

ООМОРФОЛОГИЯ ПТИЦ AVIAN OOMORPHOLOGY

ХАРАКТЕР ЛОКАЛИЗАЦИИ РИСУНКА ЯИЦ ДЕРЕВЕНСКОЙ ЛАСТОЧКИ (*HIRUNDO RUSTICA*) НА ЮГО-ВОСТОКЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Г. В. Акопова

Ставропольский государственный университет

Наблюдения проведены в апреле-октябре 1997 г. в с.Ага-Батыр, с.Полтавское Курского района и с.Богдановка Степновского района Ставропольского края. Всего обследовано 75 кладок у 50 пар деревенских ласточек. Выделено четыре типа локализации пятен на скорлупе яиц (таблица).

Таблица

Локализация рисунка яиц деревенской ласточки на юго-востоке Ставропольского края

Локализация рисунка	Количество яиц	
	Абс.	%
Равномерно	170	54.3
«Шалочка» на тупом конце	138	44.1
«Венчик» на тупом конце	4	1.3
«Венчик» на остром конце	1	0.3
Всего	313	100.0

На яйцах деревенской ласточки пятна чаще всего равномерно распределяются по всей поверхности скорлупы. По данным М.В. Кологрязца (1989) у этого вида преобладают яйца с локализацией рисунка на тупом конце.

По размерам пятна практически всех яиц ласточки оказались примерно одинаковыми. Только одна пара снесла яйцо, на котором пятна были заметно крупнее (3х3 мм) и располагались в виде «венчика» на остром конце яйца.

THE CHARACTER OF LOCALIZATION OF EGG TRACERY OF RURAL SWALLOW (*HIRUNDO RUSTICA*) IN SOUTH-EAST OF STAVROPOL REGION

G.V. Akopova

The location of egg tracery (spots) of rural swallow of Stavropol region is considered.

ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ООЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУПНЫХ ВИДОВ ЧАЕК ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ

В.Н. Грищенко, В.В. Бучко, М.Н. Гаврилюк, И.В. Скильский

Каневский природный заповедник, Национальный заповедник "Древний Галич",
Черкасский университет, Черновицкий краеведческий музей

Многие аспекты внутрипопуляционной изменчивости яиц большинства представителей орнитофауны до сих пор остаются слабо изученными в разных частях ареала. Особый интерес представляет исследование оологических характеристик для видов, образующих изолированные гнездовые поселения далеко от границ сплошного распространения и с неясным систематическим положением.

Объектами нашего исследования послужили три представителя крупных чаек: серебристая (*Lagus argentatus*), хохотунья (*L. sachinnans*) и сизая (*L. canus*). Материал собран в 1993-1997 гг. Кладки серебристой и сизой чаек обследованы в западной части лесостепи Украины (р. Днестр и рыбозаводные пруды в пределах Галичского и Тысьме-

ницкого районов Ивано-Франковской области). Эта территория не входит в основной гнездовой ареал названных видов (Юдин, Фирсова, 1988). Они образуют изолированные поселения на расстоянии 800-900 км на юго-запад от границы сплошного распространения. Интересно, что живое гнездо сизой чайки было обнаружено здесь еще в середине прошлого века (Страутман, 1963). После длительного перерыва нами найдено несколько размножающихся пар в 1990 г. (Бучко та ін., 1996). Серебристая чайка начала здесь регулярно гнездиться с 1993 г. (Бучко, 1995). Материал по хохотунье собран в колонии на волногрезе Каневской ГЭС у г. Канева Черкасской области. Колония образовалась в 1991 г., численность ее постоянно возрастает (Гавришук, Грищенко, 1996).

Всего промеряно 504 яйца из 194 кладок. Длину (L, мм) и максимальный диаметр (B, мм) измеряли штангенциркулем с точностью до 0,1 мм, индекс округленности (Sph, %) и объем (V, мл) вычислялись по формулам, предложенным Р. Мяндо (1988). Мы выражаем искреннюю признательность И.С. Школьному, В.В. Хлибкевичу, В.В. Заседко, Л.В. Губарчук и Л.В. Кучиняк за помощь в проведении исследований.

Основные морфологические показатели яиц трех видов чаек приведены в таблице. Видно, что все исследуемые параметры маловариабельны. Почти во всех случаях возрастание коэффициента вариации наблюдалось в ряду: максимальный диаметр - длина - индекс округленности - объем. Наиболее эволюционно закрепленным является максимальный диаметр яйца.

Определенный интерес представляет также сравнение основных ооморфологических показателей таксономически близких видов. В нашем случае это серебристая чайка и хохотунья. Достоверных различий ни по одному из параметров не обнаружено.

Таблица

Основные ооморфологические показатели трех крупных видов чаек лесостепи Украины

Параметры яиц	$X \pm m$	lim	CV, %
<i>Larus argentatus</i> (26 яиц из 11 кладок)			
Длина, мм	71,21 ± 0,40	68,2 - 78,2	2,9
Диаметр, мм	49,94 ± 0,21	47,2 - 51,6	2,2
Инд. округленности, %	70,19 ± 0,52	60,4 - 74,6	3,8
Объем, мл	90,61 ± 0,83	81,2 - 99,5	4,7
<i>L. cachinnans</i> (464 яйца из 178 кладок)			
Длина, мм	70,86 ± 0,14	61,8 - 80,5	3,1
Диаметр, мм	50,07 ± 0,07	44,8 - 59,2	1,6
Инд. округленности, %	70,77 ± 0,16	61,4 - 89,4	3,5
Объем, мл	90,73 ± 0,35	68,0 - 120,3	7,4
<i>L. canus</i> (14 яиц из 5 кладок)			
Длина, мм	56,81 ± 0,80	52,1 - 62,8	5,3
Диаметр, мм	40,14 ± 0,29	37,9 - 42,0	2,7
Инд. округленности, %	70,76 ± 0,75	65,9 - 77,1	4,0
Объем, мл	46,80 ± 1,23	38,2 - 55,4	9,8

FEATURE OF SOME OOLOGICAL PARAMETERS OF BIG GULL SPECIES IN THE FOREST-STEPPE OF UKRAINE

V.N. Grishchenko, V.V. Buchko, M.N. Gavriulyuk, I.V. Skilsky

Data were collected in Ivano-Frankivsk and Cherkasy regions in 1993-1997. Three species were studied: *Larus argentatus*, *L. cachinnans* and *L. canus*. Main parameters of eggs are considered.

ББК 28.693.36.
УДК 598.2

Печатается по решению редакционно-издательского совета Липецкого государственного педагогического института

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ООЛОГИИ. Материалы II Международной конференции стран СНГ (14-16 октября 1998 г., г. Липецк). Липецк: ЛГПИ. - 106 с.

Сборник включает тезисы докладов участников II Международной конференции стран СНГ «Актуальные проблемы оологии». Представлены материалы по разным вопросам оологии и раннего онтогенеза птиц, принципам составления оологических каталогов, методикам исследований.

Рассчитан на орнитологов, экологов, преподавателей и студентов биологических специальностей ВУЗов, музейных работников.

	Редакционная коллегия :
Ответственные редакторы –	доктор биол. наук, проф. С.М. Климов доктор биол. наук, проф. А.И. Шураков
Секретарь –	Ю.Э. Шубина
Члены редколлегии –	канд. биол. наук М.В. Мельников канд. техн. наук, докторант В.Г. Нарушин канд. биол. наук, доцент Н.А. Овчинникова
Научный консультант –	доктор биол. наук, академик РЕАН В.Е. Флинт

Сборник издан при финансовой поддержке ЗАО «Липецкливо».

Компьютерный набор и подготовка макета М.В. Мельникова
Рисунок на обложке В.Л. Кудряшова

ISBN 5-88526-070-2

© Издательство Липецкого государственного педагогического института. Липецк, 1998.