



УДК 598.2:574.42

## ЧАЙКА-ХОХОТУНЬЯ В Г. ОДЕССА И ЕЕ ПЕРВОЕ ГНЕЗДОВАНИЕ НА КРЫШЕ ЗДАНИЯ

**И. Т. Русев<sup>1</sup>, Д. В. Радьков<sup>1</sup>, С. Л. Курочкин<sup>2</sup>**

*1 - Украинский научно - исследовательский противочумный институт им. И.И. Мечникова.*

*2 - НПК «Биосервис».*

**Ключевые слова:** чайка-хохотунья, гнездование на крышах домов, заселение урбанизированных ландшафтов, Одесса.



### **The Yellow-Legged Gull (*Larus cachinnans*) in Odesa and its nesting on a roof of the building.**

- I.T. Rusev<sup>1</sup>, D.V. Radkov<sup>1</sup>, S.L. Kurochkin<sup>2</sup>.

1 - Ukrainian I.I. Mechnikov Anti-Plague Research Institute. 2 – NPK “Bioservis”.

*The publication presents the first case of nesting the Yellow-legged Gull (*Larus cachinnans* Pall., 1811) in an urban area of Ukraine. The bird nested on a roof of the building in Odesa in 2011. Monitoring of this species to find nesting sites on roofs of many-stored buildings was conducted in 2006-2011. It is*

*found out that a huge trash dump near Odesa attracts up to 50,000 Yellow-Legged Gulls during wintering periods. These gulls occur in the centre of the city during severe winters and try to find some food near garbage bins on the streets. During March and early April gulls constantly fly over the city looking for suitable surfaces to build nests. The nest of the Yellow-Legged Gull, which we found in Odesa for the first time, was built on one of the towers on the roof of Gymnasium No 2. Cats and Hooded Crows disturb gulls and try to steal some food or catch a small chick. The start of nesting Yellow-Legged Gulls in Odesa may turn into a problem in the nearest future, because this species can be a natural carrier of many bacteria and viruses, and thus take part in dynamic epizootic processes.*

**Key words:** Yellow-legged Gull, nesting on roofs of buildings, occupying of urban landscapes, Odesa.

**Жовтоногий мартин *Larus cachinnans* у м. Одеса та його перше гніздування на даху будинку.** - І. Т. Русев<sup>1</sup>, Д. В. Радьков<sup>1</sup>, С. Л. Курочкин<sup>2</sup>.  
1 - Український науково-дослідний протичумний інститут ім. І. І. Мечнікова.  
2 - НВК «Біосервіс».

*Гніздування жовтоногого мартина в урбанізованому ландшафті вперше на території України було встановлено в місті Одесі в 2011 році. Моніторинг цього виду з метою пошуку місць гніздування на дахах багатопверхівок проводили в 2006-2011 рр. Встановлено, що величезне сміттєзвалище поблизу Одеси залучає велику кількість мартинів - до 50000 у період зимівель птахів. Жовтоногі мартини з'являються в центрі Одеси в суворі зими, де вони намагаються жити поблизу контейнерів для сміття. У березні й квітні мартини літають постійно над містом у пошуках придатних для гніздування місць. Гніздо мартина було побудовано на одній з веж на даху гімназії №2. Кішки й сірі ворони турбують мартинів і намагаються украсти яку-небудь їжу або пташеня. Початок гніздування жовтоногого мартина в Одесі може стати проблемою в найближчому майбутньому, оскільки цей вид може бути природним носієм багатьох небезпечних бактерій і вірусів і брати участь у динамічних епізоотійних процесах.*

**Ключові слова:** мартин жовтоногий, гніздування на дахах будинків, заселення урбанізованих ландшафтів, Одеса

Процесс урбанизации в последние десятилетия идет стремительными темпами. Повсеместно увеличивается количество городов, растут их размеры, и численность городского населения. В начале XX столетия Одесса считалась третьим по величине городом России после Москвы и Петербурга, а сегодня она лишь один из сотен урбанизированных мегаполисов Украины.

Птицы, как и многие другие дикие животные в городах, издавна соседствуют с человеком, являются неотъемлемой частью городских экосистем и в определенной степени формируют их. Многие виды смогли успешно приспособиться к жизни в городских условиях и выработали целый ряд адаптивных черт экологии. Некоторые виды только начинают осваивать города, другие - прежде многочисленные - постепенно исчезают.

При этом следует акцентировать внимание на тенденции вселения в городскую черту новых видов. Среди последних, особый интерес представляет чайка - хохотунья (*Larus cachinnans*), которая в зимний период 2006 – 2007 гг. насчитывала до 50 тысяч птиц на городской свалке Одессы, а в 2011 году впервые в Украине отмечено гнездование на крыше многоэтажного дома города Одессы.

## Материал и методы

В основу настоящего сообщения положены материалы по мониторингу птиц в урбанизированных ландшафтах, собранные нами в период с 2006 по 2011 годы в городе Одессе, а также в зоне прибрежных акваторий Черного моря, на городской свалке, в низовьях Куяльницкого лимана, на прилегающих к городу сельскохозяйственных полях.



Основным методом сбора материала был маршрутный учет (Новиков, 1953). Учеты птиц проводили на постоянных маршрутах в жилых кварталах (районы старой и новой многоэтажной застройки, старый центр города), полях биологической очистки сточных вод, рынках. Количественные учеты птиц на постоянных маршрутах проводили с неограниченной полосой обнаружения. Гнездование вида считалось доказанным при его подтверждении фактическими материалами (находками гнезд, яиц, выводков).

## Результаты и их обсуждение

В Украине большинство городов в орнитологическом отношении не изучены. Отдельные исследования имеются по Львову, Киеву, Донецку, Симферополю, Мелитополю. Однако орнитофауна Одессы – одного из самых крупных городов юга Украины - до сих пор оставалась “белым пятном”. Ни в одной сводке по птицам городов нет данных о количестве видов, встречающихся и гнездящихся на территории Одессы, нет сведений об их численности, кроме некоторых фрагментарных данных по отдельным видам (Греков, 1962). Нами установлено (Русев и др., 2010), что орнитофауна города Одессы довольно разнообразна по видовому составу и насчитывает 243 вида, относящихся к 19 отрядам и 52 семействам (табл.), что составляет 58 % видов фауны птиц Украины (Фесенко, Бокотей, 2002).

**Таблица.** Таксономический состав орнитофауны города Одессы (по Русев и др., 2010).  
**Table.** Taxonomic composition of avifauna of Odesa City (by Rusev et al., 2010).

№	Отряд Order	Всего / Total		В том числе видов (%) / Among them, species (%)				
		Семейств Families	Видов Species	Гнездящихся Breeding	Летующих Summering	Пролетных Migratory	Зимующих Wintering	Залетных Accidental
1	<i>Gaviiiformes</i>	1	1	0	0	1	1	0
2	<i>Podicipediiformes</i>	1	5	3	0	1	4	0
3	<i>Procellariiformes</i>	1	1	0	1	0	0	0
4	<i>Pelecaniformes</i>	2	4	0	4	2	2	0
5	<i>Ciconiiformes</i>	3	11	3	0	8	4	0
6	<i>Anseriformes</i>	1	25	5	1	10	13	0
7	<i>Falconiformes</i>	3	23	3	0	11	10	0
8	<i>Galliformes</i>	1	3	3	0	1	2	0
9	<i>Gruiformes</i>	2	7	5	0	2	4	0
10	<i>Charadriiformes</i>	7	46	9	3	35	9	0
11	<i>Columbiformes</i>	1	5	3	0	3	2	0
12	<i>Cuculiformes</i>	1	1	1	0	1	0	0
13	<i>Strigiformes</i>	2	6	2	0	4	2	0
14	<i>Caprimulgiformes</i>	1	1	1	0	0	0	0
15	<i>Apodiformes</i>	1	1	0	0	1	0	0
16	<i>Upupiformes</i>	1	1	1	0	0	0	0
17	<i>Coraciiformes</i>	3	3	3	0	0	1	0
18	<i>Piciformes</i>	1	5	1	1	1	3	0
19	<i>Passeriformes</i>	19	94	45	0	43	31	1
Итого / Overall			243	88	10	124	88	1

По характеру пребывания птицы, отмеченные на территории города, распределяются следующим образом: на весеннем и осеннем пролете встречается 124 вида, 10 видов являются летующими, т.е. не гнездящимися в городе, но встречающимися в гнездовое время или прилетающими в город на кормежку, подобно серой цапле (*Ardea*

*cinerea*), квакве (*Nycticorax nycticorax*), большому баклану (*Phalacrocorax carbo*), озерной (*Larus ridibundus*), малой чайке (*Larus minutus*) и др. Зимующими являются 88 видов и всего один вид птиц - залетный, т.е. редко и нерегулярно появляющийся на территории города Одессы. На гнездовании до 2010 г. зарегистрировано 88 видов птиц (Русев и др., 2010). Однако, в 2011 году нами впервые было установлено гнездование еще одного вида – чайки-хохотуни.

Основу орнитофауны Одессы составляют воробьинообразные птицы – 94 вида, ржанкообразные представлены 46 видами, соколообразные – 23 видами, гусеобразные – 25 видами, аистообразные – 11 видами, журавлеобразные – 7 видами, остальные отряды – небольшим числом видов.

Чайка-хохотунья - широко распространенный, очень типичный для Одессы и причерноморских городов вид чаек.

Численность многих видов чаек в настоящее время возрастает. Так, например, численность чайки-хохотуни в Азово-Черноморском регионе достигает в последние годы 56452 особей. Наибольшее количество гнездится в Джарылгачском заливе – около 9000 пар и Каркинитском заливе – более 11000 пар. А в бассейне Черного и Каспийского морей и Северо-Западной Азии - до 1.0 млн. особей (Сиохин, 2000). С созданием каскада водохранилищ на Днепре эти чайки расселились на север и основали крупные колонии у Каневской ГЭС, численностью более 400 пар (Грищенко, Яблоновская-Грищенко, 2005). Вблизи Одессы этот вид гнездится преимущественно на островах и косах приморских лиманов. Наибольшее число пар насчитывается в национальном природном парке «Тузловские лиманы», где численность хохотуний в отдельные годы достигает 955 пар (Пилюга, 2000).

Чаек-хохотуний больше всего было зарегистрировано нами на городской свалке в зимний период 2006-2007 гг. – до 50000 птиц, хотя 25 – 30 лет назад их численность достигала максимум 5000 особей (Кошелев и др., 1987)<sup>1</sup>.

Впервые пара серебристых чаек (*Larus argentatus*) загнездилась в 1961 г. в одном из городов ФРГ, а через восемь лет здесь было уже 50 гнезд. Известно также, что серебристая чайка начала гнездиться на крышах многоэтажек в Риге с конца 70-х годов XX столетия, а затем в Голландии. Впоследствии она поселилась на крышах домов в Финляндии, США, а в последние годы эта тенденция усилилась и в других регионах (Юдин, Фирсова, 1988). В г.Ногинск Московской области серебристые, сизые (*Larus caopus*) и черноголовые (*Larus melanocephalus*) чайки загнездились на крыше мебельной фабрики в 1998 году, хотя по словам работников фабрики колония существовала с 1980 года (Зубакин, 2011). В Великобритании в последние годы пять видов чаек стали гнездиться на крышах домов. При этом, количество видов чаек, приспособившихся выводить птенцов на различных постройках, с каждым годом увеличивается (Птичий мир, 2009). В США на плоских крышах начали гнездиться даже малые крачки (*Larus minutus*). В Украине до настоящего времени гнездование каких-либо видов чаек на крышах домов зарегистрировано не было.

В последние годы чайки-хохотуни стали появляться в весеннее и летнее время прямо в центре Одессы – над оперным театром, на улицах Дерibasовской, Ланжероновской, Приморском бульваре, Пастера. Их голоса можно слышать рано утром над рынком «Привоз». Иногда они проявляют любопытство по отношению к

---

**Примечание редакции:** 1- здесь, вероятно, имеется ввиду суммарная численность хохотуни совместно с серебристой чайкой.



открытым мусорникам, или просто могут гулять по пешеходным дорожкам в поисках еды. Такое поведение хохотуний давало орнитологам информацию о том, что эти птицы в ближайшее время могут загнеститься в центре Одессы и стать составной частью гнездовой орнитофауны города.

Такой прогноз мы выдвинули более 10 лет назад. Предположение о том, что заселение урбанизированной территории чайками хохотуньями произойдет скоро, было основано на том, что несколько десятилетий назад хохотуньи заселили ряд городов Турции в зоне Мраморного и Черного морей. Впоследствии эти птицы заселили город Варну в Болгарии. Лет десять назад они облюбовали город Констанцу в Румынии и стали активно там гнездиться на крышах многоэтажных зданий. Наш прогноз оправдался, однако очевидных доказательств гнездования до сих пор не было.

Летом 2009 года после сообщения Валентина Соловьева о том, что на крыше здания 2-ой гимназии гнездятся чайки хохотуньи, мы провели обследование здания и установили, что птицы действительно периодически обитали на крыше гимназии с весны по середину лета 2009 года. В. Соловьев сообщил также, что у одной пары даже были птенцы, однако, взобравшись на крышу, мы птенцов не обнаружили, но были следы пребывания взрослых птиц и всевозможные остатки сухих веток и водорослей, - возможно от гнезда.

В 2010 году взрослые птицы держались в начале апреля в районе гимназии, но впоследствии из-за неизвестных нам причин покинули это место.

В 2011 году в начале мая, наблюдая за птицами в районе гимназии №2, мы стали свидетелями активной атаки серых ворон на чаек-хохотуний, которые защищали территорию крыши. Серых ворон было три: две из них отвлекали чаек, а одна пыталась что-то утащить. Однако, попасть на крышу гимназии и убедиться в наличии гнезда и птенцов нам удалось только в начале июня. Гнездо чаек было построено на одной из двух башен крыши (рис.1). В гнезде оказался один птенец (рис. 2). Обычно у чаек 2-3 птенца, но в этом случае, вероятно, из-за сильного фактора беспокойства (наличие ворон, кошек) птенцы могли упасть с крыши или их просто съели хищные животные. На крыше, покрытой битумом, в период обследования было очень жарко, и температура воздуха доходила до 35 градусов. Никаких укрытий для птенца не было. Однако птенец был упитанным, родители постоянно приносили ему рыбу, различные пищевые отходы; кроме того в гнезде были найдены кости мелких птиц.

## **Заключение**

Человек целенаправленно или опосредовано меняет условия обитания многих видов животных и это приводит к изменению их поведения. Начало гнездования хохотуний в центре г. Одесса – это закономерное продвижение вида по урбанизированным территориям вдоль западной части черноморского побережья с юга на север. Что следует ожидать дальше? Чайка- хохотунья, вероятно, будет расширять районы гнездования в Одессе. На крышах одесских многоэтажек имеются прекрасные условия для обустройства их гнездовых. Пищи, как в прибрежной зоне моря, так и на свалках, и даже вблизи многих «условно закрытых» мусорников предостаточно. Освоение этим видом городских условий создает риск формирования в Одессе очагов особо опасных болезней (арбовирусы, грипп, орнитоз). Эпизоотологический мониторинг и лабораторные исследования чайковых птиц, проведенный нами в 1986-1990 годах свидетельствуют о том, что серебристые чайки и хохотуньи занимают

первое место среди всех околотовных птиц по числу выявленных антител к арбовирусам (Русев и др., 1991). Они также занимают одну из лидирующих позиций в эпизоотийных процессах, связанных с циркуляцией вирусов гриппа «А» субтипов H13N2, H13N6 (Шитикова и др., 1991), а также в циркуляции орнитозов в Северо-Западном Причерноморье (Нехороших, 2006).

В настоящее время существует ряд биоакустических репеллентов, которые могут применяться как отдельно, так и в комплексе. Однако вопросы отпугивания, а также управления урбанизированной популяцией хохотуний в городе Одессе требуют дальнейшего изучения.

## Благодарности

Авторы выражают искреннюю благодарность Соловьеву В.И., кандидату биологических наук, директору НПП «Эконад» за содействие в установлении факта гнездования хохотуний в г. Одесса.

## Литература

- Греков В.С. Кольчатая горлица в Одессе // Орнитология. – 1962. - Вып.4. – С.328-332
- Грищенко В. Н., Яблоновская-Грищенко Е.Д. Каневская чайка-хохотунья загнездилась в Польше // Беркут. – Вып.1. – 2005. - С.139-141
- Зубакин В.А. Чайки на крыше: состояние колонии чаек на крыше в г. Ногинске. - 2005. Режим доступа: <http://www.rbcu.ru/news/20158>
- Кошелев А. Н., Пересадько Л. В., Березовский В. Н. Оценка значения Одесской городской свалки для зимующих птиц // Влияние антропогенной трансформации ландшафтов на население наземных позвоночных животных. - М., 1987. - Ч.2. - С. 103-108
- Нехороших З.М. Хламідіози у південному регіоні України (мікробіологічні та екологічно-епідеміологічні аспекти). – Авт. дисс. докт. мед. наук. – Харків, 2006. – 46 с.
- Новиков Г.А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных. - Изд-во «Сов.Наука», 1953. – 501 с.
- Пилога В.И. Численность и размещение околотовных птиц в водно-болотных угодьях системы озер Шаганы-Алибей-Бурнас // В книге: Численность и размещение гнездящихся околотовных птиц в водно-болотных угодьях Азово-Черноморского побережья Украины. Киев, 2000. - С.52-65
- Птичий мир. О вреде и пользе птиц. 2009. Режим доступа: <http://kwento.ru/chernogolovay-chajka.html>
- Русев И.Т., Березовский В.И., Нахапетов Г.Н., Ю.А.Бощенко, Ю.В. Шильниковский, Д.А.Дубина. К экологии арбовирусов Украинского Причерноморья // Материалы 10 Всес. орнитол. конф.- Витебск, 1991. - Т.2. - Ч.2. - С.185.
- Русев И.Т., Корзюков А.И., Радьков Д.В., Пилога В.И., Закусило В.Н., Ахраменко Д.В., Курочкин С.Л. Птицы города Одессы и его прибрежных акваторий. Международная научно-практическая конференция «Экологические проблемы Черного моря». г. Одесса, 28-29 октября 2010 года. – Одесса. - 2010. – С. 13-17
- Снохин В.Д. Характеристика распределения и численность гнездящихся птиц в ВБУ Азово-Черноморского побережья // В книге: Численность и размещение гнездящихся околотовных птиц в водно-болотных угодьях Азово-Черноморского побережья Украины. - Киев, 2000. - С.412-444
- Фесенко Г.В., Бокотей А.А. Птахи фауни України. – Київ. – 2002. – 412 с.
- Шитикова Л.И., Прокофьева Л.А., Бощенко Ю.А., Дубина Д.А., Березовский В.И., Русев И.Т. Циркуляция вирусов гриппа «А» среди птиц юга Украины // Итоги науки и техники. – Вирусология. - М., 1991. - Т.24. - С.131-133.