

ОБЫКНОВЕННАЯ КУКУШКА НА КРАЙНЕМ ЮГЕ ПРИМОРЬЯ РОССИИ

Н.Н. Балацкий, Г.Н. Бачурин

The Cuckoo in the extreme South of the Primorye of Russia. - N.N. Balatsky, G.N. Bachurin. - Berkut. 4 (1-2). 1995. - Observations were carried out at the settlement Khassan in 1992-1993. Using the oological data of new ecological race of the Cuckoo is described. The eggs of this species do not differ by the coloration background of shell and the drawing architecture from eggs of the Meadow Bunting. Egg measurements are given in the Table. The dry mass of the egg shell is 0,259 g (0,24-0,28).

Key words: Cuckoo, Primorye, nest parasite, host species, ecological race, egg.

Биология обыкновенной кукушки (*Cuculus canorus*) на крайнем юге Приморья остается не изученной. За последние 20 лет после выхода монографии Е.Н. Панова (1973) существенные изменилась численность и распределение различных видов птиц, поэтому нашей целью здесь было установление основного вида-воспитателя кукушки в настоящее время.

По нашим наблюдениям в 1990-1993 гг., к фоновым и обычным видам в окрестностях пос. Хасан можно отнести ошейниковую овсянку (*Emberiza fucata*), дроздовидную камышевку (*Acrocephalus arundinaceus*), чернобровую камышевку (*A. bistrigiceps*), сибирского жулана (*Lanius cristatus*), толстоклювую камышевку (*Phragmaticola aedon*) и красноухую овсянку (*E. cioides*). Местами обычен черноголовый чекан (*Saxicola torquata*), который в Приморье имеет две кладки в сезон и может являться дополнительным видом-воспитателем обыкновенной кукушки.

Наблюдения за кукушкой нами проводились в 1992-1993 гг. в 2-8 км севернее пос. Хасан. Яйца ее были обнаружены в четырех гнездах двух видов птиц (табл.), а в одном гнезде чекана - птенец кукушки. Гнездо чекана с оперяющимся кукушонком выслежено по встревоженным птицам 25.06.1992 г. у новой автотрассы в 6 км севернее поселка. Оно располагалось среди редкой травы в небольшой нише верхней части склона западной экспозиции над дорогой. Возраст птенца - около 11 суток. В конце июня он покинул тесное убежище и сидел в траве выше гнезда. При приближении наблюдателя слеток пытался сбежать вниз по склону. Во время посещения этого гнезда 30.06 мы наблюдали, как над противоположным склоном другой чекан с характерным криком преследовал кукушку. Последняя, очевидно, в это время обнаружила гнездо у соседней пары чеканов на платообразной вершине холма. Наши предположения подтвердились, и в найденном в начале июля гнезде чекана лежало свежее яйцо паразита среди двух яиц хозяина (табл.: № 4). Гнездо располагалось в стенке овражка под кустиком злака. Расстояние между гнездами чеканов с кукушонком и яйцом кукушки менее 100 м, поэтому можно предпо-

ложить, что в оба гнезда дополнительного воспитателя подкладывала яйца одна самка кукушки, и период ее размножения составил 30 суток (3.06 - 2.07).

В гнезде ошейниковой овсянки, расположенном в низком кустике леспедецы среди редких дубков на гари, в конце июня обнаружена кладка из трех сильно насиженных яиц овсянки и одного яйца-болтуна кукушки (табл.: № 1).

Следующие яйца кукушки были обнаружены в 1993 г. вновь в гнездах чекана, так как мы уделили этому воспитателю больше внимания. К тому же, вдоль автотрассы численность чекана в этот год оказалась сравнительно высокой, и здесь же держались кукушки. Мы могли проверить многие гнезда чекана и определить по окраске скорлупы яиц кукушки ее основного вида-воспитателя в этом районе. Яйца кукушки (табл.: № 2-3) оказались в двух из 13 найденных гнезд чекана. Одно из них располагалось в нише верхней части невысокого обрывистого склона у железнодорожного полотна и в момент обнаружения 10.06 содержало два свежих яйца хозяев. Вечером того же дня яйца исчезли, а чеканы бросили гнездо. Очень вероятно, что оно было разорено сорокой (*Pica pica*), выводок которой находился поблизости. Еще до обнаружения этого гнезда мы наблюдали здесь преследование чеканами кукушки, поэтому решили вновь проверить разоренное гнездо чекана вечером 13.06. В гнезде оказалось единственное яйцо кукушки (табл.: № 3). Возможно, самка чекана утром 11.06 отложила в брошенное гнездо свое очередное яйцо и покинула его, а кукушка появилась у гнезда позже и заменила яйцо хозяина своим. Откладка очередных яиц в разоренные гнезда нами наблюдалась у овсянок и других птиц в случаях хорошего состояния гнезд, поэтому данная версия вполне вероятна. Другое гнездо чекана с полной кладкой и яйцом кукушки обнаружено рядом с автотрассой в нише песчаной стенки овражка.

Рисунок и окраска скорлупы обнаруженных яиц кукушки напоминают окраску скорлупы яиц красноухой овсянки. Последняя в качестве фонового вида встречена нами, как и другими исследователями (Панов, 1973), на сопке При-



Характеристики яиц обыкновенной кукушки на юге Приморья
Egg characteristics of the Cuckoo in the South of the Primorye

№	Дата находки Date of find	Размеры яиц, мм - масса скорлупы, г Egg dimensions, mm shell mass, gr	Вид-воспитатель (сроки инкубации) Species-upbringing (incubation terms)
1	28.06.1992	22,5 x 17,9 - 0,28	<i>Emberiza fucata</i> (9)
2	19.06.1993	22,5 x 18,0 - 0,25	<i>Saxicola torquata</i> (7)
3	13.06.1993	23,5 x 17,7 - 0,26	<i>Saxicola torquata</i> (1)
4	2.07.1992	23,5 x 17,3 - 0,24	<i>Saxicola torquata</i> (1)
Среднее (average):		23,00 x 17,73 - 0,259	

озерной (283 м н. у. м.), расположенной в 11 км севернее пос. Хасан. Здесь красноухие овсянки встречались как на безлесой вершине с выходами коренной породы, так и ниже - в дубовом криволесье по склону в сторону оз. Тальми. Сходным образом держались здесь два самца и несколько самок кукушки. Гнезда красноухих овсянок мы находили на каменистых осыпях у валунов или под козырьком камня. Некоторые овсянки располагали свои гнезда в щелях крупных валунов. Плотность гнездования сравнительно высокая, и соседние гнезда овсянок располагались в 20-40 м друг от друга. Размеры гнездового участка, облетаемого с песней самцом, составляли в среднем 20 x 30 м и определялись естественными маркерами в виде крупных валунов. Казалось, что красноухая овсянка гнездилась здесь только среди камней и на галечных осыпях с редкой растительностью. Однако одно гнездо этого вида мы случайно обнаружили в густом дубняке, расположенном ниже по восточному склону. Гнездо находилось на ветке у ствола дубка в 3,2 м от земли. Сроки размножения красноухой овсянки в этом районе следующие. По литературным данным (Панов, 1973), в окрестностях оз. Сакпау 19-20.06.1965 г. найдены строящиеся гнезда, кладка яиц и слетки. В гнезде овсянки, обнаруженном К.Е. Михайловым (личное сообщение) на сопке Приозерной 6.06. 1990 г., находилась незавершенная кладка из двух яиц. По материалам наших наблюдений в 1993 г., первые яйца в гнездах (n=12) красноухих овсянок появились: 15, 22, 25 и 25, 28, 31 мая; 4 и 4, 9, 16, 21 и 21 июня. В полной кладке 5, реже - 6 яиц. Сроки гнездования растянуты более, чем на месяц, поэтому для красноухой овсянки здесь возможны две кладки в сезон, начиная с середины мая, а кукушка может подложить свои яйца в гнезда этого воспитателя в течение июня и в июле. К сожалению, в обнаруженных гнездах красноухой овсянки яиц или птенцов кукушки не оказалось. Окраска скорлупы яиц красноухой овсянки следующая. Фон светлый сливочно-белый, реже - розоватый, свинцо-

вый, голубоватый. Рисунок сложный из поверхностных и глубинных извилистых линий и пятен темного, почти черного цвета. Поверхностный рисунок в виде четких волосовидных линий, опоясывающих яйцо на переднем широком конце. В отдельных случаях линии утолщены, укорочены и распределены более хаотично по скорлупе, реже имеются ок-

руглые пятна. Глубинный рисунок в целом повторяет поверхностный, но распределен по скорлупе несколько шире, а отдельные пятна в виде облачков с неясными очертаниями. Размеры яиц (n=53) из 10 кладок: (18,6-21,8) X (14,7-16,5), в среднем - 19,86 X 15,59 мм. Масса сухой скорлупы яйца - 0,135 г (0,11-0,15).

Рисунок и окраска скорлупы яиц кукушки повторяют таковые у красноухой овсянки как внешне, так и изнутри, в ее толще. В этом можно убедиться на просвет в овоскопе. Существенного морфизма в окраске фона, в отличие от яиц воспитателя, не наблюдается, и у всех просмотренных нами яиц вида-паразита фон светлый сливочно-белый с розовым оттенком, а на просвет - розовато-желтый. Проведенный нами сравнительный анализ окраски скорлупы яиц кукушки экологических рас по толстоклювой камышевке (Северное Приморье) и красноухой овсянке (Южное Приморье) показал их визуальное различие, адекватное различию между собой окраски скорлупы яиц их соответствующих основных воспитателей. Поэтому мы полностью разделяем выводы Е.М. Белоусова (1979) об обособленности экологической расы кукушки по красноухой овсянке.

Одно из яиц кукушки, обнаруженное в гнезде ошейниковой овсянки (табл.), несколько отличается от остальных своеобразным рисунком на скорлупе. На просвет в овоскопе обнаружился глубинный рисунок из большого числа мелких пятнышек, которые на тупом конце яйца концентрировались в венчик. Таким образом, оно сочетало в себе черты сходства с яйцами красноухой овсянки (окраска фона, редуцированный внешний рисунок) и ошейниковой овсянки (глубинные крапинки и пятнышки, разбросанные по всей скорлупе, некоторая часть из которых заметны и снаружи).

Итак, в окрестностях пос. Хасан мы наблюдали популяцию кукушки экологической расы по красноухой овсянке. Аналогичные популяции известны в Японии (Makatsch, 1955) и Лазовском заповеднике в Южном Приморье (Белоусов, 1979). Вероятно, эта экологическая ра-



са кукушки зустрічається вздовж всього побережжя Южного Примор'я, де ще гніздиться красноухая овсянка, і проникає вглубь материка з допомогою додаткових видів-воспитателей, не критичних до окраски яєць паразита. Такими воспитателями тут є чорноголовий чекан і, очевидно, ошейникова овсянка. Остання, завдяки відносно високій численності і рівномірному розподілу від заболочених низин до вершин сопки, пізніше може стати основним видом-воспитателем для певної частини популяції кукушки на крайньому юзі Примор'я. Об цьому косвенно свідчать деякі відхилення в окрасці скорлупи її яєць в сторону такої у ошейникової овсянки.

ЛІТЕРАТУРА

- Белоусов Е.М. (1979): Красноухая овсянка - *Emberiza cioides* - новый для фауны СССР воспитатель птенцов обыкновенной кукушки - *Cuculus canorus* - в Приморье. - Биология птиц юга Дальнего Востока. Владивосток: 90-91.
 Панов Е.Н. (1973): Птицы Южного Приморья. Новосибирск: 1-376.
 Makatsch W.(1955): Der Brutparasitismus in der Vogelwelt. Berlin. 1-236.

Россия (Russia),
 626726, Тюменская обл.,
 г. Ноябрьск,
 ул. Магистральная. 61, кв. 99.
 Н.Н. Балацкий.

Замітки	Беркут	4	Вип. 1-2	1995	42
---------	--------	---	----------	------	----

ДО НАЛЬОТІВ ГОРІХІВОК У ПІВНІЧНУ УКРАЇНУ

To the Nutcracker invasions in Ukraine. - D.N. Borzakovsky. - Berkut. 4 (1-2). 1995. - Records of european and siberian subspecies in Kiev and Zhitomir regions are described.

На півночі України під час інвазій зустрічаються два підвиди горіхівки - європейська (*Nucifraga caryocatactes caryocatactes*) та сибірська (*N. c. macrorhynchos*), остання форма залітає значно частіше. Масовий наліт європейських горіхівок спостерігався у 1929 р. В урочищі "Дача Бернера" (Пуща-Водиця, околиці Києва) ці птахи неодноразово відмічалися на протязі осені. 6.10 один самець був здобутий В.К. Шулькевичем. 10.10 ми разом з Б. Поповим та О.А. Лозіним спостерігали 15 горіхівок і одну здобули. 13.10 кілька особин зустріли і одну здобув Ю. Прахов, 17.10, 20.10 і 27.10 по кілька птахів спостерігалися нами і Ю. Праховим. Цікаво, що в інших місцях Пущі-Водиці в ці дні горіхівок не зустрічали зовсім. Можливо, це пояснюється тим, що на дачі Бернера були кращі умови для годівлі, вона густо заросла ліщиною. 4.11.1929 р. зграйки європейських горіхівок також відмічалися на території теперішніх Новоград-Волинського та Ємільчинського р-нів Житомирської обл. Здобуті нами екземпляри були передані в Зоологічний музей тодішньої ВУАН.

Сибірські горіхівки неодноразово спостерігалися нами в Іванківському р-ні Київської обл. 29.09.1972 р. ми разом з В.Т. Костюченком відмітили у Жеревському лісництві зграйку з 4 особин. 22.10.1993 р. 2 птахи трималися в парку

сміт Іванкова. 24.10.1993 р. В.М. Шпакевич та І.М. Дідковський зустріли близько десятка горіхівок у Макарівському лісництві.



Д.М. Борзаківський

Україна (Ukraine),
 255300, Київська обл.,
 смт Іванків,
 вул. Чкалова, 6.
 Д.М. Борзаківський

ГНІЗДУВАННЯ БІЛОЩОКОГО КРЯЧКА НА ЗАКАРПАТТІ

Breeding of the Whiskered Tern in the Transcarpathians. - V.V. Bodnar. - Berkut. 4 (1-2). 1995. - About 2 pairs were found on the Latoritsa River near the town of Chop.

Місце гніздування білощогого крячка (*Chlidonias hybrida*) виявлене нами 4.07.1994 р. біля м. Чоп на південному заході Закарпатської обл. Близько 2 пар гніздилися на невеликих озерах стариці р. Латориця неподалік від залізниці. На Закарпатській рівнині цього крячка раніше спостерігав лише О.О. Грабар на р. Тиси під час перельотів. Тепер білощогого крячок гніздиться також у сусідній Східній Словаччині (усне повідомлення Ш. Данко).

В.В. Боднар

Україна (Ukraine),
 294000, м. Ужгород,
 вул. Капітульна, 33.
 В.В. Боднар.