

где из-за браконьерства они перестали гнездиться. В 1955 году на озёрах перевала Арабель (3700 м н.у.м.) на Терской Алатау, а также по реке Тарагай (правый приток реки Нарын) насчитывалось вместе с выводками около 85- 90 гусей. При обследовании этих же водоёмов в 1960 году ни одной птицы мы не встретили.

На Сонкуле и Чатыркуле в 1961 году количество гусей с молодыми достигало 900-950, а в 1962 году – всего около 500 птиц. Основной причиной резкого снижения численности горных гусей является отсутствие надлежащей охраны и браконьерство.

Эти факты указывают на необходимость серьёзной охраны. Нужно широко использовать местную печать и радио, увеличить количество штатных егерей (до 2-3 человек на озеро), обеспечить их моторизованным транспортом. В будущем озёра необходимо объявить заказниками или заповедниками. Особого внимания заслуживает озеро Сонкуль, так как здесь гнездятся и другие охотничье-промысловые птицы (речные и нырковые утки, многие кулики).

Некоторое количество горных гусей, по-видимому, всё же отстреливают на местах зимовок и пролёте, а часть птиц, вероятно, вместе с другими популяциями оседает на гнездовье в других местах. На это указывает сравнительно меньшее число прилётных птиц на Сонкуле и Чатыркуле (с 1956 года на каждое озеро прилетают от 50 до 70 пар), а также случаи добычи в устье реки Или и на озере Булункуль на Памире горных гусей, окольцованных на Сонкуле и Чатыркуле.

На Сонкуле и Чатыркуле с 1957 года окольцовано около 650 горных гусей. Установлено, что они зимуют в районах рек Инд (Индия) и Гилгита (Пакистан).



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1917: 1947-1949

## О биологии буланого вьюрка *Rhodospiza obsoleta*

Э.И.Гаврилов

Второе издание. Первая публикация в 1961\*

Наблюдения над биологией буланого, или пустынного вьюрка *Rhodospiza obsoleta* проводились в окрестностях села Николаевка Илийского района Алма-Атинской области летом 1959 года. Эта птица гнездится здесь как в посёлке, так и по придорожной лесополосе, где парочки живут на расстоянии 1-1.5 км друг от друга.

\* Гаврилов Э.И. 1961. О биологии пустынного вьюрка // Тр. Ин-та зоол. АН КазССР 15: 182-183.

В конце апреля, когда начались наши наблюдения, вьюрки уже заняли гнездовые участки и, видимо, приступили к постройке гнёзд. Гнёзда буланого вьюрка мы находили на деревьях придорожной лесополосы, состоящей из карагача, на высоте 1.7, 2.5 и 3.5 м. Гнёзда всегда располагались у ствола дерева без какой-либо маскировки. Строят гнёзда вьюрки из прошлогодних веточек полыни (наружный слой), лоток делают из лубяных волокон старого бурьяна и выстилают мягкими плёночками осота (попадались в выстилке и колючки). Внешний диаметр одного измеренного гнезда 9-9.5 см, лоток диаметром 5.5 см и глубиной 3.5 см.

У добытого 3 мая 1959 самца семенники достигали: левый 6.3 мм, правый 6 мм длины. На следующий день была добыта самка, у которой в яйцеводе оказалось готовое к откладке яйцо. 14 мая найдено гнездо с 2 яйцами, а 15 мая – гнездо с полной кладкой из 6 яиц. Повторная кладка из 5 яиц (первое гнездо с неоконченной кладкой было почему-то брошено птицами) закончилась 26 мая. За этим гнездом проводились подробные наблюдения.

21 мая 1959 гнездо было уже полностью сделано и мы застали самку сидящей на гнезде, хотя кладка ещё не начиналась. 22 мая утром отложено первое яйцо, последующие яйца откладывались ежедневно с промежутком в 24 ч. Закончила птица кладку из 5 яиц 26 мая. По мере откладки яиц у самки образуется одно большое наседное пятно (у самца его нет).

Всё это время самка находилась на гнезде или около, а самец кормил её. Трижды мы наблюдали утреннее кормление самки – в 8 ч 00 мин, 8 ч 15 мин и 9 ч 36 мин. На крик самца, севшего в 10-15 м от гнезда, самка подлетает к нему. Немного почистившись, она приближается к самцу и проделывает «просящие» движения, характерные для птенцов. Самец отрыгивает корм, находящийся в зобу, и из клюва кормит самку. Получив порцию корма, самка продолжает приводить в порядок своё оперение. Через некоторое время кормление возобновляется. В мае основным кормом птицам служат семена карагача.

Насиживание начинается ещё при незаконченной кладке и продолжается 13-14 дней. Первый птенец вылупился на 16-й день после откладки первого яйца (6 июня).

7 июня в гнезде было уже 3 птенца и 2 яйца. Вылупление продолжалось трое суток. Птенцы вылупляются слепыми с редкими длинными пучками белого пуха. 10 июня у старшего из птенцов уже прорезались небольшие щели глаз и показались пеньки маховых перьев. 13 июня у этого же птенца лопнули пеньки на спине (появились кисточки), на крыльях же ещё оставались пеньки. 14 июня полностью прорезались глаза, лопнули пеньки на крыльях, «кисточки» были уже по всему телу. 15 июня «кисточки» на маховых достигли 4-5 мм; продол-

жалось дальнейшее развёртывание перьев по всему телу. 16 июня птенец уже «гладкий» (остались маленькие кисточки только на горле), на крыльях хорошо заметен розовый цвет, кисточки на рулевых перьях равны приблизительно 1 см, отдельные пушки эмбрионального наряда ещё остались. 17 июня эмбрионального пуха не было, птенец пытался выскочить из гнезда. 19 июня птенцы выросли настолько, что просто не помещались в гнезде, 4 птенца вылезли и сидели на краю гнезда, а один находился ещё в гнезде.

В течение всего времени птенцов и самку, находящуюся почти безотлучно на гнезде, кормит самец. Самка в ясные дни защищает птенцов от солнечных лучей. Вполне возможно, что такое «иждивенческое» поведение самки весь гнездовой период связано именно с жизнью в пустынных районах. В противном случае отвлечение самки на поиски пищи ставило бы под угрозу гибели от перегрева яйца и птенцов.

Привязанность самки к гнезду различна. Когда в гнезде были яйца, птица слетала при приближении человека к гнезду на 1-2 м. При появлении птенцов приходилось стучать по дереву, чтобы спугнуть самку с гнезда. С гнезда, в котором находились полуоперившиеся птенцы, самка вообще не захотела слетать, и её пришлось сталкивать пальцем. Птица при этом «огрызалась» и, когда человек убирал руку, сейчас же вновь садилась на птенцов. Один раз она позволила даже взять себя в руки.

После вылета птенцов из гнезда самец продолжает их выкармливать до перехода к самостоятельному образу жизни. Поведение самки в этот период нам неизвестно. Перешедшие к самостоятельной жизни вьюрки летают обычно выводком, кочуя на большие расстояния.

Вообще следует сказать, что гнездовой период у пустынных вьюрков довольно сильно растянут. 27 мая наблюдали кормление самцом трёх хорошо летающих молодых птиц (хвосты вполне выросли). В другом месте в этот же день на дереве сидел птенец с коротким хвостом, очевидно, совсем недавно покинувший гнездо. В гнезде, найденном 15 мая с полной кладкой из 6 яиц, 27 мая было 4 птенца с лопнувшими пеньками на маховых и рулевых перьях и 1 яйцо «болтун», размером 18.7×13.6 мм и весом 1.3 г. Гнездо, за которым мы вели наблюдения, было в это время с яйцами.

