

УДК: 598.243.8

## Миграции и зимовки клуши (*Larus fuscus* Linnaeus, 1758) в Азово-Черноморском регионе А.Г.Руденко

Национальный природный парк «Джарылгачский» (Скадовск, Украина)  
antonia-luis@yandex.ru

Работа построена на анализе опубликованных материалов по миграциям и зимовкам клуши (*Larus fuscus* L.) в Азово-Черноморском регионе с конца XIX века по настоящее время. Проанализированы изменение численности, пространственное распределение и фенологические особенности миграции и зимовок. Особое внимание уделено анализу данных, полученных автором в результате учетных работ в районе Тендровского, Ягорлыцкого и Джарылгачского заливов Черного моря в 1984–2014 гг. В Азово-Черноморском регионе в конце XIX и в первой половине XX века численность клуши была относительно низкой. Постепенно она росла и в 1950–1970-х гг. была, очевидно, максимальной, после чего начался постепенный спад. Это вполне соответствует тенденциям изменения общей численности подвида в Европе.

**Ключевые слова:** клуша, *Larus fuscus*, Азово-Черноморский регион, численность, распространение, миграции, зимовка.

## Міграції та зимівлі мартина чорнокрилого (*Larus fuscus* Linnaeus, 1758) в Азово-Черноморському регіоні А.Г.Руденко

Робота побудована на аналізі опублікованих матеріалів по міграціях та зимівлях мартина чорнокрилого (*Larus fuscus* L.) у Азово-Черноморському регіоні з кінця XIX століття до нашого часу. Проаналізовано зміни чисельності, просторового розподілу та фенологічні особливості міграцій та зимівлі. Особливу увагу приділено аналізу даних, отриманих автором під час облікових робіт у районі Тендрівської, Ягорлицької та Джарилгачської заток Чорного моря у 1984–2014 рр. У Азово-Черноморському регіоні наприкінці XIX та у першій половині XX ст. чисельність мартина чорнокрилого була відносно низькою. Поступово вона зростала і у 1950–1970-х рр. була, очевидно, максимальною, після чого розпочалося поступове падіння. Це відповідає тенденціям змін загальної чисельності підвиду в Європі.

**Ключові слова:** мартин чорнокрилий, *Larus fuscus*, Азово-Черноморський регіон, чисельність, розподіл, міграції, зимівля.

## Survey of Lesser Black-backed Gull (*Larus fuscus* Linnaeus, 1758) migration and wintering in the Azov-Black Sea region A.G.Rudenko

This article is completed on the analysis of the published and original materials about migrations and wintering of Lesser Black-backed Gull (*Larus fuscus* L.) in the Azov-Black Sea coasts region from the end XIX century to present days. The change of numbers, spatial distribution and phenological features during migration and wintering are analyzed. The special attention is spared to the analysis of the data, got by the author as a result of count works in the district of Tendra, Yagorlitsky and Dzharylgahtsky bays of the Black sea in 1984–2014 years. At the Azov-Black Sea region in the late nineteenth and the first half of the twentieth century, the number of Lesser Black-backed Gull was relatively low. Gradually, it grew up and in 1950–1970-ies was obviously maximal, and then a gradual decline began. This is consistent with trends in the total number of subspecies in Europe.

**Key words:** Lesser Black-backed Gull, *Larus fuscus*, Azov-Black Sea coasts region, numbers, distribution, migration, wintering.

### Введение

В Азово-Черноморском регионе, как и в целом в Украине, клуша (*Larus fuscus* L.) имеет статус малочисленного пролетного и зимующего вида. В Международном Красном списке МСОП (IUCN) относится к категории LC (Least Concern – вызывающий наименьшее опасение). Имеет охранный статус в Европе (EU Council Directive on the Conservation of Wild Birds (Annex II – Приложение II) и

подлежит охране согласно Соглашению о сохранении мигрирующих афро-евразийских водно-болотных птиц (AEWA, Annex II).

По последним генетическим исследованиям, вид *Larus fuscus* разделяют на 5, иногда 6 подвидов (Sangster et al., 2005; Collinson et al., 2008). Раньше вид разделялся на два или три подвида – *Larus fuscus fuscus*, *L. f. graellsii* и *L. f. intermedius* (Дементьев, 1951; Степанян, 1990; Dwight, 1925; Barth, 1975; Cramp, Simmons, 1983; Crochet et al., 2002).

Подвид *Larus fuscus fuscus*, как наиболее уязвимый и малочисленный, занесен в отдельные региональные (Карелия, Ленинградской области, Российская Федерация) и национальные Красные Книги (Финляндии, Норвегии, Швеции, Эстонии). Данный подвид рекомендован для дальнейшей охраны Конвенцией OSPAR (Convention on the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic – Конвенция сохранения морской среды северо-восточной Атлантики). В Украине вид охраняется на общих основаниях согласно Закону Украины «О животном мире». Специальных мероприятий по охране данного вида не существует. В украинской части Азово-Черноморского региона мигрирующие и зимующие птицы охраняются в ряде объектов природно-заповедного фонда (заповедниках, национальных парках) и водно-болотных угодьях международного значения.

По данным кольцевания, которое проводилось в местах гнездования вида (Дементьев, Вучетич, 1947; Бианки, 1967; Юдин, Фирсова, 2002), на Азовском и Черном морях встречается балтийская клуша *Larus fuscus fuscus*. Это подтверждается и современными данными кольцевания, полученными с мест гнездования в Норвегии (Helberg et al., 2009), Финляндии и северо-запада России (Olsen, Larsson, 2003; Гагинская и др., 2011). Косвенно подтверждает это и работа В.А.Костюшина с соавторами (Kostiushin et al., 2011b), в которой использованы данные Украинского центра кольцевания. Хотя подвидовая принадлежность в работе не указана, но судя по графическим изображениям мест кольцевания – это гнездовая территория номинативного подвида *L. f. fuscus*.

В Европе численность данного подвида сокращается (Delany, Scott, 2006), в последние годы изменяются пути миграций и места зимовок (Background document..., 2009). В Азово-Черноморском регионе из-за малочисленности остается малоизученным. Цель данной работы – обобщение максимального количества работ по состоянию зимовок и миграций подвида в Азово-Черноморском регионе, опубликованных с конца XIX века по настоящее время. Определить, по возможности, произошедшие изменения численности и распределения вида в данном регионе. Особое внимание уделить анализу данных, полученных в результате собственных учетных работ в районе Тендровского, Ягорлыцкого и Джарылгачского заливов Черного моря за 1984–2014 годы.

### **Материал и методика**

Для анализа сведений по распространению и численности вида в Азово-Черноморском регионе использовались опубликованные учетные данные (Directory..., 2003; Kostuysin et al., 2011a, b). Результаты по численности и распространению вида в 2000-х годах получены в ходе работ Программы «Регионального орнитологического мониторинга» и учетов в рамках Черноморской программы Wetlands International, при участии автора. Проанализированы все доступные опубликованные и представленные в Интернете материалы по всем странам Азово-Черноморского региона. Особое внимание уделено анализу состояния вида в районе трех заливов Черного моря – Тендровского, Ягорлыцкого и Джарылгачского.

Материалы автора, представленные в данной работе, охватывают период 1983–2010 и 2012–2014 годов и получены в ходе мониторинговых работ на территориях Черноморского биосферного заповедника и Национального природного парка «Джарылгачский».

Из-за малой численности специальных исследований по изучению миграций и зимовок клуши в Азово-Черноморском регионе нами не проводилось. Сведения о виде получены в ходе изучения других видов чайковых (Laridae) птиц, мониторинговых работ по изучению зимующих и мигрирующих птиц (Руденко, Ардамацкая, 1993; Руденко, Яремченко, 2001).

### **Результаты и обсуждение**

#### **Ареал, численность и распределение в Азово-Черноморском регионе**

Гнездовой ареал подвида *Larus f. fuscus* – побережье и острова Балтийского моря в Финляндии, Швеции, на севере Норвегии, в западной части Кольского полуострова, на западе Белого моря, в Эстонии. В незначительном количестве гнездится в восточной Дании. Все другие места гнездования, а именно южное побережье Исландии, северо-западное побережье Франции, Голландия, Германия,

Гренландия и северо-западное побережье Испании – гнездовой ареал других подвидов (Anker-Nilssen et al., 2000; Gilissen et al., 2002). В целом все подвиды, гнездящиеся в Европе, составляют группировку численностью 300 тысяч пар. Рост наблюдается с 1970-х годов. Однако, балтийская клуша, которая посещает Черное и Азовское моря, имеет устойчивую тенденцию снижения численности. Гнездовая популяция подвида в 2000-х годах составляла около 15–20 тысяч гнездовых пар, причем большинство птиц гнездятся в Швеции и Финляндии и их численность стабильно низкая (Gilissen et al., 2002). Численность птиц, гнездящихся в северо-западной части России, постепенно растет (Cherenkov et al., 2007).

Во время миграций и зимовки клуша встречается по всему Азово-Черноморскому региону, хотя ее распределение неравномерно и имеет свои временные, территориальные и количественные особенности (рис. 1, табл. 1).

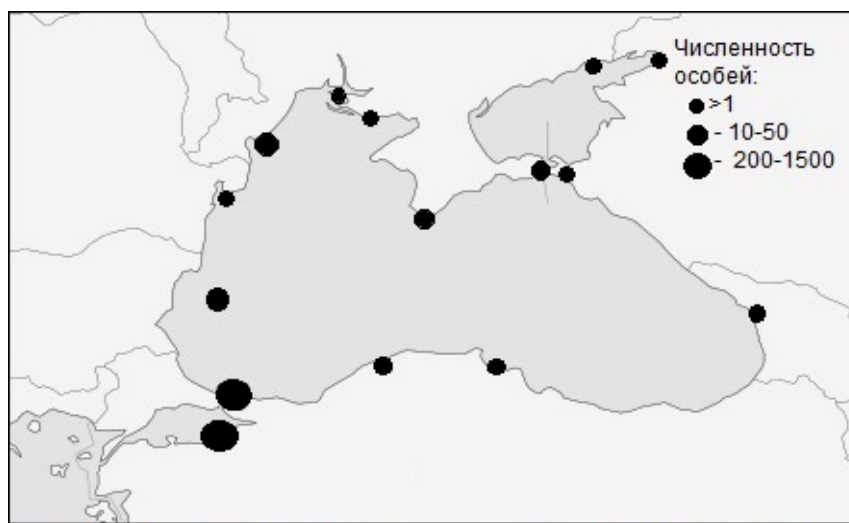


Рис. 1. Распределение и численность клуши *Larus fuscus fuscus* в Азово-Черноморском регионе в 2000-е годы

Анализ научной литературы по орнитологии XIX и первой трети XX столетия дает возможность представить уровень информации по данному виду на то время. Мы представим сведения, которые касаются современной территории украинской части Азово-Черноморского региона, включая крымское побережье, а также Восточное Приазовье. Уже в то время существовали некоторые разногласия в систематике вида, которые мы в данной работе не рассматриваем, а лишь представим сведения о виде, который в тот период называли желтоногой клушей *Larus fuscus* L. В наиболее раннем источнике, известной работе Г.Радде (1855) «Животная жизнь на Сиваше», автор сообщает, что уже в марте к другим видам чаек, которые летят из Сиваша в степь, присоединяется клуша, где вместе с ними собирает насекомых и личинок. Остальное время года вид держится в открытом море. Автор подчеркивает, что данный вид «...меньшим ростом, чем Соловецкая чайка, с желтыми ногами». Мы можем только предположить, что здесь упоминается восточная клуша (*L. heuglini* Bree, 1876), хотя известно, что в прошлом, на Соловецких островах было несколько видов крупных белоголовых чаек (Поляков, 1929).

М.И.Мензбир (1904–1909) в своей работе «Птицы» определил ареал вида: «...широко распространена в Европе и доходит к югу до северо-западной Африки и Красного моря». В конце XIX столетия клуша отмечена А.М.Никольским (1891) в Крыму. Согласно представленной в работе таблице, вид отмечается на соленых озерах и морском побережье летом.

Более достоверную видовую принадлежность клуши дает на основании музейных коллекций И.К.Пачоский (1911). В коллекции Естественно-исторического Музея Херсонского Губернского Земства находились 2 экземпляра клуши, добытых в сентябре 1902 и 1904 гг. под Херсоном и в Коблево.

В известных работах А.А.Браунера (1884, 1898) о видовом составе птиц Херсонской губернии и Крыма сведений о клуше нет. Однако в 1910 г. он встречается две клуши, путешествуя на пароходе из Евпатории в Одессу (Браунер, 1910).

В тот же временной период Б.С.Вальх (1911) отмечает, что *Larus fuscus* – большие черноспинные чайки – не редки на пролете. На Азовском море они встречаются не часто, но держатся все лето, а на Днепре встречаются уже с июля. Подтверждает присутствие вида на Азовском море С.Н.Алфераки (1910). Автор неоднократно отмечал клушу вблизи Таганрога и на Кривой косе. По данным же М.М.Алфераки, 26.06.1916 г. С.Т.Павлов видел летевших клуш над береговыми обрывами Азовского моря у с. Порт-Катон, Ростовского округа (Белик и др., 2012).

У берегов г. Очаков в начале XX века вид отмечался в последней трети марта, летом отсутствовал, а в сентябре стайками по 8–10 птиц клуши перелетали с севера на юг. С начала октября вид не встречался (Подушкин, 1912). Таким образом, судя по литературным данным, численность клуши в Азово-Черноморском регионе была относительно низкой.

В Азово-Черноморском регионе в первой половине XX века статус и численность вида уже точно были определены. Клуша встречалась в УССР во время миграций, значительное количество птиц наблюдали на Днепре. Отдельные особи и стайки отмечались летом на Днепре, Черном и Азовском морях (Шарлемань, 1938).

М.И.Клименко (1950) указывает, что клуша в районе Днепра у Херсона и Голой Пристани пролетает весной и осенью. О пребывании клуши на заливах, вблизи островов, в данной работе сведений нет. Нет сведений о пребывании клуши и в районе Джарылгачского залива и о. Джарылгач (Шарлемань, Шуммер, 1930).

Большая часть наблюдений данного периода относится к бассейну реки Днепр. За день осеннего пролета учитывали свыше 100 особей, птицы летели группами вдоль Днепра по 10–20 в стае (Кістяківський, 1957). В 1950–1960-х годах в Северном Причерноморье (о. Тендра) ее численность была максимальной и составляла 10 особей/5 км (Руденко, Ардамацкая, 1993). Уже на рубеже 1980–1990-х годов численность клуши во время миграций сокращается, и она становится малочисленным пролетным и зимующим видом. В 1970–1990-х годах встречались мигрирующие группы по 3–8 особей, а за сезон крупные водохранилища реки Днепр посещали не более 30–50 птиц (Клестов, Фесенко, 1990). На побережье Черного и Азовского морей в 1980–1990-х годах численность клуши во время миграций начинает снижаться (рис. 2). В период с 1983 по 2000 годы в районе трех заливов Черного моря (Джарылгачский, Тендровский и Ягорлыцкий) суммарная численность встреченных особей составляла от 1 до 9 особей. Чаще всего птицы встречались на о. Тендра и о. Джарылгач, реже на озерах материковых участков Черноморского биосферного заповедника. В течение 1980–1990-х годов здесь численность клуши была низкой, но стабильной и составляла 2 особи на километр морского побережья о. Тендра (Ардамацкая, Руденко, 1996). С середины 1990-х годов снижение численности стало более заметным. В 2000-х годах численность клуши по результатам учетных работ в Азово-Черноморском регионе (август–октябрь) резко снизилась – встречались лишь одиночные особи, а в 2010 г. вид на территориях Рамсарских угодий юга Украины не встречался. На Черноморском побережье Румынии и Грузии в октябре 2010 г. клуша также не отмечена. На Черноморском побережье Турции учтено 12 особей (Kostiushyn et al., 2011a).

На Крымском полуострове клуша в настоящее время редкая пролетная и очень редкая в летний период птица (Бескаравайный, 2008; Костин, 2010). Здесь также сохраняется общая тенденция снижения численности вида в регионе. Однако в первой половине XX столетия вид был более многочисленный, в отдельные дни пролетали сотни птиц (Костин, 1983). В 1970-х и начале 1980-х годов в разных частях Крымского побережья во время миграций отмечались от 2–3 до 10–15 и более особей (Бескаравайный, 2008).

В восточных районах Азово-Черноморского региона, на территориях водно-болотных угодий Краснодарского Края (Россия) в начале 2000-х годов клушу не встречали (Directory..., 2003; Лохман, Емтыль, 2007). Есть сведения о пребывании клуши в Таганрогском заливе во время миграций и кочевков осенью, в холодное время (Миноранский, 2004). На восточном побережье Азовского моря и лиманах Таманского полуострова в последние годы клуша – залетный и очень редкий на зимовке вид (Лебедева и др., 2001; Белик и др., 2009).

В Болгарии клушу считают редким пролетным и зимующим видом Черноморского побережья (Michev, Profirov, 2003). После обследования территориальных вод Болгарии, осенью 2009 и 2011 годов обнаружено, что в открытом море клуша встречается в относительно большом количестве.

Учено более 40 птиц, причем максимальное их количество наблюдалось на расстоянии 100–150 миль от побережья (Boyan et al., 2014).

В Турции отмечены наиболее массовые скопления во время миграций и зимовок. Подвид *L. f. fuscus* широко здесь распространен, в отдельных частях страны многочисленный. В восточной части Средиземного моря и в проливе Босфор учитывалось 200 и 1750 особей соответственно. На побережье Черного моря численность гораздо ниже (Guclusoy et al., 2014). Данные по распространению и численности клуши в Румынии и Грузии очень ограничены, хотя в списках птиц этих стран она присутствует. В Грузии встречается во время зимовок и миграций (Georgian biodiversity database, 2013). Во время международных зимних учетов (IWC) в период 1997–1999 годов в Грузии в 1998 г. учтена 1 особь клуши. В Румынии не отмечалась (Gilissen et al., 2002).

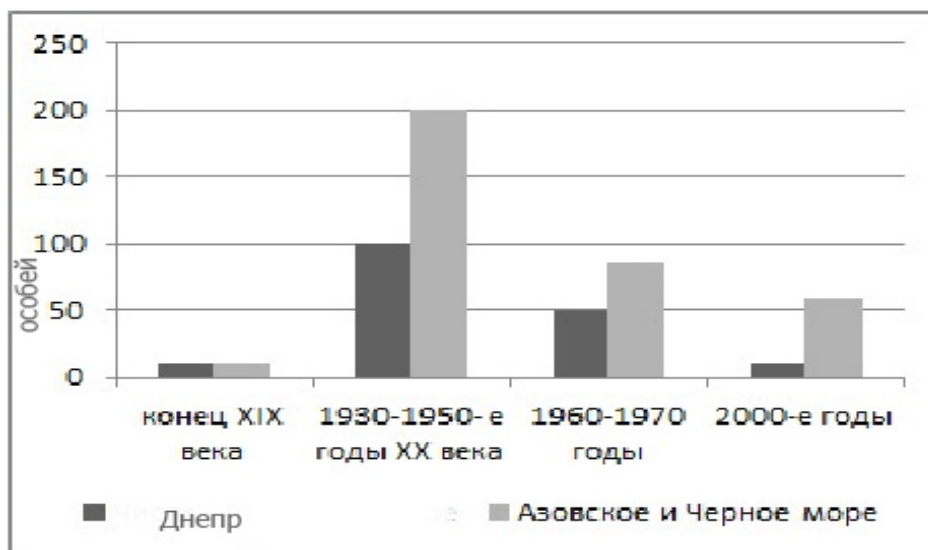


Рис. 2. Численность клуши *Larus fuscus* L. в Украине (конец XIX – начало XXI вв.)

#### Сроки миграций и зимовка на юге Украины

В Украине клуша – редкий и стабильно малочисленный зимующий вид. Распространен неравномерно, зимующих группировок не образует (Горбань, 2004). Чаще всего в Северном Причерноморье во время зимовки встречается на морском побережье островов Тендра и Джарылгач, а также на южном побережье Крыма (Андрющенко и др., 2012). В 2000-х годах численность зимующих птиц в Северном Причерноморье сокращается. В последнее время на зимовке клуши здесь почти не встречаются или встречаются отдельными особями (Ардамацкая, 1999; Руденко, Яремченко, 2001). Чаще клуши зимуют на западном побережье Черного моря (Русев и др., 1999). Отмечена тенденция концентрации клуши на полигонах твердых бытовых отходов в крупных городах, в частности в Одессе, где в период зимовки учитывают от 20 до 50 клуш (Курочкин, 2013). Небольшие скопления клуши в местах свалок твердых бытовых отходов и очистных сооружений отмечалось и нами в 1988–1989 гг. Это может быть подтверждением общей тенденции сокращения численности вида в природных условиях, где в зимний период уровень кормовой базы низкий.

Данные, полученные в результате многолетних средnezимних учетов зимующих птиц на Джарылгачском, Тендровском и Ягорлыцком заливах Черного моря, приведены в табл. 1.

В середине 1980-х годов численность клуш во время средnezимних учетов составляла 4–5 особей. С 1989 по 1999 годы учтено 1–4 особи. С 2000-х годов клуша не отмечалась. Она встречалась в январе и феврале в районе Каховской ГЭС (1–4 особи в 2000-х годах), где есть условия для успешной зимовки (незамерзающие участки водохранилища, скопления тюльки (*Clupeonella cutriventris*) и других рыб).

Клуша мигрирует на дальние расстояния. Обобщенные сведения по миграциям и зимовкам вида на Черном и Азовском морях более раннего периода есть в фундаментальных орнитологических

работах (Дементьев, 1951; Иванов и др., 1953; Кістяківський, 1957; Юдин, Фирсова, 1988, 2002; Olsen, Larsson, 2003).

**Таблица 1.**  
**Численность клуши (*Larus fuscus* L.) на Тендровском, Ягорлыцком и Джарылгачском заливах в период зимовки (1989–2014 гг.)**

Количество учтенных особей	Годы регистрации
0–1	1990, 1993, 1995, 1998
2	1989, 1991, 1996
3–4	1992, 1994, 1997
4–5	1984, 1986
0	2000-е

Во время миграций часть популяции клуши придерживается русла Днепра, перемещаясь на побережье Черного и Азовского морей, где и проводит зимовки (Дементьев, 1951; Кістяківський, 1957). 26 птиц зарегистрированы в дельтах Дуная и Днепра, западном побережье Черного моря (Одесская область), на Кинбурнском полуострове, западном побережье Крыма и на Керченском полуострове, а также северном побережье Азовского моря (Kostiushyn et al., 2011b). Известно, что окольцованные птицы, встреченные в районе Кременчугского водохранилища, помечены в Финляндии (Полуда, Илюха, 2012). Другая группировка балтийской клуши, окольцованной в Швеции и Норвегии, мигрирует в Северо-Западное Причерноморье, придерживаясь более западного направления (Kostiushyn et al., 2011b). Часть популяции из Северной Европы зимует в северо-западной Европе, Прибалтике, Дании и Великобритании. Самая многочисленная группа двигается через европейский континент и останавливается на зимовку в Средиземном море и в Центральной Африке (Helberg et al., 2009). Две птицы, окольцованные в Норвегии в 2010 г., встречены в Одесской области в 2012 г. (Morten Helberg, устное сообщение), еще две птицы, окольцованные ранее, встречены на побережье Азовского моря и на северо-западном побережье Черного моря (Bakken et al., 2003, цит. по: Helberg et al., 2009). Все норвежские птицы принадлежали к номинативному подвиду *Larus f. fuscus*.

Из мест гнездования неполовозрелые птицы улетают уже в конце июня, а птицы, которые гнездятся, оставляют колонии с конца июля до сентября (Olsen, Larsson, 2003). Во время миграций используют восточно-европейский Черноморский миграционный маршрут. Часть птиц остается в Украине и восточной части Средиземного моря, значительное количество мигрантов летит в Эфиопию и дальше в район озер Кении, Танзании и Уганды. В Уганде на озере Виктория скапливается значительная часть популяции (Delany, Scott, 2006). В Африке птицы находятся с октября по апрель.

По данным прошлых лет, клуши в Украине появляются в августе в долинах больших рек, массово пролетают во второй половине сентября и в октябре. На юге часто встречается в середине сентября до конца октября, иногда до времени замерзания водоемов (Воїнственський, Кістяківський, 1962). Южные зимовки птицы покидают в феврале и марте (Olsen, Larsson, 2003). Весеннюю миграцию в Украине чаще всего наблюдали в третьей декаде апреля и первой половине мая (Дементьев, Вучетич, 1947; Дементьев, 1951; Кістяковський, 1957; Юдин, Фирсова, 1988, 2002; Клестов, Фесенко, 1990; Ардамацкая, Руденко, 1996). К местам гнездования взрослые птицы возвращаются в конце апреля – начале июня (Olsen, Larsson 2003).

По нашим данным, наиболее поздние встречи птиц в зимний период в районе Северного Причерноморья – последние числа февраля (29.02.1984 г.). Птицы появляются здесь в третьей декаде марта. Наиболее ранняя встреча – 23.03.1990 г. Чаще всего во время учетов птицы встречаются с 6 по 17 апреля (8 встреч в разные годы). Эти сроки можно считать периодом массового весеннего пролета клуш в районе трех заливов Черного моря. Наиболее поздние встречи отмечаются в период с 14 по 18 мая. Четыре встречи в 1984, 1990, 1991, 2010 годах отмечались в районе о. Орлов (Тендровский залив), в местах массового гнездования птиц. Одна из птиц была обследована, наседных пятен не имела, отмечались остатки ювенильного оперения.

В июне и июле нами не отмечалась. Первые особи в районе Тендровского, Ягорлыцкого и Джарылгачского заливов появляются уже в начале августа (наиболее ранние встречи – 2 и 5 августа). Скорее всего, они появляются здесь из южных мест летних кочевок (Крым). В течении августа их

численность медленно растет от 1 до 4 особей. Заметно больше становится клуш в сентябре, когда во время учетов можно встретить от 3 до 9 особей. Период с 12 по 20 сентября, когда птиц становится больше, можно считать массовым осенним пролетом. В октябре их численность сокращается. Наиболее поздняя встреча в октябре на о. Тендра – 10.10.1989 г. Нерегулярно клуша отмечается в ноябре. Нам известны две встречи: 10.11.1992 г. и 14.11.1997 г. (по 1 особи в Тендровском заливе и у Конских островов, Ягорлыцкий залив). В декабре известны две встречи: 01.12.1994 г. и 25.12.1992 г.

### Выводы

На сегодня нет сведений о пребывании в Азово-Черноморском регионе других подвигов *Larus fuscus*, кроме балтийской клуши *Larus fuscus fuscus*. Как малочисленный, этот подвид нуждается в охране и дальнейшем изучении. Особое внимание необходимо обратить на возможность проникновения в регион других подвигов.

На протяжении более чем ста лет статус подвида в Азово-Черноморском регионе на территории современной Украины не менялся. Клуша остается малочисленным мигрирующим и зимующим видом. Распределение мест зимовки и остановок во время миграций изменилось незначительно. Наиболее массовые скопления отмечаются в Турции; появились скопления птиц в открытом море вблизи берегов Болгарии. В Одесской области скопления существуют на полигонах твердых бытовых отходов.

В Азово-Черноморском регионе в конце XIX и в первой половине XX века, численность клуши была относительно низкой. Постепенно она росла и в 1950–1970-х гг. была, очевидно, максимальной, после чего начался постепенный спад. Это вполне соответствует тенденциям изменения общей численности подвида в Европе.

Заметных изменений в фенологии пролета клуши не отмечено. Учитывая все данные, можно предположить, что наиболее ценными местами зимовки и остановки во время миграций в Азово-Черноморском регионе для Балтийской клуши являются северо-западное и западное побережье Черного моря и Босфор. В природных условиях Северного Причерноморья клуш становится меньше, возможно из-за кормовой специализации, которую они приобрели, кормясь на свалках в крупных городах.

### Благодарности

Автор статьи искренне благодарит своих коллег из Северо-Восточного отделения Украинского орнитологического общества имени К.Ф.Кесслера за ценные советы и замечания. Особую благодарность выражаю коллеге Азово-Черноморской орнитологической рабочей группы Панченко Павлу за предоставление научных работ по орнитологии прошлых лет.

### Список литературы

- Алфераки С.Н. Птицы Восточного Приазовья // Орнитологический вестник. – 1910. – №2. – С. 77–87. /Alferaki S.N. Ptitsy Vostochnogo Priazovya // Ornitoligicheskii vestnik. – 1910. – N2. – S.77–87./
- Андрющенко Ю.А., Бескаравайный М.М., Костин С.Ю. и др. О зимовке птиц на юге Крыма в экстремальных условиях зимы 2011/2012 гг. // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2012. – Вып.15. – С. 140–147. /Andryushchenko Yu.A., Beskaravaynyy M.M., Kostin S.Yu. i dr. O zimovke ptits na yuge Kryma v ekstremal'nykh usloviyakh zimy 2011/2012 gg. // Branta: sbornik nauchnykh trudov Azovo-Chernomorskoy ornitologicheskoy stantsii. – 2012. – Vyp.15. – S. 140–147./
- Ардамацкая Т.Б. Условия зимовки водно-болотных птиц в районе Джарылгачского залива в 3-й декаде января 1999 г. // Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. – Мелитополь-Одесса-Киев, 1992. – Вып.2. – С. 3–7. /Ardamatskaya T.B. Usloviya zimovki vodno-bolotnykh ptits v rayone Dzharylgachskogo zaliva v 3-y deкаде yanvarya 1999 g. // Zimniye uchety ptits na Azovo-Chernomorskom poberezh'ye Ukrainy. – Melitopol'-Odessa-Kiyev, 1992. – Vyp.2. – S. 3–7./
- Ардамацкая Т.Б., Руденко А.Г. Аннотированный список птиц Черноморского биосферного заповедника // Вестник зоологии. – 1996. – Отд. вып. Позвоночные животные Черноморского биосферного заповедника. – №1. – С. 19–38. /Ardamatskaya T.B., Rudenko A.G. Annotirovannyi spisok ptits Chernomorskogo biosfernogo zapovednika // Vestnik zoologii. – 1996. – Otd. vyp. Pozvonochnyye zhiivotnyye Chernomorskogo biosfernogo zapovednika. – N1. – S. 13–98./
- Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В. Материалы к орнитофауне Таманского полуострова // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. –

2009. – Вып.12. – С. 7–26. /Belik V.P., Vetrov V.V., Milobog Yu.V. Materialy k ornitofaune Tamanskogo poluostrova // Branta: sbornik nauchnykh trudov Azovo-Chernomorskoj ornitologicheskoy stantsii. – 2009. – Вып.12. – С. 7–26./
- Белик В.П., Шергалин Е.Э., Франк'ен И.Ж., Алфераки М.М. Птицы Нижнего Дона: Non-Passeriformes // Стрепет. – 2012. – Т.10, вып.1. – С. 5–53. /Belik V.P., Shergalin Ye.E., Frank'yen I.Zh., Alferaki M.M. Ptitsy Nizhnego Dona : Non-passeriformes // Strepet. – 2012. – Т.10, вып.1. – С. 5–53./
- Бескаравайный М.М. Птицы морских берегов южного Крыма. – Симферополь: «Н. Ортайда», 2008. – С. 68–69. /Beskaravaynyy M.M. Ptitsy morskikh beregov yuzhnogo Kryma. – Simpheropol': "N.Ortaida", 2008. – С. 68–69./
- Бианки В.В. Кулики, чайки и чистиковые Кандалакшского залива // Труды Кандалакш. заповедника. – Мурманск, 1987. – Вып.6. – 366с. /Bianki V.V. Kuliki, chayki i chistikovyye Kandalakshskogo zaliva // Trudy Kandalaksh. zapovednika. – Murmansk, 1987. – Вып.6. – 366s./
- Браунер А.А. Заметки о птицах Херсонской губернии // Записки Новороссийского общества естествоиспытателей. – 1884. – Т.ХІХ, вып.1. – С. 39–93. /Brauner A.A. Zametki o ptitsakh Khersonskoy gubernii // Zapiski Novorossiyskogo obshchestva yestestvoispytateley. – 1884. – Т.ХІХ, вып.1. – С. 39–93./
- Браунер А.А. Заметки о птицах Крыма. – Одесса: типография А.Шульце, 1898. – 44с. /Brauner A.A. Zametki o ptitsakh Kryma. – Odessa, 1898. – 44s./
- Браунер А.А. О пище клуши (*Larus fuscus* L.) // Орнитологический вестник. – 1910. – №3. – С. 224. /Brauner A.A. O pishche klushi (*Larus fuscus* L.) // Ornitologicheskii vestnik. – 1910. – N3. – S. 224./
- Вальх Б.С. Материалы для орнитологии Екатеринославской губернии // Орнитологический вестник. – 1911. – № 3–4. – С. 242–271. /Val'kh B.S. Materialy dlya ornitofauny Yekaterinoslavskoy gubernii // Ornitologicheskii vestnik. – 1911. – N 3–4. – S. 242–271./
- Воїнственський М.А., Кістяківський О.Б. Визначник птахів УРСР. – К.: «Радянська школа», 1962. – С.101. /Voyinstvens'kiy M.A., Kistyakivskiy O.B. Vyznachnyk ptakhiv URSR. – K.: "Radyans'ka shkola", 1962. – S.101./
- Гагинская А.Р., Семашко В.Ю., Тертицкий Г.М., Черенков А.Е. Заметки о миграциях и местах зимовок номинативного подвида клуши *Larus fuscus fuscus* // Русский орнитологический журнал. – 2011. – Т.ХХ (Экспресс-выпуск №622). – С. 3–8. /Gaginskaya A.R., Semashko V.Yu., Tertitskiy G.M., Cherenkov A.Ye. Zametki o migratsiyakh i mestakh zimovok nominativnogo podvida klushi *Larus fuscus fuscus* // Russkiy ornitologicheskii zhurnal. – 2011. – Т.ХХ (Express-vypusk №622). – S. 3–8./
- Горбань І. Розміри популяцій зимуючих птахів // Вісник Львів. ун-ту. Серія біологічна. – 2004. – Вип.35. – С. 23–39. /Gorban' I. Rozmiry populyatsiy zymuyuchykh ptakhiv // Visnyk Lviv. un-tu. Ser. Biologichna. – 2004. – Вып.35. – С. 23–29./
- Дементьев Г.П. Отряд чайки (*Lariformes*) // Птицы Советского Союза. – М.: Сов. Наука, 1951. – С. 448–454. /Demyntsev G.P. Otryad Chayki (*Lariformes*) // Ptitsy Sovetskogo Soyuza. – M.: Sov. Nauka, 1951. – S. 448–454./
- Дементьев Г.П., Вучетич В.Н. Сезонное размещение и миграция чаек по данным кольцевания в СССР // Центральное бюро кольцевания. Труды. – М., 1947. – Вып.5. – 31с. /Demynt'ev G.P., Vuchetich V.N. Sezonnoye razmeshcheniye i migratsiya chayek po dannym kol'tsevaniya v SSSR // Central'noye Byuro kol'tsevaniya. Trudy. – M., 1947. – Вып.5. – 31s./
- Иванов А.И., Козлова Е.В., Портенко Л.А., Тугаринов А.Я. Птицы СССР. – М.–Л.: изд-во АН СССР. – 1953. – Ч.ІІ. – С. 149–151. /Ivanov A.I., Kozlova Ye.V., Portenko L.A., Tugarinov A.Ya. Ptitsy SSSR. – M. –L.: izd-vo AN SSSR. – 1953. – Ch.II. – S. 149–151./
- Кістяківський О.Б. Фауна України. Птахи. – Київ: Наукова думка, 1957. – Т.4. – С. 336–339. /Kistyakivskiy O.B. Fauna Ukrayiny. Ptakhy. – Kyiv: Naukova dumka, 1957. – Т.4. – С. 336–339./
- Клестов Н.Л., Фесенко Г.В. Чайковые птицы водохранилищ Днепровского каскада. – Киев, 1990. – 50с. (Препринт / Ин-т зоологии АН УССР). /Klestov N.L., Fesenko G.V. Chaykovyye ptitsy vodokhranilishch Dneprovskogo kaskada. – Kiyev, 1990. – 50s. (Preprint / In-t zoologii AN USSR)/
- Клименко М.И. Материалы по фауне птиц района Черноморского государственного заповедника // Тр. Черноморского гос. зап-ка. – Киев: изд-во Киевского гос. ун-та, 1950. – С.22. /Klimenko M.I. Materialy po faune ptits rayona Chernomorskogo gosudarstvennogo zapovednika // Tr. Chernomorskogo gos. zap-ka. – Kiyev: izd-vo Kiyevskogo gos. un-ta, 1950. – S.22./
- Костин Ю.В. Птицы Крыма. – М.: Наука, 1983. – 240с. /Kostin Yu.V. Ptitsy Kryma – M.: Nauka, 1983. – 240s./
- Костин С.Ю. Общие аспекты состояния фауны птиц Крыма. Сообщение 2. Ретроспективный анализ состава авифауны и характера пребывания птиц равнинного Крыма // Бранта: Сб. научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2010. – Вып.13. – С. 89–115. /Kostin Yu.V. Obshchiye aspekty sostoyaniya fauny ptits Kryma. Soobshcheniye 2. Retrospektivnyy analiz sostava avifauny i kharaktera prebyvaniya ptits ravninnogo Kryma // Branta: Sb. nauchnykh trudov Azovo-Chernomorskoj ornitologicheskoy stantsii. – 2010. – Вып.13. – С. 89–115./
- Курочкин Л.С. Повышение эффективности методов отпугивания и снижения опасности столкновения самолетов с птицами в КП «Международный Аэропорт Одесса» // Птицы и окружающая среда: Сб. научных работ / Под ред. И.Т.Русева, В.П.Стойловского, А.И.Корзюкова, Д.А.Кивганова. – Одесса: Апрель, 2013. – С. 122–129. /Kurochkin L.S. Povysheniye effektivnosti metodov otpugivaniya i snizheniya opasnosti stolknoveniya samoletov s ptitsami v KP "Mezhdunarodnyy Aeroport Odessa" // Ptitsy i okruzhayushchaya sreda : Sb. nauchnykh rabot / Pod red. I.T.Ruseva, V.P.Stoylovskogo, A.I.Korzyukova, D.A.Kivganova. – Odessa: Aprel', 2013. – S. 122–129./



- Лебедева Н.В., Савицкий Р.М., Маркитан Л.В., Денисова Т.В. Зимующие птицы лиманов Причерноморья // Кавказский орнитол. вестник. – 2001. – Вып.13. – С. 79–85. /Lebedeva N.V., Savitskiy R.M., Markitan L.V., Denisova T.V. Zimuyushchiye ptitsy limanov Prichernomor'ya // Kavkazskiy ornitol. vestnik. – 2001. – Vyp.13. – S.79–85./
- Лохман Ю.В., Емтыль М.Х. Ключевые орнитологические территории международного значения Краснодарского края. – Краснодар, 2007. – 60с. /Lokhman Yu.V., Yemtyl' M.Kh. Kluchevyye ornitologicheskiye territorii mezhdunarodnogo znacheniya Krasnodarskogo kraya. – Krasnodar, 2007. – 60s./
- Мензбиръ М.А. Птицы. – СПб., 1904–1909. – С.732. /Menzbir M.A. Ptitsy. – SPb., 1904–1909. – S.732./
- Миноранский В.А. Уникальные экосистемы: дельта Дона (природные ресурсы и их сохранение). – Ростов-на-Дону: изд-во ООО «УВВР», 2004. – 234с. /Minoransky V.A. Unikal'nyye -ekosistemy: del'ta Dona (prirodnyye resursy i ikh sokhraneniye). – Rostov-na-Donu: izd-vo ООО "UVVP", 2004. – 234s./
- Никольский А.М. Позвоночные животные Крыма. – Санкт-Петербург: Типография имп. Академии Наук, 1891. – 484с. – Приложение к 68 т. /Nikol'skiy A.M. Pozvonochnyye zhivotnyye Kryma. – Sankt-Peterburg: Tipografiya imp. Akademii Nauk, 1891. – 484s. – Prilozheniye k 68 t./
- Пачоский И.К. К орнитофауне Херсонской губернии // Орнитологический вестник. – 1911. – № 3–4. – С.215. /Pachoskiy I.K. K ornitofaune Khersonskoy gubernii // Ornitologicheskii vestnik. – 1911. – N 3–4. – S.215./
- Подушкин Д.А. Заметки о миграциях и гнездовании птиц в районе Днепровского лимана // Труды Крымского натуралист. общества. – 1912. – №11. – С. 76–77. /Podushkin D.A. Zametki o migratsiyakh i gnezdovanii ptits v rayone Dneprovskogo limana // Trudy Krymskogo naturalisticheskogo.obshchestva. – 1912. – N11. – S. 76–77./
- Полуда А.М., Ілюха О.В. Значення району Кременчуцького водосховища на Дніпрі для мігруючих птахів (аналіз результатів кільцювання) // Збірник праць Зоол. Музею. – 2012. – №43. – С. 78–91. /Poluda A.M., Ilyukha O.V. Znachennya rayonu Kremenchuts'kogo vodoshkovyshcha na Dnipro dlya migruyuchykh ptakhiv / Zbirnyk prats' Zoologichnogo muzeyu. – 2012. – N43. – S. 78–91./
- Поляков Г.И. К познанию орнитофауны Соловецких островов // Материалы Соловецкого общества краеведения. – 1929. – Вып. XX. – 56с. /Polyakov G.I. K poznaniyu ornitofauny Solovetskikh ostrovov // Materialy Solovetskogo obshchestva krayevedeniya. – 1929. – Vyp. XX. – 56s./
- Радде Г. Животная жизнь на Сиваше // Вестник естественных наук. имп. об-ва испытателей природы. – 1855. – №1. – С. 7–20. /Radde G. Zhivotnaya zhizn' na Sivashe // Vestnik yestestvennykh nauk imp. ob-va ispytateley pryrody. – 1855. – N1. – S. 7–20./
- Руденко А.Г., Ардамацкая Т.Б. Послегнездовые скопления чайковых птиц на морском побережье о.Тендра в Черноморском заповеднике // Бюллетень МОИП, отд. биол. – 1993. – Т.98, вып.4. – С. 3–16. /Rudenko A.G., Ardamskaya T.B. Poslegnezdovyye skopleniya chaykovykh ptits na morskoy poberezh'ye o.Tendra v Chernomorskom zapovednike // Bulletin MOIP, otd. biol. – 1993. – T.98, vyp.4. – S. 3–16./
- Руденко А.Г., Яремченко О.А. Особенности зимовки птиц водно-болотных угодий района Черноморского заповедника в 1999–2000 гг. // Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. – Одесса–Киев, 2001. – Вып. 3. – С. 34–43. /Rudenko A.G., Yaremchenko O.A. Osobennosti zimovki ptits vodno-bolotnykh ugodiy rayona Chernomorskogo zapovednika v 1999–2000 gg. // Zimniye uchety ptits na Azovo-Chernomorskom poberezh'ye Ukrainy. – Odessa–Kiyev, 2001. – Vyp.3. – S. 34–43./
- Русев И.Т., Корзюков А.И., Сацык С.Ф. Мониторинг зимующих птиц в Северо-Западном Причерноморье в 1999 г. // Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. – Мелитополь–Одесса–Киев, 1999. – Вып.2. – С. 47–60. /Rusev I.T., Korzyukov A.I., Satsyk S.F. Monitoring zimuyushchikh ptits v Severo-Zapadnom Prichernomor'ye v 1999 g. // Zimniye uchety ptits na Azovo-Chernomorskom poberezh'ye Ukrainy. – Melitopol'–Odessa–Kiyev, 1999. – Vyp.2. – S. 47–60./
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. – М.: Наука, 1990. – С.219. /Stepanyan L.S. Konspekt ornitologicheskoy fauny SSSR. – M.: Nauka, 1990. – S.219./
- Шарлемань М.В. Птихи УРСР. – Київ: Вид-во АН УРСР, 1938. – С. 237. /Sharleman' M.V. Ptakhy URSR. – Kiyev: Vyd-vo AN URSR, 1938. – S. 237./
- Шарлемань М.В., Шуммер О.О. Матеріали до орнітофауни острова Джарилгача на Чорному морі // Труды фіз.-мат. відділ. ВУАН. – 1930. – Т.15, вип.2. – С. 203–219. /Sharleman' M.V., Shummer O.O. Materialy do ornitofauny ostrova Dzharylgacha na Chornomu mori // Trudy fiz.-mat. viddilu VUAN. – 1930. – T.15, vyp.2. – S. 203–219./
- Юдин К.А., Фирсова Л.В. Клуша *Larus fuscus* // Птицы СССР. Чайковые. – М., 1988. – С. 118–126. /Yudin K.A., Firsova L.V. Klusha *Larus fuscus* L. // Ptitsy SSSR. Chaykovyye. – M., 1988. – S. 118–126./
- Юдин К.А., Фирсова Л.В. Клуша *Larus fuscus* // Птицы России и сопредельных стран. – СПб: Наука, 2002. – Т.2, вып.2. Ржанкообразные. – Ч.1. – С. 286–299. /Yudin K.A., Firsova L.V. Klusha *Larus fuscus* L. // Ptitsy Rossii i sopredel'nykh stran. – SPb: Nauka, 2002. – T.2, vyp.2. Rzhankoobraznyye. – Ch.1. – S. 286–299./
- Anker-Nilssen T., Bakke V., Strom H. et al. The status of marine birds breeding in the Barents Sea region. – Norwegian Polar Institute Report. – 2000. – No 113. – 213p.
- Background document for Lesser black backed gull *Larus fuscus fuscus*. – OSPAR Commission, 2009. – 16p.

- Barth E.K. Moults and taxonomy of the Herring gull *Larus argentatus* and Lesser black-backed gull *L. fuscus* in Northwestern Europe // *Ibis*. – 1975. – Vol.117. – P. 384–387.
- Boyan M.T., Peev S.G., Tanyo M. Birds of open waters of the Bulgarian Black Sea coast // *Acta Zool. Bulg.* – 2014. – Vol.66 (4). – P. 485–492.
- Cherenkov A., Semashko V., Tertitski G. Current status and population dynamics of nominate subspecies of Lesser Black-backed Gull *Larus fuscus fuscus* in the White Sea // *Ornis Svecica*. – 2007. – Vol.17. – P. 29–36.
- Cramp S., Simmons K. The birds of the Western Holarctic. – London-New York: Oxford Univ. Press., 1983. – Vol.3. – P. 801–813.
- Crochet P.A., Lebreton J.D., Bonhomme F. Systematics of large white-headed gulls: patterns of mitochondrial DNA variation in western European taxa // *The Auk*. – 2002. – Vol.119 (3). – P. 603–620.
- Collinson J.M., Parkin D.T., Knox A.G. et al. Species boundaries in the Herring and Lesser Black-backed Gull complex // *British Birds*. – 2008. – Vol.101. – P. 340–363.
- Directory of Azov-Black Sea Coastal Wetlands: Revised and updated. – Kyiv: Wetlands International, 2003. – P. 188–191.
- Dwight J. The gulls (Laridae) of the world; their plumages, moults, variations, relationships and distribution // *Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.* – 1925. – Vol.52, art.3. – P. 63–408.
- Georgian biodiversity database. (<http://www.biodiversity-georgia.net/>)
- Gilissen N., Haanstra L., Delany S. et al. Numbers and distribution of wintering waterbirds in the Western Palearctic and Southwest Asia in 1997, 1998 and 1999. Results from the International Waterbird Census // *Wetlands International Global Series*. – 2002. – No 11. – 182p.
- Guclusoy H., Karaus E.S., Orkun K.S., Bilecenoglu M. Checklist of marine tetrapods (reptiles, seabirds, and mammals) of Turkey // *Turk. J. Zool.* – 2014. – Vol.38. – P. 1–9.
- Helberg M., Systad G.H., Birkeland I. et al. Migration patterns of adult and juvenile Lesser Black-backed Gulls *Larus fuscus* from northern Norway // *Ardea*. – 2009. – Vol.97 (3). – P. 281–286.
- Kostiushin V., Chernichko J., Goradze I. et al. Result of the autumn 2010 migratory waterbirds count in the Azov-Black Sea coastal wetlands of Ukraine, Georgia and Turkey // *Wetlands International Black Sea Program*. – 2011a. – 36p.
- Kostiushin V.A., Chernichko I.I., Poluda A.M., Chernichko R.N. Analysis of information sources on waterbird migration in the Azov-Black Sea region of Ukraine: bibliography, count result and ring recoveries // *Wetlands International Black Sea Programme*. – 2011b. – 90p.
- Michev T., Profirov L. Midwinter numbers of waterbirds in Bulgaria (1977–2001) // *Results from 25 years of midwinter count carried out at the most important Bulgarian Wetlands*. – Publ. House Pensoft, Sofia, 2003. – 160p.
- Olsen K.M., Larsson H. Gulls of North America, Europe, and Asia. – Princeton and Oxford, 2003. – P. 363–388.
- Sangster G., Collinson M., Helbig A.J. et al. Taxonomic recommendations for British birds: third report // *Ibis*. – 2005. – Vol.147. – P. 821–826.
- Delany S., Scott D. Waterbird Population Estimates. – 2006. – 4th ed. – Wageningen: Wetlands International. ([www.wetlands.org](http://www.wetlands.org) möglich)

**Представлено: А.Б.Чаплиціна / Presented by: A.B.Chaplygina**

**Рецензент: А.А.Атемасов / Reviewer: A.A.Atemasov**

*Подано до редакції / Received: 24.05.2015*