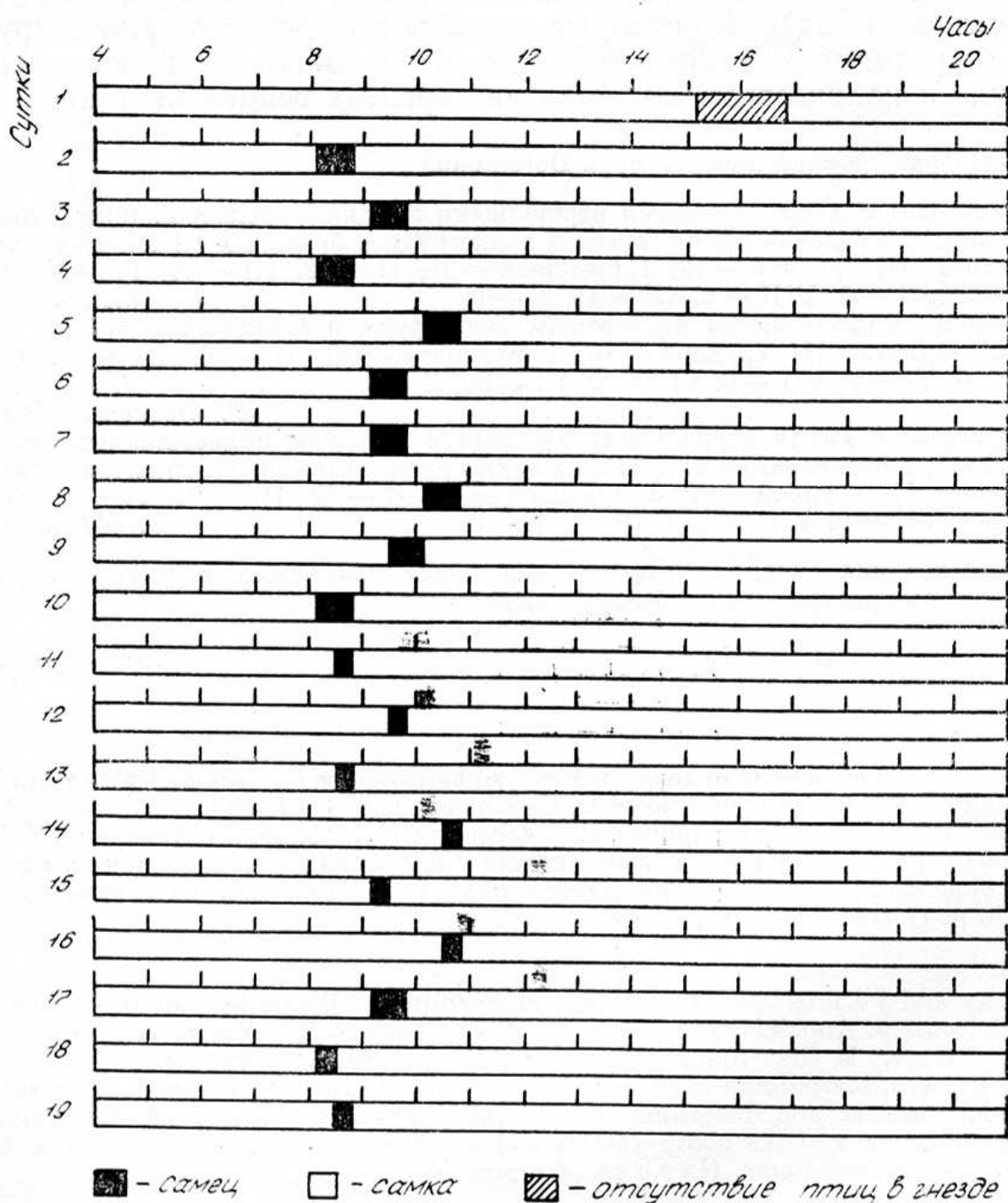


УДК 598.654(477.51)

С. Е. Акимкин

ОБ ЭКОЛОГИИ ВЯХИРЯ НА ВОЛЫНСКОМ ПОЛЕСЬЕ

Вяхирь (*Columba palumbus* L.) на Волыни относится к числу обычных видов, однако его экология, как и других голубиных птиц этого региона, изучена весьма слабо (Шарлемань, Портенко, 1926 — цит. по кн.: Дементьев и др., 1951; Страутман, 1963). Отрывочные сведения о сроках прилетов и отлетов, биотопическом размещении, о характеристике кладок и птенцов, питании, токовом поведении и некоторых других элементах экологии вида имеются в немногочисленных общих фаунистических работах (Сомов, 1897; Боровиков, 1907; Беме, 1935; Клименко, 1950; Иванов и др., 1953; Костин, 1983; Мальчевский, Пукинский, 1983 и др.). Наши исследования на эту тему проведены в 1990 г. на территории Шацкого природного национального парка, расположенного на северо-западе Волынской обл. Украины.



Суточная активность насиживания яиц в условиях Волынского Полесья.

По нашим данным, массовый прилет и пролет вяхирей на Волыни происходит во II декаде апреля. В 1990 г. количество прилетных вяхирей исчислялось одиночными или несколькими десятками экземпляров (15.04.1990 г. в районе залива Бужня наблюдались стайки из 15—30 особей); более крупные стаи птиц (около 100 особей) отмечались во время осеннего пролета.

Разбивка на пары проходит во II декаде апреля. К концу II — началу III декады апреля встречаются лишь редкие одиночные птицы. В это же время образовавшиеся пары начинают постройку гнезд, длящуюся несколько (3—4) дней; их достройка продолжается и во время насиживания. Строительный материал (сухие веточки различных древесно-кустарниковых пород) самец собирает и приносит самке, сидящей у основания толстой горизонтальной ветви или сплетения нескольких более мелких веток, которая и строит гнездо, типичное для ряда голубиных; иногда в гнездо вплетаются и живые веточки деревьев и кустарников.

Размеры гнезд ($n=8$): $D=300-400$, $d=110-140$, $H=70-140$, $h=40-50$ мм. Высота расположения гнезд: на деревьях — от 3 до 20 м, на кустарниках — 1,5—2,5 м от земли и 2—2,5 м от главного ствола. Масса гнезда ($n=8$) — в среднем 148 г.

Процессу откладки яиц предшествует брачная игра вяхирей. Сидящий на ветке самец взлетает на 15—20 м вверх, сильно хлопая крыльями. Достигнув наивысшей точки полета, он планирует вниз на распушенных крыльях и, описав широкий круг, возвращается к самке. До взлета и после посадки птица обычно громко воркует. Откладка яиц у вяхиря на Волыньском Полесье происходит в последней декаде апреля. В полной кладке 2 яйца. Второе яйцо откладывается через 1—2 сут после первого. Яйца чисто белые. Размеры яиц ($n=16$): $40,0 \times 29,4$ мм, т. е. яйца у волыньских вяхирей чуть мельче, чем у птиц из более южных популяций, например в Крыму они достигают $40,57 \times 29,75$ мм (Костин, 1983). Насиживание начинается после откладки первого яйца. Процесс инкубации, сопровождаемый «усушкой» яиц, длится 17—18 сут. Насиживают обе птицы, однако плотность насиживания самки превосходит таковую самца более чем в 90 раз, достигая 91,21—99,65 %, в то время, как у самца она равна 0,35—1,39 %. Характер насиживания птиц в течение суток иллюстрирует приводимая гистограмма (рисунок).

Самка отлучается из гнезда лишь для кормления и водопоя, один раз в сутки, в интервале между 8—12 ч, затрачивая на это от 5 до

Массы яиц (г) вяхиря по дням насиживания в условиях Волыньского Полесья

Яйцо	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	6-й
1-е	18,45	18,36	18,29	18,23	18,17	18,10
2-е			18,28	18,13	18,09	18,04
Яйцо	7-й	8-й	9-й	10-й	11-й	12-й
1-е	18,07	18,03	17,93	17,89	17,76	17,70
2-е	18,0	17,91	17,83	17,77	17,68	17,60
Яйцо	13-й	14-й	15-й	16-й	17-й	18-й
1-е	17,64	17,58	17,51	17,44	17,36	
2-е	17,52	17,45	17,38	17,31	17,24	17,20

20 мин. В отсутствие самки кладку продолжает насиживать самец. Для сравнения отметим, что по данным К. Хоффманна (Hoffmann, 1969), время пребывания в гнезде самца приходится на период от 9 ч 30 мин до 15 ч. Таким образом, в течение всего периода насиживания яйца в гнезде не остаются без обогрева, что согласуется с данными Е. Н. Дерим-Оглу и др. (1980). Отмечено резкое увеличение плотности насиживания яиц самкой на вторые сутки после откладки яиц. Очевидно, плотность насиживания возрастает с окончанием кладки и затем остается примерно одинаковой вплоть до вылупления птенцов. В процессе насиживания масса яиц изменяется, постепенно уменьшаясь к моменту вылупления птенцов. Характер «усушки», как и плотности насиживания, «пикообразный» (таблица). Яйца резко теряют в массе за первые сутки инкубации — 0,09 г для 1-го и 0,15 г для 2-го по времени вылупления яйца, что составляет соответственно 0,4 и 0,8 % первоначальной массы. Следующие трое суток яйца «усыхают» ежесуточно не столь сильно, хотя и стабильно, однако на 6-е сутки 2-е яйцо становится легче на 0,09 г (0,5 %). Далее, на 7-е сутки для 1-го яйца и 8-е — для 2-го, характерно заметное падение темпа «усушки»: 0,03 г (0,2 %) и 0,06 г (0,3 %) соответственно. На 9-е сутки оба яйца вновь ускоряют «усыхание», теряя массу на 0,1 г (0,5 %) — 1-е яйцо и 0,09 г (0,5 %) — 2-е яйцо. Следующий пик «усушки» прослеживается только для 1-го яйца — на 11-е сутки (0,13 г — 0,7 %). В оставшиеся до выклева шесть суток «усушка» идет более или менее равномерно (яйца теряют ежесуточно 0,06—0,07 г — 1-е и 0,07—0,08 г — 2-е).

Таким образом, потеря массы яиц за весь период инкубации составляет 1,08—1,09 г. Масса яиц за день перед выклевом составляет 94,1 % свежееотложенных.

- Бёме Л. Б. Птицы Северо-Кавказского края.— Пятигорск: Сев.-Кавк. краевое изд-во, 1935.— 88 с.
- Боровиков Г. А. Материалы для орнитологии Екатеринославской губернии // Сб. студ. Биол. кружка при Импер. Новорос. ун-те.— Одесса, 1907, № 2.— С. 71—72.
- Дементьев Г. П., Мекленбурцев Р. Н., Судиловская А. М., Спангенберг Е. П. Птицы Советского Союза.— М.: Сов. наука, 1951.— Т. 2.— С. 34—38.
- Дерим-Оглу Е. Н., Гордеева Л. Я. К гнездовой биологии вяхиря // Гнездовая жизнь птиц.— Пермь, 1980.— С. 51—56.
- Иванов А. И., Козлова Е. В., Портенко Л. А., Тугаринов А. Я. Птицы СССР.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953.— Ч. II.— С. 229—232.
- Клименко М. И. Материалы по фауне птиц района Черноморского гос. заповедника // Тр. Черномор. заповедника.— К.: Изд-во Киев. ун-та, 1950.— С. 14—15.
- Костин Ю. В. Птицы Крыма.— М.: Наука, 1983.— С. 132—133.
- Мальчевский А. С., Пукинский Ю. Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1983.— Т. 1.— С. 386—390.
- Сомов Н. Н. Орнитологическая фауна Харьковской губернии.— Харьков, 1897.— С. 486—488.
- Страутман Ф. И. Птицы западных областей УССР.— Львов: Изд-во Львов. ун-та, 1963.— Т. 1.— С. 24—25.
- Hoffmann K. Zur Tagesrhythmus der Brutallosung beim Kaptaubchen (*Oena capensis* L.) und bei anderen Tauben // J. Ornithol.— 1969.— N 4.— P. 448—464.

Институт зоологии АН Украины
(252061 Киев)

Получено 03.10.91

До екології припуття на Волинському Поліссі. Акімкін С. Є.— Вестн. зоол., 1992, № 6.— Втрата маси яєць («всихання») за період насиджування становить 1,08—1,09 г (8,6 % від щойно відкладених) і носить стрибкоподібну динаміку. Описана динаміка тугості насиджування самкою і самцем.

On the Wood Pigeon Ecology in Volhynian Polesye Area. Akimkin S. E.— Vestn. zool., 1992, N 6.— Egg mass decrease (“drying out”) during incubation is established to be 1.08—1.09 g (8.6 % of fresh laid) and is of abrupt character. Sitting density in female and male is described.