	расчетная численность к 01.08 местной дичи	
1988	1	300	0	2100	600	4200	50	350	50	350	выс.
	2	80	100	660	120	840	80	560	50	350	выс.
1989	1	320	200	2440	450	3150	60	420	3	21	о.выс
	2	120	0	840	140	980	80	560	40	280	о.выс
1990	1	50	350	700	200	1400	80	560	15	105	выс.
	2	100	0	700	150	1050	60	420	30	210	низ.
1991	1	45	300	615	180	1260	85	595	10	70	выс.
	2	150	0	1050	100	700	60	420	35	245	низ.
1992	1	40	0	280	200	1400	100	700	5	35	выс.
	2	200	0	1400	150	1050	100	700	90	630	низ.
1993	1	40	100	380	200	1400	120	840	10	70	выс.
	2	150	0	1050	200	1400	80	560	35	245	низ.
1994	1	100	100	800	150	1050	120	840	5	35	о.низ.
	2	60	0	420	100	700	40	280	20	140	низ.
1995	1	60	0	420	120	840	100	700	10	70	выс.
	2	90	0	630	80	560	40	280	10	70	о.низ.
1996	1	60	0	420	100	700	70	490	10	70	средн
	2	100	0	700	100	700	60	420	20	140	низ.
1997	1	200	400	1800	100	700	80	560	15	105	выс.
	2	180	0	1260	50	350	15	105	15	105	выс.
1998	1	450	600	3750	60	420	40	280	20	140	о.выс
	2	350	350	2800	60	420	30	210	10	70	о.выс
1999	1	300	2000	4100	180	1260	60	420	15	105	выс.
	2	300	500	2600	100	700	50	350	30	210	низ.
2000	1	320	2500	4740	80	560	60	420	20	140	низ.
	2	100	500	1200	120	840	60	420	10	70	низ.
2001	1	100	1300	2000	20	140	80	560	20	140	сред
	2	100	0	700	120	840	20	140	10	70	низ.
2002	1	160	1500	2620	40	280	20	140	35	245	низ.
	2	100	0	700	120	840	20	140	10	70	о.низ
2003	1	250	700	2450	120	840	60	420	10	70	выс.
	2	60	0	420	60	420	15	105	10	70	о.низ.
2004	1	250	500	2250	45	315	60	420	30	210	сред
	2	120	400	1240	60	420	40	280	10	70	о.низ
2005	1	500	500	4000	100	700	100	700	30	210	сред
	2	100	0	700	120	840	60	420	10	70	о.низ
2006	1	700	150	5050	250	1750	80	560	150	1050	выс.
	2	120	400	1240	60	420	70	490	40	280	низ.
2007	1	380	200	2860	70	490	70	490	20	140	низ.
	2	80	0	560	120	840	80	560	20	140	о.низ
2008	1	50	100	450	50	350	20	140	30	210	о.низ
	2	180	0	1260	60	420	40	280	15	105	о.низ
2009	1	25	0	175	20	140	10	70	5	35	о.низ
	2	120	200	1040	80	560	60	420	25	175	о.низ

1 – верховье (плавни) Молочного лимана; 2 – Плавни р. Молочной у с. Светлодолинское

Таблица 2 - Объем добычи пастушковых птиц

Вид \ Год	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Лысуха	1056	1020	320	59	232	24	44	137	69	70	533
Камышница	157	108	74	21	93	19	36	69	38	41	12
Всего:	1213	1128	394	80	325	43	80	206	107	111	545

Заметные послегнездовые кочевки молодых лысух вниз по р. Молочная на акваторию Молочного лимана начинаются уже с 5-15 июля. Обычно скопления неполовозрелых птиц образуются на этом участке в августе и держатся до середины сентября (максимальные: 18.08.1999 г. – 5000 особей; 26.08.2000 г. – 2550 особей в 3-х скоплениях).

Среди пастушковых птиц образование массовых скоплений вне гнездового периода присуще только лысухе. Осенний запас пастушковых, с учетом линяющих годовалых лысух, достигает к началу охоты в плавнях Молочного лимана 420 (2009г.) - 8410 (2006г.) особей; в плавнях р. Молочной в районе с. Светлодолинское 1015 (2003г.) – 3780 (1992г.) особей. Из них добывается в многоводные годы до 500 – 1000 лысух, до 100 – 150 камышниц и водяных пастушков (табл. 2). В маловодные годы добывается всего 50 – 100 экземпляров лысух и камышниц. Гидрологический режим существенно влияет на территориальное размещение пастушковых птиц, их видовой состав, численность, временное и пространственное перераспределение, проходящее зачастую в очень короткий промежуток времени. Так в 2009 г. в связи с падением уровня воды в Молочном лимане в плавнях (в устье речки) гнезилось всего 25 пар лысух, хотя в 2006 г. на гнездовье было 700 пар, 2007г. – 380 пар (табл. 1).

Осенью лысухи начинают отлет к югу. Пролет идет одиночными особями, небольшими группами и крупными стаями. Птицы разного возраста летят в различные сроки. Первыми, в начале сентября отлетают одногодовалые перелинявшие особи. Затем в середине сентября - взрослые. Пролет сеголетков растянут с сентября по октябрь месяц включительно. Птицы летят преимущественно ночью, то низко над землей, то поднимаясь на значительную высоту. Днем пролетные лысухи обычно отдыхают и кормятся на открытых участках воды. Наиболее позднее скопление из 1500 особей пролетных лысух наблюдали в верховьях Молочного лимана 6.11.1998 г., видимо в связи с обилием корма в этот период. Самые поздние осенние встречи вида на лимане: 21-26.11.1996 и 1997 гг.

Камышница обычный вид на пролете. Летит исключительно в темное время суток. Останавливается на отдых в густых зарослях тростника. Массовая осенняя миграция наблюдается с 5 по 20 сентября; отлет последних птиц – с 21 октября по 5 ноября.

Осенний отлет и пролет малого погоныша также проходит в ночное время в первой половине сентября и во второй половине октября. Наиболее поздние встречи приходятся на 30.10.1990 г. и 26.11.1996 г.

Осенняя миграция водяного пастушка начинается в сентябре, становится массовой в середине сентября – начале октября и заканчивается в начале-середине ноября. Наиболее поздние мигранты отмечены 18.11.1990 г. и 21.11.1997 г.

Зимняя численность. Основные места зимовки лысух в Северном Приазовье отмечены в мягкие зимы на близлежащих акваториях моря и Утлюкского лимана. На зимовках птицы разных половых групп держатся вместе. Так в 2006 г. 18 января было отмечено скопление из 840 зимующих лысух. В суровые зимы все птицы отлетают южнее. На полыньях р. Молочной ежегодно зимует до 50 – 150 камышниц, поодиночке и группами из 3 – 5 особей, а также единично малые погоныши.

Заключение. Экологическое состояние Молочного лимана в 2005 – 2009 гг. было критическим. Если не будет восстановлен искусственный канал, соединяющий лиман с морем, продолжится и ускорится дальнейшее падение уровня воды в лимане, резкое повышение его солености (уже сейчас она в лимане в 1,5 – 2 раза выше, чем в море), начнутся гниlostные процессы. Плавни в 2008 – 2009 гг. полностью пересохли. Можно ожидать вспышки природных инфекций в плавнях среди диких птиц, в т.ч. и пастушковых, от вирусных и микробных возбудителей, и такого опасного заболевания, как ботулизм. Массовая гибель водоплавающих птиц от инфекций в плавнях была отмечена в 1999 г.

В 2001 – 2009 гг. резко ухудшилась осенняя охота на водоплавающих птиц, в том числе и на пастушковых, в плавнях лимана. Из-за низкого уровня воды в плавнях нет больших скоплений линяющих лысух, которые заканчивают линьку к началу открытия охоты и являются одним из основных ее объектов. В тростниковых зарослях лысухи осенью не задерживаются и охота на пролетных птиц в сентябре – ноябре на акватории лимана мало результативна. К охотничьим видам официально

относятся все виды пастушковых, но важную роль играет только лысуха. Ее доля в добыче местных охотников в регионе составляет от 40 до 60% от общего количества добытых водоплавающих птиц. Вкусовые качества мяса лысухи достаточно высоки. Экологически лысуха пластична, потребляет широкий спектр растительных кормов. Привлекает ее высокая плодовитость и способность быстро восстанавливать численность после периодов депрессий. На камышницу, водяного пастушка и малого погоньша специальной охоты не существует. Охотники добывают их попутно при охоте на водоплавающих и болотных птиц в малом количестве. Мясо этих видов пастушковых представляет собой также ценный охотничий трофей, т.к. к осени птицы становятся довольно упитанными.

Специальных мер охраны этих видов не предусмотрено. К охранным мероприятиям следует отнести в первую очередь регламентирование норм и объема добычи, соблюдение сроков охоты. В теплые зимы в регионе зимуют лысухи, камышницы, водяные пастушки – их добывают браконьеры. В местах гнездования следует бороться с проведением весенних палов. Рекомендуются также поддерживать оптимальный уровень воды в гнездовых водоемах, устраивать прокосы в сплошных зарослях тростника для увеличения их мозаичности и соответственно гнездовой емкости для птиц [1, 2, 6, 7].

ЛИТЕРАТУРА

1. Блум П.Н. Лысуха (*Fulica atra* L.) в Латвии/ Блум П.Н – Рига: Зинатне, 1973. - 156 с.
2. Кістяківський О.Б. Фауна України. - Т.4: Птахи/ Кістяківський О.Б.– К.: Вид-во АН УРСР, 1957. – 432с.
3. Кошелев А.И. Лысуха в Западной Сибири (экология, поведение и хозяйственное значение)/ Кошелев А.И.. – Новосибирск: Наука, 1984. – 174 с.
4. Кошелев А.И., Распространение и биология пастушковых птиц (Rallidae) на юге Западной Сибири/ А.И Кошелев, В.М.Чернышов // Фауна и экология позвоночных Сибири. – Новосибирск: Наука, 1980. - С. 197 - 226.
5. Кошелев А.И. Многолетняя и сезонная динамика орнитокомплексов плавней р. Молочной (Северное Приазовье) // Памяти профессора Александра Александровича Браунера/ Кошелев А.И. – Одесса: Астропринт, 1997. – С. 110 – 115.
6. Кошелев А.И. Размещение и численность водоплавающих птиц в послегнездовой период в Стенсовско- Жебриянских плавнях дельты Дуная в 2000 г. // Бранта: Сб. науч.трудов Азово–Черноморской орнитологической станции/ Кошелев А.И., Попенко В.М., Кошелев В.А., Чичкин В.Н.- Вып.№5.- Мелитополь: Бранта – Симферополь: Сонат, 2002. - С. 58 – 69.
7. Кривенко В. Г. Водоплавающие птицы и их охрана/ Кривенко В. Г.. – М.: ВО Агропромиздат, 1991. - 272 с.
8. Максимов А.А. Природные цикл: причины повторяемости экологических процессов/ Максимов А.А.. – Л.:Наука, 1989. - 236 с.
9. Новиков Г.А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных/ Новиков Г.А. – М., 1953. – 503с.
10. Сioхин В.Д. Мониторинг гнездовых орнитокомплексов // Мониторинг и поддержание биологического разнообразия в водно-болотных угодьях Украины (науч. программа)/ Сioхин В.Д.. – Мелитополь: Бранта, 1995. – С. 47 – 70.
11. Сioхин В.Д. Численность и размещение гнездящихся околоводных птиц в водно-болотных угодьях Украины/ Сioхин В.Д.. – Киев – Мелитополь: Бранта, 2000. – 476 с.