

О. А. НАЗАРЧУК

**ВНУТРИКЛАДКОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ
ООМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РЕЧНОЙ КРАЧКИ,
ГНЕЗДЯЩЕЙСЯ НА ЮГО-ВОСТОКЕ БЕЛАРУСИ**

*УО «Мозырский государственный педагогический университет
имени И.П. Шамякина»,
г. Мозырь, Беларусь
nazarchuk_olga@tut.by*

Контролировалась колония речной крачки, расположенная на острове из камней посередине русла реки Припять Мозырского района Гомельской области. Рассмотрена внутрикладковая изменчивость ооморфологических параметров речной крачки.

Ключевые слова: речная крачка, гнездование, яйца, ооморфологические параметры, внутрикладковая изменчивость, длина и диаметр яиц.

Внутривидовая изменчивость ооморфологических параметров птиц сравнительно мала и в большей степени обусловлена наследственными различиями между отдельными самками. В некоторой степени на изменчивость яиц оказывают влияние экологические факторы, такие как погодные условия и связанные с ними условия питания, возрастная структура популяции, время откладки яиц, биотопические различия и конкретный год гнездования. В связи с этим целью настоящего исследования явилось сравнение и оценка внутрикладковой изменчивости ооморфологических параметров речной крачки в разные года исследования с большим временным интервалом.

Исследования проводились на территории Мозырского района Гомельской области. Изучаемая колония речной крачки располагалась на островке из камней, образовавшемся вследствие строительства газопровода. Остров расположен посередине русла реки Припять, примерно на равном расстоянии от обоих берегов. Обнаруженные кладки речной крачки были расположены непосредственно на камнях. За весь период наблюдения за изучаемой колонией речной крачки данный остров претерпел некоторые изменения. В 2005 году растительность на острове практически отсутствовала и была представлена одним ивовым кустом

высотой полметра. В дальнейшем отмечается его постепенное зарастание растениями ослинник двулетний, подорожник большой, лапчатка прямостоячая, лапчатка гусиная, малина, ива.

В разные года исследования на изучаемом острове регистрируется разное количество кладок. Так в 2005 году на острове было обнаружено 27 кладок речной крачки, а в 2019 году – 22 кладки ([таблица 1](#)).

Таблица 1 – Размеры кладок речной крачки в разные года исследования

Год	Количество кладок	Полные кладки (3/4 яйца)	Неполные кладки		Количество яиц
			2 яйца	1 яйцо	
2005	27	14	6	1	55
2019	22	16/1	2	3	57

Изучение внутрикладковой изменчивости ооморфологических параметров проводилась с интервалом 14 лет (2005 и 2019 гг). Для оценки внутрикладковой изменчивости ооморфологических параметров использовали полные кладки, состоящие из 3-4 яиц. За сравниваемые года исследования была обследована 31 полная кладка речной крачки, которая содержала 112 яиц.

В 2019 году на исследуемом острове обнаружена полная кладка речной крачки, содержащая одно яйцо аномально малого размера (L-32, D-26 мм). Два других яйца данной кладки были обычного размера (L-41,5 и 42, D-31 и 32 мм). В 2005 году в одной из кладок содержалось яйцо, которое значительно отличалось по длине от двух других яиц в кладке, при этом диаметр яйца был обычного размера (L-42; 37 и 42, D-32; 30 и 31 мм). Кладки речной крачки, содержащие яйца аномального размера были исключены из последующего анализа.

Для расчета индекса внутрикладковой изменчивости (i_v) применялась методика, предложенная Мельниковым М.В. [[1](#)].

Как показал анализ, наибольшей внутрикладковой изменчивостью характеризуется длина яиц, наименьшей – диаметр. Диаметр яиц речной крачки является стабильным признаком по сравнению с его длиной ([таблица 2](#)).

Следует отметить, что в период 2019 года степень внутрикладковой изменчивости длины яиц речной крачки значительно выше ($i_v=6,33$), чем в 2005 году ($i_v=4,39$). Сходная картина наблюдается и для диаметра яиц. Внутрикладковая изменчивость диаметра яиц речной крачки выше в гнездовой период 2019 года ($i_v=4,06$). В 2005 году исследования внутрикладковая изменчивость диаметра яиц была ниже и составила 3,01.

Таблица 2 – Внутрикладковая изменчивость линейных размеров яиц речной крачки

Год	Количество полных кладок	Длина яиц	Диаметр яиц
		i_v	i_v
2005	13	4,39	3,01
2019	16	6,33	4,06

Таким образом, степень внутрикладковой изменчивости ооморфологических параметров речной крачки в пределах одной колонии в разные годы исследования различна. В конкретный гнездовой период (год исследования) колония речных крачек находится в своеобразной экологической среде и формируют с ней специфические отношения. Факторы, влияющие на внутрикладковую изменчивость яиц, связаны между собой и действуют комплексно.

Список литературы

1 Мельников, М. В. Меж- и внутрикладковая изменчивость ооморфологических показателей чайковых птиц / М. В. Мельников // Актуальные проблемы оологии: Материалы III Международной конференции стран СНГ (Липецк, 24-26 октября 2003 г.). – Липецк, 2003. – С.70-79.