

УДК 598.422(477.8)

В. С. Талпош

К ЭКОЛОГИИ ЧАЙКИ ОБЫКНОВЕННОЙ (*LARUS RIDIBUNDUS* L.) В ЗАПАДНЫХ ОБЛАСТЯХ УКРАИНЫ

Хотя орнитофауна западных областей УССР в общем изучена довольно хорошо, литературные данные по экологии многих видов птиц в местных условиях нередко фрагментарны или не совсем точны. Это, в частности, относится и к чайке обыкновенной (*Larus ridibundus* L.). Материалы, собранные нами в 1965—1974 гг., дополняют сведения по ее экологии не только в западных областях, но на Украине в целом, а также свидетельствуют о недостаточной изученности сроков размножения ее в Молдавии и Белоруссии.

На территории западных областей УССР, расположенной севернее Украинских Карпат, чайка обыкновенная гнездится спорадически. В. Дзедушицкий (Dzieduszycki, 1895) нашел ее на гнездовье в окрестностях г. Львова. Большие колонии этих птиц обнаружены в Шацком, Ратновском и Любомльском (Dupaiewski, 1938 — цит. по Ф. И. Страутману, 1963) районах Волынской обл., на р. Серет (пруд Вертелка*) и р. Горынь (окрестности с. Борсуки** Тернопольской обл.) (Godyn, 1939). По Ф. И. Страутману (1963), эти чайки гнездятся на озерах, прудах, болотах и поймах равнинных притоков Днестра, Буга, Припяти. До 1000 пар насчитывает колония этих птиц в окрестностях с. Чурукова вблизи г. Луцка Волынской обл. (Татаринев, 1973).

Чайки обыкновенные нами выявлены в долине р. Серет, на пруду около с. Ренив Зборовского р-на Тернопольской обл. Здесь они гнездятся на плавающем острове (сплавине) размером примерно 135×25 м в 50—80 м от берега, густо заросшем главным образом камышом, рогозом, манником, осокой и хвощом. В 1970 и 1971 гг. в колонии гнездились около 5000 особей, а в 1972 г. — не более 3500, что, по-видимому, обусловлено гибелью чаек на пролете и зимовке, или образованием, вследствие перенаселения, дочерней колонии за пределами материнской, так как гибель кладок, птенцов и взрослых птиц колонии в эти годы была примерно одинаковой. На острове гнездились также крачки речные (*Sterna hirundo* L.), поганки большие (*Podiceps cristatus* L.), чернети красноголовые (*Aythya ferina* L.), камышницы (*Gallinula chloropus* L.) и лысухи (*Fulica atra* L.). Гнезда крачки речной (6) найдены на отдельном островке диаметром до 6 м в 20—25 м от колонии чаек, а гнезда остальных видов птиц — на той же сплавине, что и колония чаек, но размещались они одиночно, ближе к воде и на некотором удалении от скоплений гнезд чайки обыкновенной.

На Закарпатской низменности чайки обыкновенные обычны только во время осеннего и весеннего пролета. Мы наблюдали их над разливами

* Колонии чаек на пруду Вертелка в настоящее время нет. Она переселилась, по-видимому, на расположенный рядом пруд около с. Ренив Зборовского р-на Тернопольской обл.

** Ф. И. Страутман (1963) окрестности с. Борсуки Тернопольской обл. ошибочно отнес к Ровенской обл. Колония чаек гнездится здесь и в настоящее время.

рек и водохранилищами чаще всего в апреле, реже — в мае (9.V 1965 г.— 21 экз., 12.V 1968 г.— 3 экз.) и даже в начале июня (1.VI 1968 г.— 13 особей над рисовым полем в окрестностях с. Квасово Береговского р-на). На прилегающей к Закарпатья территории Словакии чайка обыкновенная гнездится в небольшом количестве (Fegians, 1964), чем, по-видимому, и объясняется появление этих птиц на Закарпатской низменности в мае и июне. На Подолье чайки прилетают во второй половине марта. В с. Краковце Львовской обл. первых чаек наблюдали 31.III 1962 г. (Страутман, 1963), а в северных районах Тернопольской обл.— 7.IV 1955 г., 29.III 1956 г., 4.IV 1957 г., 7.IV 1958 г. и 11.IV 1959 г. (Марисова, 1963). В Краковском воеводстве, что севернее Карпат, ранние даты прилета отмечены 11.III 1930 г., 15.III 1933 г., а поздние даты отлета — 6—7.XI, 28—30.XI, 6.XII, 21.XII 1929 г. (Godyn, 1937 — цит. по Ф. И. Страутману, 1963). На озере в г. Тернополе первые чайки мною отмечены 14.III 1966 г., 24.III 1970 г., 20.III 1971 г., 14.III 1972 г., 23.III 1973 г. и 20.III 1974 г. (в среднем за 6 лет — 19.III), отлетают в октябре и ноябре. Отдельные чайки задерживаются до декабря и даже изредка зимуют. Так, 27.I 1964 г. двух птиц я наблюдал на р. Уж в Ужгороде (Талпош, 1965), а 7.II 1971 г. — одну у выхода сточных вод на озере в Тернополе.

По Ф. И. Страутману (1963), на западе Украины полные кладки у этого вида появляются во второй половине мая, а повторные — в июне и даже июле. Наиболее ранняя кладка яиц (уже насиженных) на Украине (в окрестностях Киева) обнаружена 21.V 1922 г., однако свежие кладки чаще всего встречаются в последних числах мая и в начале июня, а дополнительные даже в конце июня (Кістяківський, 1957). К. А. Татаринов (1973) насиженные кладки и гнезда с вылупляющимися из яиц птенцами находил 23.V 1961 г. в окрестностях с. Борсуки Тернопольской обл. В Молдавии полные кладки чаек обыкновенных находили в конце мая — начале июня (Аверин, Ганя, 1970), а в Белоруссии — только в июне (Федюшин, Долбик, 1967). Интересно отметить, что в Московской обл. первые отложенные яйца появляются 12 апреля (Птушенко, Иноземцев, 1968), то есть значительно раньше, чем на территории Белоруссии, Украины и Молдавии.

Наблюдения, проведенные нами в колонии чаек на пруду возле с. Ренив, показали, что птицы к откладке яиц приступают примерно через месяц после прилета, то есть где-то с 15—20 апреля, а не во второй половине мая, как это указывается в литературе, причем одновременно, а постепенно — группами, по мере подъема на водоеме сплавнин, начиная прежде всего с наиболее уплотненных рогозовых участков. Так, 7.IV 1974 г. в колонии было 4 строящихся гнезда, а 16.IV того же года найдено 5 гнезд с одним яйцом. 23.IV 1972 г. здесь часто встречались гнезда с 1—2 яйцами, реже — с 3. 29.IV того же года находили только свежие и слабонасиженные кладки. Из 73 обработанных нами в этот день яиц — 28 (38,3%) оказались свежими и 45 слабонасиженными. 9.V 1971 г. в колонии находились как свежие, так и сильнонасиженные кладки, но наклюнувшихся яиц или вылупившихся птенцов еще не было. 12.V 1970 г. многие кладки были сильно насижены. В некоторых гнездах выявлены наклюнувшиеся яйца, вылупляющиеся птенцы или уже обсохшие 1—2-дневные, однако последние в этот день встречались очень редко.

Большинство гнезд в колонии размещалось на небольших кочках прошлогодних болотных растений, другие на небольших возвышениях*,

* На Полесье эти чайки иногда гнездятся на невысоких пеньках и даже на ветках деревьев на высоте до 1 м (Татаринов, 1973).

гнезда почти на воде, на расстоянии 1—1,5 м друг от друга, реже — на расстоянии 1 м или больше 2 м. Они представляют собой довольно сложную кучу сухих стеблей осоки, рогоза, манника, реже — сфагнового мха, расположенную над неглубоким лотком. А в 1970 г. для витья гнезд чайки использовался главным образом солому, которую собирали на покосе озимой пшеницы, расположенном примерно в 100 м от колонии (из 88 гнезд, осмотренных нами 31.V 1970 г., 85 были построены исключительно из соломы, 2 — из соломы и хвоща и только 1 исключительно из хвоща).

В полной кладке чаек, как правило, содержится 3 яйца, редко — 2, а в повторной — иногда только 1 яйцо. Изредка встречаются кладки с 4 или 5 яйцами, которые, по-видимому, отложены двумя самками. Данные по количеству яиц в гнездах, обследованных нами в апреле, мае и в начале июня, приведены в табл. 1.

Таблица 1
Количество яиц в кладках чайки обыкновенной в окрестностях с. Ренив Тернопольской обл.

Дата наблюдений	Всего обследовано гнезд	Из них гнезд с				Среднее количество яиц на одно гнездо
		4 яйцами	3 яйцами	2* яйцами	1* яйцом	
29.IV 1972	100	3	71	17	9	2,68
9.V 1971	165	1	125	33	6	2,73
12.V 1970	214	—	184	22	8	2,82
31.V—3.VI 1970	88	—	49	27	12	2,42
17.VI 1970	20	—	13	4	3	2,50

* В действительности число кладок с 1 и 2 яйцами несколько меньше, так как в период наблюдений не все кладки могли оказаться полными.

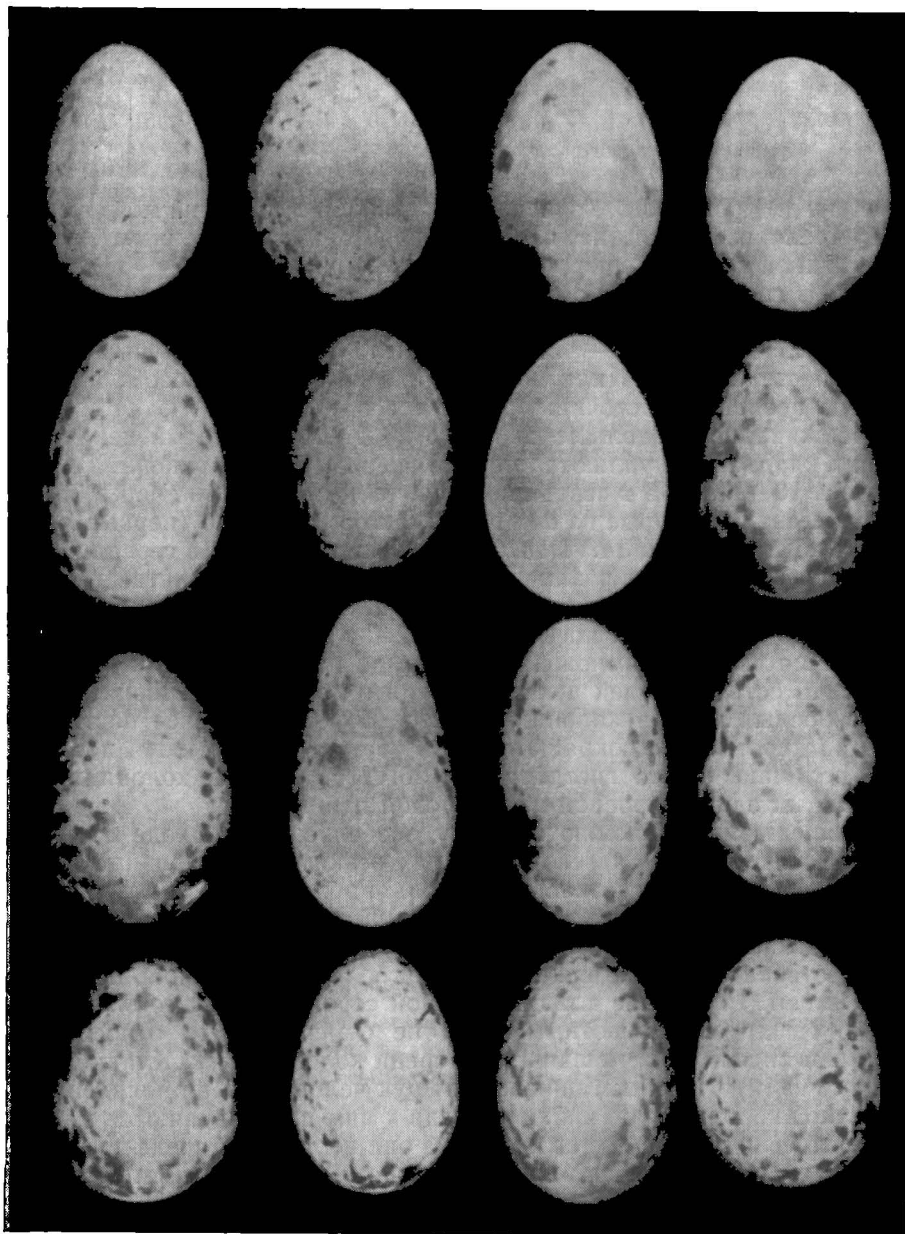
Форма яиц обычно правильная яйцевидная, но в целом довольно изменчива. Встречаются яйца удлинённые или, наоборот, более округлые. Окраска их также весьма разнообразна. Чаще всего они бывают песочного или каменносерого цвета с оливково-зеленоватым или буроватым оттенком, покрытые поверхностными темно-бурыми (чаще на тупом конце яйца) и глубокими фиолетово-серыми пятнами; изредка светло-голубые почти без пятен (рисунок).

Размеры, индекс кривизны ($100 \times \text{ширина} : \text{длина}$) и вес свежих и слабонасиженных яиц представлены в табл. 2, из которой видно, что изменчивость всех промеров довольно низкая (коэффициент вариации не превышает 5,01%). Наши материалы свидетельствуют о том, что длина яйца более изменчива, чем его ширина. При этом интересно отметить, что у чайки серебристой (*Larus argentatus* Pont.) более изменчива ширина яйца (Яблоков, Валецкий, 1972). Статистическая обработка цифрового материала по размерам яиц свидетельствует о различиях в ширине и длине яиц чаек в разные годы, что, возможно, обусловлено условиями гнездования. Разница по этим же показателям в зависимости от времени откладки яиц в течение года (табл. 2) оказалась статистически недостоверной ($t=0,42$; $t=1,02$). Это в определенной степени ставит под сомнение вывод некоторых исследователей о зависимости величины яйца от возраста самки*.

* Я. А. Вискне (1968) и другие исследователи показали, что молодые чайки приступают к гнездованию позднее, чем старые. Вполне вероятно, что яйца, измеренные нами 31.V—3.VI, принадлежали более молодым птицам (табл. 2).

Средний вес свежих яиц ($n=23$) равен 39,6 г, а слабонасиженных ($n=33$) — 36,5 г (разница в весе составляет в среднем 3,1 г).

Собранные нами материалы, конечно, не объясняют причин колебаний в размерах, форме и окраске яиц. Они, скорее всего, лишь свидетельство необходимости дальнейшего сбора подобных данных в других районах и для иных популяций и видов с целью проверки и уточнения справедливости заключения ряда авторов о связи величины яйца с возрастом самки, условиями гнездования, физиологическим состоянием



Изменчивость формы и окраски яиц чайки обыкновенной, собранных в окрестностях с. Ренив в мае 1970 г. Фото автора.

Таблица 2

Характеристика яиц чайки обыкновенной из окрестностей с. Ренив Тернопольской обл.

Дата	Измеряемые величины	n	Min	Max	M(\bar{X})	m	σ	C.V.
12.V 1970	Длина, мм	163	45,8	67,1	52,17	0,20	2,60	4,98
	Ширина, мм	163	34,4	39,5	37,15	0,09	1,15	3,09
	Индекс кривизны	100	65,0	78,0	70,87	0,31	3,07	4,33
31.V—3.VI 1970	Длина, мм	163	44,0	59,6	52,05	0,20	2,61	5,01
	Ширина, мм	163	34,0	40,6	37,02	0,09	1,17	3,16
	Индекс кривизны	100	64,0	80,0	71,77	0,32	3,17	4,41
9.V 1971	Длина, мм	163	48,4	57,8	53,28	0,16	2,05	3,84
	Ширина, мм	163	35,2	40,4	37,62	0,08	1,05	2,80
	Индекс кривизны	100	64,0	77,0	71,08	0,27	2,73	3,85
29.IV 1972	Вес, г	56	32,0	46,0	37,78	0,45	3,40	8,99

птицы и т. д. Кроме того, изучение и накопление сведений по внутривидовой изменчивости яиц, несомненно, является весьма ценным с микроэволюционной точки зрения (Яблоков, Валецкий, 1972).

Яйца в гнездах чайки обыкновенной, как и многих других видов птиц (Болотников, Каменский, Королев, 1969), вполне определенно ориентированы. Из 543 яиц — 483 (89%) были размещены тупым концом к боковой стенке гнезда или вверх, занимая, таким образом, наиболее выгодную позицию к источнику тепла и воздуха.

Насиживание продолжается около 23 дней. Во второй декаде мая в ранних кладках вылупляются первые птенцы (в 1970 г. первые птенцы появились 10—11.V), а в середине июня, то есть примерно через 35 дней после выклева, некоторые из них поднимаются на крыло (первые летные птенцы мною выявлены 14.VI 1970 г.). Но, как правило, в середине июня чаще всего встречаются различного возраста, но еще не летные птенцы, реже — гнезда с кладками, даже свежими. В это время в колонии довольно часто встречаются погибшие птенцы, а изредка и взрослые птицы. С начала массового размножения чаек и до поднятия на крыло первых птенцов, то есть с третьей декады апреля и до середины июня, численность взрослых птиц в колонии остается более или менее постоянной. Потом она постепенно сокращается и в третьей декаде июля последние птицы покидают место гнездования (26.VII 1970 г. в колонии мы не встретили ни одной взрослой или молодой птицы).

К вошедшему в колонию человеку, особенно при подходе к птенцам, чайки относятся весьма агрессивно. Они с резким пронзительным криком пикируют на него, иногда касаясь головы наблюдателя крыльями. Птицы других видов, гнездящихся на сплавнине, в том числе и крачки речные, человека не преследуют.

Естественные враги в жизни колонии большого значения, по-видимому, не имеют. Разорение кладок вороной серой (*Corvus corone* L.) или каким-либо другим животным нами не отмечено. Это относится и к остальным видам птиц, гнездящимся среди колонии чаек. Кладки пернатых здесь гибнут, главным образом, от рук человека. При появлении над сплавниной вороны серой чайки (иногда к ним присоединяются и крачки речные) преследуют ее до тех пор, пока она не покинет пределы колонии. Нападение чаек на гнездящихся на сплавнине птиц или уничтожение ими их кладок нами не отмечено.

Чайки обыкновенные истребляют вредных насекомых и грызунов, способствуют накоплению в водоемах ильных удобрений и размножению гнездящихся под их прикрытием охотничьих птиц. Они, как правило,

поедают большую и снулую рыбу, чем, разумеется, способствуют оздоровлению водоемов. Этим они компенсируют вред, приносимый ими (уничтожение дождевых червей и небольшого количества рыбы). Уникальная по численности в западных областях Украины колония чайки обыкновенной на пруду около с. Ренив Тернопольской обл., несомненно, заслуживает охраны.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Аверин Ю. В., Ганя И. М. Птицы Молдавии, 1. Кишинев, Изд-во АН МССР, 1970, с. 34—35.
- Болотников А. М., Каменский Ю. Н., Королев В. К. Морфология яиц, конструкция гнезда и некоторые процессы инкубации.—Уч. зап. Перм. гос. пед. ин-та, 1969, 69, с. 84—100.
- Виксне Я. А. О структуре гнездовой популяции озерной чайки (*Larus ridibundus*) на приморских озерах Латвии. В кн.: Экология водоплавающих птиц Латвии, Рига, Изд-во «Зинатне», 1968, с. 207—228.
- Кістяківський О. Б. Фауна України. 4. Птахи. К., Вид-во АН УРСР, 1957, с. 365—372.
- Марисова І. В. Спостереження за прильотом деяких видів птахів у Тернопільській області. Мат-ли до вивч. фауни України. Зб. праць зоол. музею. № 32, К., Вид-во АН УРСР, 1963, с. 50—56.
- Птушенко Е. С., Инозцев А. А. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М., Изд-во Моск. ун-та, 1963, с. 151—155.
- Страутман Ф. И. Птицы западных областей УССР, т. 1, Львов, Изд-во Львов. ун-та, 1963, с. 66—68.
- Талпош В. С. Додаткові дані про деякі види птахів Закарпатської області (Позідомлення 2). Тези доп. зв.-наук. конф. Кременецьк. пед. ін-ту за 1964 р., Кременець, 1965, с. 153—155.
- Татаринов К. А. Фауна хребетних заходу України. Львів, Вид-во Львів. ун-ту, 1973, с. 64—65.
- Федюшин А. В., Долбик М. С. Птицы Белоруссии. Минск, Изд-во АН БССР, 1967, с. 142—144.
- Яблоков А. В., Валецкий А. В. Изменчивость структур пера и окраски яиц у некоторых птиц.—Зоол. журн., 1972, 51, вып. 2, с. 248—258.
- Dzieduszycki W. Przewodnik po Museum im. Dzieduczyckich we Lwowie. Lwów, 1895.
- Godun Z. Badania avifauny polnocnej krawedzi Podola.—Kosmos, 1939, 64, z. 1, Seria A, Lwów, S. 1—59.
- Ferianc O. Stavovce Slovenska, Vtaky I. Bratislava, 1964.

Тернопольский пединститут

Поступила в редакцию
15.III 1974 г.

V. S. Talposh

ON ECOLOGY OF *LARUS RIDIBUNDUS* L.
IN WESTERN REGIONS OF THE UKRAINE

Summary

The article deals with the materials of studies for 1965-1974 concerning distribution, number, times of arrival and flying away of *L. ridibundus*. The data on time of its nesting, incubation and hatching out of nestlings are also given.

Pedagogical Institute,
Ternopol'