

- Данилович А. П. Наблюдения над весенним прилетом птиц в окрестностях Киева.— Изв. Всесоюз. геогр. об-ва. М., 1947, 79, ч. 6, с. 658—660.
- Данилович А. П. Материалы по фенологии окрестностей Киева.— Календарь природы СССР. М., МОИП, 1949, кн. 2, с. 245—250.
- Кістяківський О. Б. Весняний приліт птахів у Київських околицях за 1920—26 роки.— Зб. праць зоол. музею. К., 1927, ч. 2, с. 34—36.
- Мельничук В. А. Про весняний приліт птахів в околицях м. Києва. В кн.: Екологія та історія хребетних фауни України. К., «Наукова думка», 1966, с. 153—155.
- Шарлеман Э. В. Заметки о куликах-песочниках (подсем. *Tringinae*) окрестностей Киева.— Птицевед. и птицеводство, 1913, 4, вып. 2, с. 117—131.
- Шарлеман Э. В. Из жизни природы. К., тип. Л. И. Гросман, 1915, 84 с.
- Шарлемань М. Матеріали для орнітофауни України (Замітки про птахів Київщини).— Тр. фіз.-мат. відділу ВУАН, К., 1926, 2, вип. 2, с. 70—102.
- Шарлемань М. Матеріали до орнітології Державного заповідника «Конча-Заспа».— Зб. праць зоол. музею. К., 1930, ч. 8, с. 47—98.
- Шарлемань М. Нові відомості про птахів Державного заповідника «Конча-Заспа».— Зб. праць зоол. музею. К., 1933, № 12, с. 75—88.
- Kessler G. Einige zur Wanderungsgeschichte der Zugvogel. Bulletin de la Societe imperiale des naturalistes de Moscou, 1853, N 1, S. 166—204.

Київський університет

Поступила в редакцію  
9.I 1975 г.

УДК [598.65:591.5] (474.45)

Б. Н. Ярмоленко

## ОСОБЕННОСТИ ГНЕЗДОВАНИЯ ГОРЛИЦЫ КОЛЬЧАТОЙ

Проводя наблюдения за стремительным расселением в Среднем Приднепровье горлицы кольчатой (*Streptopelia decaocto* Friv.) в весенне-летний сезон 1972 г., мы обследовали 148 гнезд на деревьях 18 видов в пяти населенных пунктах Кировоградской (таблица). Позже обнаружили гнезда еще на 6 видах деревьев: на вишне обыкновенной (*Cerarus vulgaris* Mill.), тополе туркестанском (*P. bolleana* Laucke), акации желтой (*Caragana arborescens* Lam.), тутовнике черном (*Morus nigra* L.) и белом (*M. alba* L.) и вязе обыкновенном или ильме (*Ulmus campestris* L.). К этому списку следует добавить из литературных источников пихту, ель (Страутман, 1953) и тис (Кістяківський, 1957). Некоторые из указанных нами видов раньше отмечали другие авторы (Климишин, 1962; Петров, 1965; Талпош, 1967; Ярмоленко, 1973).

Наиболее часто горлица кольчатая в нашей местности гнездится на белой акации, тополе серебристом, кленах ясенелистом и остролистом и липе сердцелистной. Следует заметить, что данные породы деревьев у нас самые распространенные. На иве белой, желтой акации, бундуке канадском, вязе шершавом и березе бородавчатой гнезда горлицы были обнаружены лишь в местах ее большой концентрации. Весной 1973 г. в Центральном парке отдыха трудящихся в г. Кировограде мы нашли гнездо горлицы кольчатой на желтой акации декоративно оформленной в виде шара на высоте всего 2 м (самая низкая высота, зарегистрированная в наших наблюдениях, и единственный случай расположения гнезда на кусте). Гнезда горлицы нами обнаружены в недействующем светильнике на электрическом столбе, в развилке светильника другого типа, а в пос. Александровка — на телеантенне. Трижды находили гнезда в разрушенных (с оторванной верхней крышкой и в опрокинутом без боковой стенки) скворечниках, а также между двойными рамами за разбитым наружным стеклом цеха Кировоградского АРЗ. В июне 1972 г. в Кировограде на берегу Ингула горлица кольчатая построила свое гнездо в гнезде дрозда черного (*Turdus merula* L.) после его первого вывода и успешно вывела своих птенцов. В пос. Александровка также наблюдали, как горлица соорудила свое гнездо на старом гнезде, не определенного нами вида.

Кольчатые горлицы могут гнездиться на одном дереве с птицами других видов. Несколько раз мы находили гнездо горлицы, а ниже в скворечнике — скворца обыкновенного (*Sturnus vulgaris* L.) или воробья домового (*Passer domesticus* L.). На клене ясенелистом было 1 гнездо горлицы и 3 гнезда воробья полевого (*P. montanus* L.). Терпит горлица кольчатая соседство гнезд синицы большой (*Parus major* L.), зяблика (*Tringilla coelebs* L.), зеленушки (*Chloris carduelis* L.). В то же время в с. Плешивец Гадячского р-на Полтавской обл. 10 пар горлиц ушли с обжитых мест примерно за

## Виды деревьев, избираемые для гнезд горлицей кольчатой

| Вид дерева  | Количество гнезд, шт. |                    |                |              |              |       | % общего количества на всех деревьях |
|---|-----------------------|--------------------|----------------|--------------|--------------|-------|--------------------------------------|
|   | г. Кировоград         | пос. Александровка | г. Александрия | г. Долинская | с. Суботенцы | Всего |                                      |
| Белая акация ( <i>Robinia pseudoacacia</i> L.)                  | 36                    | 9                  | 4              | 4            | 3            | 56    | 38,5                                 |
| Тополь серебристый ( <i>Populus alba</i> L.)                    | 19                    | 1                  | —              | 3            | —            | 23    | 15,5                                 |
| Тополь канадский ( <i>P. canadensis</i> Moench.)                | 3                     | —                  | 4              | —            | —            | 7     | 4,7                                  |
| Тополь черный ( <i>P. nigra</i> L.)                             | 1                     | 1                  | 2              | —            | 1            | 5     | 3,4                                  |
| Тополь пирамидальный ( <i>P. pyramidalis</i> Ros.)              | 2                     | —                  | —              | —            | —            | 2     | 1,3                                  |
| Клен ясенелистый ( <i>Acer negundo</i> L.)                      | 8                     | 2                  | —              | 1            | —            | 11    | 7,4                                  |
| Клен татарский ( <i>A. tataricum</i> L.)                        | 4                     | 1                  | 1              | —            | —            | 6     | 4,1                                  |
| Клен остролистый ( <i>A. platanoides</i> L.)                    | 6                     | —                  | 3              | 1            | —            | 10    | 6,7                                  |
| Клен серебристый ( <i>A. dasycarpum</i> Ehrh.)                  | 2                     | —                  | —              | —            | 1            | 3     | 2,1                                  |
| Липа сердцелистная ( <i>Tilia parviflora</i> Ehrh.)             | 8                     | —                  | —              | —            | —            | 8     | 5,4                                  |
| Конский каштан обыкновенный ( <i>Aesculus hippocastanum</i> L.) | 3                     | 2                  | —              | —            | —            | 5     | 3,4                                  |
| Софора японская ( <i>Sofora japonica</i> L.)                    | 2                     | —                  | —              | —            | —            | 2     | 1,3                                  |
| Ильм листоватый ( <i>Ulmus foliacea</i> Gilib.)                 | 3                     | —                  | —              | —            | —            | 3     | 2,1                                  |
| Ильм горный ( <i>U. montana</i> With.)                          | 1                     | —                  | —              | —            | —            | 1     | 0,7                                  |
| Береза бородавчатая ( <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.)            | 1                     | —                  | —              | —            | —            | 1     | 0,7                                  |
| Ива белая ( <i>Salix alba</i> L.)                               | 1                     | —                  | —              | —            | —            | 1     | 0,7                                  |
| Сосна обыкновенная ( <i>Pinus silvestris</i> L.)                | —                     | 2                  | —              | —            | —            | 2     | 1,3                                  |
| Бундук канадский ( <i>Gimnoeladus canadensis</i> L. n.)         | 1                     | —                  | —              | —            | —            | 1     | 0,7                                  |
| Всего   | 102                   | 18                 | 14             | 9            | 5            | 148   | 100                                  |

километр после появления и заселения грачиной колонии. Вероятно, грач (*Corvus frugilegus* L.) — птица очень шумная и опасная для горлиц.

По-видимому, четко ограниченной гнездовой территории у горлицы кольчатой нет. В 9 случаях было по 2 гнезда на одном дереве, а в одном случае даже 3; в нескольких случаях гнезда были построены на рядом стоящих деревьях на расстоянии 1—2 м друг от друга. В Кировограде на маршруте в 1 км обнаружено 11 гнезд с расстоянием между ними 100, 70, 30 и даже 10 м, расположенных как по северной, так и по южной стороне улицы, в тени от высоких зданий и в освещенных солнцем местах. В сквере на площади Театральной размером 0,4 га, обнаружено 9 гнезд, размещенных, с точки зрения наблюдения гнездовой территории, бессистемно, хотя кормовые условия для всех птиц одинаковы. Такая же бессистемность наблюдалась и в размещении 31 гнезда в Центральном парке.

Высота расположения гнезд от 4 до 30 м (учитывая гнездо, построенное на теле-антенне). Обычно гнезда находятся на высоте 8—10 (40%) и 15 м (20%). При мень-

шей плотности расселения птиц средняя высота расположения гнезд больше, при большей — меньше.

Гнездо сооружается за 2—3 суток. Самец приносит строительный материал, а самка его укладывает. В каждом случае птицы передают прутик из клюва в клюв. Некоторые строительные элементы, доставленные самцом, самка выбрасывает, даже не пытаясь приладить их в гнездо. Перед яйцекладкой самка 1—2 дня сидит на пустом гнезде. В нашей местности у горлицы кольчатой бывает 3, реже 2 вывода. Полная кладка состоит из 2 яиц (81,6%) и редко из 1 (18,4%). Размеры яиц ( $n=15$ ): длина 29,0—33,3 мм, средняя — 30,88 мм; ширина 22,2—25,6 мм, средняя — 24,0 мм; вес 8,0—10,2 г, средний — 8,43 г.

Высиживают обе птицы. Самец в течение дня 2—3 раза подлетает к гнезду, прикосновением клюва, как бы сдвигает самку с гнезда и заменяет ее. Самка кормится здесь же на земле вблизи гнезда. Потом самец издает призыв, на который прилетает самка и, в свою очередь сменяет его.

Наиболее ранние полные яйцекладки мы наблюдали в 1972 г. в г. Кировограде 3.III, 10.III и 19.III (двух гнездах, а в пос. Александровка в том же году наблюдали первое отложенное яйцо 27.II. Наиболее поздние яйцекладки — 28.VIII и 5.IX 1973 г. Появление первого птенца отмечено 9.V 1973 г., а 27.IV 1972 г. наблюдали 2 полностью оперенных птенцов. Обычно второй или третий вывод горлицы делают в том же гнезде. Но если птиц часто беспокоили, исчезла кладка или птенцы, то для последующего вывода они строят новое гнездо.

Численность горлицы кольчатой быстро возрастает. В 1967 г. в Центральном парке (5,2 га) г. Кировограда было 1 гнездо, в 1971 — 31, а в 1973 — 57. В осенне-зимний период птицы располагаются на ночлег в одних и тех же местах. В Кировограде в районе больницы № 5 в 1970, 1971 и 1972 гг. было учтено соответственно 400, 550 и 800 птиц; возле птицекомбината и конторы «Заготзерно» ежегодно насчитывается около 1000 птиц. В авиагородке гражданской авиации в 1970 г. обнаружено 30 птиц, в 1971—80, в 1972 — 400. На одном дереве находятся 35—50 особей. Птицы сидят парами, иногда тесно прижавшись друг к другу. На месте излюбленных зимних ночевочек, к весне остается только 10—15 пар.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Кістяківський О. Б. Фауна України, т. 4, Птахи, К., «Наукова думка», 1957, с. 79—81.
- Климишин В. С. Кольчатая горлица в условиях г. Львова.— Мат-лы III Всесоюз. орнитол. конф. (11—17 сентября). Львов, 1962, с. 28—29.
- Петров И. К. Кольчатая горлица в Черкассах. В кн.: «Орнитология», в. 7, М., 1965, с. 485.
- Страутман Ф. И. О расселении кольчатой горлицы в Европе.— Допов. та повідомл., Львів. ун-ту, в. 4, ч. II, Львів, 1953, с. 54—56.
- Талпош В. С. Кольчатая горлица на Украине. В кн.: «Экология млекопитающих и птиц», М., 1967, с. 285—291.
- Ярмоленко Б. Н. Горлица кольчатая на Кировоградщине.— Вестн. зоол., 1973, № 5, с. 82—83.

Черкасский пединститут

Поступила в редакцию  
27.XII 1973 г.

УДК 595.429.2:591.132

В. В. Барабанова

### АДАПТАЦИЯ КЛЕЩА *RHIZOGLYPHUS ECHINOPUS* К НОВЫМ КОРМОВЫМ СУБСТРАТАМ

Тироглифидный клещ *Rhizoglyphus echinopus* Fum. et Rob. является корневым полифагом, повреждает лук и многие виды других лилейных, встречается также на клубнях картофеля, корнях хлопчатника, загнивающих корнеплодах моркови и свеклы (Захваткин, 1941). При лабораторном разведении клещи могут долгое время питаться на многих пищевых субстратах, далеких от их обычной пищи.

В нашей работе исследована возможность приспособления пищеварительной системы клеща к смене кормовых субстратов.