

ISSN 0869-4362

**Русский
орнитологический
журнал**

**2012
XXI**



**ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
782
EXPRESS-ISSUE**

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXI

Экспресс-выпуск • Express-issue

2012 № 782

СОДЕРЖАНИЕ

- 1865-1882 Материалы к фауне птиц хребта Манрак.
Часть 1. Неворобьиные.
Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ, А. С. ЛЕВИН
- 1882-1883 Гнездование обыкновенной пустельги *Falco
tinnunculus* на Нижней Тунгуске (Эвенкия).
Н. В. АНЗИГИТОВА, Е. А. КУЗНЕЦОВ
- 1883-1886 Биология скотоцерки *Scotocerca inquieta*
в восточных Каракумах. К. АТАЕВ
- 1886-1887 О гнездовании чечевицы *Carpodacus erythrinus*
в окрестностях Львова. А. А. БОКОТЕЙ
- 1887-1888 Серпоклюв *Ibidorhyncha struthersii* в Казахстане.
А. Ф. КОВШАРЬ
- 1888-1889 Малый зуёк *Charadrius dubius* в Белорусском
Поозерье. В. П. КОЗЛОВ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных

Биолого-почвенный факультет

Санкт-Петербургский университет

Россия 199034 Санкт-Петербург

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXI
Express-issue

2012 № 782

CONTENTS

- 1865-1882 Materials on avifauna of the ridge Manrak.
Part 1. Non-Passeriformes.
N. N. BEREZOVNIKOV, A. S. LEVIN
- 1882-1883 Breeding of the common kestrel *Falco*
tinnunculus on the Lower Tunguska (Evenkia).
N. V. ANZIGITOVA, E. A. KUZNETSOV
- 1883-1886 Biology of the streaked scrub warbler
Scotocerca inquieta in eastern Karakum.
K. ATA EV
- 1886-1887 The common rosefinch *Carpodacus erythrinus*
nests near Lvov. A. A. BOKOTEI
- 1887-1888 The ibisbill *Ibidorhyncha struthersii* in Kazakhstan.
A. F. KOVSHAR
- 1888-1889 The little ringed plover *Charadrius dubius*
in Belarusian Poozerie. V. P. KOZLOV
-

A. V. Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St.-Petersburg University
St.-Petersburg 199034 Russia

Материалы к фауне птиц хребта Манрак.

Часть 1. Неворобьиные

Н.Н.Березовиков, А.С.Левин

Второе издание. Первая публикация в 2006*

В статье подводятся итоги пятилетнего орнитологического мониторинга в хребте Манрак (Саур-Тарбагатайская горная система), выполняемого в рамках международной программы по изучению балобана *Falco cherrug* в Центральной Азии. Полевые работы проводились 12-17 мая (352 км) и 29 мая-1 июня 2000 (345 км), 29 мая – 1 июня 2001 (541 км), 3-11 июня 2002 (567 км), 27-31 мая 2003 (250 км), 16-17 июня 2004 (247 км). Общая протяжённость маршрутов в пределах Манрака составила 2350 км.

Основные исследования проведены в западной части хребта между посёлками Бозша, Покровка (ныне Манырак), Сагындык, Тугыл (бывшее Приозёрное), включая долины речек Сарыбулак, Эспе, Тайжужген, Кошантай, Кусты, где наиболее тщательно обследованы все основные ущелья. В северной и восточной частях хребта посещался в основном между ущельями Кызылкайын (Кызыл-Гаин), Канай, Кенсай, Ушбулак, Талды и Карасу. Южный склон Манрака, прилегающий к Чиликтинской долине между посёлками Тасбастау и Сарыолен, удалось посетить лишь 29-30 мая 2001. Достаточно полно обследованы предгорья и нижний пояс гор (400-1300 м н.у.м.), однако водоразделы хребта посетить не удалось.

Природные условия Манрака и особенности распределения птиц в 1960-1980 годах освещены в предыдущих публикациях (Щербаков, Мирхашимов 1997; Долгушин 2002; Щербаков, Березовиков 2004; Березовиков, Левин 2002, 2003, 2005; Левин, 2003; Левин, Березовиков 2003; Березовиков, Щербаков, Левин 2004). В первой части этой статьи мы рассматриваем состояние фауны неворобьиных птиц Манрака (45 видов) за период с 2000 по 2004 годы.

Podiceps nigricollis. На Бозшинском водохранилище 31 мая 2000 держалось 6 особей, однако их гнездование здесь не подтвердилось.

Podiceps cristatus. Здесь же 31 мая 2000 наблюдалась брачная пара чомг, а на следующий день – одиночка.

Ciconia nigra. Редкий гнездящийся вид (зарегистрировано 5 пар), основные гнездовья которого сосредоточены в западной и северо-западной, наиболее низкой части хребта на высотах не более 1000 м. При этом четыре их гнезда приурочены к долине реки Тайжужген:

1) Глухое тенистое ущелье реки Тайжужген (47°32' с.ш., 84°01' в.д., 948 м н.у.м.), ниже впадения Кошантая, в узкой скальной теснине, через которую с шумом прорывается речной поток. Гнездо расположено

* Березовиков Н.Н., Левин А.С. 2006. Материалы к фауне птиц хребта Манрак. Часть 1. Неворобьиные // *Selevinia*: 55-62.

на западной отвесной скальной стенке на высоте 4 м над водой на уступе в нише (ширина 150, глубина 200, высота 100 см). Веточная платформа мощная, высотой около 1 м и диаметром 2×2 м. В её середине из мха устроен лоток размером 50×50 см. В 1 м ниже птицы из глины налепили основу, на которой держится передний край гнезда. В 10 м от гнезда на уступе над речным потоком имеется присада с белыми пятнами помёта, которую использует для отдыха и ночёвки самец. При осмотре 15 мая 2000 в гнезде находилось 2 маленьких пуховичка и 2 белых яйца. Скорлупа от двух яиц лежала на краю гнезда. Самка, прикрывая собой птенцов, лежала плотно вжавшись в лоток и положив на бок голову, наблюдала одним глазом за человеком, появившемся на противоположном обрыве на расстоянии 20-25 м. Взлетела неохотно, лишь после того, как наблюдатель стал размахивать руками и хлопать в ладоши. После того, как человек ушёл, птица ещё в течение 5 мин кружилась над ущельем и вернулась в гнездо. В этом же гнезде 28 мая 2000 находилось 1 яйцо-«болтун» и 3 крупных пуховых птенца размером крупнее кеклика *Alectoris chukar*, уже слабо и неуклюже передвигающихся по лотку на цевках и издающих глухие звуки. Обильная моховая выстилка лотка к этому времени превратилась в труху. На следующий год, 31 мая 2001 в этом же гнезде находились 3 крупных птенца в сером пуху величиной с серую куропатку *Perdix perdix*. При осмотре 5 июня 2002 в гнезде, обильно выстланном мхом, было 4 крупных птенца размером с огаря *Tadorna ferruginea* в серовато-белом пуху; 31 мая 2003 самка обогревала пуховых птенцов, плотно прикрыв их собой; 16 июня 2004 в гнезде находились 3 крупных пуховых птенца.

2) Глубокое ущелье реки Тайжузген (47°32' с.ш., 84°01' в.д., 948 м) с тальниковой поймой, в 400 м ниже предыдущего гнезда. В отвесном 10-метровом скальном обрыве южной экспозиции в 5 м от подножия в нише квадратной формы на покатом уступе находится массивное многолетнее гнездо (150×100 см), построенное из глины и дёрна, в 2000-2002 годах занятое балобанами *Falco cherrug*. При осмотре 31 мая 2003 в нём видели насиживающую (возможно, обогревающую птенцов) самку чёрного аиста, однако в 2004 году оно вновь пустовало.

3) Гранитная гряда, окаймляющая с юга каньон реки Тайжузген (47°37' с.ш., 83°56' в.д., 714 м), у входа реки в узкое ущелье, густо заросшее непроходимыми зарослями тростника, жимолости, шиповника, перевитых ломоносом. Гнездо на южной стороне скального обрыва, в его нижней части, на уступе ровной скальной стенки в 4 м над пойменными зарослями. Длина веточной платформы, скреплённой илом, 3 м, ширина – 1.5 м. В центре находится диаметром 1×1 м, обильно выстланный мхом. По краю гнездо выложено длинными сухими стеблями тростника длиной 2-4 м (более 10 штук), которые свисают по

скальной стенке (впервые отмечено использование тростника!). Стенки испачканы белым помётом, поэтому гнездо заметно издалека. Находится в 60-70 м от жилого гнезда балобана. При осмотре 6 июня 2002 самка насиживала кладку из 2 белых яиц; 30 мая 2003 – гнездо пустое; 16 июня 2004 – 2 крупных пуховых птенца размером с пеганку *Tadorna tadorna* с отрастающими кисточками маховых перьев.

4) Нижняя часть каньона реки Тайжузген (47°39′ с.ш., 83°59′ в.д., 606 м). В скальном обрыве правого борта речки у выхода её из каньона на равнину; массивное многолетнее гнездо устроено на уступе в 6 м над речным потоком; от карниза вглубь скалы уходит глубокая затенённая ниша типа полупещеры. На противоположном уступе – место постоянной присады с белыми подтёками помёта, которые сильно демаскируют гнездо. 7 июня 2002 гнездо содержало 2 крупных птенца размером с небольшую курицу. Здесь же одиночного аиста видели 28 и 29 мая 2003. При осмотре 17 мая 2004 в гнезде находилось 2 яйца (Зинченко, Булгакова 2004). Из-за отсутствия в речках рыбы и лягушек, аисты, гнездившиеся в ущелье Тайжузгена, улетали на кормёжку вниз по речке на озеро Зайсан, удалённое от перечисленных выше гнёзд на 15-25 км.

Пятая пара найдена в юго-западной части Манрака, в ущелье Жангизтобе с гранитами и брошенной фермой у входа в 5 км севернее посёлка Жана-Бозша (47°23′ с.ш., 83°57′ в.д., 990 м). В мае-июне 2001-2002 годов наблюдали аиста, улетавшего после кормёжки на реке Кандысу вглубь этого ущелья, в котором 16 июня 2004 обнаружено гнездо, устроенное на уступе скалы, но оказавшееся пустым.

Tadorna ferruginea. Редкий гнездящийся вид. По окраинам Манрака в 1980-1984 годах обитало до 10 пар огарей. Регулярное гнездование 2-3 пар наблюдалось в эти годы в каньоне реки Тайжузген. Ещё одна пара 14 мая 2000 и 6 июня 2002 держалась в скалах гранитной гряды, окаймляющей с юга речку Тайжузген (47°37′ с.ш., 83°56′ в.д., 714 м). Ежедневно птицы из этих пар улетали на кормёжку на озеро Зайсан за 15-20 км.

В восточной части Манрака 17 и 27 мая 2000 беспокоящаяся птица держалась в скалках безводного отщелка в урочище Талды (47°31′ с.ш., 84°27′ в.д., 733 м). У подножия хребта между речками Ушбулак и Талды на сырой осоковой низине у родника рядом с зимовкой Арасан-Талды (700 м н.у.м.) 16 мая 2000 кормились 3 огаря, а 9 июня 2002 – пара. На подгорном каменистом полынном шлейфе Манрака по дороге от аула Кенсай (47°32′ с.ш., 84°24′ в.д., 799 м) вниз к зайсанскому тракту, 27 мая 2000 встречена пара взрослых с 8 маленькими пуховичками в возрасте около 5 сут, уже хорошо бегающих по сухому руслу ручья на полынно-эбелековом участке. По всей видимости, огари вели птенцов к озеру Зайсан. Ещё одна пара 10 июня 2002 держалась на

придорожном разливе в 3 км западнее посёлка Карабулак. Одна пара отмечена 29 мая 2001 на перевале от посёлка Сарыший к Тасбастау у подножия спуска в Чиликтинскую долину (47°14' с.ш., 84°35' в.д., 1182 м). Другая пара в этот же день встречена у южного подножия Манрака напротив посёлка Тасбастау (47°16' с.ш., 84°31' в.д., 1216 м), в ущелье с остатками саманных развалин домов и кошар, а на следующий день два огаря наблюдались на небольшой запруде у развалин кошары на зимовке Аймамбет (47°18' с.ш., 84°25' в.д., 1300 м). На Бозшинском водохранилище 1 июня 2000 кормилась самка.

Anas platyrhynchos. Редкий гнездящийся вид. На Бозшинском водохранилище 1 июня 2000 наблюдалась самка кряквы, после кормёжки улетевшая в один из соседних горных отщелков, где у неё определённо находилось гнездо.

Milvus migrans. Редкий гнездящийся вид окраин Манрака, в ущельях которого гнездится всего 1-2 пары. У западного подножия хребта 30 мая 2000 на тополе у входа в ущелье восточнее посёлка Покровка (900 м н.у.м.) найдено жилое гнездо, с которого слетела насильствующая птица. Одинокных охотящихся коршунов видели также 4 июня 2004 в тополепойме Кандысу ниже села Бозша, 17 мая 2000 в урочище Талды в районе разрушенной фермы (733 м), 29 мая 2001 на вершине перевала между посёлками Сарыший и Тасбастау (1285 м). Кроме того, 30 июля 2001 коршуны встречены в вязовых посадках вдоль трассы между посёлком Карабулак и городом Зайсан (2 особи) и на каменистой равнине Зайсана между Карабулаком и Тугылом (2).

Circus macrourus. Редкий, нерегулярно гнездящийся вид. За время обследований Манрака в 2000-2004 годах не встречено ни одной пары степного луны и лишь 4 июня 2005 у входа реки Тайжузген в узкое ущелье (47°37' с.ш., 83°56' в.д., 714 м), густо заросшее кустарниками и тростником, А.С.Левиным найдено гнездо с 3 только что вылупившимися птенцами.

Circus pygargus. Редкий гнездящийся вид. В мае-июне 2000-2004 годов одна пара луговых луней ежегодно гнездилась в каньоне реки Тайжузген (47°39' с.ш., 83°58' в.д., 613 м н.у.м.) на участке густых пойменных зарослей тростников, тальников и шиповника. Кроме того, 29 мая 2001 охотящийся самец наблюдался в Чиликтинской долине севернее посёлка Тасбастау (1182 м).

Accipiter nisus. Перепелятник встречен 13 мая 2000 в каньоне реки Тайжузген. Вероятнее всего, это была позднепролётная птица.

Buteo hemilasius. В первой половине XX века мохноногий курганник был исключительно редким в Саур-Тарбагатайской горной системе (Сушкин 1938; Корелов 1962). В 1970-1980-х годах он начал восстанавливать численность и стал здесь весьма обычной птицей, вытеснив и ассимилировав *Buteo rufinus* (Щербаков 1992; Щербаков, Бе-

резовиков 2004; Березовиков, Самусев 2003; Березовиков, Левин 2004). Контрольная проверка птенцов в гнёздах по оперённости ног и щиткованию цевок показала, что популяция канюков в Манраке является гибридной в результате ассимиляции *B. rufinus* мохноногим курганником. Этим и объясняется исключительное разнообразие окраски встречаемых канюков и абсолютная ненадёжность их определения только по внешним признакам. В связи с этим в очерке о мохноногом курганнике мы приводим материалы, в основном относящиеся к гибридным канюкам.

Основные гнездовья сосредоточены в ущельях между реками Сарыбулак, Эспе, Тайжузген и Кызылкайын, где гнёзда нередко находятся в 1-3 км друг от друга. В северной и восточной частях хребта между Кызылкайыном, Ушбулаком, Талды и Карасу встречается значительно реже, в 5-10 км друг от друга. Гнездится в ущельях южной окраины Манрака (Чиликтинская долина) между посёлками Тасбастау и Сарыолен, где в 2001 году встречено 5 пар на участке протяженностью 50 км.

Общая численность курганника в Манраке в 2000-2004 годах составляла 25-30 пар. В 2000 году в западной, северной и восточной частях они были обнаружены в 16 пунктах общим числом 27 особей, в том числе найдено 6 жилых и 5 пустых гнёзд. В 2001 году дополнительно выявлено 18 пунктов, в которых 7 пар держалось у гнёзд и ещё 11 одиночек на гнездовых участках. Практически все гнёзда были устроены на уступах скал как в скальных грядах, береговых обрывах, ущельях, так и на крутых горных склонах.

В холмистой гряде в среднем течении реки Тайжузген 15 мая 2000 осмотрено гнездо с 1 пуховичком, обогреваемым самкой; в 1 км в стороне в отщелке на уступе скалы находилось ещё одно жилое гнездо. На холмисто-увалистом отроге у западного подножия Манрака между посёлками Сагындык и Покровка (800-1000 м) в сухой скалистой щели с утесами и осыпями (47°25' с.ш., 83°56' в.д., 1000 м) 30 мая 2000 на уступе скалы осмотрено гнездо смешанной пары, в которой самка по окраске была похожей на *B. hemilasius*, самец – типичный *B. rufinus*. В сухом отщелке правее Кенсая 8 июня 2002 найдено гнездо с 3 полуоперёнными птенцами и одним мёртвым птенцом под скалой. В 2003 году гнёзда с пуховыми птенцами обнаружены в центральной части Тайжузгена 29 мая и на северной кромке этих гор 30 мая и 1 июня, при этом в двух парах из трёх самки были тёмными, самцы – светлыми (Левин 2003).

***Buteo rufinus*.** Редкий гнездящийся вид Манрака, практически вытесненный *B. hemilasius*. Более обычен обыкновенный курганник в прилежащей Зайсанской котловине (Корелов 1962; Березовиков, Самусев 2003). К этому виду нами отнесено лишь несколько встреч кур-

ганников, имевших типичную окраску, однако не исключено, что и они были гибридами.

У западного подножия Большого Манрака, в 12 км южнее посёлка Сагындык (47°25′ с.ш., 84°05′ в.д., 1400 м) в гнезде на небольшой скале по гребню лугового склона 29 мая 2000 находилась самка типичной окраски. В гнезде находился 1 крупный пуховой птенец. В ущелье в 5 км севернее посёлка Бозша (47°23′ с.ш., 83°57′ в.д., 990 м) 31 мая 2000 найдено гнездо, устроенное на уступе скалы в предвершинной части одного из отрогов. Построено из веток спиреи, корневищ злаков, тряпок, бумаг, разнотравья, на дне лотка – большой кусок целлофана. В гнезде находилось 2 крупных птенца в сером пуху, по телу только начали пробиваться пеньки. В восточной части Манрака, в урочище Каракоин, в районе меловых обрывов (47°30′ с.ш., 84°27′ в.д., 464 м) 17 мая 2000 в скалках беспокоилась гнездовая пара. Гнездо с 1 оперяющимся птенцом найдено 31 мая 2003 в ущелье Тайжузгена, ниже устья Кошантая (Левин 2003).

Circaetus gallicus. Редкий гнездящийся вид, обнаруженный лишь в 2 пунктах северо-западной части Манрака. Дважды одиночные змеяды наблюдались 13 мая 2000 и 17 июня 2004 в каньоне реки Тайжузген в районе рудника (47°39′ с.ш., 83°58′ в.д., 700 м), что позволяет предполагать обитание здесь одной пары, гнездо которой не удалось найти. В гряде степных увалов в среднем течении реки Тайжузген (47°33′ с.ш., 84°02′ в.д., 900 м) 15 мая 2000 в безводном отщелке на уступе скалы осмотрено гнездо с одним яйцом. В этом же районе одиночку наблюдали 30-31 мая 2003.

Hieraetus pennatus. Редкий гнездящийся вид. В верховьях речки Кошантай, правого притока Тайжузгена (47°30′ с.ш., 84°05′ в.д., 1116 м) 15 мая 2000 среди заболоченной низины с тальниками и берёзами наблюдался охотящийся орёл-карлик светлой морфы. Примерно в 10-15 км западнее, в обрывистой долине реки Эспе (47°35′ с.ш., 83°53′ в.д., 740 м), 5 июня 2002 видели ещё одного орла, охотящегося над степными увалами.

Aquila nipalensis. Степной орёл распространён в подгорной части Манрака (400-1000 м н.у.м.) между долинами Сарыбулака, Эспе, Тайжузгена, Кызылкайына, Ушбулака, Талды и Карасу. В западной части хребта встречается между посёлками Покровка и Сагындык, иногда в каменистой долине Сарыбулака восточнее посёлка Бозша. В Чиликтинской долине одну пару обнаружили 30 мая 2001 среди жёлтых глинистых холмов по ручью Айнабулак (47°19′ с.ш., 84°16′ в.д., 1255 м). Наиболее значительные концентрации степных орлов наблюдались в нижних частях долин Тайжузгена, Кусты и Кызылкайына (16 особей на 22 км), а также по холмам вдоль реки Эспе между пикетом Тайжузген и посёлком Акжар (14-24 особи на 25 км). Сравнительно часто их

можно видеть по линии электропередач между посёлками Тугыл и Карабулак. Во всех случаях орлы держались в местах, где часто встречается краснощёкие суслики *Spermophilus erythrogenus*, особенно молодняк. В 2000 году на маршрутах учтено 19 особей на 697 км, в 2001 – 25 на 541 км, в 2002 – 79 на 567 км, в 2004 – 13 особей на 247 км.

В верхнем течении Эспе 28 мая 2000 на уступе речного обрыва осмотрено массивное гнездо с насиживаемой кладкой из 3 яиц, сооружённое на кусте спиреи. В нижней части урочища Кошантай на южном склоне горы с выходами разрушенных пород и отдельными скалками 5 июня 2002 найдено гнездо с 2 маленькими пуховичками, обогреваемыми самкой. Гнездо, сооружённое из веток кустарников, располагалось на уступе маленькой скалы на высоте около 2 м. Лоток диаметром 50×50 м выстлан растительной ветошью, шерстью домашних животных, тряпками и корневищами трав. В 100 м на уступе крупной скалы в предвершинной части склона находилось старое пустое гнездо диаметром 1.5×1.5 м. Из пищи в гнезде находилась тушка краснощёкого суслика. Взрослые птицы этой пары были оригинальной чёрной окраски, ширококрылые, более напоминающие большого подорлика *Aquila clanga* (чем ввели нас первоначально в заблуждение, пока мы не проверили у птенцов форму ноздрей!); снизу и сверху они совершенно тёмные, почти чёрные, на крыльях сверху на кисти имеется просветление; на пояснице узкая светлая полоска, конец хвоста более треугольный. Примечательно, что при нашем приближении к этому гнезду самец совершал над увалами «гирляндовый» полёт.

В гранитной гряде, окаймляющей с юга каньон Тайжузгена, на одной из каменистых сопок 6 июня 2002 на скале нашли гнездо степного орла с 3 маленькими пуховичками. В долине реки Кусты среди пологих увалов найдено необычное гнездо, устроенное на конце металлического траверса бетонного столба ВЛЭП; 7 июня 2002 взрослая птица обогревала в нём пуховых птенцов. В 2003 году в сухом логу между Тайжузгеном и Большим Манраком 30 мая найдено гнездо с пуховыми птенцами, а в 6-7 км юго-восточнее на пологом остепнённом склоне западной экспозиции среди редких кустов осмотрено другое гнездо с 2 только что вылупившимися птенцами (Левин 2003).

Aquila heliaca. Известна единственная гнездовая пара могильников, живущая в долине реки Кандысу у посёлка Бозша (47°22′ с.ш., 83°54′ в.д., 894 м н.у.м.) на бетонной опоре ВЛЭП 110 кВ, расположенной вдоль трассы, идущей в Чиликтинскую долину. Небольшое гнездо из веток, устроенное на боковой металлической траверсе, было жилым в 2000-2004 годах. При осмотре 30 мая 2001 в нём находилось два пуховичка. В остальные годы точное количество птенцов установить не удалось; 1 июня 2003 в гнезде могильника также находились маленькие пуховички.

Aquila chrysaetos. Редкий гнездящийся вид, основные встречи с которым относятся к северному и западному склону Большого Манрака (1000-1500 м н.у.м.), то есть к местам, где сравнительно обычен сурок. На перевале между посёлками Покровка и Сагындык (47°26' с.ш., 84°00' в.д., 1145 м), в ущелье на склоне с полынно-типчаковой растительностью и зарослями спиреи на уступе скалы 4 июня 2002 осмотрено гнездо с 2 маленькими пуховичками. В этом же гнезде 1 июня 2003 самка обогревала 2 пуховых птенцов. В верховьях Тайжузгена среди лугово-степных увалов со скальниками у зимовки Абыс (1210 м) 28 мая 2000 наблюдался годовалый беркут. На перевале от посёлками Сарыший в Тасбастау у зимовки Сеит (1178 м н.у.м.) 29 мая 2001 видели охотящегося взрослого беркута.

Falco cherrug. Манрак – важнейший очаг обитания балобана на востоке Казахстана, где в благоприятные годы его численность может достигать 15-20 пар (Щербаков, Березовиков 2004). В результате отлова соколов арабскими ловцами и изъятия птенцов из гнезд в 1990-х годах численность балобана здесь сильно сократилась. Из 6 гнёзд, известных в Манраке в 1997 году, в 2000 жилыми остались 4, а к 2003 году все они оказались пустыми, что свидетельствует о том, что птицы от них были за эти годы отловлены (Левин и др. 2004). В 2000-2003 годах здесь дополнительно было найдено ещё 10 гнёзд балобана с расстояниями между ними от 11.7 км в 2000 году до 7.8 км в 2002 (Левин, Березовиков 2004). Средняя величина выводков в 2002 году составила 3.7, в 2003 – 4.3 птенца на пару (Левин 2003; Левин и др. 2004).

Falco subbuteo. Редкий гнездящийся вид в тополево-ивовых рошицах в пойме реки Кандысу между посёлками Покровка и Бозша. Кроме того, 15 мая 2000 наблюдали чеглока в сорочьем гнезде на берёзе среди заболоченной низины с тальниками в верховьях реки Тайжузген (1116 м). Охотящегося за жаворонками сокола видели также 12 мая 2000 в каменистой пустыне вдоль зайсанского тракта между пикетом Тайжузген и посёлком Тугыл.

Falco naumanni. Обычный гнездящийся вид ксерофитных предгорий и ущелий в нижних поясах гор Манрака (500-1200 м н.у.м.). В Большом Манраке на высотах 1200-1300 м степная пустельга, как правило, замещена обыкновенной пустельгой. Наиболее обычна степная пустельга в западной и северной частях хребта между долинами рек Сарыбулак, Эспе, Тайжузген, Кусты и Кызылкайын, однако по восточной периферии гор между Ушбулаком, Талды и Карасу встречается редко и не в каждом ущелье (в среднем 1 пара на 10 км). На южной окраине Манрака (Чиликтинская долина) обитает отдельными парами между посёлками Тасбастау и Сарыюлен (9 пар на 60 км автомобильного маршрута). При достаточно полном обследовании ущелий Манрака в 2000-2001 годах степная пустельга обнаружена в 35 пунктах, а общее

их количество оценивалось в 80 пар. Наиболее крупные поселения отмечены в долине Тайжузгена, где только в одном каньоне протяжённостью 3 км в 2000 году гнезилось до 25 пар, селившихся в обрывах группами до 5-6 пар. Однако в последующие годы произошло заметное снижение их численности. Так, в 2002 году на протяжении 567 км отмечено не менее 13 пар. В 2003 году на этом же маршруте было встречено 15 особей (Левин 2003), а в 2004 – только 4 пары.

В большинстве случаев гнездятся в скальных обрывах с многочисленными нишами выветривания или на крутых склонах безводных ущелий с обширными осыпями и многочисленными разрушенными скальниками, иногда в пределах или по соседству шумных колоний розовых скворцов *Pastor roseus*. В межгорной аллювиальной долине между реками Аузталды и Карасу встречаются на глинистых холмах с меловыми обнажениями. В долинах Эспе и Карасу селятся в отвесных глинистых обрывах. В двух случаях отмечено гнездование в древних могилах, сложенных из камней (в Манраке это явление менее распространено, нежели в соседнем Тарбагатае), в одном случае – в каменной тумбе на вершине сопки. На реке Тайжузген отмечен факт гнездования в конструкциях автомобильного моста по зайсанскому тракту (Березовиков, Самусев 2003). В колониях пустельг 13 и 31 мая 2000 наблюдались случаи спариваний и кормления самцами самок. У входа в каньон Тайжузгена 7 июня 2002 из 4 гнёзд, устроенных в трещинах одной скалы, выпугнуты самки, насиживающие кладки.

Falco tinnunculus. Малочисленный гнездящийся вид, населяющий преимущественно глубокие ущелья и луго-степные склоны со скальниками в Большом Манраке (1000-1500 м н.у.м.). Численность обыкновенной пустельги в этих местах низка – 1-2 пары на 10 км маршрута. В западных и северных предгорьях она наблюдается ещё реже, где отдельные пары отмечали в скальной теснине ущелья реки Тайжузген (ниже устья речки Кошантай), в каньонах Тайжузгена и Кызылкайына, а также по дороге через перевал между посёлками Покровка и Сагындык. Чаще встречается в вязово-лоховой лесополосе между посёлком Карабулак и городом Зайсан, где гнездится в сорочьих гнёздах.

Lyrurus tetrrix. В последние годы, особенно в 2002, численность в Большом Манраке заметно увеличилась, что связано с уменьшением пресса выпаса скота за последнее десятилетие и прекращением пожаров. Встречается по шиповникам в верхнем поясе гор в северной и западной части Манрака. В мае 2002 года здесь отмечались тока по 20-30 и даже 50 тетеревов (Б.А.Пескарев, устн. сообщ.).

Alectoris chukar. В мае 2000 года кеклики встречены только в каньоне Тайжузгена, в урочище Кошанатай, в ущельях Канай, Талды, а также у северо-западного подножия Большого Манрака между

зимовкой Абыс, посёлками Сагындык и Бозша (1100-1300 м), в каменистых сопках у Бозшинского водохранилища (всего 13 особей в 8 пунктах). В долине Тайжузгена численность местами составляла 2-3 пары на 1 км². После суровой и необычайно многоснежной зимы 2000/01 годов численность кекликов снизилась до минимума и встречи с ними были единичны. Так, в 2001 году одного кеклика встретили только 29 мая на перевале от посёлка Сарыший в Тасбастау в сухой долине среди скальных гряд у зимовки Унгиркора (1200 м). В 2002 году также отмечен только один раз 9 июня в одной из щелей между ущельями Кенсай и Талды (838 м). Видимо, зимой 2001/02 годов вымерзли остатки местной популяции, которая сильно пострадала предыдущей зимой. В 2003-2004 годах кекликов вообще не встречали.

Perdix perdix. Серая куропатка встречена единственный раз одним из ущелий с полынно-типчаковой растительностью и зарослями спиреи на перевале между посёлками Покровка и Сагындык (47° 25' с.ш., 83°59' в.д., 1130 м), где 4 июня 2002 наблюдалась брачная пара, у которых хорошо рассмотрена коричневая «подкова» на брюхе. Исключительная редкость серой куропатки, несомненно, обусловлена её гибелью после серии многоснежных зим на востоке Казахстана в 1995-2001 годах.

Coturnix coturnix. Обычный гнездящийся вид. Населяет лугово-степные увалы и широкие полынно-типчаковые предгорные долины с зарослями ферулы, караганы и спиреи по лощинам. У входа в ущелья встречали перепелов по злаковым увалам, чиевникам и старым стоянкам скота, заросшим крапивой. В 2000 году в 18 пунктах зафиксировано по голосам 20 самцов, при этом по луговым увалам и долинам у западного подножия Большого Манрака между посёлками Сагындык и Бозша (1000-1300 м) 12-29 мая брачные крики самцов слышались у входа практически в каждое ущелье, в среднем 1 самец на 1 км². Однако 30-31 мая 2001 в этих же местах по долинам Эспе и Тайжузгену поразительным образом совсем не было слышно боя самцов. Брачные пары перепелов выпугивали между 14 мая 2000 и 4 июня 2002.

Anthropoides virgo. Редкий гнездящийся вид. В восточной части Манрака 26 мая 2000 пара красавок встречена у ручья ниже посёлка Талды. В Чиликтинской долине, в полынной степи с остатками саманных развалин домов и кошар у входа в ущелье напротив посёлка Тасбастау (1216 м), 30 мая 2001 наблюдался беспокоящийся и отводивший журавль.

Otis tarda. Сохранилась в Чиликтинской долине вдоль южного подножия Манрака. В конце июня – начале июля 2001 года в этой долине от посёлка Шиликты до Ахметбулака встречались выводки по 2-4 штук, всего 17 особей (Б.А.Пескарев, устн. сообщ.). Нами взрослая дрофа отмечена единственный раз – поздним вечером 17 июня 2004

между аулом Дауал и посёлком Карабулак среди глинистой полынной равнины, примерно в 10 км не доезжая до Карабулака (47°31' с.ш., 84°34' в.д., 722 м), взрослая дрофа пролетела в сторону Манрака.

Charadrius dubius. Редкий гнездящийся вид окраин Манрака, численность которого оценивается в 10-15 пар. В северных предгорьях гнездится в верхнем течении реки Эспе (47°35' с.ш., 83°53' в.д., 715 м) по каменистому руслу ручья с солоноватой водой. В 2000 году здесь держались 2 пары, в 2001-2004 годах – по одной. Между 28 мая и 5 июня наблюдались территориальные пары, самцы изредка совершали токовые полёты. Гнездится по галечникам реки Кандысу выше посёлка Акжар (11 июня 2002). По каменистым берегам Бозшинского водохранилища (960 м) 31 мая 2000 отмечены 2 токующих самца, а 30 мая 2001 – 5 брачных пар. На перевале по трассе от посёлка Сарыший в Тасбастау 29 мая 2001 на щебёнке у родника в начале ущелья (47°19' с.ш., 84°37' в.д., 1191 м) держалась гнездовая пара. В Чиликтинской долине у зимовки Аймамбет (47°18' с.ш., 84°25' в.д., 1300 м), расположенной у южного подножия Манрака, 30 мая 2001 малый зуйк проявлял сильное беспокойство на «тырле» у развалин кошары. В восточной части Манрака 9 июня 2002 и 17 июня 2004 пара зуйков наблюдалась у арыка в пределах посёлка Талды (707 м). Среди глинистой полынной равнины по дороге между аулами Дауал и Сатбай 11 июня 2002 отдельные пары зуйков наблюдались на ручье около небольшой зимовки (47°30' с.ш., 84°32' в.д., 694 м). По каменисто-щебнистой долине реки Карасу выше посёлка Карабулак (628 м), текущей в глубоком глинистом каньоне, 17 мая 2000 часто встречались пары, в том числе один активно токующий самец.

Vanellus vanellus. Гнездится в пойме реки Кандысу между Акжаром и Сарыолоном. По трассе между посёлками Жетыарал и Покровка на осоковой лужайке среди чиевников 1 июня 2000 отмечена одиночка, а 16 июня 2004 ниже плотины через реку Кандысу – 2 беспокоящиеся пары чибисов. В щебнистой полынной долине восточнее посёлка Жана-Бозша (47°21' с.ш., 84°02' в.д., 1183 м) на сырой осоковой низине по ручью близ жилой зимовки с пасущимся скотом 31 мая 2000 держалась гнездовая пара. В восточной части Манрака 3 пары чибисов встречены в следующих пунктах: 9 июня 2002 у зимовки Арасан Талды (47°33' с.ш., 84°25' в.д., 700 м) на осоковой лужайке по ручью; 17 июня 2004 в 2-3 км южнее аула Талды (47°32' с.ш., 84°26' в.д., 748 м) по осоковой долинке ручья у крестьянского хозяйства; 17 мая 2000 в районе фермы урочища Каракоин (47°30' с.ш., 84°27' в.д., 464 м) на сырой осоковой низине. Таким образом, в пределах Манрака гнездится 3-5 пар чибисов.

Tringa totanus. Редкий гнездящийся вид по окраинам хребта. В восточной части Манрака у зимовки Арасан-Талды (47°33' с.ш., 84°

25' в.д., 700 м) 9 июня 2002 наблюдали гнездовую пару травников, сильно беспокоившихся на зелёной осоковой лужайке у родника.

Actitis hypoleucos. Редкий гнездящийся вид. Чаще всего наблюдается в широкой тальниковой пойме Кандысу между посёлками Сарыюлен, Бозша и Покровка, включая каменистые берега Бозшинского водохранилища (местами 2-3 пары на 1 км речного русла). В среднем течении реки Тайжузген (800 м н.у.м.) 15 мая 2000 в густо заросшей тальниками пойме и на участке брода с галечниковым руслом, поросшем клевером, крапивой и шиповником, держалось 2 токующих самца. Здесь же в глинистом овраге по галечниковому руслу речки с тальниками 5 июня 2002 отмечена гнездовая пара. У западного подножия Большого Манрака у крестьянского хозяйства Макажан (47°26' с.ш., 84°01' в.д., 1139 м), в 3 км южнее посёлка Сагындык, 4 июня 2001 парочка перевозчиков обнаружена на ручье по сырому осоковому лугу. В ущельях северной и восточной частей Манрака в междуречье Кызылкайына, Талды и Карасу перевозчиков не встречали.

Larus ridibundus. Единственный раз одиночную озёрную чайку наблюдали 31 мая 2001 на Бозшинском водохранилище. Случаев гнездования не известно.

Larus cachinnans. В поисках корма хохотуньи, живущие в дельте Чёрного Иртыша и в южной части Зайсана, регулярно залетают в восточные и северные предгорья Манрака. Особенно часто приходилось наблюдать их по зайсанскому тракту между посёлками Тугыл и Карабулак, где они охотятся за молодняком сусликов среди полынной каменистой равнины (1-3 особи на 25 км маршрута). Находясь в Чиликтинской долине 30 мая 2001 мы видели хохотунью, на большой высоте пролетевшую через горы со стороны Зайсана на разливы реки Шиликты у посёлка Тасбастау. В 3-5 км юго-восточнее аула Талды 10 июня 2002 две взрослые хохотуньи летали и охотились за молодыми сусликами *Spermophilus erythrogenus* в районе стойбища с юртой и пасущимися вокруг овцами и коровами. До этого встречали ещё одну чайку, кружившуюся в воздушных потоках над горами, подобно орлам, и спланировавшую вниз на зелёную лужайку у выхода реки Талды из гор. В долине реки Кандысу на Бозшинском водохранилище 31 мая 2000 на островке наблюдалась пара, однако случаев гнездования хохотуньи здесь установить не удалось.

Sterna hirundo. Редкий гнездящийся вид. На каменистом островке среди Бозшинского водохранилища 31 мая 2000 и 30 мая 2001 наблюдали по 3 пары речных крачек. Не исключено, что они здесь гнездятся. В северных предгорьях Манрака, в долине среднего течения реки Эспе (47°35' с.ш., 83°53' в.д., 715 м н.у.м.), по маловодному галечниковому руслу с солоноватыми ручейками и разливами, где отсутствует рыба, 28 мая 2000 охотилось две случайно залётные речные крачки. В по-

следующие годы здесь их речных крачек встречали.

Pterocles orientalis. Редкий гнездящийся вид, населяющий подгорный каменистый шлейф в северной части Манрака между устьями рек Кусты, Кызылкайын, Ушбулак, Талды и Карасу. Встречи чернобрюхого рябка единичны. На полевой дороге по полым холмам к ущелью реки Кызылкайын 15 мая 2000 отмечена одна пара, а на следующий день другая пара поднята у каменистой сопки между ручьями Канай и Ушбулак (47°36' с.ш., 84°13' в.д., 588 м н.у.м.). В 2001-2004 годах на маршрутах в Манраке совершенно не встречался.

Syrrhaptes paradoxus. В северных предгорьях Манрака пролетающую пару садж видели 13 мая 2000 среди сопки в 2-3 км западнее каньона реки Тайжузген, а 27 мая 2000 в верхнем течении реки Эспе ниже мазара (715 м н.у.м.) наблюдали 3 пары. В восточной части Манрака двух садж 27 мая видели по зайсанскому тракту, в 18 км восточнее посёлка Тугыл. В полойной каменистой равнине восточнее аула Талды (47° 30' с.ш., 84°27' в.д., 448 м) 16 и 17 мая 2000 встречено по одной паре. На подгорном каменистом шлейфе Манрака от аула Кенсай вниз до зайсанского тракта (47°36' с.ш., 84°27' в.д., 516 м) 27 мая 2000 встречено 7 штук на 15 км автомаршрута. Если в 2000 году саджи ещё изредка встречались в северных и восточных предгорьях Манрака, то во время поездок в 2001-2004 годах нами не было отмечено здесь ни одной особи, что объясняется депрессией численности вида, наступившей после суровой зимы 2000/01 годов не только в Зайсанской котловине, но и повсеместно в пустынной зоне на востоке и юго-востоке Казахстана.

Columba oenas. В 2000-2004 годах в Манраке клинтух не наблюдался, однако 2 июня 2005 в западной части хребта в старой раскидистой иве, растущей у родника восточнее посёлка Покровка, отмечен одиночный клинтух (Карпов 2006). Вероятнее всего, клинтухи гнездятся здесь в пустотелых торцах бетонных опор высоковольтной ЛЭП.

Columba livia. В 1970-1980-х годах был обычным гнездящимся видом (Щербаков, Березовиков 2004). В ходе обследования ущелий Эспе, Тайжугена, Кусты, Кызылкайын, Ушбулак, Кенсай, Талды в западных, северных и восточных отрогах Манрака в 2000-2004 годах мы были поражены не только отсутствием скальных поселений сизого голубя, но и вообще отсутствием диких сизарей. Безусловно, это связано с ликвидацией совхозных кошар, зимовок и зерновых полей, служивших местами кормёжек голубей, а также с рядом необычайно суровых и многоснежных зим в период с 1995 по 2001 год. Стали редкими голуби и в окрестных посёлках. Так, в посёлке Акжар в мае 2000 года нам удалось увидеть лишь несколько особей, державшихся на базаре, а в 2001 году – не более 20 особей. Одну пару мы видели 3-4 июня 2002 в брошенной ферме в ущелье Манрака напротив посёлка Бозша, другую

16 июня 2004 в бетонных сооружениях плотины на реке Кандысу у посёлка Покровка. Ещё одну пару, пролетевшую вниз по реке Эспе со стороны посёлка Сагындык, видели 31 мая 2001.

Streptopelia turtur. В 1970-1980-х годах обыкновенная горлица была весьма обычной гнездящейся птицей пойменных урём рек Кызылкайын и Кусты (Щербаков, Березовиков 2004), однако в 2000-2004 годах здесь не было встречено ни одной особи, что, вероятнее всего, связано с масштабной депрессией численности вида на востоке и юго-востоке Казахстана.

Streptopelia orientalis. Редкий гнездящийся вид в северных отрогах Манрака. Одна большая горлица встречена 15 мая 2000 в глубоком ущелье среднего течения реки Тайжузген (950 м н.у.м.), другая наблюдалась 6 июня 2002 в скальной теснине Тайжузгена выше рудника (714 м), густо заросшей непроходимыми зарослями шиповника, жимолости и шиповника. В ущелье реки Кызылкайын (752 м) в густом пойменном лесу из тальников, берёзы, черёмухи, боярышника 7-8 июня 2002 отмечался токующий самец.

Cuculus canorus. Обычная размножающаяся птица речных пойм Манрака (Кандысу, Сарыбулак, Эспе, Тайжузген, Кусты, Кызылкайын, Талды). Встречается как в речных поймах, так и по полыннотипчаковым холмам и каменистым сопкам с пятнами зарослей спиреи и караганы по лощинам и долинкам безводных ручьёв, а также по лугово-степным увалам и ущельям со скальниками в Большом Манраке (1000-1500 м н.у.м.). Их часто можно видеть кукующими на скалах, мазарах, древних могильниках, сложенных из камней, в саманных развалинах кошар и зимовок, а также на проводах ЛЭП среди полынной равнины. С 13 по 31 мая 2000 кукующие самцы были встречены в 19 пунктах (24 особи), при этом в Большом Манраке их наблюдали у входа почти в каждое ущелье, а их голоса, умноженные эхом, придавали весенним горам необыкновенный колорит. Особенно азартным кукование было в третьей декаде мая, когда в репертуаре самцов были слышны звуки типа хохота: «убубхаха». Поразительно часто встречались кукушки 29-30 мая 2001 в сухих безлесных ущельях южного подножия Манрака в Чиликтинской долине, где они держались преимущественно в скальниках (12 самцов в 10 пунктах). С 2 по 10 июня 2002 крики самцов зафиксированы лишь в 7 пунктах (8 особей), с 3 по 10 июня 2002 регистрировались уже редко (7 самцов в 6 пунктах), а 16-17 июня 2004 по голосу отмечен лишь 1 самец.

Bubo bubo. Редкий гнездящийся вид в северных и западных отрогах Манрака. Одну пару встретили 30 мая 2000 в сухом безводном ущелье со скалами и кустарниковыми склонами восточнее посёлка Покровка (47°18' с.ш., 84°29' в.д., 900 м н.у.м.). В каньоне Тайжузгена одиночные филины встречены в трёх точках, удалённых друг от друга

на 2-3 км: 31 мая 2001 в начале скального каньона (47°39' с.ш., 83°59' в.д., 600 м); 6 июня 2002 в его верхней части; 7 июня 2002 в каменных увалах северо-западнее рудника (47°40' с.ш., 83°58' в.д., 615 м). В первом случае филинов видели во время изгнания их парой степных орлов, во втором – балобанов.

Otus scops. Редкий гнездящийся вид. У западного подножия Большого Манрака, в 6-7 км южнее посёлка Сагындык (47°26' с.ш., 84°01' в.д., 1233 м), вечером 29 мая 2000 слышали голос самца сплюшки в скалах. Брачные крики другой сплюшки отметили на закате солнца 4 июня 2002 в одном из скальных ущелий по дороге вдоль Большого Манрака от посёлка Сагындык к зимовке Абыс (1230 м). В ущелье реки Кызылкайын (752 м) 8 июня 2002 пение одного самца наблюдали в густом пойменном лесу из тальников, берёзы, черёмухи и жимолости.

Athene noctua. Редкий вид западных, северных и восточных предгорий Манрака (700-1000 м н.у.м.), отмеченный лишь в 8 пунктах. В виду исключительного интереса приводим подробный перечень этих находений домового сыча: 1) 16 июня 2004 – автомобильный мост через реку Кандысу между посёлками Акжар и Жетыарал (47°31' с.ш., 83°39' в.д., 690 м); 2) 31 мая 2000 – скалы рядом с брошенной фермой у входа в ущелье в 5 км севернее посёлка Бозша (47°23' с.ш., 83°57' в.д., 995 м); 3) 27 мая 2000 – скалы у входа в каньон реки Тайжузген (47°39' с.ш., 83°59' в.д., 606 м); 4) 1 июня 2001 – скальная гряда в 2-3 км севернее каньона реки Тайжузген (47°40' с.ш., 83°58' в.д., 600 м); 5) 5 июня 2002 - гранитная гряда, окаймляющая с юга реку Тайжузген (47°37' с.ш., 83°56' в.д., 714 м); 6) 9 июня 2002 – у входа в ущелье между Кенсаем и Талды (47°33' с.ш., 84°24' в.д., 744 м) между ущельями Кенсай и Талды в большой куче камней на полынном увале; 7) 10 июня 2002 – древняя могила из камней юго-восточнее аула Талды (47°32' с.ш., 84°27' в.д., 691 м); 8) 11 июня 2002 - могильник из камней у аула Дауал (47°29' с.ш., 84°28' в.д., 776 м).

Caprimulgus europaeus. Обычный гнездящийся вид, населяющий типчаково-полынные холмисто-увалистые предгорья Манрака, включая Чиликтинскую долину (600-1300 м н.у.м.). Встречи с козодоями зафиксированы в 13 пунктах, чаще всего между долинами рек Эспе, Тайжузген, Кусты, Кызылкайын, Талды, а также в некоторых безводных ущельях. Первую песню козодоя зафиксировали 15 мая 2000 в сопках вдоль реки Кызылкайын. У входа в ущелье Жангизтобе в 5 км севернее посёлка Бозша (995 м) на щебенистом склоне с кустиками спиреи 31 мая 2000 взрослая птица отводила от гнезда с 2 яйцами.

Apus apus. Малочисленный гнездящийся вид. Регулярное гнездование чёрных стрижей наблюдалось в скальной теснине глубокого ущелья реки Тайжузген ниже устья Кошантая (47°32' с.ш., 84°01' в.д., 948 м), в конгломератовом обрыве юго-западной экспозиции высотой

10-12 м со старым гнездом чёрного аиста, занятого парой балобанов. Стрижи гнездились здесь совместно с городскими *Delichon urbica* и скальными *Ptyonoprogne rupestris* ласточками. В 2000 году здесь обитало 6, в 2001-2004 годах – по 5 пар стрижей. При осмотрах между 28 мая и 6 июня стрижи насиживали кладки в гнёздах, устроенных в узких трещинах скал. На западном склоне Большого Манрака в вершине одного из глубоких ущелий между зимовкой Абыс и посёлком Сагындык (47°28' с.ш., 84°02' в.д., 1200-1300 м), в утёсе с гнездом балобана 29 мая 2000 держалась пара, а 4 июня 2002 с визгом летало 5 стрижей. Кроме того, 29 мая 2000 в утёсе в 6.5 км южнее посёлка Сагындык (1233 м) отмечено 4 стрижа, а по горной дороге между посёлками Сагындык и Бозша (1455 м) в небольших скалах среди луговых увалов видели одиночку. На северо-восточном склоне Манрака в сухом безводном ущелье правее речки Ушбулак (47°34' с.ш., 84°14' в.д., 738 м) 16 мая 2000 встречена пара, а 27 мая 2000 ещё двух стрижей видели на подгорном каменистом шлейфе ниже аула Кенсай (47° 36' с.ш., 84°27' в.д., 516 м). В урочище Талды (47°31' с.ш., 84°27' в.д., 733 м) 16 и 17 мая 2000 в сухом скальном отщелке наблюдали одиночку. В Чиликтинской долине, в ущелье южного склона Манрака напротив посёлка Тасбастау (1188 м), 29 мая 2001 летало 3 пары. Ещё трёх стрижей видели на следующий день в соседнем ущелье.

Coracias garrulus. В 2000-2004 годах сизоворонку в предгорьях Манрака не встречали, хотя для неё здесь имеются места, благоприятные для гнездования и известны летние встречи (Щербаков, Березовиков 2004). Ближайшее место встречи – 30 июля 2001 по трассе между посёлком Карабулак и городом Зайсан, где сизоворонки, вероятнее всего, гнездятся в обрывах реки Уйдене.

Урпур еропс. Обычный гнездящийся вид, встречающийся в предгорьях и в большинстве ущелий Манрака, включая Чиликтинскую долину (600-1300 м н.у.м.). Из 49 встреч пар и токующих самцов удода в 2000-2004 годах они чаще всего наблюдались в скальниках сухих безводных ущелий (15 встреч), в разрушенных зимовках и кошарах у входа в ущелья (7), по каменистым сопкам среди типчаково-ковыльной степи (7), в жилых домах и кошарах (6), на лугово-степных увалах со скальниками (5), в аулах и посёлках (5), реже – в древних могильниках из камней (2), на кладбище (1) и придорожной свалке (1 встреча). Почти в половине случаев (45%) удода обитали в элементах культурного ландшафта. Между 12 мая и 16 июня часто встречали самцов, токующих на гнездовых участках. У северо-западного подножия Большого Манрака в ущелье между зимовкой Абыс и посёлком Сагындык (1230 м) 29 мая 2000 в узкой щели гранитного останца глубиной 40 см находились маленькие птенцы в пуху.

★ ★ ★

В заключение отметим, что в период исследований в 2000-2004 годах нами не встречены в Манраке в гнездовое время ранее встречавшиеся здесь следующие виды: серая утка *Anas strepera*, свистунок *Anas crecca*, стрепет *Tetrax tetrax*, бородатая куропатка *Perdix dauurica*, кречётка *Chettusia gregaria*, бекас *Gallinago gallinago*, коростель *Crex crex*, обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*, скалистый голубь *Columba rupestris*, ушастая сова *Asio otus*. Не подтвердилось существовавшее предположение о гнездовании здесь перепелятника *Accipiter nisus*, обыкновенного канюка *Buteo buteo*, сапсана *Falco peregrinus*, шахина *Falco pelegrinoides*, большого кроншнепа *Numenius arquata*, степной тиркушки *Glareola nordmanni*, бурого голубя *Columba evermanni*, сизоворонки *Coracias garrulus*. Вместе с тем, подтвердилось обитание орла-карлика *Hieraetus pennatus*, а список птиц дополнен новым видом – клинтухом *Columba oenas*, который появился здесь в результате расселения.

Литература

- Березовиков Н.Н., Левин А.С. 2002. Экспедиции: Джунгарский Алатау, Восточное Прибалхашье, Тарбагатай, Манрак, Казахский мелкосопочник // *Каз. орнитол. бюл.* 2002: 29-37.
- Березовиков Н.Н., Левин А.С. 2003. Экспансия мохноногого курганника на востоке и юго-востоке Казахстана // *Материалы 4-й конф. по хищным птицам Северной Евразии.* Пенза. С. 149-152.
- Березовиков Н.Н., Левин А.С. 2004. Орнитологическая поездка в Тарбагатай в июне 2004 г. // *Каз. орнитол. бюл.* 2004: 80-83.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф. 2003. Птицы Зайсанской котловины. III. Falconiformes, Galliformes, Gruiformes // *Рус. орнитол. журн.* 12 (216): 287-312.
- Березовиков Н.Н., Щербаков Б.В., Левин А.С. 2004. Гнездовая фауна птиц Тарбагатайского заказника (хребет Манрак) // *Selevinia*: 97-106.
- Долгушин И.А. 2002. Материалы к авифауне Саура, Манрака и Чиликтинской долины // *Selevinia*: 61-72.
- Зинченко Ю.К., Булгакова О.В. 2004. Орнитологические наблюдения в Восточно-Казахстанской области в 2004 г. // *Каз. орнитол. бюл.* 2004: 88-90.
- Карпов Ф.Ф. 2005. О туркестанском клинтухе в Казахстане // *Каз. орнитол. бюл.* 2005: 203-204.
- Корелов М.Н. 1962. Отряд хищные птицы – Falconiformes // *Птицы Казахстана.* Алма-Ата, 2: 488-707.
- Левин А.С. 2003. Материалы по распространению и численности некоторых хищных птиц на юго-востоке Казахстана в 2003 г. // *Каз. орнитол. бюл.* 2003: 75-77.
- Левин А.С., Березовиков Н.Н. 2004. Состояние восточно-казахстанской популяции балобана и перспективы её сохранения // *Сиб. зоол. конф. (Тез докл. Всерос. конф., посв. 60-летию Ин-та систематики и экологии животных СО РАН).* Новосибирск: 148-149.
- Левин А.С., Березовиков Н.Н., Анненков Б.П., Шмыгалёв С.С. 2004. Результаты мониторинга гнездовых популяций сокола-балобана в Казахстане // *Тр. Ин-та зоол. МОН РК* 49: 195-204.

- Сушкин П.П. 1938. *Птицы Советского Алтая и прилежащих частей Северо-Западной Монголии*. М.; Л.; 1: 1-320.
- Щербаков Б.В. 1992. Гнездование мохноногого курганника на востоке Казахстана // *Современная орнитология 1991*: 263-264.
- Щербаков Б.В., Березовиков Н.Н. 2004. Птицы хребта Манрак // *Рус. орнитол. журн.* 13 (261): 435-461.
- Щербаков Б.В., Мирхашимов И.Х. 1997. Эколого-фаунистическая характеристика Тарбагатайского заказника // *Биологическое и ландшафтное разнообразие Республики Казахстан*. Алматы: 79-80.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2012, Том 21, Экспресс-выпуск 782: 1882-1883

Гнездование обыкновенной пустельги *Falco tinnunculus* на Нижней Тунгуске (Эвенкия)

Н.В. Анзигитова, Е.А. Кузнецов

Второе издание. Первая публикация в 1991*

На Нижней Тунгуске в 1988 году на 215 км реки нами обнаружены 4 выводка обыкновенной пустельги *Falco tinnunculus* и 2 одиночные птицы. Первый выводок наблюдался 27 и 29 июля у своего гнезда, которое располагалось в 5 км ниже устья реки Таймуры на скальном обрыве на высоте 20 м. Взрослые птицы беспокоились у выводка из двух лётных птенцов. Самец подпускал на расстояние до 3 м. Второй выводок встречен 3 июля в 60 км от Туры ниже по течению реки. Гнездо также располагалось на отвесных скалах на высоте 25 м. Трёх птиц (2 взрослые и 1 молодая) мы наблюдали в течение 2 дней на одном и том же участке берега в районе гнезда. Третий выводок (2 взрослые и 1 молодая) встречен 4 июля в 25 км от Туры вверх по течению реки. Выводок держался в редкостойной лиственничной тайге в 500 м от берега реки. Четвёртый выводок обнаружен в тот же день на противоположном берегу Нижней Тунгуски. 4 молодые птицы сидели на сушине у подножия обрывистого каменного берега, а взрослые птицы кружились над ними. Гнездо располагалось на отвесных скалах на высоте 40 м. Помимо выводков, встречены 2 одиночные птицы: 31 июля в 2 км ниже устья реки Надым и 1 июля в 8 км ниже посёлка Тура. Отмечено также несколько мелких соколов, не определённых до вида и ряд гнёзд, аналогичных тем, возле которых держались выводки.

* Анзигитова Н.В., Кузнецов Е.А. 1991. Гнездование обыкновенной пустельги на Нижней Тунгуске (Эвенкия) // *Орнитология* 25: 145.

Таким образом, гнёзда пустельги в северной тайге Эвенкии располагались на скальных обрывистых берегах рек, а плотность гнездования составляла не менее 0.2 гнезда на 10 км реки. Средняя величина выводка после вылета из гнезда – 2 слётка на пару.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2012, Том 21, Экспресс-выпуск 782: 1883-1886

Биология скотоцерки *Scotocerca inquieta* в восточных Каракумах

К.Атаев

Второе издание. Первая публикация в 1982*

Биологию скотоцерки *Scotocerca inquieta* (сезонная динамика численности, распределение гнёзд, состав пищи птенцов и др.) мы изучали в 1970-1973 годах в Репетекском заповеднике. Учёты птиц проводились на постоянных маршрутах. В черносаксаульниках длина маршрута составляла 1 км при ширине полосы учёта 100 м, в белосаксаульниках, полузаросших и барханных песках – соответственно 2 км и 200 м. Птиц учитывали визуально, а гнёзда (в черносаксаульниках) – методом пробных площадей.

Во все периоды годового цикла скотоцерки тяготеют к черно- и белосаксаульникам. Однако по сезонам происходит перераспределение птиц по биотопам (табл. 1). С конца марта и в первых числах апреля семьи скотоцерок начинают кочевать. В это время численность птиц в черносаксаульниках несколько уменьшается, в белосаксаульниках и полузаросших песках увеличивается, в барханных песках остаётся неизменной, так как скотоцерки в этих местообитаниях не гнездятся.

Скотоцерки размножаются два раза в году: с третьей декады февраля и до середины марта, и со второй половины апреля до начала мая. В январе 1973 года мы нашли два свежестроенных гнезда. Однако наблюдения показали, что птицы использовали гнёзда для ночлега. О.Сопыев (1962) приводит данные о возможности у скотоцерок третьей кладки в году. Иногда из-за неблагоприятных погодных условий (заморозков, ливневых дождей, сильных ветров), а также других причин (разорение гнезда хищником) отдельные пары размножаются лишь один раз, поэтому гнёзда, встреченные в июне или в начале июля, принадлежат парам, потерявшим первую или вторую кладку. Ското-

* Атаев К. 1982. Биология скотоцерки в восточных Каракумах // *Орнитология* 17: 98-100.

церки каждый раз строят новое гнездо. Использование старых гнёзд не отмечалось. В первом репродуктивном цикле принимает участие 96.3%, а во втором – 59.2% от общего числа особей.

Таблица 1. Численность (число особей на 1 км²) и частота встречаемости (число встреч на 1 км²) скотоцерки в основных местообитаниях песчаных пустынь (среднее ± S.E.)*

Местообитание	Зима	Весна	Лето	Осень
Черносаксаульник	51.6±19.3 (26.7±7.7)	64.4±4.1 (29.0±4.3)	82.3±54.0 (40.6±7.2)	43.7±10.6 (28.0±3.4)
Белосаксаульник	15.0±1.7 (9.0±1.0)	19.0±2.6 (10.6±2.0)	21.3±6.4 (11.6±7.0)	17.3±0.7 (9.6±0.7)
Полузаросшие пески	8.3±1.7 (6.3±2.2)	21.3±7.5 (10.0±2.0)	35.6±5.1 (16.3±3.2)	13.0±7.0 (7.0±3.5)
Барханные пески	6.0±2.2 (3.4±0.8)	6.0±2.2 (3.8±1.0)	12.6±4.3 (6.4±2.2)	8.0±2.6 (5.6±2.2)

* – Число встреч на 1 км² приведено в скобках.

При постройке гнёзд скотоцерки избирательно относятся к архитектонике крон древесно-кустарниковых пород. Больше половины найденных гнёзд находилось на деформированных кустах белого и чёрного саксаула, главным образом между ветвей второго порядка, а также в местах поломок боковых стволов. Гнёзда, построенные в марте, находились исключительно на кустах саксаула, в апреле же они встречались и на других древесно-кустарниковых породах – на эфедре, кандыме. Длительность постройки гнёзд колеблется от 20 до 27 дней в феврале-марте и от 15 до 20 дней в апреле-мае.

Место расположения гнёзд скотоцерки зависит от сезона размножения (табл. 2). Ранней весной нередко гибель гнёзд, находящихся в развилке ствола, от интенсивного стока дождевых вод по стволу.

Таблица 2. Места расположения гнёзд скотоцерки на кустах чёрного саксаула по месяцам

Местоположение	Февраль		Март		Апрель		Май	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Между веток второго порядка	14	66.67	12	57.14	6	46.15	2	25.0
На развилке первого порядка	5	23.80	8	38.09	6	46.15	5	65.50
На ветках второго порядка	2	9.52	1	4.76	1	7.61	1	12.50

В средних частях кроны саксаула (по нашим данным, в пределах от 50 до 10 см) создаются наиболее благоприятные микроклиматические условия для выведения птенцов. Хотя на нижнюю часть кроны приходится 188 из 252 ккал/см² солнечной радиации, она за счёт отражённой солнечной радиации прогревается в 2.5-3 раза больше, чем верхняя часть кроны. Нижняя граница расположения гнезда в черносак-

саульнике в среднем составляет 61.29 ± 21.29 см, а по данным О.Сопыева (1962) – 35 см; верхняя – соответственно 75.00 ± 8.46 и 86 см. Достоверных сезонных изменений высоты расположения гнезда не отмечено. Из 62 обнаруженных гнёзд 44% находились на высоте от 50 до 100 см, ниже 50 см – 32%, выше 100 см – 24%.

Направление входного отверстия варьирует по месяцам. По всей видимости, оно коррелирует с общим направлением ветра. Гнёзд с вертикальными (Зарудный 1896) и двумя входными отверстиями (Рустамов 1954а) мы не находили.

При разборке гнёзд, построенных в разное время, различий в составе строительного материала не обнаружено*. Гнёзда, построенные в марте, более массивные, стенки их толще, а средняя масса составляет 69.55 ± 19.55 г, что на 18.8 г больше, чем масса гнёзд, построенных в мае (50.71 ± 17.05 г). Для наружного слоя гнезда птицы используют полурасложившиеся веточки эфедры, стебельки злаков и песчаной осоки, а для выстилки лотка – плоды лондезии, веточки других однолетних солянок и перья.

Скотоцерки откладывают ежедневно по одному яйцу. Всего в полной кладке бывает 6-7, редко 8 яиц (Рустамов 1954а), а по данным О.Сопыева (1962) – чаще всего 5-6 яиц.

Размеры яиц, отложенных в марте, составляют $15.82 \pm 0.55 \times 12.17 \pm 0.26$ ($n = 43$), а в апреле – $15.87 \pm 0.73 \times 12.44 \pm 0.50$ ($n = 25$) и в мае – $15.61 \pm 0.49 \times 12.40 \pm 0.35$ мм ($n = 28$). В марте от внезапных заморозков после ливневого дождя из обследованных в 13 гнёздах 77 яиц погибло 12 (15.58%), доля болтунов составила 1%. Из успешно вылупившихся в 11 гнёздах 64 птенцов погибли 14 (21.88%). В апреле и мае из находившихся в 7 гнёздах 40 яиц погибло от сильного ветра и хищников 11 (27.50%). Количество болтунов 5 (10.0%). Остальные птенцы благополучно выросли и вылетели. Таким образом, в марте больше гибнет птенцов, в апреле и мае – яиц.

Питание птенцов мы изучали на 39 птенцах (в 7 гнёздах) в возрасте 6-10 сут. В период наблюдений в среднем скотоцерки кормили птенцов с 6 до 19 ч. Взрослые птицы прилетали с кормом к гнезду 8-10 раз в 1 ч. Наибольшая активность кормления (Сопыев 1962) наблюдалась с 11 до 14 ч и с 15 до 17 ч. Нами за 28 ч наблюдений с 28 по 31 марта 1973 из пищеводов птенцов извлечено 253 экз. животной пищи†: пауки – 9.1%, щетинохвостки – 1.6%, сеноеды – 1.6%, цикады – 2.8%, клопы – 15.0%, сетчатокрылые (златоглазки) – 1.2%, личинки муравьиных львов – 1.58%, чешуекрылые (гусеницы) – 43.1%, чешуекрылые (има-

* Состав гнездового материала определён Р.К.Тогызаевым, за что автор выражает ему свою признательность. Для определения массы гнёзд их предварительно высушивали в термостате.

† Определение беспозвоночных проводил В.Г.Каплин, за что автор выражает ему свою благодарность.

го) – 9.9%, перепончатокрылые (муравьи – 0.4%, прочие – 0.4%), двукрылые (галлицы – 3.2%, прочие – 10.3%).

Визуальные наблюдения в местах сбора корма взрослыми птицами и анализ пищи птенцов показали, что скотоцерки в гнездовой период оказывают значительное воздействие на численность насекомых – вредителей кустарников. Например, за 1 ч птицы приносят 1 г живой пищи, или 19 г в сутки. За период выкармливания птенцов (11-12 сут) одна пара с 5-6 птенцами уничтожает до 0.23 кг. С учётом плотности 1 гнездо на 3 га скотоцерки уничтожают 0.08 кг беспозвоночных на 1 га. Во втором репродуктивном цикле степень воздействия скотоцерок увеличивается более чем в 1.5 раза.

Литература

- Артамонова З.В. 1969. Некоторые особенности постэмбрионального развития птиц в юго-восточных Каракумах // *Зоол. журн.* **48**, 11: 1706-1715.
- Зарудный Н.А. 1896. Орнитологическая фауна Закаспийского края (Северной Персии, Закаспийской области, Хивинского оазиса и равнинной Бухары) // *Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи.* Отд. зоол. **2**: 1-555.
- Ишанкулиев М. 1972. Влияние саксаулов на перераспределение атмосферных осадков // *Опыт изучения и освоения Восточных Каракумов.* Ашхабад.
- Рустамов А.К. 1954а. Род вертлявая славка, или скотоцерка, *Scotocerca Sandevall*, 1872 // *Птицы Советского Союза.* М., **6**: 394-398.
- Рустамов А.К. 1954б. *Птицы пустыни Кара-Кум.* Ашхабад: 1-344.
- Сопьев О. 1962. О размножении вертлявой славки // *Тр. Туркм. сель.-хоз. ин-та* **11**, 2: 113-119.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2012, Том 21, Экспресс-выпуск 782: 1886-1887

О гнездовании чечевицы *Carpodacus erythrinus* в окрестностях Львова

А.А.Бокотей

*Второе издание. Первая публикация в 1991**

12 мая 1985 на стационаре «Кривчицы» возле Львова во время учёта на влажном, поросшем кустарником лугу отмечен поющий самец чечевицы *Carpodacus erythrinus*. При последующих учётах не наблюдался. 17 мая 1986 недалеко от предыдущего места мы вновь видели

* Бокотей А.А. 1991. О гнездовании обыкновенной чечевицы в окрестностях г. Львова // *Орнитология* **25**: 148-149.

и слышали поющего самца чечевицы. 27 мая обнаружена самка, собирающая гнездовой материал. 7 июня 1986 найдено гнездо с 5 яйцами в кустах дикорастущей малины. 1 июля гнездо оказалось пустым, но со следами жизнедеятельности птенцов. Настоящее наблюдение является первым фактом находки гнезда чечевицы на Западной Украине.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2012, Том 21, Экспресс-выпуск 782: 1887-1888

Серпоклюв *Ibidorhyncha struthersii* в Казахстане

А.Ф.Ковшарь

Второе издание. Первая публикация в 1991*

В результате аэровизуальных учётов 1989-1990 годов (с высоты 20-30 м) установлено, что в Казахстане имеется по крайней мере 5 очагов гнездования серпоклюва *Ibidorhyncha struthersii*.

Два из них, расположенные в широких межгорных галечниковых долинах верховьев рек Чилик (4-5 пар) и Чон-Кемин (15-20 пар), разделяющих хребты Заилийский и Кунгей Алатау на абсолютных высотах 2200 и 2600-2800 м над уровнем моря, служат источником для периодического заселения отдельными парами серпоклювов фрагментарных галечников на северном макросклоне Заилийского Алатау, в долинах речек Большая и Малая Алматинки, Тургенъ (Ассы), возможно, Талгар и Иссык. С учётом этого в данном горном районе обитает в настоящее время 25-30 пар.

Третий очаг гнездования серпоклюва находится на стыке хребтов Кунгей и Терскей Алатау, в верховьях реки Каркара, где обитает не менее 23-25 пар (учтено 44 особи).

Ещё один очаг гнездования серпоклюва – долина реки Чулкудысу между хребтами Кетмень и Каратау. В широкой межгорной долине с обширными галечниками, в пределах высот 2000-2500 м н.у.м., по видимому, гнездится не менее 15 пар.

В восточной части хребта Джунгарский Алатау, где преобладают узкие ущелья с крутыми, поросшими лесом склонами и узкими днищами, практически отсутствуют подходящие для серпоклюва биотопы; в западной части неплохие галечники имеются в верховьях рек Борохудзир и Ескентерек, стекающих в противоположные стороны с перевала Югентас (2100 м н.у.м.). Серпоклюв здесь не обнаружен, но вполне

* Ковшарь А.Ф. 1991. Серпоклюв в Казахстане
// *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, 2, 1: 285-286.

может быть найден впоследствии. Не исключено также спорадическое гнездование его на галечниках Большого и Малого Усеков.

В настоящее время в Казахстане в 5 очагах обитает не менее 70 пар серпоклювов.

Наблюдения за размножением серпоклюва в местах интенсивной рекреации (урочище Медео) свидетельствуют, с одной стороны, о большом диапазоне экологических приспособлений этого вида к фактору беспокойства, с другой, о необходимости особой охраны изолированно гнездящихся пар от посещения людьми и домашними животными (особенно собаками) в период насиживания кладки и вождения птенцов (с конца апреля до середины июля).



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2012, Том 21, Экспресс-выпуск 782: 1888-1889

Малый зуёк *Charadrius dubius* в Белорусском Поозерье

В.П.Козлов

*Второе издание. Первая публикация в 1991**

Малый зуек *Charadrius dubius* регулярно гнездится в Белорусском Поозерье. Весной прилетает в третьей декаде апреля (Петров 1929; Федюшин, Долбик 1967; наши данные). Наиболее ранняя дата появления в Поозерье – 8 апреля 1984.

Места гнездования малого зуйка – песчаные и галечниковые берега ручьёв, рек, озёр, их острова, косы, отмели, участки среди пустырей, районы новостроек, вдоль мелиоративных каналов. Но везде в выборе места для гнездования решающую роль играет наличие открытого участка земли, лишённого растительности, и наличие песчаных и галечниковых отложений. Площадь прилежащего водоёма имеет второстепенное значение, так как малые зуйки могут довольствоваться небольшими заболоченными участками или лужами, находящимися поблизости и периодически наполняющимися дождевой водой.

Для малых зуйков характерно как одиночное, так и колониальное гнездование. При одиночном гнездовании расстояние между соседними гнездовыми парами исчисляется сотнями метров, при колониальном – десятками. Иногда зуйки образуют смешанные колониальные

* Козлов В.П. 1991. Малый зуёк в Белорусском Поозерье
// *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, 2, 1: 289-290.

поселения с другими птицами: утками, крачками, куликом-сорокой *Haematopus ostralegus*, чибисом *Vanellus vanellus*, перевозчиком *Actitis hypoleucos*. Максимальная плотность гнездования малого зуйка отмечена на островах среди озёр с открытыми сухими песчаными берегами и составляет в среднем 20 пар на 10 км береговой линии этих островов, по береговой же линии этих озёр значительно ниже – 5-8 пар на 10 км маршрута. На реках с открытыми сухими песчаными берегами гнездится 3-5 пар на 10 км. В районах новостроек, свалок и пустырей плотность гнездования малого зуйка составляет от 3 до 8 пар на 10 га угодий, пригодных для обитания.

Гнёзда малого зуйка с полными кладками (4 яйца) встречаются в мае. Размеры яиц ($n = 38$), мм: 28.0-31.4×21.0-22.9, в среднем 29.5×22.07. В строительном материале гнёзд преобладают сухие стебли травянистых растений (42.3%) и галька (34.6%). Присутствие других материалов (ракушки, битый кирпич, палочки, сухие листочки древесных растений) зависит от места гнездования. Встречаемость их в подстилке составляет в сумме 23.1 %. В конце мая – начале июня у малых зуйков появляются птенцы. При гибели первых кладок могут быть повторные. Главная причина гибели гнёзд – затопление их водой и хищническая деятельность серой вороны *Corvus cornix*.

Малые зуйки могут гнездиться в городских районах и в пригородах, хотя гнездование их здесь затруднено из-за повышенного беспокойства.

