

ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИИ ХОХОТУНЬИ (*LARUS CACHINNANS*, LARIDAE, AVES) НА ОЗЕРЕ ХАНКА И НЕКОТОРЫЕ ЧЕРТЫ ЕЁ БИОЛОГИИЮ.Н. Глущенко^{1,2}, Д.В. Коробов², И.Н. Кальницкая²

[Gluschenko Yu.N., Korobov D.V., Kalnitskaya I.N. Track record of the population and some biological characteristics of Yellow-legged Gull (*Larus cachinnans*, Laridae, Aves) on Lake Khanka]

¹Дальневосточный Федеральный университет, Педагогическая школа, ул. Некрасова, 35, г. Уссурийск, 692500, Россия. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru

¹Far-Eastern Federal University, Pedagogical School, 35 Nekrasova st., Ussuryisk, Primorye Territory, 692500, Russia. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru

²Ханкайский государственный природный биосферный заповедник, ул. Ершова, 10, г. Спасск-Дальний, 692245, Приморский край, Россия. E-mail: dv.korobov@mail.ru

²State Nature Biosphere Zapovednik «Khankaisky», 10 Yershova st., Spassk-Dalny, Primorye territory, 692245, Russia. E-mail: dv.korobov@mail.ru

Ключевые слова: птицы, серебристая чайка, хохотунья, численность, динамика популяции, фенология, Ханка

Key words: birds, Herring Gull, Yellow-legged Gull, number, track record of population, phenology, Khanka

Резюме. Приводятся данные по размещению гнездовых, динамике численности, фенологии и гнездовой биологии хохотуньи (*Larus cachinnans*) на оз. Ханка.

Summary. Data about the localization, numbers, track record and some biological characteristics of the population of Yellow-legged Gull (*Larus cachinnans*) on Lake Khanka are given.

Хохотунья – *Larus cachinnans* Pallas, 1811 принадлежит к сложному надвидовому комплексу серебристых чаек "*Larus argentatus*", систематика которого не устоялась до настоящего времени. Долгое время она считалась лишь подвидом серебристой чайки – *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763 [Степанян, 1975; Юдин, Фирсова, 1988], но затем многими орнитологами была признана в качестве самостоятельного политипического вида [Степанян, 2003; Юдин, Фирсова, 2002; Коблик и др., 2006], представленного на оз. Ханка подвидом *L. cachinnans mongolicus* Sushkin, 1925. Первые достоверные сведения о нахождении "серебристой чайки" на оз. Ханка относятся к семидесятым годам XX столетия, хотя данные Н.Н. Поливановой [1971] о летних встречах «сизой чайки» на южном побережье этого озера в 1962-1964 гг., вероятно, также следует относить к рассматриваемому комплексу видов [Глущенко, 1981]. Наши данные собраны в различных частях Ханкайско-Раздольненской равнины в период с 1972 по 2011 гг.

Судя по поведению, в дельте р. Илистая (Смоленские и Богодуловские озёра) в 1972-1974 гг. суммарно гнезилось 25-30 пар хохотуньи, но в связи со снижением уровня воды в оз. Ханка в 1978 г. здесь размножалось лишь 5-6 пар, а к 1980 г. гнездовая микропуляция этого вида, локализованная в южной части Ханки, вовсе исчезла [Глущенко, 1981]. В 1977-1978 гг. хохотунья гнездилась у восточного побережья оз. Ханка [Назаров, 1986], где в 1978 г. на торфяных островках Гнилых озёр нами было обнаружено 2 гнезда, а в 1980 г. два гнезда были впервые обнаружены у западного побережья озера на песчаных косах о-ва Сосновый [Глущенко, 1981]. Впоследствии в последнем из упомянутых районов (севернее устья р. Комиссаровка) численность хохотуньи стремительно нарастала: в 1988 г., по нашим данным, гнезилось около 40 пар, в 1992 г. – около 300 пар, а в 2003 г. здесь размножалось

немногим менее 1,5 тысячи пар и дополнительно к этому держалось 700-900 холостых особей [Глущенко и др., 2003]. Следует отметить, что уже в 2002 г. непосредственно на о-ве Сосновый гнезилось лишь несколько десятков пар хохотуньи, поскольку с появлением на острове лисицы многовидовая колония чайковых птиц переместилась на расположенный к югу от него о-в Арсеньева.

В 2004-2011 гг. из-за продолжающегося подъёма уровня воды в оз. Ханка площадь о-ва Арсеньева значительно уменьшилась, но общая численность данного вида в этом районе оставалась примерно на том же уровне, поскольку происходило постепенное возвращение всё большей части гнездящихся птиц на о-в Сосновый. 4 мая 2011 г. в период массового насиживания кладок на этих двух островах был проведён тотальный учёт, выявивший 1873 гнезда хохотуньи, в 1698 из которых была кладка, а остальные по разным причинам пустовали. Помимо этих двух островов, территориальные хохотуньи в небольшом числе в настоящее время регулярно встречаются на некоторых крупных озёрах восточного побережья оз. Ханка, где они нередко привязаны к многовидовым колониям чайковых птиц, проявляя при этом тревожное поведение. Не исключено, что здесь периодически могут располагаться единичные гнёзда, хотя их сравнительно ничтожное количество никак не может отражаться на общем числе гнездящейся популяции рассматриваемого вида в российском секторе бассейна Ханки.

На островных территориях, ныне занятых колониями хохотуньи, регулярно гнездятся кряквы – *Anas platyrhynchos*, реже чёрные кряквы – *A. poecilorhyncha*, а на кустах ивняка, имеющихся на упомянутых островах, теперь гнездится большой баклан – *Phalacrocorax carbo*, численность которого в 2011 г. составила 179 пар (4 мая 2011 г. 107 гнёзд было найдено нами на

о-ве Арсеньева и 72 гнезда – на о-ве Сосновый). Ранее на островах Сосновый и Арсеньева гнездились также озёрная чайка – *Larus ridibundus*, речная – *Sterna hirundo* и малая – *S. albifrons* крачки. По меньшей мере, начиная с 2002 г. эти виды чайковых птиц начали сильно страдать от конкуренции, исходящей со стороны возросшей в численности популяции хохотуньи, разместившей на одной части пригодной для гнездования различных видов чайковых птиц территории собственные колонии, а на другой – место массового скопления на отдыхе холостых неполовозрелых особей [Глущенко и др., 2003]. В настоящее время, когда в связи с ещё более высоким стоянием уровня воды в оз. Ханка площадь островов Сосновый и Арсеньева значительно сократилась, все эти виды были полностью вытеснены хохотуньей с обоих упомянутых островов. Особый урон это нанесло приморской популяции малой крачки, внесённой в Красные книги России и Приморского края, основные гнездовья которой ранее всегда располагались на этих островах [Поливанова, 1971; Глущенко, 1984; Глущенко и др., 2003].

Самые ранние наблюдения хохотуньи на оз. Ханка весной датированы 10 марта 1995 г. и 18 марта 1993 г., в то время как в другие годы первых птиц отмечали лишь в третьей декаде этого месяца [Глущенко, Шибнев, Волковская-Курдюкова, 2006]. В низовье р. Раз-

но нашим расчётам составляла 4-5 тысяч особей, здесь весной может мигрировать значительно большее число чаек данного вида, чем их проводит лето в российской части Приханкайской низменности [Глущенко и др., 2007 б]. Очевидно, часть из них следует на оз. Малая Ханка, где осенью 2011 г. нами было учтено немногим более 500 особей, а также в низовья р. Амур, где в текущем тысячелетии вид был обнаружен на гнездовании [Пронкевич, Олейников, 2010], и в район озера Байкал, откуда, вероятно, и расселилась хохотунья в бассейн р. Амур, предварительно освоив тихоокеанские зимовки.

Гнездовой период хохотуньи на оз. Ханка растянут с апреля по июль. Так, 30 апреля 1993 г. в 8 осмотренных гнёздах было по 1 яйцу, а 5 мая того же года кладки содержали 1-2 яйца; 28 мая 1992 г. в некоторых гнёздах уже были птенцы; 15 июня 2002 г. у большинства пар были птенцы, но регистрировались и кладки; 1 июня 2003 г. вылупление шло в 19,2% осмотренных гнёзд (n=47). 4 мая 2007 г. из 634 осмотренных гнёзд 17 оказались пустыми (2,7%), в 47 было по 1 яйцу (7,4%), в 113 – по 2 яйца (17,8%), в 452 гнёздах – по три яйца (71,3%), наконец, 5 гнёзд содержали по 4 яйца (0,8%). 4 мая 2011 г. процентное соотношение гнёзд с различным содержанием было приблизительно таким же, как и в 2007 г. (табл. 1).

Гнёзда имеют размеры (n=81): диаметр гнезда 300-

Таблица 1

Размер кладок хохотуньи (*Larus cachinnans*) на оз. Ханка (1980-2011 гг.)

Место расположения	Количество гнёзд						ВСЕГО:
	пустое	1 яйцо	2 яйца	3 яйца	4 яйца	5 яиц	
о-в Сосновый	148	143	255	931	15	1	1493
о-в Арсеньева	27	30	68	247	8	0	380
ВСЕГО:	175 (9,3%)	173 (9,2%)	323 (17,2%)	1178 (62,9%)	23 (1,2%)	1 (<0,1%)	1873 (100%)

дольная в окрестностях г. Уссурийска (в 60 км к югу от оз. Ханка) первые встречи хохотуньи на весеннем пролёте отмечены 13 марта 2004 г., 15 марта 2006 г., 17 марта 2003 г., 20 марта 2005 и 2007 гг. [Глущенко и др., 2007 б], а несколько ниже по течению этой реки в окрестностях с. Раздольное наиболее раннее появление «серебристой чайки» зафиксировано В.А. Нечаевым [2006] 13 марта 2002 г.

Весенний пролёт хохотуньи в долине р. Раздольная затягивается до конца апреля, а в некоторые годы эти птицы изредка регистрируются даже в мае: последние особи здесь отмечались нами 19 апреля 2003 г., 23 апреля 2007 г., 25 апреля 2004 г., 6 мая 2006 г. и 22 мая 2005 г. Всего же за один весенний сезон в окрестностях г. Уссурийска максимально удавалось насчитывать немногим более 5 тысяч летящих в северном направлении особей хохотуньи (2005 г.). Вычитая из этой суммы птиц, летящих в южном направлении (возврат части особей на акваторию Амурского залива), и проводя соответствующие расчёты, согласно методике экстраполяции на не занятое нашими учётами время [Глущенко и др., 2007 а], получается, что в окрестностях г. Уссурийска весной может мигрировать немногим более 7,5 тысячи экземпляров хохотуньи. Поскольку ханкайская летняя популяция в начале нынешнего столетия соглас-

840 мм (в среднем 489,5 мм), диаметр лотка 200-330 мм (в среднем 246,1 мм), глубина лотка 30-120 мм (в среднем 72,2 мм), высота стенок гнезда над землёй 0-258 мм (в среднем 95,4 мм). Размеры гнёзд хохотуньи в значительной степени зависят от того, на каком субстрате они размещены. Наиболее крупные гнёзда строятся на слегка затопляемых участках, где птицам приходится надстраивать их по мере затопления. Полная кладка содержит от 1 до 5 яиц (кладки из 4-5 яиц, скорее всего, отложены более чем одной самкой), в среднем (по 2368 кладкам) 2,63 яйца на кладку (табл. 2).

Яйца имеют размеры (n=204): 64,2-82,4 x 42,1-61,3 мм (в среднем 73,94 x 50,33 мм). Масса ненасиженных яиц (n=76): 71,9-126,6 г, в среднем 102,98 г.

Птенцы появляются с третьей декады мая, а первых летающих молодых мы наблюдали на косе Арсеньева 30 июня 2004 г., хотя массовый подъём на крыло обычно отмечается во второй декаде июля. Отлёт с мест размножения растянут со второй половины июля до середины ноября. Наиболее поздние осенние встречи хохотуньи на оз. Ханка зарегистрированы нами 10 ноября 2000 г., 13 ноября 1998 г., 16 ноября 1995 г. и 17 ноября 1993 г.

Самое раннее появление хохотуньи в послегнездовой период в окрестностях г. Уссурийска отмечено 16 июля 2002 г., когда одиночная птица в юношеском на-

Размер кладок хохотуны (*Larus cachinnans*) на оз. Ханка (1980-2011 гг.)

Годы	n	% кладок					Средний размер кладки
		из 1 яйца	из 2 яиц	из 3 яиц	из 4 яиц	из 5 яиц	
1980-2006	53	3,7	47,2	49,1	–	–	2,45
4.05. 2007	617	7,6	18,3	73,3	0,8	–	2,67
4.05. 2011	1698	10,2	19,0	69,3	1,4	0,1	2,61
ВСЕГО:	2368	9,4	19,5	69,9	1,2	<0,1	2,63

ряде замечена сидящей на обширной отмели в низовье р. Раздольная. Осенний пролёт здесь выражен многократно слабее весеннего и наблюдается с сентября по начало ноября, а наиболее поздняя встреча здесь была зарегистрирована 6 ноября 2004 г. [Глушенко, Липатова, Мартыненко, 2006].

В заливе Петра Великого «серебристые чайки», по нашим данным, встречаются круглый год, но часть из них явно принадлежит к восточной клуше (*Larus heuglini*), в природе практически не отличимой от описываемого вида.

ЛИТЕРАТУРА

- Глушенко Ю.Н., 1981. К фауне гнездящихся птиц Приханкайской низменности // Редкие птицы Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 25-33.
- Глушенко Ю.Н., 1984. Состояние гнездовой чайковых птиц на побережье озера Ханка в период его низкого уровня // Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 79-86.
- Глушенко Ю.Н., Коробов Д.В., Кальницкая И.Н., 2003. Численность и размещение колоний околородных и водоплавающих птиц на Приханкайской низменности в 2002 г. // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Серия: Экология и систематика животных. Вып. 7. Усурийск: УГПИ. С. 54-65.
- Глушенко Ю.Н., Коробов Д.В., Кальницкая И.Н., 2007а. Весенний пролёт птиц в долине реки Раздольной (Южное Приморье). Сообщение 1. Цапли // Русский орнитологический журнал. Т. 16. Экспресс-выпуск № 388. С. 1551-1559.
- Глушенко Ю.Н., Коробов Д.В., Кальницкая И.Н., 2007б. Весенний пролёт птиц в долине реки Раздольной (Южное Приморье). Сообщение 2. Чайки // Русский орнитологический журнал. Т. 16. Экспресс-выпуск № 389. С. 1583-1593.
- Глушенко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б., 2006. Птицы города Усурийска: фауна и динамика населения. Владивосток. 264 с.
- Глушенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А., 2006. Птицы // Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности. Владивосток. С. 77-233.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю., 2006. Список птиц Российской Федерации. М.: Товарищество научных изданий КМК. 281 с.
- Назаров Ю.Н., 1986. Встречи редких птиц в Приморском крае // Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока. Л.: Труды ЗИН АН СССР. Т. 150. С. 81-83.
- Нечаев В.А., 2006. Весенние миграции птиц в долине р. Раздольная (Южное Приморье) // Проблемы сохранения водно-болотных угодий международного значения: Озеро Ханка. Труды Второй международной научно-практической конференции. Владивосток. С. 158-166.
- Поливанова Н.Н., 1971. Птицы озера Ханка (Охотничье-промысловые водоплавающие и колониальные). Часть 1. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 239 с.
- Пронкевич В.В., Олейников А.Ю., 2010. Новые сведения о некоторых птицах Хабаровского края // Амурский зоологический журнал. II (4) С. 365-367.
- Степанян Л.С., 1975. Состав и распределение птиц фауны СССР: Неворобьиные – Non-Passeriformes. М.: Наука. 369 с.
- Степанян Л.С., 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: ИКЦ «Академкнига». 808 с.
- Юдин К.А., Фирсова Л.В., 1988. Серебристая чайка // Птицы СССР. Чайковые. М.: Наука. С. 126-146.
- Юдин К.А., Фирсова Л.В., 2002. Фауна России и сопредельных стран. Новая серия, № 146; Птицы. Т. II, вып. 2. Ржанкообразные Charadriiformes. Ч. 1. Поморники семейства Stercorariidae и чайки подсемейства Larinae. СПб.: Наука. 667 с.