

В конце августа линяет значительно больше половозрелых самок, которые появляются вместе с выводками. В сентябре и октябре линяют почти одни старые птицы, неполовозрелые особи наблюдаются крайне редко. Но откуда прилетают на залив лебеди разного возраста, неясно.

Анализ данных возврата колец лебедей, окольцованных в Черноморском заповеднике (Ардамацкая, 1967, 1975, 1975 а) и в Каркинитском заливе (Костин, 1983), говорит о полуоседлом образе жизни птиц Азово-Черноморской популяции. Линяющие на заливах лебеди часто перемещающиеся из Тендровского на Каркинитский залив и наоборот, остаются здесь же на зимовку, при похолодании отлетая в дельту Дуная. Лишь в суровые зимы птицы улетают на более южные зимовки в прибрежные районы Румынии, Болгарии, Греции, Турции.

Лебеди прилетают на линьку и зимовку с северо-востока. Вероятно, значительная часть линяющих и зимующих лебедей прибывает из более восточных регионов СССР. Так, 5/VIII. 1975 г. в Тендровском заливе был окольцован неполовозрелый самец-шипун, а 12/III. 1976 г. его добыли уже в Киргизской ССР.

Незначительный объем кольцевания лебедей на озерах Киргизской и Казахской ССР, где они гнездятся, не дает к сожалению ответа на возникающие уже вопросы. Однако многолетние визуальные наблюдения за характером и направлением сезонных миграций подтверждают огромную роль черноморских заливов, как мест линьки и зимовки восточных популяций лебедя-шипуна. Опасения вызывает лишь состояние акватории. Для предотвращения дальнейшей деградации кормовой базы необходимо незамедлительно прекратить сброс коллекторно-дренажных вод в заповедные заливы.

## **ЗИМОВКИ ЛЕБЕДЕЙ В АНТРОПОГЕННОМ ЛАНДШАФТЕ КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**В. Н. Грищенко, Г. Н. Сорокун**  
**Киевский государственный университет**

В последние десятилетия в УССР в связи с деятельностью человека появляется все больше незамерзающих водоемов: прудов-охладителей тепловых электростанций, водоемов на очистных сооружениях и т. п. Благодаря сбросу теплых вод электростанциями и заводами появились незамерзающие участки и на естественных водоемах. Многие водоплавающие и околоводные птицы используют эти незамерзающие водоемы антропогенного происхождения для зимовки. Не составляют исключения и лебеди. Одновременно с увеличением

водоемов и ростом численности лебедей происходит увеличение их числа, остающихся на зиму на незамерзающих водоемах вдали от основных мест зимовки. Материалом послужили результаты анкетного учета мест зимовки водоплавающих и ооловодных птиц на территории Киевской области, проведенного дружиной по охране природы Киевского университета в 1986—1987 г.г. и личные наблюдения авторов.

Наиболее известные зимовки находятся в Киеве и его окрестностях. За многие годы лебеди, единично и стайки из 5—12 птиц, отмечались в устье р. Лыбедь (данные С. А. Лопарева), Бортнических очистных сооружениях, незамерзающем участке Каневского водохранилища возле Трипольской ГРЭС и др. Лебеди не используют один какой-то водоем, а широко перемещаются в течение зимы. Помимо Киева, зимовки отмечены в п. Ирпень (не ежегодно, одиночки), на р. Ирпень возле с. Дишовщина Фастовского района (в 1987 г. зимовали 6 лебедей). На притоке Ирпеня р. Унаве в окр. г. Фастова в 1987 г. зимовали 4 лебеда.

Наибольшей численности зимующие лебеди достигают на р. Рось, где благодаря деятельности предприятий в Володарском, Белоцерковском и Ракитнянском районах сохраняются большие незамерзающие участки. Возле с. Березна Володарского района в разные годы отмечались от 1 до 26 лебедей. Ниже Белой Церкви до с. Бирюки Ракитнянского района лебеди на Роси в последнее время отмечаются каждую зиму, численность их колеблется от 1—5 до 10—20 особей. Отмечались залеты лебедей на колхозную гусиную ферму в с. Бирюки. На притоке Роси, р. Росаве зимовка обнаружена в г. Кагарлык. В январе 1987 г. здесь три дня держалось 6 лебедей.

Отметим, что в большинстве мест зимовок лебеди появляются не ежегодно; кроме того, на протяжении зимы они широко кочуют, перелетают с места на место. В очень суровые зимы могут улетать. Общая численность зимующих в Киевской области лебедей, по нашим подсчетам, составляет в разные годы примерно 20—50 особей. В сообщениях корреспондентов вид не указывался, однако нами отмечались только лебеди-шипуну. Из литературных источников известно также о встречах на зимовке лебедя-кликуну (Клестов, 1978; Разгонов и др., 1984). Можно предположить, что на зимовку в Киевской области остаются ослабевшие или больные лебеди, которые не могут долететь до основных мест зимовки. Это может быть справедливо для кликуна. Случаи зимовки лебедя-шипуна, напротив, не являются исключительными. Во многих случаях лебеди держатся не поодиночке, а мелкими стаями (крупные стаи просто не смогут прокормиться). Письма корреспондентов и наши наблюдения позволяют считать, что зимующие лебеди имеют вполне здоровый вид, нормальное поведе-

ние и активность. Все это свидетельствует, что на зимовку остаются нормальные здоровые шипуны. Известно, что азово-черноморская популяция лебедя-шипунa проявляет большую тенденцию к оседлости (Костин, 1979). Поэтому вполне возможно, что начавшие гнездиться в последнее время во многих областях Украины и Белоруссии лебеди-шипунy, имея подходящие для зимовки места в антропогенном ландшафте, также сохраняют тенденцию к оседлости. В таком случае, по мере роста численности лебедей в средней полосе Европейской части СССР, возможно формирование оседлой части популяции. Она будет зимовать недалеко от мест размножения на незамерзающих водоемах антропогенного происхождения, подобно тому, как это произошло у кряквы.

## **ЗИМОВКИ ЛЕБЕДЕЙ В УКРАИНСКОМ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ**

**В 1984—1988 г.г.**

**А. Б. Гринченко, М. Е. Жмуд, А. И. Кошелев, А. И. Корзиков,  
В. И. Лысенко, Л. В. Пересадько**

**Мелитопольский педагогический институт,  
Азово-Черноморская орнитологическая станция АН УССР  
и Минпроса УССР, Одесский университет,  
Запорожский университет, заповедник «Дунайские плавни»**

Водоемы Украинского Причерноморья являются важнейшим местом зимовки лебедей-шипунов Азово-Черноморской географической популяции; в меньшей степени — для птиц Каспийской популяции, а также для лебедя-кликунa. Зимовка малых лебедей — редкое явление и относится к залетным птицам. В регионе ежегодно проводятся авиаучеты, а также наземные учеты лебедей на основных зимовочных водоемах. Состояние зимовок в районе Черноморского заповедника более детально рассмотрено в работе Т. Б. Ардамацкой в наст. сборнике. Результаты учетов предыдущих лет опубликованы.

Зима 1985/86 г. была по основным климатическим показателям мягкой, в сравнении с экстремально суровой зимой 1984/85 г. В придунайском районе в этот сезон лебеди зимовали на многих водоемах, практически не покидая их, не делая вылетов на поля озимых; гибель была незначительна (обнаружено 5 мертвых молодых шипунов). 20.—23. I. 1986 г. с моторной лодки в Килийской дельте Дуная было учтено 278 шипунов (из них 45 молодых) и 233 кликуна (из них 58 молодых), а 25. II. 1986 г. в ходе авиаучета в Килийской дельте учтено 520 шипунов и 100 кликунов, в Стенсовских плавнях — 410 шипунов, на оз. Сасык — 20 шипунов. Зимний сезон 1986/87 г. по

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ НАРОДНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ СССР

Одесский государственный университет им. И. И. Мечникова

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР

Мелитопольский государственный педагогический институт  
Межведомственная Азово-Черноморская орнитологическая станция  
АН УССР и МНО УССР, г. Мелитополь

УКРАИНСКОЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО АН УССР

Азово-Черноморское отделение УОО АН УССР

# ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ЛЕБЕДЕЙ В СССР

(Материалы второго Всесоюзного совещания по лебедям СССР.  
21—24 сентября 1988 г., Одесса)

ЧАСТЬ I

Мелитополь, 1990 г.