

1.2.1.6. Кобчик - *Falco vespertinus* L.

Группа А, Категория 3



Кобчик (*Falco vespertinus* L.) - один из самых мелких соколов Евразийского материка. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС.

Распространение на Урале и прилегающих территориях по литературным источникам.

В Республике Коми кобчик спорадически гнездится вплоть до лесотундры, однако регулярно лишь в южной тайге. В начале нашего столетия был одной из самых обычных птиц около жилья на р.Сысоле (Андреев, Бианки, 1910). В бассейне Печоры встречался на гнездовании на север до Троицка-Печорска (Естафьев, 1969). Гнездится на Северном (Портенко, 1937; Донауров, 1948; Теплова, 1957) и Приполярном (Естафьев, 1977) Урале, где крайне редок.

В Пермской области в прошлом веке Сабанеев (1874) нашел кобчика везде, где работал, причем этот сокол был более многочислен в южных районах, чем в северных. Ушков (1927) считал кобчика повсеместно гнездящимся видом в центральных районах Прикамья с наибольшей численностью на юге. Воронцов (1949) на-

шел кобчика обычным для всей области, причем отмечал тяготение его к речным долинам, вне которых встречал его редко. Шепель (1992) наблюдал кобчика лишь в западных районах области, причем не отметил приуроченности к речным долинам. По его мнению в Пермской области гнездится около 70 пар, распространенных крайне неравномерно со средней плотностью 0.4 пары на 1000 км.кв.

В Свердловской области кобчик был повсюду редок и распространен спорадично (Данилов, 1969; 1983).

В Башкирии кобчик был обычен в конце прошлого века (Сушкин, 1897), к 80-м годам стал крайне редок, гнездился спорадично отдельными парами (Ильичев, Фомин, 1979; 1988).

В Оренбургской области кобчик был и остается обычной птицей (Давыгора, 1989).

В Кировской области кобчик был довольно редким гнездящимся видом, хотя встречался практически по все области, на север вплоть до северных частей Кайского края, где гнездился колониями (Плесский, 1948; 1971).

В Татарии Эверсманн (1866) кобчика не нашел. Рузский (1893) считал кобчика свойственным только южным уездам Казанской губернии, причем в Закамье он был более обычен, чем на юго-западе губернии. В 30-е годы этот сокол в устьевом участке Камы встречался чаще пустельги (Жарков, Теплов, 1932), в 60-е гг. стал малочислен, численность сократилась в 3 раза (Попов, Лукин, 1971), в 80-е гг. отмечался только на пролете (Аюпов, 1983; Кревер, 1985).

В Самарской и Ульяновской областях ранее был обычен, хотя гнездился спорадично, но колониями до нескольких десятков пар (Богданов, 1871; Житков, Бутурлин, 1906), в настоящее время редок, находок гнезд не известно (Бородин, 1994).

Статус вида по материалам экспедиционных работ Центра полевых исследований

Гнездовое распространение и численность.

Кобчик встречается во всех природных районах Уральского региона, однако его распространение спорадично и даже в одних и тех же биотопах этот сокол гнездится не везде, т.е. как бы пятнами, которые скорее всего приурочены к местам концентрации крупных насекомых, являющихся основными объектами его питания. Кобчику нужны слабоосвоенные открытые пространства, при отсутствии которых отсутствует и этот сокол на гнездовании.

В горах Урала между Ямантау и Отортоном кобчик крайне малочислен и его численность здесь наименьшая на Среднем Урале и максимальная - на Южном Урале. Плотность на гнездовании в локальных группировках может достигать 3 - 6 пар на 1 км.кв., однако расстояние между участками такой плотности было всегда не менее 10 км. (10 - 15 км., г. Ирмель на Южном Урале), обычно варьируя от 20 км. (хр.Уреньга, Южный Урал; Тулымский Камень, Северный Урал) до 80 км (Басеги - Конжак, Средний Урал). Учетная плотность составляет 0.5 - 6 пар на 100 км.кв./ 3 - 17 пар на 1000 км.кв.

В предгорных районах кобчик еще более редок, в связи с сильной облесенностью территории и его плотность здесь составляет 0.1 - 0.3 пары на 100 км.кв. / 0.5 - 1 пара на 1000 км.кв.

На Южном Урале южнее Ямантау кобчик становится более обычным, чем севернее и гнездится с плотностью 0.5 - 2.5 пары на 100 км. кв. / 7 - 20 пар на 1000 км.кв., хотя столь концентрированных поселений как в высокогорных районах осевой части Южного и Северного Урала здесь не наблюдается.

В равнинной части лесной зоны наибольшей численности достигает на сфагновых верховых болотах, где гнездится иногда колониями от 3 до 20 пар с плотностью 3 - 24 пары на 100 км.кв. / 20 - 50 пар на 1000 км.кв., достигая максимальных показателей на крупных болотах между 58°с.ш. и 60°с.ш. как в Предуралье болота Добрянского и Усольского районов), так и в Зауралье (боота Тавдинского и Таборского районов).

Вне болот придерживается практически исключительно долин рек, где гнездится иногда по 2 - 4 пары на 1 км.кв. с плотностью в целом по зоне 1-2 пары на 1000 км.кв.

В освоенных районах юга лесной зоны в Предуралье, где в настоящее время произрастают сильно фрагментированные хвойно-широколиственные леса кобчик гнездится с плотностью 2 - 3 пары на 100 км.кв. / 2 - 7 пар на 1000 км.кв., из этого района мы выделяем пойму Белой, где этот вид гнездится колониями до 10 пар в грачевниках в пойменных лесах среди заливных лугов с плотностью 5 - 10 пар на 100 км.кв. / 15 - 30 пар на 1000 км.кв.

В лесостепной зоне Зауралья, изобилующей озерами, кобчик гнездится с плотностью 1 - 8 пар на 100 км.кв./ 8 - 40 пар на 1000 км.кв.

В слабоосвоенных степных районах Зауралья плотность кобчика на гнездовании составляет 2 - 6 пар на 100 км.кв./ 10 - 45 пар на 1000 км.кв., там же где пастбища замещаются пашней его численность падает до 5 пар на 1000 км.кв.

На Бугульминско-Белебеевской возвышенности кобчик довольно редок и гнездится здесь с плотностью 2 - 3 пары на 100 км.кв. / 5 - 10 пар на 1000 км.кв., южнее же по мере продвижения на юг, к Общему Сырту численность несколько увеличивается до 15 пар на 1000 км.кв.

В степных районах Оренбуржья, южнее региона кобчик гнездится с плотностью 2 - 20 пар на 100 км.кв./ 16 - 50 пар на 1000 км.кв.

Исходя из всего вышесказанного мы оцениваем численность кобчика в Уральском регионе (площадь 586.9 тыс. км.кв.) в **2 000** пар, из которых **400** пар обитает в Пермской области (160.6 тыс. км.кв.), **700** пар - в Свердловской области (194.8 тыс. км.кв.), **600** пар - в Башкирии (143.6 тыс. км.кв.) и **300** пар - в Челябинской области (87.9 тыс. км.кв.).

Гнездовые биотопы, гнезда, особенности размножения.

Из всего вышесказанного вырисовывается общая картина природных районов, где кобчик достигает максимальной численности - это средне- и южно-таежные леса изобилующие сфагновыми болотами и степи с мозаикой пойменных лесов.

В степных и лесостепных районах региона кобчик явно тяготеет к неосвоенным участкам степей, которые большей частью сохранились на крутосклонах и каменистых почвах, причем этот сокол довольно чувствителен к пастбищной нагрузке на степи и там где они сильно вытоптаны скотом, особенно мелким рогатым, он сокращает свою численность, вплоть до полного исчезновения (пример- центральные районы Бугульминско-Белебеевской возвышенности). При гнездовании в степных районах обычно птицы селятся в пойменных лесах, реже в березовых колках и островных борах.

На сфагновых болотах распространение кобчика тоже неоднородно, но чем это вызвано нам пока не понятно.

В центральных горных районах Урала кобчик гнездится среди обширных влажных лугов или близ тундр у верхней границы леса. Излюбленным биотопом этого сокола в горах являются луга изрезанные ручьями с мозаикой из лиственничных, кедровых и еловых колков и одиночных деревьев.

На юге Южного Урала кобчик населяет сосново-лиственничные леса вдоль горных степей по крутосклонам южной экспозиции (Шатак, Крака) и широколиственные и смешанные колки среди горно-степного ландшафта (периферия Зилаирского плато, Шайтан-Тау).

В сплошных равнинных лесах кобчик придерживается речных долин с заливными лугами, где довольно часто гнездится на одиночных деревьях среди лугов.

В освоенных районах юга лесной зоны некоторое количество пар гнездится в удалении от речных долин в колках среди сенокосов, пастбищ и залежей или на лесных опушках, реже среди сельскохозяйственных угодий на столбах ЛЭП, что более характерно для пустельг.

В общей сложности, за весь период исследований нами было обнаружено 147 гнезд кобчика, которые располагались в разнообразных биотопах (о чем ниже) большей частью в постройках врановых (вороны и грача).

Из известных нам 12 гнезд кобчика в горах Урала между Ямантау и Отортоном 7 располагались на одиночных елях (5), кедрах (1) и лиственницах (1) среди лугов и 5 на елях на окраине леса в 2-5 м. от луга в постройках врановых.

На остепненных хребтах южной части Южного Урала кобчик гнезвился (13 известных гнезд) на соснах (5), лиственницах (4), дубах и березах (по 2 гнезда) среди открытого пространства на одиночных деревьях (3 гнезда) или в 1 - 10 м. от него (10 гнезд) в постройках врановых.

Высота расположения гнезд во всех вышеуказанных случаях варьировала от 4 до 12м. и все они находились у ствола в верхней трети кроны (на хвойных ближе к вершине).

В равнинной части лесной зоны вне болот нам известно 16 гнезд кобчика которые располагались в поймах рек на одиночных елях (10), соснах (5) и лиственницах (1) среди заливных лугов, в постройках врановых на высоте 7 - 16 м., в среднем 10 м.

Из 40 гнезд кобчика известных на сфагновых болотах и близ них 23 располагалось на соснах среди сфагновых соснячков (18) и беломошников (5) по

окраинам (10 случаев) или среди (13 случаев) верховых болот в постройках врановых на высоте 5 - 17 м., 17 гнезд - было в естественных дуплах сухих (11) и усыхающих (6) сосен стоящих среди верхового болота, на высоте 7 - 12 м.

17 гнезд кобчика в дуплах сосен обнаружены в 2-х колониях, численностью 8 и 20 пар, соответственно на болотах Пронинское и Тартанова Грива в Усольском районе Пермской области; интересно, что тут же гнездились стрижи в количестве 30 и 45 пар соответственно. Эти усыхающие сосняки образовались за счет подтопления болот водами Камского водохранилища.



Рис.110. Птенцы кобчика.
Фото Л.Севаго, 1994

В освоенных районах юга лесной зоны из 6 известных гнезд 3 располагалось на елях в колках среди пойменных сенокосных лугов (2) и на их окраине (1) в постройках врановых на высоте 8, 9 и 11 м. соответственно, 1 на высоте 8 м. в постройке вороны на ели на окраине пастбища по водоразделу и 2 в постройках галок в верхних частях бетонных столбов ЛЭП среди сенокосного луга (1) и пастбища (1). О гнездовании кобчика на бетонном столбе ЛЭП в Осинском районе Пермской области упоминает и А.И.Шепель (1992).

В пойме Белой известные 26 гнезд кобчика были обнаружены в постройках грачей в грачевниках (12) на тополях (9), ивах (2) и ольхах (1), в постройках серой вороны (11) на тополях (7) и ивах (4) и в постройках сороки на ивах (3). все они были расположены на высоте 5 - 11 м. в колках среди заливных лугов (14 - близ ферм и летних лагерей скота).

В степных и лесостепных районах из 34 известных гнезд 20 располагалось в пойменных лесках, в постройках грачей в грачевниках (18) на тополях (8) и ивах (10) и в постройках серых ворон (2) на тополях, 9 располагалось в колках на остепненных ярах в постройках вороны на березах (5), липах и дубах (по 2 гнезда) и 5 в березовых (3) и осиновых (2) колках среди плакорной степи в постройках ворон. Высота расположения гнезд варьировала от 4 до 12 м.

В известных 10 гнездах с кладками было 3 (4 гнезда) и 4 яйца (6 гнезд). таким образом средняя кладка составила 3.6 яиц.

В 12 гнездах с птенцами, которые удалось обследовать было 2 (2 гнезда), 3 (9 гнезд) и 4 птенца (1 гнездо). Средний выводок составил таким образом 2.9 птенца.

В 20 летных выводках численность которых удалось просчитать было 2 (6 выводков), 3 (12) и 4 слетка (2 выводка). Среднее количество слетков в выводке - 2.8.

В связи с тем, что на Камском стационаре практически все кобчики гнездились в дуплах на высоких сухих соснах среди болот и их гнезда были недоступны для проверки мы располагаем лишь данными об успехе размножения кобчиков не регулярно гнездившихся в постройках врановых на территории бора-беломошника на окраине болота (территория бывшего п.Березниковский), что отражено в Таблице 1.

Как видно из таблицы на Камском стационаре у кобчиков, гнездившихся в постройках ворон при средней кладке 3.6 яйца вылуплялось и вылетало 3.0 птенца; гибель яиц составила 16.7 (в 3-х кладках по 1-му яйцу оказались неоплодотворенными), гибель птенцов не отмечена, общий успех размножения составил 83.3 .

Таблица 1.

Год	n	Кол-во яиц в кладке	Гибель яиц в %	Кол-во птенцов	Гибель птенцов в %	Кол-во слетков	Успех размножения в %
1989	1	4	0	4	0	4	100
1991	1	4	25.0	3	0	3	75.0
1993	1	3	33.3	2	0	2	66.7
1995	2	3.5 (3-4)	14.3	3.0 (3)	0	3.0 (3)	85.7
Итог за 4 года	5	3.6	16.7	3.0	0	3.0	83.3

Фенология.

В Уральском регионе кобчик появляется после 20 апреля в Башкирии и Челябинской области и после 1 мая в Пермской и Свердловской областях, хотя в холодные весны отмечаются более поздние сроки прилета, так в 1998 г. первые кобчики на Бугульминско-Белебеевской возвышенности в Башкирии были отмечены лишь 13 мая.

Первые кладки наблюдаются 10 - 13 мая, массовая откладка яиц происходит с 20 мая по 5 июня.

Вылупление птенцов отмечается с 10 июня по 10 июля, в массе с 20 июня по 1 июля.

Вылет молодых наблюдается с 15 июля по 5 августа. После вылета молодые еще 1-2 недели держатся у гнезда после чего резко покидают гнездовые участки.

По-видимому местные птицы отлетают с 20 августа по 1 сентября, после чего вплоть до 15 сентября регистрируются встречи с отдельными особями задержавшимися по каким-то причинам в регионе. После 15 сентября мы кобчика в Уральском регионе не встречали. Нам остается непонятным в связи с чем Е.М.Воронцов (1949) писал что пролет кобчиков приходится на первую декаду октября, или же здесь произошла ошибка или же в годы с теплой осенью этот сокол может задерживаться в регионе (в частности в Пермской области) до столь поздних сроков.

Питание.

Кобчик типичный энтомофаг и насекомые занимают около 80 его рациона. Некоторые гнезда бывают просто завалены крыльями стрекоз, кузнечиков и в меньшей степени жуков. Интересно, что в первую половину лета кобчик охотится в основном в воздухе, а ближе к августу начинает брать добычу с земли, именно в этот период в его рационе начинают встречаться рептилии (10), амфибии (1), птицы (3) и млекопитающие (6). Из рептилий преобладают ящерицы, в основном прыткая и у пар, гнездящихся в степных районах, из млекопитающих - полевки, из птиц - слетки овсянок, коньков и трясогузок.

Факторы влияющие на изменение численности.

Одними из основных факторов, влияющими на сокращение численности кобчика являются по-видимому **применение удобрений и ядохимикатов в сельском хозяйстве**, что приводит к резкому сокращению кормовой базы сокола и отравлению птиц опосредовано через пораженных жертв и **изменение местообитаний**, включая сильную пастбищную нагрузку на луговые и степные сообщества, что ведет к деградации травяных формаций, являющихся, опять-таки, основными местами обитания объектов питания кобчика в степных, лесостепных и южных лесных районах.

На выше высказанные предположения указывает и тот факт, что несмотря на то, что кобчик типично степная птица, в исконных его местообитаниях его численность ниже, а распространение более спорадично, чем на болотах в тайге, которые характеризуются своей слабой освоенностью, как в случае с применением ядохимикатов и удобрений, так в случае и с непосредственным освоением территорий.

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

Нет ни каких сомнений в том, что численность кобчика резко сократилась за последние 50 лет и не только в Европе, но и на всей территории этого вида в Евразии. В настоящее время процесс сокращения численности кобчика продолжается в Западной и Восточной Европе, за исключением Болгарии, где несмотря на крайне низкую численность кобчика наблюдается ее рост.

В России в процесс сокращения численности этого сокола были в первую очередь втянуты периферийные северные популяции, в результате чего кобчик исчез в Ленинградской области (Мальчевский, Пукинский, 1983) и резко сократил свою численность в Республике Коми, где ранее был обычен (Воронин, 1995).

Процесс сокращения численности кобчика коснулся и Уральского региона, где этот вид практически исчез в лесной зоне и сильно освоенных лесостепных районах Предуралья и численность продолжала сокращаться в ряде мест обитания этого вида в степи и в горах.

Несмотря на то, что на Камском стационаре численность кобчика оставалась стабильной, число встреч с ним в ходе экспедиций по различным районам региона с 1989 по 1998 гг. сократилась в 2.5 раза.

Мы затрудняемся сказать, что происходит с численностью кобчика в настоящий момент (1997-98 гг.) в Уральском регионе в целом. На севере региона численность остается стабильной. На юге в последние 3 года сокращения численности не отмечено. Есть все основания полагать, что процесс сокращения численности затормозился в связи с упадком сельского хозяйства.

Видимо дальнейшие исследования в южных районах региона и Оренбуржье покажут насколько и в какую сторону изменяется численность этого вида в основных его местообитаниях, а пока мы будем придерживаться мнения, что она стабилизировалась и будет балансировать в ближайшие несколько лет в целом по региону на уровне 2 000 пар.

Меры охраны.

Как уже отмечалось, основными факторами, влияющими на сокращение численности кобчика являются применение удобрений и ядохимикатов в сельском хозяйстве, что приводит к резкому сокращению кормовой базы сокола и отравлению птиц опосредовано через пораженных жертв и изменение местообитаний, включая сильную пастбищную нагрузку на луговые и степные сообщества, что ведет к деградации травяных формаций, являющихся, опять-таки, основными местами обитания объектов питания кобчика в степных, лесостепных и южных лесных районах.

Нейтрализовать вышеуказанные факторы, естественно за исключением отравления птиц ХОС на зимовках, поможет организация системы ООПТ в местах обитания наиболее плотных гнездовых группировок этого вида с детально продуманной системой природопользования.

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

В Пермской области кобчик на гнездовании представлен на территории 67 ООПТ из 500.

В целом на особо охраняемых природных территориях Пермской области гнездится около 50 пар кобчиков - 12.5 региональной популяции этого сокола, причем он довольно хорошо зарезервирован на Верхней Каме, Нижней Вишере и Северном Урале.

Полностью обеспечить кобчика территориальной охраной в Пермской области поможет организация ряда крупных ООПТ на Камском водохранилище и в горных районах Северного Урала, в частности на хребтах в верховьях Березовой, Колвы, Язьвы и Молмыса, а так же организация Кумикушского заповедника.

В Свердловской области кобчик на гнездовании представлен на территории 20 ООПТ из 350, причем большая их часть - фаунистические заказники, не обеспечивающие должной охраны биотопов.

В целом на особо охраняемых природных территориях Свердловской области гнездится около 45 пар кобчиков - 6.4 региональной популяции.

Для удовлетворительного резервирования этого вида в области требуется организация ряда крупных ООПТ в бассейне Тавды, особенно на болотах Тавдинского и Таборского районов, а так же резервирование всех Средне и Североуральских популяций, толчком к чему должно стать создание нац. парков в верховьях Лозьвы и на г.Конжаковский Камень.

В Республике Башкортостан кобчик гнездится на территории 40 ООПТ из 180.

На особо охраняемых природных территориях Башкирии гнездится около 100 пар кобчиков - 16.7 башкирской популяции.

В целом вид зарезервирован в республике довольно хорошо, однако при организации ряда крупных ООПТ в долине Белой, а так же организации ряда ООПТ в степном Зауралье, в частности ГПП "Таштугайские горы" на р.Таналык и на территории степей и лесостепей юга и запада республики кобчик будет хорошо зарезервирован во всех природных районах республики, пока же основные очаги этого вида охраняется в горно-лесной зоне на территории заповедников "Южноуральский" и "Башкирский", нац. парка "Башкирия" и фаунистических заказников "Ишимбайский", "Наказбашевский", "Икский", "Шайтан-Тау".

В Челябинской области кобчик представлен на гнездовании на территории 100 ООПТ из 200.

На особо охраняемых природных территориях Челябинской области гнездится около 85 пар кобчиков - 28.3 региональной популяции.

В целом кобчик обеспечен территориальной охраной в области довольно хорошо, так как взяты под двойную территориальную охрану (в качестве памятников природы и фаунистических заказников) все островные боры, где этот вид гнездится в лесостепной зоне и основные очаги его численности в горах (Ильменский заповедник и северная часть Южноуральского заповедника, Нац. парки "Таганай" и "Зюраткульский", фаунистические заказники "Ашинский", "Серпиевский" и "Аршинский".

Требуют территориальной охраны гнездовые группировки кобчика на р.Урал, где актуально создать заказник и в степных районах Челябинской области, где возможна организация небольших по площади ГПП в местах колониального гнездования этого сокола.