

Мороз В.А. К экологии обыкновенного канюка в долине Северского Донца (Луганская область)	128
Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Эрдни-Гаряев Б.Э., Антонова Е.В. К вопросу о современной численности и экологии гнездования курганника на Черных землях	136
Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Бадмаев В.Э., Меджидов Р.А., Даваев А.М. К вопросу о современной численности и экологии гнездования курганника в Сарпинской низменности	146
Рединов К.А. Трофические связи обыкновенного канюка в Украине ..	155
Резанов А.Г., Резанов А.А. Оценка разнообразия и количественных показателей кормового поведения обыкновенного канюка	169
Романов В.В. Лимитирующие факторы обыкновенного канюка и зимняка в Подмоскowie и Приокско-Тerrasном заповеднике	184
Рябцев В.В. Мохногий курганник в Предбайкалье	202
Соколов А.Ю. Некоторые аспекты экологии курганника в условиях заповедника «Белогорье» (Белгородская область)	213
Стригунов В.И. Состояние популяций обыкновенного канюка и курганника в 80-е гг. XX ст. в лесостепи Украины	218
Фадеева Е.О. Особенности тонкого строения первостепенного махового пера мохноногого и обыкновенного канюка	237
Фролов В.В., Коркина С.А. Заметки о состоянии обыкновенного канюка на юге лесостепного Поволжья	243
Чаликова Е.С. Канюки в Западном Тянь-Шане	252
Шевцов А.А. Распределение, численность и биология обыкновенного канюка в Александрийском районе Кировоградской области	258
Шергалин Е.Э. Рецензия на монографию Колина Таббса по обыкновенному канюку	265

К вопросу о современной численности и экологии гнездования курганника в Сарпинской низменности

В.М. Музаев, Г.И. Эрденев, В.Э. Бадмаев,
Р.А. Меджидов, А.М. Даваев

Калмыцкий государственный университет (Элиста, Россия)
muzaev_vt@mail.ru

Towards the problem of current numbers and breeding ecology of the Long-legged Buzzard in Sarpinskaya Lowland. - Muzaev V.M., Erdenev G.I., Badmaev V.E., Medjidov R.A., Davaev A.M. - The work is based on materials, collected by the authors during 2010-2011 in Yustinsky and Otyabrsky Districts of the Republic of Kalmykia. The whole length of autoroutes, where the number and search of nests were carried out, is 1427 km, the width of a census plot is 1 km. 63 habitable nests were found in a total. The average number of nesting birds on separate routes, due to the extent of their afforestation and available electric transmission lines, varied from 0.22 up to 2.92 pairs per 10 km. In 32 (50.8%) cases nests were situated on poles of electric transmission lines (ETL), in 12 (19.0%) cases – on ground under the ETL poles or near them, in 19.9 (30.2%) – on tree-shrub vegetation. Some data about the terms of reproduction and the clutch size of the Long-legged Buzzard (*Buteo rufinus*) in the study region are given in the article.

Калмыкия расположена в основном на северо-западе Прикаспийской низменности, которая в пределах республики разделяется на две части: северную – Сарпинскую низменность и южную – Черные земли. Сарпинская низменность находится между р. Волга и Сарпинскими озерами [4]. Рельеф ее плоскоравнинный, с небольшими ложбинами и лиманными понижениями [5]. Древесно-кустарниковая растительность здесь крайне скудна и представлена в основном насаждениями в населенных пунктах, немногочисленными полезащитными и придорожными лесополосами, редкими водозащитными посадками вдоль некоторых ирригационных каналов.

Экология курганника (*Buteo rufinus*) в Сарпинской низменности в пределах Калмыкии практически не изучена. Приведенные в работе А.В. Сурвилло [9] материалы, собранные в 1974-1985 гг. в различных ландшафтных зонах республики, в том числе и в Сарпинской низменности, рассматриваются в основном в целом по региону, поэтому судить о том, какая их часть относится к исследуемой нами зоне, не представляется возможным. Всего же этим автором на Ергенинской возвышенности, в

лощине Даван и в Сарпинской низменности зарегистрировано 54 гнезда курганников. Приведенные М.П. Ильяхом с коллегами сведения о 27 гнездах курганников, обнаруженных ими 29.05-02.06.2010 г. на калмыцком участке автомагистрали, проходившего от п. Цаган Аман до оз. Маныч-Гудило, за исключением трех гнезд, даны без географической привязки к местам их встреч [3]. Других же исследований, кроме наших учетов численности и жилых гнезд этого вида, проведенных 05.04.2007 г., 07.04 и 14.05.2008 г. на автомагистрали п. Эрднеевский – п. Цаган Аман, когда в общей сложности было найдено 9 гнезд курганников [8], в этой части Калмыкии никем не проводилось.

Материал и методика

В основу настоящего сообщения положены материалы, собранные нами в 2010-2011 гг. в Юстинском и Октябрьском районах Республики Калмыкия.

В 2010 г. сбор материала проводился 20-22.04 во время комплексной экспедиции кафедры ботаники и зоологии Калмыцкого государственного университета по изучению редких и исчезающих видов животных и растений, организованной на средства гранта, выделенного ОАО «Лукойл - Волгограднефтегаз», и проходившей в Сарпинской низменности по маршруту Харба – Юста – Татал – Первомайский – Барун – Джангар – Мирный – Большой Царын – Иджил – Цаган-Нур – Лиджин Худук. Протяженность автомагистрали составила 243 км, ширина учетной полосы равнялась 1 км. Кроме того, были обследованы расположенные в 4-8 км северо-западнее п. Лиджин Худук полезащитные лесополосы, в которых было найдено 3 гнезда курганников. Всего же, с учетом 15 гнезд, зарегистрированных на автомагистрали, в 2010 г. на обследованной территории нами было обнаружено 18 гнезд курганников.

В 2011 г., в рамках выполнения Договора между ООО «Шелл Нефтегаз Девелопмент (ИП)» и Калмыцким государственным университетом о проведении орнитологической рекогносцировки Барун-Юстинского лицензионного участка (БЮЛУ), в периоды с 18 по 22.04 и с 14 по 18.05 была обследована северная часть Юстинского и восток Октябрьского районов и смежная с ними территория Астраханской области, общей площадью около 3200 кв. км. Исследования проводились на 13 автомобильных трансектах, из которых 9 параллельных маршрутов тянулись вдоль оси юго-запад →

северо-восток (азимут 32 градуса), остальные 5 – продольные – перпендикулярно им (рис. 1).

Длина поперечных трансект варьировала от 37,1 до 93,8 км, продольных – от 59,8 до 138,1 км, переездов между ними – от 4,0 до 10,4 км, общая протяженность маршрутов составила около 1100 км. Ширина учетной полосы была равна 1 км: по 0,5 км с обеих сторон маршрута движения. Навигация и картирование гнезд осуществлялись с помощью GPS-навигатора «Garmin». Всего на маршрутах было зарегистрировано 24 гнезда курганников (рис. 1). Еще 2 гнезда были найдены по дороге к БЮЛУ в 4,5 и 10,8 км северо-западнее п. Юста.

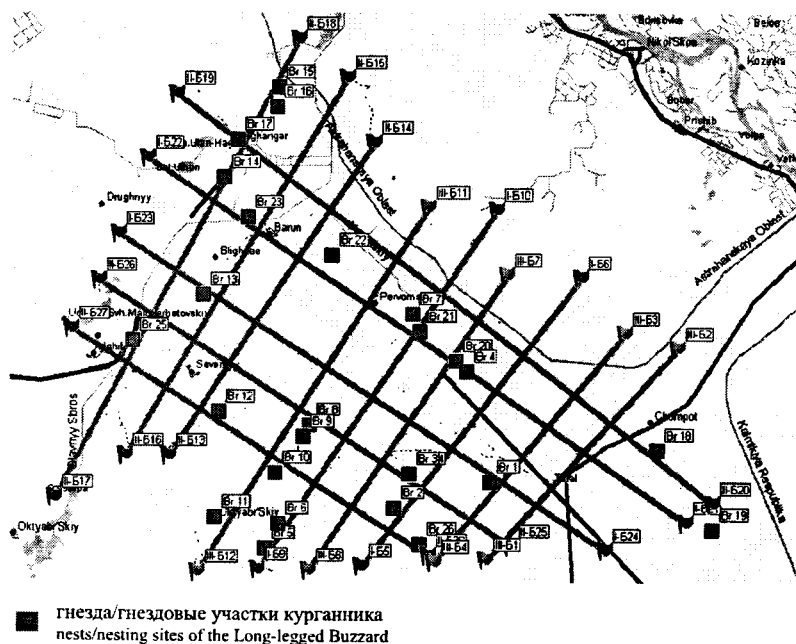


Рис. 1. Распределение жилых гнезд курганника на БЮЛУ.

Fig. 1. Distribution of habitable nests of the Long-legged Buzzard in the Barun-Yustinsky license area

Помимо БЮЛУ, нами самостоятельно были обследованы еще 4 участка: 1) 18.04 – участок, протяженностью 28 км, линии электропередачи ВЛ-10 кВ у автотрассы п. Эрдниевский – п. Юста (найдено 5 гнезд курганников); 2) 19-20.04 и 15-16.05 – придорожные лесополосы из вяза мелколистного (*Ulmus pumila*) и лоха узколистного (*Elaeagnus angustifolia*) на автомаршруте п. Цаган Аман – п. Чомпот, протяженностью 32 км, в которых было найдено 7 гнезд курганников; 3) 16.05 – три расположенные южнее вышеуказанной автотрассы, примерно между 10-м и 20-м км, «массивные» лесные насаждения, площадью 1,2х0,2 км, 1,6х0,15 км и 1,1х0,2 км, соответственно, из вяза, из вяза и, частично, лоха, и из вяза и лоха, с преобладанием последнего (гнезд курганников здесь не найдено); 4) 16-17.05 – участок, протяженностью 24 км, высоковольтной линии электропередачи ВЛ-110 кВ Цаган Аман – Татал – Юста, проходящей по степи слева от автотрассы п. Чомпот – п. Татал (найдено 7 гнезд курганников). Как видно из приведенных выше данных, всего в 2011 г. в Сарпинской низменности нами было обнаружено 45 жилых гнезд курганников, а за 2 года – 63.

Результаты и обсуждение

Результаты учетов жилых гнезд курганников на исследуемой территории в 2010-2011 гг., определения расстояний между ними и рассчитанных на их основе показателей обилия гнездящихся пар на 10 км маршрута и среднего расстояния между гнездами на различных маршрутах и их участках приведены в таблице 1.

В 2010 г. показатели обилия вида на обоих маршрутах, проходивших по межпоселковым дорогам, были очень близки друг к другу и составили в среднем 0,62 пары/10 км. В то же время на БЮЛУ, где протяженность маршрутов была в 4,5 раза больше, этот показатель оказался почти в 3 раза ниже – 0,22 пары/10 км.

На наш взгляд, столь существенные различия можно объяснить прежде всего тем, что трансекты на БЮЛУ проходили, во-первых, по практически безлесной местности; там, где линии электропередачи, на опорах и под опорами которых чаще всего гнездятся курганники на исследуемой территории (табл. 2), встречаются значительно реже, чем вдоль дорог, соединяющих населенные пункты. Кроме того, в настоящее время многие линии электропередачи, снабжавшие ранее электричеством