

ГНЕЗДОВАЯ ЭКОЛОГИЯ УШАСТОЙ СОВЫ В ВОСТОЧНОМ ПРИАЗОВЬЕ

Короткий Тимур Владимирович

ведущий эколог

ООО «НК «Роснефть» – НТЦ», Краснодар

timcorv@yandex.ru

Аннотация. Исследованы аспекты гнездования ушастой совы в Восточном Приазовье. В обследованном районе ушастая сова использует для гнездования, в основном, гнезда врановых птиц, демонстрируя терпимость к соседству с ними и мелкими соколами. В целом в Восточном Приазовье основные оологические и гнездовые характеристики ушастой совы соответствуют особенностям экологии гнездования данного вида в Предкавказье.

Ключевые слова: биотоп, Восточное Приазовье, гнезда, выстилка лотка, кладки, ушастая сова, яйца.

Ушастая сова *Asio otus* Linnaeus, 1758 обычный гнездящийся вид Предкавказья, широко распространенный как в лесостепных, так и в засушливых степных районах (Ильях, 2003). Сведения об особенностях гнездования ушастой совы в условиях Восточного Приазовья крайне малочисленны и фрагментарны.

Исследования проведены в период с 2004 по 2018 гг. в Темрюкском, Славянском и Приморско-Ахтарском районах Краснодарского края. Содействие в сборе материала оказывали Р.А. Мнацеканов и М.А. Динкевич. Нами обследованы участки, примыкающие к акватории Азовского моря в окрестностях станицы Тамань и хуторов Верхний, Прорвенский, Морозовский. Сбор материала осуществлялся на пеших маршрутах с начала марта по начало июня. В ходе наблюдений определялись следующие показатели: степень использования ушастой совой гнезд различных видов врановых птиц, размеры и расположение гнезд, размер кладки, длина, диаметр, объем и индекс формы (округленности) яиц, сроки размножения. Размеры гнезд определялись линейкой (точность до 5 мм), размеры яиц – штангенциркулем (точность до 0.1 мм). Объем яиц вычисляли по формуле: $V=0.51 \times L \times D^2$ (Романов, Романова, 1959; Ноут, 1979), где V – объем (мм^3), L – длина (мм), D – диаметр (мм) яйца. Индекс округленности рассчитывали по формуле $Sph=D/L \times 100$ (Мянд, 1988). Статистическая обработка цифрового материала проводилась по Г.Ф. Лакину (1990).

В исследуемом районе гнездовые участки ушастой совы ($n=47$) приурочены к искусственным лесопосадкам (57.45%), полезащитным (27.66%) и придорожным лесополосам (14.89%), часто, расположенным в

непосредственной близости от водоемов (55.32%). В основном, ушастая сова занимает внутренние ряды лесопосадок и лесополос, избегая, при этом, густо заросших и захламленных участков. Типичная для района исследований гнездовая станция представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Типичный гнездовой биотоп ушастой совы в Восточном Приазовье (слева), кладка ушастой совы в старом гнезде сороки (справа)

На обследованной нами территории ушастая сова селится только в гнездах врановых птиц ($n=32$), отдавая предпочтение постройкам сороки (71.88%), реже серой вороны (18.75%) и грача (9.37%). Чаще других совой заселяются старые гнезда сороки, с частично или полностью разрушенным куполом (рис. 1). Из литературы известны случаи нетипичного гнездования этого вида, в частности на валике рисового поля (Заболотный, Хохлов, 1993).

Не редки случаи близкого соседства ушастой совы с врановыми и мелкими соколами. Так, обследованные нами в 2004 г., 2005 г. и 2011 г. гнезда ($n=3$) в колонии грача, расположенной в лесопосадке робинии псевдоакации в окрестностях ст-цы. Тамань, находились на удалении 3-12 м (в среднем 7.67 м) от занятых гнезд грача, кобчика и обыкновенной пустельги.

Гнездовой период ушастой совы в Восточном Приазовье сильно растянут. Так, первые полные кладки нами отмечены 12.03.2007 г. и 16.03.2010 г. в окрестностях х. Прорвенский, а наиболее поздняя неполная кладка (3 слабо насиженных яйца) 28.05.2011 г. в окрестностях ст-цы. Тамань.

В районе проведения исследований ушастая сова чаще занимает гнезда (n=47), построенные на главном стволе дерева (70.21%), реже на боковых ветвях (29.79%) в развилке 3 (реже 4-5) ветвей, на высоте 2.5-8 м (в среднем 4.36 м) от земли и в 1.0-2.5 м (в среднем 1.51 м) от верхушки кроны. Породный состав деревьев, на которых расположены, занимаемые ушастой совой гнезда (n=47) относительно беден и представлен лохом узколистным (65.96%), робинией псевдоакацией (21.28%), грабом восточным (8.51%) и терном обыкновенным (4.25%). Во всех случаях указанные виды деревьев являлись доминирующими в гнездовом биотопе ушастой совы.

Используемые для выстилки лотка материалы обследованных нами гнезд ушастой совы довольно однообразны. Из общего числа осмотренных гнезд (n=32) наиболее распространены в выстилке лотка: сухая трава, пух, мелкие сухие ветви и перья (рис. 2).

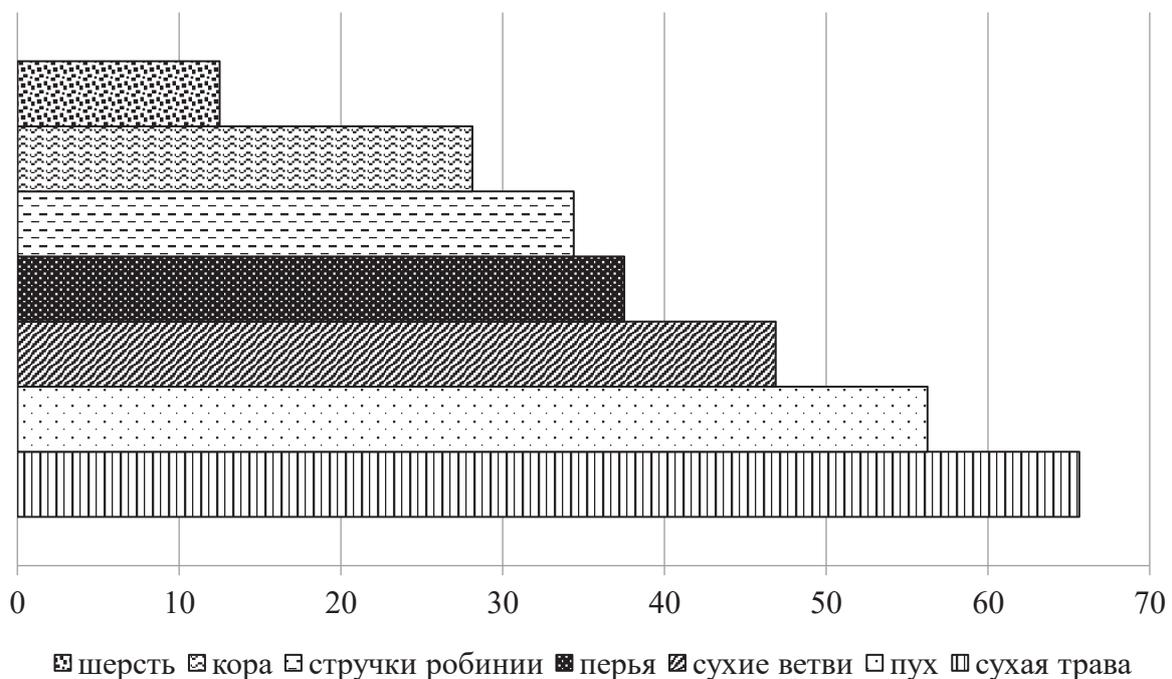


Рисунок 2 – Встречаемость различных материалов в выстилке лотка гнезд ушастой совы в Восточном Приазовье (n=32, в %)

Полная кладка ушастой совы в Предкавказье состоит из 3-8 яиц (Ильях, 2003, Ильях, Хохлов, 2006). Размер осмотренных нами полных кладок (n=26) варьировал в пределах от 3 до 6 яиц (в среднем 4.29), из них 42.31% кладок содержали 4 яйца, 26.92% – 5 яиц, 23.08% – 3 яйца и 7.69% – 6 яиц.

Оологические показатели яиц ушастой совы представлены в таблице.

Таблица

Оологические показатели (n=63) ушастой совы в Восточном Приазовье

Показатели	Lim	M±m	σ	CV (%)
Длина (мм)	37.80-43.50	40.91±0.35	1.55	3.78
Диаметр (мм)	30.60-34.10	32.38±0.22	0.98	3.02
Объем (мм ³)	19.25-25.80	21.90±0.39	1.70	7.75
Индекс округленности (%)	74.22-87.04	79.25±0.82	3.59	4.53

В соответствии с полученными результатами (табл.), наибольшей изменчивостью в районе исследований характеризуется объем, а наименьшей ширина яиц ушастой совы, что коррелирует с литературными данными (Ильюх, 2003, Ильюх, Хохлов, 2006).

В целом характеристики гнездовой экологии ушастой совы в Восточном Приазовье соответствуют основным особенностям гнездования, свойственным данному виду на территории Предкавказья.

Список использованных источников

Заболотный Н.Л., Хохлов А.Н., О необычном гнездовании некоторых видов птиц на западе Краснодарского края // Кавказский орнитологический вестник. - Ставрополь. 1993. Вып. 5. С. 64.

Ильюх М.П. Экология ушастой совы в Предкавказье // Кавказский орнитологический вестник. - Ставрополь. 2003. Вып. 15. С. 8–27.

Ильюх М.П., Хохлов А.Н., Кладки и размеры яиц птиц центрального Предкавказья. – Ставрополь. 2006. С. 141–145.

Лакин Г.Ф. Биометрия. – М., 1990. 352 с.

Мянд Р. Внутрипопуляционная изменчивость птичьих яиц. – Таллин: Валгус, 1988. 195 с.

Романов А.Л., Романова А.И. Птичье яйцо. – М.: Изд-во «Наука», 1959. 620 с.

Hoyt D.F. Practical methods of estimating volume and fresh weight of birds eggs // Auk. 1979. V. 96. P. 73–77.