

---

## Распределение, численность и биология обыкновенного канюка в Александрийском районе Кировоградской области

А.А. Шевцов  
Куколевский УПК  
shevcov\_anatolii@mail.ru

**Distribution, pupulation number and biology of the Common Buzzard in Oleksandria District, Kirovohrad Region, Ukraine.** - Shevtsov A. A. – Monitoring data on breeding birds of prey were collected for the period of 24 years (1988-2012). The monitoring methodology, developed by the author, was used for all the species of Falconiformes nesting in the study district.

Totally, there were discovered 44 nests, measured 17 eggs in 8 clutches, and ringed 27 chicks. Spring arrival of the Buzzards occurs in March and April. The earliest record in the study area was on March 9, 2001 and the latest was April 9, 2004 (mean date 23.03;  $n=8$ ). The preferred nesting sites are forest belts where 90% of the nests were found. As a result of our research it was established that the average breeding density in the district was 1 pair/34.09 km<sup>2</sup>. The entire Oleksandria District holds at least 55-60 pairs of nesting Buzzards. Within the district, they built their nests on 9 deciduous tree species preferring the oak tree (51.2% of the nests).

The Buzzards usually construct their nests at the height of 5-19 metres from ground; the average height is 11.3 metres ( $n=31$ ). Five types of nest locations were discovered. Most frequently (40%) the nests were located in the apical bifurcation of the tree trunk.

From the second half of March to mid-April the Buzzards perform their mating rituals. The egg-laying begins in the second decade of April and peaks in the first decade of May (Fig. 1). The earliest date of laying the first egg is recorded in the vicinity of Kukolivka Village on April 14, 2010. On average, the number of eggs in the clutch accounted for 2.8 ( $\pm 0.23$   $n=29$ ). The egg size was 47.5-52.5mm x 39.4-47.7 mm, the mean was 54.24 x 43.67 mm ( $n=17$ ). The weight of fresh eggs equalled to 38.3-52.4 g, the average was 48.0 g. Chicks hatch from eggs from mid-May to the end of June. Before leaving the nest the broods contain 1-4 fledglings. Thus, in 23 observed nests 1 nest had 1 fledgling, 7 nests had 2 fledglings, 10 nests had 3, and 2 nests had 4 fledged chicks. On average, the nest contained 2.2 eggs ( $\pm 0.23$ ) for each successful breeding pair. Feathered chicks start leaving their nests in the first decade of July. The broods for a while keep close to the nests and by the middle of August begin leaving the nesting sites. Autumn migration begins in late August and continues until November. Prey usually consists of mouse-like rodents.

Изучением биологии обыкновенного канюка (*Buteo buteo*) на территории Кировоградской области до последнего времени специально никто не занимался. За почти 150-летнюю историю изучения орнитофауны области ему не посвящено ни одной специальной публикации, хотя во

все времена он был одним из наиболее массовых видов хищных птиц региона [20]. В ранее опубликованных работах, в крайнем случае, указывается статус и характер пребывания вида [1-4, 6-7, 10, 16, 19, 24]. Иногда работы содержат отрывочную информацию о находках гнезд [5, 11], коллекционном добывании птиц [12-13], распределении и численности в отдельных частях области [9, 15]. С целью ликвидации этого пробела нами обобщены многолетние материалы по гнездовой биологии канюка на территории Александрийского района, который, как и вся территория Кировоградской области, расположен на границе степной и лесостепной природных зон Украины. Физико-географическая характеристика района исследования публиковалась нами ранее [18].

### **Материал и методика**

Материалы для данного сообщения собраны нами на протяжении 1988–2012 гг. Для этого использована методика мониторинга гнездования хищных птиц, разработанная нами и применяемая ко всем гнездящимся видам Соколообразных данного района. Детально она описана ранее [17, 22].

Всего обнаружено 44 гнезда, промеряно 17 яиц из 8 кладок, окольцовано 27 птенцов.

### **Результаты и обсуждение**

Вся территория Александрийского района, как и Кировоградской области, относится к гнездовому ареалу вида. Созданная в середине XX века сеть лесополос и искусственных лесов в степной её части способствовала распространению вида в южном направлении. Теперь он населяет практически все биотопы, имеющие древесную растительность, достигшую 20–30-летнего возраста.

Весенний прилёт канюков происходит в марте или апреле. Наиболее ранняя встреча на территории района - 09.03.2001 г., наиболее поздняя - 09.04.2004 г., в среднем – 23.03. (n=8) [21].

Сразу после прилёта местные птицы начинают занимать гнездовые участки. Происходит это с середины марта до середины апреля. Обычно строительством гнёзд канюки занимаются самостоятельно и используют эти гнезда на протяжении многих лет. Наиболее излюбленными местами гнездования на исследованной территории являются байрачные леса и лесополосы, на долю которых приходится 90% обнаруженных гнёзд (табл. 1).

Таблица 1. Распределение гнёзд канюка на территории Александрийского района по основным биотопам

Table 1. Distribution of the Buzzards nests in Oleksandria District per main biotopes

Биотоп Biotope	Кол-во гнёзд Number of nests	%
Байрачный лес Gully forest	26	59.1
Лесополоса Forest belt	14	31.9
Небольшие группы деревьев в долинах рек Small tree groups in river valleys	3	6.8
Редкоlesia в целинных балках Sparse growth of trees in virgin gullies	1	2.2
Всего: / Total:	44	100

В результате наших исследований было установлено, что в среднем плотность гнездования вида на территории района составляет 1 пара/34.09 км<sup>2</sup>. В основных гнездовых биотопах плотность населения оценивается: байрачные леса – 1 пара/107.7 га леса, в лесополосах – 1 пара/17.1 км лесополосы. Таким образом, на всей территории Александрийского района гнездится не менее 55–60 пар обыкновенного канюка.

Гнездятся канюки отдельными парами, но иногда встречаются довольно близко расположенные гнёзда. Так, в лесных урочищах «Користовское», «Грабоватое» и «Лозоватская дача» расстояние между ближайшими гнездами составляет 100–300 м.

На территории района свои гнёзда канюки строят на деревьях 9-ти лиственных пород, хотя наиболее предпочитаемым является дуб обыкновенный, на долю которого приходится 51.2 % всех найденных гнёзд (табл. 2).

Устраивают свои гнёзда канюки на высоте 5.0–19.0, в среднем – 11.3 м (n=31). Обнаружено 5 типов расположения гнёзд в кронах деревьев. Наиболее часто (40.0%) гнёзда располагаются в верхушечной развилке основного ствола дерева. Реже птицы их устраивают в средней и нижней части кроны дерева, на боковых ветвях возле основного ствола (25.0%) или в горизонтальной развилке основных ветвей (18.7%). Иногда гнёзда устраиваются на горизонтальной развилке боковых ветвей кроны дерева (9.3%) или на горизонтальной развилке нагнутого ствола дерева (6.2%).

Строительным материалом для гнёзд служат ветви деревьев и стебли травянистых растений толщиной до 2.5 см, из которых строится основа гнезда. В гнёздах, расположенных среди агроландшафтов, иногда

в строительном материале присутствуют стебли и корни подсолнуха, кукурузы, различных злаковых культур и сорных трав. Лоток делается из более тонких ветвей, сухих листьев, коры и луба деревьев, а также травянистых растений. Часто в лотке присутствуют ветви с зелёными листьями деревьев (дуба, липы, акации, вяза, разных видов клёна и др.), а также предметы антропогенного происхождения – полиэтилен, бумага, небольшие куски ткани и пр.

Таблица 2. Распределение гнёзд канюка по породам деревьев

Table 2. Distribution of the Buzzards nests per tree species

№ п/п	Вид деревьев Tree species		Кол-во гнёзд Number of nests	%
	Русское название Russian name	Латинское название Latin name		
1	Дуб обыкновенный	<i>Quercus robur L.</i>	20	51,2
2	Ясень обыкновенный	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	6	15,3
3	Белая акация	<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	5	12,8
4	Тополь чёрный (осокорь)	<i>Populus nigra L.</i>	2	5,1
5	Клён ясенелистный	<i>Acer negundo L.</i>	2	5,1
6	Клён остролистный	<i>Acer platanoides L.</i>	1	2,6
7	Клён татарский	<i>Acer tataricum L.</i>	1	2,6
8	Липа сердцелистная	<i>Tilia cordata Mill.</i>	1	2,6
9	Лох узколистный	<i>Elaeagnus angustifolia L.</i>	1	2,6
Всего: / Total:			39	100

Размеры гнёзд зависят также от их возраста. Так, многолетнее гнездо, обнаруженное 02.05.1993 г. в Ясиноватском лесу имело внешний диаметр 105 x 95 см, тогда как однолетнее гнездо, обнаруженное 24.04.2000 г.

Таблица 3. Морфометрические показатели гнёзд канюка

Table 3. Morphometric indices of the Buzzard nests

Показатель Index	n	Min	Max	В среднем Mean
D	14	50 x 46	105 x 95	76.0 x 61.8
d	14	22 x 18	40 x 40	30.7 x 27.2
H	15	17	80	33,3
h	15	5	13	8.2

в лесополосе возле с. Ялыновка, было всего 50 x 46 см. Основные морфометрические показатели гнёзд приводятся в таблице 3. В основании 6 старых жилых гнёзд отмечено гнездование полевых воробьев (*Passer montanus*).

Со второй половины марта и до середины апреля происходят

брачные игры. Начало яйцекладки приходится на вторую декаду апреля, а её пик на первую декаду мая (рис. 1). Наиболее ранняя дата появления первого яйца отмечена 12.04.2010 г. в окрестностях с. Куколовка.

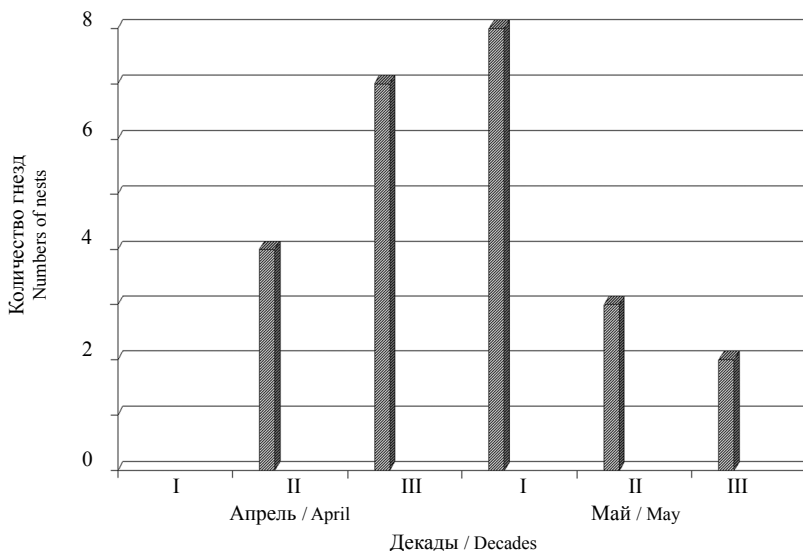


Рис. 1. Динамика появления первого яйца в гнёздах канюка на территории Александрийского района.

Fig. 1. Dynamics of laying the first egg in the Buzzards nests in Oleksandrivka District.

В кладках бывает по 2-4 яйца. В среднем, количество яиц в кладках  $2.8 \pm 0.23$  яйца ( $n=29$ ). Их размеры:  $47.5-61.7 \times 39.4-47.7$ , в среднем –  $54.24 \times 43.67$  мм ( $n=17$ ). Масса свежих яиц –  $38.3-52.4$ , в среднем –  $48.0$  г.

Птенцы появляются с середины мая до конца июня. В выводках перед вылетом из гнёзд бывает по 1-4 птенца. Так, в обнаруженных нами 23 выводках 1 птенец был в 1 случае, 2 в 7, 3 в 10 и 4 в 2 случаях. В среднем  $2.2 \pm 0.23$  птенца на успешную пару. С первой декады июля оперившиеся птенцы начинают оставлять гнёзда. Выводки ещё некоторое время держатся вблизи гнёзд и к середине августа исчезают с гнездовых территорий.

Осенняя миграция начинается в конце августа и продолжается до ноября. Птицы иногда мигрируют разрозненными стаями от нескольких десятков до нескольких сот особей. Последних особей мы наблюдали: 08.11.1998 г.; 05.09.1999 г.; 01.10.2000 г.; 27.10.2001 г.; 06.10.2002 г.; 23.09.2003 г.; 23.09.2004 г.; 24.09.2005 г.; 19.10.2008 г.; 24.09.2011 г. Впервые канюк обыкновенный на зимовке отмечен 25.12.2010 г. в «Левицкой балке» возле с. Кукуловка [23].

Основными кормовыми объектами канюков на территории района являются мышевидные грызуны. Интересен факт обнаружения 02.07.1998 г. в окрестностях с. Кукуловка в гнезде канюков с взрослыми птенцами 2 сусликов. Последние наши визуальные наблюдения этого животного на территории района датируются серединой 1980-х гг.

Данные исследования должны дополнить общую картину обитания вида в степной и лесостепной природных зонах Украины [8, 14].

### Литература

1. Будниченко А.С. 1961. Птицы Аникиевского лесничества Кировоградской области и соседних пограничных лесных полос // Зоол. журнал. – Т. 40. – Вып. 3. – С. 408-415.
2. Волчанецкий И.Б. 1959. Материалы по орнитофауне юга Правобережной Украины и Молдавии // Учен. зап. Харьк. ун-та. Тр. НИИ биологии и биол. факультета. – 28. – С. 75-79.
3. Волчанецкий И.Б., Лисецкий А.С., Холупяк Ю.К. 1970. О формировании фауны птиц искусственных насаждений юга Украины за период с 1936 по 1967 г. // Вестн. зоологи. – №1. – С. 39-47.
4. Заповідні куточки Кіровоградської землі. 2008. – Колектив авторів під заг. ред. д.б.н. Т. Л. Андрієнко. – Вид. 2. – Кіровоград: ТОВ «Імекс-ЛТД». – 245 с.
5. Зубаровский В.М. 1977. Фауна Украины. Хижи птахи. – К.: Наук. думка. – Т.5. Птахи. – Вып. 2. – 331 с.
6. Клестов Н.Л., Пшеничный Я.В. 1994. К орнитофауне Светловодского регионального ландшафтного парка // Мат-ли I-ї конф. молодих орнітологів України. – Чернівці. – С. 64-67.
7. Коваль Н.Ф. 1991. Птицы в экосистемах лесостепной полосы европейской части СССР. – К.: Изд-во УСХА. – 188 с.
8. Милобог Ю.В. 2012. Соколоподібні (Falconiformes) степової зони України: видовий склад, територіальний розподіл, динаміка чисельності та охорона // Автореферат канд. дисертації. – К. – 24 с.
9. Милобог Ю.В., Ветров В.В., Стригунов В.И. 2002. Современное состояние хищных птиц бассейна реки Ингулец // Бранта: Сб. научн. трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – Вып. 5. – С. 14-24.

10. Назаренко Л.Ф. 1957. До питання про збагачення лісонасаджень Одеської області корисними для сільського господарства птахами // Праці Одес. ун-ту: Сер. біол. наук.– Вип. 8. – С.201-206.
11. Пачосский И.К. 1906. Объяснительный каталог естественно-исторического музея Херсонского губернского земства. – Херсон. – 212 с.
12. Пачосский И.К. 1909. Материалы по вопросу о сельскохозяйственном значении птиц. – Херсон: Изд-во Херс. губ. земства.– 59 с.
13. Пекло А.М. 1997. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы. Вып. 1. Неворобьиные Non-Passeriformes. – К.: Зоомузей ННПМ НАН Украины. – 156 с.
14. Стригунов В.И. 1987. Хищные птицы лесостепи бассейна Днестра. – Диссерт. на соискание ученой степ. канд. биол. – К.– 203 с.
15. Стригунов В.И., Милобог Ю.В., Коцюрба В.В. 1999. Хищные птицы Гуровского лесничества // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона. – Симферополь: Сонат. – С. 36 – 37.
16. Тарашук В.И. 1959. Птицы полевых насаждений степной зоны УССР и возможности использования их для борьбы с вредителями. – К.: Изд-во АН УССР.– 124 с.
17. Шевцов А.О. 2001. Гніздування степового канюка в Олександрійському районі Кировоградської області // Беркут. – Т.10. – Вип. 1. – С. 63 – 66.
18. Шевцов А.О. 2002. Чисельність і деякі особливості екології білого лелеки в Олександрійському районі Кировоградської області // Беркут. – Т. 11. – Вип. 2. – С. 154–157.
19. Шевцов А.О. 2003. Характеристика проектного орнітологічного заказника “Урочище Грабовате” // Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття: Мат-ли конф., присвяченої 80-річчю Канівського природного заповідника. – Канів.– С. 84–86.
20. Шевцов А.О., 2005. Каталог орнітофауни Кировоградської області. Інформаційно-довідковий посібник. – Кировоград: Вид-во КОППО ім. В. Сухомлинського. – 41 с.
21. Шевцов А.О. 2008. Фенологія весняної міграції птахів в Олександрійському районі Кировоградської області //Авіфауна України. – Вип. 4. – С. 94-100.
22. Шевцов А.О. 2008. Сучасний стан популяції канюка степового (*Buteo rufinus* (Cretzschm.)) у Кировоградській області // Новітні дослідження соколоподібних та сов. – Матеріали III Міжнар. наук. конф. «Хижі птахи України». – Кривий Ріг. – С. 378-384.
23. Шевцов А.А. (в печ.). Зимние учеты хищных птиц в Кировоградской области.
24. Шевченко В.В. 1940. К вопросу о заселении птицами искусственных лесонасаждений юга Украины // Праці зоол.-біол. ін-ту Харьк. ун-ту.– Вип. 8-9. – С. 123-137.