

### 1.1.4.2. Курганник - *Buteo rufinus* Cretzschm.

#### Группа Б, Категория 1



Рис.43.Курганник  
Фото Л.Семаго, 1994

Курганник (*Buteo rufinus* Cretzschm.) - типичный вид сухих степей и полупустынь. Занесен в Красную Книгу России и большинство региональных Красных Книг южных областей и республик России. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС.

#### Распространение на Урале и прилегающих территориях по литературным источникам.

В прошлом веке ни кем из исследователей в пределах Уральского региона не наблюдался.

Впервые обнаружен на гнездовании в 1974 г. на крайнем юго-востоке Башкирии в низовьях р.Таналык (Фомин, 1977).

В Челябинской области на гнездовании не наблюдался, лишь регулярно залетает в южные районы области (Кизильский, Брединский) в ходе кочевок в августе - сентябре (Коровин, 1995).

В Оренбургской области гнездится южнее рек Самары, Урала и Кумака и регулярно залетает в более северные районы (Чибилев, 1987; 1995).

Основные места гнездования сосредоточены в районе распространения колковых березово-осиновых и дубовых лесков на территории Зауралья, Саринского плато, Губерлинских гор, Урало-Илекского междуречья и Общего Сырта (Давыгора, Гавлюк, 1980; Чибилев, 1986; 1995). Численность вида в Оренбургской области оценивается в 50-70 гнездящихся пар, а общая численность в послегнездовой период достигает 300 особей (Чибилев, 1995).

#### Статус вида по материалам экспедиционных работ Центра полевых исследований

##### Гнездовое распространение и численность.

По-видимому стык крайнего юго-востока Башкирии и крайнего юго-запада Челябинской области (степи Присакмарья, южная оконечность хр.Ирендык и степи Приуралья) является основным районом регулярного гнездования курганника в Уральском регионе.

По состоянию на 1997 г. здесь установлено гнездование 16 пар курганников (на площади 10 000 км.кв.) из которых 12 гнездятся на территории региона (4 пары - в Челябинской области и 8 пар - в Башкирии) и 4 - в ближайших пограничных районах Оренбургской области. Учетная плотность курганника здесь составила 1 пара на 100 км.кв.

Южнее - в Оренбургской области курганник гнездится с более высокой плотностью - 2 - 16 пар на 100 км.кв., в среднем 9.1 пара на 100 км.кв.

Вне очерченного района в пределах Уральского региона курганник был встречен на гнездовании лишь на р.Уй близ д.Каменная Речка - на границе Челябинской области и Казахстана, по-видимому это самая северная находка этого вида на гнездовании.

Ориентировочная численность курганника в регионе оценивается нами в 30 пар из которых около 10 пар гнездится в Башкирии и около 20 пар - в Челябинской области. По мнению С.В. Быстрых мы в 2 раза занижаем численность курганника в Челябинской области и она составляет здесь около 40 пар., что весьма вероятно, так как нами плохо обследована территория крайнего юго-запада Челябинской области в общем гнездопригодная для курганников.

### **Гнездовые биотопы, гнезда, особенности размножения.**

Излюбленным гнездовым биотопом курганника в регионе являются каменистые всхолмленные или горные степи, где этот вид гнездится на скалах по вершинам каменистых гряд или речных долин или деревьях, как одиночных, так и по окраинам небольших колков и приречных лесков.

Из 22 известных нам в регионе гнезд курганника, расположенных на 12 гнездовых территориях птиц - 11 гнезд располагалось на береговых скалах и 11 - на деревьях, все на березах в группах из нескольких деревьев.

Гнезда на скалах (6 на 3-х участках на р.Урал в пределах Челябинской области и 3 на 2-х участках на р.Таналык и 2 на 1-м участке на р.Сакмара в пределах Башкирии) располагались в верхней части скал на высоте 5-10 м.



Рис.44. Птенцы курганника в гнезде на скале. Фото И.Карякина

Гнезда на березах (3 на 2-х участках в пределах Челябинской области на реках Уй (1) и Верх.Гусиха (2) и 8 на 5-ти участках в пределах Башкирии на реках Сакмара (1), Таналык (1) и южной оконечности хр.Ирендык (3)) были устроены в развилках ствола на высоте 5 - 8 м.

Все известные гнезда были удалены от летних лагерей скота не далее 500 м., располагаясь обычно в 150 - 250 м. от них, причем в отличие от могильника, соседствующего в большинстве случаев с лагерями крупного рогатого скота и конюфермами, этот вид более тяготеет к выгонам и лагерям овец.

Размер гнезд устроенных на деревьях следующий: диаметр - 79 - 85 см., высота - 45 - 55 см., диаметр лотка - 30 - 35 см., глубина - 12 - 15 см. Гнезда были выстроены из веток березы, конусообразной формы, лоток выстлан размоченным ковылем.

Размер гнезд устроенных на скалах был несколько большим в ширину, по-видимому за счет большей сохранности гнезд: диаметр - 85 - 95 см., высота 40 - 50 см. и они были более плоскими.

В осмотренных 2-х кладках были 3 и 4 яйца и в 10 осмотренных гнездах были птенцы - 4(1 случай), 3 (5), 2 (2) и 1 (2 случая). Таким образом средняя кладка составила 3.5 яйца, средний выводок - 2.5 птенца.

В 22 известных гнездах в Оренбургской области были кладки (5 гнезд) в 4 яйца (2 гнезда), 3 яйца (2 гнезда) и 2 яйца (1 гнездо) и выводки (17 гнезд) в 4 птенца (1), в 3 птенца (7), 2 птенца (5) и 1 птенец был обнаружен в 4 гнездах. Средняя кладка составила 3.2 яйца, средний выводок - 2.3 птенца, то есть показатели оказались несколько меньшими, чем в Башкирии и Челябинской области.

По наблюдениям в Буртинской степи (участок Оренбургского заповедника) в 1988 г. было закартировано 9 гнезд курганника: 3 построены на относительно низких (до 3-4м.) отдельных деревьях - ветле и осине ( в последнее время не заселяются) и 6 на нормальных деревьях: 4 - на осине, 1 на березе и 1 на ольхе черной, все на высоте 6-10м; в 1989 г. было занято 5 из них. В кладках курганника наблюдалось от 2 до 4 яиц и от 1 до 3 уже взрослых птенцов (Чибилев с соавт., 1996).

Успех размножения курганника нами не прослеживался.

Известен случай разорения гнезда людьми и постройки поверх гнезда курганника с кладкой из 1 яйца своей постройки могильником - все случаи в Оренбургском Зауралье.

### **Фенология.**

Прилет курганника на места гнездования наблюдается с 15 по 20 апреля. Повидимому в первых числах мая у курганников начинается кладка яиц, так как в гнездах обнаруженных в 1996 г. 5 и 9 мая на р.Таналык были свежие яйца, а в гнезде обнаруженном в 1997 г. 24 мая на р.Сакмара были уже сильно насиженные яйца с готовыми к вылуплению птенцами.

Вылупление происходит с первых чисел июня: в гнездах, обнаруженных на р.Урал в 1996 г. 5 июня и 11 июня были только что вылупившиеся птенцы.

С 5 по 15 июля наблюдается подъем птенцов на крыло, хотя, по наблюдениям в Оренбургской области, некоторые птенцы остаются в гнезде вплоть до 20-х чисел июля. В августе (с самых первых чисел) все известные нам выводки курганников уже хорошо летали.

### **Питание.**

Питание курганника было исследовано нами подробно у 3 пар (на р.Сакмара, на р.Таналык и на р.Урал) в течении 2-х разового посещения их территорий в 1996 и 1997 гг. (сбор питания был произведен на старых и жилых гнездах). Как выяснилось, в питании курганника преобладают млекопитающие, составляя в среднем 83.72% рациона (от 82.5% до 84.4%), среди которых доминируют степная пеструшка - 22.28% (от 15.6% до 26.9%), обыкновенная полевка - 19.05% (от 7.8% до 33.5%), малый суслик - 18.94% (от 5.7% до 29.5%) и степная пищуха - 11.43% (от 2.3% до 22.9%). Птицы составляют в среднем 9.35% рациона (от 8.1% до 11.2%), среди которых явно преобладают мелкие воробьиные (в среднем 7.48%), большей частью каменки - 2.89% (от 2.3% до 3.7%), жаворонки - 1.6% (от 1.3% до 1.9%), коньки - 0.81% (от 0.7% до 1.1%) и овсянки - 0.69% (от 0.3% до 1.1%). Рептилии составляют в среднем 4.16% рациона (от 3.0% до 6.3%), в основном прыткая ящерица, амфибии - 0.35% (от 0% до 0.7%) и беспозвоночные - 3.12% (от 2.2% до 4.0%), в основном кузнечики.

Интересно, что в одном и том же природном районе 3 разные пары курганников специализируются на разных объектах питания: у пары на р.Сакмаре преобладают степные пеструшки - 24.9%, степные пищухи - 22.9% и обыкновенные полевки - 14.5%; у пары на р.Таналыке преобладают малые суслики - 29.5% и степные пеструшки - 26.9%, у пары на р.Урале преобладают обыкновенные полевки - 33.5%, малые суслики - 21.9% и степные пеструшки - 15.6%.

У каждой пары в рационе присутствует не один а два-три вида доминанта.

Такой набор доминирующих видов в питании курганника вызван видимо тем, что в течение лета меняется доступность корма и хищники вынуждены, при низкой доступности одних видов, переходить на питание другими, более доступными. По мнению С.Быстрых данное явление характерно лишь для северной периферии ареала курганника, где набор видов более широк, а их численность ниже.

По данным А.А.Чибилева (1996) в Оренбургской области курганник питается русаками, степными пищухами, малым и большим сусликами, степной пеструшкой, водяной и обыкновенной полевками и ондатрой.

Г.В.Линдеман (1983) в полупустынях Заволжья обнаружил в питании курганника доминирующим малого суслика.

Таблица П-1. Питание курганника в Уральском регионе в 1996 -97 гг. (по материалам анализа гнездовой подстилки и погадок) на участках постоянного размножения на р.Сакмара (Башкирия) - участок 1, р.Таналык (Башкирия) - участок 2 и р.Урал (Челябинская область).

<b>Объекты питания</b>	<b>1 в %</b>	<b>2 в %</b>	<b>3 в %</b>	<b>Всего в %</b>
<b>Млекопитающие (Mammalia)</b>	<b>84.2</b>	<b>82.5</b>	<b>84.4</b>	<b>83.72</b>
Еж (Eginaceus sp.)	-	0.7	-	0.23
Белозубка (Crocidura sp.)	-	0.4	-	0.11
Заяц-русак (Lepus europaeus)	1.0	0.4	-	0.46
Пищуха степная (Ochotona pusilla)	22.9	8.9	2.3	11.43
Суслик большой (Citellus major)	6.4	1.5	3.0	3.69
Суслик малый (Citellus pigmaeus)	5.7	29.5	21.9	18.94
Тушканчик большой (Allactaga jaculus)	-	0.4	-	0.11
Мышовка степная (Sicista subtilis)	1.7	2.6	0.3	1.50
Крыса серая (Rattus norvegicus)	0.7	-	0.3	0.35
Мышь домовая (Mus musculus)	-	-	0.7	0.23
Мышь полевая ( Apodemus agrarius)	0.3	-	-	0.11
Мышь (Apodemus sp.)	-	0.4	-	0.11
Полевка водяная (Arvicola terrestris)	0.3	-	-	0.11
Полевка обыкновенная (Microtus arvalis)	14.5	7.8	33.5	19.05
Полевка узкочерепная (Microtus gregalis)	3.0	2.2	3.6	3.00
Полевка серая (Microtus sp.)	2.3	0.4	3.0	1.96
Пеструшка степная (Lagurus lagurus)	24.9	26.9	15.6	22.28
Хомячок (Cricetulus sp.)	-	0.4	-	0.11
Ласка ((Mustela nivalis)	0.3	-	-	0.11
<b>Птицы (Aves)</b>	<b>8.1</b>	<b>11.2</b>	<b>9.0</b>	<b>9.35</b>
Куропатка серая ( Perdix perdix)	-	0.7	-	0.23
Перепел (Coturnix coturnix)	0.3	-	-	0.11
Куриные (Tetraonidae sp.)	-	-	0.3	0.11
Стрепет (Otis tetrax)	-	0.4	-	0.11
Горлица (Streptopelia sp.)	0.3	-	-	0.11
Сова болотная ( Asio flammeus) juv	-	0.4	-	0.11
Галка (Corvus monedula ) sad	0.3	-	0.7	0.35
Жаворонок полевой (Alauda arvensis )	1.0	-	1.0	0.69
Жаворонок белокрылый (Melanocorypha leucoptera)	-	0.4	-	0.11
Жаворонок хохлатый (Galerida cristata )	0.3	-	-	0.11
Жаворонок sp.	0.3	1.5	0.3	0.69
Конек ( Anthus sp.)	0.7	1.1	0.7	0.81
Трясогузка белая ( Motacilla alba)	-	0.4	-	0.11
Каменка обыкновенная (Oenanthe oenanthe)	0.7	1.5	1.7	1.27
Каменка - плясунья (Oenanthe isabellina)	-	0.7	-	0.23
Каменка - плешанка (Oenanthe pleschanca)	0.3	0.4	0.3	0.35
Каменка (Oenanthe sp.)	1.3	1.1	0.7	1.04
Варакушка (Luscinia svecica)	0.3	-	-	0.11
Чекан луговой ( Saxicola rubetra)	-	-	0.7	0.23
Славка (Sylvia sp.)	0.3	-	0.3	0.23
Овсянка (Emberiza sp.)	0.7	1.1	0.3	0.69
Мелкие воробьиные sp.	1.0	0.7	1.3	1.04
Птицы (Aves sp.)	-	0.4	0.7	0.35
<b>Рептилии (Reptilia)</b>	<b>3.0</b>	<b>6.3</b>	<b>3.3</b>	<b>4.16</b>
Ящерица прыткая (Lacerta agilis )	3.0	5.6	3.3	3.93
Змея.	-	0.7	-	0.23
<b>Амфибии (Amfibia)</b>	<b>0.7</b>	<b>-</b>	<b>0.3</b>	<b>0.35</b>
Жаба зеленая (Bufo viridus)	0.7	-	-	0.23
Лягушка (Rana sp.)	-	-	0.3	0.11
<b>Беспозвоночные</b>	<b>4.0</b>	<b>2.2</b>	<b>3.0</b>	<b>3.12</b>
<b>Всего экземпляров</b>	<b>297\100</b>	<b>268\100</b>	<b>301\100</b>	<b>866\100</b>
<b>Всего видов</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>48</b>

### **Факторы влияющие на изменение численности.**

В природе у курганника из его врагов и конкурентов наиболее ощутимо влияют на его популяции, во всяком случае в Уральском регионе и ближайших его окрестностях, филин, могильник и степной орел.

Филины, гнездящиеся на скалах в тех же местах, что и курганники добывают как слетков, так и взрослых птиц, иногда являясь причиной исчезновения пар: два таких случая установлено в Оренбургском Зауралье.

Могильники изредка добывают слетков курганников, однако основной ущерб этим птицам они наносят занимая гнездопригодные колки и вытесняя курганников с мест гнездования. Нам известен случай использования могильником постройки курганников с уже отложенным яйцом - орлы построили свое гнездо на постройке курганника. По-видимому успешное проникновение курганника севернее своего нынешнего ареала маловероятно из-за большой плотности здесь на гнездовании могильника, гнездовые территории которого как правило стыкуются и при лимите гнездопригодных мест, при возникновении конкуренции между могильником и курганником последний будет всегда оставаться в проигрыше.

Аналогичным образом выглядит ситуация в отношениях курганника и степного орла. При гнездовании на скалах степной орел занимает второй тип гнездопригодных биотопов курганника, еще более редкий, чем колки и одиночные деревья среди степи, и контролируя наиболее благоприятные охотничьи биотопы вытесняет из них курганника. Это отмечено как на р.Таналык, так и на р.Урал где оба вида гнездятся на скалах близ летних лагерей скота и во всех случаях курганник оттеснен в наименее благоприятные уголья, как гнездопригодные (более низкие и доступные скалы), так и охотничьи (большая удаленность от летних лагерей скота близ которых наивысшая численность малого суслика и степной пеструшки).

Что касается негативных антропогенных факторов, то свое влияние на этот вид оказывают все те же, что действуют отрицательно и на другие виды пернатых хищников: ЛЭП мощностью 6 - 35 кВ, хлор- и фосфорорганические соединения, фактор беспокойства и браконьерство - последний в степи больше выражается в разорении гнезд, чем в отстреле.

Из положительных следует отметить развитие отгонного животноводства, которое по-видимому обеспечивает проникновение на север большинства степных хищников, специализирующихся большей частью на сусликах, так как именно близ летних лагерей скота гнездятся курганники. При переносе лагерей скота, покидают территорию и курганники в связи с ухудшением кормовой базы. То же самое наблюдается и в Оренбургской области, где в результате заповедания степных участков, запрета выпаса скота и переноса летних лагерей за пределы охраняемой территории численность курганника сократилась в 2-3 раза (Чибилев, 1995; Чибилев с соавт., 1996)

### **Динамика численности, анализ ситуации с видом и прогноз состояния в ближайшем будущем.**

Курганник попал на страницы Красной Книги в результате резкого сокращения численности в Европейской части ареала в 40 - 60-х годах, однако уже в конце 60-х годах наметилась тенденция восстановления численности этого вида и он стал снова вселяться в районы где не гнездился уже десятилетия, особенно ярко это проявилось в полупустынях Заволжья (Линдемман, 1983) и Уральских степях (Давыгора, 1989).

В результате восстановления численности курганник продвинулся на север и заселил все гнездопригодные ландшафты степного Предуралья и Зауралья, о чем свидетельствуют находки его на гнездовании в северных районах Оренбургской области (Чибилев, 1986; 1987; 1995; Давыгора, 1989; Чибилев с соавт., 1996) и южных районах Башкирии (Фомин, 1977; Ильичев, Фомин, 1979; 1988).

В настоящее время численность по-видимому держится на одном уровне, хотя возможен небольшой ее рост.

При той скудности информации, которая имеется по курганнику в Уральском регионе мы не в состоянии точно спрогнозировать дальнейшую ситуацию с видом в

будущем, можно быть уверенным лишь в том, что при том балансе хозяйственной деятельности человека и дикой природы, который сохраняется в настоящее время в регионе, отдельные пары курганника будут продолжать гнездиться в горно-степных биотопах, используемых под пастбища без каких-либо тенденций к сокращению численности.

### **Меры охраны.**

По нашему мнению оптимальная численность курганника в подходящих биотопах крайнего юга Уральского региона должна составлять 1 - 2 пары на 100 км.кв., что в общем то и имеется.

Что касается мер охраны курганника в регионе, то они должны быть следующими:

1 - взятие под территориальную охрану всех известных мест гнездования курганника (ООПТ должны включать в себя как гнездовой участок, с полным запретом какого-либо изменения ландшафта и типа природопользования на нем, так и охотничий - с обязательным сохранением режима его хозяйственного использования);

2 - пропаганда охраны курганника среди местного населения, особенно среди скотоводов, которые наиболее часто являются причиной гибели гнезд этих птиц;

3 - полный запрет применения хлор- и фосфорорганических соединений в местах обитания курганников, хотя бы в радиусе 5 км. от гнезд и

4 - организация биозащитных сооружений на ЛЭП мощностью 6 - 35 кВ, в первую очередь, пролегающих в радиусе 5-10 км. от гнезд курганников.

На северной периферии своего гнездового ареала курганники, в связи с недостаточностью кормов, вынуждены гнездиться близ летних лагерей скота, где наблюдается концентрация малых сусликов, а так же других видов мелких млекопитающих и птиц, поэтому основным приоритетом в охране и увеличении численности этого вида в регионе должна стать работа, направленная на лоббирование решений во властных структурах субъектов о принятии решений по стимулированию отгонного животноводства и оптимизацию его в наиболее ценных горно-степных ландшафтах.

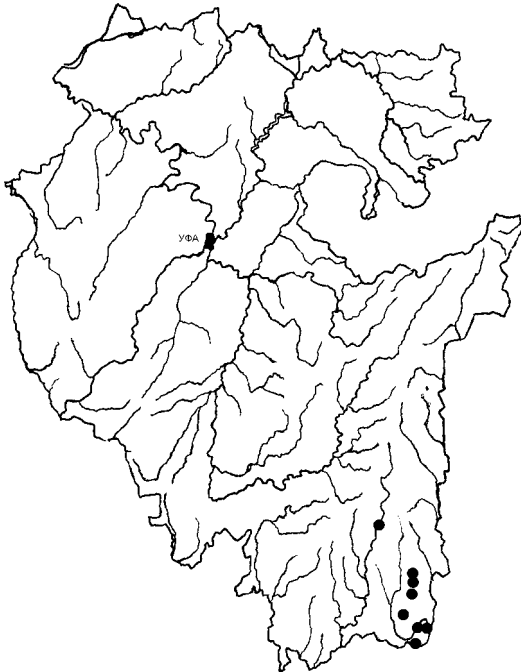
### **Представленность вида на особо охраняемых природных территориях и перспективы развития сети ООПТ для его охраны.**

Из известных нам 12 мест установленного гнездования курганника лишь одно - на р.Урал в Челябинской области взято под охрану в качестве геологического памятника природы, причем площадь и режим ООПТ не отвечают требованиям гарантированного сохранения этого вида.

Первоочередными действиями в области территориальной охраны курганника должны стать работы по организации комплексного заказника в Челябинском Приуралье - на крайнем юго-западе Челябинской области и организация ряда памятников природы на реках Сакмара и Таналык и южной оконечности хр.Ирендык - на крайнем юго-востоке Башкирии.

Схемы распространения Курганника (*Buteo rufinus* Cretzschm.) по областям  
Уральского региона. Точками обозначены гнездовые участки.

Распространение Курганника  
в Республике Башкортостан



Распространение Курганника  
в Челябинской области

