

КУКУШКИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Н.Н. Балацкий, Г.Н. Бачурин

The cuckoos of the West Siberia and adjoining areas. - N.N. Balatsky, G.N. Bachurin. - Berkut. 8 (2). 1999. - Some problems on biology of Cuckoo and Himalayan Cuckoo by the new data from Western Siberia are discussed. The territory was not entirely examined. A brief information on 19 ecological races of the Cuckoo and 4 ones of the Himalayan Cuckoo is given. Discovery of other races in this area is probably. The dimensions of eggs of the Cuckoo (n = 59): 22,13 x 16,41 mm (19,0-24,0 x 15,1-17,5); dry mass of the egg shells is 0,242 g (0,195-0,290). The dimensions of eggs of the Himalayan Cuckoo (n = 18): 18,86 x 14,10 mm (17,8-20,3 x 13,5-14,8); dry mass of the egg shells is 0,111 g (0,10-0,12). [Russian].

Key words: West Siberia, Cuckoo, Himalayan Cuckoo, nest parasitism, host species, ecological race, egg.

Address: N.N. Balatsky, G.N. Bachurin, Museum of Regional Studies, Privokzal'naya mag. 11, 630004 Novosibirsk, Russia. e-mail: kolya@nrsm.nsc.ru.

На территории Западной Сибири обитают обыкновенная (*Cuculus canorus*) и глухая (*C. saturatus*) кукушки. Оба вида экстерьерно сходны между собой, но различаются эколого-биологическими и птенцовыми признаками, вокализацией и, являясь гнездовыми паразитами, обособлены друг от друга разными таксономическими группами основных видов-воспитателей. Наши исследования выявили интересную особенность в оологии кукушек: окраска скорлупы яиц как внешне, так и в толще, довольно точно воспроизводит окраску скорлупы яиц своих основных видов-воспитателей (Балацкий, 1994а). Итак, в природе существуют локальные популяции вида-паразита (экологические расы), особи которых репродуктивно тесно связаны с конкретными видами-воспитателями. Таким образом, на основе миметического сходства в окраске яиц паразита и воспитателя можно констатировать определенные расы паразита в конкретной местности.

Ниже рассмотрены известные нам фактические материалы по экологическим расам кукушек Западной Сибири и прилегающих к ней территорий. В настоящей работе использована рассредоточенная в различных источниках и новая информация о гнездовой биологии кукушек, имеющаяся в распоряжении авторов: опубликованная ранее другими исследователями (Кисленко, Наумов, 1967; Родионов, 1969; Моск-

витин, 1974; Гынгазов, Миловидов, 1977; Мальчевский, 1987) или любезно предоставленная коллегами: С.П. Гуреевым, Н.Н. Кудашовой, В.В. Николаевым, Т.К. Джусуповым, И.В. Примаком, П.С. Редько, Б.В. Щербаковым, В.А. Юркиным. Размеры яиц кукушек даны в миллиметрах, сухая масса скорлупы яиц – в граммах. В отдельных случаях окраска скорлупы птичьих яиц при описании привязана к эталонам колеров (Крауклис, 1986). Название видов даны по Пятиязычному словарю названий животных (Беме, Флинт, 1994) с изменениями (Балацкий, 1995).

Обыкновенная кукушка

Населяет лесную зону, а в лесостепи, степи и горной местности встречается локально. Прилетает в Западную Сибирь на юге в первой декаде мая, на севере – в первой декаде июня. В горах появляется позже, чем на равнине.

В брачных взаимоотношениях характерна полигиния: участок самца включает несколько участков самок. В репродуктивный период самка придерживается конкретного участка в 2-4 га, на котором гнездятся ее воспитатели. Формирование яйца у нее начинается после обнаружения строящегося гнезда воспитателя. Через 5-9 суток готовое яйцо кукушка подкладывает в это



гнездо. К этому времени в гнезде хозяев, как правило, уже лежат яйца. В случае гибели намеченного гнезда, кукушка сносит яйцо либо на землю, либо в подвернувшееся другое гнездо. Возможна задержка готового к сносу яйца в яйцевод кукушки до 3 суток. Некоторая часть самок, вероятно, подкладывает яйца в гнезда разных воробьинообразных птиц. Такие яйца из-за несоответствия в окраске часто обречены на гибель, так как выбрасываются хозяевами гнезд. Но в известных случаях разброс яиц паразитом способствовал генезису новых рас на одноименной территории. Следующее яйцо у кукушки начинает формироваться после обнаружения очередного строящегося гнезда воспитателя. Таким образом, самка в репродуктивный сезон подкладывает по одному яйцу в 2-5 гнезд воспитателей.

Размеры яиц ($n = 59$) обыкновенной кукушки на территории Западной Сибири несколько мельче, чем в сопредельных регионах: $22,13 \times 16,41$ ($19,0-24,0 \times 15,1-17,5$); масса скорлупы - $0,242$ ($0,195-0,290$). Форма яиц овально-яйцевидная. На размеры и форму яиц влияет возраст самки. Окраска скорлупы яиц на протяжении жизни особи остается однотипной. Длительность инкубации яйца составляет 12-13 суток, птенец голый, полость рта и клювные валики розовые, кончик языка светлый. На следующие сутки розовая спина становится черноватой. У слетка обыкновенной кукушки, в отличие от слетка глухой кукушки, оперение головы и верха бурое, а горло и зоб белые с поперечно-полосатым рисунком.

Токование самцов и размножение самок заканчивается в середине – конце июля. Улетают в августе-сентябре. Места зимовки находятся в Африке.

В настоящее время на территории Западной Сибири обнаружены окрасочные типы яиц паразита под окраску скорлупы яиц 19 ее основных видов-воспитателей.

1. Раса лугового конька. Луговой конек (*Anthus pratensis*) выкармливает птенцов кукушки в полосе лесотундры от По-

лярного Урала и, видимо, восточнее на широте $66^{\circ}-67^{\circ}$ с. ш. Конкретные материалы, хранящиеся в оологической коллекции УрО РАН (Екатеринбург), известны из окрестностей пп. Харп и Октябрьский близ станции Лабытнанги в низовье Оби. Ранее (Балацкий, 1989: табл. Б, В, Г) эта часть находок яиц кукушки из гнезд лугового конька нами была неверно отнесена к расе овсянки-крошки (*Emberiza pusilla*), поэтому ниже приводится их отдельное описание. Яйца кукушки этой расы имеют светло-серый фон (22), по которому равномерно распределен рисунок из четких поверхностных крапинок, пятнышек и завитушек темно-коричневой окраски (125) и глубоких коричневых пятнышек (123). На просвет скорлупа желтоватая. Размеры и масса яиц: $21,4 \times 15,7 - 0,240$; $20,9 \times 15,8 - 0,210$; $22,5 \times 16,1 - 0,246$. Окраска яиц лугового конька мало изменчива: фон светло-серый с густым рисунком из пятнышек и завитушек темно-коричневой окраски.

2. Раса овсянки-крошки. Овсянка-крошка является воспитателем кукушки в полосе северной тайги от Приполярного Урала и восточнее (Балацкий, 1989, 1996; Шутов, 1989) на широте $63^{\circ}-66^{\circ}$ с. ш. Находки яиц и птенцов паразита этой расы в гнездах овсянки-крошки и дополнительных воспитателей известны в окрестностях г. Ноябрьска (14.07.1995: $22,1 \times 17,0 - 0,250$) и в Интинском районе республики Коми ($21,5 \times 14,4 - 0,210$; $20,0 \times 14,6 - 0,196$; $23,4 \times 16,3 - 0,245$). По сообщению В.А. Юдкина (Институт Систематики и Экологии животных СО РАН, Новосибирск), 11.07.1981 юго-западнее на 25 км от п. Батово (Ханты-Мансийский автономный округ) камышовая овсянка (*E. schoeniclus*) (дополнительный воспитатель) на верховом таежном болоте кормила слетка кукушки. Яйца овсянки-крошки в разных кладках заметно варьируют по окраске фона и структуре рисунка: фон скорлупы от более распространенной розовой окраски с различными оттенками до менее распространенной зеленоватой. Рисунок на скорлупе бли-



зок по структуре к таковому яйц других видов овсянок: дубровника (*E. aureola*), камышовой, седоголовой (*E. spodocephala*), полярной (*E. pallasi*) и овсянки-ремеза (*E. rustica*). Цвет рисунка от красно-коричневого и ржаво-бурого до буровато-черного и зеленовато-коричневого. Окраска скорлупы яйца кукушки, как правило, розоватая с рисунком из глубоких фиолетово-розовых мелких и крупных пятен-мазков с неправильными очертаниями (составляют 85 % рисунка) и поверхностных ржаво-бурых пятнышек и коротких извилин (15 % рисунка); на просвет скорлупа желтовато-розовая. Весь рисунок занимает около 40 % площади поверхности скорлупы и в основном размещается на тупом конце яйца. Из-за полиморфизма в окраске яиц воспитателя яйца паразита также варьируют, но в более узких пределах: фон – от серовато-розового (18-19) до зеленовато-серого (48).

3. Раса овсянки-дубровника. Дубровник является основным видом-воспитателем кукушки в поймах крупных и мелких рек от Ханты-Мансийска и южнее до Новосибирского водохранилища (Кисленко, Наумов, 1967; Москвитин, 1974; Гынгазов, Миловидов, 1977). В настоящее время эта раса кукушки нами отмечена также в Зауралье (Ирбитский район) в пойме р. Ницы. Яйца паразита ранее описаны преимущественно с территории Томской области. Так, на основании осмотренных 20 яиц кукушки из гнезд дубровника и дополнительных воспитателей С.С. Москвитиным (1974) приведено описание двух вариаций окраски яиц паразита расы дубровника: первая – с крупным четким рисунком из пятен и извилин; вторая – с размытым рисунком без извилистых линий. Нами яйцо кукушки первой вариации окраски было обнаружено в гнезде лугового чекана (*Saxicola rubetra*) (дополнительного воспитателя) в окрестностях п. Зайково (Ирбитский район Свердловской области) 3.06.1995 г.: фон скорлупы бледно-зеленоватый, рисунок из поверхностных средней величины редких коричнево-черных пятен с разводами и глу-

боких серых пятнышек в виде мраморного рисунка; 21,5 x 16,3 – 0,233. С. П. Гуреевым яйцо кукушки второй вариации окраски обнаружено в гнезде дубровника 7.07. 1988 г. в Кривошеенском районе Томской области: фон зеленоватый (42), а рисунок, рассредоточенный по всей поверхности скорлупы, состоял из поверхностных пятен-мазков коричневого (115-116) цвета, слабоизвилистых коротких и более темных черточек, редких точек и из глубоких пятен-мазков коричнево-серого (117) цвета, многочисленных мелких крапинок; на просвет скорлупа грязно-зеленоватая (64) с бледным острым концом; 22,8 x 17,5 – 0,260. В.В. Николаевым в июне 1997 г. из добытой самки в Калыванском районе Новосибирской области извлечено сформированное яйцо: фон скорлупы серо-зеленый, редкий рисунок из мелких пятен и завитков буровато-черной окраски; на просвет скорлупа зеленая; 21,5 x 17,0 – 0,230. Два других яйца кукушки расы дубровника известны из Парабельского и Шегарского районов Томской области (Миловидов и др., 1979): 23,3 x 16,7; 23,2 x 17,0. На просвет скорлупа яиц воспитателя и паразита сходная: зеленоватая.

4. Раса лесного конька. Лесной конек (*Anthus trivialis*) является обычным воспитателем кукушки в Европе (Мальчевский, 1987). Этот вид более разборчив в отношении окраски подложенных паразитом яиц, поэтому из-за широкого полиморфизма окраски его яиц определенная часть яиц кукушки этой расы погибает (выкатываются из гнезд хозяевами). Нами отмечена данная раса кукушки в Зауралье (Ирбитский район). Здесь в окрестностях п. Зайково в гнездах лесных коньков были обнаружены 26.05.1988 г. и 14.07.1989 г. два одинаковых по окраске и размерам яйца паразита: 22,6 x 16,7 – 0,250. Окраска скорлупы яиц паразита этой расы внешне мало отличалась от таковой у расы дубровника второй вариации, но на просвет в овоскопе скорлупа бледно-желтая, а не зеленоватая. Окраска фона скорлупы яиц лесного конька полиморфна: от зеленоватой до розовой че-



рез нейтральный светло-серый. Рисунок двух типов: пятнистый (овсяночный) или крапчатый (жаворонковый). На просвет скорлупа от желтоватой до ярко-розовой. Яйца кукушки имели светло-серый фон и только пятнистый тип рисунка.

5. Раса зеленого конька. Зеленый конек (*A. hodgsoni*) является воспитателем кукушки в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, где численность его высокая. В Западной Сибири яйца кукушки, вероятно, этой расы обнаружены нами в гнездах случайных воспитателей в Ирбитском районе Зауралья 8.07.1974 г. (22,2 x 16,4 – 0,228) и С.П. Гуреевым в окрестностях с. Половинка Томской области 3.06.1977 г. (23,2 x 17,0 – 0,250). Окраска фона и типы рисунка на скорлупе яиц зеленого конька близки к таковым лесного конька. Обнаруженные яйца паразита имели светло-сиреневый фон (99) с сероватым оттенком и пятнистого типа рисунок: поверхностные буровато-черные пятнышки, извилины, точки и глубокие сиреневые (101) большие пятна и разной величины крапины; на просвет скорлупа красная (95), у тупого конца был заметен венчик из скопления пятен.

6. Раса садовой славки. Садовая славка (*Sylvia borin*) нами впервые отмечается воспитателем кукушки в Зауралье (Ирбитский район) с июля 1988 г. по находке яйца паразита в гнезде этого вида: 22,1 x 16,1. Окраска яйца кукушки следующая: фон зеленовато-серый, по которому равномерно распределен неярко-коричневого цвета. Близкие по окраске яйца кукушки (23,6 x 16,6 и 21,8 x 16,7 – 0,221) в гнездах черноголового чекана и серой славки были обнаружены 28.06.1994 г. и 5.06.1996 г. И.В. Примаком в окрестностях Ишима на юге Тюменской области. Наличие в рисунке скорлупы яиц паразита из Ишима рудиментарных темно-бурых извилистых линий предполагает генезис этой расы от расы дубровника.

7. Раса горной трясогузки. Горная трясогузка (*Motacilla cinerea*) воспитывает птенцов кукушки в горной лесостепи Куз-

нецкого Алатау: яйцо паразита этой расы (24,0 x 16,8 – 0,255) было обнаружено С.П. Гуреевым 12.06.1985 г. в гнезде воспитателя близ п. Ефремкино (Хакасия). Окраска яйца кукушки не отличалась от яиц трясогузки: фон бледный желтовато-оливковый (86), по которому распределен рисунок из черных редких крапин, нерезких темных пятен и линий; на просвет скорлупа желтоватая (85). Возможно, рассматриваемая раса кукушки широко распространена в Кузнецком Алатау. Другие известные локальные популяции паразита этой расы приурочены к горным ландшафтам Тянь-Шаня, к местностям с повышенной плотностью гнездования горной трясогузки: яйцо паразита этой расы (23,5 x 16,5 – 0,220) коллектировано 8.06.1967 г. Г.В. Вердиным в лесничестве Курт-Терек (Киргизия, Нарынская область, хр. Молдо-Тоо) из гнезда горной трясогузки – фон скорлупы бледно-оливковый (65) с густым равномерным рисунком из глубоких серовато-коричневых (117) пестрин, сгущающихся в венчик на тупом конце. Другое яйцо кукушки (24,9 x 18,0) коллектировано Э.Ф. Родионовым 1.07.1967 г. в Зайлийском Алатау (хранится в оологической коллекции Алматинского Музея зоологии Казахстана, инв. № 571) – фон скорлупы желтовато-розовый (105), по которому разбросан мелкий рисунок из глубоких (114) и поверхностных (87) пестрин и черточек (издали рисунок сливается с фоном), на просвет скорлупа ярко-розовая. Популяция кукушки этой расы известна также для южных склонов Чаткальского хребта в верховьях р. Ангрэн, и описана окраска яиц паразита в литературе (Фоттеллер и др., 1984): фон колеблется от оливкового до грязно-белого, где этот оттенок слабо заметен, а рисунок расплывчатый, “мраморный”, более заметный на светлых яйцах; размеры яиц кукушки – 24,2 x 18,0, 24,6 x 17,6, 23,9 x 17,7, 24,7 x 17,9, 24,3 x 17,8.

8. Раса серой славки. Серая славка (*S. communis*) воспитывает птенцов кукушки в лесостепи Западной Сибири (Кулундинс-



ко-Барабинский район) и южнее – в Средней Азии. С юга Новосибирской области известна пока единственная находка яйца кукушки этой расы (23,6 x 17,0 – 0,240): фон скорлупы желтовато-белый, по которому равномерно распределен рисунок из многочисленных нерезких крапин двух типов окраски – песочной (118) и темно-серой (13), а так же черных мелких точек; на просвет выявляются (аналогично яйцам серой славки) характерные черные пятна, скрытые в толще скорлупы. В Средней Азии локальные популяции кукушки этой расы приурочены к Тянь-Шанскому горному региону. Из ферганской популяции кукушки (коллектировано Г.В. Вердиным в июне 1967 г. на южном склоне Ферганского хребта) яйцо паразита (23,6 x 17,5) имело грязно-зеленоватый фон, забитый рисунком из многочисленных крапинок и мелких пятнышек оливково-серого, коричневато-оливкового и коричнево-черного цвета равномерно по всей поверхности скорлупы; на просвет скорлупа желтоватая с серыми крапинами на тупом конце. Из заилийской популяции кукушки (коллектированы С.Д. Кустановичем в мае-июне 1974-1977 гг.) яйца паразита (23,0 x 17,1 – 0,230; 23,0 x 17,0 – 0,230; 22,6 x 16,9 – 0,230) также имели зеленоватый фон скорлупы (на просвет бледно-зеленый), хотя были найдены в кладках хозяев, содержащих в одном случае розовые, в другом – белые, в третьем – зеленоватые яйца. Из терской популяции кукушки (коллектировано А.А. Винокуровым 19.06. 1956 г., Зоомузей МГУ, г. Москва) яйцо паразита (23,7 x 17,9 – 0,260) имело белый фон скорлупы (на просвет – желтоватое) и серославочий рисунок. В западной части Терской-Ала-Тоо в районе оз. Иссык-Куль исследователи встречали в начале августа слетков кукушки, которых кормили серые славки (Янушевич и др., 1960). Яйца серой славки в кладках разных особей по окраске фона и архитектонике рисунка полиморфны: фон варьирует от розово-желтой через нейтральную белую к зеленоватой окраске, а рисунок в большин-

стве случаев разбросан по всей поверхности скорлупы и состоит из многочисленных темно- и светло-коричневых крапинок и более редких темно-серых пятнышек. Соотношение окрасочных морф скорлупы яиц серой славки в ареале не исследовано. По нашим материалам из Новосибирской области, в кладках серой славки преобладали яйца с зеленоватой (80 %), реже были с розовато-желтой (15 %) и нейтральной (5 %) окраской скорлупы. Условно крайние вариации в окраске фона, можно разделить на зеленую и розовую, соотношение которых в других частях ареала может быть иным.

9. Раса садовой камышовки. Садовая камышовка (*Herbicola dumetorum*) – основной вид-воспитатель кукушки в светлых высокотравных лесах Салаирско-Кузнецкого района (Кисленко, Наумов, 1967; Москвитин, 1974; Балацкий, 1988, 1998). Находки яиц кукушки этой расы известны из правобережья Оби в черте г. Новосибирска и южнее (Караканский бор), а в восточном направлении – до Кемеровской области включительно. На Салаире С.П. Чунихиным 14.06.1965 г. было коллектировано гнездо камышовки с яйцом кукушки этой расы (22,0 x 16,8 – 0,255; зоомузей МГУ). Под г. Томском, вероятно, проходит северная граница ареала рассматриваемой расы (в 6 км севернее с. Халдеево 15.07.1978 А.С. Ксенц в гнезде камышовки обнаружил яйцо кукушки, вероятно, этой расы). Окраска скорлупы яиц садовой камышовки полиморфна по фону: цвет от зеленоватого до розового через голубовато-белый, светло-серый и желтоватый. Рисунок однотипный из коричневых пятнышек и черных крапин, причем на окраску рисунка накладывается цветовая вариация фона. Условно окраска яиц камышовки подразделяется на зеленоватую (серую) и розовую морфы. Редко наблюдаются окрасочные межморфы или усредненные типы, когда затруднительно определить цвет морфы. Окраска скорлупы яиц кукушки данной расы варьирует в более узких пределах: фон скорлупы – от свет-



ло-серого до серого, иногда с зеленоватым или розоватым оттенком; на просвет скорлупа от бледно-зеленоватой до желтоватой. Рисунок аналогичен рисунку на скорлупе яиц садовой камышовки. Размеры яиц ($n = 21$): 21,88 x 16,24 (19,0-23,5 x 15,1-17,0). Масса скорлупы ($n = 19$): 0,240 (0,195-0,270).

10. Раса черноголового чекана. Черноголовый чекан (*Saxicola torquata*) в свои гнезда принимает любые по окраске яйца кукушки, поэтому обособленной экологической расы ее по данному виду-воспитателю в природе, видимо, нет. Ранее нами (Балацкий, 1988) в левобережной пойме р. Ини в июне 1980 и 1983 гг. из гнезд чеканов были коллектированы яйца кукушки (22,1 x 16,1 – 0,250; 22,5 x 17,4 – 0,290). Окраска этих яиц внешне напоминала таковую у расы садовой камышовки, но заметно отличалась зеленым оттенком и более выраженным рисунком; на просвет – светло-зеленая. Наличие в рисунке черных крапин и коричневых пятнышек свидетельствует о том, что начальное формирование данной расы вида-паразита в локальном районе произошло от расы кукушек садовой камышовки.

11. Раса зяблика. Зяблик (*Fringilla coelebs*) является основным видом-воспитателем кукушки в европейской части России (Балацкий, 1994б). В июне 1997 г. в Зальцовском бору в черте г. Новосибирска в гнезде садовой камышовки было обнаружено яйцо кукушки (21,8 x 16,0 – 0,220) с нехарактерной для садовокамышовочьей расы окраской скорлупы: фон светлый зеленовато-голубой (29), по которому распределены редкие черные пятна неправильной формы и, преимущественно на тупом конце яйца, глубокие коричневатые-серые пятнышки; на просвет скорлупа светло-зеленая (39). В целом окраска этого яйца паразита оказалась сходной с типичной окраской яиц зяблика. Наличие в рисунке скорлупы рудиментарных коричневых пятнышек предполагает генезис новой зябличьей расы кукушек от расы садовой камышовки.

12. Раса славки-завирушки. Славка-завирушка (*S. curruca*) ранее не известный воспитатель кукушки в Западной Сибири, хотя в некоторых районах (Кузнецкий Алтай) плотность гнездящихся пар этого вида достаточна для формирования и поддержания данной расы кукушки. Мы располагаем единственной находкой гнезда славки-завирушки с яйцом кукушки (22,0 x 16,2 – 0,240), обнаруженного С.П. Гуреевым 26.06.1981 г. близ п. Бериккуль. Окраска яйца кукушки внешне напоминала окраску яиц расы садовой камышовки, но коричневых пятен было заметно больше, они крупнее, много пятен видно на просвет, имелись небольшие завитки, просматривалась редукция черного крапа; на просвет скорлупа серовато-желтоватая (77). Очевиден генезис новой расы кукушек от распространенной южнее расы паразита садовой камышовки.

13. Раса лугового чекана. Луговой чекан нами отмечен воспитателем кукушки в Зауралье (Ирбитский район). В гнезде этого вида 18.06.1996 г. было обнаружено яйцо паразита аналогичной окраски (22,8 x 16,4 – 0,245).

14. Раса варакушки. Варакушка (*Cyanosylvia svecica*) является обычным воспитателем кукушки на Южном Урале (Левин, Губин, 1982). Яйца и, очевидно, птенцы кукушки этой расы были обнаружены А.С. Левиным и Б.М. Губиным в 1976-1979 гг. в пойме среднего течения р. Урал (на 60 км выше г. Уральска) в 27 гнездах разных видов птиц: варакушка (в 21 гнезде из 131), белая трясогузка (*Motacilla alba*) (в 2 из 49), желтолобая трясогузка (*M. lutea*) (в 1 из 31), болотная камышовка (*Herbicola palustris*) (в 1 из 77), чечевица (*Carpodacus erythrinus*) (в 1 из 138), полевой жаворонок (*Alauda arvensis*) (в 1 из 6). Яйца кукушки этой расы, как и яйца варакушки, имели голубовато-зеленый фон, по которому был разбросан рисунок из частого мелкого крапа коричневого цвета. Размеры яиц паразита ($n = 10$): 22,2 x 16,5 (20,9-23,1 x 16,1-16,8). Интересно, что в 10 из 14 случаев хозяева



выкатили яйца кукушки за пределы своих гнезд. Аналогичное по окраске яйцо кукушки в гнезде варакушки было обнаружено П.С. Редько в окрестностях с. Еткуль (Челябинская область).

15. Раса соловья-красношейки. Соловей-красношейка (*Calliope calliope*) является воспитателем кукушки на территории Сибири и Дальнего Востока (Кисленко, Наумов, 1967; Москвитин, 1974; Балацкий, 1990). В Западной Сибири эта раса вида-паразита известна в средней и южной тайге на Туринской, Васюганской, Чулымской равнинах, в Кузнецком Алатау, на Салаире и прилегающим к ним территориям. Яйца кукушки этой расы находили в гнездах и второстепенных воспитателей: черноголового чекана, певчего дрозда (*Turdus philomelos*), белобровика (*T. iliacus*). Чечевица также принимает в свои гнезда яйца паразита, но в последующем кукушонок погибает от истощения уже в первые сутки жизни. Яйца соловья-красношейки голубовато-зеленоватые (28 или 34) без рисунка или с малозаметным рисунком из буроватых или зеленовато-коричневых (115) мелких пятнышек и крапинок. Яйца кукушки имеют следующую окраску: фон голубовато-зеленоватый (34), несколько светлеющий к тупому концу и заметно бледнеющий (24) к острому концу яйца, но вершинка острого конца вновь темнеет; светлый ободок вокруг острого конца занимает около четверти поверхности яйца; малозаметный рисунок состоит из мелких пятнышек бледно-песочной окраски (127) и концентрируется в районе тупого конца. В коллекциях зеленоватая окраска скорлупы яиц паразита и воспитателя заметно светлеют до голубоватой (24), но малозаметный рисунок остается без изменений. Размеры яиц ($n = 10$): 21,81 x 16,74 (20,3-23,2 x 16,3-17,2). Масса скорлупы ($n = 5$): 0,262 (0,220-0,280).

16. Раса горихвостки. Хорошо известны популяции кукушки, паразитирующей в гнездах горихвостки (*Phoenicurus phoenicurus*) в Восточной Европе (Мальчевский, 1958, 1987; Балацкий, 1994в). При прове-

дении орнитологических исследований в северной части Караканского бора, расположенного на правом берегу Обского водохранилища (с. Бурмистрово, Искитимский район Новосибирской области), 27.06.1991 г. нами было обнаружено в гнезде горихвостки яйцо кукушки (23,7 x 17,2 – 0,270) сходной окраски (Балацкий 1993а). В Караканском бору яйца в кладках горихвосток имеют несколько бледную для этого вида окраску фона и напоминают яйца мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca*). С привязкой к эталонам колеров, фон скорлупы свежих яиц горихвостки голубовато-зеленоватый (34). Яйцо кукушки имело более насыщенный голубовато-зеленый (134) фон скорлупы, по которому был распределен заметный рисунок из красно-коричневых (110) пятнышек, преимущественно в виде рыхлого венчика на тупом конце. Цвет желтка из яиц горихвостки оранжевый (75), а из яйца кукушки – оранжево-желтый (76). Распределение интенсивности окраски фона по поверхности скорлупы выше описанного яйца кукушки несколько напоминало таковое яиц кукушек расы соловья-красношейки, но отличалось наличием хорошо заметного рисунка. Генезис этой расы стал возможен при стечении двух обстоятельств: снижения численности соловья-красношейки в Караканском бору и наличия подходящего нового вида-воспитателя (горихвостки), принявшего в свои гнезда близкие по скорлуповой окраске яйца кукушки.

17. Раса конька Годлевского. Конек Годлевского (*A. godlewskii*) воспитывает птенцов кукушки в восточных отрогах Южно-Чуйского хребта в Юго-Восточном Алтае (Нейфельдт, 1986). Яйцо паразита (22,7 x 15,8) миметического типа здесь было обнаружено в гнезде этого вида. Окраска скорлупы яиц конька Годлевского заметно отличается от окраски скорлупы яиц других видов коньков и напоминает таковую горной трясогузки желтовато-коричневым фоном и почти полным отсутствием рисунка. Эта раса кукушки, возможно, встречается в ареале данного вида-воспитателя и во-



сточнее. Так, в окрестностях Эрзина на юге Тувы 15.06.1973 г. В.В. Леоновичем коллектировано гнездо степного конька (*A. richardi*) с яйцом кукушки (22,5 x 17,9 – 0,250) аналогичного типа: фон серо-коричневатый (121), по которому распределен слабо выраженный рисунок из мелких крапинок – сливается с фоном.

18. Раса черногрудой красношейки. Черногрудая красношейка (*Calliope pectoralis*) воспитывает кукушат в субвысокогорье Тянь-Шаня – в Большом Алматинском ущелье Зайлийского Алатау на высоте 2400–2800 м н. у. м. Здесь 8 и 12.07.1967 г. были обнаружены кукушата и яйца кукушки этой расы: 23,2 x 16,9 – 0,243; 24,8 x 17,1 – 0,275 (Родионов, 1969; Ковшарь, 1979; Балацкий, 1993б). Окраска скорлупы яиц черногрудой красношейки зеленовато-голубая с заметным рисунком из редких крапинок или пятнышек желтовато-коричневого цвета. В ряде случаев рисунок может отсутствовать. Окраска скорлупы яиц вида-паразита этой расы следующая (коллекция): фон скорлупы окрашен неравномерно, что особенно заметно при осмотре яйца на просвет в овоскопе: экваториальная часть голубовато-зеленая, несколько светлеющая к тупому концу и заметно бледнеющая к острому концу, где у вершины вновь наблюдается потемнение. Рисунок хорошо заметный из желтовато-коричневых и коричневых точек, крапинок и коротких линий по всей поверхности скорлупы, несколько концентрируется на тупом конце яйца. Окраска яиц этой расы кукушки напоминает окраску яиц расы кукушки соловья-красношейки, но отличается четким и заметным рисунком на скорлупе.

19. Раса черногорлой завирушки. Черногорлая завирушка (*Prunella atrogularis*) воспитывает кукушат в субвысокогорье Тянь-Шаня – в Большом Алматинском ущелье Зайлийского Алатау на высоте 2400–2800 м н. у. м. Здесь 16–17.06.1964 г. были обнаружены яйца кукушки этой расы: 23,2 x 17,5 – 0,261; 23,7 x 17,5 – 0,262 (Родионов, 1969; Ковшарь, 1979; Балацкий,

1993б). Окраска фона скорлупы яиц завирушки несколько темнее, чем у яиц черногрудой красношейки, а рисунок отсутствует. Окраска скорлупы яиц расы черногорлой завирушки следующая (коллекция): фон голубовато-зеленоватый с несколько светлеющим острым концом (заметно только на просвет), но вершина острого конца не имеет потемнения (как у яиц расы красношейки). Рисунка нет. Оологический анализ яиц паразита этой расы и расы черногрудой красношейки позволяет констатировать автохтонное происхождение данной расы от последней.

Глухая кукушка

Населяет лесную зону равнины и локально проникает в лесотундру на севере, в ленточные сосновые леса вдоль Оби и горно-таежные леса на юге. По местобитаниям несколько отличается от обыкновенной кукушки большей привязанностью к хвойным лесам, но может придерживаться также отдельных островков леса и зарослей карликовой березки в горах (Ирисов, 1967) или осиново-березовых колков в лесостепи (наши данные). Прилетает в Западную Сибирь с юго-востока равнины на 6–10 дней позднее обыкновенной кукушки.

Основными видами-воспитателями являются пеночки (*Phylloscopidae*). Экологические расы отмечены для сибирской теньковки (*Phylloscopus tristis*) и зеленой пеночки (*Acanthopneuste trochiloides*), а также вероятно для таловки (*A. borealis*) на севере равнины и тусклой зарнички (*Reguloides humei*) на крайнем юге ареала глухой кукушки. В репродуктивный сезон самка подкладывает 2–5 яиц в гнезда пеночек. Размеры яиц (n = 18): 18,86 x 14,10 (17,8 – 20,3 x 13,5 – 14,8); масса скорлупы – 0,111 (0,10–0,12). Форма яиц овально-эллипсоидная. Яйцо паразита заметно выделяется в кладке воспитателя большей величиной и боченкообразной формой. Длительность инкубации – 11–12 суток, птенец голый, полость рта оранжевая, клювные валики чер-



ные, но в углах рта красно-оранжевые; параллельно клювным валикам в полости рта заметны черные полосы, кончик языка черноватый, чем хорошо отличается от птенца обыкновенной кукушки. На следующие сутки розовая спина становится черноватой. У слетка оперение на голове и зобе почти черное.

Токование самцов завершается к середине июля. Улетают в августе. Места зимовок находятся в Юго-Восточной Азии.

1. Раса таловки. Таловка является фоновым видом в северо-таежных лесах Урала и равнины, где другие виды пеночек имеют низкую плотность гнездования. Очевидно, что именно здесь распространена эта раса паразита. Нами в окрестностях г. Ноябрьска Тюменской области обследован участок заболоченного ельника близ оз. Ханто, где ежегодно токовал один самец глухой кукушки и встречены самки этого вида на гнездовых участках таловок (Балацкий, 1996). Но в найденных здесь лишь нескольких гнездах таловки в 1995 и 1997 гг. яиц или птенцов кукушки не оказалось.

2. Раса сибирской теньковки. Сибирская теньковка занимает основное место в воспитании птенцов глухой кукушки в Сибири от гор Урала до р. Енисей (Кисленко, Наумов, 1967). Специализированная раса кукушки по этому виду-воспитателю отмечена в южно-таежных лесах Урала и равнины, в ленточных борах вдоль р. Обь, в предгорьях Салаира и на Алтае (Чунихин, 1964; Балацкий, 1991). В лесостепной зоне локальные популяции кукушки придерживаются осиново-березовых колков. Скорлупа яиц теньковки (и яиц кукушки ее расы) чисто-белая с характерным рисунком, мало похожим на скорлуповый рисунок яиц других видов пеночек. Рисунок скорлупы яиц теньковки определяют два-три типа четких разноокрашенных крапинок и пятнышек: либо глубокие темно-серые и поверхностные черновато-бурые и черные, либо глубокие розовато-серые и поверхностные красновато-бурые и черные. Рисунок скорлупы яиц кукушки определяют два типа четких разноокрашенных крапинок: красновато-бу-

рые и черные (реже – только черные). Аналогичный рисунок на скорлупе яиц (из двух типов разноокрашенных крапинок) встречается так же и у теньковки. Размеры яиц ($n = 16$): $19,1 \times 14,1$ ($17,8-20,3 \times 13,5-14,8$). В западных отрогах Салаира С.П. Чунихиным (1964) в 10 гнездах пеночек обнаружены яйца паразита также расы теньковки, размеры которых меньше: $18,5 \times 13,3$ ($18,1-18,7 \times 13,0-13,5$). В окрестностях Ишима на юге Тюменской обл. 2.07.1996 г. в гнезде теньковки И.В. Примаком был обнаружен 2-х суточный птенец кукушки.

3. Раса зеленой пеночки. Зеленая пеночка в Западной Сибири не отмечалась как воспитатель кукушки. Экологическая раса глухой кукушки по этому виду-воспитателю известна в Западных Гималаях. находка чисто-белого яйца кукушки ($18,6 \times 14,8 - 0,100$) С.П. Чунихиным 4.07.1963 г. в гнезде теньковки (коллекция Института Систематики и Экологии животных СО РАН, Новосибирск) позволяет предполагать локальное местообитание расы паразита зеленой пеночки в западных отрогах Салаирского кряжа.

4. Раса тусклой зарнички. Тусклая зарничка воспитывает птенцов кукушки в Маркакольской котловине на Южном Алтае (Березовиков, 1989). Здесь фоновым видом является зарничка, преимущественно в гнездах которой были найдены яйца и птенцы кукушки. Одно яйцо паразита ($18,1 \times 13,5$) из гнезда тусклой зарнички, коллектированное Э.И. Гавриловым близ с. Урунхайка, было осмотрено нами в оологической коллекции Алматинского Музея зоологии Казахстана (инв. № 575). Яйцо паразита чисто-белое с черными точками на поверхности и буроватыми в глубине скорлупы, преимущественно у тупого конца. Его окраска оказалась сходной с окраской скорлупы яиц расы сибирской теньковки. Поэтому, для уточнения самостоятельности расы кукушки на тусклой зарничке, требуются дополнительные оологические материалы кукушек из данной местности. По устным сведениям Б.В. Щербакова, в окрестностях г. Усть-Каменогорска была добыта



самка кукушки, у которой в яйцевом окрасе заложено яйцо под окраску скорлупы яйца зарнички, а так же найдено гнездо зарнички с яйцом кукушки аналогичной окраски.

Заклучение

На обширной территории Западно-Сибирской равнины выявлены далеко не все экологические расы-популяции видов-паразитов, особенно это относится к обыкновенной кукушке. Известны лишь фрагментарные находки яиц кукушек на отдельных участках их ареала. Остаются пока неизвестными окрасочные морфы яиц обыкновенной кукушки из многих пунктов лесостепной и степной зон края. Нами здесь в пойме р. Карасука (Краснозерский район Новосибирской области) были обнаружены в 1961-1962 гг. в гнездах белой трясогузки лишь птенцы паразита. Вероятно существование этой расы в виде локализованных участков на территории лесостепи Западной Сибири.

Менее всего в отношении рас кукушек исследована горная местность. В сильно пересеченной местности, как показывают исследования, рассредоточено большее количество рас паразита. Кроме выше рассмотренных рас обыкновенной кукушки, на очерченной территории вполне вероятны пока не обнаруженные другие ее расы: вьюрка (*F. montifringilla*) и чечетки (*Acanthis flammea*) (северная тайга); белошапочной овсянки (*E. leucocephala*), коноплянки (*A. cannabina*) и желтой трясогузки (*Motacilla flava*) (лесостепь); горного конька (*Anthus spinoletta*), маскированной трясогузки (*Motacilla personata*), бледной завирушки (*Prunella fulvescens*) и горной коноплянки (*Acanthis flavirostris*) (Алтай и Тянь-Шань). В окрестностях Екатеринбурга К. В. Мотылевым было обнаружено в гнезде овсяннике-ремеза (*Emberiza rustica*) аналогичное по окраске скорлупы яйцо кукушки. Поэтому крайне необходимы дальнейшие исследования и сборы материалов по оологии кукушек, изучения ее гнездовой биологии.

ЛИТЕРАТУРА

- Балацкий Н.Н. (1988): Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus* L.) – экологические расы садовой камышовки (*Acrocephalus dumetorum* Blyth) и черноголового чекана (*Saxicola torquata* L.) под Новосибирском. - Биол. науки. 4: 57-61.
- Балацкий Н.Н. (1989): Экологическая раса обыкновенной кукушки – гнездового паразита овсянки-крошки на Северном Урале. - Биол. науки. 10: 46-49.
- Балацкий Н.Н. (1990): Экологическая раса обыкновенной кукушки – гнездового паразита соловья-красношейки в Сибири. - Биол. науки. 4: 37-44.
- Балацкий Н.Н. (1991): Глухая кукушка и теньковка в Новосибирской области. - Биол. науки. 5: 56-62.
- Балацкий Н.Н. (1993а): Обыкновенная кукушка – гнездовой паразит обыкновенной горихвостки под Новосибирском. - ДЕП в ОНП НПЭЦ “Верас-Эко” и ИЗ АН Беларуси. № 224.
- Балацкий Н.Н. (1993б): Обыкновенная кукушка – гнездовой паразит черногрудой красношейки и черногорлой завирушки на Тянь-Шане. - ДЕП. в ОНП НПЭЦ “Верас-Эко” и ИЗ АН Беларуси. № 225.
- Балацкий Н.Н. (1994а): К определению яиц кукушек (*Cuculidae*) Палеарктики. - Современная орнитология 1992. 31-46.
- Балацкий Н.Н. (1994б): Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus* как гнездовой паразит зяблика *Fringilla coelebs* и вьюрка *F. montifringilla* на территории Восточной Европы. - Русс. орнитол. журн. 3 (1): 53-58.
- Балацкий Н.Н. (1994в): Экологические расы обыкновенной кукушки, паразитирующей в гнездах горихвосток на территории Восточной Европы. - Беркут. 3 (2): 117-120.
- Балацкий Н.Н. (1995): Ревизия семейства *Sylviidae* (*Passeriformes, Aves*) в Северной Палеарктике. - Русс. орнитол. журн. 4 (1/2): 33-44.
- Балацкий Н.Н. (1996): Обыкновенная и глухая кукушки в северной тайге под Ноябрьском (Тюменская область). - Мат-ли II конфер. молодых орнитологов України. Чернівці. 3-5.
- Балацкий Н.Н. (1998): Кукушка *Cuculus canorus* под Новосибирском. - Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 33: 14-18.
- Беме Р.Л., Флинт В.Е. (1994): Пятиязычный словарь названий животных. Птицы. М. 1-845.
- Березовиков Н.Н. (1989): Птицы Маркакольской котловины (Южный Алтай). Алма-Ата. 1-200.
- Гынгазов А.М., Миловидов С.П. (1977): Орнитофауна Западно-Сибирской равнины. Томск. 1-352.
- Ирисов Э.А. (1967): Глухая кукушка в юго-восточном Алтае. - Орнитология. 8: 355-356.
- Кисленко Г.С., Наумов Р.Л. (1967): Паразитизм и экологические расы обыкновенной и глухой кукушек в Азиатской части СССР. - Орнитология. 8: 79-97.
- Ковшарь А.Ф. (1979): Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня. Алма-Ата. 1-312.
- Крауклис В.К. (1986): Альбом колеров. Л. 1-184



- Левин А.С., Губин Б.М. (1982): О гнездовом паразитизме обыкновенной кукушки в пойме среднего течения Урала. - Животный мир Казахстана и проблемы его охраны. Алма-Ата: 110-111.
- Мальчевский А.С. (1958): О биологических расах обыкновенной кукушки (*Cuculus canorus* L.) на территории европейской части СССР. - Зоол. журн. 37 (1): 87-95.
- Мальчевский А.С. (1987): Кукушка и ее воспитатели. Л. 1-264.
- Миловидов С.П., Стрелков В.Е., Гуреев С.П., Рудковский В.П., Петров С.Ю. (1979): К биологии и распространению некоторых птиц Томского приобья. - Вопросы зоологии Сибири. Томск: 127-130.
- Москвитин С.С. (1974): Кукушки и их хозяева на Западно-Сибирской равнине. - Мат-лы VI Всесоюзной орнитол. конфер. М. 2: 88-90.
- Нейфельдт И.А. (1986): Из результатов орнитологической экспедиции на Юго-Восточный Алтай. - Тр. Зоол. ин-та. 50: 7-43.
- Родионов Э.Ф. (1969): О гнездовом паразитизме обыкновенной кукушки в Заилийском Алатау. - Орнитология в СССР. Ашхабад. 2: 537-539.
- Чунихин С.П. (1964): Об особенностях гнездового паразитизма глухой кукушки. - Зоол. журн. 43 (8): 1249-1250.
- Шутов С.В. (1989): Виды-воспитатели кукушек в северной тайге Приполярного Урала. - Распространение и фауна птиц Урала. Оренбург: 28.
- Фоттелер Э.Р., Митропольский О.В., Третьяков Г.П. (1984): Материалы по гнездованию трясогузок в Западном Тянь-Шане. - Орнитология. М.: МГУ. 19: 113-119.
- Янушевич А.И., Тюрин П.С., Яковлева И.Д., Кыдыр-алиев А., Семенова Н.И. (1960): Птицы Киргизии. Фрунзе. 2: 1-273.

*Россия (Russia),
630004, г. Новосибирск-4,
Вокзальная магистраль, 11,
Новосибирский областной
краеведческий музей.
Н.Н. Балацкий, Г.Н. Бачурин.*

Замітки	Беркут	8	Вип. 2	1999	182
---------	--------	---	--------	------	-----

НОВОЕ МЕСТО ГНЕЗДОВАНИЯ РЫЖЕЙ ЦАПЛИ В ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

New breeding site of the Purple Heron in Odesa region. - D.S. Sokolovsky. - Berkut. 8 (2). 1999. - New colony with 14 nests was found at lower current of the Baraboy river between villages Dobrooleksandrivka and Baraboy (46.14 N, 30.31 E), Ovidiopol district, in 1999. There were nestlings almost in all the nests. This is the first case of herons breeding on this small river. [Russian].

Колония рыжей цапли (*Ardea purpurea*) обнаружена в нижнем течении р. Барабой между селами Доброолександровка и Барабой Овидиопольского р-на. Она располагалась в тростниковых зарослях площадью около 7 га. Глубина воды в районе колонии была около 1 м. Гнезда построены на заломах тростника практически полностью из сухих стеблей этого растения. 19.06.1999 г. было найдено 8 гнезд на площади около 60 м², и 27.06 – в 50 м от первой колонии

обнаружены еще 6 гнезд на площади 40 м². Практически во всех гнездах были птенцы, которые при нашем приближении пытались покинуть гнезда. В воздухе в это время находилось около 30 взрослых особей. При первом обнаружении удалось поймать 6 птенцов, которые были окольцованы. Этим птенцам было около 2 недель.

Это первый случай обнаружения колонии цапель на этой небольшой реке. Можно предположить, что в связи с высоким прессом рыбаков в дельте Днестра часть птиц в поисках более подходящих гнездовых условий переместилась в необычные для этого вида места гнездования.

Д.С. Соколовский

*Украина, (Ukraine)
68000, Одесская обл., г. Ильичевск,
ул. Александрійська 12, кв. 134.
Д.С. Соколовский.*

