

О ГНЕЗДОВОМ ПАРАЗИТИРОВАНИИ ГЛУХОЙ КУКУШКИ (*CUCULUS OPTATUS* GOULD, 1845) В ЯКУТИИ

Н.Н. Егоров

[Egorov N.N. Data on the brood parasitism in oriental cuckoo (*Cuculus optatus* Gould, 1845) in Yakutia]
Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, проспект Ленина, 41, Якутск, 677980, Россия. E-mail: epusilla@mail.ru
Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, 41 Lenina av., Yakutsk, 677980, Russia. E-mail: epusilla@mail.ru

Ключевые слова: Якутия, Лено-Вилюйское междуречье, контрольная площадка, глухая кукушка, бурая пеночка, воспитатель

Key words: Yakutia, Lena-Vilyui interstream area, experimental (control) plot, himalayan cuckoo, dusky warbler, host

Резюме: Приводятся сведения о первых находках яиц глухой кукушки на территории Якутии. Отмечен новый воспитатель (хозяин) глухой кукушки – обыкновенная чечевица. Прослежено развитие птенца в гнезде бурой пеночки.

Summary: The data on the first findings of the oriental cuckoo eggs within the territory of Yakutia are presented. Common rosefinch (*Carpodacus erythrinus* Pallas, 1770) is detected as a host for the oriental cuckoo; the development of chicks in the nest of dusky warbler (*Phylloscopus fuscatus* Blyth 1842) was documented.

Известно, что на территории Восточной Европы и Северной Азии глухая кукушка (*Cuculus optatus* Gould, 1845) подкладывает яйца в гнезда 20 видов птиц [Нумеров, 1993]. В Якутии это практически неизученный вид. Здесь был зарегистрирован только один вид – воспитатель ее птенцов: в пойменных ивняках Лены в районе устья р. Тамма 07.08.1952 г. был добыт слеток глухой кукушки, которого кормила пеночка-таловка (*Phylloscopus borealis* (Blasius, 1858)) [Ларионов и др., 1991]. Сведения о находках яиц глухой кукушки в гнездах птиц на территории Якутии отсутствовали.

В 2013 г. на Лено-Вилюйском междуречье в 26 км от г. Якутск по трассе «Вилюй» на орнитологическом стационаре ИБПК СО РАН нами впервые для Якутии найдены 3 кладки с яйцами глухой кукушки (1 в гнезде обыкновенной чечевицы (*Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770)), 2 в гнездах бурой пеночки (*Phylloscopus fuscatus* (Blyth, 1842))).

В 2010-2011 и 2013 гг. здесь проводилось исследование структуры гнездового населения птиц на контрольных площадках. В районе проведения работ численность глухой кукушки уступает обыкновенной. По периметру контрольной площадки, в 48 га, представляющей собой зарастающую пашню (разнотравный луг, кустарники, ива, молодой березняк и сосны), обычно отмечалось 1-2 токующих самца глухой и 2-3 обыкновенной кукушек. Основное гнездовое население контрольной площадки в период проведения работ составляли лесной конек (18-29 пар), бурая пеночка (7-15), пятнистый сверчок (3-17), черноголовый чекан (3-9 пар). В зарослях кустарников гнездилась обыкновенная чечевица, численность которой достигала 3-4 пары. В небольшом количестве отмечались гнезда пеночки-таловки (1), в отдельные годы пеночки-зарнички (1) и сибирского жулана (1). В общей сложности в

период исследований на площадке гнездилось до 21 вида птиц. Из известных воспитателей (хозяев) глухой кукушки [Нумеров, 1993] здесь отмечены 3 вида пеночек (бурая, таловка и зарничка) и сибирский жулан.

В 2010-2011 гг. на площадке не было обнаружено ни одного гнезда с яйцами глухой кукушки, и не отмечались слетки этого вида, несмотря на то, что здесь каждый год проводится абсолютный учет численности гнездящихся птиц и практически отыскивалось до 80-90 % всех гнезд. В 2013 г. на этой площадке было найдено сразу 3 гнезда с подложенными яйцами глухой кукушки.

Первое гнездо принадлежало обыкновенной чечевице. Оно располагалось в середине густой ивы, на высоте 35 см от земли. В момент находки 9 июня в гнезде находилось 4 яйца чечевицы и 1 яйцо глухой кукушки размером 18,0x13,0 мм (цвет. таб. III: 1а). 10 июня самка чечевицы сидела, насиживала кладку. Мы извлекли яйца из гнезда, провели их фотографирование и поместили их обратно. Во время осмотра 11 июня самки на гнезде не оказалось, яйца были холодные, но аккуратно уложены в гнезде. В дальнейшем кладка была брошена. Возможно, причина оставления гнезда в гибели самки.

Второе яйцо глухой кукушки было обнаружено в кладке бурой пеночки. Гнездо было устроено на земле под кустиками ивы среди прошлогодней травы. В момент находки 12 июня в гнезде находилось 5 яиц пеночки. 17 июня при повторном осмотре было обнаружено 5 яиц, из которых одно уже принадлежало глухой кукушке (промеры яйца: 18,4x13,2 мм) (цвет. таб. III: 1б). В ходе дальнейших наблюдений была собрана следующая информация: 24 июня в гнезде находился 1-2-дневный птенец кукушки, а яйца пеночки (4 штуки)

лежали снаружи в 3-5 см перед гнездом (цвет. таб. III: 1в). На одно из них были одеты остатки скорлупы яйца кукушки.

Развитие птенца глухой кукушки протекало следующим образом. 27 июня пеньки первостепенных маховых (ПМ) достигли 3-4 мм. 29 июня пеньки первостепенных маховых составляли 9 мм. 2 июля у птенца появилось агрессивное поведение, и он делал выпады на протянутую руку, ПМ-24 мм, раскрылись кисточки на первостепенных маховых (КМ) – до 2 мм. 4 июля: ПМ-23, КМ-14, пеньки рулевых перьев (ПР) – 19, кисточки рулевых перьев (КР) – 20 мм. 8 июля птенец почти оперенный – ПМ-22, КМ-42, ПР-19, КР-20 мм (цвет. таб. III: 2). При проверке 12 июля кукушонка в гнезде не было, он был обнаружен в 45 м от него, сидящим на земле среди кустов, оба приемных родителя беспокоились рядом. При приближении на 4-5 м к нему кукушонок взлетел и пролетел около 20 м, сел на ветку ивы. Летел неуверенно, хвост был совсем короткий. Покинул гнездо, по-видимому, 11-12 июля в возрасте примерно 18-20 дней.

Третий случай гнездового паразитизма глухой кукушки отмечен также в гнезде бурой пеночки. Гнездо располагалось на небольшой сухой иве среди густого прошлогоднего травостоя на высоте 20 см от земли. В момент находки 21 июня в нем находилось 5 яиц пеночки. При повторной проверке 27 июня было обнаружено всего 2 яйца пеночки и 1 яйцо глухой кукушки (цвет. таб. III: 1г). Промеры яйца: 18,9x13,5 мм. В этот момент гнездо было уже брошено. Возможно, пеночки оставили кладку в результате подкидывания яйца кукушкой. Около гнезда яиц пеночки или остатков скорлупы не было обнаружено.

Расстояние между гнездами бурых пеночек с яйцами глухой кукушки составило всего 8 м, а до обыкновенной чечевицы с подкинутым яйцом от пеночек было около 110 м.

Яйца, обнаруженные в гнездах обыкновенной чечевицы (цвет. таб. III: 3а) и брошенном гнезде бурой пеночки (цвет. таб. III: 3в), имели практически одинаковую расцветку, на розовато-белом фоне – мелкие пятна и крапинки красноватого цвета, укрупняющиеся (сгущающиеся) на тупом конце. У подкинутого яйца в гнезде бурой пеночки, где размножение глухой кукушки прошло успешно, окраска была несколько светлее – на белом фоне такие же пятна и крапинки (цвет. таб. III: 3б). Возможно, белый фон был отмечен из-за того, что в этом случае была обследована скорлупа после вылупления птенца, тогда как первые

два яйца описаны целыми, т.е. с содержимым.

Считается, что окраска яиц глухой кукушки имитирует окраску основных ее хозяев – пеночек [Нумеров, 1993; Кисленко, Наумов, 1967; Балацкий, 1994]. По типу окраски они подразделяются на несколько экологических рас [Кисленко, Наумов, 1967; Балацкий, 1998]. В нашем случае окраска найденных яиц больше всего подходит под описание расы зарнички. Форма яиц весьма характерная, продолговатая, практически без заметного острого конца.

Таким образом, нами на территории Якутии впервые найдены гнезда с яйцами глухой кукушки и проведены наблюдения за развитием птенца этого вида у бурой пеночки. Находка яиц в гнездах бурой пеночки в Якутии не случайна. Как воспитатель птенцов глухой кукушки, бурая пеночка отмечалась в Средней Сибири и на Сахалине [Мальчевский, 1987]. Высокая численность этого вида в подходящих местообитаниях и довольно хорошая заметность гнезд, устроенных в основном над землей, вероятно, облегчают поиск гнезд для кукушек.

Находка гнезда обыкновенной чечевицы с яйцом глухой кукушки дополняет список «хозяев» этого вида на территории России. При более благоприятном исходе было бы интересно пронаблюдать за воспитанием кукушонка. Как известно, обыкновенная чечевица входит в список воспитателей птенцов обыкновенной кукушки [Нумеров, 1993]. Однако этот вид считается «случайным хозяином» [Кисленко, Наумов, 1967], так как растительное питание не подходит для кукушонка, поэтому в течение первых дней погибает [Мальчевский, 1987].

ЛИТЕРАТУРА

- Балацкий Н.Н., 1994. К определению яиц кукушек (Cuculidae) Палеарктики // "Современная орнитология 1992". С. 31-46.
- Балацкий Н.Н., 1998. Ооморфологические характеристики глухой кукушки (*Cuculus saturatus*) из северной части Азии // Актуальные проблемы оологии. Липецк. С. 21-22.
- Кисленко Г.С., Наумов Р.Л., 1967. Паразитизм и экологические расы обыкновенной и глухой кукушек в азиатской части СССР // Орнитология. М. Вып. 8. С. 79-97.
- Ларионов Г.П., Дегтярев А.Г., Ларионов А.Г., 1991. Птицы Лено-Амгинского междуречья. Новосибирск: Наука. 189 с.
- Мальчевский А.С., 1987. Кукушка и её воспитатели. Л. 264 с.
- Нумеров А.Д., 1993. Глухая кукушка // Птицы России и сопредельных регионов: Рябковообразные – Сохообразные. М.: Наука. С. 225-236.



a



б



в



г

1



2



a

б

в

3

1 – гнезда с яйцами глухой кукушки: *a* – обыкновенной чечевицы; *б, в* – бурой пеночки (успешное); *г* – бурой пеночки (брошенное); 2 – птенец глухой кукушки из гнезда бурой пеночки (08.07.2013 г.); 3 – варианты окраски яиц глухой кукушки из гнезд: *a* – обыкновенной чечевицы; *б* – бурой пеночки (успешное); *в* – бурой пеночки (брошенное)

1 – nests with eggs of the himalayan cuckoo: *a* – common rosefinch; *б, в* – dusky warbler (successful); *г* – dusky warbler (abandoned); 2 – Himalayan cuckoo chick from the nest of the dusky warbler (08.07.2013); 3 – variations of eggs coloring of himalayan cuckoo from nests: *a* – common rosefinch; *б* – dusky warbler (successful); *в* – dusky warbler (abandoned)