

## СЕРАЯ СЛАВКА — ОСНОВНОЙ ХОЗЯИН ОБЫКНОВЕННОЙ КУКУШКИ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.Л. Лыков

**Whitethroat as a principal host of Cuckoo in Kaliningrad region. - E.L. Lykov. - Berkut. 10 (2). 2001. -** Cases of the nest parasitism by the Cuckoo were registered for 37 bird species on the territory of the Baltic Region (including Kaliningrad region of Russia). It is confirmed by literature data. The most frequent hosts are Redstart and White Wagtail. Only 3 cases of oviposition by Cuckoo were observed for nests of Whitethroat. 29 cases from 2060 finds of eggs and nestlings of Cuckoo in Eastern Europe and North Asia are concerned to Whitethroat (Numerov, 1993). A. Malchevsky (1987) considers that Whitethroat has secondary role as a host probably everywhere, but also he expects that in some areas this bird is able to come to be a principal host of Cuckoo with time. The aim of this research was collection of modern information on principal hosts of Cuckoo in Kaliningrad region. Materials were collected during 1994-2000 in Zelenograd, Gur'ev and Bagrationovsk districts of the region and in Kaliningrad city. 25 cases of nest parasitism were observed during the period of investigations. Whitethroat was the host in 24 cases. The host bird species was not identified for one case. Calculations show that Cuckoo covers 30 % of Whitethroat's nests. Materials on eggs' sizes, coloration and oviposition periods are presented. During researching work one particularity in behaviour of Cuckoo was noted. It is connected with observations of this species near people (in outlying urban areas, on territory of fruit garden where few cases of nest parasitism were observed). Whitethroat is the principal host of Cuckoo in investigated areas of Kaliningrad region. White Wagtail, which was frequent host in the last, was not observed in this role. Whitethroat is a convenient bird species for nest parasitism. It is possible to maintain that Whitethroat was principal host of Cuckoo in the past and this species continues to play this role in the current time in Kaliningrad region. [Russian].

**Key words:** Cuckoo, Whitethroat, *Cuculus canorus*, *Sylvia communis*, breeding, nest parasitism.

**Address:** E.L. Lykov, Gaydar str., 99/69, 236029, Kaliningrad, Russia.

Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*) — одна из самых загадочных наших птиц, что в первую очередь, связано с особенностями ее гнездового поведения. Находки яиц и птенцов кукушки в гнездах певчих птиц обычно бывают редкими и случайными. Данные по биологии размножения кукушки накапливались медленно в течение всей истории орнитологии. По мнению А.С. Мальчевского (1987), обыкновенной кукушке для успеха ее размножения, несомненно, полезно иметь связи с большим количеством птиц-воспитателей ее птенцов. Многие из них являются пока лишь потенциальными хозяевами, с которыми она, возможно, еще не успела войти в контакт. Однако с течением времени и при определенных обстоятельствах они могут оказаться даже основными воспитателями. Например, контакты кукушки с разными видами славков, пеночек, мухоловок, чеканов, завирушек, сорокопутов и другими насекомоядными птицами из первоначаль-

но единичных для данного района легко могут стать традиционными. Поэтому каждый случай гнездового паразитизма представляет научный интерес.

Как и для большинства регионов России, информация о гнездовой биологии кукушки в Калининградской области крайне скудна, случаи находок гнезд редки и изучение этого вида не носит систематический характер. Целью настоящего исследования был сбор современной информации об основных воспитателях птенцов кукушки на территории Калининградской области.

### Материал и методика

Материал собирался с 1994 по 2000 гг. в Зеленоградском, Гурьевском, Багратионовском районах области и в г. Калининграде. На территории города был выбран стационарный участок (между пос. Первомайский и ул. Гайдара), где проводились более подробные и планомерные исследо-



вания. Данный участок площадью 2 км<sup>2</sup> включает в себя заброшенные плодовые сады и луг с группами деревьев и кустарников, что обеспечивает хорошие места для гнездования различных птиц, в том числе и славков. Данные собирались путем поиска максимально возможного количества гнезд всех певчих птиц для обнаружения случаев гнездового паразитизма и последующего систематического наблюдения за гнездами. Особое внимание уделялось поиску гнезд славков и анализу взаимоотношений серой славки (*Sylvia communis*) с обыкновенной кукушкой.

### Обзор литературы

На территории бывшего СССР яйца и птенцов обыкновенной кукушки находили в гнездах пяти видов славков – садовой (*Sylvia borin*), серой, завирушки (*S. curruca*), черноголовой (*S. atricapilla*) и ястребиной (*S. nisoria*). Максимальное число находок известно для садовой и серой славков, минимальное – для черноголовой. На долю славков приходится 84 случая гнездового паразитизма из 2100 случаев (Мальчевский, 1987), что составляет 4 %, т. е. на серую славку приходится менее 2 % всех находок яиц и птенцов кукушки.

Аналогичные данные приводятся в очерке по обыкновенной кукушке у А.Д. Нумерова (1993). Из 2060 находок яиц и птенцов кукушки в Восточной Европе и Северной Азии, на серую славку приходится 29 случаев (1,4 %).

На территории Балтийского региона, куда входит и Калининградская область, разными исследователями было зарегистрировано 522 случая паразитизма обыкновенной кукушки у 37 видов птиц. Наибольшее число находок отмечено у обыкновенной горихвостки (*Phoenicurus phoenicurus*) – 237 (45,4 % от общего числа) и белой трясогузки (*Motacilla alba*) – 114 (21,8 %). Частыми воспитателями птенцов кукушки в Балтийском регионе также являются: серая мухоловка (*Muscicapa striata*) – 4,6 % на-

ходок, зарянка (*Erithacus rubecula*) – 3,8 %, луговой чекан (*Saxicola rubetra*) – 3,8 %. В Эстонии наибольшее число находок отмечено у белой трясогузки (35,3 %), затем следуют серая мухоловка (9,6 %), обыкновенная горихвостка, луговой чекан. В Латвии основным хозяином является обыкновенная горихвостка, далее – белая трясогузка, луговой чекан, зарянка, в соседней с Калининградской областью Литве – зарянка, обыкновенная горихвостка, белая трясогузка. Большинство других видов воспитывают птенцов кукушки нерегулярно, а у ряда видов найдены только яйца кукушки и достоверные факты воспитания птенцов гнездового паразита не установлены. В целом на указанные пять видов приходится 79,5 % всех зарегистрированных случаев паразитизма кукушки в регионе. При этом на серую славку в Балтийском регионе приходится всего лишь 3 случая гнездового паразитизма (Нумеров, 1993).

В гнездах серой славки яйца и птенцы кукушки попадались в самых различных районах Европейской части бывшего СССР: на территории Прибалтийских республик, в Калининградской, Белгородской, Киевской, Харьковской, Ростовской, Воронежской и других областях, на Северном Кавказе, а также в Киргизии на озере Иссык-Куль. Довольно часто эта славка воспитывает кукушат и в странах Центральной и Южной Европы (Мальчевский, 1987).

На территории Калининградской области обыкновенная кукушка издавна была повсеместно распространенным видом, иногда многочисленным (восточное побережье Куршского залива), местами она отмечалась как нечастый (обширные лесистые районы) или редкий вид (Куршская коса, Кенигсберг) (Tischler, 1941). В настоящее время в распространении и численности кукушки существенных изменений не произошло (Гришанов, 1994). Это широко распространенный, обычный гнездящийся и пролетный вид (Гришанов, Беляков, 2000).

В прошлом в качестве птиц-хозяев обыкновенной кукушки на территории об-



ласти выявлены 13 видов: белая трясогузка (очень часто), серая славка (часто), ястребиная славка (4 случая), полевой жаворонок (*Alauda arvensis*) и коноплянка (*Acanthis cannabina*) (по 3 случая), крапивник (*Troglodytes troglodytes*) (2), обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*), дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus*), камышевка-барсучок (*A. schoenobaenus*), певчий дрозд (*Turdus philomelos*), зарянка (по одному случаю), а также садовая славка и болотная камышевка (*Acrocephalus palustris*) (Tischler, 1941). В настоящее время этот список расширен до 15 видов за счет тростниковой камышевки (*A. scirpaceus*) и тростниковой овсянки (*Emberiza schoeniclus*) (Гришанов, 1994).

### Результаты и обсуждение

В ходе настоящего исследования зарегистрировано 25 случаев гнездового паразитизма обыкновенной кукушки (яйца – 5 случаев, птенцы – 8, слетки – 12). Из них в Ленинградском районе г. Калининграда (стационарный участок) отмечено 17 фактов гнездового паразитизма, в Зеленоградском районе – 3, в Гурьевском – 3, в Багратионовском – 1, на границе Гурьевского и Зеленоградского районов – 1 случай. В 24 случаях гнездового паразитизма воспитателем являлась серая славка, а в одном – (пос. Люблино Гурьевского района) хозяин не установлен.

Известно, что каждая самка кукушки в течение жизни откладывает яйца одной определенной окраски, которая заложена в генотипе (Мальчевский, 1987). Поэтому по различиям в рисунке яиц, а также по голосам токующих птиц определено, что на стационарном участке обитает две самки гнездового паразита, откладывающие яйца разной окраски. Все найденные яйца кукушки были похожи на яйца славки. Из пяти яиц четыре принадлежали одной самке (слабо зеленоватый фон с частыми светло-коричневыми расплывчатыми крапинками, пятнышками и пятнами и с редкими серыми

неясными крапинками, которые образуют негустой венчик у тупого конца; кроме того, на яйцах присутствовали темно-коричневые точки). Одно яйцо – другой самке (бледный светло-желтоватый фон с частыми неясными расплывчатыми крапинками, цвета как фон, только темнее, также с редкими темно-коричневыми крапинками и с неясными редкими серыми крапинками, которые у тупого конца образуют венчик). У серой славки фон яиц у разных птиц варьирует, может быть белым, зеленоватым, желтоватым или оранжеватым. Размеры яиц кукушки ( $n = 4$ ): 21,28 (21,1–21,7) x 15,83 (15,5–16,0) мм, а размеры яиц серой славки ( $n = 5$ ): 17,42 (17,1–17,8) x 14,04 (13,2–14,6) мм, т. е. яйца кукушки были немного крупнее яиц серой славки.

Нам удалось пронаблюдать за содержимым гнезда серой славки, в которое отложили по яйцу две самки кукушки. Так, 29.06.1997 г. в кусте сливы было найдено недостроенное гнездо славки; 4.07 в гнезде находились два яйца, одно из которых принадлежало кукушке (слабо зеленоватый фон с рисунком), оно было изъято. Через несколько дней (7.07) в гнезде яйца серой славки отсутствовали, зато было одно холодное яйцо другой самки кукушки (бледный светло-желтоватый фон с рисунком).

Установлено, что одна и та же кукушка в каждое найденное гнездо певчей птицы откладывает только одно яйцо. Второй раз для откладки яйца она к тому же самому гнезду никогда не возвращается. Такое поведение самок можно считать правилом, и оно имеет большой биологический смысл. Две самки, обитающие на одной территории, могут помешать друг другу: не исключено, что их яйца попадут в одно и то же гнездо. Поэтому в период размножения кукушки стремятся держаться на разных участках леса или луга. При большой концентрации вида-воспитателя индивидуальные участки отдельных самок могут соприкасаться или даже накладываться друг на друга. Это бывает, когда благоприятные для гнездования вида-воспитателя уголья зани-



мают небольшую площадь. В результате на ограниченной территории происходит концентрация вида-хозяина и гнездового паразита (Мальчевский, 1987).

Сроки откладки яиц у обыкновенной кукушки (по найденным яйцам, птенцам и слеткам) удалось выяснить для 18 случаев: III декада мая – 6 случаев, I декада июня – 4, II декада июня – 3, III декада июня – 1, I декада июля – 4. Самый ранний случай откладки яйца кукушкой – начало III декады мая (на основании зарегистрированного 26.06 примерно 23-х дневного слетка), а самый поздний – яйцо было отложено в середине I декады июля. Таким образом, кукушка в Калининградской области откладывает яйца в течение примерно 50 дней гнездового периода.

Для стационарного участка был вычислен примерный процент “зараженности” гнезд серой славки кукушкой. На этом участке, где обитают две самки гнездового паразита, наблюдения проводились в течение семи полевых сезонов. Для расчета степени “зараженности” использовались данные по количеству отложенных яиц кукушкой за один полевой сезон с учетом максимального числа случаев гнездового паразитизма в год. Также учитывалось, что не все славки принимают яйца кукушки (2 случая) и возможность частичного захвата соседних территорий одной или двумя самками кукушки. Число отложенных яиц обыкновенной кукушки за один полевой сезон составляет около десяти. Количество гнездящихся пар серых славок на данном участке составило 33 пары. Таким образом, освоение кукушкой гнезд славок составляет 30 %. Аналогичные данные приводятся А.С. Мальчевским (1987) на примере гнезд горихвосток и зарянок.

В ходе исследований отмечена особенность в поведении кукушки, связанная со встречами этих птиц рядом с человеком. Как известно, это очень осторожная и скрытная птица. Тем не менее, в одном случае в районе стационарного участка две пары кукушек регулярно встречались вблизи

жилых массивов, на территории заброшенного плодового сада, который служит местом отдыха людей и выгула собак. Другой пример – необычное поведение птиц, отмеченное на территории садового общества “Волна” в Зеленоградском районе, где в течение нескольких лет неоднократно наблюдались взрослые птицы, сидящие на линиях электропередач и свободно летающие при работающих огородах. В этих же местах наблюдались случаи гнездового паразитизма, на окраине города найден кукушонок в гнезде, которое располагалось в 15 м от жилого многоэтажного дома.

### Заключение

Полученные данные дают основание считать, что на обследованной части территории Калининградской области серая славка является основным воспитателем обыкновенной кукушки. Это весьма удобный для паразитирования вид по следующим причинам. Во-первых, славка является многочисленной и широко распространенной птицей. Во-вторых, найти гнездо ее сравнительно легко путем слежения за поющим самцом, который в перерывах между песнями занимается гнездостроительной деятельностью. В-третьих, серая славка строит свои гнезда в доступных местах (кустарники, сгущения высокотравья, иногда в основании пучка стеблей на земле). В-четвертых, сроки откладки яиц у нее (II декада мая – I декада июля) почти совпадают со сроками откладки яиц у обыкновенной кукушки (III декада мая – I декада июля). Растянutosть гнездового периода серой славки объясняется растянутыми сроками прилета и позднего размножения. В некоторых случаях пары впервые образуются лишь во второй половине июня. Кроме того, сроки гнездования часто сдвигаются из-за разорения первых гнезд и возникновения более поздних дополнительных кладок, которые возможны даже после гибели птенцов (Мальчевский, Пукинский, 1983). В-пятых, серая славка – хороший воспитатель



птенцов кукушки, которых она выкармливает весьма усердно. Случаев успешного воспитания птенцов кукушки в гнездах этого вида в нашей стране известно много (Мальчевский, 1987). В-шестых, славка может принимать яйца разных типов окраски. Например, А.С. Лисецким в Харьковской области было обнаружено гнездо серой славки с кладкой из двух яиц кукушки, из которых одно было мимикрирующего типа, а второе – голубое (Мальчевский, 1987). Надо отметить, что использование серой славки как основного гнездового хозяина для кукушки имеет и некоторые отрицательные моменты. Часто бывает так, что самец славки строит гнездо, но в дальнейшем яйца в него не откладываются. Это приводит к дезориентации кукушки, которая несет большие энергетические затраты на выслеживание гнезд хозяина. Так, из 29 гнезд серых славков, найденных во время строительства, 17 (58,6 %) остались пустыми на протяжении всего периода гнездования.

А.С. Мальчевский (1987) считает, что серая славка, по-видимому, всюду выступает как второстепенный хозяин, но он также предполагает, что в некоторых районах со временем она может стать основным хозяином кукушки. Тем не менее материалы настоящего исследования дают основания утверждать, что на территории Калининградской области контакты между кукушкой и серой славкой нельзя назвать случайными. Они постоянны и достаточно прочны. Возможно, причина в том, что характер отношений кукушки с хозяевами на разных участках ее ареала изучен далеко не с одинаковой подробностью (Мальчевский, 1987). Или же Калининградская область является “островком”, где сформировалась особая популяция кукушек, специализирующаяся на серой славке. По литературным данным, приведенным ранее, видно, что на территории области, кроме славки, кукушки подкладывают яйца и к другим видам птиц, часть из которых, вероятно, также являются основными воспитателями птенцов гнездового паразита. Белая трясогузка в

качестве вида-воспитателя не обнаружена, хотя в прошлом она характеризовалась как самый распространенный и обычный хозяин кукушки (Tischler, 1941).

Следовательно, можно утверждать, что на территории Калининградской области именно серая славка как в прошлом, так и в настоящее время, была и остается основным воспитателем птенцов кукушки.

## ЛИТЕРАТУРА

- Гришанов Г.В. (1994): Гнездящиеся птицы Калининградской области: территориальное размещение и динамика численности в XIX-XX вв. I NON-PASSERIFORMES. - Рус. орнитол. журн. 3 (1): 83-116.
- Гришанов Г.В., Беляков В.В. (2000): Наземные позвоночные Калининградской области: Справочное пособие. Калининград: Калинингр. ун-т. 1-69.
- Мальчевский А.С. (1987): Кукушка и ее воспитатели. Л.: ЛГУ. 1-264.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. (1983): Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. История, биология, охрана. Л.: ЛГУ. 2: 1-504.
- Нумеров А.Д. (1993): Обыкновенная кукушка. - Птицы России и сопредельных регионов. Рябкообразные – Сорообразные. М.: Наука. 200-225.
- Tischler F. (1941): Die Vögel Ostpreußens und seiner Nachbargebiete. Königsberg; Berlin. 1-2: 1-1304.



*Е.Л. Лыков,  
ул. Гайдара, 99, кв.69,  
236029, г. Калининград,  
Россия (Russia).*

12–15.06.2002 р. на науково-навчальній базі “Лучки” ім. А.П. Каришина Полтавського державного педуніверситету проходитиме науково-практичний семінар **“Роль регіональних ландшафтних парків як навчально-виховних центрів”**. Тематика семінару: досвід створення регіональних ландшафтних парків в Україні; основні засади створення проектового РЛП “Нижньоворсклянський”.

Адреса оргкомітету:  
**кафедра екології та охорони довкілля,  
Полтавський держ. пед. ун-т,  
вул. Остроградського, 2,  
м. Полтава, 36003.**