УДК 598.2

ЗИМНЯЯ ФАУНА МОРСКИХ, ОКОЛОВОДНЫХ И ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ»

*** Ю.В. Лохман, ** А.В. Солох, ***О.Н. Быхалова**
**Кубанский научно-исследовательский центр «Дикая природа Кавказа», Россия, 350087, г. Краснодар, ул. Тепличная, 58,18*
e-mail: lohman@mail.ru
***Центрохотконтроль, e-mail: alex.solokha@gmail.com*
Россия, 107023, г. Москва, Мажоров пер., 14, стр. 21
**** Государственный природный заповедник «Утриш», Россия, 353445, Анапа, Северная ул., д. 41 В*
e-mail: bykhalovao@mail.ru

В зимнее время заповедник «Утриш» является важным местом пребывания птиц. Во время учетов 2010–2015 гг. в зимний период в заповеднике «Утриш» отмечено 45 видов птиц, из которых 16 видов встречаются регулярно, а 7 видов (обыкновенный гоголь, морская чернеть, свиязь, камышница, фифи, чернозобик и чеграва) отмечены только в период с 2010 г. Многочисленны большая поганка, озерная чайка, большой баклан, хохотунья, и левантский буревестник. В отдельные годы высока численность также морского голубка, сизой чайки и чернозобой гагары. Общая численность зарегистрированных птиц, по учетам в середине января в 2013–2015 гг. в районе мыса Большой Утриш, составляла 30–35 тыс. особей. При ухудшении погодных условий численность зимующих птиц превышала 150 тыс. особей. Исследования подтвердили важность заповедника «Утриш» для зимующих птиц, экологически связанных с водными местообитаниями.

Ключевые слова: зимовка птиц, водоплавающие, околоводные, морские птицы, заповедник Утриш, межгодовая и сезонная численность.

Введение

В Краснодарском крае и Республике Адыгея с 2003 г. проводятся среднезимние учеты птиц в рамках Международной переписи водных птиц (IWC). С этой целью обследуются внутренние водоемы, сельскохозяйственные угодья и морское побережье, где концентрируются птицы. На Черноморском побережье особое внимание уделяли морским бухтам, которые особенно привлекательны для птиц в период похолоданий, штормов, являясь стациями переживания неблагоприятных условий. Учитывая значимость побережья Черного моря для птиц, «утришский» участок был включен в перечень угодий для проведения среднезимних учетов.

Черноморское побережье является одним из мест зимовки многих видов птиц, экологически связанных с водными экосистемами. Возрастает его роль в суровые зимы, когда лиманы, плавни и заливы, расположенные севернее, частично или полностью замерзают. Наблюдения, проведенные в заповеднике «Утриш» и на сопредельной территории, позволяют судить о видовом составе, встречаемости и относительной численности водоплавающих, околоводных и морских птиц в зимний период этого района.

Незамерзающее море, обильная кормовая база и защитные условия от штормов привлекают зимующих птиц в район заповедника «Утриш» и сопредельной территории (Лохман, 2013; Лохман, Быхалова, 2012; Отчет .., 2012 г.).

Материалы и методы

В основу публикации легли преимущественно наблюдения за 2010–2015 гг. в заповеднике «Утриш» и на сопредельной территории, а также материалы исследований, полученные до организации заповедника. Рассматриваемый участок Черноморского побережья ограничен долинами рек Абрау и Сукко.

Основные количественные характеристики по зимующим птицам получены в ходе среднезимних учетов, проведенных в районе мыса Большой Утриш 19–20 января 2013–2015 гг. В конце января и середине февраля 2014 г. дополнительно учитывали зимующих водоплавающих, околоводных и морских птиц. Мониторинговая территория учета – водное пространство от о. Большой Утриш до г. Кобыла (северо-западная часть заповедника «Утриш»). Учет зимующих птиц проводили по единой методике с постоянных точек наблюдений в северо-западной части заповедника (мыс Большой Утриш). Подсчет птиц вели отдельными особями, или (в случаях больших скоплений) – группами по 10, 50 или 100 особей. Птиц учитывали с использованием полевых биноклей и подзорных труб 60–65-кратного увеличения. Производили фотосъемку скоплений птиц, с последующим анализом видового состава и численности.

Для формирования общего списка учитывали данные, полученные во вне учетное время, в ходе пеших наблюдений, с использованием наземного и водного транспорта. Также для анализа общего распределения птиц принимали во внимание наблюдения, полученные от сотрудников заповедника. Данные от сторонних наблюдателей тщательно проверялись.

По степени встречаемости всех птиц разделили на несколько групп: 1) регулярно и периодически зимующие, 2) редко зимующие и 3) впервые отмеченные зимой виды. По численности выделяем две группы: образующие скопления виды – многочисленные (скопления >1000 особей) и малочисленные, виды не образующие больших скоплений (скопления < 1000 особей).

Результаты и обсуждения

Погодные условия. Особенностями зимы 2012/2013 гг. явились декабрьские морозы, охватившие всю территорию Краснодарского края, кроме Черноморского побережья. Устойчивые отрицательные температуры держались с 15 по 25 декабря (в Приморско-Ахтарске до –15°С, в Славянске-на-Кубани – –12°С). Такие холода сковали большинство внутренних водоемов Краснодарского края. Однако к середине января значительно потеплело, и водоемы в основном освободились ото льда и вновь стали доступными для птиц. Птицы пережидали период замерзания водоемов в прибрежных водах. 20 января 2013 г. во время проведения учетов было пасмурно, температура достигала +9°С, дул сильный юго-западный ветер 13 м/с, который сопровождался обильным дождем. Море сильно штормило.

В первой половине зимы 2013/2014 гг. в Краснодарском крае не было сильных морозов и снегопадов, и поэтому важные для птиц водно-болотные угодья, включая Приазовские лиманы, оставались открытыми и доступными для птиц. Со второй половины января на большей части Краснодарского края установилась холодная погода с морозами до –15°С, снегопадами и метелями. Холода продержались более 2-х недель, что привело к замерзанию лиманов и водохранилищ и откочевке птиц в южном и западном направлении к берегам Черного моря. Учетный день 19 января 2014 г. с переменной облачностью без осадков и температурой воздуха +5°С. Ветер северный, северо-восточный 5 м/с, море спокойное. Учетам 29 января 2014 г. предшествовало резкое похолодание и обледенение, в этот день температура воздуха –4°С, пасмурно, ветер северо-восточный 7 м/с. 14 февраля 2014 г. температура воздуха +9°С, переменная облачность, ветер южный 7 м/с.

Зима 2014/2015 гг. была относительно теплая, в конце первой декады января наблюдали резкое похолодание (в Приморско-Ахтарске температура достигала –17°С), которое продолжалось в течение недели, что привело к замерзанию водоемов в Приазовье и частично на Та-

манском полуострове. Во время наблюдений 19 января 2015 г., была переменная облачность, температура воздуха +10ºС, ветер южный (11 м/с), море неспокойное.

1. Видовой состав, встречаемость и относительная численность морских, околоводных и водоплавающих птиц заповедника «Утриш» в зимний период

На территории заповедника в зимний период отмечено 45 вида птиц, экологически связанных с водными местообитаниями и относящиеся к 9 отрядам: гагарообразные – 1 вид, поганкообразные – 5, пеликанообразные – 4 вида, буревестникообразные – 1, аистообразные – 2, гусеобразные – 16, соколообразные – 2, журавлеобразные – 3, ржанкообразные – 12 (табл. 1).

Регулярно зимующие виды. К этой группе можно отнести 16 видов птиц, встречающихся в районе исследований ежегодно и независимо от условий зимовки.

Образующие скопления виды: большая поганка *Podiceps cristatus*, озерная чайка *Larus ridibundus*, большой баклан *Phalacrocorax carbo*, хохотунья *Larus cachinnans*, левантский буревестник *Puffinus yelkouan* (ранее этот вид указывали как малый буревестник *Puffinus puffinus* (Лохман, 2013)).

Немногочисленные виды: чернозобая гагара *Gavia arctica*, малая поганка *Podiceps ruficollis,* черношейная поганка *Podiceps nigricollis*, шипун *Cygnus olor*, кряква *Anas platyrhynchos*, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, чирок-свистунок *Anas crecca*, лысуха *Fulica atra*, вальдшнеп *Scolopax rusticola*, сизая чайка *Larus canus* и морской голубок *Larus genei*. Из этой подгруппы необходимо выделить морского голубка, вид, численность которого в отдельные годы может достигать 8–10 тысяч особей. Крупные скопления голубков мы наблюдали в конце декабря–начале января 2011/2012 гг. и в конце января 2014 г. (рис. 1 а, б).

Периодически зимующие виды. Данная подгруппа включает в себя 11 видов. Встречаются не каждый год или, что тоже возможно, эти виды, в силу своей малочисленности, не обнаружены в общей массе зимующих птиц. К этой группе отнесены следующие виды: серощекая поганка *Podiceps grisegena*, кудрявый пеликан *Pelecanus crispus*, большая белая цапля *Egretta alba*, серая цапля *Ardea cinerea*, шилохвость *Anas acuta*, красноносый нырок *Netta rufina*, красноголовой нырок *Aythya ferina*, большой крохаль *Mergus merganser*, бекас *Gallinago gallinago*, черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus* и малая чайка *Larus minutus*.

Редко зимующие виды. Группа включает в себя 11 видов, характеризующихся единичными встречами, каких-либо скоплений не образующих. Это следующие виды: красношейная поганка *Podiceps auritus*, малый баклан *Phalacrocorax pygmaeus***,** хохлатый баклан *Phalacrocorax aristotelis*, серый гусь *Anser anser*, белолобый гусь *Anser albifrons*, огарь *Tadorna ferruginea*, пеганка *Tadorna tadorna*, длинноносый крохаль *Mergus serrator*, болотный лунь *Circus aeruginosus,* орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, пастушок *Rallus aquaticus*. В сезон 2014/2015 гг. 3 орлана-белохвоста постоянно держались на территории заповедника. Хохлатого баклана наблюдали в районе пос. М. Утриш (Шариков и др., 2006).

Впервые отмеченные зимой виды. В эту группу включены 7 видов, которые нами ранее в пределах заповедника не встречены, также их не находили и до его образования: обыкновенный гоголь *Bucephala clangula*, морская чернеть *Aythya marila*, свиязь *Anas penelope*, камышница *Gallinula chloropus*, фифи *Tringa glareola*, чернозобик *Calidris alpina*, чеграва *Hydroprogne caspia*. Одиночная особь чегравы встречена 19.01.2014 г. у мыса Большой Утриш. Большинство новых видов обнаружено в первую декаду февраля 2014 г., наблюдали свиязь (22 особи), морскую чернеть (3 особи), единично встречены гоголь, камышница, чернозобик и фифи (приморские окрестности Широкой и Лобановой щелей).

Таблица 1.

Список водоплавающих, околоводных и морских птиц, отмеченных на территории заповедника «Утриш» в зимний период

Отряд	Вид (русское и латинское название)		Степень встречаемости				Численность	
			Регулярно зимующие	Периодически зимующие	Редко зимующие	Впервые отмеченные зимой	Образующие скопления (>1000 ос.)	Немного-численные (<1000 ос.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гагарообразные	Чернозобая гагара	*Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	+				+*	+
Поганкообразные	Малая поганка	*Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764)	+					+
	Черношейная поганка	*Podiceps nigricollis* C.L. Brehm, 1831)	+					+
	Красношейная поганка	*Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)			+			+
	Поганка серощекая	*Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)		+				+
	Большая поганка	*Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758)	+				+	
Буревестникообразные	Левантский буревестник	*Puffinus yelkouan* (Acerbi, 1827)	+				+	
Пеликанообразные	Пеликан кудрявый	*Pelecanus crispus* (Bruch, 1832)		+				+
	Большой баклан	*Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758)	+				+	
	Хохлатый баклан	*Phalacrocorax aristotelis* (Linnaeus, 1758)			+			+
	Малый баклан	*Phalacrocorax pygmaeus* (Pallas, 1773)			+			+
Аистообразные	Большая белая цапля	*Egretta alba* (Linnaeus, 1758)		+				+
	Серая цапля	*Ardea cinerea* (Linnaeus, 1758)		+				+
Гусеобразные	Серый гусь	*Anser anser* (Linnaeus, 1758)			+			+
	Белолобый гусь	*Anser albifrons* (Scopoli, 1769)			+			+
	Лебедь–шипун	*Cygnus olor* (Gmelin, 1789)	+					+
	Огарь	*Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)			+			+
	Пеганка	*Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)			+			+
	Кряква	*Anas platyrhynchos* (Linnaeus, 1758)	+					+
	Свиязь	*Anas penelope* (Linnaeus, 1758)				+		+

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гусеобразные	Чирок-свистунок	*Anas crecca* (Linnaeus, 1758)	+					+
	Шилохвость	*Anas acuta* (Linnaeus, 1758)		+				+
	Красноносый нырок	*Netta rufina* (Pallas, 1773)			+			+
	Красноголовая чернеть	*Aythya ferina* (Linnaeus, 1758)		+				+
	Хохлатая чернеть	*Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)	+					+
	Морская чернеть	*Aythya marila* (Linnaeus, 1761)				+		+
	Обыкновенный гоголь	*Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758)				+		+
	Длинноносый крохаль	*Mergus serrator* (Linnaeus, 1758)			+			+
	Большой крохаль	*Mergus merganser* (Linnaeus, 1758)		+				+
Соколообразные	Болотный лунь	*Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)			+			+
	Орлан-белохвост	*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)			+			+
Журавлеобразные	Пастушок	*Rallus aquaticus* (Linnaeus, 1758)			+			+
	Камышница	*Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)				+		+
	Лысуха	*Fulica atra* (Linnaeus, 1758)	+					+
Ржанкообразные	Фифи	*Tringa glareola* (Linnaeus, 1758)				+		+
	Чернозобик	*Calidris alpina* (Linnaeus, 1758)				+		+
	Бекас	*Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)		+				+
	Вальдшнеп	*Scolopax rusticola* (Linnaeus, 1758)	+					+
	Черноголовый хохотун	*Larus ichthyaetus* (Pallas, 1773)		+				+
	Чайка малая	*Larus minutus* (Pallas, 1776)		+				+
	Озёрная чайка	*Larus ridibundus* (Linnaeus, 1766)	+				+	
	Морской голубок	*Larus genei* (Breme, 1840)	+				+*	+
	Хохотунья	Larus cachinnans (Pallas, 1811)	+				+	
	Сизая чайка	*Larus canus* (Linnaeus, 1758)	+				+*	+
	Чеграва	*Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)				+		+

Примечание: +* – немногочисленный вид, в отдельные годы образует скопления >1000 ос.

Необходимо отметить, что наблюдавшаяся в 2014 г. особь фифи является второй зимней встречей этого вида на территории Краснодарского края. Ранее о присутствии этого вида в зимний период указывал В.С. Очаповский (1973), других сведений о встречах этого вида в Краснодарском крае нет (Лохман и др., 2004; Мнацеканов и др., 2004; 2006; наши данные).

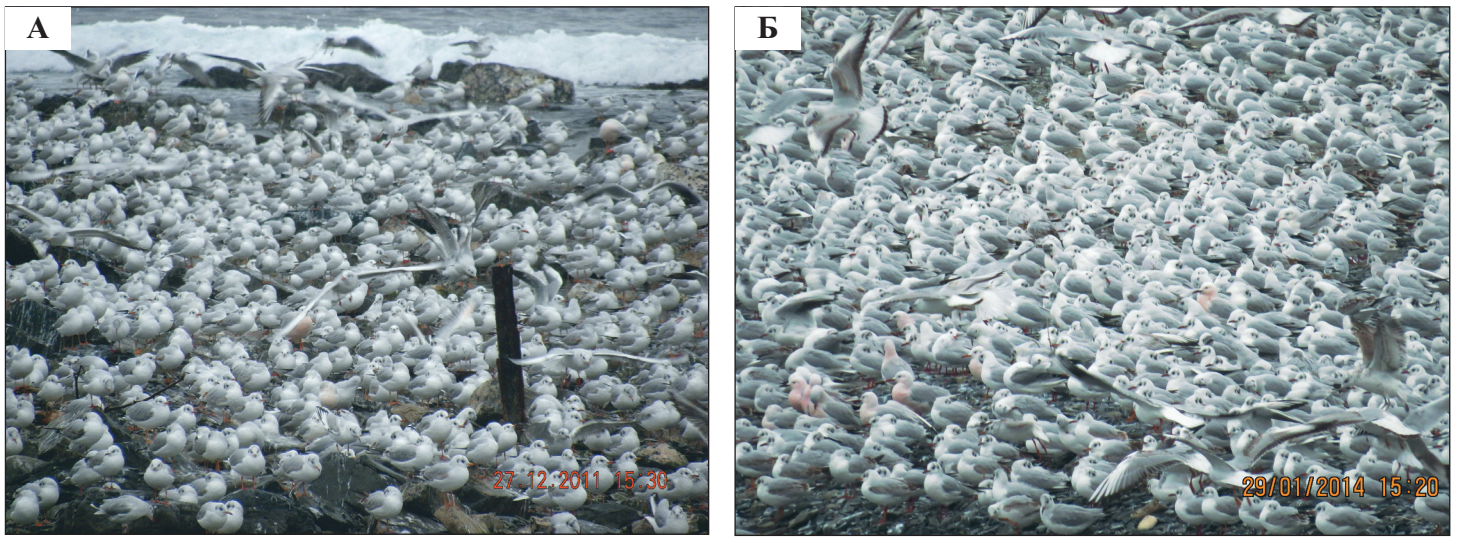

Рис. 1. Скопления озерных чаек и морских голубков (о. Большой Утриш): А – 27 декабря 2011 г.; Б – 29 января 2014 г. (фото: Ю.В. Лохмана)

2. Мониторинг численности (межгодовая и сезонная динамика) птиц в заповеднике «Утриш»

Межгодовая динамика численности зимующих птиц заповедника Утриш

По результатам анализа материалов среднезимних учетов зимующих околоводных и водоплавающих птиц (январь 2013–2015 гг.) выявлено следующее. Общее количество птиц в январе сильно отличается, минимальная численность в 2013 г. – 1455 особей, тогда как в 2015 г. учли 34640 особей (рис. 2). Видовой состав доминантов меняется незначительно, формируется из 5–8 основных видов: большая поганка, левантский буревестник, большой баклан, озерная чайка, хохотунья, в отдельные годы многочисленны чернозобая гагара, морской голубок и сизая чайка. Доминирует большая поганка, процент ее участия в орнитокомплексе по годам колеблется в пределах – 30–90% (рис. 3). На высокую численность чомги у берегов полуострова Абрау указывал А.Г. Резанов (2002).

В январе 2013 г. в орнитокомплексе зимующих птиц доминировала чомга (78%), вторая по численности хохотунья (9%), примерно в равном соотношении (2–4%) отмечены озерная чайка, левантский буревестник и чернозобая гагара. Низкую численность птиц можно объяснить несколькими причинами. Во-первых, велика вероятность того, что после потепления птицы откочевали севернее, т.к. в декабре здесь наблюдали птиц на порядок больше. Во-вторых, день учета приходился на суровые условия (ветер, шторм), что предполагает перераспределение птиц в более спокойные и безопасные участки побережья. Это предположение подтверждено наблюдениями вдоль всего морского берега заповедника. В-третьих, высока вероятность недоучета птиц в условиях плохой видимости.

Во время наблюдений 19 января 2014 г. учтено свыше 32 тыс. птиц, экологически связанных с водными местообитаниями. Доминировали хохотунья и чомга, 31% и 28% соответственно от всех учтенных птиц. Обращает на себя внимание доля участия чернозобой гагары в орнитокомплексе – 8%.

Как указывалось выше, в 2015 г. учетам предшествовало резкое похолодание в конце первой декады января. В учетный день 19 января наблюдали максимальное количество птиц за 3 сезона среднезимних наблюдений. В орнитокомплексе доминировала большая поганка – 89 %, по 1–5% приходилось на большого баклана, левантского буревестника, озерную чайку, хохотунью и другие виды. В пределах многолетних показателей были численность бакланов и буревестников. Не обнаружили чернозобую гагару, но, по сведениям респондентов, этот вид зимовал у берегов заповедника.

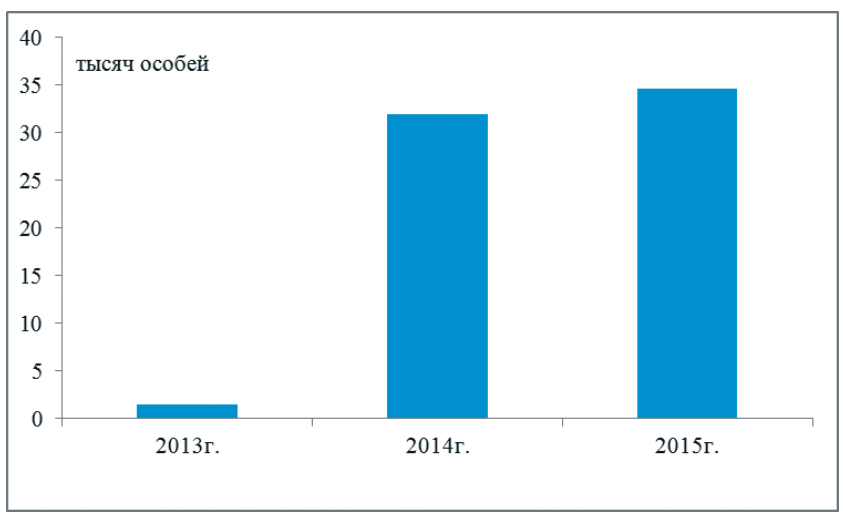

Рис. 2. Численность зимующих птиц в северо-западной части заповедника «Утриш» (середина января 2013–2015 гг.)

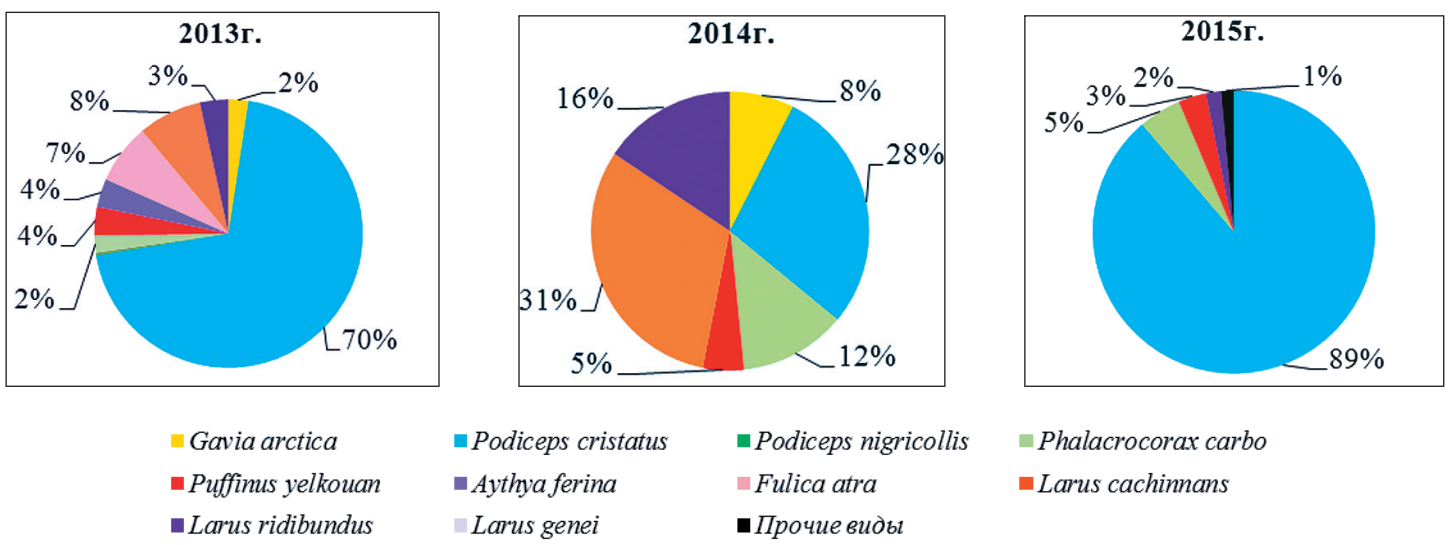

Рис. 3. Доля участия видов в орнитокомплексе северо-западной части заповедника «Утриш» (среднезимние учеты 2013–2015 гг.)

Сезонная динамика зимующих птиц. Результаты мониторинга сезонного размещения зимой 2014 г. показывают, что птицы достаточно динамичны как в пространстве, так и во времени. Птицы распределяются вдоль берегов заповедника, а при ухудшении условий перемещаются в закрытые бухты. Поэтому численность на момент исследований не является показателем общего состояния зимующих птиц в северо-восточном Причерноморье, в том числе у берега заповедника.

В первой половине сезона 2013–2014 гг. условия зимовки были не экстремальными. Во время наблюдений 19 января учтено свыше 32 тыс. птиц экологически связанных с водными местообитаниями: доминировали хохотунья и чомга. В это время учтено максимальное количество чернозобой гагары (2400 особей).

Учетному дню 29 января 2014 г. предшествовало резкое похолодание, что отразилось на количестве птиц у морского побережья заповедника. Увеличение численности птиц про-

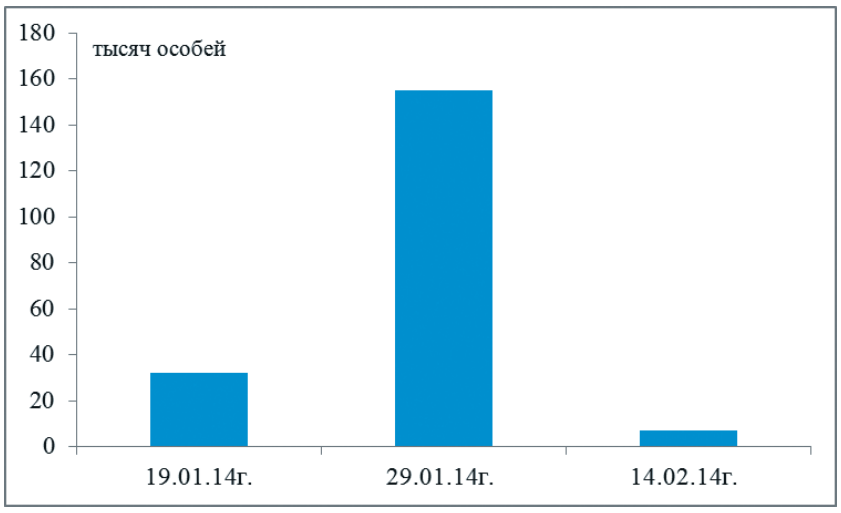

Рис. 4. Динамика численности зимующих птиц в северо-западной части заповедника «Утриш» в январе–феврале 2014 г.

исходит за счет откочевки их с Приазовья и Таманского полуострова вдоль Черноморского побережья. В северо-западной части заповедника концентрировалось свыше 150 тысяч особей (рис. 3), что в 5 раз превышает количество учтенных птиц 19 января. В орнитокомплексе доминирует озерная чайка – 46% (рис. 6, 7) от всех учтенных птиц, 25% и 23% приходится на большого баклана и чомгу. Наблюдали высокую численность морского голубка – 5%, необходимо отметить, что ранее 19 января голубков не наблюдали.

К концу зимнего периода 14 февраля 2014 г. в северо-восточной части заповедника доминировали большой баклан и чомга 70% и 28% соответственно. Однозначно говорить о

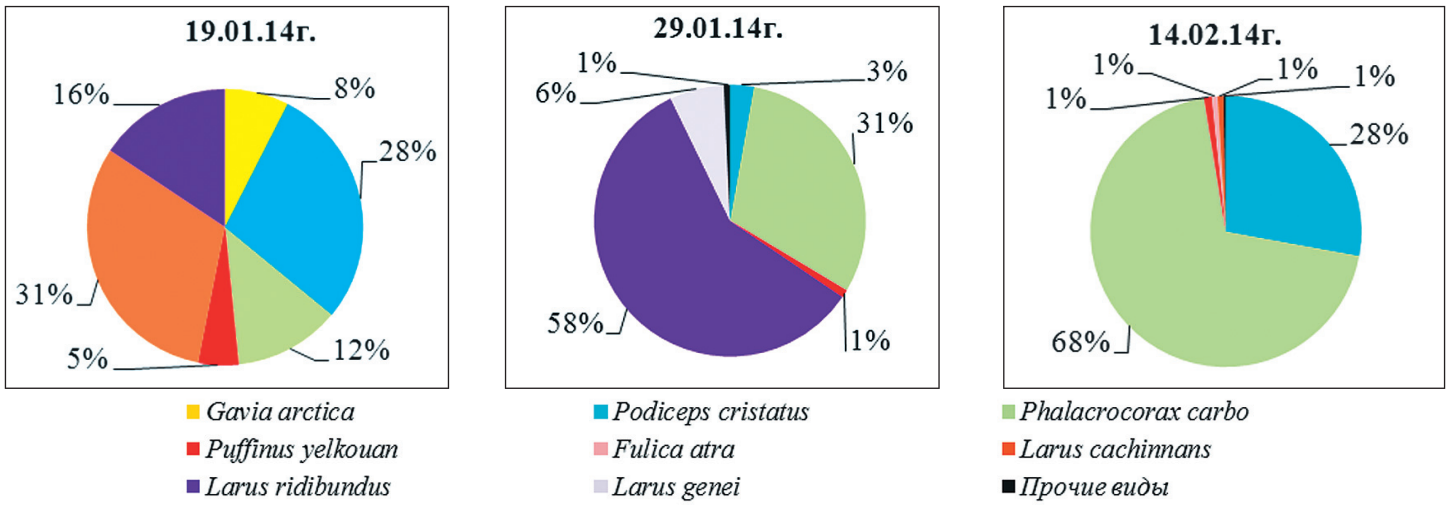

Рис. 5. Состав орнитокомплекса в северо-западной части заповедника «Утриш» (январь–февраль 2014 г.)

Рис. 6. Потревоженная стая чаек (доминирует озерная чайка) (фото Ю.В. Лохмана)

Рис. 7. Скопления озерных чаек в акватории Черного моря (февраль 2014 г.) (фото О.Н. Быхаловой)

доминировании баклана не совсем правильно т.к. чомга рассредоточилась вдоль берега заказника, а баклан концентрировался на учетном участке.

Заключение

В зимний период на территории заповедника встречается 45 видов водоплавающих, околоводных и морских птиц. Регулярно встречается 16 видов, для 10 видов характер пребывания нерегулярный, 11 видов представлены редкими встречами и 7 видов ранее не отмечали (обыкновенный гоголь, морская чернеть, свиязь, камышница, фифи, чернозобик, чеграва). Многочисленны большая поганка, озерная чайка, большой баклан, хохотунья, левантский буревестник, в отдельные годы высока численность морского голубка и сизой чайки. Встречи отдельных немногочисленных видов не ежегодные, возможно, что в силу своей малочисленности они не всегда могут быть обнаружены в общей массе зимующих птиц. Так, например, в полете не всегда удавалось вычленить морских голубков из тысячных стай озерных чаек и только удавалось распознать отдыхающих птиц.

Приведенные количественные показатели зимующих птиц относятся к северо-западной части заповедника, где учитывали всех присутствующих птиц. Экстраполяцию на всю площадь акватории заповедника не проводили, поэтому указанную численность птиц необходимо считать минимальной для того или иного рассматриваемого периода.

По результатам январского мониторинга зимующих птиц 2013–2015 гг., среднегодовая численность в этот период составляет 30–35 тыс. особей. При ухудшении погодных условий численность зимующих птиц может превышать 150 тыс. особей. Причиной межгодовой и межсезонной динамики численности можно считать условия зимовки в конкретный год и динамику температур в расположенных севернее районах. Колебания температурных и других условий зимовки влияет на колебания численности. Птицы способны концентрироваться или рассредоточиваться вдоль берегов заповедника.

В целом необходимо отметить, что территория заповедника «Утриш» имеет важное значение для зимующих птиц, экологически связанных с водными местообитаниями. Это основное место зимовки для чернозобой гагары, чомги и озерной чайки. Дальнейшие исследования позволят выявить закономерности формирования зимовочных скоплений в рассматриваемом районе.

Литература

Лохман Ю.В. К орнитофауне заповедника «Утриш» и полуострова Абрау // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Т.1. 2012. – Анапа, 2013. С. 186–194.

Лохман Ю.В., Быхалова О.Н. К зимовке птиц-лимнофилов заповедника «Утриш» (северо-восточное Причерноморье) в зимний сезон 2011/2012 гг. // Кавказский орнитологический вестник. Ставрополь: Альфа-Принт, 2012. Вып. 24. С. 66–69.

Лохман Ю.В., Мнацеканов Р.А., Тильба П.А., Короткий Т.А., Емтыль М.Х. Зимняя орнитофауна Черноморских лиманов и прилегающих территорий // Экологические проблемы Таманского полуострова / Под. ред. Ю.В. Лохмана. Краснодар: КубГУ, 2004. С. 105–115.

Мнацеканов Р.А., Тильба П.А., Динкевич М.А., Короткий Т.А., Емтыль М.Х., Лохман Ю.В. Среднезимние учеты на Северо-Западном Кавказе // Орнитологические исследования в Северной Евразии. Ставрополь, 2006. С. 368–369.

Мнацеканов Р.А., Тильба П.А., Динкевич М.А., Короткий Т.А., Лохман Ю.В., Емтыль М.Х. О зимовке куликов в Краснодарском крае. Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики, т. 2. Вып. 1. Ростов-н/Д, 2004. С. 35–40.

Отчет о зимней научной студенческой экспедиции кружка зоологии позвоночных МПГУ в государственный природный заповедник «Утриш» (Краснодарский край) с 25 января по 6 февраля 2012 года. Москва, МПГУ, 2012 г.

Очаповский В.С. Материалы по фауне птиц Краснодарского края: – Дисс. … канд. биол. наук. Краснодар. 1967. 445 с.

Резанов А.Г. Материалы по распределению и поведению зимующих птиц на побережье Черного моря в районе Анапы (Краснодарский край) // Русский орнитологический журнал 2002, Экспресс-выпуск, 180. С. 264–275.

Шариков А.В., Шитиков Д.А., Захаров Р.А., Федчук Д.В., Бабушкин М.В. К зимней авифауне Черноморского побережья Краснодарского края // Орнитология. 2006. Вып. 33. С. 189–190.

IMPORTANCE OF «UTRISH» NATURE RESERVE FOR WATERBIRDS IN WINTER

Yu.V. Lokhman*, A.V. Solokha, O.N. Bykhalova*****
** Cuban Research Center "Wildlife of the Caucasus",*
Russia , 350087 , Krasnodar, Teplichnaya str , 58.18
e-mail: lohman@mail.ru
***Tsentrohotkontrol,*
Russia, 107023, Moscow, Majorov per., 14, 21
e-mail: alex.solokha@gmail.com
**** State Nature Reserve "Utrish",*
Russia, 353445, Anapa, Severnay str,41V
e-mail: bykhalovao@mail.ru

Publication describes the fauna of wintering waterfowl and marine birds of the «Utrish» Nature Reserve, Krasnodar Province. In total 45 bird species were found, from which 16 species occurred regularly and 7 species, including Goldeneye, Scaup, Wigeon, Moorhen, Wood Sandpiper, Dunlin and Caspian Tern were recorded only in the last two years. Numerous species were Crested Greebe, Black-headed Gull, Great Cormorant, Yellow-legged Gull, and Mediterranean Shearwater. In some years Slender-billed Gull, Common Gull and Black-throated Loon can also be abundant. Midwinter waterbird counts, carried out in January 2013–2015 at the Bol'shoi Utrish spit, reported from 30,000 to 35,000 specimens. As the weather conditions deteriorated the number of wintering birds in Nature Reserve was exceeding 150,000 specimens. The study confirmed the importance of «Utrish» Nature Reserve for wintering water and marine birds.