

УДК 591.524

А. И. Корзюков¹, канд. биол. наук, доцент,

И. Т. Русев², канд. биол. наук, зав.лаб.экологии носителей
и переносчиков возбудителей ООИ,

З. И. Петрович³, директор регионального ландшафтного парка
“Кинбурнская коса”,

В. А. Гавриленко⁴, директор биосферного заповедника “Аскания-
Нова” им. Ф. Э. Фальц-Фейна

¹ Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова, 65082,
Одесса, Дворянская, 2, Украина, e-mail: olegk@te.net.ua

² Украинский научно-исследовательский противочумный институт имени
И. И. Мечникова,

65003, Одесса, ул. Церковная, 4, Украина, e-mail: rusevivan@ukr.net

³ Региональный ландшафтный парк “Кинбурнская коса”, 57500, г. Очаков,
Николаевская область,

ул. Шкрептиенко, 16, Украина, e-mail: borisfenida@mail.ru

⁴ Биосферный заповедник “Аскания-Нова” им. Ф. Э. Фальц-Фейна,
75230, Херсонская область, Чаплинский район, пгт. Аскания-Нова,
ул. Фрунзе, 13, Украина, e-mail: Askania-Zap@mail.ru

ЧИСЛЕННОСТЬ И ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРАСНОЗОБОЙ КАЗАРКИ В АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОМ РЕГИОНЕ ЗИМОЙ 2008-2009 ГГ.

В рамках международного учета в 2008–2009 гг зимующей краснозобой казарки — крайне уязвимого редкого вида птиц с ограниченным гнездовым ареалом — установлено, что в осенний период 2008 г. первые представители этого вида в Азово-Черноморском регионе появились в конце октября. Основная часть казарок прилетела в Украину в третьей декаде ноября 2008 г. Результаты синхронных учетов краснозобой казарки в Азово-Черноморском регионе Украины в зимний период свидетельствуют о нестабильности ее зимовочных группировок. Факторами нестабильности являются: нетипичные погодные условия, в основном потепление; слабая кормовая база на полях озимых зерновых культур; значительный рост числа полей с посевами рапса; беспокойство птиц охотниками и браконьерами.

Ключевые слова: гуси, краснозобая казарка, Азово-Черноморский регион.

Краснозобая казарка (*Rufibrenta ruficollis*) — охраняемый вид с ограниченным гнездовым ареалом, включенный в Красную книгу Украины к категории “уязвимый”. Более того, он включен в Приложение I и II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции и Приложении I Директивы диких птиц Евросоюза как вид, подлежащий особой охране.

В последние годы высказываются крайне противоречивые мнения о численности всей популяции краснозобой казарки; от оценки в 35000 [1] до 100000 особей (С. Ерохов — устное сообщение). Первая оценка — это

реальный результат учета представителей вида на зимовке в 2002 — 2003 гг. в Болгарии, а вторая основывается на данных экстраполяции численности краснозобых казарок, пролетающих в осенний период через Казахстан. Эти данные насторожили специалистов из Британского королевского общества охраны птиц, в результате чего ими было высказано предположение о возможно резком падении численности вида. С целью подтверждения состояния популяции краснозобой казарки, мигрирующей через Азово-Черноморский регион и останавливающейся на зимовках, в 2008–2009 гг. был осуществлен трехсторонний проект по синхронному ее учету в приморских регионах Украины, Румынии и Болгарии.

Цель настоящей работы состояла в определении особенностей территориального размещения и численности краснозобой казарки в зимний период 2008–2009 гг. в указанном регионе.

Материалы и методы

Определение территориального размещения и учет численности краснозобой казарки были проведены в осенне — зимний период — с 25 октября 2008 г по 5 февраля 2009 г. Сроки и даты синхронных учетов для Украины, Румынии и Болгарии были установлены в пределах 13–14 декабря 2008 г, 17–18 января и 14–15 февраля 2009 г.

Изучение территориального размещения и учет численности был проведен в прибрежных территориях Одесской, Николаевской, Херсонской областей и Автономной республики Крым. Наблюдения проводили на машинах с использованием полевых биноклей и подзорных труб с увеличением до 60 крат. При обнаружении пролетающих стай орнитологи вели подсчет числа птиц в стае и определяли виды гусей. При выявлении стай, кормящихся на полях, птиц рассматривали в подзорную трубу, при этом устанавливали видовую принадлежность и подсчитывали их количество.

Результаты и их обсуждение

Первые стаи гусей в этот период появились, как и в предшествующие годы, в Херсонской, Николаевской и Одесской областях в конце октября 2008 г. [2, 3]. Однако, уже через несколько дней гуси покинули территорию мониторинга и, вероятно, улетели в Румынию.

Подобного массового перемещения гусей в ноябре больше не наблюдали. Тем не менее, из-за благоприятной погоды и удовлетворительного состояния посевов озимой пшеницы, небольшие стаи гусей отмечались на протяжении всего ноября. Как обычно, птицы преимущественно обитали в прибрежной зоне моря, на водоемах и полях озимой пшеницы, отстоящих иногда более чем на 50 км от морского побережья [4]. К сожалению, судить о количестве пролетевших над Азово-Черноморским регионом птиц из-за нерегулярного наблюдения за миграциями не представляется возможным.

Погодные условия

Данные о температуре воздуха за 3 зимних месяца сезона 2008–2009 гг. предоставлены гидроэкологической лабораторией (с. Маяки, дельта Днестра) Одесского государственного экологического университета.

В соответствии с этими данными, температура на протяжении декабря 2008 была в основном положительной (рис. 1). Такую температуру зимы можно считать нетипичной и характеризовать ее как теплую. Среднемесячная температура декабря составила + 2,9 градуса. И лишь к концу месяца температура воздуха упала ниже нуля на несколько дней.

Незначительное падение температуры и выпадение осадков наблюдалось в середине декабря и в первой декаде января. В первой декаде января из-за падения температуры практически все пресные водоемы сковало льдом небольшой толщины. В середине февраля также было незначительное похолодание. Однако падение температуры в этот период было несущественным и не повлияло на перемещение гусей.

Численность краснозобой казарки в Украине в декабре 2008 г. Первые стаи белолобых гусей и краснозобой казарки появились в Азово-Черноморском регионе, по нашим данным, в период с 22 по 28 октября 2008 г. Основная масса краснозобых казарок прилетела в регион в середине декабря — перед северо-западным циклоном, который принес в регион сильнейший шторм на Черном море. Активный пролет краснозобой казарки в стаях белолобых гусей был зарегистрирован в этот период на всей территории региона, в том числе и над Одессой. В эти дни численность гусей на некоторых водоемах — в верховье Тилигульского лимана, например, — 3–4 тысяч особей. В зоне озера Кагул и Кугурлуй (Измаильский и Ренийский р-ны Одесской области) в стаях белолобых гусей, численность которых достигала 5–7 тысяч особей (В. М. Иванов, Ю. В. Коваль, В. П. Стойловский — устное сообщение), регистрировались единичные особи краснозобой казарки. Однако к концу декабря число птиц в этой зоне стало сокращаться и в конечном счете уменьшилось до нескольких тысяч.

Первые синхронные учеты краснозобой казарки были проведены в период с 13 по 14 декабря 2008 г.

Во время синхронных учетов в декабре было зарегистрировано 14 122 особей казарки и 140 924 особей белолобого гуся (табл. 1).

В дельте Днестра к концу ноября на ночевку в северной части Днестровского лимана отмечено до 1–2 тысяч белолобых гусей. Среди них обнаружено несколько сот особей краснозобой казарки. На территории от дельты Дуная до Тилигульского лимана, не считая дельты Днестра, по учетным и экспертным данным, в ноябре и в начале декабря всего находилось не более 200 краснозобых казарок.

По результатам анализа анкет, подавляющее количество краснозобой казарки было сосредоточено в Херсонской области. В основном казарки концентрировались в Чаплинском (10 100 особей) и Геническом (1 310 особей) районах Херсонской области (табл. 1).

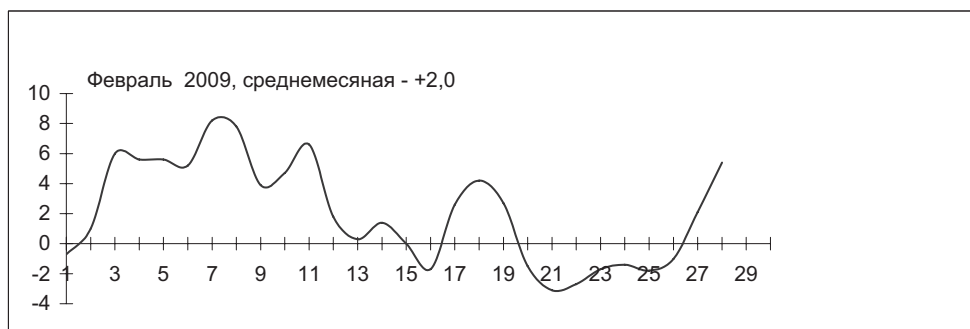
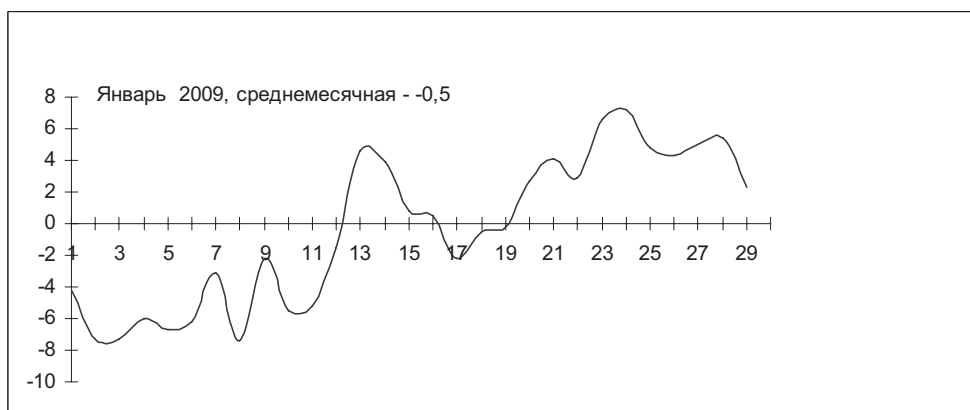
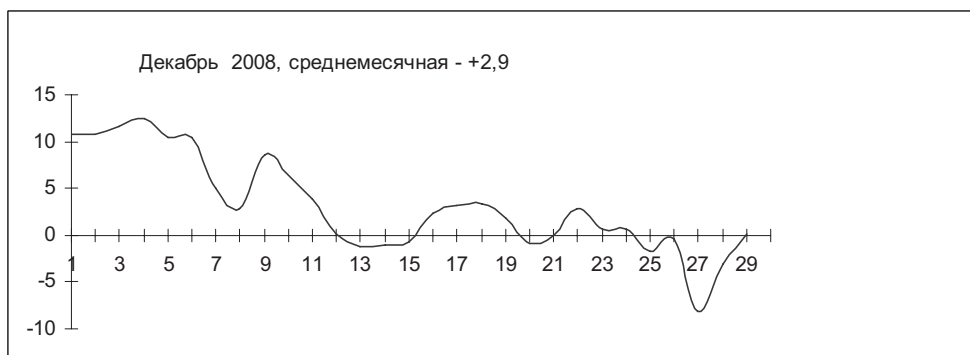


Рис. 1. Динамика температуры воздуха в зимние месяцы 2008 — 2009 гг.
По оси абсцисс — календарные дни месяца, по оси ординат — температура (°C)

Необычно низкой для этого времени была численность казарки в Николаевской области (всего учтено 13 особей).

Таблица 1

Численность краснозобой казарки в зимний период 2008–2009 гг.

Область	Время учетов/кол-во особей		
	Декабрь	Январь	Февраль
Одесская	1170	3	850
Николаевская	13	5	12
Херсонская	12533	308	8193
Крымская	406	14608	4818
Итого	14122	14924	13873

Численность краснозобой казарки в Украине в январе 2009 г. Значительная часть зимующей в декабре группировки белолобых гусей в январе покинула Азово-Черноморский регион. Численность гусей в регионе в январе резко упала по сравнению с декабрем. Тем не менее, численность краснозобой казарки находилась в прежних пределах.

За январь 2009 г. на территории мониторинга в Азово-Черноморском регионе Украины учтено 14924 особей краснозобой казарки (табл. 1).

По результатам анализа анкет, 99 % казарок было сосредоточено в автономной республике Крым. Необычно низкой для этого времени была численность казарки в Одесской и Николаевской областях (всего несколько особей).

Численность краснозобой казарки в Украине в феврале 2009 г. Численность краснозобой казарки в феврале 2009 г. оставалась относительно стабильной. Всего учтено 13873 особей (табл. 1).

По результатам анализа анкет, более 95 % казарок было сосредоточено в Херсонской области и в автономной республике Крым. Необычно низкой для этого времени, как и в декабре и январе, была численность казарки в Николаевской области (всего учтено 13 особей).

Наблюдения за перемещением краснозобой казарки в третьей декаде марта 2009 г. в Дунай-Днестровском междуречье показали, что птицы здесь держались до 24 марта. Последние стаи краснозобых казарок зарегистрированы утром 25 марта во время активного циклона. Птицы летели на северо-восток. После этого, вплоть до 1 апреля, наличия птиц в регионе уже не отмечалось.

Таким образом, результаты учетов птиц в период 2008–2009 гг. свидетельствуют о низкой численности краснозобой казарки по сравнению с предыдущими зимними сезонами. Полученные данные имеют важное научное значение, прежде всего для понимания механизмов формирования зимовочных группировок, анализа влияния погодных условий на пребывание птиц в регионе, сроки пребывания и время отлета казарок из Азово-Черноморского региона. Результаты мониторинга краснозобой казарки в 2008–2009 гг. могут показать состояние популяции вида и способствовать завершению подготовки международного Плана действий по сохранению казарок во всем ареале вида [5, 6].

Выводы

1. Численность краснозобой казарки в Азово-Черноморском регионе в зимний период 2008–2009 гг. составила 14 924 особей, что относительно меньше, чем в предыдущие годы.

2. Зимовочные группировки краснозобой казарки в период зимовки, как и в предыдущие годы, были нестабильными.

3. Факторами нестабильности зимовочных группировок являются: нетипичные погодные условия, в основном потепление; разная кормовая база на полях озимых зерновых культур; сокращение площадей озимых зерновых и увеличение площадей рапса; беспокойство птиц охотниками и браконьерами.

Авторы выражают искреннюю благодарность и признательность всем, кто принимал участие и содействовал проведению учетов зимующих птиц. Со стороны Украины мониторинг осуществлялся под эгидой Украинского общества охраны птиц. Спонсором работ по мониторингу выступало Голландское общество охраны птиц (Vogelbescherming Nederland)

Литература

1. Dereliev S. The Red-breasted Goose in the new millenium — a thriving species or a species on brink of extinction? // Waterbirds Around the World.: Abstracts book. — Edinburgh, UK., 2004. — P. 47.
2. Зимовки водоплавающих и водно-болотных птиц в Северо-Западном Причерноморье в 2000-2001 гг. / И. Т. Русев, А. И. Корзюков, О. А. Форманюк, П. С. Панченко // Мониторинг зимующих птиц в Азово-Черноморском регионе Украины. — Одесса-Киев, 2002. — С. 54-74.
3. Русев И. Т., Лысенко В. И. План действий по охране краснозобой казарки в Украине // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий // Юбилейная междунар. научн. конф., посв. 20-летию Азово-Черноморской орнитологической рабочей группы : Тез. докл. — Одесса, 2000. — С. 94-134.
4. Hunter J., Black J., Rusev I. Red-breasted Goose // Goose populations of the western palearctic (review of status and distribution). — Wanengen: Wetlands international publication, 1999. — № 48. — 328 p.
5. Современный статус краснозобой казарки в Азово-Черноморском регионе Украины / И. Т. Русев, Ю. А. Андрищенко, А. В. Белинский и др. // Казарка. Бюллетень рабочей группы по гусеобразным Северной Евразии. — Москва, 2008. — С. 49-60.
6. International single species action plan for the conservation of the Lesser-White fronted Goose (*Anser erythropus*). / T. Jones, K. Martin, B. Barov, S. Nagy. // AEWA Technical Series. — 2008. — № 36. — 67 p.

А. І. Корзюков¹, І. Т. Русев², З. І. Петрович³, В. А. Гавриленко⁴

¹ Одеський національний університет імені І. І. Мечникова,
вул. Дворянська, 2, Одеса, 65058, Україна, e-mail: olegk@te.net.ua

² Український науково-дослідницький противочумний інститут
імені І. І. Мечникова, 65003, Одеса, вул. Церковна, 4, Україна,
e-mail: rusevivan@ukr.net

³ Регіональний ландшафтний парк “Кінбурнська коса”,
Україна, 57500, Очаків, Миколаївська область, вул. Шкрептієнко, 16,
e-mail: borisfenida@mail.ru

⁴ Біосферний заповідник “Асканія-Нова” імені Ф. Е. Фальц-Фейна,
75230, Херсонська область, Чаплинський район,
пгт. Асканія-Нова, вул. Фрунзе, 13, Україна, e-mail: Askania-Zap@mail.ru

ЧИСЕЛЬНІСТЬ ТА ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ПОШИРЕННЯ ЧЕРВОНОВОЛОЇ КАЗАРКИ В АЗОВО-ЧОРНОМОРСЬКОМУ РЕГІОНІ ВЗИМКУ 2008– 2009 РР.

Резюме

В результаті моніторингу в 2008–2009 рр зимуючих червоноволих казарок — дуже уразливого рідкісного виду птахів з обмеженим гніздовим ареалом — встановлено, що восени 2008 р. перші представники цього виду в Азово-Чорноморському регіоні з’явилися в кінці жовтня. Головна частина казарок прилетіла в Україну в третій декаді листопада 2008 р. Підсумки синхронних обліків красноволої казарки в Азово-Чорноморському регіоні України в зимовий період свідчать про нестійкість її зимових угруповань. Факторами нестійкості є: нетипові погодні умови, в основному потепління; слабка кормова база на полях озимих зернових культур; значний ріст числа полів з посівами рапсу; турбування птахів з боку мисливців та бракон’єрів.

Ключові слова: птахи, червоновола казарка, Азово-Чорноморський регіон.

A. I. Korzyukov¹, I. T. Rusev², Z. I. Petrovich³, V. A. Gavrilenko⁴

¹Odessa National Mechnikov University, Department of zoology
Dvoryanska Str., 2, Odessa, 65082, Ukraine

²Ukrainian Mechnikov Research Antiplague Institute,
Tserkovnaya Str., 2/4, Odessa, 65003, Ukraine, e-mail: rusevivan@ukr.net

³Regional Landscape park "Kinburnskaya spit"
Shkreptienko str., 16, Ochakov, Ukraine, e-mail: borisfenida@mail.ru

⁴ "Askania-Nova" Biosphere reserve
Phrunse Str., 13, Askania-Nova, Chaplinskyi region, Kherson obl.,
Ukraine, e-mail: Askania-Zap@mail.ru

NUMBER AND DISTRIBUTION OF RED-BREASTED GOOSE IN AZOV- BLACK SEA REGION

Summary

Red-breasted goose — *Rufibrenta ruficollis* flown from Russian arctic tundra where they are nesting occur in Azov-Black sea region of Ukraine in mixed flocks with White fronted goose — *Anser albifrons* in October 2008. A number of 14122 birds of this species was recorded in winter time of December 2008 and 14924 in January, 13873 in February 2009, when they stopped to stay overnight and to feed in natural coastal habitats and farmlands. Wintering flocks of Red-breasted goose in the region is unstable due to disturbance by the poachers and hunters, poor feeding biotops, growing area with rape instead of winter weed.

The Azov-Black sea region is a very important core area and ecological corridor for Red breasted goose and therefore this species need to be protected by the Ukrainian State.

Key words: birds, red-breasted goose, the Azov-Black sea region.