

УДК 598.2:574.42 (477.71)

## ТЕРИТОРІАЛЬНИЙ РОЗПОДІЛ ЖОВТОНОГИХ МАРТИНІВ (*LARUS CACHINNANS*), ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ КІЛЬЦЮВАННЯ У ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОМУ ПРИАЗОВ'І

Ю.Ю. Дубініна, В.О. Кошелєв, О.І. Кошелєв

Мелітопольський державний педагогічний університет ім. Богдана Хмельницького

e-mail: [akoshelev4966@gmail.com](mailto:akoshelev4966@gmail.com)

**Ключові слова:** жовтоногий мартин, кільцювання, сезонні міграції, колонії, післягніздові кочівлі, гніздова область.



**Spatial distribution of the Yellow-legged Gull (*Larus cachinnans*) based on ringing results in the north-western part of the Azov Sea region.** Yu. Yu. Dubinina, V. O. Koshelev, O. I. Koshelev. Bohdan Khmelnytskyi Melitopol State Pedagogical University, Ukraine.

Based on long-term ringing results (1988-2012) the territorial links of the Yellow-legged Gull from breeding colonies of the north-western part of the Azov Sea region

(Pryazovia) were considered. Spatial distribution of gulls between seasons was analyzed for each age group (young, immature, and adult birds). Direction and distance of dispersal flights was found out, and different types of migrations were distinguished (inland, within Ukraine, within the breeding area). Long-term breeding colonies of Yellow-legged Gulls in the north-western part of the Azov Sea region are characterized by a high degree of conservatism in adult birds, wide range of post-breeding movements and dispersal of young birds, formation of new temporary colonies at the expense of young individuals of the species. The exchange of individuals between neighbouring colonies in different water bodies and between colonies within the region was recorded

as well as the use of rubbish dumps to feed throughout the year. Yellow-legged Gulls, born in the north-western part of the Azov Sea region, during their post-breeding movements in recent years tend to choose the Dnieper channel and floodplain where they concentrate near settlements and industrial objects. On the one part, it supports a settled life of the local population, since most birds do not leave boundaries of their breeding area, on the other – the species dispersal in the meridional direction into inland part of Ukraine is going on. During spring migrations, Yellow-legged Gulls, born in the north-western part of the Azov Sea region, were recorded not only in the region but also in the countries of Western Europe, more than 1000 km away from their natal area. For gulls of various ages the average registered distance from their colonies in the spring season is 1,032.6 km (lim 110 - 1900). Having arrived to their breeding colonies in March-May, adult seagulls stay within the breeding area with a dispersal flight radius of about 30 km. In June-July, the young and immature gulls which just started to fly also stay close to their breeding areas; an average dispersal radius for birds of different ages made up 130.1 km (lim 7.5 - 1900). In the July-August post-breeding season, according to the geography of rings recoveries, the average dispersal distance of gulls of different ages increases to 416.2 km (lim 7.5 - 2025). In autumn, birds are in no hurry to leave their breeding area. In September-October, birds of all age groups are observed at a distance of up to 283.6 km (lim 7.5 - 2025) from their natal areas. They wander along the coast, mainly in the southwest and western direction, are numerous at rubbish dumps and agricultural areas. In autumn, some young gulls reach Denmark, Germany, Poland, and Hungary. In winter, the average range of their dispersal flights increases to 849.7 km (lim 7.5 - 2172). Birds are widely distributed along the Black Sea coast of Ukraine, flying into Eastern Europe, where municipal rubbish dumps have become important wintering places for gulls in Poland and Germany.

**Keywords:** Yellow-legged Gull, ringing, colony, breeding area, post-breeding movements, seasonal migrations.

**Територіальное распределение чайки-хохотуньи (*Larus cachinnans*) по результатам кольцевания в Северо-Западном Приазовье.**  
Ю. Ю. Дубинина, В. А. Кошелев, А. И. Кошелев. Мелитопольский государственный педагогический университет им. Богдана Хмельницкого, Украина.

На основании результатов многолетнего кольцевания (1988-2012 гг.) рассмотрены территориальные связи чайки-хохотуньи из гнездовых поселений Северо-Западного Приазовья. Проведён анализ территориального размещения чаек по сезонам для каждой возрастной группы (молодые, неполовозрелые, взрослые). Установлены направления и дальность разлётов, выделены различные типы миграций (внутриконтинентальные: в пределах Украины, в пределах гнездовой области). Для многолетних крупных гнездовых поселений чайки-хохотуньи в Северо-Западном Приазовье характерны: высокая степень консерватизма взрослых особей, широкий

размах послегнездовых кочевок и дисперсия молодых птиц, формирование новых временных колоний за счёт молодых особей вида. Установлен также обмен особями, как между соседними колониями на отдельных водоемах, так и между поселениями в пределах региона, использование чайками свалок на протяжении всего года для добычи корма. Чайки-хохотуньи, рожденные в Северо-Западном Приазовье, в последние годы, в период послегнездовых кочевок больше тяготеют к руслу и пойме реки Днепр, где концентрируются вблизи населенных пунктов и промышленных объектов. Это способствует, с одной стороны, поддержанию оседлости местной популяции, так как большинство птиц не покидают границ гнездовой области; с другой - продолжается расселение вида в меридиональном направлении в континентальную часть Украины. В сезон весенней миграции, чайки-хохотуньи, рожденные в Северо-Западном Приазовье, отмечены не только в регионе, но и на территории стран Западной Европы, на расстоянии более 1000 км от мест рождения. Среднее расстояние от колоний, в пределах которого встречаются чайки разных возрастов, в этот период, составляет 1032.6 км (lim 110 - 1900). Прилетев на места гнездовых колоний, в марте-мае, взрослые чайки придерживаются гнездовой территории, радиус разлетов составляет 30 км. В июне-июле после подъема на крыло молодые и неполовозрелые чайки также держатся вблизи мест гнездования, средний радиус разлетов для птиц разных возрастов составил 130.1 км (lim 7.5 - 1900). В послегнездовой сезон в июле-августе расширяется география возвратов колец, среднее расстояние разлетов чаек разного возраста увеличивается до 416.2 км (lim 7.5 - 2025). Осенью птицы не спешат покидать гнездовую область. Птицы всех возрастных групп в сентябре-октябре отмечены на расстоянии до 283.6 км (lim 7.5 - 2025) от мест рождения. Они кочуют вдоль морского побережья, преимущественно в юго-западном и западном направлениях, в массе встречаются на свалках и сельхозугодьях. Отдельные молодые чайки осенью достигают территории Дании, Германии, Польши, Венгрии. В зимний период средняя дальность разлетов увеличивается до 849.7 км (lim 7.5 - 2172). Птицы широко разлетаются вдоль черноморского побережья Украины, залетают на территорию Восточной Европы, где важными местами для зимовки чаек стали городские свалки на территории Польши и Германии.

**Ключевые слова:** чайка-хохотунья, кольцевание, колонии, гнездовая область, послегнездовые кочевки, сезонные миграции.

На території України у жовтоногого мартина виявлено два типи екологічних популяцій: приморський - птахи, котрі розмножуються, кочують та зимують уздовж Азово-Чорноморського узбережжя, та континентальний - життєвий цикл котрих пов'язаний із руслом Дніпра та водосховищами континенту (Атамась, 2005, 2007; Грищенко, Яблоновская-Грищенко, 2005; Грищенко и др., 2006). На більшості водойм регіону видом сформовано локальні популяції; найбільші з них відомі на Сиваші, в дельті Дунаю, у Північно-Західному Причорномор'ї, на території Чорноморського біосферного заповідника (ЧБЗ), у Північному та Східному Приазов'ї (Росія)

