

**1.1.8. Род Ястребы - Accipiter**  
**1.1.8.1. Тетеревятник - Accipiter gentilis L.**  
**Группа А, Категория 4**



Рис.65. Тетеревятник.  
 Фото Л.Семаго, 1994

Ястреб - тетеревятник (*Accipiter gentilis* L.) - довольно обычный пернатый хищник - орнитофаг, населяющий практически все лесопокрываемые территории Северной Евразии. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС.

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

В Республике Коми тетеревятник был и остается обычным гнездящимся видом лесной зоны как на равнинах (Дмоховский, 1933; Донауров, 1948; Теплова, 1957; Естафьев, 1981), так и в горах (Портенко, 1937; Естафьев, 1977). В настоящее время граница гнездового ареала тетеревятника в Коми проходит по лесотундре, а в тундре встречаются лишь кочующие особи, которые с наступлением зимы мигрируют в тайгу (Воронин, 1995).

В Тюменской области тетеревятник на гнездовании был и остается обычным пернатом хищником лесной зоны (Лыхварь, 1983).

В Свердловской области тетеревятник встречался повсюду, но был редок, в 60-х годах стало наблюдаться увеличение численности (Данилов, 1969; 1983).

В Пермской области тетеревятник был и остается обычной птицей, распространенной повсеместно (Сабанеев, 1874; Резцов, 1904; Ушков, 1927; Воронцов, 1949; 1951). По мнению А.И.Шепеля (1992) в Пермской области в 70-80-х годах обитало 730 пар тетеревятников, которые гнездились с плотностью от 0.2 до 2.9 пар на 100 км.кв. (2.8 - 7.4 пар на 1000 км.кв.).

В Башкирии тетеревятник был и остается обычным пернатым хищником, однако распространен неравномерно (Ильичев, Фомин, 1979; 1988; Бердников, 1983; Лоскутова, 1985).

В Кировской области тетеревятник был обычен (Плесский, 1971), обычен и в настоящее время (Сотников, 1997).

В Удмуртии тетеревятник был обычен, но в 60-х годах численность сократилась и он стал малочислен (Приезжев, 1972).

В Татарии тетеревятник был обычен (Рузский, 1893), однако к 60-м годам численность сократилась более чем в 10 раз (Попов, Лукин, 1971), в настоящее время тетеревятник в Татарии редок, местами даже исчез (Кревер, 1985; Аюпов, 1986).

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

**Гнездовое распространение и численность.**

Наибольшей численности в регионе тетеревятник достигает в горах Урала на участке протяженностью 900 км. - от высокогорий Башкирии до массива Отортена, на стыке Пермской, Свердловской областей и республики Коми, причем некий очаг

численности этого хищника находится на Среднем Урале в его западной части, где преобладают разреженные рубками елово-пихтовые леса.

В целом в горах Урала, где преобладают темнохвойные насаждения, плотность с которой тетеревины гнездятся здесь составляет 2 - 15 пар на 100 км.кв., пара от пары гнездятся в 2 - 10 км. друг от друга более или менее равномерно. При пересчете данных с учетных площадей на общую площадь района получается плотность 10 - 80 пар на 1000 км.кв. Средняя плотность на гнездовании составляет 3 пары на 100 км.кв. (20 пар на 1000 км.кв.). Участков с плотностью выше 8 пар на 100 км.кв. не много и они в основном встречаются в сильно фрагментированных разновозрастными рубками мозаичных смешанных сырых лесах с преобладанием темнохвойных пород по долинам рек средней величины, поймы которых изобилуют сенокосами, причем как на Среднем, так и на Южном и Северном Урале.

На территории возвышенностей Русской Равнины, покрытых темнохвойными лесами, местами сильно порубленными (естественно в пределах региона): Верхнекамская возвышенность, Северные Увалы и отроги Тиманского Кряжа, Тулвинская возвышенность, Уфимское плато плотность тетеревины на гнездовании составляет 1 - 5 пар на 100 км.кв. в наиболее плотных гнездовых группировках достигая 8-9 пар на 100 км.кв. (в среднем 2 пары на 100 км.кв.).

На остальных равнинных территориях западнее Урала этот вид гнездится с плотностью 0.3 - 3 пары на 100 км.кв., в среднем 1.2 пары на 100 км.кв., причем независимо Прикамские ли это среднетаежные боры, леса Прибелья, Бугульминско-Белебеевская возвышенность или северо-восточные лесостепи Предуралья. Падение плотности до 0.2 пар на 100 км.кв. наблюдается лишь в южных лесостепных районах региона с наименьшей лесопокрываемостью.

В классических степях в регионе на гнездовании не обнаружен, южнее же - в пределах Оренбургской области гнездится в защитных лесополосах и пойменных лесах р.Урал и ее крупных притоков с плотностью от 0.1 до 1.5 пар на 100 км.кв.

В широколиственных лесах Южного Урала и на Зилаирском плато тетеревины гнездятся с плотностью в среднем 2 пары на 100 км.кв., хотя на Зилаирском плато и встречаются участки (верховья р.Зилаир), где плотность достигает 10 пар на 100 км.кв.

В Зауралье в лесной зоне плотность тетеревины на гнездовании составляет 0.2 - 5 пар на 100 км.кв., в среднем 1 пара на 100 км.кв., по мере продвижения на юг она падает и на крайнем юге Свердловской области составляет в среднем 0.8 пар на 100 км.кв.

В лесостепях Челябинского Зауралья тетеревины распространены более или менее равномерно с относительно низкой плотностью - в среднем 0.6 пар на 100 км.кв., лишь в островных борах встречаются локальные гнездовые группировки с высокой плотностью тетеревины на гнездовании - до 5 пар на 100 км.кв.

В последнее время тетеревины стали довольно обычны на гнездовании в зеленых зонах крупных городов. В г.Перми впервые гнездование отмечено в Балатовском парке в 1977 г. В.Казаковым. В настоящее время этот хищник гнездится в лесопарках Перми в количестве 11 пар с плотностью 3 - 5 пар на 100 км.кв. исключительно в заболоченных елово-березовых насаждениях по берегам ручьев, речек и озерцов. В оптимальных биотопах пара от пары гнездятся в 2 - 4 км. (р.Гайва, м/р Гайва). Аналогичная плотность на гнездовании тетеревины отмечается в лесопарковой зоне г.Екатеринбурга.

Мы оцениваем численность тетеревины в Уральском регионе (площадь 586.9 тыс. км.кв.) в среднем в **7 500** пар из которых **2 500** пар обитает в Пермской области (160.6 тыс. км.кв.), **2 500** пар - в Свердловской области (194.8 тыс. км.кв.), **2 000** пар - в Башкирии (143.6 тыс. км.кв.) и **500** пар - в Челябинской области (87.9 тыс. км.кв.).

По мнению С.В.Быстрых мы несколько занижаем численность тетеревины. В связи с тем, что это очень скрытый хищник и попадает на глаза на порядок реже, чем канюк и коршун он большей частью выпадает из маршрутных учетов. На учетных площадках же его гнезда находятся по отношению к таковым канюка 1: 2. По его

мнению численность этого вида в регионе составляет около 10 000 – 15 000 пар. Мы сами не исключаем занижения численности тетеревятника в регионе, так как при расчете только данных площадочных учетов его численность в тайге возрастает в 2-3 раза. Насколько верны наши настоящие оценки численности покажут дальнейшие исследования вида, но пока мы основываемся на показателях, полученных при расчетах имеющихся данных плотности вида в ходе учета на площадках и маршрутах в природных районах, на гнездопригодную территорию районов.

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

Излюбленными гнездовыми биотопами тетеревятника являются разреженные еловые, елово-пихтовые, елово-сосновые, елово-березовые и сосновые леса паркового типа, часто заболоченные, где этот хищник гнездится близ небольших открытых пространств - полей, открытых болот, вырубок, просек, дорог. Замечено тяготение к склонам речных долин и ручьев (сырым логам).



Рис.66. Птенцы тетеревятника  
Фото И.Карякина

Из 227 известных гнезд на соснах располагалось 94 гнезда, на елях - 73 гнезда, на березах - 27 гнезд, на лиственницах - 10 гнезд, на дубах - 7 гнезд, на липах - 5 гнезд, на осинах - 4 гнезда, на тополях - 2 гнезда и по одному гнезду на пихте, кедре, ольхе, вязе и клене. В горах Урала и северных равнинных территориях западнее Уральских гор доминировали гнезда на елях, в Северном Зауралье, на восточных склонах Среднего Урала и в центральных районах Башкирского Южного Урала доминировали гнезда на соснах, в лесостепных районах - на березах. Гнезда расположенные на лиственницах известны на Южном Урале (хребты Крака, Бол.Шатак, Аваляк, Ирндык) и Среднем Урале (р.Чусовая), гнезда расположенные на дубах - на Бугульминско-Белебеевской возвышенности и в западной части Башкирского Южного Урала.

В целом по региону явно видно тяготение тетеревятника к гнездованию на хвойных породах.

Высота расположения гнезд тетеревятника составляет 4 - 20 м., в среднем около 8 м. Гнезда располагаются как на ветвях у ствола (105), так и в развилках ствола (122). Большая часть гнезд, построенных на ветвях у ствола располагается на елях и лиственницах, на соснах и лиственных породах гнезда располагаются большей частью в развилке ствола на различной высоте.

В связи с тем, что постройки тетеревятника занимают несколько лет подряд, то они имеют довольно крупные размеры: диаметр от 60 до 150 см., высота от 30 до 100 см. Средние размеры гнезд: диаметр 120 см., высота - 50 см. Свежевыстроенные постройки имеют диаметр 60 - 70 см и высоту 30 - 40 см. Лоток довольно плоский во всех случаях. На гнезде тетеревятника всегда присутствуют зеленые веточки, чаще всего хвойных пород. В связи с тем, что самка линяет на гнезде, то под ним скапливаются ее перья, а после вылета птенцов и незначительная часть остатков птиц, съеденных тетеревятниками.

На участке тетеревятника редко бывает 1 гнездо, обычно их 2 - 5 удаленных друг от друга на несколько десятков метров (до 150 м.).

В кладке от 2 до 5 яиц. Известные нам 48 гнезд с кладками содержали 2 (1), 3 (13), 4 (32) и 5 яиц (2 гнезда). Средняя кладка составила 3.7 яиц.



Рис.67. Птенец тетеревятника.  
Фото И.Карякина

В известных нам 99 гнездах с птенцами содержали 1 птенца (3), 2 птенцов (13 гнезд), 3 птенцов (72 гнезда), 4 птенцов (10 гнезд) и 5 птенцов (1 гнездо). Средний выводок составил 2.9 птенцов.

В известных нам 202 летных выводках было по 1 (3), 2 (28), 3 (151) и 4 слетка (20 случаев). Среднее количество слетков в выводке

составило - 2.7

Успех размножения прослеживался нами на Камском стационаре: здесь за 9 лет при средней кладке 3.6 яиц, вылупилось в среднем 3.2 птенцов, а вылетело 2.9 птенцов; гибель яиц составила 11.1%, гибель птенцов 9.4%, а общий успех размножения - 80.5% (Таблица 1).

Таблица 1.

Год	n	Кол-во яиц в кладке	Гибель яиц в %	Количество вылупившихся птенцов	Гибель птенцов в %	Количество вылетевших птенцов	Успех размножения в %
1989	1	4.0	0	4.0	0	4.0	100
1990	3	3.3	39.4	2.0	0	2.0	60.6
1991	2	3.5	14.3	3.0	0	3.0	85.7
1992	1	4.0	0	4.0	50	2.0	50
1993	5	3.2	12.5	2.8	7.1	2.6	81.2
1994	3	4.0	0	4.0	0	4.0	100
1995	4	3.7	0	3.7	13.5	3.2	86.5
1996	4	3.5	14.3	3.0	0	3.0	85.7
1997	3	3.7	27	2.7	14.8	2.3	62.2
Итого за 9 лет	26	3.6	11.1	3.2	9.4	2.9	80.5

По наблюдениям С.Быстрых за парой тетеревятников в зеленой зоне г.Екатеринбурга за 10 лет птицы откладывали яйца 4 раза (в среднем 3.25 яиц в кладке), однако успешно вылупились птенцы лишь 2 раза - в 1989 и 1994 гг. (в среднем 3.5 птенца на успешное гнездо и 1.7 птенцов на все гнезда с кладками), а в 1991 и 1995 гг. кладки были брошены по причине беспокойства людьми (вылетело 2 птенца на успешное гнездо, соответственно 1 и 3, и 1 птенец на все гнезда с кладками). Таким образом гибель яиц составила 47.7%, гибель птенцов - 41.2%, а успех размножения составил 30.8%; при теоретически возможном за 10 лет приплоде в 33 птенца пара вывела всего лишь 4-х птенцов, т.е. в 8 раз меньше, чем это было возможно - в основном из-за беспокойства людьми.

В Балатовском парке г.Перми за 15 лет птицы приступали к размножению 7 раз, успешно выводя птенцов в 1983 (2), 1985 (3), 1986 (4) и в 1995 (2) гг. В 1983 и 89 гг. кладки разорялись вороной, а в 1996 г. - брошена в результате беспокойства людьми. Таким образом за 15 лет птицы поставили на крыло 11 птенцов, что в 5 раз меньше теоретически возможного.

На Кунгурском стационаре (Шепель, 1992) при средней кладке 3.8 яиц (от 2.7 в 1980 г. до 4.0 в 1981, 82, 83, 86, 88 гг.) вылупилось в среднем 2.7 птенцов (от 1.7 в 1982 г. до 4.0 в 1986 г.), а вылетело - 2.3 птенца (от 1.5 в 1983, 84 гг. до 3.0 в 1986, 88 гг.); гибель яиц составила в среднем 29% (от 0% в 1980, 84, 86 гг. до 56% в 1982 г.), гибель птенцов - 15% (от 0% в 1982, 85, 87, 88 гг. до 57% в 1984 г.), успех размножения составил в среднем 61% (от 38% в 1983 г. до 75% в 1986, 88 гг.).

На р.Чусовая, где нами регулярно проводится мониторинг, за 9 лет (в период с 1989 г. по 1997 г.) пара тетеревятников, гнездящихся близ к.Четыре Брата 9 раз успешно выводила птенцов, при чем среднее количество слетков на гнездо составило 3 (2, 3, 4, 4, 4, 2, 1, 4, 3 слетка соответственно).

На большей части Европейской России и стран Европы показатели размножения тетеревятника ниже, чем таковые в горах Урала и на ненаселенных территориях Центрального Прикамья и сопоставимы с таковыми, приводимыми А.И.Шепелем (1992) для Кунгурского стационара и нами для территорий зеленых зон городов Пермь и Екатеринбург: здесь при среднем количестве яиц в кладке от 3.0 до 3.8 вылупляется в среднем 2.0 - 2.8 птенцов, а вылетает - 1.6 - 2.5, успех размножения варьирует от 55 до 71% (Валюс, 1977; Галушин, 1978; Бородин, Сорокин, 1986; Дробялис, 1986; Muller, 1978; Nore, 1979; Kos, 1980; Link, 1981; Marquiss, 1981; 1982; Wikman, Linden, 1981; Gedeon, 1983; Heise, 1986; Schneider et al, 1986;). Относительно низкий успех размножения тетеревятника в Европейских странах связан с косвенным или прямым влиянием человека (Дробялис, 1986; Gedeon, 1983; Schneider et al, 1986;), то же самое наблюдается и на освоенных территориях Уральского региона (Шепель, 1992; наши данные).

На Камском стационаре, где ближайшие населенные пункты находятся в 20 км. от гнезд тетеревятника и существенными преградами между ними являются водохранилище и крупные массивы болот, т.е. фактор беспокойства на территории крайне низок и гибель кладок и птенцов тетеревятника от деятельности человека (точнее она вообще отсутствует): из 12 случаев гибели потомства все были по естественным причинам - 1 кладка погибла полностью в результате весеннего снегопада, в 7 кладках наблюдался отход 9 яиц, которые оказались неоплодотворенными (6) или в них погибли зародыши на разных стадиях развития (3), в 1 гнезде погибли все 2 птенца от болезни и в 3-х гнездах наблюдался частичный отход птенцов по причине каннибализма (3 птенца в 2-х гнездах) и 1 птенец выпал из гнезда.

По данным А.И.Шепеля (1992) из 28 известных ему гнезд в 11 отмечена частичная гибель потомства и в 3-х - полна: 1 гнездо с кладкой из 5 яиц погибло в результате резкого похолодания, 2 гнезда с 4 яйцами были брошены по причине беспокойства человеком, 6 яиц оказались болтунами, 3 птенца погибли в результате болезни, 2 - по причине каннибализма.

### Фенология.

Тетеревятник - оседлый пернатый хищник и в течение всего зимнего периода взрослые держатся близ гнездового участка, а молодые совершают более дальние кочевки.

Перемещения тетеревятников к местам гнездования начинаются с конца февраля. Начиная с 5 марта большая часть ястребов возвращается к гнездам и в течение марта - первой половины апреля наблюдаются их игры и строительство гнезд. В это время тетеревятники довольно заметны и часто кричат на своих участках.

Откладка яиц происходит 10 апреля - 5 мая, причем в северной половине региона большая часть птиц приступает к откладке яиц в 20-х числах апреля. Насиживание длится около 35 дней, лишь однажды в 1989 г. на Камском стационаре мы наблюдали вылупление птенца на 31 день после откладки яйца.

Птенцы вылупляются 15 мая - 5 июня, в северной половине региона - в массе в 20-х числах мая. Птенцы находятся в гнезде около 40 дней.

Вылет птенцов происходит с 25 июня по 15 июля, лишь однажды мы наблюдали птенцов, еще не вставших на крыло, но готовых к вылету - 21 июля 1995 г. на р.Улс. В южных районах региона к 5 июля практически все птенцы встают на крыло, в северной же половине период массового вылета приходится на 1 - 10 июля.

После вылета тетеревятники еще некоторое время держатся у гнезда, около 1.5 недель и начинают откочевывать в места концентрации добычи.

С первых чисел сентября тетеревятники появляются в городах в районе крупных ночевок врановых, где и проводят зиму. В частности в г.Перми на зимовке регулярно наблюдается 10 - 30 тетеревятников, из которых 2-3 ежегодно зимуют в Балатовском парке. По наблюдениям С.В.Быстрых в г.Екатеринбурге зимует около 30 тетеревятников.

### Особенности поведения.

При беспокойстве тетеревятников на гнезде они обычно с криками летают близ него или сидят в некотором удалении от него, так чтобы наблюдать за гнездом и кричат.

На кладке самка тетеревятника сидит довольно плотно и взлетает иногда только тогда, когда человек находится под самым гнездом (в освоенных районах с высоким фактором беспокойства птица конечно же слетает раньше, чем человек начинает взбираться на гнездо).

Что касается охотничьего поведения тетеревятника то оно значительно отличается у пар, гнездящихся в лесной и лесостепной зонах. Тетеревятники, обитающие в крупных лесных массивах, обычно ведут себя скрытно и добычу выслеживают сидя на присадах, контролируя участки, с наибольшей численностью потенциальных жертв. В лесостепных районах тетеревятники довольно часто парят, в связи с чем чаще попадают на глаза, от чего может сложиться впечатление при



Рис.68. Слеток тетеревятника  
Фото И.Карякина

разовых маршрутных учетах, что этот вид более многочисленней в лесостепных районах, чем в лесных.

Наибольшее число встреч тетеревятника на охоте в лесной зоне приходится на период с 5ч. до 9 ч. утра, в лесостепной зоне наибольшее количество встреч смещается к полудню. То же самое наблюдается и на гнездах: на Камском стационаре наибольшее число приносов корма на гнездо отмечено с 6ч. до 10ч. утра, а на р.Белой близ Уфы - с 10ч. до 15 ч.

### **Питание.**

Тетеревятник - орнитофаг и птицы составляют около 90 % его рациона (от 70% до 100%).

В зависимости от сезона видовой состав птиц в рационе тетеревятника меняется, иногда кардинально, однако соотношение доли птиц и млекопитающих остается прежним

В зимний период в питании тетеревятников в горах Урала и северо-таежных равнинных лесах доминируют куриные - глухари, тетерева, рябчики и белые куропатки, в антропогенном ландшафте - врановые и голуби.

В Уральском регионе в рационе тетеревятника доминируют птицы, из которых в различных местообитаниях преобладают дрозды, врановые, голуби, утки куриные и кулики - процент их изменяется в зависимости от биотопа и в различных местообитаниях одна из этих групп птиц доминирует .

Среди жертв тетеревятника в гнездовой период около 60% приходится на слетков, 20% - на взрослых птиц и 10% - на нелетных птенцов.

Как показали наблюдения за тетеревятником в зимний период на Камском стационаре, где среди его жертв в это время преобладают тетерева, он добывает в основном самцов первогодок (их возраст определяли по лирообразным перьям хвоста).

В Печеро-Илычском заповеднике на территории Республики Коми (Теплова, 1957) в гнездовой период в питании тетеревятника (n=58) преобладали утки - 36.4%, куриные - 28.2% (глухари - 12.1%, рябчики - 8.6%, тетерева - 5.8%, белые куропатки - 1.7%), врановые - 18.9% (серые вороны - 17.2% и галки - 1.7%) и мелкие воробьиные - 10.3%; в зимний период (n=52) - преобладали куриные - 86.7% (тетерева - 34.7%, глухари - 26.9%, рябчики - 21.3% и белые куропатки - 3.8%); так же возросла доля белки с 1.7% в летний период до 3.8% - в зимний.

В заказнике "Предуралье" на территории Пермской области (Шепель, 1992) тетеревятники в гнездовой период 1980 - 85 гг. питались в основном птицами - 96%, среди которых доминировали дрозды - 33.8%, голуби - 32.2% (в основном сизый голубь - 18.6%), врановые - 22.1% (в основном серая ворона - 8.1%) и куриные - 5.2% (в основном рябчик - 4.7%); из млекопитающих (3.3%) большая часть приходилась на белку - 1.9%; среди птиц нелетные птенцы составляли 19%, слетки - 61% и взрослые птицы - 20%, доля самцов почти вдвое (67%) превышала долю самок (33%).

В Башкирском заповеднике на территории Республики Башкортостан (Лоскутова, 1985) тетеревятник питался в основном глухарями, белками и сороками (повидимому в течение летнего и зимнего периодов).

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

В природе у тетеревятника есть враги среди более крупных хищников. Нам 3 раза приходилось встречать остатки тетеревятника в питании беркута и 12 раз в питании филина.

Возможно существенный ущерб популяциям тетеревятников, гнездящихся в антропогенном ландшафте, наносит серая ворона, разоряющая гнезда с кладками на ранних этапах их насиживания. Известны случаи хищничества на гнездах тетеревятника

Таблица П-1. Питание тетереvyтника в 1985, 95 и 96 гг. (по материалам анализа гнездовой подстилки, погадок и остатков жертв) на участке регулярного размножения в Балатовском парке г.Перми

<b>Объекты питания</b>	<b>1985 в %</b>	<b>1995 в %</b>	<b>1996 в %</b>	<b>Всего в %</b>
<b>Млекопитающие (Mammalia)</b>	<b>13.7</b>	<b>6.3</b>	<b>9.3</b>	<b>9.1</b>
Бурозубка обыкновенная (Sorex araneus )	1.0	-	-	0.3
Заяц - беляк (Lepus timidus)	1.0	-	-	0.3
Белка обыкновенная ( Sciurus vulgaris)	4.	0.6	2.3	2.2
Крыса серая (Rattus norvegicus)	3.9	2.9	3.5	3.3
Полевка обыкновенная (Microtus arvalis)	-	-	1.2	0.3
Полевка серая (Microtus sp.)	1.0	-	-	0.3
Полевка рыжая (Clethrionomys glareolus)	2.0	0.6	1.2	1.1
Полевка лесная (Clethrionomys sp.)	-	0.6	-	0.3
Кошка домашняя	-	1.7	1.2	1.1
<b>Птицы (Aves)</b>	<b>86.3</b>	<b>93.6</b>	<b>90.7</b>	<b>90.8</b>
Кряква ( Anas platyrynchos)	-	0.6	-	0.3
Чирок свистунок (Anas crecca )	1.0	1.1	-	0.8
Голубь сизый (Columba livia)	37.2	34.1	27.9	33.5
Ворона серая ( Corvus cornix)	11.8	15.6	22.1	16.1
Галка (Corvus monedula)	2.9	-	-	0.8
Сорока (Pica pica)	1.0	2.3	-	1.4
Рябинник ( Turdus pilaris)	8.8	6.9	3.5	6.6
Белобровик (Turdus iliacus)	4.9	5.8	7.0	5.8
Дрозд певчий (Turdus philomelos)	2.9	2.3	4.6	3.0
Дрозд ( Turdus sp.)	3.9	11.0	7.0	8.0
Синица большая ( Parus major)	1.0	1.1	1.2	1.1
Московка ( Parus ater)	-	0.6	-	0.3
Гаичка буроголовая (Parus montanus )	1.0	0.6	-	0.5
Воробей ( Passer sp.)	2.9	1.1	1.2	1.7
Снегирь (Pyrrhula pyrrhula)	-	0.6	1.2	0.5
Клест - еловик (Loxia curvirostra)	-	-	1.2	0.3
Овсянка обыкновенная (Emberiza citrinella)	-	1.1	-	0.5
Мелкие воробьиные	4.9	1.1	4.6	3.0
Птицы (Aves sp.)	2.0	7.5	9.3	6.4
<b>Всего экземпляров</b>	<b>102\100</b>	<b>173\100</b>	<b>86\100</b>	<b>361\100</b>
<b>Всего видов</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>28</b>

Таблица П-2. Зимнее питание тетереvyтника в 1989 -91 гг. (по материалам анализа погадок и остатков жертв) на участках регулярных зимовок в Балатовском парке г.Перми - участок 1, в окрестностях Ляминского элеватора (Пермская область) - участок 2 и на Камском стационаре (Пермская область) - участок 3

<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>5.4</b>	<b>10.5</b>	<b>26.1</b>	<b>11.8</b>
Бурозубка обыкновенная (Sorex araneus )	-	-	1.4	0.3
Бурозубка (Sorex sp.)	0.8	-	-	0.3
Заяц - беляк (Lepus timidus)	-	-	13.0	2.9
Белка обыкновенная ( Sciurus vulgaris)	1.5	-	4.3	1.6
Крыса серая (Rattus norvegicus)	3.1	6.1	-	3.5
Полевка обыкновенная (Microtus arvalis)	-	1.7	-	0.6
Полевка серая (Microtus sp.)	-	1.7	1.4	1.0
Полевка рыжая (Clethrionomys glareolus)	-	-	2.9	0.6
Полевка лесная (Clethrionomys sp.)	-	-	1.4	0.3
Лемминг лесной ( Myopus schisticolor)	-	-	1.4	0.3
Горностай (Mustela erminea)	-	0.9	-	0.3
<b>Птицы (Aves)</b>	<b>94.6</b>	<b>89.5</b>	<b>73.9</b>	<b>88.1</b>
Кряква ( Anas platyrynchos)	0.8	-	-	0.3



Рябчик ( <i>Bonasia bonasia</i> )	-	-	2.9	0.6
Тетерев ( <i>Lyrurus tetrix</i> )	-	-	14.5	3.2
Глухарь ( <i>Tetrao urogallus</i> )	-	-	8.7	1.9
Куриные ( <i>Tetraonidae</i> sp.)	-	-	5.8	1.3
Голубь сизый ( <i>Columba livia</i> )	7.7	47.4	-	20.5
Ворона серая ( <i>Corvus cornix</i> )	53.5	18.4	10.1	31.1
Галка ( <i>Corvus monedula</i> )	5.4	10.5	-	6.1
Сорока ( <i>Pica pica</i> )	1.5	-	-	0.6
Кедровка ( <i>Nucifraga caryocatactes</i> )	-	-	2.9	0.6
Кукша ( <i>Perisoreus infaustus</i> )	-	-	1.4	0.3
Врановые ( <i>Corvidae</i> sp.)	6.2	4.4	2.9	4.8
Рябинник ( <i>Turdus pilaris</i> )	2.3	-	-	1.0
Дрозд ( <i>Turdus</i> sp.)	0.8	0.9	-	0.6
Свиристель ( <i>Bombycilla garrulus</i> )	3.1	-	1.4	1.6
Синица большая ( <i>Parus major</i> )	0.8	-	2.9	1.0
Московка ( <i>Parus ater</i> )	0.8	-	-	0.3
Гаичка буроголовая ( <i>Parus montanus</i> )	1.5	-	1.4	1.0
Воробей ( <i>Passer</i> sp.)	3.1	5.3	-	3.2
Снегирь ( <i>Pyrrhula pyrrhula</i> )	1.5	-	2.9	1.3
Клест - еловик ( <i>Loxia curvirostra</i> )	-	-	4.3	1.0
Мелкие воробьиные sp.	2.3	1.7	2.9	2.2
Птицы ( <i>Aves</i> sp.)	3.1	0.9	8.7	3.5
<b>Всего экземпляров</b>	<b>129\100</b>	<b>114\100</b>	<b>69\100</b>	<b>312\100</b>
<b>Всего видов</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>34</b>

Таблица П-3. Питание тетеревины в гнездовой период 1994 -97 гг.(по анализу погадок, остатков жертв и гнездовой подстилки) в Уральском регионе в естественных местообитаниях: участок № 1 - р.Улс (Северный Урал, Пермская область), участок № 2 - Березниковский заказник (Пермская область), участок № 3 - р.Чусовая (Свердловская область), участок № 4 - р.Сылва (Пермская область), участок № 5 - р.Зилим (Башкирия), участок № 6 -р.Сакмара (Башкирия), участок № 7 - оз.Синара (Челябинская область).

Объекты питания	1 в %	2 в %	3 в %	4 в %	5 в %	6 в %	7 в %	Всего в %
<b>Млекопитающие (Mammalia)</b>	<b>13.7</b>	<b>11.1</b>	<b>6.7</b>	<b>5.5</b>	<b>3.9</b>	<b>13.4</b>	<b>1.0</b>	<b>7.49</b>
Крот ( <i>Talpa europaea</i> )	-	-	0.6	-	-	-	-	0.09
Бурузубка обыкновенная ( <i>Sorex araneus</i> )	0.6	-	-	-	-	-	-	0.09
Бурузубка ( <i>Sorex</i> sp.)	0.6	-	0.6	-	-	-	-	0.18
Заяц-беляк ( <i>Lepus timidus</i> )	3.4	0.6	-	-	0.6	-	-	0.74
Заяц-русак ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	-	-	-	1.0	-	0.09
Белка ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	6.8	4.6	2.4	2.7	1.3	-	-	2.68
Бурундук ( <i>Tamias sibiricus</i> )	-	0.6	0.6	-	0.6	-	-	0.28
Суслик большой ( <i>Citellus major</i> )	-	-	-	-	-	10.3	-	0.92
Крыса ( <i>Rattus norvegicus</i> )	-	-	0.6	0.7	-	1.0	-	0.28
Полевка водяная ( <i>Arvicola terrestris</i> )	-	0.6	-	-	0.6	-	0.5	0.28
Полевка обыкновенная ( <i>Microtus arvalis</i> )	-	-	0.6	0.7	-	-	-	0.18
Полевки серые ( <i>Microtus</i> sp.)	-	0.6	-	-	-	1.0	0.5	0.28
Полевка рыжая ( <i>Clethrionomys glareolus</i> )	0.6	1.3	-	0.7	-	-	-	0.37
Полевки лесные ( <i>Clethrionomys</i> sp.)	0.6	0.6	0.6	-	-	-	-	0.28
Полевки	-	0.6	0.6	0.7	-	-	-	0.28
Мышь желтогорлая ( <i>Apodemus flavicollis</i> )	-	-	-	-	0.6	-	-	0.09

Ласка ( <i>Mustela nivalis</i> )	-	0.6	-	-	-	-	-	0.09
Горностай ( <i>Mustela erminea</i> )	0.6	0.6	-	-	-	-	-	0.18
Норка ( <i>Mustela sp.</i> )	0.6	-	-	-	-	-	-	0.09
<b>Птицы (Aves)</b>	<b>85.1</b>	<b>88.9</b>	<b>91.5</b>	<b>93.8</b>	<b>90.1</b>	<b>80.4</b>	<b>99.0</b>	<b>90.57</b>
Крохаль большой ( <i>Mergus merganser</i> )	1.7	-	0.6	-	0.6	-	-	0.46
Кряква ( <i>Anas platythynchos</i> )	3.4	7.8	4.2	1.4	5.3	1.0	9.7	5.08
Чирок.	1.1	2.6	1.2	-	0.6	-	7.1	2.12
Утка	5.1	7.2	2.4	0.7	2.0	2.1	8.7	4.34
Куропатка белая ( <i>Lagopus lagopus</i> )	0.6	0.6	-	-	-	-	-	0.18
Глухарь ( <i>Tetrao urogallus</i> )	3.4	2.0	-	-	2.0	-	-	1.11
Тетерев ( <i>Lyrurus tetrix</i> )	2.3	4.6	-	0.7	-	-	2.0	1.48
Рябчик ( <i>Bonasia bonasia</i> )	6.8	3.3	2.4	4.1	3.3	-	1.0	3.14
Курица домашняя	-	-	-	0.7	-	1.0	-	0.18
Куропатка серая ( <i>Perdix perdix</i> )	-	-	-	0.7	-	4.1	-	0.46
Перепел ( <i>Coturnix coturnix</i> )	-	-	-	-	-	1.0	-	0.09
Куриные ( <i>Tetraonidae sp.</i> )	1.7	0.6	-	0.7	0.6	2.1	0.5	0.83
Коростель ( <i>Crex crex</i> )	1.1	1.3	0.6	0.7	0.6	-	2.0	1.02
Погоньш ( <i>Porzana sp.</i> )	-	0.6	-	-	-	-	1.5	0.37
Вальдшнеп ( <i>Scolopax rusticola</i> )	8.6	3.9	1.8	0.7	4.6	-	0.5	3.05
Дупель ( <i>Gallinago media</i> )	2.3	-	-	-	-	-	3.6	1.02
Бекас ( <i>Gallinago gallinago</i> )	1.1	2.0	-	0.7	0.6	-	5.6	1.66
Кроншнеп ( <i>Numenius sp.</i> )	1.7	0.6	-	-	-	-	1.0	0.55
Хрустан ( <i>Charadrius morinellus</i> )	0.6	-	-	-	-	-	-	0.09
Ржанка ( <i>Pluvialis apricaria</i> )	2.8	-	-	-	-	-	-	0.46
Перевозчик ( <i>Tringa hypoleucos</i> )	0.6	0.6	1.2	-	0.6	-	0.5	0.55
Черныш ( <i>Tringa ochropus</i> )	1.1	0.6	-	-	-	-	0.5	0.37
Фифи ( <i>Tringa glareola</i> )	-	2.6	-	-	-	-	1.5	0.65
Турухтан ( <i>Philomachus pugnax</i> )	-	3.3	-	-	-	-	0.5	0.55
Кулик ( <i>Charadriiformes sp.</i> )	2.3	1.3	-	-	0.6	1.0	3.6	1.39
Чайка озерная ( <i>Larus ridibundus</i> )	-	-	0.6	0.7	-	-	6.1	1.29
Чайка сизая ( <i>Larus canus</i> )	-	2.0	-	-	-	-	1.5	0.55
Чайковые	-	0.6	0.6	-	-	-	5.1	1.11
Кукушка ( <i>Cuculus sp.</i> )	0.6	2.0	-	0.7	-	-	0.5	0.55
Сова болотная ( <i>Asio flammeus</i> )	1.1	0.6	-	-	-	1.0	-	0.37
Сыч мохноногий ( <i>Aegolius funereus</i> )	0.6	0.6	0.6	0.7	-	-	-	0.37
Сычик воробьиный ( <i>Glaucidium passerinum</i> )	0.6	-	-	-	-	-	-	0.09
Голубь сизый ( <i>Columba livia</i> )	-	-	9.7	17.9	7.9	21.6	1.0	7.12
Голубь ( <i>Columba sp.</i> )	-	1.3	1.2	2.1	2.0	4.1	0.5	1.39
Сойка ( <i>Garrulus glandarius</i> )	-	-	0.6	1.4	11.8	3.1	1.5	2.49
Кедровка ( <i>Nucifraga caryocatactes</i> )	0.6	-	-	-	-	-	-	0.09
Кукша ( <i>Perisoreus infaustus</i> )	1.1	-	-	-	-	-	-	0.18
Сорока ( <i>Pica pica</i> )	-	1.3	0.6	2.7	-	2.1	2.0	1.20
Ворона ( <i>Corvus cornix</i> )	8.6	13.7	14.6	8.3	6.6	9.3	3.1	8.96
Врановые ( <i>Corvidae sp.</i> )	2.3	-	1.8	0.7	3.3	4.1	1.0	1.76
Жаворонок полевой ( <i>Alauda arvensis</i> )	0.6	-	-	-	-	5.1	0.5	0.65

Жворонок	-	-	-	-	-	1.0	-	0.09
Конек лесной (Anthus trivialis)	0.6	1.3	-	0.7	-	-	-	0.37
Конек (Anthus sp.)	-	-	0.6	-	-	1.0	-	0.18
Трясогузка белая (Motacilla alba)	0.6	0.6	1.2	0.7	-	-	0.5	0.55
Трясогузка горная (Motacilla cinerea)	0.6	-	-	-	-	-	-	0.09
Завирушка (Prunella sp.)	1.1	-	-	-	-	-	-	0.18
Сверчок (Locustella sp.)	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.18
Славка (Sylvia sp.)	-	0.6	0.6	1.4	0.6	1.0	-	0.55
Пеночка (Phylloscopus sp)	-	1.3	-	-	0.6	-	0.5	0.37
Каменка (Oenanthe sp.)	-	-	-	-	-	2.1	-	0.18
Рябинник (Turdus pilaris)	0.6	2.6	6.1	4.8	5.9	-	2.0	3.23
Дрозд певчий (Turdus philomelos)	2.3	1.3	11.6	8.3	7.2	-	1.0	4.62
Дрозд (Turdus sp.)	1.1	2.0	15.8	13.8	10.5	3.1	9.7	8.22
Свиристель (Bombycilla garrulus)	0.6	-	-	-	-	-	-	0.09
Щур (Pinicola enucleator)	1.1	-	-	-	-	-	-	0.18
Клест-еловик (Loxia curvirostra )	0.6	0.6	-	-	-	-	-	0.18
Зяблик (Fringilla coelebs)	0.6	1.3	1.2	0.7	1.3	-	0.5	0.83
Дубровник (Emberiza aureola)	1.1	-	0.6	-	-	-	1.5	0.55
Овсянка обыкновенная ( Emberiza citrinella)	1.1	0.6	0.6	0.7	-	-	1.0	0.65
Овсянка садовая ( Emberiza hortulana)	-	-	-	-	-	2.1	-	0.18
Овсянка (Emberiza sp.)	-	-	-	0.7	-	1.0	0.5	0.28
Мелкие воробьиные	1.7	3.3	1.8	2.7	1.3	3.1	2.5	2.31
Птицы (Aves sp.)	6.8	4.6	6.1	13.1	8.5	4.1	6.1	7.12
<b>Рептилии (Reptilia)</b>	-	-	-	-	-	<b>1.0</b>	-	<b>0.09</b>
Ящерица прыткая ( Lacerta agilis)	-	-	-	-	-	1.0	-	0.09
<b>Беспозвоночные</b>	<b>1.1</b>	-	<b>1.8</b>	<b>0.7</b>	<b>5.9</b>	<b>5.1</b>	-	<b>1.85</b>
Кузнечики	-	-	0.6	-	1.3	2.1	-	0.46
Жуки	1.1	-	1.2	0.7	4.6	3.1	-	1.39
<b>Всего объектов</b>	<b>175\100</b>	<b>153\100</b>	<b>164\100</b>	<b>145\100</b>	<b>152\100</b>	<b>97\100</b>	<b>196\100</b>	<b>1082\100</b>
<b>Всего видов</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>41</b>	<b>86</b>

куницы. Довольно часто слетков тетеревятника добывают длиннохвостые неясыти, гнездящиеся как правило на участках ястреба поблизости от его жилых гнезд.

В некоторых районах региона тетеревятники попадают под выстрелы охотников, причем более часто наблюдается это в освоенных районах, где птицы держатся более открыто и часто охотятся в населенных пунктах. Известны 45 случаев отстрела этого хищника, большей частью в Пермской области в Чайковском, Чернушинском и Октябрьском районах и на территории Коми-округа. 80% птиц в результате отстрела гибнет в период весенней охоты (с марта по май)

Небольшое количество птиц гибнет на ЛЭП мощностью 35 кВ. В общей сложности известно 5 случаев гибели тетеревятника на ЛЭП - 1 - в Пермской области и 4 - в Башкирии.

Тетеревятник страдает от отравления различными хлор- и фосфорорганическими соединениями. О.Е.Муравьева, анализирувшая методом газожидкостной хроматографии остатки 2 погибших птиц, погибших на ЛЭП 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 1.1 до 5.3 мг/ кг. веса мертвой птицы, а так же присутствие ДДД, 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 тетеревятника по вине человека основными видимо являются отравление ядохимикатами и отстрел.

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

В конце прошлого - начале нынешнего века тетеревятник был обычной хищной птицей большей части территории Северной Евразии. Видимо в 40-50-х годах началось сокращение численности тетеревятника, достигшее своей кульминации в 60-х годах. В результате процесса деградации популяций на большей части ареала этот пернатый хищник исчез 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. К этому времени ястреб исчез из Великобритании, Швейцарии, Дании, Западной Германии (Latzel, 1978; Marquiss, 1981; Thissen, 1981; Buhler, Oggier, 1987). Однако уже в 70-х годах на ряде территорий численность тетеревятника стабилизировалась (Bauer, 1977; Donath, 1981; Schneider et al., 1986) и начала расти, к концу 70-х этот хищник снова появился в местах, где ранее исчез на целые десятилетия (Latzel, 1978; Marquiss, 1981; Thissen, 1981; Buhler, Oggier, 1987). В России его вторичное вселение в места былого исчезновения наиболее ярко наблюдалось в центре Европейской части - в Московской и Рязанской областях (Бородин, Сорокин, 1986; Постельных, 1986).

В Уральском регионе процесс деградации популяций тетеревятника начался позднее, чем в Европе и так и не достиг Европейского размаха сойдя на нет к 70-м годам. В 70-х годах наметилась тенденция проникновения тетеревятника на урбанизированные территории и он стал довольно обычным хищником лесопарков крупных городов региона, причем в этом процессе он значительно опередил канюка и коршуна, по-видимому помогло ему в этом скрытное поведение и орнитофагия.

В настоящее время тетеревятник 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 тетеревятником будет оставаться аналогичной до 2 000 г. и вряд ли изменится в худшую сторону.

### **Меры охраны.**

Основными мерами охраны тетеревятника, как и большинства более или менее обычных хищников являются:

- пропаганда охраны вида среди местного населения, особенно среди охотников, которые несмотря на запрет охоты на пернатых хищников продолжают отстреливать тетеревятников;

Как показали исследования на стационаре тетеревятник охотно занимает искусственные платформы. Из 10 искусственных платформ установленных на 4 участках, в различных биотопах на 5-ти тетеревятники построили свои гнезда, в 3-х из которых 3 пары тетеревятников ежегодно выводят потомство. Все платформы располагаются в сплошных лесных массивах. Две платформы, на которых отмечено регулярное размножение ястребов, установлены на небольших соснах на высоте 5 м. и 6 м. в 20 м. и 50 м. соответственно от сфагнового верхового болота и одна платформа установлена в приречном ельнике в 15 м. от просеки и 80 м. от болота на крупной ели на высоте 10 м.

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

В Пермской области тетереvyтник на гнездовании представлен на территории 300 ООПТ из 500.

В целом на особо охраняемых природных территориях Пермской области гнездится около 250 пар тетереvyтников - около 10 % региональной популяции тетереvyтников.

Тетереvyтник 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 тетереvyтников, в результате чего вид будет полностью обеспечен территориальной охраной во всех природных районах области.

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

В целом на особо охраняемых природных территориях Свердловской области гнездится около 165 пар тетереvyтников - около 6.6% региональной популяции.

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

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

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

На особо охраняемых природных территориях Башкирии гнездится около 180 пар тетереvyтника - 9% башкирской популяции.

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

Неудовлетворительно зарезервирован тетереvyтник в Зауралье, на Бугульминско-Белебеевской возвышенности и в северной половине республики и вообще не зарезервирован на Уфимском плато.

При расширении сети ООПТ на вышеотмеченных территориях будет зарезервировано более 15% башкирской популяции тетереvyтников, что обеспечит гарантированное сохранение его местообитаний в республике.

В Челябинской области тетереvyтник на гнездовании представлен на территории 50 ООПТ из 200.

На особо охраняемых природных территориях Челябинской области гнездится около 50 пар тетереvyтников - около 10% челябинской популяции.

В целом тетереvyтник 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