

The IUCN Red List of Threatened Species 2021 [Электронный ресурс]:
<https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T22696357A205768513.en>

Материалы по гнездованию кобчика в Калмыкии

Data on the Red-footed Falcon breeding in Kalmykia

В.М. Музаев, Е.П. Бадмаева, А. Амангельдыев, А. Мередов

V.M. Muzaev, E.P. Badmaeva, A. Amangeldiev, A. Meredov

Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова

e-mail: muzaev_vm@mail.ru

Кобчик (*Falco vespertinus*) в Калмыкии – обычный гнездящийся и перелетный вид. Как известно, в первом издании Красной книги Российской Федерации (2001) кобчик был внесен в Приложение 3 к ней как вид, нуждающийся в особом внимании к себе. В 2014 г. он был рекомендован В.П. Беликом (2014) к занесению в Красную книгу России и впоследствии занесен во второе ее издание (Красная книга ..., 2021) с 3-й категорией статуса редкости как редкий вид. В Калмыкии же, по нашим наблюдениям, в том числе основанным на изучении гнездования на контрольных площадках, состояние кобчика относительно стабильное и не вызывает особого беспокойства. Такого же мнения придерживается и В.П. Белик (2007, 2021), по экспертной оценке которого численность кобчика здесь составляет 3-5 тыс. пар.

Сбор материалов по экологии гнездования этого вида в Калмыкии ведется, специально или попутно, с 1990 г. в основном на Ергенинской возвышенности. За это время было обследовано, с той или иной степенью полноты, в зависимости от доступности, 166 гнезд кобчика. Из них 115 были найдены на Ергенях в лесонасаждениях в урочище Годжур (Сарпинский р-н), в окрестностях г. Элиста и аэропорта «Элиста», пос. Лола и пос. Бургуста и на хребте Хамур, расположенном в Целинном р-не в 15 км на ю-з от Элисты, 47 – в Кумо-Маньчской впадине, в том числе 29 – 03.06.2007 в Приютненском р-не в лесополосах в охранной зоне заповедника «Черные земли», 12 – 26.06.2013 в Городовиковском р-не в полузасохшей лесополосе недалеко от соленого озера с местным названием Рица, 6 – 02.06.1993 в Яшалтинском р-не в лесополосах в 5 км северо-восточнее пос. Октябрьский. Еще 4 гнезда этой птицы были найдены в Прикаспийской низменности: 2 – 15.05.1997 в Лаганском р-не в посадках лоха на ерике Магой и у пос. Джалыково, 2 – в Ики-Бурульском р-не на Черноземельском магистральном канале у пос. Светлый, также в посадках лоха.

В сборе материалов принимали участие также студенты Калмыцкого государственного университета разных лет – Агуев А., Бакалдыков Д., Болдуринов А., Горбанева Н., Дорджиев С., Дорджиев У., Очканов В., которым авторы выражают свою искреннюю благодарность.

По кобчику специальных работ по Калмыкии еще не было. В статье приводятся сведения о сроках его прилета, численности, распределении занятых гнезд по видам гнездовых растений, их состоянии, первоначальных хозяевах построек и сроках размножения.

Как известно, этот соколик прилетает на места гнездования и, соответственно, приступает к размножению поздно, что связано, прежде всего, с характером его питания, состоящего в основном из насекомых. К примеру, на Ставрополье, граничащем на севере с Калмыкией, он прилетает с середины апреля по начало мая, а откладывает яйца с середины мая по середину июня, массовая же откладка яиц происходит в конце мая – начале июня (Ильях, Хохлов, 2010).

Конкретными сведениями о сроках начала прилета кобчиков в Калмыкию мы не располагаем, поскольку выезды во второй декаде апреля практически не осуществлялись. Однако в третьей декаде апреля – начале мая на Ергенях они иногда обычны и, к тому же, чаще держатся парами. К примеру, на хребте Хамур, расположенном на широте Элисты, на небольшом участке придорожных лесополос, общей площадью ок. 2 га, были встречены: 25.04.1997 – 3 самца и 1 самка, 25.04.1998 – 4 пары, 24.04.2014 – 2 пары. В расположенном же в 150 км севернее урочище Годжур в 5 небольших лесонасаждениях, общей площадью ок. 10 га, 24.04.2012 было встречено 18 пар. 02.05.1991 на участке трассы между пос. Лола и пос. Оргакин, протяженностью 15 км, на телеграфных проводах и в придорожной лесополосе между 9 и 10 часами было отмечено 10 пар и 3 одиночных самца, а между 18 и 19 часами – уже ок. 20 пар; 01.05.1992 на участке трассы между пос. Брата и пос. Оргакин, протяженностью 20 км, держалось ок. 10 пар, а спустя 9 дней здесь же, но на 11-километровом участке, – 6 пар.

В Калмыкии кобчики гнездятся почти исключительно в гнездах врановых птиц, в основном сороки (78%), реже – грача (22%), отдавая предпочтение их старым постройкам (в 80% случаев) (табл.1). Нам известен лишь один случай гнездования кобчиков в урочище Годжур в полудупле, образовавшемся между центральным стволом тополя белого и частично отколовшейся от него толстой веткой. В Предкавказье же (Ильях, Хохлов, 2010), кобчики гнездятся также и в гнездах серой вороны, а соотношение гнезд сороки и грача было там более сопоставимым (ок. 51% и 42%, соответственно, из 156 гнезд).

Таблица 1

Распределение гнезд врановых птиц, занятых кобчиком в Калмыкии

Гнезда	Состояние гнезд	Информация о крыше гнезда	Количество гнезд	
			Абс.	%
Сороки	Старые	С крышей	42	31,8
		Без крыши	34	25,8
		Нет данных	7	5,3
	Новые	С крышей	13	9,85
		Без крыши	1	0,75
Нет данных	Нет данных	6	4,5	
Грача	Старые	-	22	16,7
	Нет данных	-	7	5,3
Всего:			132	100,0

В силу относительно поздних сроков своего гнездования, новые постройки врановых кобчики используют обычно после вылета из них птенцов хозяев. Однако они могут и отбирать их, по крайней мере, у сорок, что нам удалось наблюдать 02.06.1993 в одной из лесополос в Яшалтинском р-не, когда на земле под гнездом сорок, сильно обеспокоенных из-за присутствующих здесь же кобчиков, мы обнаружили двух живых, без повреждений, но еще не умеющих летать сорочат, у которых маховые открылись лишь на 3-5 мм, и одного мертвого птенца со свежими ранами от когтей на шее и груди.

Занятые кобчиками гнезда врановых располагались на 8 видах древесных растений, а с учетом гнезда в полудупле на тополе белом – на 9 видах (табл.2).

Таблица 2

Распределение гнезд кобчика в Калмыкии по видам деревьев

№	Виды древесных растений	Количество гнезд	
		Абс.	%
1	Вяз мелколистный <i>Ulmus parvifolia</i>	99	59,7
2	Лох узколистный <i>Elaeagnus angustifolia</i>	38	22,9
3	Клен ясенелистный <i>Acer negundo</i>	8	4,8
4	Абрикос обыкновенный <i>Prunus armeniaca</i>	7	4,2
5	Карагана древовидная <i>Karagana arborescens</i>	4	2,4
6	Гледичия трехколючковая <i>Gleditsia triacanthos</i>	4	2,4
7	Робиния ложноакациевая <i>Robinia pseudoacacia</i>	3	1,8
8	Вяз гладкий <i>Ulmus laevis</i>	2	1,2
9	Тополь белый <i>Populus alba</i>	1	0,6
Всего:		166	100,0

Около 60% гнезд были построены на вязе мелколистном, что удивительно, так как это дерево является основным лесообразующим видом в республике, особенно на Ергенинской возвышенности. Лох узколистный, на котором было построено более 20% гнезд, также довольно широко распространен в регионе.

Самая первая из известных нам кладок, содержащая 3 яйца с размерами 35,1×29,7, 35,9×30,1 и 35,8×29,9 мм, была найдена в урочище Годжур 09.05.1991. Поскольку наблюдение это было однократным, мы не знаем, была кладка полной или нет, тем не менее, зная, что кобчики откладывают яйца с интервалом в 24 часа, можно с уверенностью говорить, что первое яйцо в ней было отложено не позднее 4-5 мая. Еще в одном гнезде, обследованном в этом урочище 13.05.1995, уже было одно яйцо, которое могло быть отложено и днем раньше. Следует заметить, что спаривающиеся кобчиков мы наблюдали здесь в 1997 г. 2 мая.

подавляющее большинство кладок (около 83%), так же, как и в Предкавказье (Ильох, Хохлов, 2010), были начаты в третьей декаде мая – первой декаде июня (табл.3).

Таблица 3

Сроки размножения кобчика в Калмыкии
(по датам откладки первого яйца по декадам)

Всего кладок	Май			Июнь			Июль
	I	II	III	I	II	III	I
111	2	11	61	31	4	1	1
100%	1,8%	9,9%	54,9%	27,9%	3,6%	0,9%	0,9%

На хребте Хамур самая ранняя из известных нам кладок, состоявшая из 2 яиц, была найдена 11.05.1999, следовательно, первое яйцо в ней было отложено не позднее 8-9 мая. Вторая ранняя кладка, также содержащая на момент обследования 2 яйца, была найдена 16.05.1995, ее начало – не позже 13-14 мая. Также довольно ранними были обе кладки, найденные на юго-востоке республики в Лаганском районе 15 и 17.05.1997 и содержавшие по 3 яйца. По расчетам, в первой из них первое яйцо было отложено не позднее 10-11 мая, во второй – не позднее 12-13 мая.

Особого внимания заслуживают 2 самые поздние кладки, найденные в окрестности аэропорта «Элиста» в 2020 г. В первой из них 21 июля 2 из 3 яиц были уже наклонуты, а это значит, что первое яйцо в этой кладке, при продолжительности насиживания в 22-27 дней (Рябицев, 2008; Коблик, 2014), должно было быть отложено, в любом случае, в 3 декаде июня. В самом же позднем гнезде, найденном в этот же день, было 4 яйца. 1 августа в нем находились 2 наклонутых яйца, одно

целое, а также мертвый птенец, вылупившийся, судя по размерам, 1-2 дня назад и погибший, скорее всего, от голода (рис.1). Он должен был вылупиться из яйца, отложенного в 1 декаде июля.



Рис. 1. Самая поздняя кладка кобчика в Калмыкии. 01.08.2020.
Фото Музаева В.М.

По всей видимости, эта кладка является самой поздней не только в Калмыкии, но и на всем юге России. К сожалению, гнездо было разорено, 21 августа в нем лежала только половинка скорлупы.

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.
- Белик В.П., 2014. Опыт работы с региональными Красными книгами в Южной России // Стрепет, т.12, вып.1-2.- С.112-166.
- Белик В.П., 2021. Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766 // Птицы Южной России: в 2 т.- Т.1: Неворобьиные – Non-Passerines. Материалы к кадастру.- Ростов-на-Дону; Таганрог.- С.378-382.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н., 2010. Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766 // Хищные птицы и совы трансформированных экосистем Предкавказья. – Ставрополь.– С.426-464.
- Коблик Е.А., 2014. Кобчик *Falco vespertinus* L. // Полный определитель птиц европейской части России / По общей редакции д.б.н. М.В. Калякина: В 3 частях. - Часть 1.- М.- С.215-217.
- Красная книга Российской Федерации (Животные) 2001.- М.: АСТ: Астрель.- 862 с.
- Красная книга Российской Федерации, том «Животные», 2-е издание. - М.:

ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021.- 1128 с.

Рябицев В.К., 2008. Кобчик *Falco vespertinus* // Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. - Екатеринбург. - С.146-147.

**Гнездовое поведение пары сапсанов
Главного здания МГУ и рацион птенцов в 2023 году**
Nesting behavior of the Peregrine Falcons on the main building of the
Moscow State University and Peregrine Falcon chicks diet in 2023

В.А. Новиков¹, А.П. Шилина¹, Ю.А. Буянова^{2,3}, А.Г. Сорокин¹

V.A. Novikov, A.P. Shilina, J.A. Buyanova, A.G. Sorokin

¹ ФГБУ «ВНИИ Экология», Москва;

² ГБУ ВО «Дирекция ООПТ», Владимир;

³ СОПР, Владимир.

e-mail: v.novikov@vniiecolology.ru; sterkhproject@mail.ru;

agsorokin@mail.ru; jul.a.b@ya.ru

Изучение количественных и качественных показателей поведения животных, в особенности редких и исчезающих видов на индивидуальном, популяционном и видовом уровнях, позволяет не только детальнее понять аспекты их биологии и экологии, но и найти способы и новые решения для их сохранения (Дольник, 1995; Флинт, 2002).

Московский регион – Москва и Московская область (МО) – одно из ключевых исторических местообитаний сапсана: птицы гнездились как в подмосковных лесах, так и в самом городе. Высокая экологическая пластичность вида позволила освоить даже сталинские высотки в середине прошлого века (Птушенко, Иноземцев, 1968; Сорокин и др., 2019).

Широкое повсеместное применение хлорорганических пестицидов в 1940-1960 годах прошлого века привело к резкому снижению численности сапсана во всем мире (Флинт, 2002; White et al., 2014), к концу 60-х годов он перестал гнездиться в Москве и МО (Флинт, 2002; Сорокин и др., 2019). Популяции сапсана европейской части России занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги Москвы и Московской области (Красная книга МО, 2018; Красная книга РФ, 2021; Красная книга Москвы, 2023).

С 1995 года ФГБУ «ВНИИ Экология» совместно с МГУ им. М.В. Ломоносова осуществляют работу по восстановлению сапсана в Москве. За период с 1995 по 2023 г. на территории Москвы выпущено 82 молодых сапсана, выращенных и подготовленных к выпуску на базе Русского соколиного центра ФГБУ «ВНИИ Экология». На настоящий