

**Учреждение образования
«Минский государственный туристско-экологический центр
детей и молодежи»**



ПТИЦЫ БЕЛАРУСИ

Методические рекомендации

**Разработчики: Хрищанович Татьяна
Валентиновна, заведующий отделом
экологии и охраны природы
Мелеховец Алина Михайловна,
методист**

Минск, 2024

Авторы: **Хрищанович Т.В., Мелеховец А.М.**

Птицы Беларуси/ методические рекомендации – Минск:
МГТЭЦДиМ, 2016 – 77 с.

В настоящих рекомендациях представлены материалы по изучению особенностей строения птиц; описания птиц, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь; краткая характеристика хищных птиц и мест их обитания. Рекомендации содержат фотографии хищных птиц и птиц, занесенных в Красную Книгу.

Приведенные в пособии материалы прошли апробацию и использовались при проведении кружковых занятий, при подготовке команды к городскому конкурсу знатоков птиц «Мудрый филин», при проведении мероприятий для кружковцев Минского государственного туристско-экологического центра, посвященных Международному дню птиц.

Рекомендованы для педагогов экологических отделов учреждений внешкольного воспитания и обучения, учителей биологии, а также всем тем, кто интересуется орнитофауной.

© Учреждение образования
«Минский государственный
туристско-экологический
центр детей и молодежи»
комитета по образованию
Минского горисполкома,
2016 год

Содержание

1.	Введение	4
2.	Особенности строения птиц	5
3.	Приспособления птиц к полету	15
4.	Птицы, обитающие в Беларуси	16
5.	Список птиц, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь	21
6.	Хищные птицы Беларуси	64
7.	Конкурс знатоков птиц	70
8.	Приложение 1	74

Введение

Птицы всегда привлекали к себе внимание. Их многочисленность, подвижность, заметность и способность издавать разнообразные звуки – отличают их как объект изучения от земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих, ведущих, как правило, более скрытный образ жизни. На экскурсиях птицы обычно первыми попадают на глаза. Издаваемые ими крики и песни слышны на расстоянии. Немаловажное значение имеет и яркая окраска многих птиц, способность их к полету. В пору размножения птичьи гнёзда, яйца и птенцы сравнительно легко могут быть обнаружены и стать предметом научного обсуждения. Однако птицы обычно осторожны и близко к себе не подпускают. И чтобы успеть за короткое время рассмотреть внешний облик птицы, определить вид, возраст или пол и подметить особенности поведения необходимо обладать хотя бы небольшими теоретическими знаниями о птицах: знать особенности строения и внешнего облика самых ярких и многочисленных представителей отрядов и групп, познакомиться с самыми характерными голосами птиц.

Особенности строения птиц

Из всех классов животных, живущих на воде и на суше, наиболее многочисленным является класс птиц.

Биологические, поведенческие особенности у птиц возникли в результате длительного исторического развития живой природы, процесса эволюции.

В ходе своей продолжительной эволюции птицы приспособились к жизни в самых различных условиях, и потому ныне их внешний вид, строение клюва, нижних конечностей и других частей тела отличаются огромным разнообразием. Несмотря на это птиц объединяет ряд общих признаков, которые резко отличают их от других групп позвоночных животных.

1. У многих птиц по телу идут нитевидные перья с тонким стволем и редкими короткими бороздками на его верхнем конце. Они служат датчиками, сигнализирующими о токах воздуха под перьевым покровом.

2. В основании клюва у многих птиц щетинки – перья, с упругим стержнем, утратившем бороздки. У некоторых птиц (козодоев, ласточек, стрижей), ловящих на лету мелкую добычу, щетинки увеличивают размеры ротового отверстия.

3. Чистка перьев. Опудривание. Пудра – мелкие роговые пластинки. У цапли «пудротека» на груди. Ещё перья птицы чистят и защищают от паразитов, живущих в оперении, купаясь в воде, мокрой траве, сухом песке или же пыли.

4. Воздушные мешки кроме участия в дыхании ещё играют важную роль в терморегуляции (с их поверхности испаряется дыхательная влага) – охлаждение; при нырянии – регулирование удельного веса птицы; смягчает удары от соприкосновения тела с водой.

5. Половой диморфизм (в том числе и брачный наряд) играет важную роль в половом размножении птиц: облегчает опознавание и нахождение брачного партнера.

6. Брачное поведение птиц очень разнообразно. Образование пар у молодых гусей и лебедей, у молодых и старых крякв происходит уже во время осеннего пролёта и на зимовках; у большинства других уток - на зимовках и весеннем пролёте. Поэтому на места гнездования они прилетают парами. У большинства птиц пары формируются на местах гнездования. У многих голенастых, воробьиных и других птиц самцы прилетают раньше самок, занимают гнездовые участки, охраняют их и издают брачные крики, совершают своеобразные полёты. Прилетающих позднее самок привлекает брачное поведение самцов, и они оседают на приглянувшемся участке.

Токование. Самцы принимают особые, издали бросающиеся в глаза позы, издают своеобразные крики. Для полигамных видов (глухарей, тетеревов, турухтанов и других) характерно групповое токование. Демонстрационное поведение самца тетерева на токовище позволяет занять более высокое иерархическое положение. Одиочное токование свойственно моногамным видам.

Воздушные игры и брачные полёты характерны для дневных хищников. Тяга вальдшнепа, весеннее «блеяние» и полёт бекаса является тоже брачным полётом.

Самец малой крачки преподносит в подарок самке рыбку.

Одновременно у всех моногамов брачное поведение служит сигналом занятости гнездового участка: элементы брачного поведения используются при его маркировке и защите.

У немногих видов число самцов в природе превышает в несколько раз число самок: палеандрия, когда самка откладывает несколько кладок, которые насиживают самцы (якан, трёхперстки, тинаму).

У крупных птиц пары сохраняются в течение длительного времени. При этом у гусей, лебедей, журавлей самец и самка держатся вместе в течение круглого года, а у дневных хищников, некоторых сов, аистов, крупных чаек после размножения пара распадается, но перед следующим размножением вновь восстанавливается, так как оба партнёра возвращаются на старый гнездовой участок. Большинство моногамов образуют пары только на сезон размножения. При повторном размножении в тот же сезон часть пар сохраняется, другие формируются заново (воробьи, большая синица и другие).

Полигамы – птицы, не образующие пар даже на короткий срок: самка может спариваться с разными самцами. Постройка гнезда, насиживание и забота о потомстве ложатся только на самку. К полигамам относятся большинство курообразных, дрофы, некоторые кулики (турухтан и другие), почти все колибри, большинство райских птиц.

7. По характеру распределения пар на гнездовой территории и по удаленности гнезд птицы делятся на 2 группы: колониальные и одиночно гнездящиеся. Из всех колониальных птиц $\frac{2}{3}$ водные и водно-болотные виды и $\frac{1}{3}$ сухопутные. Водные и водно-болотные виды: чайки, аистообразные, поганки, гусеобразные и другие. Сухопутные: ласточковые, ткачиковые, врановые, стрижи.

Колониальное гнездование возникло у тех видов птиц, у которых имеет место спорадичное размещение в местах с богатой кормовой базой.

Существенную роль в возникновении колониального гнездования у птиц играет самозащита: хищнику трудно приблизиться к гнёздам незамеченным, так как в колонии всегда находятся птицы (коллективный отпор врагу).

У ряда птиц колониальность возникла вследствие недостатка подходящих мест для постройки гнёзд (береговая ласточка).

8. У многих видов птиц в благоприятные по температурным условиям и, в особенности по условиям питания число яиц в кладке выше, чем в менее благоприятные.

9. Гнездовой паразитизм птиц – птица сама не насиживает яйца (яйца насиживают приемные родители). Кукушка – сама не строит гнезда и не высиживает птенцов. Зародыш в яйце кукушки развивается быстрее, чем у птиц хозяев, и птенец вылупляется обычно первым. Через 10-16 часов после вылупления у кукушонка начинает проявляться рефлекс «выбрасывания» всех соприкасающихся с его спиной предметов. На спине развиваются осязательные тельца, которые наиболее сильно развиты на нижней части спины, в особом углублении крестца. При прикосновении к ним у кукушонка сейчас же проявляется рефлекс «выбрасывания». Наиболее активен, подвижен и энергичен кукушонок при относительно низкой температуре (15°C), в то время как находящиеся другие птенцы цепенеют при этой температуре. И, наоборот, при температуре 25°C кукушонок вял и неактивен, а другие птенцы наиболее оживлены. Такая реакция на низкую температуру есть приспособление к выбрасыванию яиц и птенцов в отсутствие самки. Иногда кукушонок выбрасывает предметы в 2 раза превышающие его вес. На 4 сутки кукушонок увеличивается в весе в 4-5 раз.

Кроме кукушек склонны подбрасывать яйца в чужие гнёзда молодые самки хохлатой чернети.

10. Все птенцы делятся на выводковые и птенцовые. Выводковые птенцы уже через несколько часов после вылупления могут самостоятельно питаться и передвигаться, следуя за родителями (куриные, журавли, утки, гуси, большинство куликов). Птенцовые – со слабо развитыми мускулами конечностей, голые или слабо опушенные, слепые и с закрытыми слуховыми проходами.

11. Линька – смена перьев (рогового покрова) у птиц. Сильно обнашиваются наиболее важные для полёта маховые и рулевые перья, а также непигментированные или слабо пигментированные части перьев. Эти факторы ослабляют летательные возможности птиц и ухудшают теплоизолирующие свойства оперения. Полная годовая линька – почти у всех птиц. Меняется всё оперение и весь роговой покров тела, ног, клюва. Интенсивная линька маховых и как следствие не могут летать у птиц, живущих рядом с водой: гагары, поганки, гуси, журавли, утки, пастушковые. У журавлей маховые перья меняются 1 раз в 2 года.

12. Сезонные миграции – ежегодные территориальные перемещения птиц. Преобладают ночные и дневные высотные перелеты. Миграции – приспособления птиц к сезонным изменениям в природе. Маршрут и способ полета могут различаться в зависимости от

строения и образа жизни птиц. Великие планеристы, такие как аисты или хищные птицы, могут пользоваться восходящими потоками теплого воздуха, которые образуются над поверхностью суши, и поэтому они, избегая долгих перелетов над морем, теснятся у узких проливов. В Европе самые известные «мосты» расположены в районах Гибралтара, Мессинского пролива и Босфора. Мелкие птицы способны только на машущий полёт, поэтому они вынуждены искать попутного ветра и путешествуют на обширном фронте, заполняющем весь Средиземноморский бассейн.

13. Скопления птиц – временная концентрация птиц в местах кормежки или отдыха. Стая – группировка птиц, для которой характерны высокая концентрация и согласованность действий всех особей. Все её члены держаться вместе во время кормёжки, отдыха, перелётов. Может сохраняться в течение всего вне гнездового периода.

14. Миграционная ориентация птиц. Доказана только одна гипотеза – астрономической ориентации птиц по солнцу и звёздам. Механизм ориентации птиц в пасмурную погоду пока не выяснен. В силу сложности миграционного процесса миграционная ориентация обслуживается, надо полагать, целым комплексом анализаторов – зрительным, слуховым, обонятельным, тактильным и другими, - надёжно улавливающих необходимые ориентиры в разных экологических ситуациях, с которыми сталкивается птица в миграционные периоды жизни.

15. Средняя высота полёта варьирует в зависимости от каждого вида, от характера природного ландшафта и от метеорологических условий. Мелкие воробьиные при пересечении каких-либо экстремальных местностей, например пустынь, ночью летят на высоте 1000 метров, при этом им удаётся охлаждать мускулы, вынужденные выдерживать полмиллиона взмахов крыльев! Наблюдали гусей, перелетавших через внушительные горные цепи высотой около 9000 метров.

16. Характер пребывания птицы на конкретной территории описывается посредством фенологических терминов. Следует иметь в виду, что даже в пределах одного вида могут быть оседлые популяции в южных частях ареала и перелётные в северных и восточных частях.

Оседлый: вид или популяция, привязанные на протяжении всего года к определенной территории, на которой проходит весь жизненный цикл птицы. Могут совершать небольшие сезонные блуждающие перемещения, обычно приходящиеся на осень-зиму, вызванные особенностями природного окружения или погодными условиями.

Перелётный: вид или популяция, ежегодно совершающие перелёты из зон гнездования к местам зимовки. Вид называется пролётным для

определённой территории, если он пролетает её, не устраивая гнезда и не останавливаясь на длительную зимовку.

Кочующий: вид или популяция, осуществляющие перемещения на различные расстояния без строго определённого направления. Кочёвки могут носить сезонный, периодический или случайный характер и связаны с возрастом или внешними факторами: поиском корма, территории и т.д. Для кочующих птиц не характерны конкретные места зимовок, таковыми являются целые районы.

Гнездящийся: если вид или популяция регулярно размножается на определённой территории, то они для данной местности являются гнездящимися.

Зимующие: мигрирующие вид или популяция, которые задерживаются, чтобы провести зиму или большую её часть на определенной территории, а весной возвращаются в место гнездования. В некоторых случаях сложно установить, действительно ли нерегулярные зимние остановки можно отнести к зимовкам, отдыху отдельных ослабленных видов или же временному присутствию запоздавших или преждевременно прилетевших мигрирующих птиц.

Залётные: виды, отдельные особи которых изредка появляются в определенной местности. Обычно вследствие отклонения от обычного миграционного маршрута. Речь идёт лишь о видах, которые обычно гнездятся или зимуют очень далеко от территорий своего случайного появления.

17. По характеру питания птицы делятся на три группы: растительноядные, плотоядные (хищные), со смешанным питанием (употребляют как растительный, так и животный корм). Внутри указанных групп можно выделить экологические группы, отражающие более узкую специализацию. Независимо от того, поедает ли птица разнообразные или однотипные корма, состав её пищи меняется в зависимости от времени года. Сезонная смена кормов резко выражена у птиц северных и умеренных широт. Способность переходить зимой на питание новыми, доступными в это время года кормами является важным биологическим приспособлением, позволяющим жить оседло или ограничиться кочевками. Особый тип сезонных изменений в составе пищи обнаружен у птиц, кормящих своих птенцов кормом, отличным от того, которым они питаются сами. Так растительноядные птицы (зяблик, рябчик, коноплянка, и другие) кормят своих птенцов только насекомыми. Однако голуби кормят птенцов семенами, дополняя эту пищу особым секретом, так называемым «голубиным молоком», образующимся в стенке зоба. Оно богато белками и его образование стимулируется гормоном пролактином. К питанию определенными кормами птицы приучаются с самого раннего возраста, точно так же перенимаются птенцами у родителей и способы их добывания.

18. Способы добывания пищи у птиц весьма разнообразны.

- подбирание корма с земли клювом: голуби, скворцы, жаворонки, коньки;
- погружение клюва в мягкую почву – кулики;
- роясь в земле, в соответствии, с чем у птиц сильно развиты цевка, пальцы и когти – куриные;
- ловля добычи в воздухе – мухоловки;
- активно и долго преследуют свою жертву в воздухе – ласточки, стрижи, соколы;
- долбят дерево и ищут насекомых в углублениях коры, древесины – дятлы;
- вытаскивают клювом насекомых, прячущихся в щелях коры – пищухи, поползни, синицы;
- обрывают побеги и почки – тетерев, глухарь, белая куропатка;
- склевывают плоды и ягоды – дрозды, дубоносы;
- подбирают корм с поверхности воды – чайки;
- погружают в воду голову, шею и передние части тела, принимая более или менее вертикальное положение – лебеди, гуси, не нырковые утки;
- ныряют – нырковые утки (чернеть и другие);
- ныряют и плавают под водой за добычей – гагары, поганки, бакланы, крохали.

19. Большое значение для питания дятлов имеет их необыкновенно длинный язык. Он тонкий, червеобразный. У зеленого дятла он может высовываться из клюва на расстояние до 10 см. Концевая часть языка у многих дятлов имеет роговые шипики, что помогает удерживать мелких насекомых и их личинок.

20. У воробьёв верхняя и нижняя челюсти одеты в плотные роговые футляры с заострёнными режущими краями. Посредине нёба проходит продольный роговой выступ, а по бокам его идут две впадины. Сильно ороговевший язык с верхней стороны ложкообразен. С помощью такого языка и впадин птица легко захватывает и удерживает зерна, которые языком переносит к режущим краям клюва, где они и размельчаются. Почти также устроены клювы у других видов воробьиных, например, чижей, щеглов, овсянок. Особенно крепок и массивен клюв у дубоноса: его режущие края давят вишневые косточки.

21. У питающейся рыбой скопы пальцы снабжены острыми, сильно искривленными когтями. И когти, и несущие их пальцы приблизительно одинаковой длины. К тому же лапа скопы отличается от лап других хищных птиц тем, что у неё два пальца обращены вперёд, а два – назад. В результате лапа для схватывания, как клещами, скользкой извивающейся рыбы.

22. У хищников, ловящих добычу на лету, внешний (четвертый) палец длиннее второго (внутреннего). За счёт этого достигается возможность более прочного удержания летящей добычи. «Благородные» соколы (сапсан, чеглок, дербник, оба вида кречетов) «бьют» птицу с разлёту, выставляя вперёд могучие когти задних пальцев. При сильном, несколько косом ударе когти, как нож, буквально разрезают кожу жертвы. Если удар пришёлся по шее, когти могут отсечь голову. Нападающий сокол летит со скоростью до 75-100 м в секунду.

23. Условия питания птиц неодинаковы на протяжении суток, ибо смена температур, интенсивности освещения и влажности влияют на суточный режим жизни других животных, являющихся кормом птиц, и изменяют, степень доступности пищи. Кормовая активность меняется в зависимости от жизнедеятельности организма птиц в разные периоды годового цикла.

24. Большинство столкновений самолётов с птицами происходит при взлёте или посадке в районе аэродромов. Основными виновниками столкновений являются лишь несколько групп птиц: воробьиные средней и крупной величины, чайки, голуби и дневные хищники. Основное количество столкновений приходится на осеннюю и весеннюю миграции, а также на период разлёта и кочёвок молодых птиц. Важнейшей мерой по снижению численности птиц на аэродроме и его окрестностях является изменение на этой территории экологической среды: ликвидация или перенос свалок пищевых отходов, осушение болот и озерков, уничтожение густых кустарников и старых высохших деревьев, заделывание ниш в строениях и т.д. Для отпугивания и рассеивания отдыхающих на взлётной полосе или кормящихся поблизости птиц используются акустические и оптические репелленты. Большое значение имеет своевременное обнаружение миграционных скоплений птиц на самолётных трассах с помощью аэродромных локаторов. Трассы, заполненные птицами, закрываются для полётов, о чём извещаются пилоты.

25. Птицы и ЛЭП. На опорах ЛЭП гнездятся врановые, дневные хищники и даже аисты. Загрязнение приводит к более быстрому износу электролиний, а также птицы нередко используют длинные (до 1,5 м) куски проволоки, которые могут вызвать замыкание и аварии ЛЭП.

26. Птицы являются переносчиками многих болезней животных и человека. Наиболее вероятна возможность передачи возбудителей болезней от птиц к человеку там, где они близко контактируют друг с другом.

27. Все виды хищных птиц, независимо от характера пищи, приносят несомненную пользу, выступая в качестве фактора естественного отбора, изымая из популяций больных и слабых особей и способствуя тем самым выживанию наиболее сильных особей, а,

следовательно, и процветанию вида. Поэтому все виды хищных птиц заслуживают охраны.

28. Для предупреждения и уменьшения вреда, наносимого воробьями, скворцами и некоторыми другими птицами зерновым и садовым культурам, используется метод отпугивания с помощью звуковых и световых репеллентов.

29. Охрана птиц. Причины уменьшения численности птиц:

- изменение или исчезновение ландшафтов;
- нефтяное загрязнение: загрязняются преимущественно океанические мелководья, где кормятся и отдыхают водоплавающие птицы. Нефтяное загрязнение оперения ежегодно приводит к гибели от охлаждения десятки миллионов водоплавающих птиц. Кроме того, нефть, покрывая тонким слоем, поверхность воды, прекращает её аэрацию и тем самым вызывает гибель водных растений и животных, которыми птицы питаются. Наконец, в период насиживания нефть даже со слабо загрязненного оперения наседки попадает на скорлупу яиц и закупоривает поры, что приводит к гибели зародышей от удушья. Гибель кладок по этой причине наблюдается не только у водоплавающих, но и сухопутных птиц, которые посещали берега загрязнённых водоёмов.

-загрязнение среды пестицидами: больше всего страдают хищные птицы как конечное звено трофических цепочек, через которые ДДТ и их метаболиты проходят и накапливаются в организме птицы. Например, у сапсана из-за накопления пестицидов стала очень хрупкой скорлупа яиц – птица не может высидеть птенцов. Чрезмерное применение пестицидов вызывает гибель и других видов птиц: фазанов, серых куропаток, тетеревов, журавлей, стрепетов, голубей, жаворонков, дроздов и т.д.

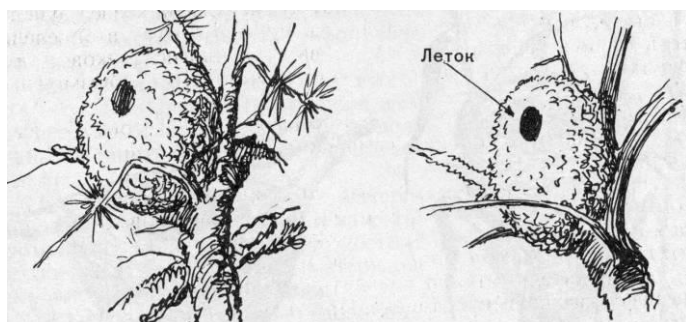
- неумеренная охота и браконьерство;
- сбор птичьих яиц;
- массовый сбор яиц водоплавающих птиц;
- выжигание тростника, сухой травы;
- изменение экологических условий в местах зимовок птиц;

30. Гнёздостроение – важная особенность процесса размножения птиц. Найденное гнездо является подтверждением факта обитания в данной местности определенного вида птиц. Разнообразие гнёзд по форме, размеру, конструкции, строительному материалу и месту расположения свойственно не только гнёздам разных видов птиц, но нередко и одному виду. Изменчивость гнёзд наиболее выражена у особей, населяющих удалённые друг от друга географические районы с резко различными условиями обитания.

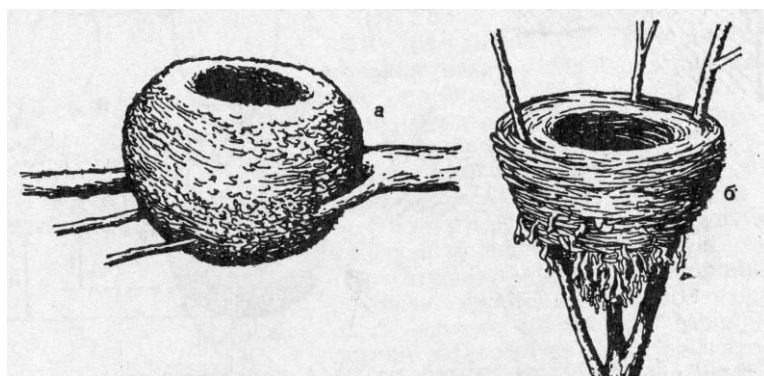
Чашеобразное гнездо – гнездо в виде чаши. Вход в гнездо открытый сверху. Лоток – внутренняя



часть гнезда. Этот термин употребляется только по отношению к чашеобразным гнёздам или гнёздам, устраиваемым в углублении почвы. Иногда употребляется выражение «плоский лоток», что означает мелкое гнездо с очень низкими краями или вовсе без них.

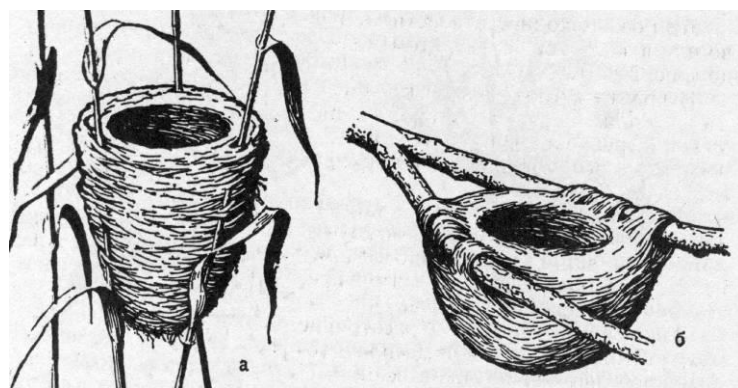


Шарообразное и эллипсообразное гнёзда, закрытые со всех сторон, с маленьким круглым входным отверстием сбоку. Леток – входное отверстие в дупло или в закрытое со всех сторон гнездо.



Гнёзда полушаровидной и конусообразной формы, обращённое вершиной вниз.

к



Висячее гнездо – гнездо, прикреплённое опоре (веткам, стеблям растений) не дном, а верхними частями стенок или краями.

31. Период размножения – самое ответственное время в жизни птиц. Поэтому при поиске гнёзд, при осмотре кладки будьте предельно осторожны: ни в коем случае не повреждайте окружающую гнездо растительность, не трогайте яйца руками, не оставайтесь долго у гнезда, старайтесь как можно меньше беспокоить птицу, особенно в холодную и дождливую погоду. Не стройте возле гнезда временные укрытия в

надежде сфотографировать птицу на гнезде, т.к. все это демаскирует гнездо, и оно птицы могут стать жертвами пернатых или четвероногих хищников.

32. Птицы одного и того же вида ведут себя различно в зависимости от физиологического состояния, а также от времени, места и характера деятельности. У птиц существует множество различных звуков, с помощью которых они могут общаться между собой на расстоянии, даже не видя друг друга. Подавая какой-либо сигнал и выражая им свое состояние, птица соответственно возбуждает или успокаивает других особей своего вида и тем самым (совсем непреднамеренно) оповещает их о ситуации, в которой находится сама. В этом, собственно, и заключается механизм действия «птичьего языка» - языка сигналов. В целом все разнообразие звуков, издаваемых птицами, можно подразделить на три группы: сигналы призывные, защитные и звуки комфорта. Последние, как правило, не имеют демонстративного характера, воспроизводятся обычно тихо, как бы для себя. Это попискивание птенцов, обогреваемых родителями, тихие «переговоры» птиц, кормящихся в спокойной обстановке и т.п. Сигналы призывного значения весьма разнообразны: видовой призывной крик, весенняя демонстративная песня, брачные крики птиц, призывной пищевой сигнал самца и самки, сигналы сбора птенцов и т.п. Защитные голосовые реакции тоже разнообразны. Из них чаще всего издается сигнал демонстративной тревоги. У ряда видов птиц существует сигнал замаскированной тревоги: позволяет предупреждать других птиц об опасности, не выдавая своего местонахождения. Имеется специальный крик тревоги, издаваемый около гнезда или птенцов и т.п.

Приспособления птиц к полету

Птицы - самые совершенные летающие животные. Их известно около 9000 видов. Способность к полету позволила им распространиться по всему земному шару, вплоть до Антарктики и удаленных островов - районов, остающихся вне пределов досягаемости для большинства других животных.

Полет стал тем стержнем, вокруг которого группировались многообразные приспособления пернатых к изменчивой среде обитания. Почти все черты внешнего облика и внутреннего строения птиц формировались в процессе эволюции под влиянием приспособления к полету.

Приспособления птиц к полету:

- тело покрыто перьями – обтекаемость тела и перья образуют несущие плоскости в полете (крылья, хвост);
- наличие киля (вырост грудины) – к нему крепятся мышцы, опускающие крылья. Нет у страусовых птиц (не летают).
- пневмотизация костей – кости внутри трубчатые и заполненные воздухом – повышается прочность костей и скелет становится легче;
- система воздушных мешков – 1 непарный и 4 парных – двойное дыхание при полете: при взмахе крыльев происходит вздох – воздух поступает в легкие, а из них в воздушные мешки, при опускании крыльев выдох – воздух из легких выходит наружу, а из воздушных мешков поступает в легкие; получается, что во время полета в легких все время есть воздух, т.е. идет газообмен;
- гомойотермные животные – постоянная температура тела – в среднем 41 градус;
- накопление миоглобина в мышцах – резервный запас кислорода для интенсивной работы во время полета;
- пряжка – сросшиеся кости запястья и пясти передней конечности – опора для первостепенно маховых перьев;
- малоподвижные суставы при соединении пояса передних конечностей с грудиной;
- ключицы срослись в вилочку – роль амортизатора, смягчающего толчки при взмахе крыльев;
- выделяется мочевая кислота в виде кристаллов – нет мочевого пузыря – легче тело и меньше нужна вода;
- хорошо развит мозжечок;
- интенсификация зрения и слуха;

Птицы, обитающие в Беларуси

Отряд Гагарообразные.

Представители отряда Гагары прекрасно приспособлены для жизни в водной стихии: обтекаемая форма тела, длинная подвижная шея, густое, плотное оперение. Крылья относительно короткие и узкие. Между передними пальцами на ногах сплошные плавательные перепонки. Гагары прекрасно плавают и ныряют, иногда погружаясь на глубину до 50 метров и задерживаются под водой более чем на 2 минуты. Это наиболее древние из наших птиц. Им около 50 миллионов лет. Гагары покидают водоёмы, часто посещаемые людьми, - не любят беспокойства. Моногамы. Гнездо на берегу у самой воды. Число яиц обычно не превышает трех. Насиживают самец и самка. Птенцы быстро покидают гнездо и идут за родителями в воду. Питаются гагары преимущественно рыбой. В Беларуси встречается только чернозобая гагара.

Отряд Поганкообразные.

Птицы отряда Поганки похожи на нырковых уток и, особенно, на гагар. Поганки хорошо плавают и ныряют. Под водой они могут передвигаться со скоростью три метра в секунду, работая лишь ногами. Плавательные перепонки у них, в отличие от гагар, не цельные – каждый палец имеет свою кожистую лопасть. Головы большинства видов поганок украшены пучками перьев брачного наряда. Самобытные черты обитания и поведения птиц: строительство гнезд-поплавков, брачные игры, забота о кладке, «катание» птенцов на спине. Поганки – птицы выводковые: их, птенцы, одетые в буроватый пух, с темными продольными полосами на спине, после вылупления уже могут плавать и нырять. Питаются поганки мелкой рыбой и различными мелкими водными животными. В зимнем наряде хохлы и воротники у поганок отсутствуют.

Отряд Аистообразные

Аистообразные – обитатели околотоводных пространств, приспособившиеся к жизни на мелководьях и пойменных лугах. Как правило, это крупные птицы с длинными ногами, длинной шеей, вытянутым крепким клювом. На ногах – четыре широко расставленных и тоже длинных пальца. Прекрасный набор для передвижения по заболоченной почве и ловли разнообразных животных – от мелких насекомых и их личинок до лягушек, змей, мышевидных грызунов. У птиц широкие и сильные крылья, короткий хвост. 11 видов аистообразных встречается на территории Беларуси.

Отряд Гусеобразные

Гусеобразные – крупные и средней величины птицы. Самый крупный представитель отряда в нашей фауне – лебедь-шипун – весит до тринадцати килограммов, самый маленький – чирок-свистунок – двести-триста граммов. Клюв у гусеобразных уплощен сверху и снизу, а по краям вооружен тонкими зубчиками – пластинками. Такой цедильный аппарат, расположенный на длинной подвижной шее, позволяет «выуживать» из воды даже самую мелкую пищу. Нырковые утки – хорошо ныряют, могут долго оставаться под водой, погружаются на значительную глубину. Так называемые речные утки добывают корм не ныряя, а опрокидываясь вниз головой и почти полностью погружаясь в воду – только куцый хвост торчит поплавам. Гнёзда у большинства устраиваются на земле (в траве, в береговых зарослях и т.д.), но некоторые виды гнездятся на деревьях и даже в дуплах (луток, крохали, некоторые нырки). Развитие происходит по выводковому типу, и птенцы в первые же сутки после рождения могут плавать, бегать и хватать сами пищу. Выводок «водит» обычно одна мать.

Отряд Соколообразные

У 26 видов соколообразных птиц обитает в Беларуси. Изогнутый крючком клюв и длинные острые когти активного охотника, дневной образ жизни – вот основные признаки этих птиц. Эти птицы питаются почти исключительно живой добычей.

Отряд Курообразные

Представители этого отряда большую часть жизни проводят на земле. И, разумеется, приспособлены для такой жизни: сильные ноги с короткими пальцами, небольшая голова с крепким клювом, короткие и широкие крылья, позволяющие быстро взлетать, «коренастое» телосложение, плотное жесткое оперение. Предпочитают спасаться бегством, взлетают неохотно, с характерным шумом. Весной у многих из них наблюдаются токовые явления, наиболее ярко выраженные у глухаря и тетерева. Большинство из куриных полигамны. Самки, как правило, меньше самцов и оперение у них скромной покровительственной окраски. Вся забота о потомстве лежит на них. Самцы крупнее (иногда почти в два раза), ярче, наряднее. Гнёзда устраивают в земле: небольшое, скудно выстланное углубление. В кладке много яиц, до двадцати семи, но чаще девять – пятнадцать. Развитие происходит по выводковому типу, птенцы, покрыты густым пёстрым пухом, сразу же покидают гнездо и хорошо бегают. Большинство куриных оседлы или совершают лишь небольшие сезонные перекочёвки.

Отряд Журавлеобразные

Трудно найти другой отряд птиц, объединяющий столь непохожие между собой виды: журавли, пастушки. Серый журавль – один из самых крупных видов птиц в нашей республике. Гнездятся журавли на уединенных травянистых болотах и очень хорошо скрывают свое гнездо. Моногамы, выводковые. Пастушки ведут очень скрытный (преимущественно сумеречный и ночной) образ жизни. Они так искусно прячутся в густых травянистых зарослях, что увидеть их удастся очень редко. Наиболее доступна для наблюдений лысуха. Перелетные, выводковые птицы.

Отряд Ржанкообразные

К ржанкообразным принадлежат кулики и чайки. Кулики гнездятся обычно вблизи воды на открытых местах: на побережьях рек и озёр, болотах, в лугах, однако есть виды, предпочитающие лесные массивы, полупустыни, степи. Это птицы мелких и средних размеров, с характерными длинными ногами и очень длинными ногами, длинным и тонким клювом, который помогает добывать пищу – главным образом мелких беспозвоночных. Иногда кулики едят ягоды, корешки растений. Узкие и заостренные крылья характеризуют их как хороших летунов. Кулики, за редким исключением, живут парами. Гнёзда устраивают на земле, причем очень простые – углубление в почве почти без выстилки. Чайки живут по берегам водоёмов, редко удаляясь от них более чем на несколько километров. Хорошо ходят по земле и плавают, некоторые из них могут неглубоко нырять. Они добывают самые разные корма: рыбу, моллюсков, рачков, водных и наземных насекомых, мышевидных грызунов. Мелкие чайковые могут ловить в воздухе, подобно ласточкам, веснянок, поденок, некрупных стрекоз. Гнездятся у воды как на песчаных, так и на заболоченных берегах, часто колониями. В кладке два-три яйца, из которых вылупляются зрячие, в густом пуху с пёстрым рисунком птенцы. Их кормят оба родителя.

Отряд Голубеобразные

Голуби ведут строго дневной образ жизни. Питаются почти полностью растительной пищей: семенами, плодами, почками, молодыми побегами. Охотно пьют воду, причем не так, как другие птицы: опустив клюв в воду, они всасывают жидкость, не поднимая после каждого глотка голову. В не гнездовой период предпочитают стаями. В кладке два яйца. Птенцы развиваются по сильно выраженному птенцовому типу и ещё долгое время после рождения совершенно беспомощны. Воспитанием потомства занимаются и самец и самка, внешне почти не различимые (самец чуть крупнее). Пресловутое выражение «птичье молоко» обязано своим появлением голубям. Именно они кормят птенцов питательной

творожистой массой – отрыжкой из зоба («молочком»). Все наши голуби средних размеров и мало отличаются внешне.

Отряд Кукушкообразные

Обыкновенная кукушка – единственный представитель кукушкообразных в Беларуси. Внешне кукушка похожа на ястреба-перепелятника: окраской оперения, величиной и пропорциями тела. У кукушки два пальца идут вперёд, а два – назад, что свидетельствует об их особой цепкости, свойственной хорошим древолазам. Хвост длиннее, чем у ястреба. Кукушка – типичнейший гнездовой паразит. Кукушки приносят большую пользу, поедая гусениц (даже волосатых, хорошо защищённых от других насекомоядных птиц).

Отряд Совообразные

Ночной образ жизни сформировал отличительные признаки этих птиц: бесшумный полёт (благодаря перьям, очень рыхлым и мягким – на две трети состоящим из пухового «опахала»); прекрасное зрение и острый слух, что используя только его птица может охотиться; оборотнопалые лапы (наружный палец легко поворачивается назад). Ярко окрашенных сов нет. Половой диморфизм отсутствует. Все совы – моногамы. Долго выкармливают птенцов в гнёздах (большей частью в дуплах). Все хищники. На территории Беларуси встречается 13 видов сов.

Отряд Козодоеобразные

Козодой ведут сумерочный и ночной образ жизни. У них рыхлое, мягкое оперение, обеспечивающее бесшумный полёт, большие глаза. В Беларуси гнездится один вид – обыкновенный козодой. Днём козодой неподвижно сидят на земле или на деревьях, кормятся на закате солнца, низко летая над землёй, хватая на лету насекомых.

Отряд Ракшеобразные

У птиц этого отряда «тропическая» окраска оперения. В основном птицы населяют тропики и субтропики. Обыкновенный зимородок и золотистая щурка строят гнёзда в норах.

Отряд Стрижеобразные

К этому отряду принадлежат стрижи и колибри. Чёрный стриж – единственный представитель отряда, гнездящийся в Беларуси. Все четыре пальца направлены вперёд, что не позволяет стрижам взлетать с горизонтальной плоскости. Оказавшись на земле, стриж становится совершенно беспомощным. Но зато такое расположение цепких пальцев помогает птицам крепко держаться за мельчайшие выступы и шероховатости древесных стволов, стен, скал, береговых обрывов.

Гнёзда стрижи устраивают в дуплах, расщелинах, нишах, норах. Стрижи прилетают к нам в середине мая, а в середине августа уже улетают на юг. У птенцов стрижей есть удивительная способность снижать температуру тела до двадцати градусов при недостатке пищи и впадать в оцепенение. Благодаря такому их свойству взрослые птицы получают возможность искать корм за десятки и даже сотни километров от гнезда, оставляя потомство на несколько дней без присмотра. Длинные узкие крылья и хорошо развитая грудная мускулатура обеспечивают стрижу скорость до 120 км в час.

Отряд Дятлообразные

Птицы этого отряда обитатели лесов. Характерные черты дятлов – крепкий долотообразный клюв и очень длинный тонкий язык с зубчиками на конце, смачиваемый клейким секретом. Ноги короткие, но сильные, расположение пальцев приспособлено к лазанью по стволам – два пальца «смотрят» вперёд, два – назад. Хвост из крепких и упругих перьев, служащих опорой при перемещении по дереву. Ведут дневной образ жизни. Оседлы. Гнездятся в дуплах, которые сами обычно и выдалбливают. В кладке от двух до двенадцати совершенно белых яиц. Насиживают кладку и самец, и самка. 11 видов дятлов встречается в Беларуси.

Отряд Воробьинообразные

Отряд объединяет более пяти тысяч видов птиц, больше чем все остальные отряды вместе взятые. У птиц этого отряда разнообразие форм и расцветок, особенностей размножения и поведения. Объединяют это многообразие вокальные способности воробьиных, обусловленные строением голосового аппарата птиц. Он устроен одинаково у самцов и самок, но поют только самцы. Воробьиные моногамны. Развитие потомства идет по птенцовому типу – только что вылупившиеся птенцы совершенно беспомощны.

Птицы, занесенные в Красную Книгу Республики Беларусь

Красная книга Республики Беларусь представляет собой издание, содержащее список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Беларуси видов (в том числе подвидов) диких животных и дикорастущих растений.

В результате применения новых универсальных подходов при подготовке списка видов животных для 3-го издания Красной книги Республики Беларусь произошли следующие изменения по классу Птицы: добавлено 16 видов, исключено 19, общее число составило 72 вида;

Отряд Гагариобразные

1. Чернозобая гагара

Отряд Поганкообразные

2. Серощёкая поганка

Отряд Аистообразные

3. Большая выпь
4. Малая выпь
5. Кваква
6. Большая белая цапля
7. Чёрный аист

Отряд Гусеобразные

8. Пискулька
9. Серый гусь
10. Шилохвость
11. Белоглазая чернеть
12. Луток
13. Длинноносый крохаль
14. Большой крохаль

Отряд Соколообразные

15. Чёрный коршун
16. Красный коршун
17. Орлан-белохвост
18. Змееяд
19. Полевой лунь
20. Малый подорлик
21. Большой подорлик

22. Беркут

23. Орёл-карлик

24. Скопа

25. Обыкновенная пустельга

26. Кобчик

27. Дербник

28. Чеглок

29. Сапсан

Отряд Курообразные

30. Белая куропатка

Отряд Журавлеобразные

31. Малый погоныш

32. Коростель

33. Серый журавль

Отряд Ржанкообразные

34. Кулик-сорока

35. Авдотка

36. Галстучник

37. Золотистая ржанка

38. Турухтан

39. Гаршнеп

40. Дупель

41. Большой веретенник

42. Средний кроншнеп

43. Большой кроншнеп

44. Поручейник

45. Большой улит

46. Мородунка

- 47.Малая чайка
- 48.Сизая чайка
- 49.Малая крачка
- 50.Белощёкая крачка

Отряд **Совообразные**

- 51.Сипуха
- 52.Сплюшка
- 53.Филин
- 54.Воробьиный сыч
- 55.Домовой сыч
- 56.Длиннохвостая неясыть
- 57.Бородатая неясыть
- 58.Болотная сова

Отряд **Ракшеобразные**

- 59.Обыкновенный зимородок
- 60.Золотистая щурка

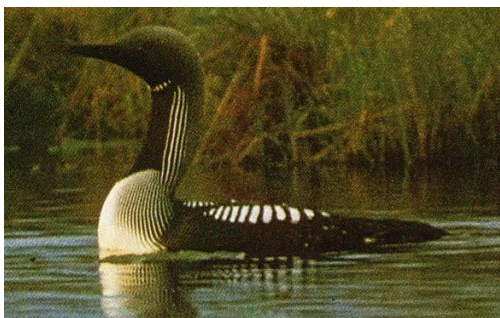
- 61.Сизоворонка

Отряд **Дятлообразные**

- 62.Зелёный дятел
- 63.Белоспинный дятел
- 64.Трехпалый дятел

Отряд **Воробьинообразные**

- 65.Хохлатый жаворонок
- 66.Полевой конек
- 67.Вертялая камышёвка
- 68.Мухоловка-белошейка
- 69.Усатая синица
- 70.Белая лазоревка
- 71.Чернолобый сорокопут
- 72.Садовая овсянка



Отряд **Гагарообразные**

Сем-во **Гагаровые**

Чернозобая гагара

2 категория охраны.

Крупная водоплавающая птица с острым клювом, относительно короткими и узкими крыльями и слабо выраженным

хвостом. Масса тела 2,2-3,8 кг. горло черное, по бокам шеи продольный черно-белый штриховой рисунок. В Беларуси гнездиться в северной части (Белорусское Поозерье). Населяет слабо зарастающие озера с прозрачной водой, в основном среди верховых болот и лесных массивов на песчаных почвах. Гнезда из околводных растений и мха на открытых берегах, островах водоемов у уреза воды так, чтобы птица могла забраться на него непосредственно из воды. В кладке обычно 2 яйца. Питается в основном рыбой, а также поедает крупных водных насекомых, ракообразных, моллюсков, лягушек.

Основные факторы угрозы – хозяйственное и рекреационное освоение населенных гагарой озер. Фактор беспокойства насиживающих птиц рыбаками и туристами. Сетевой лов рыбы. Браконьерство.



Отряд **Поганкообразные**
Сем-во **Поганковые**
Серощекая поганка
4 категория охраны.

Птица средних размеров, массой 0,7-0,9 кг. Щеки и горло светло-черные, шея ржаво-красная. На затылке небольшой хохолок. Пальцы ног с лопастевидными перепонками. Беларусь целиком входит в ареал. Гнездится в основном на прудах рыбхозов, иногда на эвтрофных озерах. Очень хорошо плавает и ныряет, летает неохотно. Гнездо плавучее из кучи гниющих растений среди надводной растительности или на краю зарослей. Кладка 3-5 яиц. 1 выводок. Птенцы в месячном возрасте начинают самостоятельно кормиться, а 1,5 – летать. Кормятся разными водными беспозвоночными и мелкой рыбой.

Основные факторы угрозы – реконструкция старых рыбоводных прудов (их очистка от надводной растительности), хищничество серой вороны, конкуренция с большой поганкой.



Отряд **Аистообразные**
Сем-во **Цаплевые**
Большая выпь
3 категория охраны.

Вялікі бугай, средней величины, крепкого сложения. Голова массивная, ноги относительно короткие, пальцы очень длинные. У нас встречается по всей территории, но неравномерно. Гнездится в зарослях тростника, рогоза при глубине 5-70 см на стоячих или медленно текущих водоемах, а также на низинных болотах с участками открытой воды. Гнездо на опоре или на воде. В гнезде 4-6 яиц. В гнездовой период самцы издают крики и звуки похожие на удары в «глухой барабан». Основной корм – рыба, крупные водные насекомые, земноводные, но встречаются так же мышевидные грызуны и другие мелкие животные.

Основные факторы угрозы – выжигание сухого тростника и рогоза в весенний период, осушительная мелиорация, сильные перепады уровня воды в течение сезона размножения, гибель в капканах для ондатры, уничтожение гнезд наземными хищниками и врановыми птицами.



Отряд **Аистообразные**
Сем-во **Цаплевые**

Малая выпь
2 категория охраны.

Малы бугай, очень мелкая цапля, масса 130-170 г. Гнездится в зарослях кустарника, тростника, рогоза, аира и других видов высокой надводной растительности на стоячих или медленно текущих водоемах. Отмечена на гнездовании на заросших водоемах в городах. Ведет скрытный образ жизни. Гнездо на славине или над водой в зарослях. Корм – мелкая рыба, водные беспозвоночные, амфибии.

Основные факторы угрозы – осушительная мелиорация, уничтожение высокой прибрежной растительности, разорение гнезд хищниками и врановыми птицами.



Отряд Аистообразные
Сем-во Цаплевые
Кваква
4 категория охраны.

Небольшая коренастая цапля, в гнездовое время верх тела и головы черные с зеленоватым отливом, низ белый, крылья и хвост пепельно-серые. Радужка глаза – красная. В РБ достоверно известно единственное место гнездования в пойме реки Припять. Кваква обитает в островных лесах в поймах рек, с густыми ивовыми зарослями, участками тростника, множеством зарастающих озер и стариц. Гнездится колониально, часто с другими видами цаплевых и большим бакланом. Гнездо – плоское из веток и сучьев в высоком кустарнике или на низких деревьях. Кладка из 4-5 голубовато-зеленых овальных яиц. Основные факторы угрозы – уменьшение площади и деградация (осушение, вырубка пойменных островных лесов) естественных заболоченных пойм. Беспокойство на местах гнездования, а также, возможно – пресс хищников.



Отряд Аистообразные
Сем-во Цаплевые
Большая белая цапля
3 категория охраны.

Крупная цапля с очень длинной, тонкой и круто изогнутой шеей, длинными ногами и относительно коротким телом. В гнездовой период на спине имеются удлиненные рассученные перья (эгретки), несколько заходящие за хвост. Желтый клюв. Гнездится по берегам водоемов (в том числе и искусственных), густо поросших кустарником и прибрежной травянистой растительностью, в лесах среди закустаренных и заболоченных речных пойм. На кормежке и во время миграций встречается в культурном ландшафте. Колониями, реже парами. Гнезда на заломках тростника или кустах. От 2 до 6 голубовато-зеленоватых продолговатых яиц. Кормится преимущественно рыбой и водными насекомыми.

Основные факторы угрозы – уменьшение площади и деградация (осушение, зарастание, вырубка пойменных островных лесов) естественных заболоченных пойм. Беспокойство на местах гнездования.



Отряд Аистообразные
Сем-во Цаплевые
Черный аист
3 категория охраны.

Крупная до 100 см длиной, массой до 3 кг. В полете шея вытянута. Окраска черная с металлическим блеском, белые только брюхо и подхвостье, клюв и ноги красные. Обитает в старых влажных лесах по соседству с болотами, долинами рек или заболоченными лугами. Предпочитают лиственные участки – ольшаники, пойменные дубравы, смешанные леса, реже старые хвойные леса. В последнее время стали гнездиться вблизи поселений человека. Гнезда на деревьях. Кормится рыбой, реже земноводными и беспозвоночными.

Основные факторы угрозы – вырубка старых лесов, уничтожение гнезд при сплошной рубке леса, беспокойство в период гнездования, браконьерский отстрел птиц. Известны случаи резкого локального падения численности из-за осушения или, наоборот, переувлажнения мест обитания.



Отряд Гусеобразные
Сем-во Утиные
Гусь пискулька
4 категория охраны.

Похож на белолобого гуся, но белое лобное пятно шире и доходит до уровня глаз. Глаза окружены голым лимонно-желтым кольцом, радужка глаз бурая. Во время миграций останавливается на открытых пойменных лугах равнинных рек, на крупных массивах верховых болот, прудах рыбхозов. Транзитно мигрирующий через территорию РБ вид. Основные факторы угрозы – деградация мест зимовки, однако факторы угрозы до конца не выяснены. Зимует в Китае в устье р.Янцзы, на побережье Каспийского моря. Высока смертность птиц из-за охотничьего пресса.



Отряд Гусеобразные
Сем-во Утиные
Серый гусь
4 категория охраны.

Крупный гусь, клюв и ноги серовато-розовые. Ноготок клюва белый. Обитатель пресных водоемов различных ландшафтов. Гнездится на заросших тростником озерах, на топких травянистых болотах, выбирая глухие и труднодоступные участки. Гнездится парами. Гнезда на тростниковых завалах. Питается различными травами. Поедая молодые побеги, семена, клубни. Основные факторы угрозы – весенняя охота на гусей, фактор беспокойства, уничтожение зарослей надводной растительности (тростников).



Отряд Гусеобразные
Сем-во Утиные
Шилохвость
3 категория охраны.

Крупная речная утка. У самцов хвост острый шиловидный. В полете у самца бросаются в глаза чисто белые брюхо и грудь. В Беларуси гнездится

в основном на открытых пойменных лугах рек и озер, которые по своему облику напоминают тундровый ландшафт. Предпочитает луга с низкой растительностью. Гнезда располагаются вблизи водоемов в небольших куртинах. Питается растительными и животными кормами, насекомыми и их личинками, рачками, моллюсками.

Основные факторы угрозы – беспокойство в период гнездования, сокращение площади гнездовых мест, весенняя охота, гибель гнезд в результате вытаптывания их скотом, разорение бродячими собаками, хищничество врановых, сбор яиц местным населением.



Отряд Гусеобразные
Сем-во Утиные
Белоглазая чернеть
1 категория охраны.

Мелкая нырковая утка, по величине сходна с хохлатой чернетью. Оперение ржаво-каштанового цвета. В полете хорошо заметна белая полоса на крыльях. Белая радужка глаз. Встречается на водоемах в лесостепной, степной и полупустынной зонах. Обитает на мелководных водоемах с богатой водной растительностью и мозаичными зарослями тростника. На крупных озерах держится в прибрежной части, где другие нырковые утки бывают редко. Хорошо замаскированное гнездо размещает в густых прибрежных зарослях, на островках и сплавинах среди зарослей тростника и рогоза, близко от воды. Основу питания составляют семена и части водных растений, поедает и животный корм: мелкую рыбу, икру рыб, головастиков, моллюсков, ракообразных, водных насекомых. Основные факторы угрозы – деградация и пересыхание водоемов.



Отряд Гусеобразные
Сем-во Утиные
Луток
2 категория охраны.

Мелкая утка, Самец почти целиком белый, с черными пятнами, между клювом и глазом бархатисто-черное пятно с зеленым отливом, клюв с зубчатыми краями. Сейчас область гнездования расположена в таежной зоне

Арктики, в Беларуси существуют изолированные поселения (озеро Белое Житковичский район). В Беларуси занимает небольшие рыбоводные пруды, расположенные недалеко от лесных массивов с дуплистыми деревьями. Гнезда в дуплах (сосна, дуб, осина, ольха, ель) и дуплянках на высоте 2,5-12 м. Питается преимущественно мелкой рыбой зимой и ранней весной, в другое время – водными насекомыми. Основные факторы угрозы – нехватка дупел для гнездования, конкуренция за дупла с обыкновенным гоголем. Довольно много гнезд и самок уничтожает лесная куница.

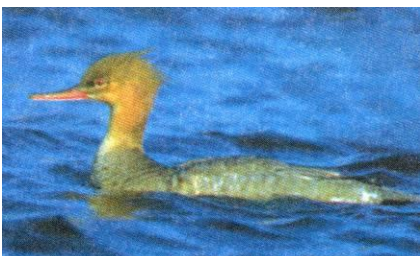


Отряд Гусеобразные
Сем-во Утиные
Длинноносый крохаль
2 категория охраны.

Утка средних размеров. На затылке двойной хохолок из удлинённых перьев. Клюв узкий с зубцами по краям и с крючком на конце. У

самца голова черная с металлическим отливом, вокруг шеи белое кольцо. В Беларуси стабильно гнездится на территории Нарочанской системы озер. Поселяется на относительно глубоких, слабо зарастающих озерах с прозрачной водой, с островами и берегами, поросшими древесно-кустарниковой растительностью, реже на малых реках. Кормится главным образом мелкой рыбой, а также водными насекомыми.

Основные факторы угрозы – интенсивная рекреационная нагрузка в береговой зоне водоемов, разорение гнезд серой вороной, эвтрофикация озер Нарочанской системы.



Отряд Гусеобразные
Сем-во Утиные
Большой крохаль
3 категория охраны.

Крупная, больше кряквы нырковая утка, с удлиненной формой тела. Узкий зубчатый клюв красного цвета, на затылке хохол из удлиненных перьев. Нижняя часть шеи, бока и брюшко белые с розоватым налетом. Избирательно населяет мезотрофные и слабоэвтрофные рыбопродуктивные озера и участки рек с быстрым течением. Высокая прозрачность воды и наличие пригодных для устройства гнезд дуплистых деревьев на побережьях и островах водоемов – наиболее важные факторы, определяющие его гнездование. Питаются большие крохали в основном рыбой, которую активно преследуют и добывают в толще воды, ориентируясь с помощью зрения. Поедают также крупных водных насекомых, моллюсков. Часть птиц успешно зимует на незамерзающих водоемах. Выводок птенцов держится компактно и отличается согласованностью действий птенцов при преследовании стаяк рыб.

Основные факторы угрозы – антропогенное загрязнение водоемов, вырубка прибрежных лесов, прежде всего спелых дуплистых деревьев. Неконтролируемая охота на водоплавающих птиц.



Отряд Соколообразные
Сем-во Ястребиные
Черный коршун
3 категория охраны.

Хищная птица среднего размера. Оперение полностью темное, лишь светлая зона у основания первостепенных маховых снизу и на верхних кроющих крыла. Характерный признак – небольшая треугольная вырезка на конце хвоста. Чаще встречается в восточной Беларуси в поймах крупных рек. Обитает в обширных речных и озерных поймах с массивами высоковозрастных влажных лиственных и смешанных лесов, также в заболоченных лесах. В Западной Европе нередко селится в окрестностях крупных свалок пищевых отходов. Гнезда строит вблизи от кормовых водоемов на сосне, черной ольхе, дубе, ясене или березе. Выстилка гнезда имеет много мусора – куски бумаги, полиэтилен, тряпки, вата и т.д. Основу питания составляет падаль различных животных, которую коршун собирает по берегам

водоемов, также ест снулую рыбу, мышевидных грызунов и слетков птиц.

Основные факторы угрозы – сокращение пригодных мест обитания из-за осушительной мелиорации, вырубки припойменных лесов, браконьерства и фактора беспокойства.



Отряд Соколообразные
Сем-во Ястребиные
Красный коршун
2 категория охраны.

Чуть крупнее черного коршуна. В окраске преобладают рыже-коричневые тона, сверху хвост ярко-рыжей. Отличительный признак красного коршуна – глубокая вырезка на конце хвоста. Населяет высоковозрастные леса. Все известные гнезда в Беларуси располагались в старых высокоствольных сосновых борах, чередующихся с открытыми ландшафтами и водоемами. Гнезда устраивает на высоте 18-25 метров на соснах и дубах. Питается рыбой-5%, птицами (воробьиные и молодняк тетеревиных), млекопитающими (мышевидные грызуны, белка, ондатра, еж).

Основные факторы угрозы – вырубка старых припойменных лесов, незаконная добыча птиц.



Отряд Соколообразные
Сем-во Ястребиные
Орлан-белохвост
2 категория охраны.

Самая крупная из гнездящихся хищных птиц Беларуси: масса до 6,5 кг, размах крыльев 200-245 см. Самки чуть крупнее самцов. Хвост чисто белый, слегка клиновидный, клюв массивный, ярко желтый. Населяет побережья крупных озер, водохранилищ, долины больших рек, окрестности рыбхозов, соседствующих с лесными массивами. Гнезда до 2 м в диаметре и такой же толщины. В кладке 1-2 яйца. На севере страны успех размножения составляет 79%. В рационе преобладает рыба-84,6%, околотовные птицы-11,5%, млекопитающие-3,8%. Общая численность орлана-белохвоста в Беларуси составляет 85-105 гнездящихся пар.



Основные факторы угрозы – сокращение гнездовых мест обитания из-за сплошных рубок высоковозрастных лесов, рекреационное освоение береговых зон кормовых водоемов, хищничество воронов, гибель птиц в зимний период от бескормицы и в капканах, отстрел браконьерами.



Отряд Соколообразные
Сем-во Ястребиные
Змееяд
2 категория охраны.

Крупный пернатый хищник. Верх тела серовато-бурый, низ белый с редкими темными пестринами, горло и зоб темные. В Беларуси встречается почти на всей территории. Обитает среди лесо-болотных комплексов, в сфагновых сосняках на верховых болотах, на выработанных торфяниках, сухие и заболоченные гари и вырубки, пустоши, поймы крупных рек, мелиорированные сельхозугодья среди широколиственного и смешанного леса. Гнезда в верхней мутовке крон сосен на высоте 6-17 метров. В питании змееяда доминируют змеи (гадюка и уж). Пойманных змей переносит наполовину заглотив, так что часть змеи свисает из клюва. Единично в рационе встречаются еж, крот, серая жаба, птенцы тетеревов. Общая численность в РБ 530-700 пар – 6% от европейской.

Основные факторы угрозы – освоение верховых болот, пожары на болотах, хищничество ворона и арлана-белохвоста, браконьерство, фактор беспокойства.



Отряд Соколообразные
Сем-во Ястребиные
Полевой лунь
3 категория охраны.

Некрупная хищная птица. Хорошо выражен половой диморфизм: Самец пепельно-серый сверху с чисто белым брюхом и в полете напоминает чайку, самка – бурая, надхвостье белое, хвост и испод крыльев полосатые. У нас распространен неравномерно. Характерными гнездовыми местообитаниями являются вырубки, гари, зарастающие поля, просеки или болотные острова с кустарником или березняком. Вопреки своему названию, полевой лунь

скорее привязан к лесистой заболоченной местности, чем к полям. Гнезда на земле среди древесного хлама, на относительно сухих участках возле пней или небольших деревьев, иногда в посевах озимых злаков. Основу питания составляют мышевидные грызуны, мелкие воробьиные, гнездящиеся на земле, ящерицы.

Основные факторы угрозы – весенние палы растительности на зарастающих вырубках и других местах гнездования полевого луня, отстрел браконьерами и таксидермистами.

Отряд Соколообразные



Сем-во Ястребиные

Малый подорлик

3 категория охраны.

С трудом отличается от большего подорлика (с которым нередко образует гибриды), и степного орла. Глаза янтарно-желтые, чего никогда не бывает у большего подорлика. У нас малый подорлик встречается на всей территории, за исключением безлесных и наиболее хозяйственно освоенных районов. Встречается как на очень заболоченных, так и на сухих территориях. Предпочитает места, где мелиорированные сельхозугодья окружены старым широколиственным или смешанным лесом. Для него не очень важны размеры открытых угодий. Гнезда строит сам или занимает старые гнезда канюка, тетереvyтника, черного аиста на ели, ольхе, дубе, березе, ясене, сосне или осине. Основу питания составляют земноводные и мышевидные грызуны, реже птицы и рептилии.

Основные факторы угрозы – уменьшение площади сенокосов и выпасов скота в пользу пропашных культур, освоение пойм рек, браконьерство, омоложение лесов, уничтожение гнезд при сплошных рубках, фактор беспокойства, хищничество лесной куницы.



Отряд Соколообразные

Сем-во Ястребиные

Большой подорлик

1 категория охраны.

В общем отличается от малого подорлика более крупными размерами, широкими крыльями, темной окраской головы и тела. У сидящей птицы темный глаз, массивная «квадратная» голова. У нас большой

подорлик встречается в основном в Припятском Полесье, за пределами этого региона крайне редок. Для гнездования предпочитает труднодоступные заболоченные мелколиственные леса, охотится на низинных и переходных сильно обводненных болотах, мелиорированных угодьях, подверженных вторичному заболачиванию. Гнезда строит сам или размещает их в старых гнездах канюка, тетеревятника, черного аиста. Размещает их рядом с охотничьими угодьями на ольхе, дубе, сосне, березе или ели. В кладке 2 яйца. При наличии в гнезде 2-х птенцов один из них обычно погибает в течение первой недели жизни. Основу питания составляют грызуны, водно-болотные птицы, рептилии и амфибии.

Основные факторы угрозы – уменьшение площади низинных болот, осушительная мелиорация, освоение пойм, браконьерство, омоложение лесов, сплошные рубки леса, хищничество лесной куницы. Специфическим фактором является гибридизация с малым подорликом.



Отряд Соколообразные
Сем-во Ястребиные
Беркут
1 категория охраны.

Птица массой до 6,5 кг, размахом крыльев 204-230 см. Взрослые птицы бурые, грива – золотисто-рыжая. Хвост белый с широкой темной полосой по краю. В Беларуси в настоящее время найден на гнездовании только в

восточной части Поозерья на крупных верховых болотах. Обитает в малонаселенных районах, где крупные верховые болота окружены старыми смешанными или хвойными лесами. Крупные гнезда на старых соснах или осинах, растущих на лесных островах или мысах среди болот, на высоте от 10 до 25 метров. Как правило, пара беркутов выкармливает до поднятия на крыло одного птенца и очень редко, в особо благоприятные годы – двух. Основу питания составляют птицы-73,7% (тетерева, глухарь, кряква, серый журавль), млекопитающие-26,3% (заяц беляк).

Основные факторы угрозы – осушительная мелиорация и добыча торфа, вырубка старых водоохранных лесов в полосе до 1 км вокруг болот, отстрел взрослых птиц, фактор беспокойства, пожары.



Отряд Соколообразные

Сем-во Ястребиные
Орел-карлик
1 категория охраны.

Самый мелкий орел Западной Палеарктики. Верх тела коричневый с просветлением на кроющих крыла. Надхвостье и небольшие пятна у основания шеи возле крыльев белые. У нас проходит северная граница распространения вида (Беловежская пуца, Пинщина, Стародорожский р-н, Ляховичский р-н, Речицкий р-н, Гомельский р-н). Гнездится в старых высокоствольных смешанных или лиственных лесах, граничащих с открытыми пространствами (луга, сельхозугодья, выпасы, вырубки, пустоши, поросшие кустарником). Занимает старые гнезда канюков на елях, на дубах. В кладке обычно 2 яйца. Орлы-карлики добывают как птиц открытых пространств (чибицы, серые куропатки, погоныши, сорокопуты и т.д.), так и чисто лесные виды (дятлы, сойки, дрозды, иволги). Млекопитающие представлены в питании единично: белки, хомяки, ондатры, водяные крысы. Численность орла-карлика в Беларуси, очевидно, не превышает 10-15 гнездящихся пар. Основные факторы угрозы – дефицит оптимальных экологических условий для вида, находящегося у северной границы своего ареала. Вырубка старых лесов, браконьерство.



Отряд Соколообразные
Сем-во Скопиные
Скопа
2 категория охраны.

Крупная хищная птица. В полете слегка напоминает чайку. Верх тела темно-коричнево-бурый, брюхо ярко-белое, маховые перья и хвост полосатые. Привязан к морским побережьям и крупным пресноводным водоемам (озера, реки). Почти вся белорусская популяция вида сосредоточена на севере республики в Поозерье. Охотится на рыбой водоемах. А для гнездования нуждается в древесной растительности. При этом выбирает глухие труднодоступные участки леса или болота, нередко значительно удаленные от кормовых водоемов. Гнезда строит на вершинах сосен на высоте от 4 до 23 м. Питается исключительно живой рыбой собственного улова. У нас 150-180 гнездящихся пар.

Основные факторы угрозы – падение наиболее массивных гнезд во время сильных ветров и ливней. Хищническая деятельность

тетереvyтника и ворона, гибель гнезд во время пожаров на верховых болотах, поражение птиц током на опорах ЛЭП.



Отряд Соколообразные
Сем-во Соколиные
Пустельга
3 категория охраны.

Мелкий сокол, массой 180-240 г. Наиболее длиннохвостый из мелких соколов. У самцов серо-сизые голова и хвост, на конце хвоста широкая черная полоса. Спина и кроющие крыла каштаново-рыжие с небольшими темными пятнами. У самок весь верх тела более тусклого рыжего цвета с многочисленными пестринами. «Усы» (характерной формы участки темного оперения по краям рта) слабо выражены. Во время охоты часто зависает в полете на месте, трепеща крыльями и опустив вниз раскрытый веером хвост. Предпочитает места обитания в культурном ландшафте. Поселяется в небольших островных участках высокоствольного леса, на отдельных деревьях среди обширных открытых пространств. Нередко использует для гнездования антропогенные сооружения – опоры ЛЭП, отдельно стоящие покинутые здания, жилые многоэтажные постройки на окраинах, иногда даже в центре крупных городов (Минск, Брест). При гибели первой кладки чаще всего бывает повторная. В кладке 4-5 яиц. Основу питания составляют мышевидные грызуны, реже встречаются мелкие воробьиные птицы, рептилии, крупные насекомые и даже дождевые черви. Во время охоты часто зависает в полете на месте, трепеща крыльями и опустив вниз раскрытый веером хвост.

Основные факторы угрозы – уничтожение островных участков леса среди агроландшафта, применение химических средств (пестицидов и др.), распространение практики монокультуры в сельском хозяйстве, разорение гнезд людьми и врановыми птицами, браконьерство.



Отряд Соколообразные
Сем-во Соколиные
Кобчик
1 категория охраны.

Мелкий сокол, массой тела 130-200 г. Самцы полностью дымчато-черные, с кирпично-красными штанами и подхвостьем. У самок охристо-рыжие голова и весь низ тела, кроме темно-серых маховых перьев, белого горла и щек. Вид встречается исключительно редко, главным образом в Полесье. Поселяется в небольших островных участках высокоствольного леса, а также на отдельных деревьях среди открытых пространств (луга, поля, пастбища, болота), иногда по окраинам вырубок. Охотно селится в антропогенном ландшафте – в рощах, садах, парках. Кобчик склонен к колониальному гнездованию. Занимает старые гнезда врановых, изредка поселяется в дуплах. В кладке обычно 4 яйца. Преимущественно энтомофаг. В рационе преобладают стрекозы, жуки, прямокрылые, изредка ящерицы, мышевидные грызуны и птицы. При охоте может зависать в полете на месте как пустельга. Для кобчиков характерна охота с присады (телеграфный столб, дерево), откуда он регулярно слетает на землю за насекомым и затем снова садится на место. У нас кобчик очень редкий спорадически гнездящийся вид с численностью в 10-30 пар. Основные факторы угрозы – эффект обитания на краю ареала, интенсификация сельского хозяйства.



Отряд Соколообразные
Сем-во Соколиные
Дербник
3 категория охраны.

Мелкий соколог с массой 160-200 г. У самца верх тела сизый, низ беловато-рыжеватый с продольными пестринами. Самка сверху буроватая, снизу охристая, хвост полосатый. По территории Беларуси проходит южная граница гнездового ареала вида, совпадающая в основном с границей сплошного распространения крупных верховых болот. Оптимальное место гнездования - центральные части крупных верховых болот. Охотно гнездится на заброшенных торфоразработках, подвергшихся вторичному заболачиванию, а также по берегам лесных озер и водохранилищ. В большинстве случаев дербники занимают гнезда серых ворон, но могут гнездиться на земле или в искусственных гнездах, построенных человеком. В кладке от 2 до 6 яиц. Питается дербник мелкими воробьиными (90%), изредка добывает мышевидных грызунов и насекомых (стрекоз, крупных жуков). Отдельные особи зимуют в Беларуси. Современная численность оценивается в 300-350 пар.

Основные факторы угрозы – Разорение низко расположенных гнезд человеком, хищничество врановых, тетеревиатника и болотного луня, добыча торфа фрезерным способом, пожары на верховых болотах.



ные

Сем-во Соколиные

Чеглок

4 категория охраны.

Мелкий сокол массой 200-250 г. Половой диморфизм отсутствует. Верх однотонно черный, горло и щеки белые, на них выделяется черный ус, низ тела белый или слегка охристый с густыми продольными темными пестринами, «штаны» и подхвостье кирпично-красные. В Беларуси встречается по всей территории. Поселяется на опушках леса, на краю вырубок, в островных лесах, на отдельно стоящих деревьях среди вырубок или болота. Занимает в основном гнезда врановых, иногда хищных птиц (скопа, осоед) на высоте 3-32 метра преимущественно на елях. Кладка обычно из 3 яиц. В питании доминируют птицы и крупные насекомые, но ест и летучих мышей. При ловле насекомых высоко в небе, которых он в воздухе же и поедает, характерен ловкий полет с резкими виражами и ускорениями. Численность чеглока в РБ оценивается в 2500-2700 пар.

Основные факторы угрозы – уничтожение островных лесов среди агроландшафта, применение пестицидов, разорение гнезд людьми и врановыми птицами, браконьерский отстрел.



Отряд Соколообразные

Сем-во Соколиные

Сапсан

1 категория охраны.

Сокол средних размеров. Верх тела серо-голубоватый, от глаз вниз идут темные сужающиеся «усы», восковица и лапы желтые. Низ тела беловатый, груди и брюхе черновато-сизые стержневые штрихи и сердцевидные пятна. Сейчас в Беларуси нет известных мест гнездования. Предпочитает старые разреженные сосновые боры вблизи открытых пространств болот, озерных и речных пойм, а также крупные верховые болота.

Гнезда может строить на земле, а также занимать гнезда воронов. В кладке 2-4 яйца. Основу питания составляют птицы средней величины (грачи, кулики, чирки), изредка добывает летучих мышей. Сапсан – самый редкий вид хищных птиц в РБ.

Основные факторы угрозы – трансформация и уничтожение крупных верховых болот на севере и крупных низинных болот на юге страны вследствие осушения, хозяйственного освоения и добычи торфа, пожары на болотах, хищничество ворон и куниц.



Отряд Курообразные
Сем-во Тетеривинные
Белая куропатка
2 категория охраны.

Птица средних размеров, с характерной сезонной сменой оперения. Зимний наряд белый, за исключением черных рулевых. Летний наряд охристо-бурый с черными поперечными полосами и пятнами. Крупные, мозаичные по своей структуре массивы верховых и переходных болот – единственный гнездовой биотоп белой куропатки в лесной зоне. Предпочитают заросли ивы, карликовой березы, иногда – низкорослой ольхи. Птицы ведут оседлый образ жизни. Гнездовые территории захватываются и удерживаются самцами. Интенсивное токование в апреле. Зимой питаются побегами и почками ив и берез. Весной поедают цветочные сережки деревьев и кустарников, побеги черники, первые зеленые побеги и цветы травянистых растений. Летом и осенью потребляют листья, побеги, ягоды таких растений, как подбел, голубика, черника, толокнянка, брусника, клюква, ива, осока.

Основные факторы угрозы – хозяйственное освоение и деградация крупных массивов верховых болот. Глобальное и региональное потепление климата, сопровождающееся повышением среднезимних температур. При полном отсутствии снежного покрова в зимний период более 30% птиц уничтожается хищными птицами. Кроме того, во время зимних оттепелей возрастают энергетические затраты на кормодобывание, так как побеги ив (основной зимний корм белой куропатки) теряют хрупкость, и птицам значительно труднее их скусывать, что ухудшает условия зимовки.



Отряд Журавлеобразные
Сем-во Пастушковые

Малый погоныш
4 категория охраны.

Небольшая птица размером со скворца. Окраска шеи, груди и живота аспидно-серая, спины – оливково-бурая, с черными продольными пестринами. Ноги зеленые. Распространен по всей территории страны, однако в северной части встречается реже. Избегает быстро текущих рек. Основное условие – наличие достаточно большой площади высокой густой надводной растительности с илистыми мелководьями и отмелями. Максимум активности приходится на сумерки и темное время суток. Гнездится отдельными парами. Гнездо над водой или у самого ее края. В кладке от 4 до 11 глинисто-серых яиц. Питается насекомыми и их личинками, червями, моллюсками, а также семенами и побегами водных растений.

Основные факторы угрозы – уменьшение площади низинных болт, мелиорация, выделение дачных участков в поймах рек. Основной естественный враг малого погоныша – болотный лунь. Гнезда гибнут при резких подъемах уровня воды. Во время поздних весенних поводков. Во время миграций птицы гибнут, разбиваясь о провода, маяки.



Отряд Журавлеобразные
Сем-во Пастушковые
Коростель
3 категория охраны.

Формой тела и внешним видом больше напоминает погоныша, чем более крупные виды семейства (камышницу, лысуху). Оперение тусклое серо- или желто-коричневое с темными пятнами на спине. Кроющие перья крыла, а также маховые окрашены в рыжевато-коричневый цвет, что является характерным отличием птицы в полете. Наиболее высокой плотности гнездования в условиях Беларуси вид достигает на пойменных сырых, но не переувлажненных, частично закустаренных сенокосных лугах. Гнезда размещает на земле на сухом месте в куртине травы, прикрывая заломанными стеблями, внутри куста. Основу питания составляют не крупные беспозвоночные. За последние 20 лет численность птиц в Беларуси снизилась незначительно, однако в большинстве стран Европы за тот же период – на 20-50%.

Основные факторы угрозы – механизация сельского хозяйства, слишком ранние сроки сенокосения, деградация и уничтожение подходящих местообитаний.



Отряд Журавлеобразные
Сем-во Журавлиные
Серый журавль
3 категория охраны.

Крупная птица характерного облика с длинной шеей и ногами. Окраска оперения самцов и самок в основном серая. На темени красная «шапочка» – участок голой бородавчатой кожи.

Затылок, нижняя часть щек, горло и передняя часть шеи черные. Ноги черные, клюв буровато-серый. В период гнездования – болота разного типа, как низинные, так и верховые, а также заливаемые водой пойменные леса (в первую очередь черноольшанники) вблизи открытых пространств. Во время кормления и на отдыхе в период миграций – также поля, открытые пойменные луга. Гнездо представляет собой утрамбованную, почти ровную площадку из сухих стеблей, веточек, травы и мха, диаметром до 1 м. В кладке, как правило, 2 яйца. Журавль – преимущественно растительноядная птица, поедает молодую зелень, семена трав, корневища некоторых болотных растений, ягоды клюквы. Осенью на полях они часто подбирают просыпавшиеся зерна хлебных злаков. В небольшом количестве весной и летом поедают также животную пищу – крупных насекомых, мелких амфибий, ящериц и др. Основные факторы угрозы – нарушение гидрологического режима болот, влияние прилегающих мелиоративных систем. Торфяные пожары и весеннее выжигание травы на болотах. Браконьерство.



Отряд Ржанкообразные
Сем-во Кулики-сороки
Кулик-сорока
3 категория охраны.

Крупный кулик черно-белой окраски, имеющий длинный оранжево-красный клюв, розовато-красные ноги и красного цвета радужку глаз. Преимущественно песчаные косы и отмели по берегам рек и озер, острова на крупных водоемах, открытые прибрежные луга с невысокой растительностью. Изредка гнездится на небольших пустошах и полянах среди ивняковых зарослей недалеко от водоема. В полной кладке 4, реже 3 яйца. Оба родителя принимают участие в выкармливании птенцов в течение длительного периода времени. Основу питания составляют моллюски, насекомые и их личинки. Основные факторы угрозы – беспокойство в период гнездования, вытаптывание гнезд пасущимся скотом, высокий уровень весенних паводков, сокращающий количество благоприятных мест для гнездования.



Отряд Ржанкообразные
Сем-во Авдотковые
Авдотка
1 категория охраны.

Крупный кулик с покровительственной песочной окраской с темно-бурыми пестринами на голове, шее, туловище и верхней части груди. Большие глаза с желтой радужкой, клюв желтый, короткий с черным кончиком, ноги также имеют желтую окраску. В Беларуси вид встречается в юго-восточной части Гомельской области. Места обитания – дюны и песчаные пустоши с редкой ксерофитной растительностью. Встречается по песчаным берегам и косам рек. Гнездо – овальная ямка, обычно без выстилки. В кладке 2-3 яйца. Питаются насекомыми, почвенными беспозвоночными и мелкими позвоночными (ящерицы, мышевидные грызуны), отмечены случаи питания птичьими яйцами (чибис, серая куропатка).

Основные факторы угрозы – преобразование (зарастание) мест гнездования. Региональное снижение численности на территории РБ до критических пределов.

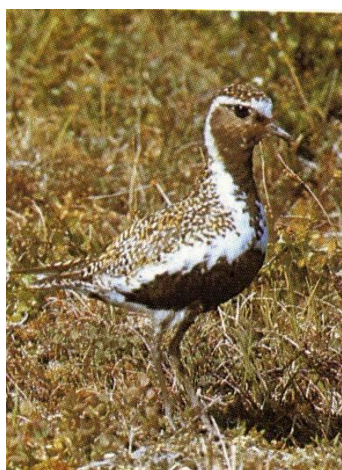


Отряд Ржанкообразные
Сем-во Ржанковые
Галстучник
3 категория охраны.

Небольшой кулик
 серо-буроватой окраски
 верха тела и более светлой
 – низа. Характерна черная

полоса выше клюва, проходящая через глаз и щеку и соединяющаяся с черной перевязью, охватывающей верхнюю часть лба. Кроме того, широкая черная полоса охватывает шею и зоб птицы. Ноги оранжево-желтые. От сходного вида – малого зуйка, отличается более крупными размерами тела и двуцветным клювом, имеющим оранжевое основание и черный кончик. У нас главным образом встречается вдоль р.Припять и некоторых ее притоков (р.Горынь, Ствига), отмечен также на р.Щара. Населяет открытые пойменные пастбищные луга с невысокой растительностью, гнездится также по песчаным косам и отмелям рек. Поселяются в составе смешанных колоний ржанкообразных. Гнездо – небольшая ямка 6-10 см со скудной выстилкой. Вкладке обычно 4 яйца. Часть птиц имеет 2 кладки в сезоне. Пищей служат водные и наземные беспозвоночные: моллюски, мелкие ракообразные, насекомые и их личинки. Современная численность птиц в РБ 240-300 пар – 1% от всей европейской популяции.

Основные факторы угрозы – разрушение гнезд и гибель птенцов в результате выпаса скота, разорение гнезд врановыми, гибель гнезд при затоплении водами при поздних паводках. Сокращение площади гнездовых местообитаний из-за зарастания пойменных лугов кустарниками и высокой травой.



Отряд Ржанкообразные
Сем-во Ржанковые
Золотистая ржанка
3 категория охраны.

Средний кулик с остроконечными крыльями и черной окраской нижней части груди и брюха в гнездовой период. Лоб, щеки, бока шеи и черная нижняя часть тела окаймлены белой полосой. Встречается преимущественно на верховых болотах Витебской области. Выбирает открытые или редко поросшие

сосной участки болот. Гнездо – неглубокая ямка, выстланная небольшим количеством сухих стеблей и мхом. Обычно 4 яйца. Обычно пищей служат жуки и их личинки, земляные черви, питаются также ягодами и семенами растений. 1% от всей европейской популяции – 135-185 пар. Основные факторы угрозы – сокращение площади гнездовых местообитаний из-за сельскохозяйственной деятельности человека, пожары на болотах.



Отряд Ржанкообразные
Сем-во Бекасовые
Турухтан
3 категория охраны.

Резко выражен половой диморфизм. Брачный наряд самцов отличается исключительным разнообразием рисунка, окраски оперения и появлением удлинённых перьев на голове и шеи. Самка и молодые птицы окрашены сверху в коричневато-бурый цвет с темными пестринами, снизу белые. Распространен на всей территории страны, почти везде, кроме Полесья, редок. Обитает на заболоченных участках широких открытых пойм равнинных рек, пойменных лугах, залитых водой понижениях на лугах, осоковых болотах. Гнезда представляют собой углубления в земле, хорошо скрытые травостоем. В кладке 4 оливково-зеленых или буровато-желтых с пятнистостью яйца. Питается преимущественно насекомыми и их личинками, а также червями, моллюсками и семенами диких и культурных растений. Основные факторы угрозы – мелиорация, строительство дамб на реках, уменьшение площади низинных болот, распашка осушенных болот, отстрел. Изменение мест обитания в результате глобального потепления.



Отряд Ржанкообразные
Сем-во Бекасовые
Гаршнеп
3 категория охраны.

По внешнему виду схож с бекасом, но меньше по размеру и имеет заметно более короткий клюв. Отличительной чертой поведения является короткая дистанция испугивания (до 1 метра), в полете движется довольно медленно и как бы нехотя. Определительными чертами являются 2 пары продольных соломенно-желтых полос на спине и темный острый хвост, темнее, чем у бекаса и дупеля. Встречается преимущественно в северной части Беларуси. Гнездится на переходных болотах и переувлажненных участках верховых болот с открытыми грязевыми лужами и кочками осок, гнездится также на окраинах заболоченных лесных полян, иногда даже в залитых березовых лесах. Одиночные птицы летят широким фронтом преимущественно по ночам. Самцы сразу же по прилету начинают токовать. В гнезде обычно 4 яйца, гнезда на кочках. Питаются преимущественно ночью, питаются водными, реже наземными насекомыми и их личинками, также моллюсками, семенами и остатками растений.

Основные факторы угрозы – изучены недостаточно. Отрицательно влияет нарушение гидрологического режима болот вследствие осушения, даже частичного, торфяные пожары, весеннее выжигание травы на болотах.



Отряд Ржанкообразные
Сем-во Бекасовые
Дупель
2 категория охраны.

По внешнему облику схож с бекасом, но немного крупнее. Нижняя часть груди, живот и бока, в отличие от бекаса, испещрены зигзагообразными линиями. Взлетает он, как правило, молча, тогда как бекас при испугивании издает резкий вскрик. В Беларуси встречается небольшими группами по всей территории, но обычен в Полесье. Места обитания – влажные пойменные луга, а также открытые низинные болота с осоковыми ассоциациями, где птицы выбирают менее влажные участки. Свежие кладки, возможно повторные встречаются еще в конце июня. Места кормежки располагаются в непосредственной близости от мест токов.

Кормом служат в основном дождевые черви, насекомые и их личинки, часто поедают семена некоторых растений. На территории Беларуси обитает около 27% западной и восточной популяций дупеля.

Основные факторы угрозы



Отряд **Ржанкообразные**
Сем-во **Бекасовые**
Большой веретенник
3 категория охраны.

Окраска тела серо-коричневая, шея длинная кирпично-красного цвета, более бледной окраски у самок. Ноги высокие, темно-серые. В полете легко определяется по белой полосе на крыльях и черному хвосту. Населяет преимущественно лесостепную полосу Евразии. В Беларуси встречается в подходящих биотопах на всей территории. Обитает на открытых пойменных лугах различных типов, на открытых низинных и верховых болотах. Гнезда – неглубокая ямка в куртине травы или на сухой кочке среди болотной растительности, выстланная сухой травой. Пищей служат различные беспозвоночные: земляные черви, мелкие моллюски, насекомые и их личинки, отмечены случаи питания икрой лягушек и головастиками.

Основные факторы угрозы – проведение мелиоративных работ, распашка пойменных лугов, разрушение гнезд и гибель птенцов при интенсивных пастбищных нагрузках в местах гнездования. Фактор беспокойства.



Отряд **Ржанкообразные**
Сем-во **Бекасовые**
Средний кроншнеп
3 категория охраны.

Довольно крупный кулик серо-буроватой окраски, имеет слегка изогнутый клюв. В полете движется легче и быстрее, чем большой кроншнеп. По территории Беларуси проходит южная граница распространения вида, который встречается в основном в Поозерье. Населяет крупные массивы верховых болот с открытыми участками. Избегает сплошных массивов сфагновых сосняков. Гнездится небольшими колониальными поселениями совместно с другими видами куликов. Гнездо – небольшая

ямка, выстланная сухими стеблями пушицы, сухой хвоей и сосновыми веточками. Питается мелкими беспозвоночными (пауки, насекомые и их личинки, моллюски) и растительной пищей (ягоды клюквы, черники, семена болотных растений), отмечены случаи питания живородящими ящерицами. Общий размер популяции в настоящее время оценивается в 100-170 пар.

Основные факторы угрозы – осушение и нарушение гидрологического режима верховых болот, пожары, разорение гнезд и уничтожение птенцов врановыми птицами.



Отряд Ржанкообразные
Сем-во Бекасовые
Большой кроншнеп
3 категория охраны.

Один из крупных куликов. Окраска серо-коричневая с темными пестринами, характерная особенность – светлая окраска нижней стороны крыльев, белая спина и крестец, длинные ноги и длинный загнутый книзу клюв. Широко распространен в лесной и степной зонах Евразии. В Беларуси гнездится на всей территории, но чаще в Поозерье и отдельных районах Полесья. Населяет открытые или с редкими деревьями и кустарниками массивы крупных верховых и переходных болот, занимает участки открытых низинных болот или селится по их окраинам. Гнездится также на пойменных лугах, реже - в агроценозах, располагающихся рядом с влажными пойменными местами обитания. Гнездо – неглубокая ямка в земле, в травяной кочке или бугре среди негустой растительности. Питается насекомыми и их личинками, мелкими моллюсками, червями, реже поедают мелких позвоночных (ящериц, лягушек, птенцов). Используют растительную пищу (ягоды, семена). Летят наибольшими стаями до 6 птиц или поодиночке. Размер популяции оценивается в 950-1200 пар, что составляет менее 1% от всей европейской популяции. Основные факторы угрозы – мелиорация болот, пожары в гнездовых стациях, беспокойство в период размножения.



Отряд Ржанкообразные
Сем-во Бекасовые
Поручейник
3 категория охраны.

Небольшой кулик, с относительно длинными ногами зеленоватого или серо-желтого цвета, тонким длинным клювом черного цвета. Нижняя часть груди и живот белые. В Беларуси встречается главным образом в Полесье. Населяет открытые влажные пойменные луга рек и озер, где выбирает наиболее заболоченные участки. Гнездо располагается среди невысокой растительности на земле или в куртине травы. В полной кладке 4 яйца. Питаются преимущественно водными насекомыми и их личинками, мелкими моллюсками. У нас 40-70 гнездящихся пар, менее 1% от всей европейской популяции.

Основные факторы угрозы – беспокойство птиц в местах гнездования при выпасе скота, разорение гнезд врановыми птицами.



Отряд Ржанкообразные

Сем-во Бекасовые

Большой улит

3 категория охраны.

Довольно крупный кулик. Окраска верхнее части тела темно серая, снизу - белая. Характерны крепкий, слегка загнутый кверху клюв и желтовато-зеленые ноги. В Беларуси зона распространения охватывает преимущественно северные и центральные районы. Населяет верховые и переходные болота, а также заболоченные вырубки вблизи болот. Гнездо – неглубокая ямка в моховой кочке или на сухой возвышенности, часто у поваленного дерева, пня или другого крупного предмета. Выстилка - кусочки коры, сухие стебли растений, сосновые иглы, одиночные перышки. Питаются насекомыми и их личинками, мелкими моллюсками, небольшими лягушками, ящерицами, мелкой рыбой.

Основные факторы угрозы – сокращение и изменение мест обитания вида в результате мелиорации, пожары на болотах в местах гнездования.



Отряд Ржанкообразные

Сем-во Бекасовые

Мородунка

3 категория охраны.

Небольшой коричневатого-серый кулик, нижняя часть тела белая с буро-серыми пестринами на шее и верхней части груди. Ноги серо-желтые, клюв длинный,

заметно изогнутый кверху. Хвост пепельно-серый по центру и светлее по краям. В Беларуси гнездится главным образом, в южной части: в пойме р. Припять, Днепр, Щара, Сож. Населяет открытые пойменные луга рек с невысокой растительностью, а также прибрежные местообитания с песчаными косами, наносами плавника и скудной растительностью вдоль берегов рек и озер. Птицы моногамны, пары иногда сохраняются на протяжении ряда лет. Гнездо – неглубокая ямка в наносах плавника или среди невысокой травы. Скудная выстилка из мелких щепок, веточек ивы, сухих листьев и стеблей травы, кусочков сухого навоза и древесной коры. Питаются мелкими водными насекомыми и наземными беспозвоночными, семенами растений. Численность в настоящее время менее 1% европейской популяции. Основные факторы угрозы – разрушение гнезд и гибель птенцов при высокой пастбищной нагрузке в прибрежной зоне, разорение гнезд врановыми птицами. Гибель кладок при поднятии уровня воды из-за поздних весенних паводков. Беспокойство в период размножения.



Отряд Ржанкообразные
Сем-во Чайковые
Малая чайка
3 категория охраны.

Самая мелкая чайка мировой фауны. Голова, подбородок и верхняя часть шеи черные. Спина, кроющие крыла и надхвостье светло-серые, оставшиеся части тела – белые. Клюв – темно-красный, ноги красные. Распространена на всей территории страны, но везде спорадично и неравномерно. Населяет естественные и искусственные внутренние водоемы различных типов: заболоченные берега рек и озер, низинные и верховые болота, а также водохранилища и рыбоводные пруды. В местах с нестабильным гидрорежимом при гнездовании предпочитает сухие острова или незатопляемые, более высокие участки пойм. Гнездится, как правило, небольшими колониями, часто смешанными. Основу рациона составляют водные насекомые и их личинки, значительно реже моллюски и мелкая рыба.

Основные факторы угрозы – интенсивный выпас скота в местах гнездования, разорение гнезд болотным лунем, врановыми, бродячими собаками и др. хищниками. Отмечены случаи бросания гнезд при высыхании временных водоемов, а также из-за беспокойства людьми.



Отряд **Ржанкообразные**
Сем-во **Чайковые**
Сизая чайка
4 категория охраны.

От других чаек отличается желто-зеленой окраской клюва и лап, на близком расстоянии – хорошо заметным красным краем век. В настоящее время гнездится повсеместно на разных типах водоемов и в урбанизированном ландшафте. Гнездится как отдельными парами, так и в колонии. Моногам. Гнездо строят оба партнера из различных растительных материалов. Кладка из 2-3 яиц. Пищей сизой чайки является рыба, различные водные и наземные беспозвоночные, пищевые отходы на свалках.

Основные факторы угрозы - беспокойство в гнездовой период, разорение кладок людьми, серой вороной, вороном. Подтопление гнезд и гибель яиц на прудах рыбхозов.



Отряд **Ржанкообразные**
Сем-во **Чайковые**
Малая крачка
2 категория охраны.

Самая мелкая из крачек. Масса 40-63 г. От речной крачки отличается белым лбом, в сезон размножения – желтым с черным кончиком клювом. На территории Беларуси вид распространен преимущественно в южной части, реже встречается в центральной и северной. Места обитания – поймы крупных и средних рек, озера, водохранилища, пруды рыбхозов и водоемы очистных сооружений. Основное требование – наличие песчаных кос, галечниковых и песчаных островов с редкой сухолюбивой растительностью, гнездится также на опустошенных лугах в поймах рек. Гнездится колониями по 10-50 пар, либо парами в составе колоний речных крачек, малых зуйков, галстучников. Для гнезда использует небольшие углубления в песчаном грунте. В кладке 3 (1-4) яйца. Кормовые объекты – мальки рыб и водные беспозвоночные.

Основные факторы угрозы – затопление в результате поздних паводков, нагонных ветров, смывание волнами гнезд при прохождении судов, вытаптывание скотом, фактор беспокойства, хищничество врановых, крупных чаек, наземных хищников.



Отряд Ржанкообразные
Сем-во Чайковые
Белощекая крачка
4 категория охраны.

В брачном наряде отличается от других крачек белыми щеками и подбородком, резко контрастирующими с черной «шапочкой» и темно-серой грудью. Клюв и ноги красные. На территории Беларуси распространена преимущественно в поймах рек Полесья. Места обитания – стоячие и медленно текущие равнинные водоемы, густо заросшие водной и околоводной растительностью: относительно крупные озера, водохранилища, поймы крупных рек, рыбоводные пруды. Гнездится как моновидовыми, так и в смешанных колониях с другими видами. Гнезда устраивает на сплавинах, плавающей растительности. Питается насекомыми и их личинками, мелкой рыбой, лягушками, головастиками. Основные факторы угрозы – изменение уровня воды (пересыхание временных водоемов), сильные ветры, затяжное ненастье. Нередко птицы бросают гнезда из-за беспокойства людьми или в результате разорения гнезд врановыми птицами.



Отряд Совообразные
Сем-во Совиные
Сипуха
2 категория охраны.

Сова средней величины. Лицевой диск отчетливо сердцевидной формы. Ноги относительно длинные, оперены до когтей. Окраска оперения пепельно-серая с пестринами, белыми крапинами и рыжим основанием перьев. Шея, грудь, брюхо и оперение ног либо охристо-рыжие, либо белые с охристым оттенком. Лицевой диск почти белый, когти черные. Поселяется, в основном, в культурном ландшафте, в населенных пунктах сельского типа, небольших городах и их окрестностях, особенно при наличии заброшенных построек, старых парков, аллей, отдельных высоковозрастных деревьев. Оседлый вид. Ночная птица. Гнездо устраивает в нишах и на чердаках нежилых зданий, реже в дуплах старых деревьев. Основу питания составляют мышевидные грызуны: полевки, мыши и крысы, в небольшом количестве поедаются

землеройки, мелкие птицы и беспозвоночные. Численность в Беларуси – 5-15 пар (0,01% численности вида в Европе). После 1980 г. не выявлено ни одного нового случая гнездования.

Основные факторы угрозы – причины низкой численности до конца не ясны и частично, вероятно, связаны с обитанием сипухи на территории Беларуси у восточной границы своего ареала.



Отряд Совообразные
Сем-во Совиные
Сплюшка
4 категория охраны.

Мелкая сова – размером со скворца. На голове хорошо заметны перьевые «ушки». Окраска оперения буровато-серая с пестринами. Ноги оперены до пальцев, оперение ржавчато-белое с серыми пестринами. Когти темно-бурые, клюв бурый, радужина глаз желтая. У нас распространен крайне спорадически. Перелетный вид. Населяет преимущественно лиственные и смешанные леса, предпочитая разреженные древостои. Поселяется на лесных опушках и окраинах лесных гарей, в старых парках и садах, аллеях и придорожных насаждениях. Обычно выбирает места, изобилующие крупными насекомыми. Сплюшка активна в темное время суток. В период размножения слышно посвистывание «сплюю». Гнездится в дуплах дятлов и в естественных пустотах, искусственных гнездовьях (скворечниках, гоголятниках), в полостях пустующих строений, в старых сорочьих гнездах. Основу питания составляют крупные насекомые и мелкие грызуны, поедает также дождевых червей, пауков, мелких птиц.

Основные факторы угрозы – в Беларуси не выяснены по причине отсутствия данных о характере местообитаний и динамике популяции вида.



Отряд СOVOOбразные
Сем-во СОВиные
Филин
2 категория охраны.

Самая крупная сова в мировой фауне. На голове хорошо заметны перьевые «ушки». Оперение рыхлое – бесшумный полет. Общий тон окраски охристо-бурый, с ржаво-бурыми и черными пестринами. На горле под клювом – белое пятно. Ноги густо оперены до самых когтей. Глаза большие, радужина красновато-оранжевая, клюв и когти черные. Беларусь целиком лежит в границах ареала. Разнообразные места обитания с пересеченным рельефом, с чередованием участков леса и открытых территорий, в основном при наличии водоемов разного типа. Предпочитает краевые зоны обширных речных пойм, а также окрестности крупных комплексов рыбоводных прудов. Оседлый вид. Активен в сумеречное и ночное время суток. Гнездится в местах, редко посещаемых людьми. Гнезда устилает на земле (возле комля дерева, пня или выворотня) или занимает гнезда хищных птиц и аистов на деревьях. В кладке 2-4 белых яйца. Корм от мышевидных грызунов и мелких птиц до зайца и цапли. Современная численность 400-500 пар – 4% численности вида в Европе. Основные факторы угрозы – отстрел взрослых птиц, гибель гнезд, в том числе в период весенних рубок леса. Негативно сказывается запоздалая весна с поздним сходом снега и весенними снегопадами – в таких условиях многие пары не приступают к размножению.



Отряд СОВОOбразные
Сем-во СОВиные
Воробьиный сыч
4 категория охраны.

Самая мелкая сова. Верх тела темно-бурый со светлыми пятнышками, низ беловато-серый с продольными черноватыми пестринами. Перьевых «ушек» нет, беловатые брови. Оперение лап до когтей беловато-серое. Клюв воскового цвета, когти темно-серые. В Беларуси распространен повсеместно, но неравномерно. Гнездится в крупных массивах хвойных лесов, предпочитая высокоствольные ельники с примесью осины или дуба. Поселяется также в смешанных и широколиственных лесах.

Оседлый вид. Активен в сумеречное и ночное время. Основа питания – мышевидные грызуны, мелкие птицы и землеройки при низкой численности основного корма. Может запасать корм осенью и зимой, складывая в дупла деревьев.

Основные факторы угрозы – потепление климата, ведущее к аридизации ландшафтов, сдвиг растительных комплексов в северном направлении, массовое усыхание ели и связанные с этим сплошные рубки высоковозрастных лесов.



Отряд Совообразные
Сем-во Совиные
Домовой сыч
3 категория охраны.

Сова размером с галку. Окраска оперения серовато-бурая со светлыми серыми и охристо-бурыми пятнами. Перьевых «ушек» нет, ноги до когтей оперены короткими светло-серыми перышками. Радужина глаза и клюв желтые, когти черные. В Беларуси встречается по всей территории, но весьма неравномерно. Предпочитает разнообразные открытые ландшафты, особенно культурные. Обитает преимущественно в населенных пунктах – в основном сельского типа, но иногда и в городах вблизи обширных пустырей, в парках со старыми дуплистыми деревьями. Часто поселяется на животноводческих фермах, складах и элеваторах. Оседлый вид. Активен в темное время суток. Гнездится в полостях под крышами и в стенах различных построек, а также в дуплах. Питается мышевидными грызунами (размером вплоть до серой крысы), в меньшем количестве землеройками и мелкими птицами. В летнее время – крупными насекомыми и дождевыми червями.

Основные факторы угрозы – ликвидация хуторской системы поселений и традиционной сельской застройки, деградация и уничтожение старых парков, вырубка высоковозрастных деревьев.



Отряд Совообразные
Сем-во Совиные
Длиннохвостая неясыть
3 категория охраны.

Крупная сова. Окраска светло-серая, охристая, с густыми продольными пестринами. Лицевой диск однотонный светло-серый. В общем облике выделяется длинный полосатый хвост. Глаза черно-коричневые, клюв желтый. В Беларуси проходит южная граница вида. Неясыть гнездится почти во всех основных типах леса, избегая лишь сухих сосняков и заболоченных чистых лиственных лесов. Предпочитает хвойные с участием лиственных пород в верхнем ярусе высоковозрастные леса, расположенные по окраинам верховых болот. Оседлый вид. Гнездится в старых гнездах канюков, крупных полостях, полудуплах и дуплах на высоте от 3,5 до 17 м. При защите гнезда очень агрессивны и могут атаковать даже человека. Нанося сильные удары когтями. Питается мышевидными грызунами (чаще всего полевка-экономка), а также птицами мелких и средних размеров.

Основные факторы угрозы – дефицит гнездовых укрытий крупных размеров в виде полостей и дупел, хищническая деятельность ястреба-тетеревятника и лесной куницы, отстрел взрослых птиц.



Отряд Совообразные
Сем-во Совиные
Бородатая неясыть
2 категория охраны.

Крупная сова, с характерным длинным хвостом и длинными широкими крыльями. Окраска буровато-серая с пестринами и пятнами. Большой лицевой диск с темными концентрическими кругами, сходящимися к клюву, черное пятно – «борода» под клювом и желтые глаза. Ноги до когтей оперены. В Беларуси распространен крайне неравномерно. Бородатая неясыть занимает крупные лесные массивы разного типа, расположенные вблизи открытых пространств, главным образом, более или менее обширных открытых болот – чаще низинных, пойменных, реже верховых, а также речных пойм. Оседлый вид. Обычно занимает старые гнезда дневных хищных птиц, реже – открытые сверху полости в верхушках пней. Птицы отличаются большой агрессивностью при защите гнезд и птенцов. Основу ее питания составляют различные виды полевок. В годы депрессии популяций мышевидных грызунов многие пары бородачатых неясытей вообще не приступают к размножению,

продолжая занимать постоянные территории. На больших крупных животных бородатая неясыть не охотится.

Основные факторы угрозы – деградация, сокращение и разрушение гнездовых стаций в результате мелиорации, торфозаготовки, экологически безграмотное лесопользование, отстрел птиц.



Сем-во Совиные
Болотная сова
4 категория охраны.

Сова средних размеров. Общий тон окраски серовато-охристый с многочисленными темно-бурыми пестринами. От внешне похожей на нее ушастой совы отличается очень

короткими перьевыми «ушками», черными перьями вокруг глаз и менее испещренными с нижней стороны крыльями. В Беларуси встречается на всей территории небольшими непостоянными поселениями. Обитает на открытых территориях – низинных и переходных болотах, заболоченных пойменных лугах, реже в посевах многолетних трав на мелиорированных территориях. Перелетный, иногда в незначительном количестве зимующий вид. Гнездо строит на земле, под прикрытием низких кустиков или высокой травы, выстилая его сухими стебельками и клочьями мха. В кладке от 5 до 10 яиц. Основа питания – мышевидные грызуны (полевки, водяные крысы). Летом едят птенцов мелких птиц. Основные факторы угрозы – осушение низинных болот, пойменных лугов, зарастание открытых осоковых болот и лугов кустарниками, весеннее выжигание луговой и болотной растительности, отстрел птиц.



Отряд Ракшеобразные
Сем-во Зимородковые
Обыкновенный зимородок
3 категория охраны.

Зимородок несколько крупнее воробья, со сравнительно большим и мощным клювом и коротким хвостом. Верх тела птицы ярко-блестяще-голубой (на солнце с зеленоватым отливом), бока головы и низ

тела ржаво-рыжие, горло охристо-белое. Клюв темный, ноги красные. Населяет разнообразные водоемы, отдавая предпочтение крупным и средним рекам, но поселяется и на малых водотоках, а также на озерах и водохранилищах. Одним из необходимых условий является наличие обрывистых берегов, покрытых древесно-кустарниковой растительностью. Перелетный и зимующий в незначительных количествах вид. Гнезда устраивает в норах, которые роет в береговых обрывах. Иногда делает это на значительном расстоянии от водоема (до 1 км) в песчаных карьерах, ямах. Может гнездится в дуплах деревьев, отверстиях в стенах и др. укрытиях. В году может быть 3 выводка. У зимородков наблюдаются случаи полигамии, когда 1 самец одновременно участвует в насиживании яиц и выкармливании птенцов в норах 2-х различных самок. Питается зимородок рыбой, не более 60 мм, реже ловит водных жуков и лягушек.

Основные факторы угрозы – спрямление рек, вырубка древесно-кустарниковой растительности по берегам рек, рекреационное освоение водоемов, разрушение береговых обрывов, загрязнение водоемов.



Отряд Ракшеобразные
Сем-во Щурковые
Золотистая щурка
3 категория охраны.

Птица размером со скворца. Силуэт вытянутый, клюв относительно длинный и слегка изогнут книзу. Птица очень ярко окрашена: низ тела голубой, крылья и хвост зеленые, спина и верх головы каштаново-коричневые с яркими желтыми полосами. В Беларуси гнездится локально в нескольких изолированных участках преимущественно в южных районах. Населяет остепненный и культурный ландшафты, тяготея к окраинам речных долин или обширных болот. Для гнездования отыскивает песчаные, песчано-гравийные или глиняные карьеры, береговые обрывы или высокие насыпи. Гнезда строит в норах. Гнездится колониями или отдельными парами. Основу питания золотистой щурки составляют перепончатокрылые насекомые (пчелы, осы). Во время охоты часто садится на провода, насекомых ловит на лету.

Основные факторы угрозы – холодные и неустойчивые погодно-климатические условия для этого вида южного происхождения в сезон размножения.



Отряд Ракшеобразные
Сем-во Сизоворонковые
Сизоворонка
1 категория охраны.

Птица размером с голубя. Имеет массивный клюв и яркое оперение в голубовато-ржаво-черных тонах. В настоящее время у нас распространен крайне спорадично. В большинстве районов исчез полностью. Населяет разреженные высокоствольные дубовые и сосновые леса, граничащие с открытыми пространствами пойма, лугов, полей и т.д. Гнезда устраивает в дуплах, часто занимает дупла после желны, иногда искусственные гнездовья. Основу питания составляют крупные жуки и прямокрылые (саранчовые), иногда ловит мышей, ящериц и лягушек. Охотится с высокой присады, поэтому ее можно видеть сидящей на одиночном или крайнем дереве и т.д. В конце 1970-х – 1980-е годы началось резкое сокращение численности. Сейчас эта тенденция сохраняется.

Основные факторы угрозы – интенсификация вырубки высоковозрастных лесов, интенсивное использование химических удобрений и ядохимикатов в сельхозугодьях, и как следствие деградация кормовой базы, отстрел птиц.



Отряд Дятлообразные
Сем-во Дятловые
Зеленый дятел
3 категория охраны.

Отличается от других дятлов ярким желтовато-зеленым оперением. Верх головы и затылок красные. У нас распространен весьма неравномерно, встречаемость выше в южной половине республики. Зимует в пределах гнездового ареала. Обитает в высокоствольных лиственных и смешанных лесах, предпочитая их осветленные и разреженные участки. Гнезда в дуплах преимущественно лиственных деревьев. Питается древесными и наземными насекомыми, излюбленным кормом служат различные виды муравьев, их куколки и личинки.

Основные факторы угрозы – рубка высоковозрастных лиственных лесов, замена разновозрастных мозаичных древостоев монотонными хвойными насаждениями, санитарные рубки и рубки ухода. Рост

рекреационной нагрузки в пригородных лесах, сопровождаемый в том числе сокращением муравейников.



Отряд Дятлообразные
Сем-во Дятловые
Белоспинный дятел
4 категория охраны.

Размерами и по окраске похож на большого пестрого дятла. Крылья черные с белыми поперечными полосками. Красное подбрюшье, у самца ярко-красная «шапочка». В Беларуси распространен крайне спорадично на всей территории. Наибольшая встречаемость характерна для южных регионов республики. Предпочитает сырые смешанные и лиственные леса. Излюбленные места обитания - старые, нередко заболоченные ольховые леса, пойменные дубравы, южные сосново-дубовые леса. Повсюду тяготеет к местам. Где много упавших стволов, трухлявых деревьев и пней. Оседлый вид. Дупла выдалбливает самостоятельно в гнилых, нередко очень трухлявых деревьях. В году 1 выводок. Кормится преимущественно различными насекомыми – обитателями трухлявой древесины.

Основные факторы угрозы – нарушение качества местообитаний вида в результате осушительной мелиорации, сокращения площадей высоковозрастных ольшаников, дубрав в результате рубок, уничтожение древесных насаждений в поймах рек, ведение санитарных рубок и рубок ухода, расчистка захламленных древостоев.



Отряд Дятлообразные
Сем-во Дятловые
Трехпалый дятел
4 категория охраны.

Небольшой дятел. В общей окраске преобладают темные цвета. На спине темная полоса с белыми пестринами. На ногах 3 пальца. Населяет крупные глухие массивы хвойных и смешанных лесов таежного типа. Особенно любит тенистые, сырые, иногда болотистые участки. Оседлый вид, в зимнее время, вероятно, кочует. Гнезда в дуплах, которые выдалбливает в прогнивших или сухих стволах. Насиживают птенцов обе птицы.

Кормится преимущественно насекомыми, которые живут под корой деревьев и в мертвой древесине.

Основные факторы угрозы – сокращение площадей высоковозрастных насаждений с участием ели (интенсификация рубок, прежде всего из-за повсеместного в последние годы усыхания ели), потепление климата и вызываемая этим ксерофитизация растительности.



Отряд Воробьинообразные
Сем-во Жаворонковые
Хохлатый жаворонок
3 категория охраны.

Довольно крупный жаворонок (несколько мельче скворца). На голове большой остроконечный хохол. В Беларуси встречается спорадично на всей территории.

Населяет сухие открытые местообитания с низкой редкой травянистой растительностью. Заметное предпочтение отдает культурному ландшафту. Зимующий вид. Гнездо на земле, среди редкой растительности, в небольшом углублении в почве. Гнездо хорошо скрыто и во многом схоже с гнездом полевого жаворонка. В полной кладке 3-5 яиц. Серовато-белых с пятнами. Насиживает только самка. Кормится на земле различными беспозвоночными.

Основные факторы угрозы – нестабильность мест обитания вида.



Отряд Воробьинообразные
Сем-во Трясогузковые
Полевой конек
4 категория охраны.

Мелкая птица, буроватой окраски с пестринами. В Беларуси – на всей территории, на севере и востоке локально.

Селится в хорошо освещенных прогреваемых местах степного облика, а также на пустошах, заброшенных свалках, в старых песчаных карьерах, на стройплощадках по окраинам городов. Гнездится отдельными парами в местах с несомкнутым травяным покровом. Строительным материалом служит растительная ветошь. Питается наземными ксерофильными формами насекомых.

Основные факторы угрозы – нестабильность мест обитания вида, их исчезновение в результате сельскохозяйственной деятельности.



Отряд Воробьинообразные
Сем-во Славковые
Вертялая камышевка
2 категория охраны.

Мелкий вид камышевок. Отличается от сходного вида камышевки барсучка 3 желто-белыми полосками на голове. На спине черные четко выраженные полосы. Обитает только на открытых осоково-гипновых низинных болотах. Центром современного ареала является Полесская низменность. Избегает участков, заросших кустарниками, густым тростником. Для вертялой камышевки характерна уникальная для воробьиных система размножения. Контакты между самками и самцами сводятся лишь к скрещиванию, а вся тяжесть воспитания потомства ложится на самок, начиная от строительства гнезда и заканчивая кормлением птенцов и слетков. Характерно наличие 2-х кладок. Гнезда обычно расположены на земле и сверху замаскированы старыми листьями осоки. В настоящее время численность популяции в Беларуси составляет 50% мировой популяции. Около 90% белорусской популяции обитает на 3-х болотах: Званец, Споровское и Дикое. Основные факторы угрозы – нарушение гидрологического режима болот, зарастание открытых болот кустарниками, тростником, весеннее выжигание растительности при низком уровне воды.



Отряд Воробьинообразные
Сем-во Мухоловковые
Мухоловка-белошейка
4 категория охраны.

Мелкая птица. У самца верх головы и шеи, спина, крылья и хвост черные. Узкая полоска на лбу, широкая полоса на крыльях, надхвостье, полосы по бокам хвоста и весь низ тела белые. Белый цвет на шее образует иногда кольцо. У самки верх тела оливково-бурый. В Беларуси более обычен в южной половине страны. Населяет высокоствольные лиственные, реже смешанные хвойно-лиственные леса. Предпочтение отдает

широколиственным древостоям. Выбирает участки леса с хорошо развитым подлеском близ полян, лесных дорог, опушек и в других освещенных местах. Гнездо всегда устраивает в дупле, используя для этой цели естественные выгнившие пустоты и расщелины в стволах деревьев, пнях, нередко – довольно открытые дупла с большим диаметром летка. В кладке 5-7 бледно-голубых яйца. Кормится в воздухе мелкими летающими формами насекомых.

Основные факторы угрозы – сокращение площадей высоковозрастных широколиственных лесов, прежде всего дубрав, в результате интенсификации рубок.



Отряд Воробьинообразные

Сем-во Тимелиевые

Усатая синица

4 категория охраны.

Мелкая птица, длина тела 15-18 см. Хвост длинный, ступенчатый, заостренный на конце.

У самца верх головы и шеи серый, спина и хвост коричневато-рыжие, подхвостье черное, крылья черноватые с белой полосой, нижняя сторона тела белая с розоватым налетом, под клювом длинные пучки черных перьев – «усы», свисающие к шее. Клюв желтый. Впервые в Беларуси обнаружен в 1993 г. в Червенском районе (рыбхоз «Волма»). Распространен локально в южной, западной и центральной частях территории. Места обитания – зарастающие, преимущественно стоячие водоемы с обширными зарослями тростника и рогоза. Зимующий вид. Гнездится часто колониями. Гнездо в форме глубокой чашечки, помещается у основания кустов, на поваленных стеблях рогоза и тростника, на стеблях над водой.

Основные факторы угрозы – весенние палы высокой прибрежной и надводной растительности.



Отряд Воробьинообразные

Сем-во Синицевые

Белая лазоревка

3 категория охраны.

Мелкая птица, масса 10-12 г. В Беларуси изолированная от основного ареала группировка, приуроченная к поймам Припяти и ее притоков. Белая лазоревка обитает в пойменных лесах с густым подлеском,

преимущественно лиственных пород, в кустарниковых зарослях в долинах больших рек, среди заливных лугов. Выбирает низкие и сырые участки, нередко сильно заболоченные, топкие, густо поросшие тростником, осокой, крапивой. Оседлый и в зимнее время частично кочующий вид. Гнездится одиночными парами в дуплах и щелях ольх и дубов на высоте 1,5-2,5 м, иногда в пустотах в одиночных нежилых строениях. Выводит потомство, возможно, 2 раза в год. Кормится различными насекомыми, на стволах и в кроне деревьев.

Основные факторы угрозы – освоение и хозяйственное использование пойм рек и мелиорация лиственных заболоченных лесов, в частности неустойчивое использование пойменных лесов рек Полесья. Несоблюдение охранных режимов на охраняемых территориях.



Отряд Воробьинообразные
Сем-во Сорокопутовые
Чернолобый сорокопут
2 категория охраны.

Некрупная птица, массой 47-53 г. Спина серая, брюшко – белое с розово-палевым оттенком, крылья черные с белым «зеркальцем», лоб и передняя часть темени черные. В Беларуси встречается регулярно на юге, на остальной части – крайне спорадично и не выше широты Лепеля и Свири. Гнездится в небольших островных участках леса или по его опушкам, а также в рощицах, нередко даже на одиночных деревьях на полях и лугах. Встречается и в садах, парках, в аллеях, у дорог, окраинах населенных пунктов. Перелетный вид. Гнездится одиночными парами. Гнезда строит в густых кронах деревьев (чаще лиственных) на высоте от 3 до 10 м. Гнездо довольно массивное, имеет чашеобразную форму, в его стенки всегда вплетается зеленые соцветия ароматических трав. В году один выводок. Кормится насекомыми, преимущественно жуками. Основные факторы угрозы – колебания численности возможно обусловлены проживанием вида на краю северной границы распространения.



Отряд Воробьинообразные
Сем-во Овсянковые
Садовая овсянка
2 категория охраны.

Мелкая птица, массой 20-23г. У самцов голова, шея и грудь зеленовато-желтые. Крылья, хвост и спина коричневые с темными удлиненными пестринами, низ рыжевато-коричневый. Пятно на горле и «усы» сернисто-желтые. Территория Беларуси полностью входит в область распространения вида. Населяет ландшафты лесостепного облика. Предпочитает опушки, редколесья и кустарниковые заросли среди полей. Обитает также в садах, поймах рек, огородах, в лесопосадках вдоль дорог. Перелетный вид. Гнездится отдельными парами. Гнездо строит на участках с разреженным травостоем, часто среди рудеральной растительности, на склонах взгорков, старых траншей и карьеров. В июне – июле, возможно, бывает второй цикл гнездования. Кормится садовая овсянка семенами различных растений, но летом и при выкармливании птенцов употребляет много мелких насекомых и их личинок. Основные факторы угрозы – преобразование сельскохозяйственных территорий, особенно уничтожение перелесков и куртин среди полей и лугов, а также причины внутрипопуляционного характера.

Хищные птицы Беларуси

Фауна хищных птиц Беларуси включает 27 видов. Из них 20 видов гнездятся в пределах нашей страны. Ещё 2 вида – сапсан и степной лунь, ранее были известны как гнездящиеся, но в настоящее время отмечаются только как залетные или пролетные. Один вид – зимняк, встречается только на зимовке и пролетах, а 4 вида – белоголовый сип, черный гриф, могильник и курганник известны как случайно залетные. Из всех гнездящихся у нас пернатых хищников 13 видов занесены в Красную книгу Республики Беларусь.

Скопа.



Поселяется вблизи водоёмов, чаще всего лесных озёр богатых рыбой. Крупные гнёзда строит на вершинах деревьев на побережье или среди мохового болота. Питается исключительно рыбой, которую ловит когтями, бросаясь в воду с высоты. Вид занесён в Красную книгу.

Обыкновенный осоед.



Населяет различного типа леса, особенно участки, перемежающиеся полянами, прогалинами и соседствующие с сухими лугами. Относительно небольшие по размеру гнёзда устраивает на деревьях, часто в довольно густых ельниках. Основу питания составляют личинки ос, которых добывает, разыскивая гнёзда этих насекомых или раскапывая их в земляных норах. Под гнездом всегда можно обнаружить остатки осиных сот. Реже ловит лягушек или мышевидных грызунов.



Чёрный коршун.*

Как правило, селится неподалёку от водоёма. Гнездо устраивает на деревьях вблизи опушки. В выстилке гнезда и по его краю часто можно видеть различный мусор: тряпки, куски бумаги, полиэтилена, шерсти, ваты. Основу питания составляет падаль и различные отбросы, реже ловит мышевидных грызунов и плохо летающий молодняк птиц. Вид занесён в Красную книгу.



Орлан-белохвост.*

Самая крупная хищная птица Беларуси, достигающая в размахе крыльев 240 см. Поселяется обычно вблизи крупных водоёмов или среди обширных заболоченных речных пойм. Гнездо устраивает на высоких деревьях. Основная добыча – рыба, водоплавающие и околоводные птицы, реже ондатра, другие млекопитающие средних размеров. Вид занесён в Красную книгу.

Змееяд.



Крупная птица с размахом крыльев до 185 см. Обитает среди обширных лесоболотных массивов, изобилующих змеями. Чаще всего гнездится вблизи края моховых болот. Относительно небольшое гнездо располагает, как правило, в верхней части кроны сосен. Питается змеями, которых приносит в гнездо, наполовину заглотав, так что часть змеи свисает из клюва. Вид занесён

в Красную книгу.

Болотный лунь.



Самый многочисленный и наиболее крупный из всех видов луней. Поселяется на зарастающих водоёмах и заболоченных территориях. Гнездо располагает на кочке или заломах среди зарослей тростника, других высокостебельных растений. Питается различными мелкими животными, особенно молодняком птиц.

Полевой лунь.



Обитатель обширных открытых территорий, из которых наиболее приемлемыми оказываются зарастающие лесные вырубki, закустаренные луга или поля зерновых культур. Гнездо располагает на земле. Питается мелкими животными, в том числе мышевидными грызунами. Вид занесён в Красную книгу.

Луговой лунь.



Населяет агроландшафт, а также поросшие кустарником низинные и переходные болота. Гнездо на земле. Как и другие луны питается

мелкими животными, которых вылавливает среди травы, низко летая над полями и лугами.

теплой пунь



Очень редкий вид. На территории Беларуси проходит северная граница его распространения. Населяет обширные открытые пространства преимущественно необрабатываемых земель (суходольные луга, нередко с элементами степной растительности, залежи), обычно чередующихся с долинами рек и заболоченными низменностями. Гнездо на земле.

Ястреб-тетеревятник.



Один из наиболее обычных пернатых хищников. Населяет различные типы леса, выбирая наиболее глухие участки. Гнездится на высоких деревьях, где сооружает довольно массивные гнёзда. Питается в основном птицами средних размеров (голуби, сойки, серые вороны, грачи), под жилым гнездом всегда можно обнаружить их остатки.

Ястреб-перепелятник.



Один из наиболее мелких видов пернатых хищников. Размерами, окраской и силуэтом в полёте напоминает кукушку. Гнездится в молодых лесных посадках или на участках леса с преобладанием молодняка хвойных пород. Гнездо из тонких сухих веточек, чаще в средней или нижней части кроны на боковой ветви у ствола. В питании преобладают мелкие воробьиные птицы.

Обыкновенный канюк.*



Наиболее многочисленная и самая заметная хищная птица. Населяет различные типы леса, предпочитая участки вблизи опушек, обширных прогалин, полей и вырубок, где охотится преимущественно на мышевидных грызунов. Гнёзда на деревьях, расположение их может быть самым разнообразным.

Беркут.



Самый могучий орёл, в размахе крыльев достигающий 210 см. Населяет обширные

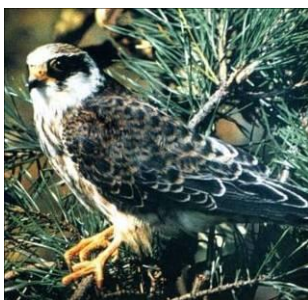
малонаселённые территории, как правило, включающие моховые болота и участки высокоствольного леса. Гнёзда на высоких деревьях. В питании преобладают тетеревиные птицы и зайцы. Вид занесён в Красную книгу.

Обыкновенная пустельга.



Небольшого размера сокол с относительно удлинённым хвостом. Типичный обитатель открытых территорий, в том числе агроландшафта. Во время охоты часто зависает в воздухе, быстро трясая крыльями. Для вывода потомства занимает старые гнёзда серых ворон. Питается мышевидными грызунами. Вид занесён в Красную книгу.

Кобчик.



Очень редкий вид соколов, встречающийся преимущественно в юго-восточной части страны. Поселяется в агроландшафте. Гнездится на деревьях, занимая старые гнёзда врановых птиц. Основу питания составляют крупные летающие насекомые. Вид занесён в Красную книгу.

Дербник.



Мелкий сокол, распространённый только в северной половине Беларуси. Гнездится на моховых болотах, реже по опушкам леса, в агроландшафте. Занимает старые гнёзда врановых птиц, на болотах может гнездиться на земле. Питается мелкими воробьиными птицами. Вид занесён в Красную книгу.

Чеглок.



Мелкий сокол, широко распространённый на всей территории страны. Предпочитает селиться по опушкам лесов, особенно сосняков вблизи обширных речных долин или суходольных лугов. Занимает старые гнёзда воронов и серых ворон. Питается мелкими птицами, крупными жуками и стрекозами, которых ловит на лету. Вид занесён в Красную книгу.

Малый подорлик.



Наиболее обычный из орлов. Излюбленные места обитания – смешанные и лиственные, особенно чёрноольховые леса на заболоченных территориях или по краю болотных массивов. Гнёзда высоко на деревьях. Питается мелкими животными, из которых чаще всего преобладают лягушки. Вид засён в Красную книгу.

Орёл-карлик.



Очень редкий вид. Обтаёт главным образом в старых лиственных пойменных лесах. Гнездо небольших размеров сооружается высоко в кроне дерева. В питании преобладают птицы средних размеров. Вид занесён в Красную книгу.

Красный коршун.*



Гнездится на деревьях по опушкам высокоствольных лесов. Питается падалью, мелкими птицами и грызунами. В Беларуси проходит восточная граница ареала вида. Один из самых редких видов, занесён в Красную книгу.

Большой подорлик.



Один из наиболее редких видов хищных птиц. Живёт в лесах среди обширных заболоченных территорий или по краю речных пойм. Характерным объектом питания являются водно-болотные птицы. Вид занесён в Красную книгу.

Сапсан.



До 70-х годов гнезвился на территории Беларуси. Поселялся по окраинам высокоствольных лесов в старых гнёздах воронов или на обширных моховых болотах прямо на земле. В последние 30 лет случаев гнездования не отмечалось. Вид занесён в Красную книгу.

* силуэт данной хищной птицы размещен в Приложении 1

Конкурс знатоков птиц

1. Назовите самую маленькую птицу в Беларуси?
Желтоголовый королёк.
2. Чем сорочье гнездо отличается от вороньего?
Воронье гнездо плоское, лотком; сорочье – круглое с крышей.
3. Кто раньше прилетает к нам – стрижи или ласточки?
Ласточки.
4. Где строят гнёзда скворцы, кроме скворечен?
В дуплах.
5. Какие птицы страдают от весеннего разлива?
Гнездящиеся на земле птицы: вода может залить яйца и птенцов.
6. Чем «блеет» бекас?
Перьями хвоста.
7. Какая птица кричит как кошка?
Иволга.
8. Какая птица «лает»?
Самец белой куропатки: во время тока весной издает звук, похожий на собачий лай.
9. Какие орлы встречаются в Беларуси?
Орел-карлик, беркут, малый подорлик, большой подорлик.
10. Пролетают в небе большие птицы. Определите кто это?

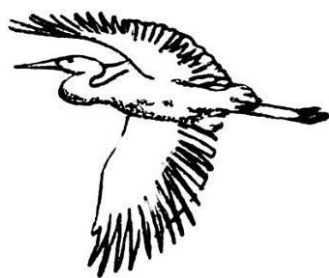


Рис.1



Рис.2



Рис.3

Рис.1 – цапля; рис.2 – лебедь; рис.3 – утка.

11. Какие птицы не выют гнёзд, а выводят птенцов в ямке, в песке?
Чайки, кулики, живущие по песчаным берегам.
12. Какая птица делает в гнезде подстилку из рыбьих костей?
Зимородок.

13. Почему гнёзда зяблика, щегла, пеночки-пересмешки так мало заметны на ветках?

Эти птицы маскируют стенки гнезда снаружи лишайниками (мхами), растущими на деревьях.

14. Все ли птицы выводят птенцов один раз в год?

Нет не все. Многие (зяблики, щеглы, пеночки) выводят дважды, а некоторые (воробьи, овсянки) даже три раза в течении летнего сезона.

15. Если у птиц зубы?

У птенцов, когда они ещё не вылупились из яйца, на клюве (сверху) есть маленькая твердая шишечка. Ею птенец разбивает скорлупу яйца. Эта шишечка называется «яйцевым зубом». После вылупления этот «зуб» у птенцов отпадает.

16. Отчего говорят: «Как с гуся вода»?

Оперенье гусей всегда покрыто «жиром», поэтому вода не смачивает перья и каплями скатывается с них.

17. Птенцы какой птицы шипят из дупла, как змеи?

Вертишейки.

18. По внешнему виду клюва определите чем питаются эти птицы?



Рис.1



Рис.2



Рис.3

Рис.1 – хищная; рис.2 - насекомоядная; рис.3 – зерноядная.

19. Что делают мелкие птицы, когда днём заметят сову?

Собираются в стайки, кричат и бросаются на сову, пока не прогонят.

20. Какого цвета самый крупный из наших дятлов?

Дятел желна – чёрный с красной шапочкой.

21. Какая птица пьёт берёзовый сок?

Дятел.

22. Что птицам страшнее зимой – холод или голод?

Голод птицам страшнее.

23. Определите хищную птицу по силуэту?

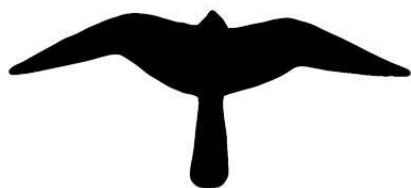


Рис.1



Рис.2



Рис.3



Рис.4

Рис.1 – сокол; рис.2 – канюк; рис.3 – коршун; рис.4 – орлан-белохвост.

24. Какая особенность в строении костей у птиц?

Пневматизация костей – кости внутри трубчатые и заполнены воздухом – повышается прочность костей и скелет становится легче.

25. Какие птицы ночуют, зарывшись в снег?

Тетерева, куропатки и рябчики.

26. Вьют ли гнёзда наши перелётные птицы на юге?

Гнёзд не вьют, птенцов не выводят.

27. У какой лесной птицы глаза сдвинуты к затылку и почему?

У вальдшнепа, потому что он добывает себе пищу, втыкая клюв глубоко в землю.

28. У каких птиц самки больше и сильнее самцов?

У хищных.

29. Почему тушка мертвого клеста даже и в тепле долго не разлагается?

Клесты питаются семенами хвойных деревьев. Всё тело их пропитывается смолой. Смола сохраняет тело от гниения.

30. Какая птица выводит птенцов и летом и зимой?

Клёт. Клесты выкармливают своих птенцов семенами хвойных деревьев.

31. У каких птиц нет киля?

У страусов.

32. Назовите птиц, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь?



Рис.1



Рис.2

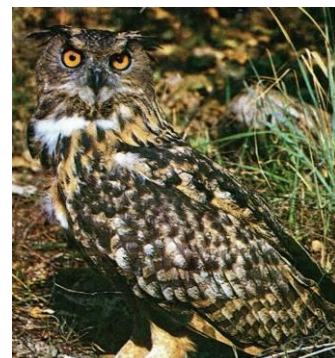


Рис.3



Рис.4



Рис.5



Рис.6

Рис.1 – сапсан; рис.2 – золотистая щурка; рис.3 – филин; рис.4 – турухтан; рис.5 – сизоворонка; рис.6 – кваква.

33. Какие птицы Беларуси строят гнезда в норах?
Золотистая щурка, береговая ласточка, зимородок.

Силуэты хищных птиц

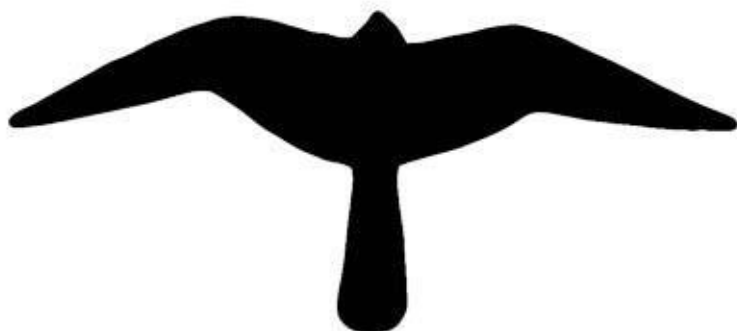


Рис.1 Сокол



Рис.2 Коршун



Рис.3 Канюк



Рис.4 Орлан-белохвост

Литература

1. Бианки, В.Л. Лесная газета/ Бианки, В.Л.. – М.: Правда, 1986.
2. Брикетти, П. Птицы. Справочник. – М.: АСТ/Астрель, 2004.
3. Бышнев, И.И. Птицы над Березиной. - Минск: Ураджай, 1993.
4. Иллюстрированная энциклопедия птиц. Руководство по птицам мира. –М.: АСТ/Астрель, 2004.
5. Мальчевский, А.С. Орнитологические экскурсии. - Ленинград: Ленингр. Университет, 1981.
6. Михеев, А.В. Биология птиц. Определитель птичьих гнезд. – М.: Цитадель, 1996.
7. Никифоров, М.Е., Яминский, Б.В., Шкляров, Л.П. Птицы Белоруссии. - Минск: Вышэйшая школа, 1989.
8. Промптов, А.Н. Птицы в природе. - Ленинград: Учпедгиз, 1957.
9. Хищные птицы Беларуси. Биологическое разнообразие Беларуси. Буклет. - Минск: ООО «Белсэнс», 1999.

