

### 1.1.8.3. Перепелятник - *Accipiter nisus* L.

#### Группа А, Категория 4



Рис.70. Перепелятник.  
Фото И.Карякина

Перепелятник (*Accipiter nisus* L.) - небольшой ястреб, распространенный в Уральском регионе повсеместно, один из самых обычных пернатых хищников региона. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС.

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

В Республике Коми перепелятник распространен по всей таежной зоне, где довольно обычен. Встречен на гнездовании как в равнинных, так и в горных лесах (Дмоховский, 1933; Портенко, 1937; Донауров, 1948; Теплова, 1957; Естафьев, 1977; 1981; Гурьев, 1982; Воронин, 1995).

В Тюменской области перепелятник обычен по всей лесной зоне (Лыхварь, 1983).

В Пермской области перепелятник был и остается обычным и повсеместно распространенным хищником (Сабанеев, 1874; Резцов, 1904; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В 70-80-х годах численность перепелятника оценивалась в 1 100 пар, гнездящихся с плотностью в среднем 1.3 пары на 100 км.кв. (6.9 пар на 1000 км.кв.) и была максимальной в горно-таежных лесах и Кунгурской лесостепи (Шепель, 1992).

В Свердловской области перепелятник был обычной и широко распространенной хищной птицей, в южных районах встречался чаще тетеревиной. В 60-х годах численность перепелятника местами возрастала вплоть до 70-х годов. В настоящее время перепелятник один из самых обычных хищников области (Данилов, 1969; 1983).

В Башкирии был и остается обычным хищником лесопокрываемых территорий (Сушкин, 1897; Ильичев, Фомин, 1979; 1988;). На различных территориях Башкирского заповедника и заповедника "Шульган-Таш" гнездится с плотностью 1.2 - 12.3 пар на 100 км.кв. (Лоскутова, 1985). По данным К.Г.Бердникова (1983) перепелятник встречается в лиственно-светлохвойных лесах Южного Урала с плотностью 0.067 особей на 1 км. маршрута.

В Кировской области перепелятник обычен и распространен повсеместно (Плесский, 1971).

В Удмуртии перепелятник всегда считался обычным видом (Приезжев, 1972).

В Татарии перепелятник был обычен, однако к 60-м годам численность сократилась (Попов, Лукин, 1971). В настоящее время этот хищник обычен в республике, но распространен неравномерно, встречаются территории, где он вообще отсутствует (Григорьев с соавт., 1977; Аюпов, 1983).

В Ульяновской области перепелятник был и остается обычной птицей лесов области (Бородин, 1994).

## Статус вида по материалам экспедиционных работ Центра полевых исследований

### Гнездовое распространение и численность.

Максимальной численности перепелятник достигает в темнохвойных лесах и смешанных лесах с преобладанием ели и пихты как на равнинах, так и в горах, причем в горных районах численность несколько выше.

Плотность с которой перепелятники гнездятся в таких биотопах в горах Урала от Зильмердака (Южный Урал) до Отортена (Северный Урал), на Уфимском плато, Тулвинской, Верхнекамской возвышенностях, в Приуралье, на Северных Увалах и отрогах Тиманского Кряжа составляет 2 - 12 пар на 100 км.кв. Местами встречаются локальные группировки с плотностью перепелятника до 20 пар на 100 км.кв. - в основном по периферии горных лугов и в речных долинах с пойменными ельниками и мозаикой лугов. Средняя плотность перепелятника в таких биотопах составляет 5.9 пар на 100 км.кв. (в горах Урала - 6 пар на 100 км.кв., на Уфимском плато, Тулвинской и Верхнекамской возвышенностях - 8 пар на 100 км.кв., Северных Увалах и отрогах Тиманского Кряжа - 4 пары на 100 км.кв., в Приуралье - 3.5 пар на 100 км.кв.).

При учете на крупных площадях плотность перепелятника в темнохвойных лесах вышеуказанных природных районов составляет 30 - 40 пар на 1000 км.кв.

Расстояние между гнездами разных пар перепелятников в темнохвойных лесах составляет обычно 1 - 2 км. В наиболее плотных локальных группировках жилые гнезда разных пар располагаются в 100 - 300 м. одно от другого, что мы отмечали на г.Яршагаз (Башкирия), хр.Таганай (Челябинская область), на р.Чусовой (Пермская, Свердловская области) и в заповеднике "Басеги" (Пермская область).

На остальных равнинных территориях как в Предуралье, так и в Зауралье перепелятник гнездится с плотностью 1 - 4 пары на 100 км.кв. (10 - 30 пар на 1000 км.кв.), достигая наибольшей численности в сильно фрагментированных южнотаежных елово-пихтовых, елово-березовых и широколиственно-хвойных, преимущественно елово-липовых лесах, а так же в Кунгурской лесостепи, на участках с преобладанием в древостое ели и наименьшей - в сосновых лесах Северного Зауралья.

В лесостепных районах, где преобладают березовые колки перепелятник крайне малочислен и гнездится здесь с плотностью 0.1 - 1 пара на 100 км.кв, причем в Зауралье его плотность больше в таких биотопах, чем в Предуралье.

В целом по Уральскому региону оптимальная плотность перепелятника на гнездовании составляет 4 пары на 100 км.кв. (30 пар на 1000 км.кв.).

Если на маршрутных учетах перепелятник встречается не везде, в связи со своей скрытностью, то на учетных площадках другая картина - нам не известно еще ни одного случая, когда бы мы не обнаруживали гнездо или выводок этого хищника при полном прочесывании какой-либо отдельно взятой территории.

Исходя из всего вышесказанного мы оцениваем численность перепелятника в Уральском регионе (площадь 586.9 тыс. км.кв.) в среднем в **15 500** пар из которых **5 000** пар обитает в Пермской области (160.6 тыс. км.кв.), **4 000** пар - в Свердловской области (194.8 тыс. км.кв.), **5 000** пар - в Башкирии (143.6 тыс. км.кв.) и **1 500** пар - в Челябинской области (87.9 тыс. км.кв.).

### Гнездовые биотопы, гнезда, особенности размножения.

Излюбленными гнездовыми биотопами перепелятника являются разреженные еловые, елово-пихтовые, елово-сосновые, елово-березовые и елово-липовые леса. Отмечено тяготение птиц к берегам рек, ручьев и влажным логам. На плоских водоразделах и в горах перепелятник гнездится близ открытого пространства (вырубка, горный луг и т.п.). При гнездовании в густых темнохвойных лесах перепелятник выбирает участки, разреженные ветровалом или горельники. Вообще участки с

ветровалами и очаговые горельники являются излюбленным местообитанием этого вида не только в ельниках и елово-пихтовых лесах, но и в сосновых и сосново-широколиственных лесах.

В северных горно-таежных лесах перепелятник часто гнездится в лесу на скалах, так как здесь он более разрежен. На Усьве (Пермская область) отмечено тяготение перепелятника к горельникам по скалам.



Рис.71. Самка перепелятника на гнезде. Фото И.Карякина

В лесостепной зоне перепелятник гнездится в колковых лесах любого размера и типа, однако им выбираются более крупные и плотные колки. В северном Предуралье гнездование перепелятника в еловых лесополосах вдоль полей и дорог - обычное явление. Так же отмечено гнездование в лесополосах из лиственных пород в степной зоне, где перепелятник тяготеет к участкам с густыми зарослями кустарников.

Близость населенного пункта в гнездовании перепелятника роли особой не играет. Нам известны 12 гнезд в черте города Перми, которые находились в 20 - 50 м. от ближайших строений человека.

Из известных нам 402 гнезда этого хищника 186 располагалось на елях, 95 - на соснах, 12 - на пихтах, 10 - на лиственницах, 9 - на кедрах, 30 - на березах, 20 - на липах, 15 - на осинах, 14 - на дубах, 3 - на вязах, 2 - на кленах, по 1 - на тополе, ольхе, рябине и боярышнике и 2 - на закрытых сверху уступах скал.

При гнездовании на хвойных выбираются сравнительно молодые деревья высотой 10 - 18 м, в среднем 12 м. Гнездовая постройка как правило находится на ветвях у ствола (360), реже в развилке ствола (42 - все на лиственных). Высота расположения гнезда варьирует от 3 до 15 м., составляя в среднем 5 м.

Гнездовая постройка рыхлая, сделанная из тонких веточек, перевитых травой. Размеры гнезда: диаметр 30 - 50 см., в среднем 40 см., высота гнезда - 10 - 35 см., в среднем 20 см., диаметр лотка 20 - 40 см., в среднем 30 см., глубина лотка 5 - 15 см., в среднем 10 см. Лоток относительно глубокий, в связи с чем самка сидит на кладке, утопая в нем почти по плечи. Зеленых веточек на гнезде не бывает. В течении периода выкармливания птенцов под гнездом скапливаются остатки мелких воробьиных птиц.

Гнездо перепелятник занимает лишь один раз и каждый год строит новое, за исключением 1 случая на Камском стационаре, где ястребы занимали три года подряд одну и ту же платформу.

В кладке от 3 до 7 яиц. Известные нам 60 кладок содержали 3 (4), 4 (12), 5(27), 6 (16) и 7 яиц (1 кладка). Среднее количество яиц в кладке - 5.0.

В известных нам 267 гнездах с птенцами было 2 (1), 3 (9), 4(156), 5 (99) и 6 птенцов (2 гнезда). Средний выводок составил 4.3 птенца.



Рис.72. Кладка перепелятника.  
Фото И.Карякина

В летных выводках мы наблюдали от 1 до 5 птенцов. В известных нам 397 выводках перепелятников было 1 (2), 2 (13), 3 (160), 4 (199) и 5 птенцов (23 случая). Средний летный выводок составил 3.6 птенцов.

Успех размножения прослежен нами на Камском стационаре (данные отражены в Таблице 1).

Таблица 1.

Год	n	Кол-во яиц в кладке	Гибель яиц в %	Ко-во вылупившихся птенцов	Гибель птенцов в %	Кол-во вылетевших птенцов	Успех размножения в %
1989	8	4.9 (3-6)	16.3	4.1(3-6)	12.2	3.6 (2-5)	73.5
1990	5	5.0 (4-6)	8.0	4.6 (4-5)	0	4.6 (4-5)	92.0
1991	7	5.3 (5-6)	22.6	4.1 (2-5)	19.5	3.3 (1-5)	62.3
1992	2	5.0 (5)	10.0	4.5 (4-5)	0	4.5 (4-5)	90.0
1993	7	4.4 (3-6)	15.9	3.7 (0-6)	8.1	3.4 (0-5)	77.3
1994	6	4.3 (3-6)	11.6	3.8 (3-5)	0	3.8 (3-5)	88.4
1995	6	5.3 (5-6)	9.4	4.8 (4-5)	6.25	4.5 (4-5)	84.9
1996	5	4.6 (4-6)	17.4	3.8 (3-5)	26.3	2.8 (0-5)	60.9
1997	9	5.2 (4-6)	21.1	4.1 (0-5)	19.5	3.3 (0-5)	63.5
Итого за 9 лет	55	4.88	14.75	4.16	9.85	3.75	76.84

За 9 лет в 55 гнездах в общей сложности погибло 47 яиц и 30 птенцов, причем все по естественным причинам:

в 1989 г. в 3-х гнездах 6 яиц оказались болтунами и в 2-х гнездах 4 птенца погибли по причине каннибализма.

в 1990 г. в 2-х гнездах 2 яйца оказались неоплодотворенными

в 1991 г. в 5 гнездах 8 яиц оказались болтунами, в 2-х гнездах 2 птенца погибли по причине каннибализма, в 1 гнезде 1 птенец выпал из гнезда и в 1 гнезде из 4-х птенцов 3 погибло в результате болезни.

в 1992 г. в 1 гнезде 1 яйцо оказалось с погибшим эмбрионом.

в 1993 г. 1 гнездо с 4 яйцами было разорено вороной, в 1 гнезде 1 яйцо оказалось неоплодотворенным, в 1 гнезде погибли 2 птенца по неизвестной причине.

в 1994 г. в 1 гнезде с 6 яйцами 3 яйца были неоплодотворенными

в 1995 г. в 2 гнездах 3 яйца были неоплодотворенными, в 1 гнезде 2 птенца погибли в результате каннибализма и 2 птенца из одного гнезда просто исчезли с перерывом в 7 дней (видимо были утащены каким-то хищником).

в 1996 г. в 3-х гнездах 4 яйца оказались неоплодотворенными, 4 птенцов в одном гнезде съела уница и в 1 гнезде 1 птенец выпал из гнезда.

в 1997 г. 1 гнездо с 6 яйцами было разорено куницей, в 2 гнездах 3 яйца были неоплодотворенными и в одном гнезде 1 яйцо выброшено самкой из гнезда, 5 птенцов в 1 гнезде съела куница и в 2-х гнездах выпали по 1 птенцу.

Таким образом на Камском стационаре за 9 лет (n=55) при средней кладке 4.88 яйца вылуплялось 4.16 птенцов, а вылетало - 3.75 птенцов; гибель яиц составила 14.75%, гибель птенцов - 9.85%, а общий успех размножения - 76.84%.

На Кунгурском стационаре (Шепель, 1992) за 10 лет (с 1976 по 1987 гг.) при средней кладке 5.2 яйца (от 3.5 яиц в 1984 г. до 6.0 яиц в 1976, 78, 79, 80 гг.) вылуплялось в среднем 4.1 птенца (от 3.5 птенцов в 1984 г. до 5.0 птенцов в 1976, 85 гг.), а вылетало - 3.2 птенца (от 0 в 1979 г. до 4.0 в 1986, 87 гг.); гибель яиц составила в среднем 21% (от 0% в 1984, 85 гг. до 33% в 1978, 79, 80 гг.), гибель птенцов - 22% (от 0% в 1986, 87 гг. до 100% в 1979 г.), успех размножения составил в среднем 62% (от 0% в 1979 г. до 80% в 1986, 87 гг.). Из 17 гнезд 1 погибло полностью, его разорила куница и в 6 наблюдался частичный отход: 8 яиц оказались болтунами, 2 - выпали, в 1 погиб эмбрион, 8 птенцов съедены куницей, 3 погибли в результате каннибализма и 2 - по вине наблюдателей.

Близкие приводимым А.И.Шепелем (1992) для Кунгурского стационара показатели размножения перепелятника в Европе: в Литве при средней кладке в 4.2 яйца вылуплялось 3.4 птенца и вылетало на все гнезда - 2.9 птенца, на успешные - 3.5 птенца, успех размножения составлял 68% (Дробялис, 1986); в Финляндии при средней кладке 4.6 яиц вылуплялось 4.3 птенца а вылетало на все гнезда - 3.2 птенца, на успешные 3.7 птенца, успех размножения составил 70% (Solonen, 1984); в Восточной Германии при средней кладке 5.0 яиц вылуплялось 4.0 птенца, а вылетало на все гнезда - 1.7 птенца, на успешные - 3.2 птенца, успех размножения составлял 64% (Hoser et al., 1979; Gedeon, Meyer, 1986).

### **Фенология.**

Еще С.Л.Ушков (1927), изучавший птиц в центральных районах Пермского Прикамья подметил, что, несмотря на то, что большая часть перепелятников отлетает на зимовки, некоторые особи остаются зимовать в окрестностях Перми.

Зимовки перепелятников отмечали в Свердловской, Пермской, Кировской областях, Татарии и Башкирии (Данилов, 1969; Ушков, 1927; Шепель, 1992; Плесский, 1971; Григорьев с соавт., 1977; Лоскутова, 1985).

Мы придерживаемся того же мнения, что и А.И.Шепель (1992), что существует две группы перепелятников, одна из которых является перелетной, а другая - кочующей, перемещающейся в зимний период к населенным пунктам. В связи с тем, что зимовки перепелятников в Уральском регионе не всегда являются благополучными, то кочующие особи, соответственно, встречается реже, чем перелетные (что обусловлено большой смертностью птиц в отдельные зимы, что мы отмечали в Пермской области в 1990 г.).

Перепелятники, кочующие по степным районам юга региона, Оренбуржья и Северного Казахстана появляются на своих гнездовых участках в конце марта - начале апреля.

Весенний прилет происходит с 10 по 25 апреля, в северных районах региона (Северный Урал) чуть позже - 20 апреля - 5 мая.

Сразу же после прилета перепелятники приступают к гнездостроению. В этот период они активно кричат на своих участках.



Откладка яиц у большей части перепелятников происходит 25 апреля - 20 мая, в массе в центральных районах региона - 1 - 10 мая. Птенцы вылупляются с в течение июня месяца - с 1 по 25 июня, в массе в центральных районах региона - 5 - 20 июня. Вылет птенцов у большинства пар ястребов происходит 30 июня - 1 августа, в массе в цент-

ральных районах региона 5 - 15 июля.

По-видимому этот хищник, в отличие от большинства других может повторять кладку, взамен утерянной, причем она всегда меньше, чем первая. Скорее всего именно с этим связаны находки гнезд с 2, 3 и 3 пуховичками на Камском стационаре в 1991, 94 гг. и на р.Белая в 1996 г. соответственно 15, 21 и 18 июля.

После вылета из гнезда выводки перепелятников еще 3 - 4 недели держатся на гнездовом участке, первые 1-2 недели часто возвращаясь в гнездо на ночевку и с добычей, в связи с чем под гнездом и на пнях и поваленных деревьях близ него скапливаются остатки жертв перепелятника.

В первых числах сентября начинается активная кочевка перепелятников и в это время они в довольно большом количестве появляются в лесопарковых зонах крупных городов и в сельской местности близ концентрации мест воробьиных (вокзалы, зернохранилища, фермы и т.п.).

Пролет ярко выражен в начале октября (1 - 15 октября) в центральных районах региона и в середине октября (10 - 25 октября) - в южных районах региона.

В городах Пермь, Екатеринбург, Уфа, Челябинск, оставшиеся на зимовку перепелятники регистрируются в течение всей зимы.

### **Особенности поведения.**

При беспокойстве перепелятников на гнезде они обычно с криками летают близ него или сидят в некотором удалении от него, так чтобы наблюдать за гнездом и кричат. Слетки так же кричат при нарушении их гнездового участка.

На кладке самка перепелятника, так же как самка тетеревины, сидит довольно плотно и взлетает иногда только тогда, когда человек находится под самым гнездом.

Гнездовой консерватизм у перепелятника развит много слабее, чем у тетеревины. В отличие от последнего этот ястреб практически ни когда не занимает повторно свои гнезда (что возможно связано и с их разрушением, хотя на стационаре даже при наличии старых гнезд перепелятники строили новые, за исключением одного случая - гнездование на платформе, о чем уже говорилось выше) и может сменить свой гнездовой участок в связи с изменившимися условиями кормодобывания или по иным, неизвестным причинам. Из 12 пар, которые гнездятся на Камском стационаре, лишь 4 регулярно в течение 9 лет занимают свои участки, устраивая гнезда на площади 1- 4 км.кв., остальные 8 пар смещались от 2 до 9 раз на расстояние более чем 2 км.

Наибольшее число встреч перепелятника на охоте приходится на период с 5ч. до 9 ч. утра. То же самое наблюдается и на гнездах: на Камском стационаре наибольшее число приносов корма на гнездо отмечено с 5ч. до 8ч. утра, а на р.Чусовой - с 6ч. до 9 ч.

По-видимому излюбленным временем охоты этого хищника является период восхода, когда ложится утренний туман.

По-видимому существует две экологические группы птиц - перепелятники охотящиеся в лесу и перепелятники, добывающие питание на опушках и открытых пространствах: даже в одних и тех же биотопах питание этих птиц различается - у первых преобладают типично лесные виды птиц - дрозды, синицы, вьюрковые, дятлы, рябчики и т.п., у вторых - птицы открытых пространств - овсянки, воробьи, каменки, трясогузки и т.п.

### **Питание.**

Перепелятник - типичный орнитофаг и основу его питания составляют мелкие воробьиные птицы.

В зависимости от типа биотопа в питании перепелятника преобладают дрозды, зяблики, синицы, воробьи, чечевички, славки и овсянки. Дрозды являются основным компонентом рациона практически всех пар, гнездящихся в естественных биотопах лесной зоны региона. У пар, гнездящихся близ рек существенную роль в питании играют кулики, в основном перевозчики, реже малые зуйки, что мы отмечали на р.Бабке (Пермская область).

В зимний период, оставшиеся на зимовку птицы стягиваются к населенным пунктам и основными объектами их питания становятся синицы и воробьи. Одна самка перепелятника, зимовавшая близ Ляминского элеватора в 1996 г. охотилась большей частью на голубей, в то время как три самца, зимовавшие здесь же в это же время специализировались на воробьях.

В гнездовой период в разных природных районах Уральского региона основу питания перепелятника составляют птицы - в среднем 96.43 % (от 88.7% до 100.0%), большей частью воробьиные - в среднем 81.59%.

Основным компонентом рациона этих ястребов, как мы уже отмечали выше, являются **дрозды** - в среднем 22.44% (от 4.9% до 32.1%) из которых доминируют рябинник (в среднем 5.50%), белобровик (в среднем 4.56%) и певчий ( в среднем 2.87%); велика так же доля овсянок - 7.32% (от 2.4% до 15.3%), в основном садовой (2.13%) и обыкновенной (1.63%), зябликов - 5.45% (от 1.1% до 10.7%), славков - 4.6% (от 0.7% до 9.2%), в основном серой (1.88%), мухоловок - 3.26% (от 0.4% до 7.5%), в основном пеструшки (1.73%), трясогузок - 2.33% (от 0.5% до 6.3%), в основном белой (1.34%), чечевички - 2.03% (от 0.3% до 4.1%), горихвосток - 1.44% (от 0.3% до 4.0%) и коньков - 1.34% (от 0.3% до 3.4%), в основном лесных (1.14%).

Во второй группе воробьиных птиц, жертв перепелятника, доминирующих только в определенных природных районах, преобладают воробьи - 1.78% (до 4.4%), врановые - 1.64% (до 5.4%), в основном сойки (1.04%), каменки - 1.28% (до 10.9%), в основном обыкновенная (0.59%), луговые чеканы - 1.24% (до 2.8%), и синицы - 1.19% (до 2.2%), в основном большая (0.35%).

Из неворобьиных птиц преобладают голуби - 5.45% (от 0% до 13.1%), в основном сизый (1.73%), кулики - 3.77% (от 0% до 10.9%) и дятлообразные - 2.03% (от 0% до 4.5%), в основном большой пестрый дятел (0.54%).

Млекопитающие (0.84%), рептилии (0.05%) и насекомые (2.67%) являются случайными объектами питания, а амфибии - вообще в питании перепелятника в регионе не обнаружены.

Среди жертв перепелятника в гнездовой период, так же как и у тетеревины, около 60% приходится на слетков, 20% - на взрослых птиц и 10% - на нелетных птенцов.

В Печеро-Ильчском заповеднике (Республика Коми) перепелятник питался в основном мелкими воробьиными птицами, в основном дроздами (белобровиком и рябинником) - 24.8%, а так же зябликами - 3.6%, трясогузками (желтой и белой) - 3.6%, юрками - 2.7%, овсянками - 2.7%, клестами - 1.8%, славками, пеночками, горихвостками





Мородунка ( <i>Tringa cinereus</i> )	-	-	0.3	-	-	-	-	0.05
Перевозчик ( <i>Tringa hypoleucos</i> )	0.7	1.3	1.0	0.3	0.7	-	0.7	0.69
Черныш ( <i>Tringa ochropus</i> )	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	0.15
Фифи ( <i>Tringa glareola</i> )	0.4	-	0.3	-	-	-	-	0.10
Турухтан ( <i>Philomachus pugnax</i> )	-	-	0.3	-	-	-	-	0.05
Зуек малый ( <i>Charadrius dubius</i> )	1.5	-	0.3	-	-	-	-	0.25
Кулик ( <i>Charadriiformes sp.</i> )	1.1	0.3	5.7	0.3	-	-	0.3	1.14
Кукушка ( <i>Cuculus sp.</i> )	-	0.3	-	0.3	0.7	-	-	0.20
Сыч мохноногий ( <i>Aegolius funereus</i> )	0.4	0.3	-	-	-	-	-	0.10
Сычик воробьиный ( <i>Glaucidium passerinum</i> )	0.7	-	-	-	-	-	-	0.10
Сплюшка ( <i>Otus scops</i> )	-	-	-	-	0.7	0.5	-	0.15
Голубь сизый ( <i>Columba livia</i> )	-	-	1.0	0.3	3.4	4.9	4.2	1.73
Вяхрь ( <i>Columba palumbus</i> )	-	0.6	0.7	0.5	1.4	2.7	1.0	0.89
Горлица ( <i>Streptopelia turtur</i> )	-	-	1.3	2.7	2.4	2.2	1.4	1.44
Голубь ( <i>Columba sp.</i> )	-	0.3	0.3	0.5	3.7	3.3	2.4	1.39
Желна ( <i>Dryocopus martius</i> )	0.4	0.3	-	-	-	-	-	0.10
Дятел седой ( <i>Picus canus</i> )	1.1	-	-	-	-	-	-	0.15
Дятел большой пестрый ( <i>Dendrocopos major</i> )	-	1.3	0.3	0.5	1.4	-	-	0.54
Дятел малый пестрый ( <i>Dendrocopos minor</i> )	1.5	0.6	-	0.3	-	-	-	0.35
Вертишейка ( <i>Junx torquilla</i> )	-	0.3	0.7	0.3	1.0	-	-	0.35
Дятлы ( <i>Picidae sp.</i> )	1.5	0.6	0.3	0.3	0.7	-	0.3	0.54
Сойка ( <i>Garrulus glandarius</i> )	-	-	0.7	-	4.1	3.8	-	1.04
Кукша ( <i>Perisoreus infaustus</i> )	0.7	-	-	-	-	-	-	0.10
Сорока ( <i>Pica pica</i> )	-	-	0.3	-	0.7	-	-	0.15
Ворона ( <i>Corvus cornix</i> )	-	0.3	-	-	-	0.5	-	0.10
Врановые ( <i>Corvidae sp.</i> )	0.4	-	0.3	0.3	0.3	0.5	-	0.25
Жаворонок полевой ( <i>Alauda arvensis</i> )	-	-	0.7	0.3	0.3	1.6	0.3	0.39
Жаворонок	-	-	-	-	-	2.2	0.7	0.30
Конек лесной ( <i>Anthus trivialis</i> )	3.4	0.6	0.3	1.9	1.4	-	-	1.14
Конек ( <i>Anthus sp.</i> )	-	-	-	-	-	1.6	0.3	0.20
Трясогузка белая ( <i>Motacilla alba</i> )	0.4	2.2	2.3	0.5	1.0	0.5	2.1	1.34
Трясогузка желтая ( <i>Motacilla flava</i> )	1.1	-	4.0	-	-	1.1	0.3	0.89
Трясогузка горная ( <i>Motacilla cinerea</i> )	0.7	-	-	-	-	-	-	0.10
Сорокопуд серый ( <i>Lanius excubitor</i> )	0.4	-	-	-	-	-	-	0.05
Жулан ( <i>Lanius collurio</i> )	1.1	-	1.7	-	0.3	3.8	1.0	0.94
Свиристель ( <i>Bombucilla garrulus</i> )	0.4	-	-	-	-	-	-	0.05
Иволга обыкновенная ( <i>Oriolus oriolus</i> )	-	-	0.3	-	0.7	2.2	0.3	0.39
Скворец ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	-	-	0.3	-	0.3	1.1	3.1	0.64
Оляпка ( <i>Cinclus cinclus</i> )	0.4	-	-	-	-	-	-	0.05
Крапивник ( <i>Troglodytes troglodytes</i> )	-	0.3	0.7	-	-	-	-	0.15
Завирушка лесная ( <i>Prunella modularis</i> )	1.5	0.3	-	-	-	-	-	0.25
Завирушка черногорлая ( <i>Prunella atrogularis</i> )	0.7	-	-	-	-	-	-	0.10
Завирушка ( <i>Prunella sp.</i> )	1.1	-	-	-	-	-	-	0.15
Сверчок ( <i>Locustella sp.</i> )	0.4	-	1.3	0.3	0.3	-	0.3	0.39

Славка серая ( <i>Sylvia communis</i> )	0.7	-	2.0	0.5	3.1	5.5	3.1	1.88
Славка черноголовка ( <i>Sylvia atricapilla</i> )	-	0.3	0.7	0.3	1.7	0.5	0.7	0.59
Славка ястребиная ( <i>Sylvia nisoria</i> )	-	-	0.3	-	0.3	-	-	0.10
Славка ( <i>Sylvia</i> sp.)	-	0.9	2.7	0.8	4.1	2.2	3.8	2.03
Пеночка ( <i>Phylloscopus</i> sp)	0.4	0.6	0.7	0.3	0.7	-	0.7	0.49
Каменка обыкновенная ( <i>Oenanthe oenanthe</i> )	-	-	0.3	-	0.3	3.3	1.4	0.59
Каменка плясунья ( <i>Oenanthe isabellina</i> )	-	-	-	-	-	1.1	-	0.10
Каменка плешанка ( <i>Oenanthe pleschanca</i> )	-	-	-	-	-	1.6	-	0.15
Каменка ( <i>Oenanthe</i> sp.)	-	-	-	-	-	4.9	-	0.44
Чекан луговой ( <i>Saxicola rubetra</i> )	0.4	-	1.0	1.1	1.4	2.7	2.8	1.24
Горихвостка обыкновенная ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> )	0.4	0.6	0.3	4.0	2.0	0.5	1.0	1.44
Зарянка ( <i>Erithacus rubecula</i> )	0.7	-	-	0.5	-	-	-	0.20
Соловей ( <i>Luscinia luscinia</i> )	-	0.3	3.7	0.3	0.7	-	0.3	0.79
Синехвостка ( <i>Luscinia cyanurus</i> )	0.4	-	-	-	-	-	-	0.05
Синица большая ( <i>Parus major</i> )	-	0.6	0.3	0.8	0.3	-	-	0.35
Лазоревка ( <i>Parus caeruleus</i> )	-	-	1.0	-	-	-	-	0.15
Московка ( <i>Parus ater</i> )	-	0.3	-	0.3	-	-	-	0.10
Гаичка буроголовая ( <i>Parus montanus</i> )	0.4	0.3	-	0.3	-	-	-	0.15
Синицы ( <i>Parus</i> sp.)	-	0.3	0.3	0.8	0.7	-	0.7	0.44
Королек желтоголовый ( <i>Regulus regulus</i> )	0.7	-	-	-	-	-	-	0.10
Мухоловка - пеструшка ( <i>Ficedula hypoleucos</i> )	-	0.9	3.0	1.9	3.4	0.5	1.7	1.73
Мухоловка серая ( <i>Muscicapa striata</i> )	-	0.3	2.3	0.3	1.7	-	1.4	0.89
Мухоловка sp.	0.4	-	1.0	-	2.4	0.5	0.3	0.64
Поползень( <i>Sitta europaea</i> )	-	0.3	-	0.3	-	-	-	0.10
Пищуха ( <i>Cethia familiaris</i> )	0.4	-	-	-	-	-	-	0.05
Рябинник ( <i>Turdus pilaris</i> )	7.9	4.1	3.0	5.9	5.8	3.8	7.7	5.50
Белобровик ( <i>Turdus iliacus</i> )	9.4	3.1	5.7	4.5	3.1	1.1	4.2	4.56
Дрозд певчий ( <i>Turdus philomelos</i> )	3.7	2.2	1.0	7.7	1.7	-	1.4	2.87
Дрозд черный ( <i>Turdus merula</i> )	-	-	1.3	0.3	-	-	-	0.25
Дрозд чернозобый ( <i>Turdus atrogularis</i> )	1.1	-	-	-	-	-	-	0.15
Дрозд пестрый ( <i>Zoothera dauma</i> )	0.4	0.3	-	-	-	-	-	0.10
Дрозд ( <i>Turdus</i> sp.)	4.1	22.4	4.3	11.5	4.1	5.5	7.7	9.01
Щур ( <i>Pinicola enucleator</i> )	0.4	-	-	-	-	-	-	0.05
Клест-еловик ( <i>Loxia curvirostra</i> )	2.2	-	-	0.3	-	-	-	0.35
Клест белокрылый ( <i>Loxia leucoptera</i> )	0.4	-	-	-	-	-	-	0.05
Клест ( <i>Loxia</i> sp.)	0.7	0.3	-	-	-	-	-	0.15
Зяблик ( <i>Fringilla coelebs</i> )	2.6	4.7	3.3	10.7	7.2	1.1	5.2	5.45
Юрок( <i>Fringilla montifringilla</i> )	1.5	0.9	-	0.5	-	-	-	0.44
Щегол ( <i>Carduelis carduelis</i> )	-	-	0.3	0.3	2.4	0.5	0.7	0.59
Зеленушка ( <i>Carduelis chloris</i> )	-	0.3	0.7	2.1	1.0	-	1.7	0.94

Чиж ( <i>Carduelis spinus</i> )	0.4	0.6	-	0.8	-	-	-	0.30
Коноплянка ( <i>Acanthis cannabina</i> )	-	-	0.3	0.5	-	-	-	0.15
Чечетка обыкновенная ( <i>Acanthis flammea</i> )	0.4	-	-	-	-	-	-	0.05
Чечевица ( <i>Carpodacus erythrinus</i> )	0.7	0.3	3.0	1.3	4.1	2.7	2.4	2.03
Снегирь ( <i>Pyrrhula pyrrhula</i> )	0.4	1.3	-	1.1	-	-	-	0.44
Дубровник ( <i>Emberiza aureola</i> )	0.4	-	3.7	-	-	-	-	0.59
Овсянка крошка ( <i>Emberiza pusilla</i> )	0.7	-	-	-	-	-	-	0.10
Овсянка ремез ( <i>Emberiza rustica</i> )	0.4	0.3	-	-	-	-	-	0.10
Овсянка обыкновенная ( <i>Emberiza citrinella</i> )	0.4	0.9	3.3	3.5	1.4	-	0.7	1.63
Овсянка садовая ( <i>Emberiza hortulana</i> )	-	-	0.7	-	3.4	10.4	4.2	2.13
Овсянка камышовая ( <i>Emberiza schoeniclus</i> )	-	0.6	2.0	-	0.3	-	0.3	0.49
Овсянка ( <i>Emberiza sp.</i> )	1.5	0.6	3.7	2.4	1.7	2.7	3.5	2.28
Воробей ( <i>Passer sp.</i> )	-	-	2.3	0.3	4.4	2.2	3.8	1.78
Мелкие воробьиные sp.	10.9	31.9	11.0	17.9	7.5	9.3	12.6	15.11
Птицы sp. ( <i>Aves sp.</i> )	1.1	3.1	0.3	1.3	2.0	0.5	2.4	1.63
<b>Рептилии (<i>Reptilia</i>)</b>	-	-	-	-	-	<b>0.5</b>	-	<b>0.05</b>
Ящерица прыткая ( <i>Lacerta agilis</i> )	-	-	-	-	-	0.5	-	0.05
<b>Беспозвоночные</b>	<b>6.4</b>	<b>2.8</b>	<b>0.7</b>	<b>3.2</b>	-	<b>2.2</b>	<b>3.5</b>	<b>2.67</b>
Стрекозы sp.	-	-	0.7	0.3	-	-	0.3	0.20
Кузнечики sp.	0.4	0.9	-	0.8	-	2.2	1.7	0.79
Жуки sp.	6.0	1.9	-	2.1	-	-	1.4	1.68
<b>Всего объектов</b>	<b>266\100</b>	<b>317\100</b>	<b>300\100</b>	<b>374\100</b>	<b>293\100</b>	<b>183\100</b>	<b>286\100</b>	<b>2019\100</b>
<b>Всего видов</b>	<b>74</b>	<b>55</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>53</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>128</b>

Таблица П-2. Зимнее питание перепелятника в 1991 г. (по материалам анализа погадок и остатков жертв) на участках регулярных зимовок в Балатовском парке г.Перми близ Ипподрома - участок 1 и в районе Больничного городка - участок 2, а так же в более естественных условиях - близ ст.Пальники (Пермская область) - участок 3.

<b>Объекты питания</b>	<b>1 (самка) в %</b>	<b>2 (самка) в %</b>	<b>3 (самец) в %</b>	<b>Всего в %</b>
<b>Млекопитающие (<i>Mammalia</i>)</b>	<b>5.3</b>	<b>-</b>	<b>7.3</b>	<b>4.1</b>
Бурозубка ( <i>Sorex sp.</i> )	-	-	1.5	0.5
Мышь	1.7	-	-	0.5
Полевка обыкновенная ( <i>Microtus arvalis</i> )	1.7	-	-	0.5
Полевка серая ( <i>Microtus sp.</i> )	-	-	1.5	0.5
Полевка рыжая ( <i>Clethrionomys glareolus</i> )	-	-	1.5	0.5
Полевка лесная ( <i>Clethrionomys sp.</i> )	-	-	2.9	1.0
Полевка	1.7	-	-	0.5
<b>Птицы (<i>Aves</i>)</b>	<b>94.7</b>	<b>100</b>	<b>92.6</b>	<b>95.9</b>
Рябчик ( <i>Bonasia bonasia</i> )	-	-	1.5	0.5
Голубь сизый ( <i>Columba livia</i> )	10.5	1.4	-	3.5
Ворона серая ( <i>Corvus cornix</i> )	1.7	-	-	0.5
Галка ( <i>Corvus monedula</i> )	1.7	-	-	0.5
Сорока ( <i>Pica pica</i> )	1.7	1.4	-	1.0
Рябинник ( <i>Turdus pilaris</i> )	8.8	2.8	-	3.5
Дрозд ( <i>Turdus sp.</i> )	3.5	2.8	-	2.0
Свиристель ( <i>Bombus garrulus</i> )	5.3	8.3	2.9	5.6
Синица большая ( <i>Parus major</i> )	10.5	13.9	14.7	13.2

Лазоревка белая (Parus cyanus)	-	-	1.5	0.5
Московка ( Parus ater)	1.7	4.2	4.4	3.5
Гаичка буроголовая (Parus montanus )	7.0	11.1	17.6	12.2
Поползень (Sitta europaea )	-	-	1.5	0.5
Пищуха ( Certhia familiaris)	-	-	4.4	1.5
Воробей ( Passer sp.)	21.0	15.3	5.9	13.7
Снегирь (Pyrrhula pyrrhula)	3.5	11.1	11.8	9.1
Щегол (Carduelis carduelis)	1.7	5.5	4.4	4.1
Чечетка (Acanthis sp.)	3.5	6.9	-	3.5
Урагус (Uragus sibiricus)	-	1.4	-	0.5
Клест - еловик (Loxia curvirostra)	3.5	-	13.2	5.6
Овсянка обыкновенная (Emberiza citrinella)	1.7	-	-	0.5
Пуночка (Plectrophenax nivalis)	-	-	1.5	0.5
Мелкие воробьиные	5.3	9.7	7.3	7.6
Птицы (Aves sp.)	1.7	4.2	-	2.0
<b>Всего экземпляров</b>	<b>57\100</b>	<b>72\100</b>	<b>68\100</b>	<b>197\100</b>
<b>Всего видов</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>31</b>

### Факторы влияющие на изменение численности.

В природе у перепелятника есть враги среди более крупных хищников. Нам 1 раз приходилось встречать остатки этого ястреба в питании беркута, 4 раза - в питании тетерева, 6 раз в питании филина, 5 раз в питании длиннохвостой неясыти и 27 раз в питании куницы и соболя.

Несомненно куница, а на востоке региона и соболь, уничтожая кладки и птенцов перепелятников на гнездах, являются основными естественными регуляторами численности этого хищника.

Возможно существенный ущерб популяциям перепелятников, гнездящихся в антропогенном ландшафте наносит серая ворона, разоряющая гнезда с кладками.

В некоторых районах региона перепелятники попадают под выстрелы охотников, причем более часто наблюдается это в освоенных районах, где птицы держатся более открыто и часто охотятся в населенных пунктах. Известны 12 случаев отстрела этого хищника, большей частью в Пермской области в Чайковском, Чернушинском, Куединском и Октябрьском районах. 80% птиц в результате отстрела гибнет в период весенней охоты (с марта по май).

По-видимому урон перепелятникам несколько больший, чем охотники наносят птицеловы. Нам известны 27 случаев поимки перепелятников в сети, установленные на певчих птиц и 6 случаев продажи этого хищника на рынке. Большая часть ястребов, попавших в сети птицеловов гибнет, в результате неправильного ухода за ними или же сразу же умерщвляется на чучела.

Небольшое количество птиц гибнет на ЛЭП мощностью 6-35 кВ. В общей сложности известно 6 случаев гибели перепелятников на ЛЭП - 3 - в Пермской области, 2 - в Башкирии и 1 - в Челябинской области. Известно 2 случая столкновения перепелятников с поездами.

Перепелятник страдает от отравления различными хлор- и фосфорорганическими соединениями. О.Е.Муравьева, анализируя методом газожидкостной хроматографии остатки 4-х погибших птиц в Чернушинском районе Пермской области в 1994 г. и Месягутовской лесостепи в 1995 г. обнаружила большое содержание в их тканях ДДТ и его изомеров - от 2.1 до 6.3 мг/ кг. веса мертвой птицы, а так же присутствие ДДЭ, ДДЕ и сатурна.

По нашему мнению деятельность человека не является основным фактором, лимитирующим численность этого вида, а из тех факторов, которые отрицательно влияют на популяции перепелятника по вине человека основными видимо являются отравление ядохимикатами, хотя сказать с уверенностью это мы не можем из-за скудности данных. Что касается кладок, то у перепелятников отмечено наибольшее,

среди пернатых хищников, количество яиц из которых не вылупились птенцы - мы их относили большей частью к неоплодотворенным (лишь в одном случае в яйце был обнаружен птенец, погибший за 5-7 дней до вылупления).

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

В конце прошлого - начале нынешнего века перепелятник был обычной хищной птицей большей части территории Северной Евразии.

Как и в ситуации с тетеревиным в 40-50-х годах началось сокращение численности перепелятника, достигшее своей кульминации в 60-х годах. В результате процесса деградации популяций на большей части ареала этот ястреб стал исчезать из многих мест обитания в Западной Европе и Европейской части России, причиной чему стало непосредственное истребление ястреба, уничтожение его гнездовых биотопов и неумеренное применения ядохимикатов. Этот негативный процесс продолжался вплоть до 70-х годов, в частности в Испании, Франции, Дании, Западной Германии, Финляндии (Garzon, 1977; Iribarren, 1977; Terasse, 1977; Dyck et al, 1977; Thielcke, 1977; Bergman, 1977). К этому времени ястреб исчез из ряда районов Европейских государств и областей Европейской части России. Однако уже в 70-х годах на ряде территорий численность перепелятника стабилизировалась и начала расти, к концу 70-х этот хищник снова появился в местах, где ранее исчез, в частности в Дании, Финляндии и Прибалтике (Dyck et al, 1977; Saurola, 1985; Дробялис, 1986; Лелов, 1986). В России его вторичное вселение в места бывшего исчезновения наиболее ярко наблюдалось в центре Европейской части - в Московской и Рязанской областях (Бородин, Сорокин, 1986; Постельных, 1986).

В Уральском регионе процесс деградации популяций перепелятника начался позднее, чем в Европе и, так же как с его более крупным родичем - тетеревиным, так и не достиг Европейского размаха сойдя на нет к 70-м годам. В 70-х годах наметилась тенденция проникновения перепелятника на урбанизированные территории и он стал довольно обычным хищником лесопарков крупных городов региона, причем в этом процессе он значительно опередил не только канюка и коршуна, но и тетеревиного, по-видимому помогло ему в этом скрытное поведение, небольшие размеры и пищевая специализация на мелких воробьиных птицах.

По мнению С.В. Быстрых причиной роста численности перепелятника стали какие-то внутривидовые изменения, причины которых неизвестны, во всяком случае наиболее резкий скачок численности в сторону ее увеличения произошел в конце 70-х годов (1978 - 79 гг.), именно в северных популяциях перепелятников, населяющих северо-таежные хвойные леса, о чем сообщают многие исследователи из разных районов ареала этого вида, наблюдавших его длительное время именно в этой природной зоне, в частности в Великобритании, Финляндии, Прибалтике, на Северо-западе России и Западном Урале (Newton, 1984; Saurola, 1985; Дробялис, 1986; Дольник, Паевский, 1983; Шепель, 1992).

В настоящее время перепелятник встречается в регионе повсеместно и численность его стабильна: не наблюдается ее падения и роста и нет сезонных колебаний численности, так характерных для канюка.

По нашему мнению ситуация с перепелятником будет оставаться аналогичной до 2 000 г. и вряд ли изменится в худшую сторону.

### **Меры охраны.**

Основной мерой охраны перепелятника является пропаганда охраны вида среди местного населения, особенно среди птицеводов, которые крайне редко отпускают попавших в их сети перепелятников, а так же среди охотников, до сих пор стреляющих в этих, да и других хищников;

Как показали исследования на стационаре перепелятник охотно занимает искусственные платформы. Нами не устанавливались специальные платформы, с целью привлечения именно этого вида. Перепелятник гнезился несколько лет подряд на платформе, установленной для канюка и по разу на платформах, установленных для канюка и тетеревины.

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

В Пермской области перепелятник на гнездовании представлен на территории 325 ООПТ из 500.

В целом на особо охраняемых природных территориях Пермской области гнездится около 300 пар перепелятников - около 6 % региональной популяции этих ястребов.

Перепелятник относительно удовлетворительно зарезервирован на Верхней Каме, Нижней Вишере и Северном Урале.

При расширении сети ООПТ и организации ряда крупных заказников и памятников природы в западной части Пермской области, на ее юге, в центральном Прикамье, на Среднем Урале и в Приуралье будет взято под охрану около 15% популяции пермских перепелятников, в результате чего вид будет полностью обеспечен территориальной охраной во всех природных районах области.

В Свердловской области перепелятник на гнездовании представлен на территории 290 ООПТ из 350.

В целом на особо охраняемых природных территориях Свердловской области гнездится около 300 пар перепелятников - около 6.6% региональной популяции.

Достаточно удовлетворительно этот хищник зарезервирован на территории области лишь в Зауральской лесостепной зоне (Припышминские лесостепи).

Для обеспечения территориальной охраной перепелятника в Свердловской области требуется резервирование не менее 15% его местной популяции, что будет обеспечено при расширении сети ООПТ, особенно на Урале и в бассейне Тавды.

В первую очередь необходимо создание ООПТ различных категорий и большой площади на следующих территориях: Уфимское плато с включением долины р.Уфа от с.Сарана до границы области, Сабарский Увал, верховья р.Вогулка, Коноваловский хребет, верховья р.Сысерть, болото Косолманское, массив Конжак, включая окрестные горы и хребет Кедровый Спой, горный массив Северного Урала включая всю долину р.Лозьва до Бурмантово, верховья, озеро Пельмский Туман и прилежащие болота, Вагильский водно-болотный комплекс, массив болот Черного и Куминского, Тавдинский водно-болотный комплекс включая озера Бол.Индра и Тумба, а так же восстановление заказника Лявдинский в виде комплексного или фаунистического с детально продуманной мозаикой зон абсолютного покоя.

В Республике Башкортостан перепелятник на гнездовании представлен на территории 130 ООПТ из 180.

На особо охраняемых природных территориях Башкирии гнездится около 250 пар перепелятника - 5.5% башкирской популяции.

Довольно крупные гнездовые группировки этого хищника зарезервированы на территориях заповедников “Южно-Уральский”, “Башкирский”, “Шульган-Таш”, национального парка “Башкирия” и комплексного заказника “Алтын-Солок”.

Неудовлетворительно зарезервирован перепелятник в Зауралье, на Бугульминско-Белебеевской возвышенности и в северной половине республики и



Рис.74. Перепелятник  
Фото И.Карякина

вообще не зарезервирован на Уфимском плато, где причем находится основной резерват этого вида.

При расширении сети памятников природы на территории Бугульминско - Белебеевской возвышенности и Уфимском плато, в результате организации комплексных заказников на Зилиме, в междуречье Лемезы и Инзера, на Уралтау, Крака, в междуречье рек Мал. и Бол. Сурень и на хр.Ирендък, а так же природного парка в междуречье рек Бол. и Мал. Ик будет зарезервировано около 15% башкирской популяции перепелятников, что обеспечит гарантированное сохранение его местообитаний в республике.

В Челябинской области перепелятник на гнездовании представлен на территории 70 ООПТ из 200.

На особо охраняемых природных территориях Челябинской области гнездится около 120 пар перепелятников - около 10% челябинской популяции.

В целом перепелятник обеспечен территориальной охраной в области, так как взяты под двойную территориальную охрану (в качестве памятников природы и фаунистических заказников) все островные боры, где большей частью 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".

Уровень территориально охраняемых пар этого вида до 15% поможет довести организация заказников на Каратау, в Приильменье, на Нязе и в окрестностях озер Иткуль и Синара и природного парка "Ашинский лес