

выводка (Русанов, 2018). Также в многочисленных фенологических наблюдениях регистрируется, что это насекомое имеет большое значение в питании многих видов рыб и млекопитающих.

Литература

- Бондарев Д.В., 2011. Птицы. Отряд Соколообразные // Летопись природы 2010 год. – Астрахань. – Т. 2. – С 36-42.
- Каменченко С.Е., Стрижков Н.И., Наумова Т.В., 2012. Факторы, влияющие на динамику популяций вредных саранчовых в Нижнем Поволжье // Земледелие, № 1. – С. 41-43.
- Красная книга Астраханской области. 2-е изд., 2014. – Астрахань. – 413 с.
- Красная книга Российской Федерации (животные), 2001. - М.: АСТ: Астрель. - 862 с.
- Мещерякова Н.О., Русанов Г.М., 2015. Птицы. Отряд Соколообразные // Летопись природы 2014 год. – Астрахань. – Т. 2. – С. 32-41.
- Мещерякова Н.О., 2016. Птицы. Семейство Ястребиные // Летопись природы 2015 год. – Астрахань. – Т. 2. – С. 29-31.
- Реуцкий Н.Д., 2014. Аннотированный список птиц Астраханского региона с указанием их распределения по природно-территориальным комплексам // Астраханский вестник экологического образования, № 1 (27). – С. 159-208.
- Реуцкий Н.Д., 2012. Птицы. Отряд Соколообразные // Летопись природы 2011 год. – Астрахань. – Т. 2. – С. 34-39.
- Реуцкий Н.Д., 2013. Птицы. Отряд Соколообразные // Летопись природы 2012 год. – Астрахань. – Т. 2. – С. 32-37.
- Русанов Г.М., Перковский М.Н., 2018. Птицы. Отряд Соколообразные // Летопись природы 2017 год. – Астрахань. – Т. 2. – С. 25-29.
- Русанов Г.М., 2011. Птицы Нижней Волги.- Астрахань: «Волга». – 390 с.
- Русанов Г.М., 2018. Птичье население дельты Волги в условиях растущей антропогенной нагрузки на природную среду (2001-2015) // Труды Астр. Гос. природ. биос. заповед. – Воронеж. – Вып. 18. – С. 113-204.
- Сергеев М.Г., 2010. Вредные саранчовые России и сопредельных регионов: прошлое, настоящее, будущее // Защита и карантин растений, № 1.- С. 18-22.
- Стрелков В.А., Кособокова С.Р., 2019. К вопросу о массовой миграции азиатской перелетной саранчи – *Locusta migratoria* (Insecta, Acridae) и ее роли в тростниковых консорциях дельты Волги // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. – Саратов. – № 16. – С. 74-79.

Новые данные о курганнике в Калмыкии New data on the Long-legged Buzzard in Kalmykia

В.М. Музаев, Г.И. Эрдненов

*Калмыцкий гос. университет имени Б.Б. Городовикова,
ГПБЗ «Черные земли»*

E-mail: muzaev_vm@mail.ru

Курганник (*Buteo rufinus*) – широко распространенный в республике и увеличившийся в численности в последние десятилетия вид, не найденный на гнездовье лишь в самых юго-западных районах – Яшалтинском и Городовиковском (Цапко и др., 2009; Меджидов, Музаев, 2013). Категория и статус его в Красной книге Калмыкии: 5 – восстанавливающийся вид (Меджидов, Музаев, 2013).

В настоящем сообщении приводятся материалы, собранные авторами в основном в 2014-2015 и 2018-2019 гг.

В 2014-2015 гг. были повторно, после 2010-2011 гг. (Музаев и др., 2012а), обследованы лесополосы вдоль автотрассы Элиста – Волгоград от с. Троицкое до границы Калмыкии и Волгоградской области (протяженность маршрута – 196 км, ширина учетной полосы – 0,5 км). Всего было найдено 35 жилых гнезд курганников (в 2014 г. – 21, в 2015 г. – 14; для сравнения: в 2010 и 2011 гг. – 14 и 15 гнезд соответственно).

Количество жилых гнезд курганников на 10 км маршрута в этой части Ергенинской возвышенности составило: в 2014 г. – 1,07, в 2015 г. – 0,71. Как и в предыдущие годы, распределение их по отдельным участкам маршрута было неравномерным. Наибольшее количество гнездящихся пар (7) отмечено на участке между поселками Кетченеры и Аршань-Зельмень, протяженностью 38 км, где в 2014 г. оно было максимальным за весь период наших исследований – 1,84 пары/10 км (в 2015 г. – 1,32, в 2010 г. – 1,05). Значительно меньшим оно было на участке между с. Троицкое и п. Кетченеры, протяженностью 100 км (1,2 и 0,7 пары/10 км соответственно; в 2010 и 2011 гг. – 0,8 и 1,3).

Очень мало курганников гнездились на участке между п. Аршань-Зельмень и с. Садовое (1 и 2 пары на 22 км), а севернее с. Садовое на 36 км маршрута за 4 года было найдено всего одно жилое гнездо. Неравномерное распределение гнездящихся курганников на исследуемой территории можно объяснить состоянием его кормовой базы, в первую очередь, очаговым распределением малого суслика (*Spermophilus pygmaeus*), одного из первостепенных кормовых объектов данного вида в Калмыкии (Белик, 2007; Музаев и др., 2010; и др.).

В 2014 г. сроки откладки яиц были установлены в 21 гнезде. В 15 из них первое яйцо было отложено в третьей декаде марта; кладок, начатых в первой и второй декадах апреля, было по 2; а начатых в третьей декаде апреля и первой декаде мая – по 1. В 2010 г. большинство кладок были начаты позже – в первой декаде апреля, а кладок начатых в третьей декаде марта и второй декаде апреля было всего по 2. В 2011 г. большинство курганников приступили к откладке яиц в первой и второй декадах апреля, а в третьей декаде марта начали размножаться лишь 2 пары.

В 2014-2015 гг. из 32 полных кладок 3 содержали по 2 яйца, 5 –

по 3, 15 – по 4, 7 – по 5 и 2 кладки – по 6 яиц; в среднем на одну кладку приходилось $4,0 \pm 1,02$ яйца. При этом в 2014 г. кладок из 4 и 5 яиц было по 6, кладок из 3 яиц – 4, кладок из 2 и 6 яиц – по 2, в среднем на одну кладку приходилось $4,1 \pm 1,17$ яйца. В 2015 г. 9 кладок содержали по 4 яйца, а 3 кладки – 2, 3 и 5 яиц, средняя величина кладки составила $3,83 \pm 0,72$ яйца. Из 39 полных кладок, обследованных нами в предыдущий период, включая 10 кладок, найденных на этом плато на широте г. Элиста и в более южных его районах (Музаев и др., 2012а), 2 кладки содержали по 2 яйца, 16 – по 3, 20 – по 4, и лишь одна кладка – 5 яиц; в среднем на одну кладку приходилось $3,51 \pm 0,64$ яйца, с вариациями по годам от $3,39 \pm 0,70$ до $3,81 \pm 0,54$.

Как видно из приведенных данных, в районе исследования у этого вида наблюдается не только межсезонная и внутрисезонная изменчивость в сроках размножения, но и межсезонная изменчивость величины кладки. Эти различия обусловлены как погодными условиями весны, так и состоянием кормовой базы.

Из обследованных в 2014-2015 гг. гнезд 33 были построены на вязе мелколистном (*Ulmus pumila*) и лишь 2 гнезда – на лохе узколистном (*Elaeagnus angustifolia*). Высота гнездовых деревьев варьировала от 3,0 до 8,0 м и составила в среднем 6,2 м, а сами гнезда были построены на высоте от 1,5 до 6,0, в среднем в 3,6 м от земли.

В 2018 г. были проведены повторные учеты численности размножившихся курганников на южных Ергенях, в том числе в придорожных лесополосах вдоль автотрассы Элиста – Ики-Бурул. На участке автомаршрута между поселками Нарын и Магна протяженностью 30 км, 22.05.2018, как и в 2009-2011 гг., не было встречено ни одной особи курганника, а на участке между поселками Магна и Ики-Бурул, протяженностью 33 км, обнаружено 6 жилых гнезд. Столько же гнезд было найдено и в 2009 г., когда численность гнездившихся здесь курганников была максимальной за 3 года (Музаев и др., 2012а).

Расстояние между гнездами варьировало от 2,2 до 10,2 км, составив в среднем 5,7 км. На вязе мелколистном располагалось 4 гнезда, на лохе узколистном – 2 (обследовано одно). Высота вязов, на которых располагались гнезда, варьировала от 6 до 11 м и составила в среднем 8,1 м, сами же гнезда находились в 2,7-5,5, в среднем в 4 м от земли. Гнездо на лохе располагалось еще ниже – в 2,2 м от земли, высота дерева равнялась 4,5 м.

Одно гнездо было еще пустым, в двух гнездах были 1 и 3 яйца, еще в двух – птенцы: в одном – всего 1, вылупившийся примерно неделю назад, а в другом – 2 примерно двухнедельных птенца и неоплодотворенное яйцо.

Курганники регулярно гнездятся на южных Ергенях в придорожных лесополосах на 20-километровом участке автотрассы Элиста – Арзгир между п. Лола и поворотом на п. Шатта. На этом участке 29.05.2016 было найдено 5 жилых гнезд, расположенных в 2,9-9,0, в среднем в 4,1 км друг от друга. Они были построены на вязах мелколистных высотой от 6,5 до 9,5 м (средняя высота – 7,5 м), на высоте от 3 до 6,5, в среднем в 4,4 м от земли. В двух гнездах было 1 и 3 яйца, в одном – 1 яйцо и 1 птенец в возрасте около 5 дней, в двух остальных гнездах – по 3 птенца, причем в одном из них птенцам было 1-3 дня от роду, а в другом – уже около 1 месяца.

Курганник остаётся обычным на гнездовании видом и в регионе Черных земель. Так, 23.05.2018 по дороге из п. Ачинеры в п. Комсомольский на 30 км автомаршрута были встречены на значительном расстоянии друг от друга 5 охотившихся в степи птиц, которые, наверняка, гнездились где-то поблизости и, скорее всего, относились к разным парам.

Вечером того же дня и утром следующего в двух посадках джугуна безлистного, площадью примерно 1,0×0,5 км каждый, расположенных в 2-3 км западнее п. Комсомольский, встречены 2 курганника типичной рыжей окраски, а утром 25.05 в этом районе, кроме них, впервые в Калмыкии встречена птица темной морфы, предположительно самка. Ее гнездо располагалось на прямоугольной траверсе столба ЛЭП, высотой около 20 м, примерно в 15 м от земли. В гнезде находились птенцы-пуховики.

На автотрассе п. Комсомольский – Артезиан, проходящей через совершенно безлесную местность, на участке протяженностью 32 км (до поворота на п. Кумской), 24.05.2018 было обнаружено 4 гнезда курганников, все на П-образных опорах ЛЭП.

Расстояние между гнездами составляло 1,1; 5,3 и 0,9 км, в среднем 2,4 км. Все гнезда были построены заново на месте предыдущих построек текущего года, сдутых ветром. Их строительный материал лежал под опорами на земле, а в одном месте среди веток были обнаружены и остатки скорлупы. В трех гнездах яиц еще не было, и лишь в одном гнезде было отложено одно яйцо. Успешность размножения этих птиц, учитывая довольно часто дующие здесь в это время года сильные ветры, на наш взгляд, была весьма проблематичной.

Таким образом, как видно из приведенных данных, погодные условия, в частности сильный ветер, могут быть лимитирующим фактором при гнездовании курганника в открытой местности на столбах линий электропередач. Этот фактор не был отражен в видовом очерке по курганнику в Красной книге Калмыкии (Меджидов, Музаев, 2013).

На обратном пути, между 40-м и 35-м км автотрассы, мы встретили, но не обследовали из-за наступавших сумерек, еще 2 жилых гнезда этой птицы, построенных в середине крестовины, укрепляющей П-образную конструкцию опор ЛЭП. С учетом их, на 40 км придорожной ЛЭП приходилось 6 гнезд этого хищника. На всем протяжении 75-километрового маршрута Комсомольский – Артезиан 29.04.2009 было найдено всего 2 жилых гнезда этой птицы. Таким образом, в 2018 г. численность гнездящихся здесь курганников была значительно выше, чем в 2009 г.

На 42 км автомаршрута между поселками Комсомольский и Нарын-Худук 25.05.2018 было обнаружено 7 жилых гнезд этого вида. Поскольку расстояние между крайними гнездами равнялось 38,2 км, среднее расстояние между гнездами составило 6,4 км. Однако расстояние между первым и шестым гнездами составляло всего 26 км, а это значит, что среднее расстояние между ними было еще меньше – 5,2 км. На одиночно растущих вязах мелколистных было построено 6 гнезд и лишь одно гнездо располагалось на траверсе столба ЛЭП.

На следующем участке автотрассы, между поселками Нарын-Худук и Улан-Хол, протяженностью 20 км, было встречено 8 жилых гнезд этой птицы. Здесь гнезда располагались еще ближе друг к другу: между крайними гнездами было всего 18 км, а в среднем между ними было 2,6 км. Фактическое же расстояние между гнездами в 4-х случаях составляло по 2 км, в 2-х случаях – по 3 км, в одном – 4 км.

В приморско-ильменной зоне, на автомаршрутах между п. Улан-Хол и г. Лагань и г. Лагань и п. Джалыково, протяженностью 40 и 25 км, соответственно, не было встречено ни одного курганника.

В тот же день на обратном пути, опять на Черных землях, между поселками Комсомольский и Адык, протяженностью около 60 км, мы насчитали не менее 9 пар курганников. В 2009 г. на этом участке гнездились 5 пар курганников, в 2010 и 2011 гг. – по 8 пар (Музаев и др., 2012б). Как видно из этих данных, здесь имело место даже некоторое увеличение численности гнездящихся птиц.

В Кумо-Маньчской впадине 2-3 пары курганников регулярно гнездятся в придорожной лесополосе и на столбе ЛЭП у автотрассы Элиста – Ставрополь. Одно жилое гнездо отмечено здесь 02.05.2016 в 6 км восточнее поворота на п. Нарта. Два гнезда найдены 21.06.2018 на 31-м и 33-м километрах: первое – на дереве, второе на опоре ЛЭП, в них сидели 4 и 2 взрослых птенца соответственно. На следующем участке, между п. Ульдючины и с. Приятное, несмотря на наличие подходящих, на наш взгляд, лесопосадок, гнезд курганников не обнаружено.

На юго-западе республики курганник достоверно гнездится

лишь в Приютненском районе (Меджидов, Музаев, 2013). Жилое гнездо этого хищника было обнаружено 26.06.2019 в полезащитной лесополосе, расположенной в 1,5 км юго-восточнее п. Уралан, в 200 м от гнезда, в котором курганники гнездились в 2013 г. (Музаев, Эрдненов, 2014). В гнезде, построенном на вязе высотой 7,5 м, на высоте 2,5 м от земли находились 2 уже почти готовых к вылету птенца. Оба родителя беспокоились неподалеку. В этот же день в 4 км западнее п. Уралан была встречена еще одна взрослая птица, сидевшая на рулоне сена на скошенном лугу.

Поскольку в расположенных в Заманычье Городовиковском и Яшалтинском районах курганник на гнездовании еще не обнаружен, особого внимания заслуживает встреча взрослой особи 10.04.2015 в лесополосе, расположенной между кордоном заповедника «Черные земли» на оз. Маныч-Гудило и п. Октябрьский. К сожалению, дальнейшие наблюдения за этой птицей не проводились.

Также заслуживает внимания факт находки В.Х. Абушиновым 20.02.2014 в Городовиковском районе, в лесонасаждении около п. Южный, мертвого молодого курганника. По номерам колец и крылометкам, при посредстве И.В. Карякина, нам удалось выяснить, что эта птица была окольцована гнездовым птенцом 13.06.2013 в Волгоградской области, вблизи населенного пункта Катричев, местным орнитологом-любителем В.Н. Пименовым. Поскольку зоб у нее был полон пищи, надо полагать, что она погибла не от голода. Не исключено, что птица зимовала в Заманычье и погибла от сильного мороза, стоявшего здесь в третьей декаде января – начале февраля 2014 г. и доходившего временами до -30°C .

Очень ранние встречи двух курганников 12.02.2020 в 2 км к западу от с. Приютное свидетельствуют, возможно, о том, что часть курганников, в связи с потеплением климата, остается зимовать в этой части Калмыкии.

Литература

- Белик В.П., 2007. Гнездовая фауна хищных птиц Калмыкии и ее трансформации в XX веке // Стрепет, т.5, вып.1-2.- С.30-38.
- Красная книга Республики Калмыкия. Животные, т.1.- Элиста: ЗАОр «НПП «Джангар».- 200 с.
- Красная книга Российской Федерации: Животные.- М.: АСТ: Астрель, 2001.- 862 с.
- Меджидов Р.А., Музаев, 2013. Курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827) // Красная книга Республики Калмыкия, т.1: Животные.- Элиста.- С.126-127.
- Музаев В.М., Меджидов Р.А., Эрдненов Г.И., Нураева А.Н., 2010. Материалы по численности и экологии гнездования курганника на Южных Ергенях и в Прикаспийской низменности (в пределах Калмыкии) // Кавказский орнитол. вестн., вып.22.- С.114-125.

- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., 2014. Встречи и гнездовые находки в 2010-2013 гг. некоторых соколообразных и сов, занесенных в Красную книгу Калмыкии // Хищные птицы Сев. Кавказа и сопредельных регионов: Распространение, экология, динамика популяций, охрана: Мат-лы Междунар. конф.- Ростов н/Д.- С.167-177.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Конаева А.Н., Василенко Е.С., 2012а. К вопросу о современной численности и экологии гнездования курганника на Ергенинской возвышенности (в пределах Калмыкии) // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Мат-лы VIII Междунар. науч.-практ. конф., апрель 2012 г.- Элиста.- С.81-86.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Эрдни-Гаряев Б.Э., Антонова Е.В., 2012б. К вопросу о современной численности и экологии гнездования курганника на Черных землях // Канюки Сев. Евразии: распространение, состояние популяций, биология: Труды Междунар. конф. по соколообразным и совам северной Евразии.- Кривой Рог.- С.136-145.
- Цапко Н.В., Хохлов А.Н., Ильюх М.П., 2009. Орнитофауна Калмыкии.- Ставрополь: Изд-во СевКавГТУ.- 140 с.
-

**Нетипичные случаи гнездования
перепелятника в урбанизированной среде.
Современные реалии на примере города Самары**
*Atypical cases of Sparrowhawk breeding in an urban environment.
Modern realities on the example of the Samara city*

И.С. Павлов, В.Н. Макаренко
*МБОУ СОШ № 132 г.о. Самара,
Детская художественная школа № 2 г.о. Самара*
E-mail: samfly@mail.ru

Значительная пластичность некоторых видов соколообразных общеизвестна. Они способны к достаточной толерантности по отношению к современному уровню антропогенного воздействия, включая непосредственное соседство с человеком. Некоторые из них вполне успешно занимают по большей части пустующие хищнические ниши урбоценозов (Галушин, 2008).

Самара, город-полуторамиллионник с развитой инфраструктурой, являет пример достаточной привлекательности для обитания гнездящихся хищных птиц.

На основании собственных наблюдений, проводимых с 1997 г., в административных границах Самары доказано гнездование 14 видов соколообразных, 7 из которых регулярно обитают вблизи человеческо-