



Комитет охраны природы и управления природопользованием  
Нижегородской области

Департамент природных ресурсов по Приволжскому региону  
Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Управление по охране, контролю и регулированию использования  
охотничьих животных Нижегородской области

Нижегородское областное общество охотников и рыболовов  
Кафедра экологии и экологического образования НГПУ



С.В.Бакка, Н.Ю.Киселева, Л.М.Новикова

# Пустельга – птица 2002 года

Методическое пособие

Нижний Новгород  
2002



УДК Г 598.914  
ББК К 28.693.35  
Б 193



Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Новикова Л.М. Пустельга – птица 2002 года. Методическое пособие. Н.Новгород: Международный Социально-экологический союз, Экоцентр “Дронт”, 2002. 40 с.

В методическом пособии, адресованном в первую очередь работникам лесного и охотничьего хозяйства, рассмотрены отличительные признаки и особенности биологии пустельги, численность и распространение этого сокола в Нижегородской области, приведены методики учетов дневных хищных птиц, методики проведения биотехнических мероприятий для мелких соколов, охарактеризованы проблемы охраны хищных птиц, приведены краткие справочные материалы о дневных хищных птицах Нижегородской области.

На обложке - рисунок А.П.Комарова

В издании использованы рисунки А.А.Мосалова, В.К.Рябицева, Ю.В.Костины, И.В.Карякина, а также из книги Н.Heinzel, R.Fitter, J.Parslow “Birds of Britain and Europe” (1995).

Оригинал-макет – Л.М.Новикова

Издание осуществлено за счет средств областного экологического фонда Нижегородской области.



Изд. лиц. ИД № 002271 от 12.10.1999, Международный Социально-экологический Союз

ISBN 5-88587-204-X

© Экологический центр «Дронт», 2002

© С.В. Бакка, Н.Ю. Киселева, Л.М. Новикова, 2002



## Введение

В России с 1993 года проводится кампания “Птица года”, привлекающая внимание людей к различным видам птиц – символам природы России, а также к проблемам сохранения их местообитаний. Седьмой птицей года (вслед за коростелем, полевым жаворонком, серым журавлем, деревенской ласточкой, большой синицей и скворцом) стала пустельга.

Этот сокол, распространенный почти по всей России, известен большому числу любителей птиц. Численность обыкновенной пустельги в Европейской России уменьшается, вид внесен во многие региональные Красные книги. **Пустельга внесена в Приложение к Красной книге Нижегородской области как вид, нуждающийся в особом контроле за его состоянием в природной среде.**

В России охота на всех хищных птиц запрещена, но очень распространено браконьерство. До сих пор не изменено резко отрицательное отношение многих людей к хищным птицам, сформированное в 1950-60-е годы во время всесоюзной кампании по истреблению хищных птиц. До конца 1980-х гг. большой урон численности хищных птиц наносило широкое использование пестицидов в сельском и лесном хозяйстве.

Хотя в 1990-е годы применение пестицидов сократилось, рост численности пустельги не произошел. Одна из причин – недостаток мест гнездования.

Пустельга - удобный модельный вид для решения многих проблем, общих для всех хищных птиц:

- улучшение отношения населения к хищным птицам;
- сокращение объемов незаконной охоты;
- получение достоверной информации о численности;
- увеличение численности с помощью проведения биотехнических мероприятий;
- создание условий для выживания вида в антропогенном ландшафте.

Цель кампании “Пустельга – птица 2002 года”, – привлечь внимание населения к проблемам охраны и восстановления численности хищных птиц, показать возможность участия каждого в решении этих проблем. Большую роль в достижении этой цели могут сыграть работники лесного и охотничьего хозяйства, организуя работу с населением по изучению и сохранению биоразнообразия. Эта деятельность будет способствовать выполнению Стратегии и Плана действий по сохранению биоразнообразия Нижегородской области.

### Основные направления деятельности в рамках кампании “Пустельга – птица года”

1. Пропагандистская кампания в средствах массовой информации по проблемам охраны хищных птиц.
2. Лекции и семинары для учителей, школьников, членов школьных лесничеств, охотников-любителей и др.
3. Изготовление и размещение искусственных гнезд и присад.
4. Учеты численности пустельги и других хищных птиц.

Акция “Пустельга – птица 2002 года” позволит не только решать проблемы охраны обыкновенной пустельги, но и привлечь внимание общественности к проблемам охраны хищных птиц в целом. Улучшение отношения населения к пустельге и другим хищным птицам будет способствовать снижению уровня незаконного добывания их. Результатом акции должны стать информация о современном распространении и численности вида. Массовое проведение биотехнических мероприятий, организованное работниками лесного и охотничьего хозяйства, будет содействовать увеличению численности пустельги и созданию условий для выживания вида в антропогенном ландшафте.



## Внешний вид пустельги: как отличить ее от других мелких хищных птиц

Пустельга, бесспорно, принадлежит к числу самых миловидных соколов. Ее повсеместная распространенность и постоянное появление то тут, то там предоставляет всякому случай наблюдать эту птицу; кто познакомится с ней, тот и полюбит ее.

А. Брем

Пустельга – мелкий сокол размером примерно с голубя. Масса тела - 150-240 г, общая длина 32-37 см, из которых чуть меньше половины приходится на длинный ступенчатый хвост. Размах длинных серповидных крыльев – 70-80 см. Самка немного крупнее самца.

Обыкновенная пустельга чрезвычайно красивая птица. У самца голова сверху пепельно-серая, горло беловатое, спина красновато-коричневая, в редких круглых темных отметинах. Маховые перья черно-бурые и украшены беловатыми или ржаво-красными треугольными пятнами на внутренних опахалах. Грудь и брюхо красивого охристого или бледно-желтого цвета, на некоторых перьях имеется по одному черному продольному пятну. Хвост пепельно-серый, с широкой черной полосой и узким белым кантом по краю.

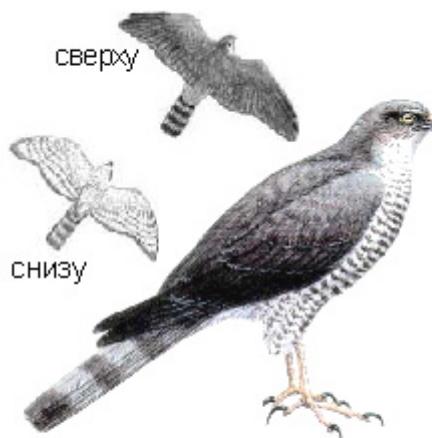
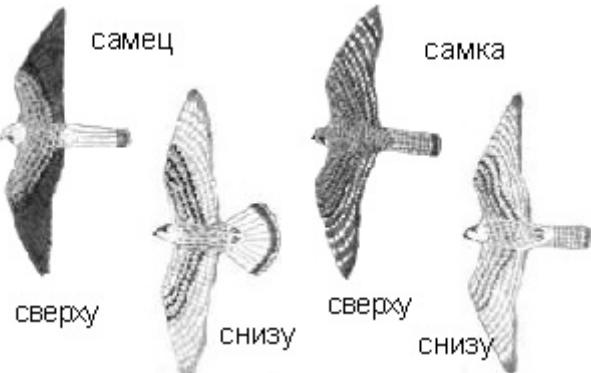
Самка сверху рыжая с темно-бурыми пестринами, сливающимися в полосы – на голове продольные, на спине поперечные. Грудь и брюхо у нее светло-охристые с бурьими каплевидными пятнами. На хвосте по серо-красноватому фону идут узкие темно-бурые перевязи; по краю хвоста идет широкая темная полоса с узким охристым кантом.

И у самцов, и у самок подкрылья беловатые с бурьими поперечными крапинами; от угла рта вниз и назад отходят темные "усы"; глаза темно-карие; клюв бурый; кольца вокруг глаз, восковица и лапы желтые; когти черные.

Маленькие птенцы одеты в белый пух, с которым резко контрастируют их живые темные глазки. Клюв у них белый, когти черные с белыми кончиками. Слетки похожи на самок, но пестрины на груди и брюхе молодых птиц узкие продольные.

Во время охоты пустельга останавливается в воздухе и, часто трепеща крыльями, широко расправив хвост и опустив его книзу, удерживается на одном месте ("трясётся"). После нескольких секунд, иногда почти минуты такого движения птица пролетает некоторое расстояние, чтобы снова остановиться и приглядеться к земле. По этой особенности поведения пустельгу легко отличить в природе от всех остальных мелких хищных птиц.

В нашей области, кроме пустельги, встречаются еще 4 вида мелких хищных птиц: ястреб-перепелятник и три сокола – чеглок, кобчик, дербник. **Перепелятник** от ярко-рыжей пустельги отличается серым или буровато-серым общим тоном оперения и характерным ястребиным силуэтом с относительно короткими широкими крыльями. Нижняя сторона ястреба с тонким струйчатым рисунком, напоминающим тельняшку. **Чеглок** отличает контрастная окраска: темно-серый без пестрин верх, белый с продольными темными пестринами низ, кирпично-красные "штаны". Самка и самец окрашены одинаково. Самца **кобчика** невозможно спутать с похожими по размеру птицами: он одноцветный, темно-серый, почти черный, только "штаны" и подхвостье красные. Больше похожа на пустельгу самка кобчика. Последнюю отличает серая, а не рыжая основная окраска верха тела, ярко охристая, почти без пестрин окраска низа. Голова у нее рыжая без пятен, выделяются черные "очки". Лапы у кобчиков ярко-красные. **Дербник** отличается более "плотным" силуэтом: относительно короткими крыльями и хвостом. У самца верх шиферно-серый, низ – охристый с мелкими продольными пестринами. Самку дербника, пожалуй, легче всего спутать с пустельгой: она сверху бурая с неясно выраженными пестринами, снизу охристая с продольными и каплевидными пестринами. Пустельгу отличает ржаворыжая с четкими пестринами спина.

ПустельгаПерепелятникДербникКобчикЧеглок



## Краткий очерк биологии обыкновенной пустельги

Нет ни одной страны от Лапландии и до южной Испании, от Приамурского края и до западного берега Португалии, ни одного местечка в Европе и Азии, где не было бы пустельги.

А.Брем

Обыкновенная пустельга оживляет своим присутствием поля и леса. Это маленький, но весьма энергичный хищник, испытанный помощник земледельцев – пустельга кормится преимущественно мелкими полевыми грызунами.

Я.Ганзак



Обыкновенная пустельга (самец)

Фото из книги M.Bouchner  
“Kapesni atlas ptaku” (1972)

Название этой симпатичной птицы восходит ко временам соколиной охоты. В.М.Галушин в книге “Хищные птицы леса” (1980) пишет: “Убедившись некогда, что в виду непреодолимого пристрастия к мышам, ловчей птицы из нее воспитать не удастся, раздосадованные соколятники сочли этого хищника для охотничьих дел “пустым” – да так и нарекли. Немногим лучше старорусское “трясулька”, хоть и подчеркивающее приметную особенность пустельги – трепетать в воздухе, но без малейшей уважительности. Куда более образно украинское ее имя – “боривітер”: так и видится соколок, будто в борьбе с ветром зависший в воздухе. Латинское имя пустельги – звонкий сокол – красиво подчеркивает колокольчиковый ее голос, да и в самом его звучании слышится словно перезвон – *tin-nun-culus*. Впрочем, помимо звонкого голоса, у пустельги немало достоинств куда более существенных. Главное из них – истребительская ее деятельность на полях”.

**Распространение.** Пустельга населяет практически всю Европу и большую часть Азии и Африки (Дементьев, 1951; Ганзак, 1985). В России встречается на пространствах от западных рубежей до верховьев Колымы, Магадана и Приамурья, на севере – до Мурманска, а на юге – до границы государства (По страницам Красной книги, 1987). В нашей области она может быть встречена в любом из районов и даже среди многоэтажных домов Нижнего Новгорода.

**Местообитания.** Пустельга живет как на равнинах, так и в гористых местностях. В Евразии встречается всюду, кроме тундры (Дементьев, 1951). Поскольку этот сокол гнездится в основном на деревьях, а корм для себя и своих птенцов добывает на земле, наиболее охотно он поселяется там, где рощи, перелески, лесополосы перемежаются с возделываемыми полями, лугами, выгонами, пустошами (По страницам Красной книги, 1987). К излюбленным местам обитания относятся речные долины (Рахимов, Павлов, 1999). Избегает сплошных крупных лесных и болотных массивов. Часто селится в старых пригородных и даже городских парках (Мальчевский, Пукинский, 1983). Известны случаи гнездования на высотных зданиях, например, здании Московского университета (Птушенко, Иноземцев, 1968).



**Численность и ее динамика.** Пустельга была и остается одним из наиболее обычных соколов. Тем не менее ее численность в течение XX века снижалась. Во второй половине XIX века плотность населения пустельги в средней полосе России была во много раз выше, чем в настоящее время. В 1886-1889 гг., например, в периоды осенних кочевок поздними вечерами можно было видеть на ночлеге стаи, доходящие до сотни птиц, чего теперь нигде в средней полосе и в помине нет (Птушенко, Иноземцев, 1968). С конца 1950-х годов количество пустельги в Ленинградской области, как и в других областях европейской части СССР, стало снижаться, и к середине 1960-х годов численность ее сократилась по крайней мере в 10-15 раз (Мальчевский, Пукинский, 1983). В Подмосковье пустельга селилась в свойственных ей биотопах на расстоянии 15-20 кмpara от пары, а на юге – в устье р. Лопасни – 4-5 км. В гнездовой период на 10 км маршрута приходилось 0,3-0,7 птиц; в пролетное время, особенно осенью на 10 км отмечалось до 10 птиц, а в отдельных районах – до 40-50 (Лаврова, Карасева, 1956). В Рязанской области в 1950-х гг. пустельгагнездилась с плотностью 1,8 пар на 100 км<sup>2</sup> (Красная книга Рязанской области, 2001). Средняя плотность ее гнездования в лесной зоне европейской части России в 1960-х гг. составляла 1,3 пары на 100 км<sup>2</sup> (Галушин, 1971).

Особенность динамики численности пустельги – это непериодические четырехкратные колебания в зависимости от обилия грызунов (Галушин, 1971; Рахимов, Павлов, 1999). Но происходившее в течение XX столетия общее снижение численности пустельги не может быть объяснено только кормовым фактором. Численность мышевидных грызунов на протяжении всего этого времени неоднократно понижалась и повышалась — пустельга же продолжала исчезать (Мальчевский, Пукинский, 1983).

#### **Фенология и гнездование.**

Пустельга – одна из наиболее рано прилетающих к нам хищных птиц. Она появляется в конце марта – апреле с первыми проталинами на полях (Дементьев, 1951; Пузанов и др., 1955). На весенном пролете отмечаются отдельные птицы или пары, изредка даже небольшие стайки (По страницам Красной книги, 1987).

Сразу же после прилета птицы занимают гнездовые участки. Пары постоянны, если только трагический случай не нарушает их семейный союз.

Даже у молодых птиц развито чувство дома, и впервые они гнездятся вблизи мест, где вывелись. Половая зрелость наступает в следующую же весну после рождения (Дементьев, 1951; По страницам Красной книги, 1987). Брачные игры и спаривание начинаются через две-три недели после прилета (Птушенко, Иноземцев, 1968).

У пустельги нет строительных способностей; она не строит гнезд, а занимает старые постройки других птиц: ворон, грачей, сорок, иногда изгоняя из них хозяев. Известны случаи ее поселения и в гнездах канюков, черных коршунов, серых цапель, вяхирей (Дементьев, 1951; Ганзак, 1985; Ильичев и др., 1987; По страницам Красной книги, 1987).



Самка пустельги на гнезде с птенцами и добычей. Фото Э.Н.Головановой



Гнезда на деревьях помещаются на высоте 3-24 м от земли, чаще в 8-12 м (Птушенко, Иноzemцев, 1968). В отличие от дербника и чеглока, предпочитающих селиться в верхней части кроны, пустельга выбирает гнезда, расположенные в нижней и средней частях крон. При гнездовании в лесных массивах гнезда располагаются не далее 50 м от опушки, как правило, в 1-20 м (Карякин, 2000). Пустельга может загнездиться в широком дупле старого дерева, в нише скалы или высокого обрыва, в норе, вырытой сизоворонкой, дуплянке для гоголя. В городах участились случаи гнездования этого сокола в слуховых окнах, щелях стен, нишах, на чердаках зданий (Ильичев и др., 1987). В Западной Европе пустельги стали почти домашними птицами на многих фермах, тем более что здесь уже много лет при постройке зданий предусматривают особые укрытия-ниши (Я познаю мир, 2001).

Пустельга обычно гнездится одиночными парами, но и для неё свойственно образование гнездовых сообществ — колоний (По страницам Красной книги, 1987). Известны случаи, что 20-30 пар мирно гнездились в одной и той же роще (Брем, 1999). В лесных колках в урожайные на грызунов годы птицы селятся в 20-100 м пара от пары. В годы со средней численностью грызунов расстояние между гнездами в лесостепной и степной зонах составляет 200-800 м (в среднем 400 м), в агроландшафтах лесной зоны — 0,5-3 км (в среднем 1,5 км). В скальных массивах и колониях грачей пустельга часто гнездится колониями, в которых расстояние между гнездами разных пар варьирует от 1 до 20 м (Карякин, 2000).

В 1990 году недалеко от Казани отмечен интересный случай гнездования обыкновенной пустельги по соседству с другими птицами. Среди поля сохранилось несколько старых берез у развалин каменной церквишки. На одном дереве на высоте 8 - 9 метров в старом вороньем гнезде гнездилась пара пустельги. Чуть ниже на 2 метра на этом же дереве располагалось гнездо серой неясыти с двумя птенцами, а в пяти метрах на церковной башне разместилась семья черных воронов с четырьмя воронятами. К этому "общежитию" следовало бы прибавить несколько гнезд галок, сизых голубей, стрижей и полевых воробьев. Вся эта компания успешно вывела потомство и мирно сосуществовала в течение всего гнездового периода (Григорьев и др., 1977).



Кладка пустельги. Фото из интернет-сайта  
“Птицы Средней Сибири”  
(адрес: <http://birds.krasu.ru>)

В начале мая пустельги откладывают яйца. Полные кладки содержат от 3 до 9 (обычно 4-5) охристых с частыми красно-бурыми крапинами яиц. Размер яиц — 44-48x31-34 мм. Промежуток между откладкой яиц 24 и 48 часов. Продолжительность насиживания — 28-30 дней (Птушенко, Иноzemцев, 1968; Ильичев и др., 1987). Насиживают кладку оба родителя, судя по наблюдениям и наличию у самцов наседных пятен (Дементьев, 1951). Самец 2-4 раза в день приносит насижающей самке еду. Передача пищи сопровождается нежным верещанием. Пока самка съедает принесенную порцию корма, самец насиживает кладку, правда, не всегда и недолго, обычно до получаса (По страницам Красной книги, 1987).

Покрытые коротким и густым снежно-белым шелковистым пухом птенцы вылупляются в последних числах мая — начале июня. Целый месяц оба родителя носят им еду.



Птенцы пустельги. Фото Л.М.Новиковой

Кормит птенцов самка. "Самец чувствует себя пригодным для ловли добычи. Но он не в состоянии раскладывать пищу по ртам птенцов, предварительно размягчив ее в зобу. Напротив, если молодые уже довольно окрепли, может быть, даже научились летать, тогда он проявляет самую горячую отцовскую заботу даже и тогда, когда по воле случая самка лишилась жизни. Оба родителя любят свое потомство с чрезвычайной нежностью, присущей всем хищным птицам, и проявляют необыкновенную смелость даже против человека", – пишет А.Брем.

В конце июня – начале июля слетки покидают гнезда. После этого взрослые птицы продолжают их кормить около двух недель. В это время выводки держатся недалеко от гнезда и даже ночуют в нем. "Если пустельга во время охоты окружена еще неопытными молодыми, то возле пернатого кормильца царит веселый беспорядок; каждый из птенцов старается предупредить другого, каждый пытается первым завладеть добычей. Такая семейная картина представляет собой

чрезвычайно занимательное зрелище: горячая преданность птицы к своему потомству делает ее еще более привлекательной" (Брем, 1999).

В августе еще нераспавшиеся выводки кочуют в районах гнездования (Ильичев и др., 1987).

Отлет на места зимовок, которые расположены на юге и юго-западе Европы, в Африке, в Индии начинается в конце августа – начале сентября. Максимальное число пролетных птиц регистрируется в первой половине сентября. Отдельные птицы на пролете отмечаются до середины октября. Бывают, благоприятные зимы, когда пустельги в небольшом количестве остаются на зимовку (По страницам Красной книги, 1987; Воронцов, 1967). В Нижнем Новгороде зимующие соколы встречались неоднократно.



Птенец пустельги.  
Фото из книги Яна Ганзака  
"Иллюстрированная  
энциклопедия птиц" (1985)



Птенец-слеток пустельги.  
Фото И.В.Карякина

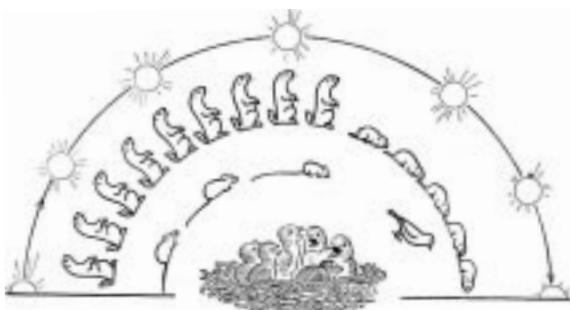


**Питание и кормодобывание.** “На поприще профессиональных навыков хищников пустельги не преуспели – не вышли ростом, не покорили головокружительной скорости и не научились коварству. Эти мелкие соколки сделали ставку на дичь, добывание которой не требует чего-либо, кроме острого

глаза и умения подолгу висеть в воздухе на одном месте, наподобие вертолета. Полевки, мыши, хомячки составляют кормовую базу пустельги. Также эти соколы не дают прохода ящерицам, вместе с воронами летают за тракторами, подбирая дождевых червей” (Я познаю мир, 2001). Пустельга сильно отличается от своих собратьев-соколов тем, что большинство своих жертв добывает на земле и лишь птиц и крупных насекомых – частично в воздухе. Такой способ охоты не требует большой скорости, но при этом необходимы изворотливость, способность резко тормозить, менять направление полета. Роль великолепного руля и тормоза одновременно выполняет длинный, как у ястреба, с клиновидной вершиной хвост. Оперение у пустельги более мягкое, что приближает ее к совам, которые также в основном ловят мышей. Для высматривания жертв птица часто использует телеграфные провода и столбы, копны сена, скирды соломы и другие возвышения. На земле пустельга довольно проворна: хорошо ходит, при необходимости бегает. Непосредственно у гнезда этот сокол не охотится и в поисках добычи отлетает от него на 1-3 км (Птушенко, Иноземцев, 1968; По страницам Красной книги, 1987).

Пустельга в сущности представляет собой мышеловку непрерывного действия. Вне зависимости от степени сытости пернатый хищник охотится с непреходящим азартом, раскладывая свои трофеи на телеграфных столбах, скирдах и прочих насестах (Я познаю мир, 2001). Охотится пустельга неустанно, добывая за день 10-15, а то и более 20 зверьков, то есть свыше 1000 грызунов за лето. Подсчитано, что пара пустельг надежно оберегает от грызунов 5-10 га посевов. В местах, где эти птицы многочисленны, они способны сберечь на полях каждого хозяйства до 10-20 т зерна в год: прибавка к урожаю достаточно весомая, чтобы относиться к пустельге с должным почтением. Для хлебного поля этот сокол отнюдь не “пустой”, а, напротив, полезнейший (Галушин, 1971).

На втором месте по количеству отлавливаемых стоят крупные насекомые (кузнецики, стрекозы, майские и навозные жуки, саранчовые и пр.). Замещающий корм – птицы, которых пустельга ловит изредка. Это большей частью молодые жаворонки, луговые чеканы, иногда больные и ослабевшие птицы других видов (овсянки, коньки, трясогузки) (Птушенко, Иноземцев, 1968). На Куйбышевском водохранилище отмечен интересный факт “охоты” соколов на снулую и плавающую на поверхности большую рыбу (Григорьев и др., 1977).



Столько животных ловит пара пустельг для своих птенцов за один день.

Рис. из книги К.Н.Благосклонова  
“Охрана и привлечение птиц” (1972).



## Пустельга в Нижегородской области: ЧТО МЫ ЗНАЕМ О ЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИИ И ЧИСЛЕННОСТИ?

Пустельга населяет всю территорию Нижегородской области и может быть встречена в любом административном районе, и даже среди домов на территории областного центра. Для того, чтобы показать особенности распространения пустельги в области, дать оценки современной численности вида и ее изменений за истекший век, мы проанализировали орнитологические сводки, материалы зоологических коллекций музеев МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника, а также собственные записи о встречах этого сокола за последнее десятилетие.

Авторы фаунистических сводок разных лет единодушно называют пустельгу самым обыкновенным видом мелких соколов в нашей области:

- Пустельга – самый обыкновенный соколок на всем протяжении Нижегородской губернии (Серебровский, 1918).

- Пустельга является одним из самых многочисленных соколов в Костромской губернии<sup>1</sup>. Излюбленными местами пустельги являются речные поймы и долы, где этот соколок охотится за мышами и мелкими птицами (Кирпичников, 1915).

- В Горьковской области пустельга – самый обыкновенный вид мелких соколков. Правда, в Приветлужье Е.М.Воронцов (1935) считает ее редкой гнездящейся птицей. Нельзя также сказать, чтобы пустельга была многочисленна в районе г. Горького, но зато в лесостепной части области в небольших дубравах Курмышского и Сергачского районов, в лесистых долинах р.р. Алатыря и Суры пустельга многочисленна и гнездится небольшими колониями (Пузанов и др., 1955).

- Пустельга – наиболее обычный гнездящийся соколик области. В коллекциях зоомузея свыше 40 экземпляров пустельги как из северных, так и из южных районов (Воронцов, 1967).

- В Предволжье, где островные леса и светлые рощи чередуются с полями, многочисленна пустельга. Осенью она иногда залетает на окраины областного центра (Зимин, 1974).

Для столь “широко распространенного и обычного вида” ни один исследователь не счел нужным указать все места конкретных встреч. Мы нашли сведения о местах добычи 57 экземпляров, большинство из которых до сих пор хранятся в музейных коллекциях. Эти данные (28 мест добычи в 1904-1934 гг.) отражены на составленной нами карте распространения вида (рис. 1). Не так уж и густо легли эти точки на карту области. Наиболее плотно они расположились в непосредственной близости от Нижнего Новгорода. Это, разумеется, отражает не наибольшую плотность пустельги, а высокую активность исследователей того времени, постоянно экскурсируяших на этом участке. Вероятно, соотношение отмеченных мест добычи в Заволжье (4 точки) и Предволжье (16 точек) отражает реальное соотношение плотности пустельги в этих частях области в первой половине XX века.

Специальных работ по изучению распространения и численности пустельги мы не проводили, хотя в последнее десятилетие в ходе полевых исследований фиксировали места встреч всех хищных птиц. К нашему удивлению, оказалось, что за 10 лет отмечено всего 56 мест встреч пустельги (в Предволжье - 24, в Заволжье – 10, в долине Волги – 22).

---

<sup>1</sup> В Костромскую губернию входила территория современной Нижегородской области к северу от Семенова и Воскресенского.

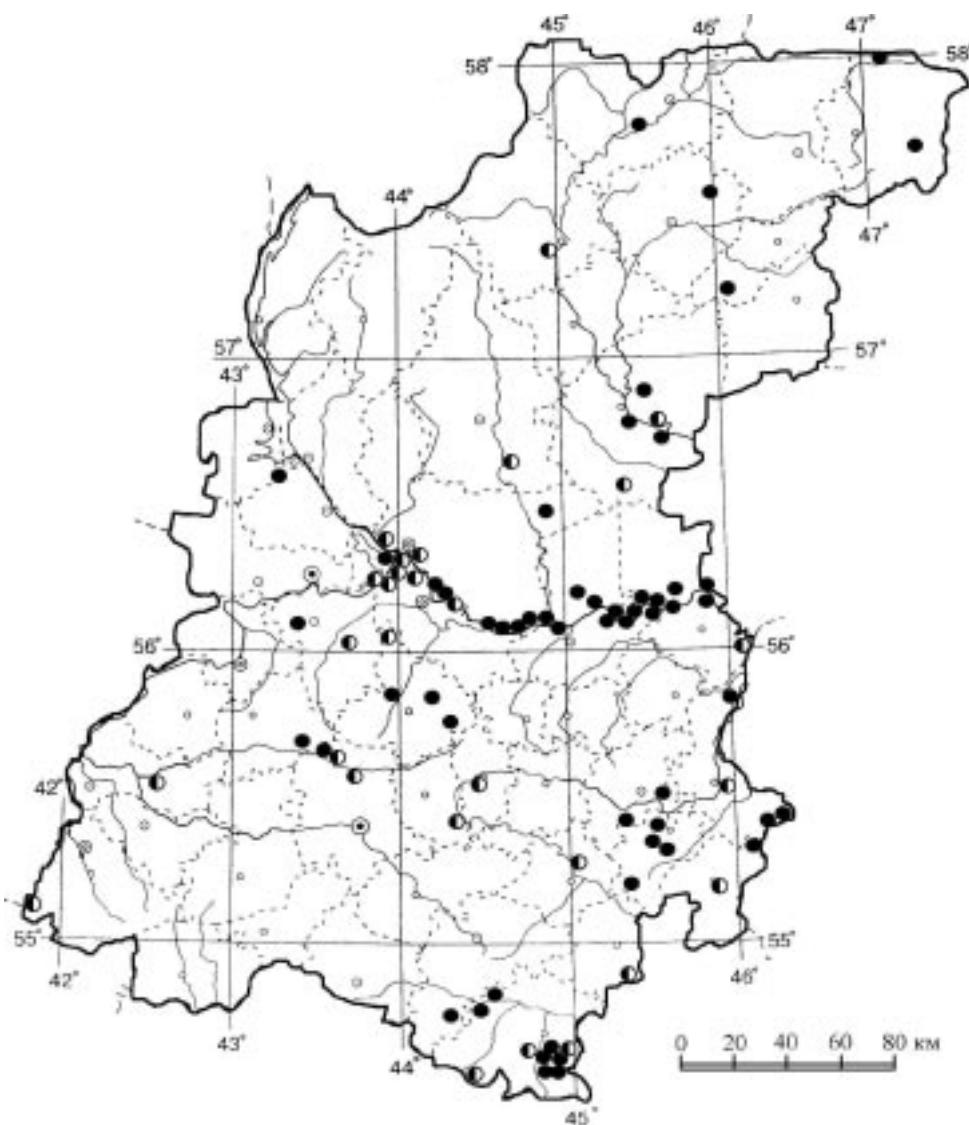


Рис. 1. Документально подтвержденные встречи обыкновенной пустельги в Нижегородской области

Условные обозначения:

- - места встреч в 1992-2001 гг.
- - места добычи в 1904-1934 гг.



Наши маршруты (пешие и автомобильные) по территории области размещались относительно равномерно, и концентрация точек в целом отражает реальную картину распределения вида в области: малочисленный на севере, более обычный на юге, наиболее плотно населяет пойму Волги. К сожалению, у нас практически не оказалось данных о хищных птицах юго-западной части области, в том числе в долине Оки.

В литературе практически отсутствуют количественные оценки численности вида. В лесостепной части области пустельга, видимо, перестала гнездиться колониями, либо ее колониальные поселения настолько редки, что ни разу не были нами встречены. Этот факт явно свидетельствует о заметном снижении средней численности вида за последние полвека. Небольшие колонии сохранились в пойме Волги. Одна из них, насчитывающая 7-8 пар, была обнаружена в 1992 г. на острове около с. Великовское Лысковского района (площадь острова – около 5 км<sup>2</sup>).

Единственные материалы о плотности населения пустельги на небольшом участке территории нашей области возле устья р.Кудьмы опубликовал В.М. Галушин (1971). На Кудымском стационаре на площади около 15 км<sup>2</sup> в 1951 г. гнездились 2 пары, в 1955 г. – 3 пары, в 1960 г. – 6 пар этих птиц. Столь значительные изменения количества гнездящихся соколков связаны с динамикой численности грызунов: чем больше корма, тем выше плотность населения этих хищников.

В 1995-98 гг. были проведены учеты хищных птиц в разных районах области на 6 участках общей площадью 524,6 км<sup>2</sup>. На обследованной в 1995-97 гг. части территории Керженского заповедника площадью 250 км<sup>2</sup> неежегодно гнездится 1 пара пустельги. В Дальнеконстантиновском районе в 1995 г. на площади 114 км<sup>2</sup> учтено 3 пары пустельги. В Тоншаевском районе в 1996 г на участке площадью 15 км<sup>2</sup> - 2 пары (Родионов, 1998). На Пустынском стационаре (Арзамасский и Сосновский районы) в 1997 и в 1998 гг. на площади 100 км<sup>2</sup> гнездились 2 пары (Новикова, 1999). Пустельга распределяется очень неравномерно: зарегистрированная в 1990-х гг. плотность ее поселения на разных участках составляла от 0,4 (Керженский заповедник) до 150 (пойма р.Волги около с. Великовское) пар на 100 км<sup>2</sup>. На некоторых территориях она отсутствовала.

В.М. Галушин (1971) для лесной зоны европейской части России определяет среднюю плотность пустельги в 1,3 пары на 100 км<sup>2</sup>. Судя по имеющимся оценкам численности на стационарах, в конце 1990-х гг. средняя плотность пустельги в области была близка к этому показателю. Общая современная численность пустельги в области может быть оценена в 800-1200 гнездящихся пар.

Результаты обработки имеющихся материалов отразили не столько реальную картину распространения и численности вида, сколько недостаток информации. Наверняка многие читатели могут отметить пробелы в составленной нами карте.

Давайте все вместе сотрем на ней белые пятна! Именно в год пустельги логично впервые в истории установить численность этого вида в области. Информация о каждой встрече пустельги очень важна.

Предлагаем всем читателям записывать, где и когда вы увидели пустельгу, сколько было птиц, что они делали. Все желающие могут принять участие в специальных учетах пустельги и других хищных птиц (описание методик см. на стр. 14-18). Обязательно укажите Ваше имя и адрес для переписки!



## Методики учета дневных хищных птиц

В предыдущем разделе Вы увидели, насколько скудна имеющаяся у специалистов информация о пустельге в Нижегородской области. Не лучше обстоит дело с изученностью других видов дневных хищных птиц. А информация о них необходима для ведения кадастра животного мира и Красной книги Нижегородской области. Без точных данных о численности пернатых хищников невозможно оценить их хозяйственное значение, правильно организовать охрану, провести биотехнические мероприятия для птиц, поедающих грызунов и тем самым помогающих сельскому и лесному хозяйству.

В год пустельги самое время восполнить пробелы в наших знаниях о хищных птицах области. Методы учета для всех хищных птиц одинаковы, и поэтому надо сосчитать не только птицу года, но и всех ее "родственников". Большой вклад в эти исследования могут внести работники лесного и охотничьего хозяйства, не только сообщая специалистам то, что знают сами, но и привлекая к исследованиям любителей природы: охотников, педагогов и школьников.

Мы рассказываем о разных методах учета, доступных неспециалистам – от совсем простых и не требующих специальных усилий до более сложных и профессиональных. Тем не менее материалы, собранные любым из предложенных методов, будут представлять научную и практическую ценность. Определить встреченных птиц помогут приведенные в этом пособии рисунки и краткие описания.

**Регистрация случайных встреч дневных хищных птиц** – самый простой и доступный каждому способ сбора информации о них. Увидев хищную птицу, постараитесь определить ее вид. Многих пернатых хищников определить непросто (особенно с большого расстояния), поэтому сначала отметьте размер и общий характер облика птицы, затем попробуйте рассмотреть детали ее окраски ( пятна, полосы и т.д.), понаблюдать за особенностями поведения. О каждой такой встрече следует записать следующую информацию:

- Вид (если его не удалось точно определить, опишите особенности внешнего вида и поведения птицы) и число наблюдавшихся птиц.
- Дата и время наблюдения.
- Место наблюдения (административный район, расстояние и направление до ближайших населенных пунктов) и характер местности (поле, луг, лес, водоем и др.).

В примечаниях можно указать дополнительные, показавшиеся Вам интересными сведения, например, встречу выводка пустельги с указанием количества молодых, факт успешной охоты птиц и вид их добычи и т.п. Удобнее всего такие записи оформлять либо в виде таблицы, либо на отдельных карточках (листках бумаги небольшого формата).

Этот способ сбора информации позволяет получить сведения о видовом составе хищных птиц и их относительной численности.

Особый интерес представляют **сведения о фактах гибели хищных птиц на ЛЭП**, на дорогах, в капканах, от рук браконьеров и т.д. В этом случае важно записать вид погибшей птицы (желательно сохранить и прислать специалистам несколько крупных перьев), дату и место находки, вероятную причину гибели. Сами трупы могут представлять большой интерес для науки, поэтому желательно оперативно сообщать о них специалистам. Добывать редких птиц даже в научных целях нельзя, поэтому ни один труп не должен пропасть для науки. Перья, кости редких птиц – интересный объект для изучения. Поскольку специалисты не всегда сумеют приехать быстро, свежий труп по возможности следует сохранить (например, заморозить), разлагающиеся остатки – прикопать, запомнив место.



Специально искать гнезда хищных птиц не следует, но если Вам повезло случайно найти такое гнездо, не упустите возможность сделать его описание. Кроме стандартного указания на вид птицы, время и место находки, следует отметить, где расположено гнездо (на дереве, на земле, в нише обрыва, на опоре ЛЭП и т.д.). Надо кратко указать на характер растительности (для леса – тип и примерный возраст, для поля – характер посевов и т.д.). Если гнездо находится на дереве, указать вид дерева, примерное расстояние до гнезда от земли и от вершины дерева, характер расположения гнезда (на верхушке, в развилике ствола, у ствола в основании сучьев, на ветке и т.д.), расстояние до ближайшего открытого места (опушки, просеки и т.д.), если их видно. Следует отметить примерный диаметр и высоту (толщину) гнезда, примерную толщину веток, из которых построено гнездо (с карандаш, с палец или значительно толще), а также наличие под гнездом перьев, погадок, экскрементов. Перья (особенно крупные) желательно собрать и выслать специалистам. Залезать в гнездо для получения дополнительной информации ни в коем случае нельзя. Нужно отметить, взлетела ли взрослая птица с гнезда или она летает вокруг и беспокоится; видны ли птенцы, сколько их и какого размера. Если гнездо расположено на земле, число яиц или птенцов сосчитать нетрудно.

*Находиться вблизи гнезда больше 10-15 минут не следует,  
поскольку яйца или маленькие птенцы, оставшиеся без матери,  
быстро погибнут от перегрева или переохлаждения.*

А.Н.Формозов (1934) предложил использовать **метод подсчета числа хищных птиц с наблюдательного пункта**. Подсчет производится следующим образом: наблюдатель, стоя на возвышенном месте с хорошим обзором, обводит взглядом окрестности, учитывая всех хищников, которых можно отличить на расстоянии до 2-3 км. Такой подсчет делается 2-3 раза подряд, результаты сразу же заносятся в полевой дневник. Из этих наблюдений выбираются наибольшие показатели для каждого вида птиц в отдельности. Следующий двойной-тройной подсчет производился через 20-30 минут. Такие подсчеты желательно проводить несколько раз в течение дня. Во время каждого фенологического периода – весеннего пролета (апрель), гнездования (май-первая декада июля), вылета молодых (середина июля – середина августа), осенних кочевок и пролета (с конца августа) – желательно провести учеты в течение нескольких дней.

Метод эффективен только при многократных повторениях наблюдений с одной и той же точки. Еще лучшие результаты дадут регулярные наблюдения в нескольких точках в течение сезона. В лесной зоне наиболее удобными наблюдательными пунктами могут служить вышки, на которых в течение всего пожароопасного периода дежурят работники лесного хозяйства.

Для каждой точки следует указать:

1. Место ее расположения (административный район, расстояние и направление от ближайших населенных пунктов).
2. Угол обзора (полный круг или сектор и его величина в градусах).
3. Характеристику ландшафта в зоне видимости (поля и луга, пойма, водоем, сплошной лес, лес с полянами и т.д.).
4. Примерную дальность обзора.
5. Каким биноклем пользовался наблюдатель.
6. Погоду: температура (°C), осадки (снег, дождь, смешанные, изморось, нет, туман), облачность (%), ветер (штиль, слабый, умеренный, сильный).



Результаты наблюдений удобно записывать в виде таблицы:

Дата	Время	Вид птицы	Число особей, учтенных при осмотре №:			Итоговое (максимальное) значение
			1	2	3	

### Методика маршрутного учета

Хищных птиц удобно учитывать на маршрутах (особенно в открытых ландшафтах) и с использованием транспорта. При передвижении пешком велика вероятность сосчитать одну и ту же птицу несколько раз, поскольку летающие хищники движутся намного быстрее, чем человек. Основное достоинство маршрутного учета – возможность проводить учет на маршрутах любой длины в любое время года без особых специальных затрат при переездах, поскольку учитывать птиц можно во время поездок на рейсовом автобусе, электричке или водном транспорте.

Оптимальная длина учетного маршрута – не менее 10 км, и чем она больше, тем более достоверные данные о численности хищников будут получены. Длину маршрута определяют по спидометру автомашины или измеряют по карте.

Подсчет хищников лучше проводить в утренние и вечерние часы – в период наибольшей активности птиц.

Для каждого учетного маршрута необходимо записать следующую информацию:

1. Район (ы).
2. Начальный пункт маршрута.
3. Конечный пункт маршрута.
4. Способ передвижения учетчика.
5. Где проходит маршрут (по полям с лесополосами, по лесному массиву, по пойме реки, по берегу водоема и т.п.).
6. Дата проведения учета.
7. Время начала маршрута.
8. Время конца маршрута.
9. Длина маршрута (км).
10. Примерная ширина полосы видимости.
11. Погода: температура (°С), осадки (снег, дождь, смешанные, изморось, нет, туман), облачность (%), ветер (штиль, слабый, умеренный, сильный).

Адрес для переписки (обязательно с индексом).

Результаты наблюдений удобно записывать в виде таблицы:

\* - Для птиц, у которых самец и самка хорошо различимы (луни, пустельга, кобчик)

Время	Вид птицы	Число особей и пол*	Где наблюдались птицы	Что делали наблюдаемые птицы

Если у вас есть возможность, нанесите маршрут на карту и отметьте места встреч хищных птиц.



Если вы специально выбираете маршрут для учета хищных птиц, его желательно прокладывать через относительно однородные ландшафты, стремясь к тому, чтобы зона видимости на всем протяжении маршрута была приблизительно одинаковой.

Движение по маршруту лучше сочетать с непродолжительными остановками, во время которых местность дополнительно осматривается в бинокль. Для остановок нужно выбирать возвышенные места с хорошим обзором. Оптимально, если с каждой последующей точки видна предыдущая. Это позволяет компенсировать недоучет птиц во время быстрого передвижения.

### Методика учета на площадках

Этот метод дает точные данные о плотности населения хищных птиц. Минимальная величина пробной площадки – 10 км<sup>2</sup>. Ее форма может быть любой. Учет ведется в гнездовой период: с занятия птицами участков до вылета птенцов из гнезд (май-июль).

Сначала нужно сделать описание площадки, в котором кратко указать ее местонахождение (административный район, расположение относительно ближайших населенных пунктов), примерную площадь, доли площади, занятые разными типами местообитаний (лесом, полями, лугами и пр.). Необходимо составить карту площадки, основой для которой может служить план лесонасаждений или план внутрихозяйственного землеустройства масштабом 1:25000 или 1:10000. На эту карту наносятся встречи отдельных птиц, пар, гнезд, выводков.

Через пробную площадку необходимо прокладывать маршруты с разными точками начала и окончания (входа и выхода) таким образом, чтобы на площадке не оставалось "белых пятен". На открытых пространствах маршруты удобно дополнять и даже заменять наблюдениями с точек с хорошим обзором (если зоны обзора перекрываются). Наблюдения с одной точки должны быть достаточно продолжительными по времени, а переходы между точками как можно более короткими.

По окончании работы составляется итоговая карта (рис. 2). На карту в первую очередь наносятся обнаруженные гнезда и гнездовые участки хищных птиц.



Рис. 2. Карта пробной площадки



Неоднократная регистрация птицы (пары птиц) в одном месте принимается за гнездовую территорию. Места встреч негнездящихся птиц (если птица отмечена один раз за несколько посещений площадки) помечаются специальным значком. Таким образом, на карте должны быть значки трех типов, обозначающие а) гнезда; б) места регулярных встреч хищных птиц; в) места однократных встреч хищных птиц. Около каждого значка следует подписать название вида птицы. Следует также отметить и пронумеровать на карте линии маршрутов и точки наблюдений. К описанию площадки приложить информацию о датах прохождения маршрутов и наблюдений с точек.

Даже попутные регистрации случайных встреч хищных птиц могут легко превратиться в **стационарные исследования** на большой территории. Например, участок вокруг деревни 10x10 км – это стационар площадью 100 км<sup>2</sup>! Исследований на таких стационарах в области почти не проводилось. Важны два условия: 1) длительность и регулярность наблюдений на одной и той же территории; 2) не только запись информации о встречах хищных птиц, но и нанесение их на карту.

При стационарных исследованиях можно использовать все перечисленные методы наблюдений. Итогом этой работы должна стать карта, на которой показаны как способы организации работы (постоянные и одноразовые учетные маршруты, точки наблюдений, площадки) так и ее результаты (гнезда, гнездовые участки, места однократных встреч хищных птиц). Хотя одному человеку вести такие исследования сложнее, чем коллективу охотников или школьному кружку, за полевой сезон даже в одиночку можно собрать уникальный материал.

Присыпайте информацию, собранную Вами в любом объеме, с применением любого из предложенных методов. Не забудьте указать Ваше имя, а также адрес (с почтовым индексом) для переписки.

Более подробную информацию о методах изучения хищных птиц можно найти в следующих изданиях:

1. Карякин И.В. Методические рекомендации по учету пернатых хищников и обработке учетных данных. Новосибирск, 2000. 32 с.
2. Методы изучения и охраны хищных птиц (Методические рекомендации). М., 1990. 316 с.
3. Новиков Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных. Л., 1949. 602 с.
4. Шепель А.И. Хищные птицы и совы Пермского Прикамья. Иркутск, 1992. 296 с.

Определить птиц Вам помогут книги:

1. Беме Р.Л. Птицы. Энциклопедия природы России. М., 1998. 432 с.
2. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Екатеринбург, 2001. 608 с.
3. Флинт В.Е. и др. Птицы Европейской России. Полевой определитель. М., 2001. 224 с.
4. Флинт В.Е. и др. Птицы СССР. М., 1968. 637 с.



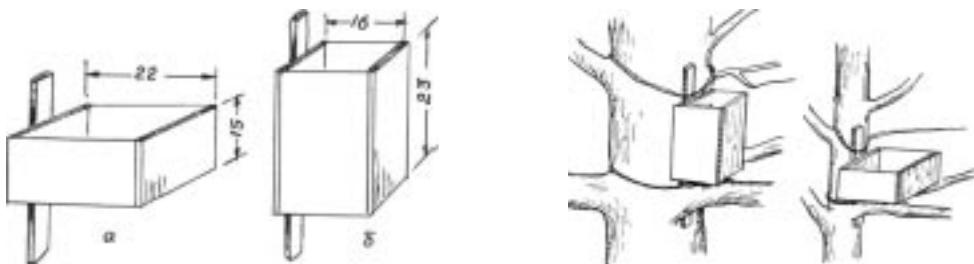
## Привлечение пустельги на искусственные гнездовья



Недостаток мест гнездования – одна из причин, ограничивающих численность мелких соколов. Ученые считают, что для этих птиц наличие условий для гнездования даже важнее, чем кормовые ресурсы. Поскольку пустельга сама гнезд не строит, а селится в старых гнездах ворон, грачей, сорок, развешивание большого количества искусственных гнезд привлекает соколов и способствует росту их численности.

Предлагаем Вам обзор опыта привлечения пустельги на искусственные гнезда, накопленного в России и за рубежом.

**Е.А. Брагин** (1990) предложил две конструкции открытых гнездовых ящиков для мелких соколов. Они делались высокими и низкими. Высокие охотно занимали кобчики (этот вид занесен в Красную книгу области). В низких в основном гнездилась пустельга. Для изготовления гнездовых ящиков использовались 20-миллиметровые хорошо просушенные доски. Для стока дождевой воды в днище сверлили 5-6 отверстий диаметром 5-7 мм. К одной из боковых сторон ящика прибивали толстую (25-30 мм) рейку длиной 60-70 см, с помощью которой ящик крепили на дереве. Гнездовые ящики ставили у ствола на две отходящие от него боковые ветви или заклинивали между ними, а сверху и снизу вокруг ствола и рейки обвязывали 2-3-миллиметровой мягкой стальной (вязальной) проволокой. Относительно ствола гнездовые ящики ориентировали так, чтобы в полуденные часы прямые солнечные лучи не падали на птенцов. Кроме того, к гнезду должен быть хороший подлет для взрослых птиц. Значительно увеличивается привлекательность гнездовья, если рядом с ним или над ним есть сухая ветка или сучок, служащие удобной присадой. На дно ящика насыпали 3-4-санитметровый слой опавшей хвои или другой подстилки. Расстояние между развешанными ящиками составляло 70-100 м, а на 1 км<sup>2</sup> общей лесной площади размещали 10 низких и 18-20 высоких гнездовых ящиков<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> На севере Нижегородской области, где отсутствует кобчик, размещение высоких ящиков нецелесообразно, а на юге области лучше развешивать низкие и высокие ящики в соотношении 2:1



**Результативность.** В 1979-1990 гг. было развезено 76 гнездовых ящиков двух типов. Заселенность в разных типах лесных угодий колебалась от 40,0 до 80,9 %. В высоких гнездовых ящиках селились только кобчики (за 10 лет отмечено 252 случая гнездования). В низких за 8 лет зарегистрировано 132 случая гнездования хищных птиц. Среди них пустельги составляли 51,5 % (68 случаев), кобчики – 33,3 % (44 случая), чеглоки – 13,6 % (18 случаев), дербник – 0,8 %, ушастая сова – 0,8 % (по одному случаю). Охотнее всего заселялись пустельгой гнездовые ящики, установленные на расстоянии 4-9 м от земли и 1,5-3 м от вершины дерева. Развешивание гнездовых ящиков вызывало заметное увеличение гнездовой плотности соколов. На опытных площадках численность кобчиков на второй год увеличилась в 4,7 раза и все последующие годы в 2,6-3,3 раза превышала таковую на контрольных площадях. Отмечено и увеличение численности пустельги в 1,3-1,5 раза. Одновременное развешивание высоких и низких ящиков снизило конкуренцию за гнездовья между пустельгой и кобчиком.



Очень успешной была работа по привлечению пустельги в заказнике “Журавлинная Родина” на севере Подмосковья в Талдомском районе (Макаров и др., 2000). Использовалась конструкция, предложенная итальянским орнитологом Джакомо Делломо.

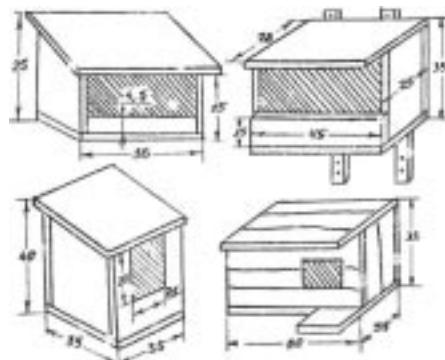
Гнездовые ящики изготавливались из фанеры толщиной 10-12 мм (предпочтительнее не менее 12 мм – она не так сильно расщепляется со временем). Для большей прочности ящики после сборки покрывались снаружи натуральной олифой и опоясывались двумя-тремя кольцами из стальной проволоки, что облегчило их прикрепление к ветвям дерева. Ящики были снабжены козырьком.

Передняя перегородка низкая, что позволяет птице сидеть на ней. В дне каждого ящика просверлены маленькие дренажные отверстия и на дно насыпан слой торфа толщиной 2-3 см. Они устанавливались на высоте 4-20 м над землей и привязывались к стволам деревьев проволокой. Леток ориентировали на юго-восток.

**Результативность.** Было установлено 14 гнездовых ящиков. Уже через 3 дня после установки (29 апреля) первые 3 ящика были заняты пустельгой. Последний ящик был установлен 14 мая. Впоследствии оказалось, что в нем поселилась пустельга, которая успешно вывела птенцов. В середине июня все ящики были проверены. Из 12 уцелевших гнездовий 9 было занято пустельгой и в них было по 3 - 4 птенца.

Высокий процент заселяемости пустельгой искусственных гнезд говорит о том, что в данной местности при изобилии корма имеется дефицит пригодных мест для гнездования. При проверках гнездовых ящиков в конце мая выяснилось, что пустельга явно предпочитает их другим укрытиям. Был отмечен факт переселения двух пар пустельги в гнездовые ящики из старого вороньего гнезда и с чердака заброшенного дома.

Можно строить гнездовые ящики и других конструкций, как показано на рисунке.





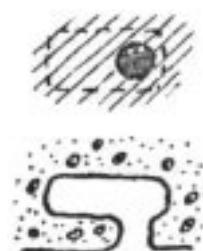
Для пустельги можно сплести **корзинку** диаметром 30-40 см, как предлагает И.В.Карякин. Ее следует наполнить сухой травой, листьями, лесной подстилкой так, чтобы до краев оставалось 8-10 см. Можно укрепить на дереве старую, непригодную для использования в хозяйстве корзину средних размеров, также наполнив ее на три четверти лесной подстилкой. Сверху корзину желательно прикрыть навесом из веточек. И.В.Карякин в 1989-91 гг. развесил 73 корзинки, из которых в 31 поселилась пустельга, остальные были заняты другими хищными птицами.



Этапы изготовления корзинки для пустельги. Рис. С.В.Бай

30-40 см

В Грузии проводились опыты по устройству искусственных **ниш для гнездования пустельги** в круtyх склонах оврагов (Абуладзе, 1990). Этот опыт может быть успешно использован в безлесных районах нашей области там, где есть обрывистые берега рек или овраги с крутыми склонами.



Для устройства искусственных ниш выбирались стенки оврагов (вертикальные или с небольшим отрицательным уклоном) восточной экспозиции. Ниши устраивались на высоте 3,5-6 м от дна оврага, но не ближе 1 м от верхней кромки. Для работы на обрывах использовали веревочные лестницы и страховочные веревки. Работы выполняли два человека, второй человек осуществлял страховку и подавал инструменты. Глубина ниш была 30-35 см (в центре на 5-10 см больше), высота – 30-35 см, ширина – 65-75 см. Наружное отверстие имело размер 20-25 x 25-30 см и располагалось не посередине гнездовой камеры, а сбоку. Сразу после выкапывания ниши в нее закладывались сухие ветки.

**Результативность.** Всего в 1983-85 гг. было сделано 37 искусственных гнезд. 9 из них оказались занятыми: в 7 поселились обыкновенные пустельги, в 1 – домовый сыч и в 1 – сизый голубь. Все гнездовья этого типа, занятые соколами, были сделаны на высоте 4,5-5,5 м от дна оврага. Недостатки этого метода – сложность и определенный риск при изготовлении, недолговечность гнездовых ниш.

Важным моментом является **время развешивания** гнездовых ящиков. Лучше всего это делать осенью или зимой. Искусственные гнезда, развешанные весной после прилета пустельги, имеют меньше шансов быть занятыми. К тому же, если ящики установить заранее, то они могут быть заняты кочующими пустельгами, а не местными, не нашедшими подходящих мест для гнездования. Это приведет к увеличению численности этого вида на данной территории.

Не менее важно **место развешивания**. Это могут быть группы деревьев на открытых местах, лесополосы, отдельно стоящие на полянах деревья, опушки леса. В крупных массивах леса искусственные гнезда надо размещать на расстоянии не более 5-6 м в глубину от края опушки. Искусственные гнезда можно развешивать недалеко друг от друга – на расстоянии 50-100 м.



Хищные птицы, особенно кобчик и пустельга, любят высматривать добычу, сидя на телеграфной проволоке или столбе. Хорошой помощью птицам будут шесты с перекладиной сверху, установленные на полях и лугах, где охотится пустельга. На этих шестах хищные птицы смогут отдыхать, высматривать добычу. Тогда их охота на мышей и полевок будет более успешной.

Высота шеста должна быть 3-4 м, длина верхней поперечной перекладины 20-50 см, ее диаметр 2-3 см. На каждый гектар поля требуется 2-3 шеста. Чтобы шесты не мешали при уборке урожая, их лучше ставить на межах. Удобна конструкция шеста составного, связанного проволокой из двух частей. Особенно важно, чтобы шесты находились в поле все время от уборки хлеба до поздней осени. В это время грызуны очень подвижны, и на сжатом поле хорошо заметны птицам, сидящим на шестах.

В одном из хозяйств до расстановки шестов на каждом гектаре поля было 277 норок грызунов, из них 111 (40 %) жилых. Вскоре после расстановки шестов жилых норок осталось только 9, то есть их обитатели были почти полностью уничтожены. Шесты успешно применяли для борьбы с грызунами и в лесхозах. Полевки повреждали не только семена деревьев, посаженные в лесопитомнике, но и всходы. После расстановки шестов на лесопосадках стали регулярно стали охотиться хищные птицы, чаще других – пустельги. В результате количество грызунов резко снизилось. Этот опыт может быть полезным при посадке полезащитных лесных полос (Благосклонов, 1972).

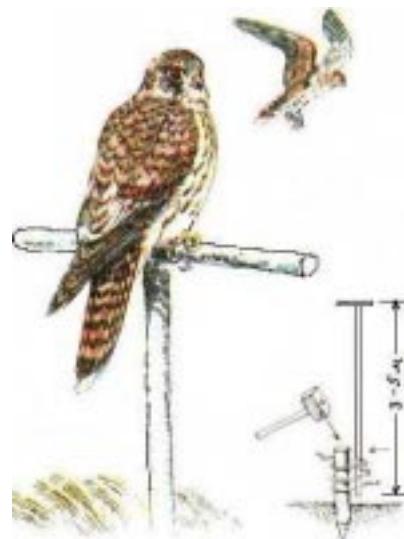


Рис. В.А.Горбатова

***В год пустельги  
предлагаем Вам изготовить и развесить домики для  
птицы года  
и проследить, как оценят птицы Ваши усилия.***

Если Вы сделаете и развесите несколько домиков, составьте схему их размещения в окрестностях Вашего населенного пункта. Для каждого домика надо записать: его тип (ящик, корзинка и др.), породу дерева, высоту расположения. При наблюдении за птицами не стоит залезать в гнездо (птицы могут его бросить).

Для того, чтобы определить, какая птица использовала Ваши постройки, достаточно наблюдений с земли. Если Вы затрудняетесь с определением птицы, постараитесь хорошо рассмотреть ее признаки и прислать их описание нам. После вылета птенцов можно собрать перья, остатки пищи и переслать их в Нижегородское отделение СОПР.



## Проблемы охраны хищных птиц

Животный мир является достоянием народов Российской Федерации, неотъемлемым элементом природной среды и биологического разнообразия Земли, возобновляющимся природным ресурсом, важным регулирующим и стабилизирующим компонентом биосферы, всемерно охраняемым и рационально используемым для удовлетворения духовных и материальных потребностей граждан Российской Федерации.

Федеральный Закон "О животном мире" от 24 апреля 1995 г.

Долгие годы считалось, что уничтожение хищных птиц должно привести к увеличению численности дичи. За отстрел пернатых хищников охотникам выдавали премии. Доказательством добычи служили пары отрубленных лап. Когда специалисты просматривали коллекции сданных охотниками и оплаченных лап, оказывалось, что чаще всего под выстрел попадали хищники открытых пространств, питающиеся грызунами. В 1964 г. в нашей стране было принято постановление, в котором говорилось: "Запретить уничтожение всех видов хищных птиц и сов в охотугодьях общего пользования на всей территории Российской Федерации и изъять указания на их вредность из охотничьих правил и билетов".

К сожалению, представления о вредности хищных птиц прочно укоренились в сознании многих людей. Продолжают греметь выстрелы, обрывающие жизнь канюков, луней, соколов, ястребов...

Вот чем закончилась такая политика в Голландии. В конце 1950-х годов в этой стране стала резко снижаться численность ястребов-тетеревятников. К 1963 году здесь гнездилось только 20 пар этих хищников. Пришлось завозить тетеревятников из соседних стран. Министерство сельского хозяйства учредило значительные премии тому, на чьей земле они будут успешно гнездиться. В 1964 году численность тетеревятников в Голландии составила 22 пары, в 1965 г. – 18 пар. Теперь это абсолютно охраняемая птица в этой стране. Интересны мотивы охраны. Ястреб считается совершенно необходимой птицей для правильного ведения охотничьего хозяйства как истребитель заболевшей дичи и оздоровитель популяций (Благосклонов, 1972).

Сейчас в России и пустельгу, и других хищных птиц охраняет закон.

В соответствии с Федеральным Законом "О животном мире" любое пользование, ведущееся с изъятием объектов животного мира, требует специального разрешения государственных органов. Без такого разрешения можно пользоваться животным миром "в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях посредством разных форм наблюдения, мечения, фотографирования и иных методов исследования... если эти методы не наносят вреда животному миру или среде его обитания".

Ни одна из хищных птиц в нашей области не отнесена к охотничьям животным. Нет у нас ни одного вида пернатых хищников, численность которого нужно регулировать – либо их численность слишком мала, либо наносимый ими ущерб перекрывается их пользой. Например, повсеместно считающийся злостным вредителем ястреб-тетеревятник поедает не только боровую и водоплавающую дичь, но и ворон (а наносимый воронами ущерб охотничьему хозяйству и птицеводству общепризнан). Поедая ворон, тетеревятник спасает не меньше жизней охотничьих птиц, чем забирает.



Из 27 видов хищных птиц, отмеченных на территории Нижегородской области, в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП) внесено 5 видов, в Красную книгу России – 13 видов, в Красную книгу Нижегородской области – 11 видов<sup>1</sup>, в приложение к Красной книге области – еще 4 (таблица 1).

Таблица 1

## Статус охраны дневных хищных птиц Нижегородской области

№	Вид	Вид занесен в Красную книгу:			Вид внесен в Приложение к Красной книге Нижегород- ской области
		МСОП	России	Нижегород- ской облас- ти	
1.	Скопа		+	+	
2.	Обыкновенный осо- ед				+
3.	Черный коршун				
4.	Полевой лунь				+
5.	Степной лунь	+	+	+	
6.	Луговой лунь				+
7.	Болотный лунь				
8.	Тетеревятник				
9.	Перепелятник				
10.	Зимняк				
11.	Канюк				
12.	Змееяд		+	+	
13.	Орел-карлик				+
14.	Большой подорлик	+	+	+	
15.	Малый подорлик		+		
16.	Могильник	+	+	+	
17.	Беркут		+	+	
18.	Орлан-белохвост	+	+	+	
19.	Черный гриф	+	+		
20.	Белоголовый сип		+		
21.	Кречет		+		
22.	Балобан		+		
23.	Сапсан		+	+	
24.	Чеглок				
25.	Дербник				+
26.	Кобчик				+
27.	Обыкновенная пус- тельга				+

<sup>1</sup> В Красную книгу Нижегородской области не внесены малый подорлик, черный гриф, белоголовый сип, кречет и балобан, оказывающиеся на территории области только в результате случайных залетов.



Виды, занесенные в Красные книги, находятся под особой охраной. Не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания этих животных (ст.24. Федерального Закона "О животном мире" и ст.60 Федерального Закона "Об охране окружающей среды").

Согласно Положению о Красной книге Нижегородской области добывание животных, занесенных в Красную книгу, может производиться только в исключительных случаях в целях их сохранения и восстановления (для искусственного разведения в неволе, воспроизводства в естественных условиях, проведения научно-исследовательских работ, пополнения зоопарков и питомников) по специальному разрешению, выдаваемому Департаментом природных ресурсов по Приволжскому региону. Для пользования объектами животного мира, занесенными в Красную книгу России, необходимо специальное разрешение Министерства природных ресурсов России.

В наиболее угрожающем состоянии оказались крупные хищные птицы – орлы, орланы, скопа, змеевяд. Их численность катастрофически сокращалась не столько из-за прямого преследования, сколько в результате разрушения местообитаний. Для гнездования этих птиц нужны участки старого леса, которых остается все меньше. Например, в 1978-80 гг. при расчистке ложа Чебоксарского водохранилища было срублено три дерева с гнездами орлана-белохвоста, что сократило гнездовую численность этого вида в области вдвое. Крупные хищные птицы часто используют одно гнездо в течение десятилетий, и сохранение гнезд – важнейшее условие выживания вида. Об этом должны помнить все работники лесного и охотничьего хозяйства. Гнездо диаметром больше метра наверняка принадлежит птице из Красной книги. Это гнездо и участок леса вокруг него должны быть обязательно сохранены. Информация о такой находке должна быть передана специалистам. Чем меньше случайных людей будут знать о местах гнездования редких видов, тем выше вероятность выживания птиц.

В нашей стране сохранились традиции охоты с ловчими птицами. В качестве ловчих птиц "Правилами охоты на территории Нижегородской области" (ст. 8) допускается использовать только два вида – ястребов тетеревятника и перепелятника. По "Правилам добывания в Нижегородской области объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства и не принадлежащих к видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Нижегородской области" отлов ястребов допускается в количестве не более двух взрослых особей вне периода гнездования или изъятие двух птенцов и только по разрешениям, выдаваемым Департаментом природных ресурсов по Приволжскому региону.

Добытие хищных птиц, не занесенных Красные книги и не являющихся ловчими, возможно в исключительных случаях. Целесообразность изъятия их из природы должна быть обоснована, а на добывание получено разрешение Департамента природных ресурсов по Приволжскому региону.

Незаконное добывание хищных птиц влечет административную или даже уголовную ответственность. Уголовная ответственность по статье 258 УК России наступает в случае охоты на птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в случае нанесения государству крупного ущерба (приложение 1).

К административной ответственности за незаконное добывание хищных птиц и нарушение их среды обитания граждане, должностные и юридические лица могут быть привлечены по статьям 8.35 (Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений) и 8.37 (Нарушение правил пользования объектами животного мира). Составлять протоколы и рассматривать дела об административных правонарушениях по этим статьям могут наряду с должностными лицами органов, осуществляющими государственный экологический контроль, работники лесхозов и районные охотоведы (приложение 2).

Нарушитель, независимо от ответственности за незаконное пользование объектами животного мира, должен возместить нанесенный ущерб. Размер взыскания за ущерб вычисляется инспектором, обнаружившим нарушение, по "Таксам..." (приложение 3).



## Хищные птицы Нижегородской области (краткий определитель)

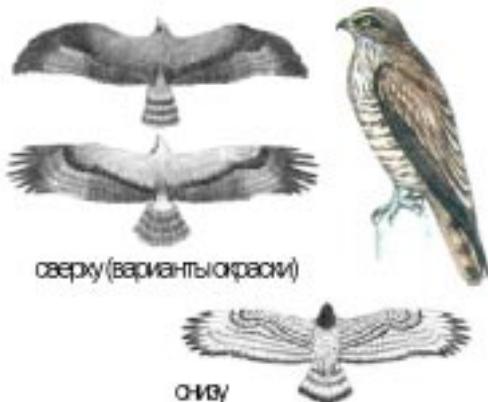


### Скопа.

Крупная птица: длина тела более полуметра, размах крыльев около полутора метров. Внешне похожа на орла, но отличается менее массивным, более стройным силуэтом. В полете издалека напоминает крупную чайку. Окраска контрастная: сверху темно-бурая, снизу – белая. Горло белое, грудь в темных пестринах. Испод крыльев белый в темных пестринах. На голове белая “шапочка”. Перья на затылке слегка топорщатся. Лапы не оперены. Питается исключительно рыбой. Чаще всего скопу удается увидеть охотящейся над крупным водоемом. Гнездо диаметром около 1 м располагается всегда на верхушке дерева, обычно суховершинной сосны. В Нижегородской области гнездится не более 15 пар.

### Змеед.

Крупная хищная птица, достигающая в длину 70 см, размах крыльев 160–190 см. Голова, спина и крылья сверху бурье, грудь, брюхо и испод крыльев белые с бурыми пестринами. Среди других дневных хищных птиц выделяется крупной (“совиной”) головой. Глаза очень большие, ярко-желтые. Лапы серо-голубого цвета, не оперены. Хвост довольно длинный, светлобурый, в размытых поперечных темных полосах. Пойманных змей переносит полуупрочленными, хвост рептилии свисает из клюва. В области гнездится 6–9 пар.



### Черный коршун.

Хищник средних размеров, примерно в полтора раза крупнее воронь. В полете кажется довольно крупным из-за сравнительно длинных крыльев. Окраска оперения почти однотонная, сверху темно-бурая, снизу кофейно-бурая. Признак, по которому коршуна легко отличить от всех остальных хищных птиц – это вырезка на хвосте. Очень характерен и голос коршуна – он напоминает ржание жеребенка. Самец и самка окрашены одинаково. У молодых птиц перья со светлыми каемками. Питается в основном падалью и рыбой. В Нижегородской области коршун – одна из наиболее обычных хищных птиц.



### **Птицы с характерным обликом канюка**

Хищники средних размеров, приблизительно в полтора раза крупнее вороны. Длина тела около полуметра, размах крыльев около метра. Окраска самцов и самок одинакова, но самки несколько крупнее. Характерны широкие, довольно длинные закругленные крылья и относительно короткий, сплекающийся закругленный хвост. Птицы используют как машущий, так и парящий полет.



### **Канюк.**

Окраска взрослых птиц изменчива: верх от темно-бурого до рыжего или рыжевато-охристого; низ более светлый с многочисленными бурыми или рыжими пестринами. Хвост с 8-9 бурыми тонкими поперечными полосами и более широкой полосой по краю. Крылья снизу относительно светлые с темным пятном на сгибе. Охотится обычно на открытых местах (полях, лугах, больших вырубках). Часто останавливается в воздухе, торопливо взмахивая крыльями, подобно пустельге. В Нижегородской области один из самых обычных пернатых хищников. встречается повсеместно.

### **Зимняк.**

Чуть крупнее канюка. Птица в полете снизу кажется почти белой. Верх темно-бурый. Низ крыла контрастный: почти белый с темным пятном на сгибе, темным концом и кантом по краю, есть 2-4 малозаметные тонкие продольные полосы. Хвост тоже почти чисто-белый с широкой темной полосой по краю. Брюхо с многочисленными бурыми пестринами. Молодые птицы светлее взрослых, но брюхо у них сплошь темно-буровое. Поведением напоминает канюка. В Нижегородской области встречается только весной и осенью во время пролета, при этом из пролетных хищников – самый многочисленный.



### **Обыкновенный осоед.**

Окраской и размерами похож на канюка. Окраска очень изменчива. Верх темно-бурый или желто-бурый, низ от однотонного бурого до желтовато-белого с коричневыми пестринами. Голова обычно пепельно-серая. На крыле снизу – продольные светлые и темные полосы, на сгибе – большое темное пятно. Окраска хвоста обычно серо-бурая, всегда с широкой темной полосой по краю и двумя более бледными и узкими ближе к основанию. Молодые обычно более темные, со светлыми пятнами на спине, темных полос у них на хвосте не 3, а 4. В отличие от канюка у осоеда в полете крылья и хвост выглядят более длинными и узкими. Встречается на всей территории области, но малочислен.

**Орел-карлик.**

Это самый мелкий из орлов размером с канюка. Встречаются две цветовые вариации орла-карлика – светлая и темная. Окраска темной формы однотонная темно-бурая как сверху, так и снизу, голова часто имеет золотистый оттенок. У молодых птиц на брюшной стороне беловатые пестрины. У птиц светлого типа верх светло-бурый, низ светло-охристый с узкими темными пестринами. Маховые перья всегда темные, без поперечных полос. Лапы оперены до пальцев. Встречается очень редко, только в южной половине области.

**Птицы с характерным обликом орла**

Крупные хищные птицы, длина тела – 70-100 см, размах крыльев около двух метров. Полет в основном парящий. Крылья широкие и длинные, в полете первостепенные маховые перья широко растопырены (подобно пальцам). Хвост относительно короткий, обычно слегка закругленный. Самец и самка окрашены одинаково.

**Беркут.**

Длина тела 80-90 см, размах крыльев – около двух метров. Окраска бурая, почти однотонная, у молодых птиц со светлыми пестринами. Верх головы и задняя часть шеи окрашена в более светлый рыжевато-золотистый цвет. У молодых птиц – белое основание хвоста и светлая продольная полоса по средней части крыла; с возрастом и то, и другое почти исчезает, но чаще всего не полностью. Беркут – наиболее светлый из всех наших орлов. Лапы, как и у всех настоящих орлов, оперены до самых пальцев; пальцы желтые. Очень редок, в области гнездится 5-6 пар.

**Орел-могильник.**

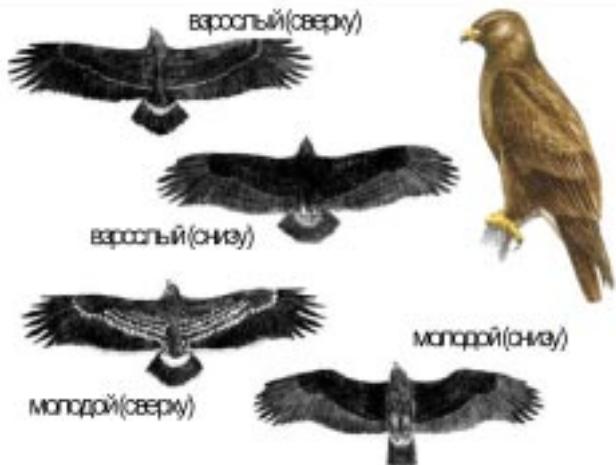
Размером почти с беркута. Окраска темно-бурая, почти черная, однотонная, затылок более светлый, охристый, в плечевых частях крыльев обычно располагаются белые пятна. Белый цвет у основания хвоста отсутствует. Молодая птица значительно светлее старой – бледно-бурая с охристыми пятнами, маховые перья и хвост – темно-бурые со слабо выраженным поперечным рисунком. В Нижегородской области известно одно место гнездования в Предволье.





### Большой подорлик.

Мельче беркута и могильника: длина тела около 70 см, размах крыльев – около 180 см. Окраска темно-бурая, почти однотонная, затылок и надхвостье бледно-бурые; маховые черноватые, хвост темно-бурый, иногда с черноватым поперечным рисунком. Молодые птицы темно-бурые с многочисленными охристыми каплевидными пестринами. Лапы оперены до самых пальцев. В Нижегородской области гнездится не более 10 пар.



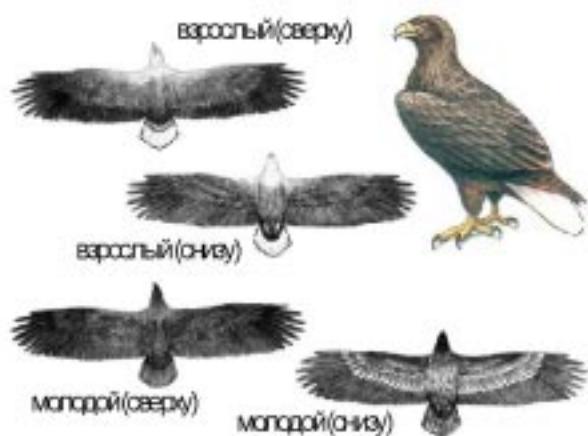
### Малый подорлик.

Очень похож на большого подорлика, отличается от него немногим меньшими размерами и более светлой окраской с сероватым оттенком, надхвостье всегда темное. Молодые птицы темные с рыжеватым верхом головы и редкими охристыми пятнами на верхней стороне. Новый для области вид, единственный залет которого зарегистрирован в 1990-е годы.



### Орлан-белохвост.

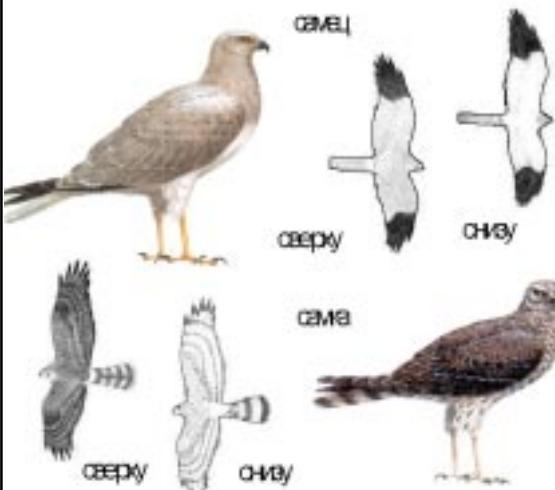
Крупная птица: длина тела достигает 1 м, размах крыльев 2–2,3 м. Окраска взрослых птиц однотонная светло-бурая, голова буровато-охристая, маховые темно-бурые, хвост белый, клиновидной формы (в отличие от орлов). Клюв очень массивный, бледно-желтый. Лапы оперены до середины цевки. Молодые птицы темно-бурые, имеют темный клюв, бурый хвост с беловатым основанием и белые пестрины в оперении. В области гнездится не более 10 пар.





### Птицы с характерным обликом луны

Хищники средних размеров: длина тела около полуметра, размах крыльев – 100–120 см. Самцы от самок отличаются настолько, как будто принадлежат к разным видам. Молодые птицы по окраске похожи на самок. Обычно их можно видеть охотящимися на открытых пространствах – летающими невысоко над землей с приподнятыми V-образно крыльями. Гнезда устраивают на земле в зарослях трав.

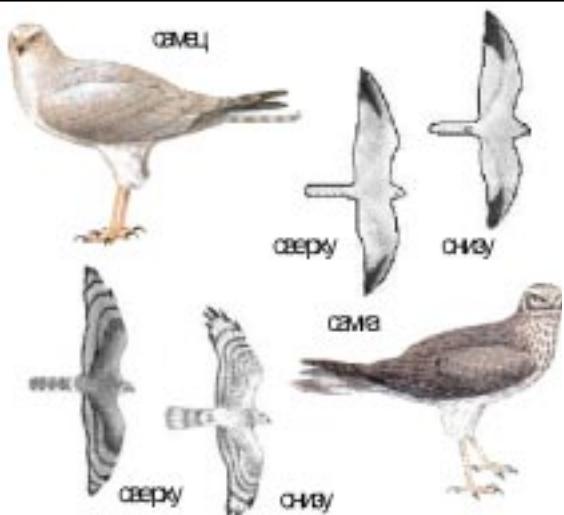


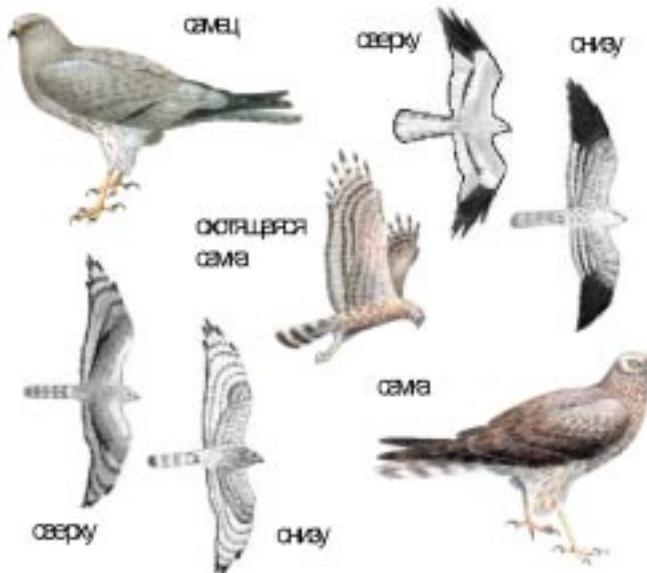
#### Полевой лунь.

Самец сверху пепельно-серый (“седой”) с широким белым надхвостием, снизу белый без пестрин и полос, концы крыльев целиком черные. Самка сверху темно-бурая, снизу светло-охристая с темными продольными пестринами и с широким белым надхвостием, хвост с поперечными полосами. Молодые отличаются от взрослых самок более рыжеватым низом с зигзагообразными пестринами, а также широкими рыжими каемками на перьях спины. Распространен повсюду.

#### Степной лунь.

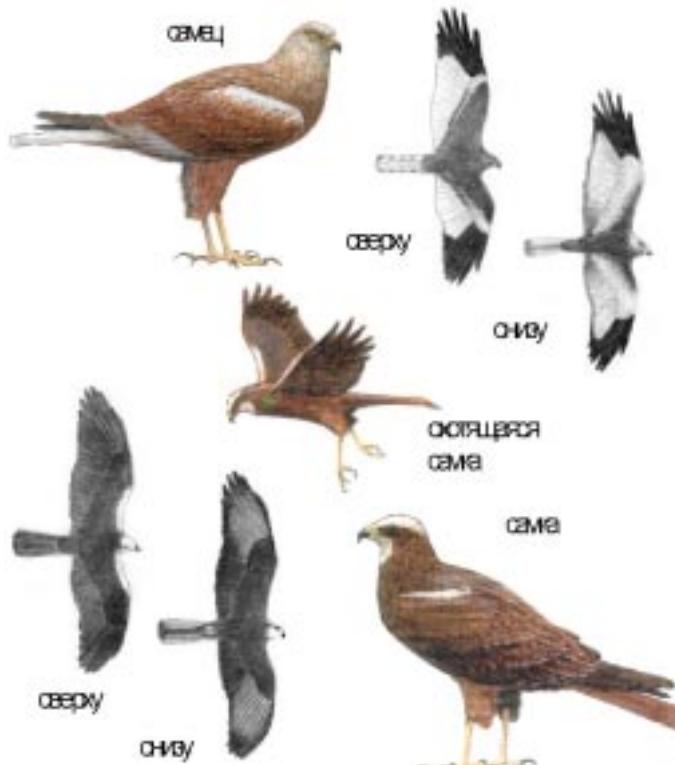
Похож на полевого луня, но чуть мельче, стройнее и еще светлее. У самцов спина, горло и зоб бледно-серые, брюхо белое. Черные только концы крыльев. Граница черного и белого цветов на расправленном крыле имеет резкий угол: передняя кромка крыла белая полностью, в черный цвет окрашены задняя кромка и средняя часть конца крыла. У самок спина бурая с охристо-рыжеватыми пятнами, брюхо – охристое с бурными пестринами; маховые и рулевые с темными и светлыми поперечными полосами, надхвостье белое с охристо-бурыми отметинами. Очень редок, отмечен только на юге области.





### Луговой лунь.

Самцы отличаются от полевых луней несколько более темной (серо-зеленой) окраской верха. У летящей птицы на крыльях сверху и снизу хорошо заметна продольная черная полоса. Черного на конце крыла больше, чем у других светлых луней. Самки и молодые окрашены как полевые луни, но белое надхвостье уже, с темными пестринами. Встречается в открытых ландшафтах по всей области, чаще в Предволжье.



### Болотный лунь.

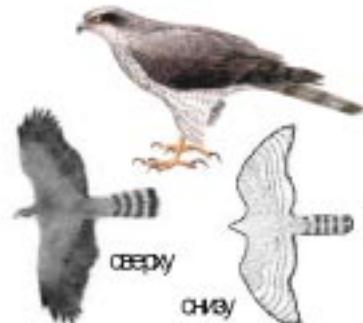
самый крупный из луней (значительно крупнее вороны); окрашен иначе, чем "светлые" луни. Самец темно-бурый сверху, рыжий снизу. Хвост и средняя часть крыла однотонно серые, концы крыльев черные. В полете легко отличается от других хищных птиц характерной трехцветной окраской крыльев. Самка сверху и снизу однотонно темно-коричневая; "шапочка" на голове, горло и плечи желтые. Гнездится в зарослях высоких водно-болотных растений, встречается по всей области.

***Птицы с характерным обликом ястреба***

Хищники с относительно короткими широкими закругленными крыльями и длинным хвостом. Добычу обычно высматривают из засады в кроне дерева. Парят редко. У взрослых птиц окраска верха – однотонно-серая, низ светлый с узкими темными поперечными полосами. Самки заметно крупнее самцов.

**Тетеревятник.**

Средних размеров хищник (в полтора раза крупнее ворона). Верх тела сизо-серый, низ светло-серый поперечно-полосатый. Над глазом белая полоса. Хвост длинный, сверху серый, снизу беловатый, с 5-7 поперечными темными полосами. Самец и самка окрашены одинаково. Молодые птицы заметно отличаются от взрослых: сверху бурье, снизу желтовато-бурье с продольными темными пестринами. Преимущественно лесной обитатель, встречается по всей области, в том числе в больших городах.

**Перепелятник.**

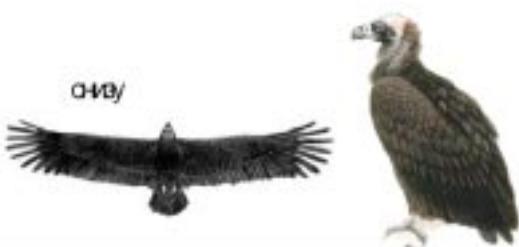
Мелкий ястреб размером с пустельгу. Одна из наиболее широко распространенных и обычных хищных птиц нашей области. Описание признаков и изображение помещены на стр. 4-5.

***Птицы с характерным обликом грифа***

Очень крупные хищные птицы с длинными широкими крыльями и коротким хвостом. Размах крыльев около 2,5 м. Полет парящий.

**Черный гриф.**

Окраска темно-бурая, молодые птицы почти черные. Голова покрыта бурым пухом, шея почти голая, вокруг основания шеи – бурый пуховый воротник из рассученных перьев. Клюв очень массивный. На территорию области залетал один раз в 1930 г.

**Белоголовый сип.**

Похож на грифа, но светлой (палевой) окраски. Маховые перья и хвост черные. Голова и шея покрыты белым пухом, воротник вокруг шеи – из белого пуха. Молодые сипы темнее взрослых, густо покрыты бурыми пятнами. На территорию области залетал один раз в 2000 г.

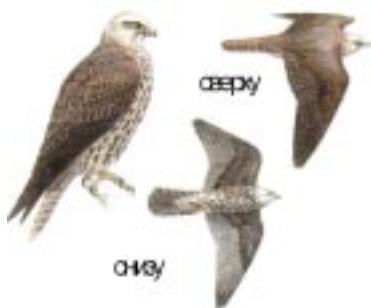


### **Птицы с характерным обликом сокола**

Хищники средних и мелких размеров. Характерны узкие острые длинные крылья, узкий, сравнительно длинный хвост. Полет стремительный, с частыми взмахами крыльев. Самки несколько крупнее самцов.

#### **Сапсан.**

Крупный сокол размером с ворону. Длина тела превышает 40 см, размах крыльев 80-100 см. Окраска контрастная: сверху темно-серая, иногда с малозаметными полосами и пестринами, снизу очень светлая или белая с темными пестринами, поперечными или в виде галочек. Хвост в тонких, малозаметных полосах. Голова и шея сверху темно-серые, почти черные, снизу белые, граница цвета проходит от основания клюва ниже глаза, под глазами вертикально вниз на белый фон заходят темные треугольники, именуемые "усами". Молодые птицы имеют буроватый оттенок оперения, светлую поперечную полосу на затылке и более крупные продольные пестрины на груди. Охотится только в воздухе, нанося жертве удар когтями прижатых к груди лап. Сбитая птица либо подхватывается в воздухе, либо подбирается с земли. В области гнездится 3-5 пар сапсанов.



#### **Балобан.**

Немного крупнее сапсана, отличается от него менее контрастной окраской. Сверху бурый, голова светлая с темными пестринами, усы узкие, плохо заметные. Низ светлый, в продольных полосами. Хвост бурый с охристыми поперечными перевязками. Лапы желтые. Самцы и самки окрашены сходно. Молодые птицы похожи на взрослых, но темнее, более пятнистые снизу, с голубыми лапами. Залеты в южные районы области в начале XX века были регулярными, возможны и в настоящее время.

#### **Кречет.**

Самый крупный сокол, значительно крупнее вороны. Окраска разнообразная: от темно-серой до белой. Верх и низ в крупных темных пестринах, "усы" выражены очень слабо. От тетеревятника отличается заостренными крыльями и пестрым верхом тела. От сапсана отличается более крупными размерами, более широкими крыльями, отсутствием черных "усов" и шапочки, медленным полетом. Молодые птицы темнее взрослых. Единственный залет на территорию области зарегистрирован в 1996 г.



В Нижегородской области встречаются также четыре вида мелких соколов – **обыкновенная пустельга, чеглок, кобчик и дербник**. Описания признаков и изображения этих птиц помещены на стр. 4-5.



## Приложения: выдержки из нормативных документов

### Приложение 1

#### Из "Комментария к Уголовному кодексу Российской Федерации" (1996)

##### Статья 258. Незаконная охота

1. Незаконная охота, если это деяние совершено:

а) с причинением крупного ущерба;

б) с применением механического транспортного средства или воздушного судна, взрывчатых веществ, газов или иных способов массового уничтожения птиц и зверей;

в) в отношении птиц и зверей, охота на которых полностью запрещена;

г) на территории заповедника, заказника либо в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации, –

наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев.

2. То же деяние, совершенное лицом с использованием своего служебного положения либо группой лиц по предварительномуговору или организованной группой, –

наказывается штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

**Охота** – выслеживание с целью добычи, преследование и сама добыча диких животных. Нахождение в охотничьих угодьях с ружьем, охотничими собаками, орудиями охоты приравнивается к охоте.

Незаконной признается охота без соответствующего разрешения, либо осуществляемая вопреки специальному запрету, либо осуществляемая лицом, вообще не имеющим права на охоту (не достигшим 18 лет, не состоящим членом общества охотников и не отвечающим иным требованиям), получившим лицензию без необходимых оснований, либо осуществляемая вне отведенных мест, в запрещенные сроки, запрещенными орудиями и способами (например, с применением самоловов и самострелов, травмирующих животных, петель, сетей и других орудий массового отлова животных, с помощью ловчих ям, электронных приборов, воспроизводящих крики диких зверей и птиц, и т. п.).

Незаконность охоты без дополнительных признаков, установленных настоящей статьей, не влечет уголовной ответственности.

**Крупным** признается ущерб в зависимости от стоимости, количества добытого, распространенности животных, их отнесения к специальным категориям, например к редким и исчезающим видам, и т. п. Размер ущерба определяется судом с учетом обстоятельств дела.

**Применение механических транспортных средств, воздушного судна, взрывчатых веществ, газов** имеет место тогда, когда эти средства целенаправленно используются в процессе охоты для выслеживания, отстрела, отлова животных. Применением механического транспортного средства в смысле настоящей статьи является его использование при доставке к месту охоты капканов и другого снаряжения.

**Иными способами массового уничтожения птиц и зверей** являются различные виды воздействий, которые могут привести к гибели многих животных (взрывы, выжигание трав, леса и проч.).



## Приложение 2

### Из "Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ

#### **Статья 8.35. Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений.**

Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (РФ) либо охраняемых международными договорами, а равно действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания этих животных или к гибели таких растений, либо добывание, сбор, содержание, приобретение, продажа либо пересылка указанных животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов без надлежащего на то разрешения или с нарушением условий, предусмотренных разрешением, либо с нарушением иного установленного порядка влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от пятнадцати до двадцати минимальных размеров оплаты труда с конфискацией орудий добывания животных или растений, а также самих животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на должностных лиц – от тридцати до сорока минимальных размеров оплаты труда с конфискацией орудий добывания животных или растений, а также самих животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на юридических лиц – от трехсот до четырехсот минимальных размеров оплаты труда с конфискацией орудий добывания животных или растений, а также самих животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой.

#### **Статья 8.37. Нарушение правил пользования объектами животного мира**

1. Нарушение правил охоты влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией орудий охоты или без таковой или лишение права охоты на срок до двух лет; на должностных лиц – от двадцати до тридцати минимальных размеров оплаты труда с конфискацией орудий охоты или без таковой.

3. Нарушение правил пользования объектами животного мира, за исключением случаев, предусмотренных частями 1 и 2 настоящей статьи, влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией орудий добывания животных или без таковой; на должностных лиц – от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией орудий добывания животных или без таковой; на юридических лиц – от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда с конфискацией орудий добывания животных или без таковой.

#### **Статья 23.24. Органы, уполномоченные в области использования, охраны и защиты лесного фонда**

1. Органы, уполномоченные в области использования, охраны и защиты лесного фонда, рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями ... 8.35 и 8.37 (об административных правонарушениях, совершенных на землях лесного фонда и лесов, не входящих в лесной фонд) настоящего Кодекса.

2. Рассматривать дела об административных правонарушениях от имени органов, указанных в части 1 настоящей статьи, вправе: ...

2) главные государственные инспектора в субъектах РФ по контролю за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов, их заместители;

3) старшие государственные инспектора РФ по контролю за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов;

4) старшие государственные инспектора в зоне деятельности лесхозов по контролю за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов, их заместители;

5) государственные инспектора в зоне деятельности лесхозов по контролю за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов.

3. Размер административного штрафа, налагаемого должностными лицами, указанными в пункте 5 части 2 настоящей статьи, не может превышать три минимальных размера оплаты труда.

#### **Статья 23.26. Органы, уполномоченные в области охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и среды их обитания**



1. Органы, уполномоченные в области охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и среды их обитания, рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями ... 8.35, ..., частью 1 статьи 8.37, частью 3 статьи 8.37 (о нарушениях правил пользования объектами животного мира, отнесенными к объектам охоты) настоящего Кодекса.

2. Рассматривать дела об административных правонарушениях от имени органов, указанных в части 1 настоящей статьи, вправе руководители органов, уполномоченных в области охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и среды их обитания, в субъектах РФ и в районах.

### **Статья 23.29. Органы, осуществляющие государственный экологический контроль**

1. Органы, осуществляющие государственный экологический контроль, рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей ... 8.35, частью 3 статьи 8.37 ...настоящего Кодекса.

2. Рассматривать дела об административных правонарушениях от имени органов, указанных в части 1 настоящей статьи, вправе: ...

4) главные государственные инспектора РФ по охране природы в зоне своей деятельности; их заместители;

5) старшие государственные инспектора РФ по охране природы в зоне своей деятельности;

6) государственные инспектора РФ по охране природы в зоне своей деятельности;

7) главные государственные инспекторы субъектов РФ по охране природы, их заместители;

8) старшие государственные инспекторы субъектов РФ по охране природы;

9) государственные инспекторы субъектов РФ по охране природы;

10) главные государственные инспекторы по охране природы в зоне деятельности соответствующих городских, межрайонных, районных природоохранных структур в составе территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного в области охраны окружающей среды, их заместители;

11) государственные инспекторы по охране природы в зоне деятельности соответствующих городских, межрайонных, районных природоохранных структур в составе территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного в области охраны окружающей среды.

### **Приложение 3**

**ТАКСЫ** для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением животных,

занесенных в Красную книгу Российской Федерации

Утверждены Приказом Минэкологии России от 4 мая 1994 №126 (извлечение)

Виды животных	Кратность размера взыскания за ущерб за 1 экземпляр, независимо от пола и возраста, от минимальной месячной оплаты труда в Российской Федерации
Кречет	50
Черный гриф, белоголовый сип	25

**ТАКСЫ** для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением наземных млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий и наземных беспозвоночных животных (исключая виды и подвиды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации)

Утверждены Приказом Минэкологии России от 4 мая 1994 №126 (извлечение)

Виды животных	Кратность размера взыскания за ущерб за 1 экземпляр, независимо от пола и возраста, от минимальной месячной оплаты труда в Российской Федерации
Все виды и подвиды дневных хищных птиц и сов	10



## ТАКСЫ

для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области

Утверждены постановлением губернатора Нижегородской области от 17.05.2001 №118  
(извлечение)

Виды	Кратность размера взыскания за ущерб за 1 экземпляр, независимо от пола и возраста, от минимальной месячной оплаты труда
Беркут, орел-могильник, большой подорлик, змеевяд, орлан-белохвост, скопа, сапсан	50
Орел-карлик, лунь степной	40
Дербник	20
Кобчик	15

**Примечания.\***

1. За каждое разрушенное, поврежденное или уничтоженное обитаемое либо регулярно используемое гнездо, нору, логовище, убежище, жилище и другое сооружение ущерб исчисляется в трехкратном размере от такс за каждую особь соответствующего вида животного.
2. За травмирование, если оно не привело к гибели животного, взыскивается 50 % от такс за каждую особь соответствующего вида животного.
3. За каждое уничтоженное, либо незаконно изъятое яйцо птицы взыскивается 50 % от такс за каждую особь соответствующего вида.
4. За незаконное добывание или уничтожение животных на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) федерального значения и территориях их охранных зон ущерб исчисляется в трехкратном размере, а на ООПТ регионального (областного) и местного (районного, городского) значения и на территориях их охранных зон - в двукратном размере от такс за каждую особь соответствующего вида животного.
5. При невозможности изъятия незаконно добытых объектов животного мира, их продуктов, частей и дериватов взыскивается их стоимость, исчисляемая по рыночным (комерческим) ценам.
6. За добывание животных по разрешениям (лицензиям), выданным в результате предоставленияискаженной, недостоверной, заведомо ложной информации, либо по разрешениям, выданным на другое лицо, взыскивается ущерб, исчисляемый вдвукратном размере от такс за каждую особь соответствующего вида.
7. Уничтожение или травмирование животных не влечет за собой взыскания за причиненный ущерб животному миру, если оно было произведено в результате непреодолимой силы, в том числе:
  - непреднамеренное добывание или уничтожение объекта животного мира в процессе охоты на разрешенные к добыче виды или в процессе регулирования численности животных, наносящих ущерб хозяйству и (или) здоровью человека, проводившихся с исполнением всех требований действующего природоохранного законодательства и при наличии разрешений (лицензий), выдаваемых в установленном законом порядке;
  - непреднамеренное столкновение транспортного средства с объектом животного мира, приведшее к травмированию или гибели животного, если водителем транспортного средства не были нарушены правила дорожного движения.
8. При продаже, скупке, приобретении, обмене, пересылке незаконно добытых, собранных или заготовленных объектов животного мира, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Нижегородской области, исчисление взыскания за причиненный ущерб животному миру производится по настоящим таксам в полуторном размере.
9. Суммы, вырученные за реализацию незаконно добытых животных, зачету в счет возмещения ущерба не подлежат и взыскиваются в установленном порядке.

\* - Текст примечаний ко всем "Таксам..." одинаков.



## Литература

1. Абуладзе А.В. Привлечение хищных птиц в искусственные гнездовые ниши // Методы изучения и охраны хищных птиц (Методические рекомендации). М., 1990. С. 296-299.
2. Беме Р.Л. Птицы. Энциклопедия природы России. М., 1998. 432 с.
3. Благосклонов К.Н. Охрана и привлечение птиц. М., 1972. 240 с.
4. Брагин Е.А. Искусственные гнездовья для мелких соколов // Методы изучения и охраны хищных птиц (Методические рекомендации). М., 1990. С. 267-270.
5. Брем А. Птицы. Т.1. М., 1999. С. 354-357.
6. Воронцов Е.М. Материалы по орнитофауне Нижегородского края: Птицы б. Ветлужского уезда // Уч. зап. Горьк. ун-та. Вып. 1. Горький, 1935. С. 229-268.
7. Воронцов Е.М. Птицы Горьковской области. Горький, 1967. 167 с.
8. Галушин В.М. Хищные птицы леса. М., 1980. 158 с.
9. Галушин В.М. Численность и территориальное распределение хищных птиц Европейского центра СССР // Труды Окского государственного заповедника. М., 1971. Вып. 8. С. 5-132.
10. Ганзаи Я. Иллюстрированная энциклопедия птиц. Прага, 1985. 582 с.
11. Григорьев Н.Д., Попов В.А., Попов Ю.К. Отряд соколообразные (дневные хищные птицы) Falconiformes // Птицы Волжско-Камского края. М., 1977. С. 76-117.
12. Дементьев Г.П. Отряд Хищные птицы // Птицы Советского Союза. М., 1951. С. 70-341.
13. Зимин Н.И. Птицы // Природа Горьковской области. Горький, 1974. С. 319-365.
14. Ильинчев В.Д., Бутьев В.Т., Константинов В.М. Птицы Москвы и Подмосковья. М., 1987. 272 с.
15. Калякин И.В. Методические рекомендации по учету пернатых хищников и обработке учетных данных. Новосибирск, 2000. 32 с.
16. Кирпичников Б.Д. Материалы к познанию птиц Костромской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отд. зоологический. Выпуск XIV. М., 1915. С. 380-435.
17. Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Рязань, 2001. 312 с.
18. Лаврова М.Я., Карасева Е.В. Деятельность хищных птиц // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 61, Вып. 3. М., 1956.
19. Макаров А.В. и др. Привлечение пустельги (*Falco tinnunculus*) на искусственные гнездовья // Новости в мире птиц. № 3. 2000. С. 6-7.
20. Мальчевский А.С., Пушкинский Ю.Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. Л., 1983. Т. 1. 480 с.
21. Новиков Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных. Ленинград, 1949. 602 с.
22. Новикова Л.М. Некоторые аспекты экологии дневных хищных птиц Нижегородской области. Дипломная работа (рукопись). Н.Новгород., 1999. 61 с.
23. По страницам Красной книги. Животные: Энцикл. справ. Минск, 1987. 359 с.
24. Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М., 1968. С. 88-89.
25. Пузанов И.И., Козлов В.И., Кипарисов Г.П. Животный мир Горьковской области. Горький, 1955. 587 с.
26. Рахимов И.И., Павлов Ю.И., 1999. Хищные птицы и совы Татарстана. Научно-популярное издание. Казань, 1999. 133 с.
27. Родионов Г.Н. Численность и территориальное распределение дневных хищных птиц Нижегородской области. Дипломная работа (рукопись). Н.Новгород, 1998. 48 с.
28. Рябцев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Екатеринбург, 2001. 608 с.
29. Серебровский П.В. Материалы к изучению орнитофауны Нижегородской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры России. Отд. зоол. Вып. 15. М., 1918. С. 23-134.
30. Флинт В.Е. и др. Птицы Европейской России. Полевой определитель. М., 2001. 224 с.
31. Флинт В.Е. и др. Птицы СССР. М., 1968. 637 с.
32. Формозов А.Н. Хищные птицы и грызуны // Зоол. журн. Том. XIII. Вып. 4. 1934. С. 664-700.
33. Шепель А.И. Хищные птицы и совы Пермского Прикамья. Иркутск, 1992. 296 с.
34. Я познаю мир. Птицы: Детская энциклопедия. М., 2001. 397 с.



## Оглавление

Введение .....	3
Внешний вид пустельги: как отличить ее от других мелких хищных птиц.....	4
Краткий очерк биологии обыкновенной пустельги.....	6
Пустельга в Нижегородской области:	
что мы знаем о ее распространении и численности?.....	11
Методики учета дневных хищных птиц.....	14
Привлечение пустельги на искусственные гнездовья.....	19
Проблемы охраны хищных птиц.....	23
Хищные птицы Нижегородской области (краткий определитель).....	26
Приложения: выдержки из нормативных документов.....	34
Литература.....	38



**Союз охраны птиц России (СОПР)** – некоммерческая благотворительная общественная организация, целью которой является сохранение видового разнообразия и численности диких птиц России. Создан 9 февраля 1993 года.

**Нижегородское отделение Союза** - одно из крупнейших и динамично развивающихся региональных подразделений Союза. Работает с февраля 1993 года. Объединяет как орнитологов-профессионалов, так и любителей птиц.

**Если Вы хотите:**

- больше узнать о жизни и проблемах охраны диких птиц России;
- стать добровольным защитником диких птиц, участвуя в проектах и программах Союза;
- присоединить свой голос к голосам людей, неравнодушных к сохранению многообразного мира пернатых России;
- регулярно получать нашу информацию

**ВСТУПАЙТЕ В СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ!**

**Каждый член Союза:**

- получает материалы с новейшей информацией об охране российских птиц;
- получает значок и членскую карточку Союза охраны птиц России;
- имеет возможность участия в программах и мероприятиях Союза;
- расширяет круг общения с единомышленниками.

**Мы будем рады приветствовать в рядах  
Союза охраны птиц России новых членов!**

**Здесь каждый сможет найти для себя  
интересное и полезное дело.**

**Союз работает для птиц, природы и людей!**

**Адрес:** 603000, г. Нижний Новгород, а/я 631, Нижегородское  
отделение СОПР

**Телефон:** (8312) 34-46-79      **E-mail:** [sopr@dront.ru](mailto:sopr@dront.ru)      **http://**  
[www.dront.ru](http://www.dront.ru)