

Л.Д. Бурко, В.В. Гричик

**ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ
БЕЛАРУСИ**

**МИНСК
БГУ
2003**

УДК 597.6
ББК
Б

Р е ц е н з е н т ы:

Заместитель директора «Межведомственного центра проблем национальных парков и заповедников» БГУ,
доктор биологических наук профессор Б.П. Савицкий;
ведущий научный сотрудник Института Зоологии НАН Беларуси
кандидат биологических наук А.В. Козулин

Бурко Л.Д., Гричик В.В.

Б Позвоночные животные Беларуси: Учеб. пособие. – Мн.: БГУ, 2003. – 373 с.
ISBN

Излагаются особенности распространения, биологии и экологии 471 вида позвоночных животных встречающихся на территории Беларуси. Материалы могут быть использованы в преподавании общего курса зоологии позвоночных и ряда спецкурсов для студентов специальностей “Биология” и “Биоэкология”, а также для самостоятельной работы студентов при написании курсовых и дипломных работ, магистерских диссертаций, специалистами работающими в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия, учителями профильных школ, гимназий и любителями природы.

УДК 597.6
ББК

© Л.Д. Бурко, В.В. Гричик, 2003
©БГУ, 2003

ISBN

ВВЕДЕНИЕ

Фауна позвоночных животных является наиболее хорошо изученной в рамках биологического разнообразия животных Беларуси. Однако единственная сводная работа, содержащая краткие характеристики представителей всех классов позвоночных, - книга Ф.Н.Воронина «Фауна Белоруссии и охрана природы», - вышла в свет в 1967 году и на сегодняшний день безнадежно устарела. К тому же по некоторым группам позвоночных (рыбы, млекопитающие) заметно устарели и имеющиеся научные сводки. Между тем, в практике подготовки студентов биологических и экологических специальностей ВУЗов давно ощущается необходимость в кратком учебно-справочном издании по позвоночным животным Беларуси. В первую очередь необходимость ликвидации этого пробела и стала причиной, побудившей авторов к написанию данного издания.

В процессе работы над книгой учтены все новейшие сведения, касающиеся пополнения и уточнения списков видов позвоночных животных нашей страны. Ограниченный объем издания позволил включить в него лишь минимальные морфологические описания видов, не рассчитанные на их определение в полевых условиях. Биологические сведения приведены по определенным планам, их объем также ограничен наиболее существенной информацией. В тех случаях, когда по тем или иным видам отсутствуют биологические данные, собранные на территории Беларуси, приходилось заимствовать их из обобщающих справочных изданий, относящихся к региону Центральной Европы.

Классы и отряды позвоночных расположены в порядке, общепринятом в современных учебных пособиях по зоологии позвоночных. Порядок следования семейств внутри отрядов избирался авторами, как правило, тот, который наиболее часто принят в сводках по фаунистике или таксономии того или иного класса. Что касается порядка размещения родов и видов внутри семейств, то здесь авторы не в последнюю очередь руководствовались соображениями дидактического плана, размещая наиболее обычные, чаще других встречаемые виды в начале рода или семейства.

Авторы надеются, что книга будет полезна не только студентам - биологам и экологам, - но также и специалистам, изучающим биологическое разнообразие Беларуси, учителям общеобразовательных школ и любителям природы.

ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ФАУНЫ ПОЗВОНОЧНЫХ БЕЛАРУСИ

Состав современной фауны позвоночных Беларуси определялся двумя группами факторов - историческими и географическими. В фауне Беларуси отсутствуют эндемики, преобладают виды с европейско-сибирским типом ареалов, имеются реликты предыдущей геологической эпохи (плейстоцена). Современный облик нашей фауны формировался в течение четвертичного периода (антропогена), в основном - со времени отступления последнего оледенения, в эпоху **голоцена**. От предыдущего геологического периода - неогена (по старой шкале - вторая часть третичного периода) в современной фауне позвоночных Беларуси не сохранилось ни одного вида-реликта.

Предшествовавшая голоцену эпоха **плейстоцена** характеризовалась серией оледенений, во время которых территория нынешней Беларуси полностью или частично покрывалась сплошным ледовым покровом, по мощности порой достигавшим многих сотен метров в высоту. Времена оледенений чередовались с так называемыми межледниковьями, когда климат становился более теплым, ледники таяли, и территория покрывалась лесной растительностью и сетью водоемов.

Последнее оледенение - Вюрмское (или Валдайское), - захватило северную часть Беларуси, на юг до современного озера Нарочь. На территориях, лежащих южнее, в это время на сотни километров простирались своеобразные ландшафты перигляциальных тундростепей - с холодным сухим климатом, полностью лишенные древесной растительности. Фауна этих ландшафтов была весьма своеобразна : типично тундровые виды (лемминги, северный олень, овцебык, песец, белая куропатка, полярная сова...) соседствовали в ней с животными, которые сегодня считаются обитателями степей (суслики, хомяки, степные пеструшки, сайгаки, дрофы, жаворонки...). Характерными представителями этой фауны были и ныне вымершие мамонт, шерстистый носорог, большерогий олень, пещерный лев.

Наступившее вслед за тем (примерно 10 тысяч лет назад) потепление и ознаменовало начало современной нам эпохи голоцена, которая, как считают многие ученые, является лишь одним из межледниковий. С потеплением климата началось отступление ледника к северу. На какое-то время представители «тундрово-степной» фауны господствовали на послеледниковых пространствах суши, одновременно с чем шло формирование фауны

многочисленных обширных оставшихся после ледника водных бассейнов.

Последующим этапом изменения ландшафтов Беларуси в голоцене стало формирование лесной растительности. Первоначально, как показывает палинологический анализ, суша покрывалась низкорослыми кустарниками и березовым «криволесьем» - аналогами растительности современных европейских лесотундр. Дальнейшее потепление климата содействовало формированию лесных массивов с более высокой растительной биомассой - широколиственных и хвойных лесов. Распространение первых шло в направлении с юго-запада на северо-восток, вторых - с северо-востока на юго-запад. Животные леса, «пришедшие» вместе с этими типами ландшафтов, составили основу, «ядро» современной фауны как беспозвоночных, так и позвоночных животных, заметно «потеснив» представителей послеледниковых степных и тундровых комплексов.

Типично степные виды большей частью вымерли либо оказались локализованы на фрагментах сухих песчаных грядово-моренных комплексов, не заросших древесной растительностью. Виды тундровой фауны, не выдерживая на суше конкуренции с лесными видами, смогли адаптироваться к обитанию в новом для них типе ландшафтов - на олиготрофных верховых болотах. Формирование верховых болот шло на месте зарастающих послеледниковых озер, и ядро их фауны как раз и составили виды тундрового комплекса.

Интересно, что в период оледенения и следовавшую за ним эпоху голоцена шли процессы формирования внутривидовых надпопуляционных группировок - подвидов, которые наиболее детально изучены у птиц. В период максимального оледенения территории Европы лесные виды, заселявшие эту территорию в межледниковое время, были вынуждены отступить к югу, в регионы с сохранившимися лесами и подходящим климатом («рефугиумы»). При этом ареалы многих из них оказались разорваны на несколько изолированных фрагментов, а численность снизилась до минимальной. Генетические процессы в таких изолированных малых популяциях привели к формированию своеобразия их генофондов и дифференцировке морфологических различий. С потеплением климата в голоцене эти популяции начали расселяться в северном, северо-западном и северо-восточном направлениях, вплоть до образования зон контакта с другими популяциями своего вида. В дальнейшем формообразовательные процессы продолжались, в одних случаях происходила фиксация определенных подвидовых ареалов с установлением относительно узких зон гибридизации, в других

процессы гибридизации захватили огромные географические регионы и привели к формированию самостоятельных внутривидовых форм гибридогенного происхождения.

В итоге на территории Беларуси не менее 23 видов только птиц представлены двумя, а порою и тремя гнездящимися подвидами. Это, например, канюк (подвиды *Buteo buteo vulpinus* и *B.b.buteo*), тетеревица (Accipiter gentilis gentilis и *A.g.gallinarum*), глухарь (*Tetrao urogallus major* и *T.u.pleskei*), зимородок (*Alcedo atthis ispida* и *A.a.atthis*), желтая трясогузка (*Motacilla flava flava* и северный *M.f.thunbergi*), обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella citrinella* и *E.c.erythrogenys*), тростниковая овсянка (*Emberiza schoeniclus schoeniclus* и *E.sch.ukrainae*), и другие. Подобная картина наблюдается, очевидно, и у многих видов млекопитающих, но здесь она хуже изучена.

Следующий этап динамики фауны осуществлялся уже в историческое время и был связан с освоением территории человеком и прогрессом цивилизации. Будучи первоначально охотником и собирателем, первобытный человек оказывал на фауну, флору и ландшафтные комплексы ненамного большее влияние, чем любой вид крупных млекопитающих. Принципиально иное качество приобрело его влияние с развитием земледелия и (позже) животноводства. Вырубка и выкорчевка лесов на более плодородных землях привела в X - XVIII веках к формированию обширных пространств агроценозов - в первую очередь возделываемых полей. Интересно, что ряд видов «отмирающего» степного элемента фауны (многие насекомые, жаворонки, полевки, суслики, и др.) получили новую возможность к увеличению ареалов и численности, осваивая создаваемые человеком открытые пространства - возделываемые поля и пастбищные луга.

Наряду с этим происходил общий рост населения, формирование сети населенных пунктов, в том числе городов. Вплоть до конца XVIII столетия важнейшим аспектом хозяйственного уклада населения Беларуси оставалась охота, что в сочетании с применением более эффективных орудий - в частности, огнестрельного оружия, - привело к истреблению ряда видов. В частности, два из них вымерли как виды на всей планете - лесной бык тур (*Bos primigenius taurus*) и лесной тарпан (*Equus caballus silvaticus*). Кроме них, на территории Беларуси перестали встречаться соболь, песец, россомаха, каравайка, стрепет; редкими стали зубр, бурый медведь, бобр, лебеди и др.

XIX и особенно XX столетие, с «демографическим взрывом», ростом городов, техногенным загрязнением и крупномасштабной мелиорацией, привели к радикальному сокращению площадей

естественных природных ландшафтов, разрушению многих «исконных» биогеоценозов и общему обеднению фауны. Численность многих видов животных сократилась до минимальной. Наряду с этим, охота и рыболовство в Беларуси перестали играть ту роль, которую играли в средние века, приобрели в значительной степени «любительский» и «спортивный» характер. В городах и других населенных пунктах стали формироваться своеобразные «биоценозы», включающие не только адаптировавшихся к новым условиям аборигенных видов, но и целый комплекс вселенцев, ставших «спутниками» человека (сизые голуби, домовые воробьи, серые крысы и др.).

Вместе с тем, в XX веке человечество стало осознавать пагубность стихийной, неограниченной эксплуатации всех видов природных ресурсов, начало учиться экологически грамотной организации хозяйства. Появились социальные и философские идеи о необходимости поиска путей гармонического сосуществования с природой, сохранения природного разнообразия видов. Созданы «Красные Книги», подписан ряд международных документов по охране природных ресурсов, сохранению биологического разнообразия во всех его проявлениях.

Надо заметить, что и на сегодняшний день фауну нашей страны нельзя представлять как нечто статичное, неизменное. Наряду с исчезновением одних видов, наблюдаются процессы увеличения численности и расселения других. Особенно много таких примеров в классе птиц. Только в XX столетии списки нашей орнитофауны пополнились за счет таких расселившихся видов, как ходулочник, степная тиркушка, черноголовая чайка, чайка-хохотунья, белошекая крачка, кольчатая горлица, желтоголовая трясогузка, оляпка, канареечный вьюрок, и др. Причины такого расселения различны - это и изменения климата, и деятельность человека, и адаптивные изменения в генофондах отдельных популяций. В одних случаях после волны расселения (экспансии) вид надолго закрепляется на вновь освоенных территориях, становясь постоянным объектом фауны, в других - со временем исчезает, «сдавая» временно занятые позиции под действием различных неблагоприятных факторов. Иногда спустя какой-то период волна экспансии повторяется, и вид вновь заселяет когда-то покинутую территорию. Так произошло с когда-то исчезнувшими из нашей фауны лебедем-шипунем и большим бакланом, которые во второй половине XX столетия вновь заселили белорусские водоемы.

Несколько примеров случайных вселенцев в нашу фауну можно найти и среди рыб (ротан-головешка, амурский чебачок); в этих случаях расселение связано с непреднамеренной интродукцией видов. А вот фауна млекопитающих Беларуси в XX столетии пополнилась несколькими видами именно вследствие преднамеренной акклиматизации хозяйственно значимых, охотничьих видов (енотовидная собака, американская норка, енот-полоскун, ондатра).

Не все виды животных, включенные в списки нашей фауны, живут на нашей территории постоянно. Значительное число птиц и ряд видов летучих мышей являются регулярными сезонными мигрантами. Имеется и категория так называемых залетных видов - в первую очередь это целый ряд птиц (пеликан, фламинго, краснозобая казарка, черный гриф, поморники и др.).

Таксономический состав фауны позвоночных Беларуси на сегодняшний день представляют следующие классы:

1. Класс Круглоротые 3 вида
2. Класс Костные рыбы 60 видов
3. Класс Земноводные 12 видов
4. Класс Пресмыкающиеся 7 видов
5. Класс Птицы 308 видов
6. Класс Млекопитающие... 81 вид.

Класс Круглоротые – Cyclostomata

Отряд Миногообразные - Petromyzontiformes

Семейство Миноговые - Petromyzonidae

Украинская минога - *Eudontomyzon mariae* Berg, 1931 - Минога украинская. В Беларуси обитает во всех реках и ручьях бассейна Днепра и в притоках верхнего Немана.

Как и другие миноги, имеет вытянутое змеевидное тело, длина которого у взрослых варьирует от 13,6 см до 18,7 см при массе тела от 4,2 г до 12,0 г. Встречаются единично самки до 22,2 см с массой тела 18,0 г. Самцы несколько мельче – до 19,7 см, массой тела 12,5 г. В передней части тела позади каждого глаза хорошо заметны по 7 отверстий жаберных мешков. Окраска верха тела украинской миноги варьирует от темно-серого до темно-коричневого цвета, брюшко беловатое. От похожего вида – ручьевой миноги, - отличается наличием многочисленных мелких губных зубов на периферии диска ротовой воронки.

Длительных миграций не совершает. Взрослые особи встречаются ранней весной во время нереста, который обычно проходит на участках рек с быстрым течением и каменистым дном. Нерест миноги происходит в первой половине мая, после которого отнерестившиеся особи гибнут. Икра диаметром около 0,7 - 0,9 мм, желтовато-голубая, не клейкая. Плодовитость 2-3 тысячи икринок. Личинки украинской миноги (пескоройки) обитают в иле на заиленных участках рек и ручьев со слабым течением. Цвет их тела более светлый, чем у взрослых. Метаморфоз происходит на пятом году жизни. Питаются личинки детритом и мелкими водорослями.

Промыслового значения не имеет, используется в качестве наживки при ловле хищных рыб.

Минога речная – *Lampetra fluviatilis* L., 1758 – Минога рачная. До середины прошлого века поднималась по Неману довольно высоко. Встречается в низовьях Западной Двины. Проходной вид. Во взрослом состоянии живет в море.

Внешне похожа на украинскую и ручьевую миног, отличается от них крупными размерами (взрослые особи достигают длины 40 – 50 см) и четко разделенными спинными плавниками.

Для размножения заходит в реки, частично осенью, частично ранней весной. Ходовые миноги бронзового цвета с металлическим оттенком. Задолго до входа в пресные водотоки у них созревают половые продукты, развиваются вторичные половые признаки, отличающие самцов от самок. Во время пребывания в пресных водоемах не питаются. Икрометание в конце мая - июне.

Плодовитость от 4 тысяч до 40 тысяч икринок. После нереста взрослые миноги погибают. Выклюнувшиеся из икры личинки до 5 лет живут в реках, достигая к моменту метаморфоза 15 см длины. Все это время личинки проводят зарывшись в ил, где питаются детритом и мелкими водорослями. После превращения во взрослую форму скатываются в море.

Европейская ручьевая минога – *Lampetra planeri*, Bloch, 1784 - Мінога ручаёвая. В пределах Беларуси населяет реки и ручьи бассейнов Немана, Западной Двины, Западного Буга.

Внешне похожа на украинскую миногу, отличается в первую очередь иным расположением зубов ротовой воронки (в частности, малым числом периферийных зубчиков диска). Длина тела взрослых около 11,1 - 13,4 см; масса тела 2,2 - 4,4 г.

Всю жизнь проводит в пресной воде, не совершая длительных миграций. Взрослые особи встречаются лишь весной во время нереста в верховьях рек и ручьев с быстрым течением и каменистым дном. Икрометание происходит в середине и конце мая, после нереста взрослые погибают. Плодовитость около 850-1300 икринок. Диаметр икринок 0,8 - 0,9 мм. Выклюнувшиеся из икры личинки живут около 4 лет и достигают 16 – 17 см длины. Метаморфоз происходит зимой. Питаются личинки ручьевой миноги детритом и мелкими водорослями.

Используется в качестве наживки при ловле хищных рыб.

Класс Костные рыбы – *Osteichthyes*

Отряд Осетрообразные - *Acipenseriformes*

Семейство Осетровые – *Acipenseridae*

Стерлядь – *Acipenser ruthenus* L., 1758 – Сцерлядзь. В настоящее время единичные экземпляры стерляди встречаются в Днепре и крупных реках его бассейна таких как Припять, Сож, Березина и их притоках. Внесена в Красную книгу Беларуси.

Обладает характерным обликом осетровой рыбы. Тело стерляди вытянутое, веретенообразное. Рыло или рострум удлинненное, заостренное, слегка уплощенное сверху вниз и приподнятое на конце. Рот на нижней стороне головы, окаймлен мясистыми губами. Впереди рта четыре цилиндрических усика. По бокам тела с каждой стороны – по 50 и более твердых пластинок – «жучек». В условиях Беларуси стерлядь достигает длины 100 - 125 см и массы тела до 16 кг.

Является единственным видом из осетровых, никогда не уходящим в море. Ведет придонный образ жизни, населяет самые

глубоководные участки рек: проточные ямы с песчаным либо галечным дном. В заиленные, слабо проточные участки рек заходит лишь изредка для кормежки. Питается мелкими донными животными: личинками насекомых, червями, ракообразными. На зимовку концентрируются в нижнем течении рек, где в малоподвижном состоянии, почти не питаясь, находится до начала весеннего половодья.

Весной, взрослые половозрелые особи нерестятся на большой глубине при самом высоком стоянии паводковых вод. Обычно это происходит при температуре воды выше 10°C во второй половине апреля начале мая. Половозрелыми самцы становятся в возрасте 4 - 5 лет при длине тела около 30 см, самки – в 6 - 7 лет при длине более 40см. Плодовитость от 11,0 тысяч до 140,0 тысяч икринок. Икра клейкая, прочно прикрепляется к субстрату. Через 6-9 дней из икры выклеваются личинки. К осени молодь вырастает до 15 - 20 см.

Отряд Лососеобразные - *Salmoniformes* **Семейство Лососевые - *Salmonidae***

Семга или атлантический лосось – *Salmo salar* L., 1758 – Сёмга. Крупная проходная рыба. В водоемы Беларуси до середины прошлого века заходила на нерест в довольно больших количествах. В настоящее время единичные экземпляры встречаются в нижнем течении рек Вилии и Немана а также, реках Западная Двина и Западный Буг.

Тело довольно толстое, спинной плавник расположен на уровне середины длины тела. Над хвостовым стеблем – небольшой жировой плавник. Рот большой, усеянный острыми зубами. Чешуя мелкая, группы темноокрашенных чешуй образуют характерный пятнистый рисунок, в основном выше боковой линии. За время нагула в море достигает 1 - 1,5 м длины и массы тела до 32 кг. Средняя масса тела семги от 5 до 15 кг.

Половозрелыми лососи становятся в возрасте 3 - 4 лет. Икрометание происходит поздней осенью на участках с быстрым течением и чистым каменисто-песчаным дном. Икра после оплодотворения откладывается в ямки, открытые самкой на дне, а затем икра прикрывается свежим промытым грунтом. В таком состоянии икра сохраняется всю зиму, личинки появляются только весной. После нереста взрослые лососи скатываются в море и по пути в большом количестве, особенно самцы погибают. Основная масса семги мечет икру один раз в жизни. Молодь лососей появляется в мае и проводит в реках от 1 до 5, чаще около двух лет. Скат молоди в море

происходит весной и летом при достижении длины тела 9 – 18 см. Питаются лососи ракообразными, мальками и молодьёю рыб.

Лосось – ценная рыба, обладающая высокими пищевыми качествами. Однако из-за редкости в Беларуси практического значения не имеет.

Кумжа - *Salmo trutta* L., 1758 – Кумжа. До середины прошлого века эта проходная рыба по рекам Неману и Вилии, Западной Двине и Бугу доходила до пределов Беларуси, но в меньшем количестве, чем семга. В настоящее время в пределах Беларуси встречаются лишь единичные экземпляры в нижнем течении реки Вилия.

Кумжа отличается от атлантического лосося окраской тела и меньшими размерами. Многочисленные черные пятна отмечаются у нее и ниже боковой линии. Обычная длина тела 30 – 70 см, масса тела 1 – 5 кг. Максимальные размеры кумжи до 1 м при массе до 12 кг.

К биологическим особенностям вида относится более выраженная привязанность и способность питаться в пресной воде. Молодь кумжи проводит в реках 3 - 4, иногда до 7 лет. Морской период жизни до первого нереста 2 - 3 года, но отдельные особи возвращаются в реки на нерест и через год.

По органолептическим свойствам уступает семге; но ценится также высоко.

Форель ручьевая - *Salmo trutta trutta* L., 1758 - Стронга ручаёвая. Встречается в реках бассейна Немана и бассейна Днепра, преимущественно в притоках и многочисленных мелких ручьях. Специалисты полагают, что форель ручьевая сохранилась здесь еще с ледникового периода и является пресноводной формой кумжи, которая на протяжении длительного периода развития в пресных водах приобрела свои специфические особенности. Включена в Красную книгу Беларуси.

Тело покрыто мелкой плотной чешуей, рот усажен большим количеством мелких зубов. Спина обычно темная, буро-зеленая, голова почти черная, жаберные крышки золотистые, низ тела белесоватый. На верхней стороне тела и на спинном плавнике большое количество темных и красных или оранжевых пятен. Окраска форели сильно меняется в зависимости от цвета воды и грунта, времени года, характера питания.

Питается форель мелкими ракообразными и личинками водных насекомых, ручейниками, мелкими моллюсками, летающими насекомыми, падающими в воду, мелкой рыбой, головастиками, лягушками и даже мелкими млекопитающими.

Форель ведет оседлый образ жизни и длительных миграций не совершает. Половозрелой становится обычно на третьем году жизни. Нерест происходит в ноябре-декабре при температуре воды около 6°C, на мелководных участках с каменисто-галечным дном и быстрым течением. Икра откладывается в специально подготовленные самкой ямки и канавки, которые сразу же после откладки оплодотворенной икры зарываются взмахами хвоста. Незащищенная икра полностью бы выедалась рыбами. Абсолютная плодовитость форели от 200 до 5000 икринок, относительная 1,7 до 3 икринок на 1г массы тела самки. Икра довольно крупная, около 2,5 – 3 мм в диаметре. Личинки выклеваются ранней весной, через 1 - 1,5 месяцев выходят из убежищ. Питаться самостоятельно начинают с конца мая, к осени вырастают до 10 - 12 см и более.

При благоприятных условиях обитания масса тела двухлетней форели может достигать 500 г, в то время как в малопродуктивных водоемах в 3 - 4 летнем возрасте масса ее тела не превышает 80 - 90 г. Максимальная масса тела до 16 кг в возрасте около 12 лет. В Беларуси отлавливались экземпляры с массой тела около 5 кг (в реке Лахозва, которая является главной водной артерией единственного гидрологического заказника “Стронга” в Барановичском районе Брестской области).

Форель радужная - *Salmo irideus* Gibbous – Стронга радужная.

В Беларусь впервые завезена в 1956 году для разведения в прудовом хозяйстве Логойского района, построенном на безымянном ручье в бассейне реки Гайна. В настоящее время разводится в нескольких специализированных рыбных хозяйствах Беларуси.

Взрослая радужная форель отличается от ручьевого наличием вдоль боковой линии широкой радужной полосы от фиолетового до ярко-красного цвета, особенно заметного в период нереста. Тело покрыто многочисленными темными пятнышками, заходящими на плавники, однако характерные для ручьевого форели красные и оранжевые пятна отсутствуют. При благоприятных условиях кормления достигает длины до 25 см и веса 1.3 кг.

По образу жизни и биологическим особенностям сходна с ручьевого форелью, отличается пониженной требовательностью к температуре воды (оптимальная для роста и развития температура 15 - 20°C). Менее требовательна к кислороду – 7 - 8 мл/л (оптимальное количество), понижение концентрации кислорода до 3 - 4 мл/л – губительно. Отличается также более высоким темпом роста. Технология выращивания форели радужной разработана достаточно хорошо, что делает ее перспективным видом для выращивания в рыбных хозяйствах.

Семейство Сиговые - *Coregonidae*.

Европейская ряпушка - *Coregonus albula* L., 1758 – Рапушка. В современной ихтиофауне водоемов Беларуси европейская ряпушка является единственным представителем семейства сиговых среди рыб аборигенов и относится к арктическому пресноводному комплексу, проникшему в водоемы республики во время последнего оледенения. Южная граница её ареала на территории республики определяется границами Балтийской провинции Голарктики. В настоящее время ряпушка встречается в 17 озерах, относящихся к бассейнам рек Неман (1 водоем) и Западная Двина (бассейн Балтийского моря). Ряпушка населяет средне- и глубоководные мезотрофные и слабоэвтрофные водоемы с выраженной температурной стратификацией. За последние 50 - 70 лет количество озер, населенных ряпушкой в результате антропогенного эвтрофирования сократилось с 40 - 50 до 17.

Небольшая рыба со сжатым с боков телом. Спина менее выпуклая, чем брюшко. Рот верхний, нижняя челюсть заметно выступает вперед. Позади спинного плавника хорошо выражен жировой плавник. По морфологическим признакам ряпушка водоемов Беларуси относится к балтийской форме европейской ряпушки и отличается от типичной онежской большими средними размерами. Длина тела сеголетков ряпушки 10,0 - 13,1 см, масса их тела колеблется от 8,3 до 20,3 грамм. В четырехлетнем возрасте масса тела ряпушки зависит от условий водоема и изменяется от 63,2 до 96,0 грамм при длине тела 19,3-21,5 см.

Популяции ряпушки озер Беларуси представлены крупной формой этого вида, поскольку средняя масса рыб в промысловых уловах более 20 грамм. По возрастному составу они отличаются упрощенной структурой и состоят всего из четырех возрастных групп. Неполовозрелая часть стада представлена сеголетками, половозрелая – двух-четырёхлетками. В озерах Беларуси рост ряпушки определяется совокупностью условий - температурой воды, развитием кормовой базы, особенностями водоема и численностью стада. В мезотрофных гетеротермных озерах отмечается хороший рост и наличие крупных форм. В зимний период ряпушка не прекращает питания, в летний период может испытывать негативное влияние высоких температур.

Ряпушка является типичным планктонофагом, питающимся наиболее массовыми видами озерного зоопланктона. В то же время она проявляет определенную избирательность к крупным формам. Основу рациона составляют ветвистоусые и веслоногие ракообразные. Дополнительными пищевыми компонентами служат воздушные и

вторичноводные насекомые (у ряпушки оз. Нарочь летом до 21,9%), представители зообентоса.

В условиях Беларуси ряпушка созревает для нереста на втором году. Нерест ее приходится на ноябрь при достижении температуры воды 2 - 5⁰С. Нерест происходит на песчаных и песчано-гравийных грунтах в зоне берегового свала, на отмелях и склонах подводных холмов. Длительность нереста зависит от погодных условий и колеблется в пределах 7 - 20 суток. Абсолютная плодовитость ряпушки озер Беларуси зависит от размеров и возраста самок и изменяется от 0,6 до 11,8 тысяч икринок. Популяционная плодовитость ряпушки оз. Нарочь составляет 1151 - 1207 икринок. Значительная часть икры ряпушки после нереста выедается окунем и ершом. Продолжительность эмбрионального развития зависит от температуры воды и составляет 144-158 суток.

Специализированный промысел ряпушки ведется только в озерах, где существуют наиболее многочисленные популяции. Уловы ряпушки из водоемов республики колеблются, при этом максимальные уловы могут отличаться от минимальных более чем в 40 раз. Так в 50-е года прошлого столетия средний ежегодный вылов ряпушки в оз. Нарочь составил 225,0 ц, в середине 80-х годов - 11,3 ц, в конце 90-х - 3,4 ц. Среднегодовая доля ряпушки в уловах постепенно снижалась с 12,6 % до 3,6 % и 0,6 % (соответственно). В настоящее время величина промыслового запаса ряпушки в оз. Нарочь составляет 1,1 кг/га. Биологическими основами увеличения численности ряпушки в оз. Нарочь является рациональная эксплуатация и охрана существующей популяции, а также искусственное воспроизводство. Охранные мероприятия должны осуществляться через ограничение применения орудий лова на период и в местах нереста.

Сиг обыкновенный - *Coregonus lavarelus* L.,1758 – Сиг. До конца позапрошлого столетия проходной сиг поднимался по рекам Западной Двины и Неману до пределов Беларуси, но уже с начала XX-го столетия отмечался в этих реках только в приустьевых участках. Чудского сига - *C. l. maraenoides* Polakow (подвид обыкновенного) начали завозить в озера Беларуси с 1925года. В конце 40-х годов прошлого столетия работы по аклиматизации чудского сига в ряде озер Нарачанской и Браславской групп озер интенсифицировались. По данным П.И. Жукова (1988) в озере Лукомском в 1956-1966 гг. среднегодовые уловы сига составляли более 25 ц.

Крупная рыба (длина до 75 см, масса до 3.5 кг) с уплощенным с боков телом, покрытым относительно крупной, серебристой чешуей. Между спинным и хвостовым плавниками находится жировой плавник.

Живут сиги обычно стаями, в открытой глубоководной части озер с хорошим кислородным режимом. По характеру питания сиг - типичный бентофаг, основу питания составляют моллюски и хирономиды. Половой зрелости достигает в возрасте 3 - 4 лет. Нерест происходит поздно осенью на участках озер с песчано-галечным дном. Плодовитость колеблется от 16,0 тыс. до 80 тыс. икринок. Личинки выклеваются из икры в марте – апреле следующего года. К осени молодь достигает длины 14 - 16 см и весит около 50 г. В пятилетнем возрасте, длина тела составляет около 50 см, при массе тела около 1,5 кг.

По имеющимся в литературе данным в настоящее время в озере Нарочь, акклиматизированный чудской сиг образовал жизнеспособную самовоспроизводящую популяцию, (Костоусов и др., 2000). Средний ежегодный вылов сига чудского в озере Нарочь с 1991 по 1995 год составил около 2,1 тонн. Величина промыслового запаса сига в озере Нарочь составляет 3,9 кг/га.

Семейство Хариусовые – *Thymallidae*

Европейский (обыкновенный) хариус - *Thymallus thymallus* L., 1758 - Харыус. За последние десятилетия численность хариуса в реках Беларуси резко снизилась в результате обмеления рек и их загрязнения, что послужило основанием для его включения в Красную книгу Беларуси. В небольшом количестве встречается в притоках среднего течения реки Неман.

Стройное веретенообразное тело, покрыто относительно мелкой чешуей, которая отсутствует на передней части горла и у основания грудных плавников. Спинной плавник высокий и длинный. Окраска тела в период размножения, весной, особенно яркая. На спине и боках выше боковой линии мелкие черные пятнышки, на боках слабо заметные бурые продольные полосы. Парные плавники часто желтые, либо красные.

Обитает в быстро текущих реках с чистой водой, предпочитает участки рек, где ямы чередуются с песчаными и каменистыми перекатами, высоко к истокам не поднимается. Ведет одиночный образ жизни, днем прячется в укрытия: под коряги берега, на охоту выходит в сумерки и ночью.

Питается хариус мелкими донными животными, охотно поедает икру других видов рыб, падающих в воду насекомых. Крупные экземпляры хариуса поедают мелкую рыбу и падающих в воду мелких

наземных животных. Половозрелыми становятся на 2 - 3 году жизни. Нерестятся в мае на перекатах с каменистым дном. Плодовитость от 3 тысяч до 8 тысяч икринок. Темп роста не высокий. Массы тела в 200 - 250 г достигает лишь к пяти-летнему возрасту, единичные экземпляры к этому возрасту имеют длину тела 30 - 40см. и массу тела 0,5 - 1 кг.

Семейство Корюшковые – Osmeridae

Европейская корюшка, снеток - *Osmerus eperlanus* L., 1758 – Сняток. В Беларуси встречается в некоторых, преимущественно глубоководных, озерах бассейна реки Западная Двина.

Тело веретенообразное, длиной 6-10см. Спинка буровато-зеленая, на боках серебристая полоса, плавники бесцветные. Боковая линия короткая, неполная, иногда совсем отсутствует. Рот и язык усажены мелкими зубами, направленными назад, нижняя челюсть заметно выдается вперед.

Ведет стайный образ жизни. Питается мелким зоопланктоном, иногда мальками рыб и донными беспозвоночными. Половозрелыми становятся на втором году жизни, при длине тела около 5см. Нерестится в конце апреля-мае, в прибрежной части озер на глубине от 15-20 см до нескольких метров с каменистым либо песчаным дном и растительным субстратом. Массовый нерест обычно происходит при температуре воды 6-9°C. Нерестятся преимущественно ночью и на рассвете. У некоторых самцов развивается брачный наряд: верхняя часть головы и жаберные крышки становятся иссиня-черными, тело покрывается многочисленными эпителиальными бугорками. Плодовитость – 2 тысячи икринок и выше. Личинки выклеваются из икры через 15-20 суток при температуре воды около 15°C. Икру и молодь снетка в большом количестве истребляют хищные рыбы (ерш, налим и др.).

Численность снетка, как рыбы с коротким жизненным циклом, подвержена резким колебаниям. С 1967 года в промысловых уловах не значится. Максимальный улов в объеме 57 ц отмечен в 1953 году.

Семейство Щуковые – Esocidae

Обыкновенная щука - *Esox lusius*, L., 1758 – Щчупак. В Беларуси щука обыкновенная распространена во всех больших и малых реках, озерах, водохранилищах и прудах.

Форма тела удлинённая, с большой головой и широкой пастью, которая усеяна многочисленными, острыми, направленными внутрь зубами. Окраска тела пятнистая. Спина темная, брюхо беловатое с серыми крапинками. Спинной и анальный плавники отнесены назад. Общий фон окраски тела, рисунок и окраска

плавников подвержены значительным изменениям, зависящим от возраста, времени года и условий водоема.

Ведет одиночный образ жизни, держится на неглубоких заросших водной растительностью участках водоемов, крупные особи обитают на глубинах. Умеренно требовательна к кислородному режиму водоемов, снижение концентрации кислорода до 3 - 2 мг/л – вызывает угнетение дыхания. В заморных водоемах, как правило, гибнет. Добычу караулит из засады, затаиваясь на длительное время среди зарослей. Пойманных рыб заглатывает с головы. Обычные объекты ее охоты – наиболее многочисленные виды рыб водоемов. Размеры добываемых рыб определяются размерами щуки, – чем крупнее щука, тем больше по размерам ее добыча. Интенсивность питания щуки снижается в период нереста, в середине лета во время смены зубов и в период ледостава.

При благоприятных условиях половозрелой щука становится на втором году жизни, но обычно на 3 - 4 году. Самцы созревают несколько раньше самок. Нерест щуки происходит ранней весной в марте - апреле при температуре воды 4 - 6 градусов, у берегов на глубине 0,5 - 1 м. Нерестилища представляют собой участки поймы с кочками и прошлогодней травой. Сроки и продолжительность нереста определяются условиями весны и особенностями водоемов. Нерест щуки на реках происходит раньше, чем на озерах и водохранилищах.

Щука принадлежит к группе рыб с одновременным икрометанием. Самка в зависимости от размера и возраста мечет от 5 тысяч до 240 тысяч икринок. Икра диаметром около 2 мм рассеивается по всей площади нерестилища. Развитие икры продолжается 8 - 14 дней. Личинка первое время существует за счет желточного мешка, затем малек переходит на питание мелкими беспозвоночными (дафнии, циклопы, личинки хирономид). После достижения размеров тела 5 см щурята переходят полностью на питание молодью других видов рыб. Темп роста щуки довольно высокий. Щурята при благоприятных условиях уже к концу первого года жизни вырастают до 150 г, в трехлетнем возрасте до 640 г и более. Может достигать 1,5 м в длину и 30 - 35 кг массой тела.

Мясо щуки содержит около 2 - 3% жира, является ценным диетическим продуктом. В промысловых уловах эта рыба занимает высокое место, является желанной добычей рыболовов-любителей. В прудовых хозяйствах мальки щуки подсаживаются в нагульные пруды для однолетнего выращивания. Как «биологический мелиоратор», выедает мелочь сорных видов рыб (плотвы, окуня, ерша, мелкого карася и др.), пищевых конкурентов карпа.

Отряд Угреобразные - *Anquilliformes*
Семейство Речные угри – *Anquillidae*

Речной угорь - *Anquilla anguilla* L., 1758 – Вугар. Единственный вид семейства, обитающий во взрослом состоянии в пресных водоемах Европы, от Печоры до рек Черноморского бассейна, в том числе в водоемах Беларуси.

Как и все представители этого семейства, имеет удлиненное тело характерной формы. Угорь иногда достигает длины 2 м, чаще 50 – 150 см, массы до 4 – 6 кг. Чешуя у него мелкая, малозаметная, обычно без серебристого отблеска, спина темно-зеленая или бурая, бока желтые, брюхо желтоватое или белое. Окраска угря изменчива и зависит от возраста рыбы и характера водоема. Кожа слизистая и скользкая: живого угря очень трудно удержать в руках.

Важный в экономическом отношении, интересный в плане биологических особенностей и самый загадочный вид рыб. Изучение образа жизни угря тянется более 2 300 лет и еще далеко до завершения. В частности, это – единственная из наших рыб, способная передвигаться по суше. Наблюдали случаи, когда угри переползали из одного водоема в другой по влажной траве. Во влажном воздухе без воды угорь при 24°C выживает до 36 часов, так как его слизистая кожа может потреблять кислород.

Угорь ведет строго ночной образ жизни. Все светлое время суток он проводит в убежище, чаще всего зарывается в илистый грунт, проникая в него до 80 см, а по некоторым данным, и до 1,5 м. Ночью угри выходят на охоту. Мелкие особи питаются личинками водных насекомых, моллюсками, червями и ракообразными. В питании крупных большую роль играет рыба, главным образом мелкая и непромысловая (окунь, ерш, плотва).

Сезон откорма длится все теплое время года, с апреля по ноябрь. Зимой угри не питаются. Холодное время года они проводят в состоянии спячки, зарываясь глубоко в ил. Самцы, как правило, гораздо меньше самок.

Со времен Аристотеля до конца 17 века считалось, что угри самозарождаются, так как только в 1777 году итальянец Мондини впервые обнаружил яичники у самок, а еще через сто лет австрийский ученый Сирский – семенники у самцов.

Местом нереста угря из рек Европы оказалось Саргассово море, море без берегов, окруженное кольцом течений. Только в январе 1977 года американскому ихтиологу Д. Коэну впервые удалось увидеть и сфотографировать близкую к нересту самку угря. Вода Саргассова моря ярко синяя, прозрачность ее достигает 60 м. На поверхности

плавают огромные скопления бурых водорослей - саргассов. Прогретые поверхностные воды здесь опускаются в низ, на глубину до 400 м, где температура воды 16 - 17⁰С. Это самое соленое место в Атлантики, в одном литре воды содержится до 37 г солей. Сюда и приходят европейские угри, для того чтобы выметать в глубине этого моря икру и после нереста погибнуть. Вышедшие из икринок лептоцефалы (имеют среднюю длину 75 мм) поднимаются к поверхности и начинают миграцию. Они пассивно разносятся течениями: мощный поток Гольфстрима доставляет их к берегам Европы в течение года. За это время лептоцефал превращается в "стекловидного угря" длиной 6-8см. Они поднимаются вверх по течению рек, растут, теряют прозрачность и приобретают окраску речных угрей. Прожив в реках от 5 до 25 лет, угри начинают обратную миграцию в море.

Естественные заходы угрей в реки Беларуси были ничтожными, а с 1956 года, после строительства Каунасской плотина на р. Неман прекратились совсем. Рассчитывать на повышение уловов угря можно только при непрерывной посадке стеклянных угрей, закупаемых за рубежом. В Беларуси угрь на сегодняшний день встречается в озерах Нарочанской и Браславской групп, а также в нескольких других озерах северо-западного региона. В частности, средние ежегодные уловы угря в озере Нарочь в последние 25 лет изменяются от 71,7 до 126,8 ц, в структуре промысловых уловов доля угря изменилась от 1,6 % до 12,7 %. Современное стадо угря в озере Нарочь сформировано молодью, посадки которой производились в 70–90-е годы. Промысловый запас угря в озере равен 3,7 кг/га.

Угорь - ценная промысловая рыба, его нежное и жирное мясо (жирность доходит до 27,5 %) высоко ценится, особенно в копченом виде.

Отряд Карпообразные – Cypriniformes **Семейство Карповые – Cyprinidae**

Синец – *Abramis ballerus* L., 1758 – Сінец. В настоящее время в небольшом количестве встречается в реках бассейна Днепра.

По внешнему виду синец напоминает леща, однако имеет более вытянутое в длину и сильно сжатое с боков тело, более мелкую чешую и длинный анальный плавник.

Синец является озерно-речной рыбой. Водится только в проточных озерах располагающихся в руслах рек. Обитает на равнинных участках рек с тихим течением, более многочислен в

устьевых участках крупных рек. Постоянно ведет стайный образ жизни. Стаи синца зимуют на ямах в русле рек. После вскрытия водоемов покидают зимовальные ямы и выходят на пойму для нереста. Половозрелыми становятся на 4-м году жизни. Единовременное икрометание происходит в конце апреля – начале мая при температуре воды около 7 - 9°C. Нерестилищами служат залитые участки пойм с прошлогодней растительностью. Плодовитость около 4 – 25 тысяч икринок.

В отличие от всех рыб рода лещей синец питается зоопланктоном, главным образом низшими ракообразными, чем определяется распространение синца в бассейне реки Днепр. Темп роста невысокий. Так в высококормном озере Палик в возрасте 6 лет синец имеет массу тела около 400 г.

Хозяйственное значение невелико.

Лещ – *Abranis brama* L., 1758 – Лещ. В Беларуси широко распространен во всех крупных и средних реках, пойменных водохранилищах и в большинстве озер. Нет леща в небольших быстрых речках с холодной водой и некоторых мелких озерах.

Отличается высоким, сильно сжатым с боков телом. Окраска тела темно-серебристая с еле заметным желтоватым оттенком. Молодые лещи окрашены светлее. У половозрелых самцов в период нереста голова, тело и даже плавники покрываются желтоватыми эпителиальными бугорками.

Половозрелыми лещи становятся в возрасте 4 – 6 лет при достижении длины тела около 30 см и массы около 500 г. Сроки нереста определяются характером водоема и климатическими особенностями весны. В условиях Беларуси нерест начинается в реках в конце апреля при температуре воды свыше 10°C и продолжается до конца мая, в озерах – несколько позже при температуре воды 12 – 18°C. Икрометание у леща единовременное, но подходов на нерестилища обычно 2 либо 3. Икра прикрепляется к подводным растениям на глубине 0,3 – 0,6 м. В озерах нерестилища отмечались на больших глубинах – 2 – 5 м. Плодовитость определяется возрастом и размерами самок и изменяется от 28,7 тысяч до 615 тысяч икринок.

Лещ вырастает до довольно крупных размеров, максимальная длина тела 75 см при массе тела около 6 кг, иногда и более. Обычные размеры леща в уловах 30 – 45 см длины и 500 – 1500 г массы тела в возрасте от 6 до 10 лет. Ведет стайный образ жизни. Питается лещ личинками хирономид и других водных насекомых, ракообразными, моллюсками, червями и прочими кормами животного происхождения.

В молодом возрасте – в основном планктонными ракообразными. Охотно поедает различные корма растительного происхождения.

Лещ является одним из важнейших промысловых видов рыб естественных водоемов. Доля леща составляет от 7 до 15 % уловов всей рыбы в естественных водоемах Беларуси.

Густера - *Blicca bjoerkna* L., 1758 – Гусцяра. В Беларуси распространена во всех реках, водохранилищах и многих озерах.

По внешнему виду очень похожа на леща, от которого отличается желтоватым или красноватым цветом парных плавников и более крупной чешуей.

Ведет оседлый образ жизни, предпочитает тихую и теплую воду на равнинных участках рек, многочисленна в озерах. Места обитания густеры часто совпадают с таковыми леща. Половозрелой становится в 3 – 4-летнем возрасте при достижении длины тела около 8 – 10 см и массе тела 15 – 20 г. Весной вместе с подъемом паводковых вод густера рассредотачивается на пойме или в прибрежной зоне озер и водохранилищ вплоть до нереста. Икрометание порционное, начинается довольно поздно, при температуре воды 16 - 17°C. Икра выметывается в два – три приема с промежутками между ними в 10 – 11 дней. Нерестилища располагаются в небольших травянистых заливах поймы рек либо в прибрежной зоне озер. Плодовитость зависит от размеров и возраста самок и изменяется от 2,5 тысяч до 150 тысяч икринок. Темп роста густеры из различных водоемов очень низкий. Лишь изредка в уловах попадаются экземпляры длиной до 35 см и массой тела до 1,2 кг. В восьмилетнем возрасте основная масса густеры имеет массу тела около 200 г.

Питается густера личинками насекомых, ракообразными, моллюсками и другими животными организмами.

Густера относится к малоценным видам рыб. Является объектом любительского лова. По данным рыбопромысловой статистики ежегодные уловы густеры незначительны.

Белоглазка – *Abramis sapa* Pallas, 1814 – Белавочка. В Беларуси белоглазка в небольшом количестве встречается в Днепре и его крупнейших притоках: Припяти, Соже и в низовьях Березины. В малые реки, пойменные водоемы, а, также, в верхние участки Днепра и его притоков не заходит.

Довольно крупная рыба по форме тела напоминающая леща, но имеет более вытянутое в длину тело. Общий цвет серебристый, спина темная, плавники серые. Глаза довольно крупные, радужка глаза серебристая.

Белоглазка придерживается глубоких участков рек. Живет небольшими стаями, которые к осени концентрируются в более

крупные и уходят вниз по течению, где на глубоких ямах залегают на зимовку. Ранней весной белоглазка поднимается вверх по реке к нерестилищам. Нерестится в русле рек на пойменных перекатах с быстрым течением. Икра откладывается на каменистый грунт. Половозрелыми самцы становятся при длине тела 16 – 20 см и массе тела 80 – 130 г (4 года), самки при длине тела 18 – 22 см и массе тела 100 – 200 г (5 лет). Плодовитость от 8 тысяч до 23 тысяч икринок.

Белоглазка питается главным образом личинками хирономид, моллюсками, другими донными беспозвоночными и кормами растительного происхождения.

Отдельные экземпляры белоглазки достигают в реках Беларуси массы тела до 800 г при длине тела до 33 см. В уловах обычно встречаются белоглазки длиной до 25 см при массе тела 300 – 400 г. Хозяйственное значение белоглазки из-за ограниченности ее распространения невелико.

Быстрянка – *Alburnoides bipunctatus* Bloch, 1782 – Быстранка. В Беларуси распространены два подвида быстрянки. В реках бассейнов Западной Двины, Немана и Западного Буга встречается типичная быстрянка – *A. b. bipunctatus* (Bloch) в бассейне Днепра – русская быстрянка *A. b. rossicus* (Berg).

Небольшая (5 – 10 см) рыба, по внешним признакам очень похожая на уклейку, от которой отличается большей высотой тела, двумя темными полосами, идущими вдоль боковой линии, и более темной окраской. Спина темная или темно-зеленая, низ боков и брюхо серебристые.

Встречается только в реках, на быстром течении. Относится к рыбам с коротким жизненным циклом. Половозрелой становится в возрасте двух лет. Нерестится с середины мая до конца июня на быстринах с каменистым дном. Икрометание порционное. Растет довольно медленно. Максимальная длина не превышает 12 – 13 см (13 – 15 г).

Питается личинками насекомых, низшими ракообразными. Хозяйственного значения не имеет.

Уклейка – *Alburnus alburnus* L., 1758 – Укляя. В Беларуси встречается во всех реках, проточных озерах, водохранилищах, старичных водоемах с чистой проточной водой и песчаным дном.

Укляя – небольших размеров пелагическая рыба; тело удлиненное, сжатое с боков, на брюшке хорошо виден свободный от чешуи киль. Обычная длина уклейки 9 – 10 см, отдельные особи достигают 15 – 20 см и массы тела до 60 г.

Придерживается открытых участков водоемов с замедленным течением. Заросших и заболоченных участков избегает. С ранней

весны до поздней осени косяки уклей держатся у поверхности воды, особенно в ясную солнечную погоду. Питается личинками поденок, ручейников, реже низшими ракообразными. В питании уклей большое значение имеют летающие насекомые. В большом количестве истребляет икру многих ценных рыб, в озерах основным кормом уклей является зоопланктон.

Половозрелой становится на 3-м году жизни. Икрометание порционное, обычно в 5 – 6 приемов с промежутками в 10 – 15 дней. Нерест с конца мая, при температуре воды около 15°C, до конца июля. Плодовитость от 3,2 тысяч до 7,4 тысяч икринок.

По материалам промысловой статистики в отдельные годы уловы в Беларуси достигали 100 – 180 тонн или 4 – 6 % общего вылова рыбы.

Белый толстолобик – *Hypophthalmichthys molitrix Valenciennes, 1844* - Белы таўсталобік. Работы по введению белого толстолобика в поликультуру рыбоводных хозяйств Беларуси начаты с 1965 г, а с 1971 г его молодь стали высаживать в некоторые озера. В естественных условиях обитает в бассейне Амура.

Относительно крупная большеголовая рыба с широким лбом (ширина его 10 – 15% длины тела). Спinoй плавник короткий, без колючих лучей, начинается позади основания брюшных плавников. Грудные плавники не заходят за начало брюшных. Чешуя очень мелкая. Спинная сторона тела и верх головы зеленовато-серые, бока и брюхо серебристые, спинной и хвостовой плавники темного цвета. Радужина – серебристая.

В области естественного распространения половозрелым становится в возрасте 5 – 6 лет. В условиях Беларуси возможно лишь его искусственное воспроизводство. Молодь белого толстолобика питается зоопланктоном, а по достижению длины тела 15 – 16 мм (на 18 – 20-е сутки) переходит на питание фитопланктоном. Темп роста белого толстолобика в условиях Беларуси несколько ниже, чем в пределах границ естественного ареала в связи с меньшей продолжительностью вегетативного сезона. В прудовых хозяйствах при благоприятных условиях сеголетки могут достигать массы тела 15 – 20 г, двухлетки – 250 – 300 г. Средний показатель массы четырехлеток 1200 г, отдельные особи дожившие до 20-летнего возраста, могут достигать длины тела до 1 м и массы тела до 16 кг.

Мясо белого толстолобика вкусное, содержит значительное количество жира (от 4,5 до 23,5%). Основным недостатком его при содержании в условиях прудовых хозяйств является требовательность к высокому уровню содержания кислорода.

Пестрый толстолобик – *Aristichthys nobilis* Richardson, 1846 - Стракаты таусталобік. Естественный ареал вида в Южном Китае. Интродуцирован во многие водоемы Европы и Азии как объект рыбоводства. В Беларуси работы по введению пестрого толстолобика в поликультуру прудовых хозяйств начаты с 1965 года, по зарыблению озер – с 1971 года.

Пестрый толстолобик – крупная, быстрорастущая рыба, достигает 1 м длины и 32 кг массы тела. Отличается от всех карповых рыб формой головы с широким и выпуклым лбом и низко расположенными глазами, которые сдвинуты на бока головы ниже ее средней линии. Концы грудных плавников заходят за основания брюшных. Киль на брюхе за основанием брюшных плавников. Чешуя очень мелкая. У молодых бока тела окрашены в золотистые тона, у взрослых на них появляются темные пятна.

В пределах естественного ареала становится половозрелым в 4 летнем возрасте при массе тела около 7 кг. Нерест происходит при температуре воды 28 – 30°C, икра выметывается в средних и придонных слоях воды. Воспроизводство в Беларуси возможно лишь путем искусственной инкубации икры и последующего подращивания молоди на термальных водах тепловых электростанций.

При благоприятных условиях выращивания в прудах масса тела сеголеток составляет 36 – 50 г, двухлеток – 400 – 500 г, средняя масса трехлеток составляет 1300 г.

Пестрый толстолобик в равных количествах использует в пищу как фито-, так и зоопланктон.

Ценная промысловая рыба для разведения в условиях прудовых хозяйств и на термальных водах.

Жерех обыкновенный – *Aspius aspius* L., 1758 - Жэрах. Встречается во всех крупных и средних реках, некоторых приточных озерах с чистой водой, в крупных и средних водохранилищах, которые образовались при зарегулировании рек. Предпочитает спокойные равнинные участки рек.

Среди всех карповых рыб выделяется прогонистым сильным телом с большой головой и ртом, что обеспечивает жереху большую маневренность и скорость при преследовании добычи и ее заглатывании. Общая окраска чешуи светлая, серебристая. Спинной и хвостовой плавники серые, остальные красноватые.

Ведет одиночный образ жизни, небольшие стаи образуются в период нереста и осенью перед уходом на зимовальные ямы. С началом подъема талых вод устремляется на нерестилища, которые располагаются на каменистых перекатах, участках с галечным дном. Половозрелыми становятся в возрасте 4 – 5 лет при массе тела от 400 до 1000 г. Нерест происходит в конце марта – апреле при температуре

воды около 4 - 6°C. Икрометание единовременное, плодовитость колеблется от 60 тысяч до 480 тысяч довольно крупных икринок. Темп роста довольно высокий – в 5-летнем возрасте масса тела достигает до 4 кг, иногда до 12 кг.

Жерех – единственный представитель среди карповых рыб типичный хищник. Питается мелкой рыбой открытых пространств: уклейей, ельцом, резе плотвой и некоторыми другими. Оригинальный способ охоты жереха получил название «бой». Врываясь в стаю малька, жерех ударом хвоста оглушает жертву, а затем собирает ртом оглушенных рыбок.

Высокий темп роста, хорошие вкусовые качества позволяют считать жереха ценным объектом промысла. Доля жереха в промысловых уловах незначительная.

Усач обыкновенный – *Barbus barbatus* L., 1758 - Вусач, мірон. Редкий вид, включен в Красную книгу Беларуси.

Крупная, быстрорастущая, речная рыба. От других карповых отличается хоботообразным рылом и четырьмя усиками расположенными на концах верхней губы и в углах рта. Почти цилиндрическое тело зеленовато-желтое сверху и белесоватое снизу.

Обитает усач на участках рек с каменистым и галечным дном и быстрым течением. В реках с холодной водой, в заводях, омутах с илистым дном не встречается. Ведет оседлый образ жизни, совершая незначительные кочевки. Взрослые все время проводят на глубоких быстринах с чистой водой.

Половой зрелости самки достигают на 4 году жизни при длине тела 30 – 35 см. самцы становятся половозрелыми уже на 2-м году жизни при длине тела 8,8 – 15,6 см. Нерест растянут. Начинается в мае при температуре воды не ниже 15°C и продолжается до конца июня. Порционное икрометание происходит на глубоких местах с каменистым или песчано-галечным дном. Икра развивается в углублениях на дне от 8 до 14 дней при хорошем доступе кислорода. Плодовитость довольно высокая от 15 тысяч до 32 тысяч икринок. Растет усач довольно быстро и достигает 90 см длины и массы тела до 10 кг. Питается усач в основном донными животными: червями, моллюсками, личинками насекомых, ракообразными, а также кормами растительного происхождения. Поедает икру рыб и их молодь.

Карась серебряный, или азиатско - европейский - *Carassius auratus* L., 1758 - Карась сярэбраны. Акклиматизация азиатско-европейского карася с рыбохозяйственными целями начата в

водоемах Беларуси с 1948 года. К настоящему времени этот вид карася натурализовался во многих естественных водоемах бассейнов Днепра, Припяти, Немана и Западной Двины.

Рыба с высоким, сжатым с боков телом длиной до 30 – 40 см. Чешуя крупная, плотно прилегающая; ее окраска серебристо-желтая.

Азиатско-европейский карась предпочитает водоемы со стоячей водой либо замедленным течением и заиленным дном. Выживает при частичных и даже полных зимних заморах. Ведет придонный образ жизни. После выхода из зимовальных ям рассредотачивается по водоему, заселяя хорошо прогреваемые мелководные участки, а в мае – июне концентрируется на нерестилищах. Икрометание порционное, нерест сильно растянут, начинается при температуре воды ниже 16 – 18°C. В некоторых водоемах встречаются бессамцовые популяции карася этого вида. Оплодотворяется икра сперматозоидами карпа, карася обыкновенного, линя и других карповых рыб, при этом проникающие в яйцеклетку сперматозоиды только стимулируют дробление. Такое явление, носит название гиногенеза, среди наших рыб присуще только европейско-азиатскому карасю. Плодовитость этого вида карася очень высокая и колеблется в пределах 90 – 350 тысяч икринок.

Питается азиатско-европейский карась донными беспозвоночными, преимущественно личинками хирономид, использует в пищу также зоо- и фитопланктон и растительные корма. Зимой не питается.

Темп роста зависит от типа водоема, но в целом в естественных водоемах не высокий. В возрасте 1+ и 2+ длина тела составляет от 6 до 10 см при массе тела 10 – 40 г. В высоко кормных, мелководных водоемах (оз. Червоное) в шестилетнем возрасте может достигать максимальной массы тела – до 1 кг. Встречается в промысловых и любительских уловах повсеместно. Выращивается в прудовых хозяйствах.

Карась золотой, или обыкновенный – *Carassius carassius* L., 1758 - Карась. В Беларуси встречается на всей территории. Заселены золотым карасем реки, озера, водохранилища, пруды, карьеры и другие небольшие водоемы. Во многие водоемы заселен человеком, как с целью рыборазведения, так и вследствие хозяйственной деятельности в основном при проведении мелиоративных работ.

Тело высокое, до 25 см (редко до 50 см) в длину, сильно сжатое с боков. Чешуя крупная и плотно прилегающая к телу, золотисто-желтая, на спине более темная, красновато-бурая.

Излюбленными местами обитания карася обыкновенного являются зарастающие, заболоченные водоемы с илистым дном, на чистых водах с песчаным дном и в руслах рек встречается редко.

В зимнее время при промерзании неглубоких водоемов зарывается в ил, проводя зиму без движения и не питаясь. Зимние убежища покидает весной после полного таяния льда. Половой зрелости достигает в возрасте 4 – 5 лет, иногда раньше. Самцы созревают раньше самок. Начало нереста приходится на конец мая – начало июня, когда температура воды достигает 13 - 14°C. Порционное икрометание (нерест) продолжается до августа. Икринки диаметром 0,8 – 1,1 мм прикрепляются к водной растительности, где в течении 5 – 7 дней происходит инкубация. Личинки карася обыкновенного обладают развитой дыхательной системой, которая позволяет им развиваться при неблагоприятном кислородном режиме. Плодовитость достаточно высокая и варьирует от 20 тысяч до 300 тысяч икринок.

Пищей для молоди карася обыкновенного служат мелкие планктонные животные, с возрастом карась переходит на питание донными беспозвоночными: ракообразными, личинками насекомых, моллюсками, в небольшом количестве потребляет водоросли, остатки водной растительности, детрит. Пик активного питания приходится на летнее время. Темп роста определяется кормовыми условиями водоема: в кормных прудах в возрасте 2 лет масса тела может достигать значения 250 – 300 г, а в малокормных – всего несколько граммов при длине тела 4 – 5 см. В некоторых озерах вырастает до 4 – 5 кг.

Один из основных промысловых видов рыб пресноводных водоемов.

Подуст обыкновенный – *Chondrostoma nasus* L., 1758 – Падуст. В Беларуси населяет реки бассейнов Черного и Балтийского морей за исключением бассейна реки Западная Двина.

Общая окраска тела светлая: спинка темно-зеленая, бока и брюшко серебристые, спинной и хвостовой плавники серые и черноватые, остальные красные или желтоватые. В условиях Беларуси достигает 50 см длины и 2,5 кг массы тела. Темп роста в целом хороший: в 6 летнем возрасте достигает массы тела 0,5 кг, в 8 лет – около 0,75 кг.

Подуст ведет дневной стайный образ жизни. Предпочитает равнинные участки рек с умеренным течением, песчаным и галечным дном. Держится в придонной зоне у затопленных деревьев, коряг у крупных каменистых завалов, поэтому в малые реки и верховья крупных рек не поднимается, не заходит в пойменные озера.

Держится вдали от берегов, на довольно большой глубине. Питается в течении всего дня. Основу питания составляют водоросли, которые он соскабливает с камней, затонувших деревьев, подводных частей растений и других предметов. Растительность определяет длину кишечника, который превышает более чем в 2 раза длину тела. Поедает также различных ракообразных, личинок насекомых, икру рыб. Половозрелыми самцы становятся в возрасте 3 – 5 лет при массе тела 80 – 150 г, самки не ранее чем на 5 – м году жизни при массе тела 200 – 300 г. Единновременное икрометание происходит в апреле – мае на глубоких с быстрым течением, каменистым и галечным дном участках рек при температуре воды 7 - 9°C. Плодовитость колеблется от 9,5 тысяч до 30,0 тысяч икринок. Икра довольно крупная, диаметром около 1,9 – 2,1 мм. Молодь подуста после выклева из икры некоторое время питается животной пищей, затем переходит на питание водорослями.

В силу того, что реки Беларуси опромышляются недостаточно, доля подуста в промысловых уловах невысока – максимально до 2 % от общего вылова рыб. В составе ихтиофауны Беларуси отсутствуют пищевые конкуренты у подуста, потребляющего запасы перифитона.

Белый амур – *Stenopharyngodon idella Valenciennes, 1814* - Белы амур. Естественный ареал в Восточной Азии от бассейна Амура до юга Китая.

Работы по введению белого амура в поликультуру прудового рыбоводства Беларуси начались с 1965 г. В настоящее время разводится во многих рыбхозах республики.

Тело удлиненное, не сжатое с боков, голова относительно небольшая, рот полунижний. Чешуя средней величины, по краю каждой чешуйки тянется бурый ободок. Окраска спины зеленовато- или желтовато-серая, бока более светлые с едва заметным золотистым оттенком, брюхо светло-золотистое. В условиях естественных водоемов Беларуси особи белого амура достигают в 3-х летнем возрасте длины тела 36 см и массы около 900 г, что свидетельствует о его достаточно высоком темпе роста.

В бассейне Амура самки становятся половозрелыми в возрасте 8 – 9 лет, в Китае – 5 – 6 лет. Плодовитость от 29,0 тысяч до 816 тысяч икринок. Нерест порционный на участках рек со скоростью течения 1,7 м/с и песчано-каменистым порожистым дном при температуре воды 26 - 30°C.

В Беларуси воспроизводство белого амура возможно лишь в искусственных условиях с дорращиванием личинок и мальков на термальных водах. До 3-х недельного возраста белый амур питается зоопланктоном и бентосом, а после, при длине тела более 3 см

переходит на питание растительной пищей. Основу рациона взрослого амура составляют высшие водные растения: рдесты, тростник, рогоз, съедает брошенную в воду на подкормку скошенную траву. Иногда рыбы, выпрыгивая из воды, хватают зеленые листья и стебли надводных растений. Наибольшая пищевая активность молоди белого амура наблюдается при температуре воды 20 - 22°C, при температуре воды 10°C рыба прекращает питаться.

Ценная промысловая рыба, мясо обладает хорошими вкусовыми качествами. Вид перспективен в качестве биологического мелиоратора водоемов-охладителей тепловых электростанций, в которых разрастается жесткая водная растительность.

Черный амур – *Mylopharyngodon piceus* Richardson, 1846 - Чорны амур. Естественный ареал черного амура вне Европы – южная часть бассейна р. Амур и реки Китая. Экспериментальные работы по акклиматизации черного амура в Беларуси начаты с 1977 года в Белоозерском тепловодном садковом хозяйстве и в рыбхозе “Вилейка”.

Крупная, теплолюбивая, длиной до 1 м и массой до 35 кг, рыба. Тело удлинненное, покрыто крупной плотной чешуей. Окраска тела темная, почти черная, все плавники черного цвета, брюхо несколько светлее. Голова небольшая, рот конечный. Глоточные зубы массивные, с хорошо развитыми жевательными поверхностями, расположены в один либо в два ряда.

В Беларуси размножение возможно лишь в специальных нерестово-выростных хозяйствах на термальных водах. В природных условиях нерестится при температуре воды 26 - 30°C. Нерест единовременный, икра развивается в придонной зоне рек во время ее ската вниз по течению.

Питается черный амур исключительно моллюсками, створки которых дробит мощными глоточными зубами. Известно, что взрослый черный амур в 4-х летнем возрасте за сутки может съесть около 1,5 кг дрейсены. По этой причине начались работы по разведению черного амура в водоемах-охладителях, в которых наблюдается сильное развитие дрейсены.

Сазан, обыкновенный карп – *Cyprinus carpio* L., 1758 – Карп. По имеющимся в специальной литературе данным дикая форма карпа встречалась в Беларуси до середины прошлого века и только в бассейне Днепра. В бассейнах Немана и Западной Двины дикой формы карпа никогда не было, а их заселение началось с конца XIX века. Окультуренная форма карпа начала активно расселяться по водоемам республики в результате попадания ее в естественные

водоемы из прудовых хозяйств. Многовековая селекционная работа, проводившаяся во многих странах, создала разнообразные породы карпа, которые отличаются от дикой исходной формы не только формой тела, характером чешуйчатого покрова, но и темпом роста.

В естественных водоемах карп предпочитает спокойные участки, в реках придерживается заливов, пойменных стариц с зарослями водной растительности, в озерах, водохранилищах – прибрежных зарослей. Хорошо переносит кратковременный дефицит кислорода в воде.

Половозрелым становится на 4 – 6 году жизни, при этом самцы созревают раньше и при меньших, чем самки размерах. Порционное икрометание происходит в мае – июне при температуре воды 13 – 15°C, однако наиболее интенсивный нерест происходит при температуре воды 18 – 20°C и выше. Нерестилища располагаются в прибрежной зоне, на залитых участках пойм с обильной луговой растительностью. Плодовитость карпа очень высокая, у крупных самок достигает 1,5 млн икринок.

Выметанная и оплодотворенная икра прилипает к подводным растениям и в зависимости от температуры воды из нее через 3 – 6 дней выклеваются личинки, которые несколько первых дней питаются за счет запасов желточного мешка. Затем личинки начинают активно искать пищу, которой являются мелкие формы коловраток, инфузорий, циклопов, а позже переходят на питание более крупными планктонными организмами – дафниями, босминами и другими. При достижении размеров 18 мм и более сеголетки в естественных водоемах переходят на питание бентосными животными, находящимися на поверхности грунта (личинки насекомых, ракообразные, мелкие моллюски).

Взрослые карпы почти всеядны, используют в пищу разнообразные животные организмы, а также семена и молодые побеги водных растений.

Карп – одна из наиболее неприхотливых рыб и отличается хорошим темпом роста, который определяется главным образом длительностью периода с температурой воды выше 20°C и обеспеченностью пищей. В водоемах Беларуси длина тела достигает до 1 м и масса тела – до 20 кг и более.

В прудовых хозяйствах при интенсивном кормлении достигает массы тела 30 – 50 г на первом году жизни, и товарной массы 300 – 500 г – на втором году.

Основной объект рыборазведения в прудовых хозяйствах нашей республики.

Обыкновенный пескарь – *Gobio gobio* L., 1758 – Пячкур. В водоемах Беларуси является обычным видом во всех реках, ручьях, встречается во многих озерах и водохранилищах и даже в прудах, однако везде предпочитает чистую воду с песчаным дном.

Удлиненное тело серебристого цвета, с продолговатым хвостовым стеблем. Спинка темная с зеленоватым оттенком, по бокам тела около 10 черных или бурых пятен. Рот нижний, в углах рта по одному хорошо заметному усика.

Летом стайки пескарей держатся обычно на участках с песчаным или галечным дном, к осени уходят в более глубокие места, на зиму залегают на ямы, которые покидают только весной после вскрытия водоемов.

Половозрелыми становятся на 3 – 4 году жизни при длине тела около 7 – 8 см. Нерест растянут с мая до июня. Икрометание – порционное, происходит на песчаных перекатах. Плодовитость колеблется от 4 тысяч до 7 тысяч икринок. Икра мелкая, плотно приклеивается к донному субстрату, облепляется илом, мелкими песчинками и становится почти незаметной.

Прирост длины тела за первые два года составляет 3 – 3,5 см. Крупные пескари могут достигать длины тела до 20 см и массы тела до 300 г, однако встречаются они очень редко. Обычная длина тела 12 – 15 см.

Пескарь – бентософаг. Основу рациона составляют донные животные: личинки насекомых, черви, мелкие моллюски и ракообразные, частично растительные остатки. В больших количествах потребляет икру рыб.

Промыслового значения не имеет, используется в качестве насадки при ловле хищных рыб.

Обыкновенная верховка – *Leucaspis delineatus* Heckel, 1843 – Аўсянка. В Беларуси распространена повсеместно. Ведет дневной, стайный образ жизни. Населяет реки, заливы, озера, встречается в прудах, водохранилищах. Летом держится в поверхностных слоях воды, опускается на глубины в ночное время и в периоды ненастья. На зиму закапывается в грунт.

Небольшая рыбка, длиной до 10 см. Тело верховки вытянутое, голова небольшая, рот верхний. Нижняя челюсть выдается вперед верхней. Окраска тела серебристая, спинка темно – зеленого цвета. Плавники светлые, не окрашенные.

Половозрелой становится на втором году жизни при длине тела около 4 см. Нерест растянут, начинается со второй половины мая при температуре воды около 15°C и продолжается до июля. Обычно икра откладывается на нижнюю поверхность листьев водных растений. Плодовитость варьирует от 1 тысячи до 4 тысяч икринок. Темп роста верховки чрезвычайно низкий. Относится к группе тугорослых, с

коротким жизненным циклом, рыб. Небольшое количество верховок способны доживать до 5 – 6 летнего возраста.

Питается зоопланктоном, а также падающими в воду мелкими насекомыми, истребляет икру других видов рыб и свою собственную. Поедает также личинок рыб и мальков.

Служит пищей для хищных рыб. Промыслового значения не имеет.

Голавль – *Leuciscus cephalus* L., 1758 – Галавень. В Беларуси встречается во всех реках, в некоторых озерах и водохранилищах.

Основные местообитания голавля – реки с быстрым течением, почти не встречается в низовьях и устьях рек. Предпочитает участки с песчано-галечным и каменистым дном.

Тело голавля толстое, почти цилиндрическое, голова широкая, рот большой, конечный. Окраска спины темно – серая или темно – зеленая, бока серебристые. Грудные плавники оранжевые, брюшные и анальный от оранжевого до красного цвета, спинной и хвостовой плавники – темные.

Половозрелыми голавли становятся в 4 – 5 летнем возрасте при длине тела около 30 см и массе тела около 500 г. Нерестилища располагаются, как правило, в притоках. Нерест начинается сравнительно поздно, когда вода прогревается до температуры 15 – 17°C, и продолжается до конца июня. Икрометание порционное, обычно выметывается 3 – 4 порции икры с промежутками в 12 – 15 дней. Икра голавля довольно крупная, до 1,6 мм в диаметре, плодовитость колеблется от 20 тысяч до 70 тысяч икринок. Темп роста голавля средний. Линейный прирост в первые годы составляет в среднем 5 – 6 см, прирост массы с возрастом увеличивается, в 2 года около 15 – 20 г, в 4 года – более 100г. Отдельные особи могут достигать длины тела до 80 см и массы до 6 – 8 кг.

Основу пищевого рациона голавля составляют насекомые, которых он подбирает с поверхности воды. Поедает также червей, моллюсков, раков, лягушек, мелкую рыбу. Пищу берет не только с поверхности, но и в толще воды и со дна.

Отсутствие голавля в статистических данных уловов объясняется слабым промысловым использованием речных водоемов. Сравнительно хороший темп роста голавля, позволяет включить его в число ценных промысловых видов рыб.

Язь – *Leuciscus idus* L., 1758 – Язь. В Беларуси широко распространен и встречается почти во всех реках, пойменных водоемах, озерах и водохранилищах. В реках предпочитает равнинные

участки с умеренным и замедленным течением. Не встречается в реках с холодной водой и в верховьях рек с быстрым течением.

Общая окраска тела темноватая с золотистым оттенком. Спина и верхняя часть боков темно – синие, нижняя часть белесоватая, брюшко серебристое. Спинной и хвостовой плавники темные, иногда красноватые, остальные плавники красного цвета. Чешуя мелкая. Язь относится к группе среднерастущих рыб. Средние показатели массы тела в 2 – летнем возрасте составляют 20 – 30 г, в 3 – летнем – около 100 г, в 4 – летнем – около 200 г, в 6 – летнем – более 500 г, в 7 – 8 – летнем – свыше 1 кг. Отдельные экземпляры могут достигать 70 см длины и 6 – 8 кг массы тела.

Молодь язя держится в водоеме небольшими стайками, крупные особи ведут одиночный образ жизни, обычно в глубоких заводях с тихим течением. Наиболее активен утром и вечером, в летнее время и ночью. Половозрелым язь становится на 4 – 5 году жизни при длине тела около 25 см. Нерестится язь очень рано, обычно в конце марта – начале апреля, при температуре воды около 5 – 6° С. Нерест происходит на глубине в период высокого стояния паводковых вод, обычно на разливах, в протоках, на захламленных перекатах.

Поедает язь личинок насекомых, ракообразных, червей, мелких моллюсков, падающих в воду взрослых насекомых, мелкую рыбу, из растительной пищи – молодые побеги водных растений.

Язь ценная промысловая рыба. По данным промысловой статистики, в водоемах Беларуси в середине прошлого века доля язя составляла около 1,5% общего улова рыбы из естественных водоемов.

Обыкновенный елец – *Leuciscus leuciscus* L., 1758 – Ялец. Обитает во всех реках Беларуси, встречается также в некоторых проточных озерах с чистой водой.

Рыба светло – серебристого цвета, небольших размеров. Спинной и хвостовой плавники – серые, остальные желтоватые. Темп роста ельца невысокий, в возрасте 3 – 4 летнем возрасте масса тела обычно – 25 – 30, реже 50 – 75 г. Максимальной длины тела до 30 см и массы до 500 г достигают единичные особи в возрасте 7 – 10 лет.

Елец – типичная речная рыба, излюбленными местами обитания которой являются неглубокие плесы, песчаные и галечные отмели с умеренным течением, заводи вблизи перекатов, избегает крупных и глубоких рек. Половозрелым становится на 3-ем году жизни при длине тела около 12,0 см. Нерестится очень рано, в конце марта – начале апреля при температуре воды около 5°С. Для нереста поднимается в верхние участки рек и притоки. Икрометание проходит в течении 3 – 4 дней. Икринки довольно крупные, до 2 мм в диаметре, плодовитость невысокая от 1,5 тысяч до 10,8 тысяч икринок.

Питается елец личинками насекомых, различными видами ракообразных, малощетинковых червей и другими донными беспозвоночными, в небольшом количестве поедает водоросли. Во время массового вылета комаров, поденок либо в ветреную погоду елец поднимается к поверхности воды и поедает падающих в воду насекомых. В весеннее время ельцы в большом количестве поедают икру, а иногда и мальков других видов рыб.

Существенного промыслового значения не имеет.

Чехонь – *Pelecus cultratus* L., 1758 – Чахонь. В Беларуси чехонь распространена только в реке Днепр и его крупнейших притоках.

Форма тела чехони своеобразная – спина почти прямая, в то время как брюшко выпуклое, в виде пологой дуги со сплошным заостренным кожистым килем от горла до анального отверстия. Удлиненное тело сильно сжато с боков, отчего напоминает короткую саблю. Грудные плавники крупные, сильно удлинены, концы их обычно заходят за основания брюшных. Зигзагообразная боковая линия у чехони расположена очень низко, почти у самого брюшка. Голова небольшая, тупая; рот верхний. Общая окраска тела, как у большинства карповых рыб, серебристая, спинка темная.

Чехонь – рыба теплолюбивая, лето проводит в русловой части рек с большими глубинами и быстрым течением. Половозрелой становится в 3 – 4 летнем возрасте при длине тела около 20 см и массе 75 – 100 г. Нерестится довольно поздно, после спада паводковых вод при температуре воды около 12°C. Нерест происходит всегда в самом русле реки на глубинах от 1,5 до 5,0 м, либо на перекатах, отмелях и песчаных косах с сильным течением. Нерест стайный, продолжается 3 – 4 дня. Икрометание единовременное. После нереста оболочка икринок сильно разбухает, что обеспечивает икринкам плавучесть в толще воды. В таком состоянии икринки сносятся вниз по течению. В стоячей воде икринки опускаются на дно и гибнут. Плодовитость днепровской чехони колеблется от 4,5 тысяч до 11,0 тысяч икринок.

Питается чехонь разнообразными насекомыми, ракообразными и в большом количестве поедает мелкую рыбу.

Прирост длины и массы тела довольно хороший. Так, масса тела в 3-х летнем возрасте около 60 г, в 4-х летнем – 120 г, в 5-летнем – 260 г. Отдельные особи достигают 60 см длины тела и массы 1 кг.

Доля чехони в уловах в Беларуси невелика из-за ее малочисленности.

Озерный гольян – *Phoxinus phoxinus* Pallas, 1814 - Азерны гальян. Озерный гольян встречается в ряде закрытых озер и небольших пойменных водоемах в бассейне Днепра. Населяет также

небольшие искусственные водоемы создаваемые человеком в хозяйственных целях (карьеры, пруды).

Это небольшая рыба размером 8 – 10 см, имеющая умеренно продолговатое тело, слегка золотистой окраски. Спинка темно – бурая, по бокам тела беспорядочно разбросаны темные точки, образованные отдельными сильно пигментированными чешуйками. Мелкой чешуей покрыто только брюшко и горло, чешуя остальных частей тела относительно крупная.

Обычными местами обитания озерного гольяна являются сильно заиленные и зарастающие водоемы, вода которых содержит значительную долю гумуса, что делает водоемы непригодными для обитания большинства видов рыб. В таких водоемах с самыми неблагоприятными условиями может выживать, кроме гольяна, только мелкий карась. В летнее время озерный гольян ведет придонный образ жизни, зиму проводит в спячке, подобно карасю и линю, при этом глубоко зарывается в ил. Половозрелым становится на 2-м году жизни. Икрометание порционное, плодовитость высокая.

Питается личинками насекомых, мелкими моллюсками и насекомыми, а также водорослями.

Промыслового значения не имеет, местным населением используется в пищу.

Обыкновенный гольян – *Phoxinus phoxinus* L., 1758 – Гальян. Беларуси встречается во всех речках и ручьях. Предпочитает верховья рек с чистой ключевой водой, песчаным и каменистым дном. Является обязательным спутником ручьевого форели.

Небольшая рыба, достигающая длины 8 – 9 см.

Удлиненное, веретенообразное тело гольяна окрашено пестро: вдоль спины тянется сплошная темная полоса, на боках около 15 больших с размытыми краями поперечных пятен, концы которых часто сливаются в сплошную темную полосу. Низ головы и брюшко беловатые. Общий тон окраски обычно золотистый, плавники красноватые.

Гольяны постоянно ведут стайный образ жизни. По речкам и ручьям поднимаются до самых истоков. Летний сезон проводят на каменистых, галечных перекатах. С наступлением похолодания зарываются в ил, прячутся в береговых норках, где проводят в малоподвижном состоянии всю зиму.

Половозрелыми становятся на 2-м году жизни, при длине тела около 5 см. Икрометание порционное, начинается с конца апреля и продолжается все летние месяцы. Плодовитость невысокая – 1 – 2 тысячи икринок.

Питаются гольяны мелкими планктонными животными, насекомыми и их личинками, червями и другим животным кормом.

Обычные размеры гольянов 6 – 8 см. Единично встречаются особи длиной тела до 10 см.

Промыслового значения не имеет, местным населением используется в пищу и в качестве наживки при ловле хищных рыб.

Амурский чебачок – *Pseudorasbora parva* Temminck et Schlegel, 1846 – Амурскі чабачок. Случайно акклиматизированный вид на территории Беларуси. Встречается в верховьях реки Птичь (Минский район). Естественный ареал вида охватывает бассейн реки Амура, рек Китая, Вьетнама, Кореи, Японии и о. Тайвань.

Амурский чебачок – небольшая рыба, длиной тела до 12 см. Спина чебачка темно – серая. Боковые чешуи по заднему краю окаймлены полулунным темным рисунком. Вдоль всего тела, по бокам, тянутся темные, хорошо заметные полосы. Спинной и хвостовой плавники светло – серые, грудные, брюшные и анальный – бесцветные, иногда с желтоватым оттенком.

Относится к группе рыб с коротким жизненным циклом, высокой плодовитостью и нетребовательностью к нерестовому субстрату.

Питается водными беспозвоночными.

Обыкновенный горчак – *Rhodeus sericeus* Pallas, 1776 – Гарчак. Распространен на всей территории Беларуси, однако встречается довольно редко. Населяет слабопроточные и стоячие водоемы, предпочитает участки с песчаным и каменистым дном, заиленных водоемов избегает. Постоянно держится небольшими стайками в придонных участках водоемов. Ведет оседлый образ жизни. Места обитания горчака определяются распространением крупных двустворчатых моллюсков: перловиц, беззубок.

Горчак – небольшая рыбка, длиной тела обычно 4,3 – 7,5 см, серебристого цвета с узкой темной полоской по бокам тела. Самки всегда мельче самцов. По форме тела горчак напоминает миниатюрного карася. Тело высокое, сжато с боков, покрыто плотной относительно крупной чешуей, голова небольшая, глаза желтого цвета с оранжевым пятном наверху. Рот маленький, полунижний, слегка скошенный.

Половозрелым становится на 2-м году жизни, при длине тела 3 – 4 см. Нерестится в весенне-летний период. К началу нереста спинной и анальный плавники самцов становятся ярко – красными с черной оторочкой. Окраска самок в период нереста не изменяется, но появляется яйцеклад длиной, часто превышающей размер самки. Во время нереста самец активными движениями подгоняет самку к раковине моллюска. Самка быстрым движением вставляет яйцеклад в выводной сифон моллюска и откладывает в него порцию икры. Самец одновременно выпускает над вводным сифоном порцию семенной жидкости, которая вместе с током воды засасывается в мантийную

полость и оплодотворяет уже находящуюся там икру. В мантийной полости моллюска происходит инкубация икры и развитие мальков.

Основу питания горчака составляют водоросли.

Промыслового значения не имеет.

Плотва – *Rutilus rutilus* L., 1758 – Плотка. Населяет все реки, пойменные водоемы, водохранилища, озера, часто заходит в рыбоводные пруды при их заполнении из поверхностных водоисточников.

Самый многочисленный вид рыб в водоемах Беларуси.

Тело продолговатое, слегка уплощенное с боков, голова относительно короткая. Общая окраска тела серебристая с темно-бурой или темно-зеленоватой спинкой. Спинной и хвостовой плавники темно-серые, грудные желтоватые, брюшной и анальный – красные. Радужина желтовато-оранжевая с красным пятном в верхней части. Окраска плотвы изменчива и зависит от условий обитания.

После вскрытия водоемов, плотва покидает места зимних стоянок, выходит к берегам, на залитые поймы, в старицы и пойменные озера, где усиленно питается вплоть до нереста. После нереста стаи распределяются по всему водоему, переходят в заливы, затоны с теплой водой и обилием корма. Придерживается окраин травянистых зарослей камыша, рогоза, водорослей, где отсутствует сильное течение.

Половозрелой плотва становится в 3 – 4 летнем возрасте. Нерест начинается довольно рано в конце апреля – начале мая при температуре воды выше 8°C, при 10°C происходит массовый нерест. За неделю – две до нереста тело самцов покрывается многочисленными белесоватыми эпителиальными бугорками – “жемчужной сыпью”, которая после нереста пропадает. Для нереста плотва собирается в крупные стаи. Нерестилища в водоемах, как правило, постоянны и располагаются у берегов с зарослями жесткой растительности, в захламленных участках озер, водохранилищ. Икра клейкая, диаметром 1 – 1,5 мм. Продолжительность инкубационного периода зависит от температуры воды и продолжается 1 – 2 недели. Абсолютная плодовитость плотвы в зависимости от возраста и размеров самок изменяется от 700 до 75000 икринок.

Темп роста плотвы низкий и в значительной степени определяется кормностью водоема. Обычно 3-летняя плотва достигает массы около 25 г, 5-летняя – 65 – 70 г, 7-летняя – 150 – 200 г, 10-летняя – не более 300 г. Редко встречаются экземпляры до 700 г, возраст их 13 – 15 лет. Максимальная длина тела плотвы по литературным данным не более 45 см при массе тела 2,1 кг. Обычной в уловах является плотва длиной тела 15 – 18 см и массой тела 100 – 150 г.

Плотва всеядна. Основу рациона в летнее время составляют различные беспозвоночные: ракообразные, личинки насекомых, черви, моллюски. Из растительной пищи поедает водоросли.

Плотва является основной промысловой рыбой в наших водоемах, ее доля в промысловых уловах составляет 20 – 45 % от общего улова рыб в естественных водоемах.

В некоторых водоемах встречаются помеси плотвы и леща называемые “сорогой”.

Красноперка – *Scardinius erythrophthalmus* L., 1758 – Чырвонаперка. Населяет многие реки и озера Беларуси, однако наиболее многочисленна в пойменных озерах. Предпочитает заливы и старицы рек, проточные озера, тихие заводи с зарослями водных растений.

Тело довольно высокое, голова небольшая, рот косой, обращен вверх. Брюхо за брюшными плавниками сжато с боков, имеет хорошо выраженный киль, покрытый чешуей. Окраска тела обычно довольно яркая: спинка темно-коричневая или темно-зеленая, бока желтовато-золотистые с интенсивно окрашенной каемкой по краям чешуек. Глаза оранжевые с ярко-красным пятном в верхней части. Спинной и грудные плавники у основания темные, остальные плавники ярко-красного цвета. Взрослые всегда окрашены ярче молодых. Отдельные особи могут достигать длины до 36 см и массы тела 2 кг. Однако растет медленно - только в 6-летнем возрасте масса тела достигает 100 г.

Ведет оседлый образ жизни, постоянно держится в густых зарослях травы, водорослей, избегает открытой воды и течения. В теплые солнечные дни поднимается к поверхности либо выходит в тихие заводи, затоны. Ведет сугубо дневной образ жизни. К концу осени собираются в стаи и залегают на глубине на всю зиму.

Половозрелой становится обычно на 3 – 4 году жизни при длине тела около 10 см. Нерестится довольно поздно, в мае – июне, при температуре воды около 15 - 18°C. Икрометание порционное. Плодовитость довольно высокая и варьирует от 37 тысяч до 123 тысяч икринок. Значительное количество икры и личинок гибнет, так как нерестится красноперка на заиленных и застойных участках водоемов, условия которых не способствуют надлежащему развитию икры и личинок.

Молодь красноперки питается мелкими планктонными организмами. Взрослые поедают молодые побеги водных растений, питаются водорослями. Животные корма в питании взрослой красноперки имеют второстепенное значение. Среди потребляемых животных кормов отмечены личинки и взрослые насекомые, ракообразные, мелкие моллюски.

Из-за медленного роста относится к малоценным рыбам. В промысловых уловах не значится, так как учитывается вместе с плотвой.

Линь – *Tinca tinca* L., 1758 – **Лін.** В Беларуси встречается в реках и озерах бассейнов Балтийского и Черного морей.

Линь – типичный представитель озерно-речного комплекса рыб, населяет заросшие старицы, заводи рек, зарастающие озера, пруды, водохранилища. Предпочитает хорошо прогреваемые участки стоячих водоемов с захламленным дном. Избегает течения, холодной воды, хорошо переносит дефицит кислорода. На протяжении большей части года держится на одних и тех же местах, больших скоплений не образует.

Тело линя довольно толстое с укороченным хвостовым стеблем. Все плавники закругленные, голова небольшая, глаза маленькие с радужной красной окраской. В углах небольшого конечного рта расположено по одному короткому усюку. Окраска спины, как правило, темно-зеленого цвета, бока светло-зеленые с золотистым отливом, брюшко сероватое. Интенсивность окраски в значительной степени определяется характером водоема: в заросших и заиленных прудах и озерах линь всегда темнее, чем в проточных и чистых озерах, в которых его окраска более светлая.

Половозрелым становится на 4 – м году жизни при длине тела более 15 см. Нерест порционный, начинается довольно поздно при температуре воды не ниже 15 - 16°C и протекает с мая до конца июля. Нерестует линь небольшими стайками на мелких, сильно заросших участках стоячих водоемов и речных заводей. Икра откладывается на подводные части растений и на грунт. Значительное количество икры гибнет от заиления и недостатка кислорода. Плодовитость линя высокая и в зависимости от роста и размеров самки варьирует от 42,0 тысяч икринок до 600 тысяч икринок.

Поедает линь в основном донных животных, которых добывает из рыхлого донного ила: личинок насекомых, моллюсков, ракообразных, из растительной пищи – молодые побеги водных растений.

Молодь линя растет очень медленно. Так, средний показатель массы тела в 2-х летнем возрасте – 15 г, в 3-х летнем – около 50 г, в 4-х летнем около 100 г. Темп роста линя зависит в первую очередь от кормности водоема. Отдельные экземпляры, в условиях Беларуси, достигают длины тела до 70 см и массы тела до 7,5 кг. В условиях высококормных прудов растет довольно быстро.

Несмотря на то, что линь обладает довольно высокими вкусовыми и пищевыми качествами, его доля в промысловых уловах невысока и составляет всего 0,5 – 1%.

Рыбец – *Vimba vimba* L., 1758 - Рыбец, сырць. В Беларуси рыбец встречается в бассейнах Немана, Западной Двины, Западного Буга, а также в бассейне верхнего Днепра, выше г. Орши. Единственные экземпляры попадаются на равнинном участке Днепра и в его притоках Припяти, Соже и других. Включен в Красную книгу Беларуси.

Основными местами его обитания являются реки и некоторые проточные озера. Держится стаями из одинаковых по возрасту и размеру особей на глубоких участках рек с заметным течением.

Ранней весной стаи рыба мигрируют на значительные расстояния вверх по течению крупных рек и далее в притоки к местам нереста.

Тело рыба вытянутое, голова удлиненная, рот нижний, полулунный, выдвигной. Удлиненное рыло заканчивается мясистым придатком. Довольно крупная плотно сидящая чешуя серебристого цвета. В период нереста она становится очень яркой, местами появляются бледно-розовые пятна с золотистым отливом. Между затылком и началом спинного плавника свободная от чешуи бороздка. Между основанием брюшных плавников и анальным отверстием – киль, не покрытый чешуей. Рыбец может достигать длины до 50 см и массы тела до 3 кг. Темп роста довольно высокий. К моменту достижения половой зрелости масса тела рыба составляет обычно 200 – 400 г.

Половой зрелости рыбец достигает в 4-х летнем возрасте. Нерестится довольно поздно, обычно около середины мая при температуре воды около 11 - 13°C. Нерестилищами служат чистые незаиленные участки рек с галечным или крупнозернистым песчаным дном. Икрометание единовременное. Плодовитость изменяется от 40 тысяч до 62 тысяч икринок.

Питается донными беспозвоночными. Основу рациона составляют моллюски, ракообразные, черви, личинки поденок, хирономид, ручейники.

Семейство Балиторы – *Balitoridae*

Усатый голец – *Barbatula barbatula* L., 1758 – Галец. Встречается на всей территории Беларуси. Заселяет верхние участки рек, малые речки с быстрым течением и песчаным и каменистым дном, в которых доходит до самых истоков, даже встречается в проточных озерах, в водохранилищах и даже прудах. Ведет оседлый

образ жизни, лишь в периоды нереста образует небольшие скопления. В дневное время прячется под камнями, в береговых норках и других укрытиях, активность проявляет лишь в сумеречное и ночное время. Типичная донная рыба, большую часть времени проводят в неподвижном состоянии.

Тело вальковатое, цилиндрическое, приспособлено к донному образу жизни, длиной до 15 см, самцы, как правило, крупнее самок. Бока тела покрыты очень мелкой, не налегающей друг на друга чешуей. Окраска гольцов довольно изменчива и в зависимости от условий обитания меняется от темно-бурой до светлой. По желтому фону разбросаны мелкие темно-бурые пятна неправильной формы. Плавники бурые с рядами темных пятнышек.

Половозрелыми гольцы становятся на 2 – 3-м году жизни. Нерест происходит при температуре воды около 14 - 15°C, обычно в конце мая – начале июня. Мелкая икра приклеивается к растениям либо откладывается на песок, обычно на течении. Плодовитость невелика.

Питаются гольцы в основном мелкими донными беспозвоночными, поедают икру других видов рыб.

Хозяйственного значения не имеет, используется в качестве насадки при ловле хищных рыб.

Семейство Вьюновые – *Cobitidae*

Обыкновенная щиповка – *Cobitis taenia* L., 1758 – Шчыпоўка.

В Беларуси встречается в чистых, слаботекущих равнинных реках, пойменных водоемах и озерах.

Небольшая по размерам рыба длиной тела 5 – 8 см, редко до 12 см. На верхней челюсти расположены две пары коротких усиков и одна пара в углах рта. Тело удлинненное, сжатое с боков, покрыто очень мелкой чешуей. Голова также сжата с боков, глаза маленькие, желтоватого цвета. Под глазами располагаются дураздельные острые выдвижные шипы, иногда скрытые в коже. Тело светло-желтого цвета с рядом крупных пятен по нижней половине боков и множеством мелких – по верхней. Часто пятна сливаются между собой, приобретая вид темных полос. Степень яркости окраски зависит от условий водоема.

Основными местами обитания щиповки являются песчаные либо слабо заиленные прибрежные участки рек с редкой растительностью, чистые слаботекущие и стоячие пойменные водоемы и озера. Поселяются в зарослях нитчатых водорослей, среди которых висит в изогнутом состоянии, зацепившись подглазничными шипами. Избегает быстротекущие воды, равно как и места с застойными водами, с сильно заиленным дном и заболоченных участков.

Дневное время проводит в укрытии либо зарывается в песок. В поисках пищи покидает убежища обычно с наступлением

сумеречного времени, ведет одиночный образ жизни, небольшие скопления образует лишь в период нереста.

Половозрелой становится на 2 – 3 году жизни. Нерестится в мае-июне при температуре воды не ниже 16°C. Икрометание порционное, продолжается более месяца. Икра довольно крупная, диаметром 2 – 3 мм, обычно находится в подвешенном состоянии среди нитчатых водорослей. Выклев личинок обычно происходит на 4 – 5 сутки, вскоре после выклева у них развиваются наружные жабры.

Личинка питается мелкими рачками, развивающимися среди нитчатых водорослей. По достижению длины тела около 20 мм переходят к донному образу жизни и объектами ее питания становятся мелкие ракообразные, хирономиды и другие донные беспозвоночные.

Хозяйственного значения не имеет, используется в качестве наживки при ловле хищных рыб.

Вьюн – *Misgurnus fossilis* L., 1758 – Уюн. Встречается повсеместно, предпочитает слабопроточные пойменные водоемы, заиленные зарастающие озера, старицы, затоки, пойменные болота, реже – в заболоченных реках, канавах. Наиболее часто встречается в бассейнах рек Полесья, где в большом количестве употребляется в пищу местным населением.

Тело удлинненное, слегка сжатое с боков, покрыто мелкой чешуей. Длина тела 16 – 25 см, иногда до 32 см, масса тела 25 – 40 г, реже 50 г и более. Голова небольшая, с 5 парами усиков (2 пары на верхней челюсти, 1 пара по углам рта, 2 – на нижней челюсти). Маленькие глаза желтого цвета расположены у самого лба. Интенсивность окраски тела определяется условиями водоема. Цвет тела желтый, на спине бурый с большим количеством мелких темных пятнышек. По середине боков тела от глаз до основания хвостового плавника проходит темная полоса, над ней и под ней по одной узкой темной полоске. Брюхо желтое иногда красноватое. Все плавники бурые.

Ведет оседлый образ жизни. Неприхотлив, малотребователен к содержанию в воде кислорода. У вьюна в задней части кишечника развивается дополнительный орган воздушного дыхания, в виде густой капиллярной сети. При дефиците в воде кислорода вьюн заглатывает воздух и пропускает его через кишечник. Держится на дне либо зарывается в мягкий илистый грунт. Наиболее активен в сумерки и ночью.

Половозрелым становится в 3-х летнем возрасте. Нерестится весной, обычно с мая до середины лета, при температуре воды выше 16°C. Икра крупная, диаметром 1,7 – 1,9 мм, выметывается на подводную растительность в местах обычного обитания. Инкубация продолжается 5 – 7 суток, после чего выклюнувшаяся личинка

прикрепляется с помощью нитевидных выростов на голове к растениям и висит в толще воды до полного расходования запаса желтка. Развитие личинок происходит в условиях дефицита кислорода, поэтому у них развиваются дополнительные личиночные органы дыхания в виде системы кровеносных сосудов желточного мешка, затем развиваются наружные жабры, которые по мере роста и развития личинки редуцируются.

Взрослые вьюны питаются донными беспозвоночными: насекомыми и их личинками, моллюсками, мелкими ракообразными, а также детритом.

В промысловых уловах не значится. Охотно используется местным населением в пищу, в качестве наживки при ловле хищных рыб.

Отряд Сомообразные - *Siluriformes* **Семейство Сомовые – *Siluridae***

Обыкновенный, или европейский сом – *Silurus glanis* L., 1758
- Сом. В Беларуси встречается во всех средних и крупных реках, некоторых крупных озерах и водохранилищах.

Большая голова сома сильно сплюснута, рот громадный, по краям усажен мелкими острыми зубами. Нижняя челюсть заметно длиннее верхней, на верхней челюсти расположена одна пара длинных усов, достигающих до конца грудных плавников. На нижней челюсти – две пары коротких усиков. Спинной и парные плавники небольшие, анальный плавник очень длинный, начинается сразу же за брюшными и сливается с закругленным хвостовым. Тело и голова сома лишены чешуи. В мягкой коже содержится большое количество слизистых желез. Окраска спинной стороны тела темная, на боках проявляются темные пятна неправильной формы, низ тела белый либо светло-серый. Сом является самой крупной пресноводной рыбой населяющей водоемы Беларуси. Известны случаи поимки сомов массой тела от 30 кг до 96 кг (р. Днепр). В уловах обычно встречаются сомы 5 – 8 кг, реже до 15 кг. К моменту наступления половой зрелости масса тела составляет 1,0 – 1,5 кг при длине тела 50 – 60 см, в 10-летнем возрасте – 6 – 8 кг при длине около метра.

Сом ведет одиночный, оседлый образ жизни. Поселяется в ямах, омутах, под крутыми берегами, корнями деревьев, у плотин, мостов. Дневное время проводит в своем убежище, на кормежку выходит после захода солнца и охотится до рассвета. Интенсивно питается весь летний период вплоть до осени, с наступлением осеннего похолодания воды жор прекращается и сом залегает в зимнюю спячку.

Питается главным образом рыбой, преимущественно из засады, втягивая приближающуюся добычу в огромную пасть вместе с током

воды. Поедает также лягушек, крупных моллюсков, известны случаи поедания водоплавающих птиц и мелких млекопитающих.

Половозрелыми становятся в 4 – 5 летнем возрасте. Икрометание порционное. Начало нереста связано с прогреванием воды до 18 - 20°C и выше. В нересте принимает участие только одна пара – самец и самка. Нерестилищем являются прибрежные участки водоемов, заросшие водной растительностью. Икра откладывается на предварительно расчищенных площадках окруженных валиками из растительных остатков. Инкубационный период длится около 3-х суток, в течение которых самец охраняет икру и личинок. Абсолютная плодовитость довольно высокая, в зависимости от размеров самки, и меняется от 60 – 80 тыс. до 500 тыс. и более икринок

Доля сома в промысловых уловах незначительна и не превышала 0,2 – 1 % от общего вылова рыбы. Максимальный улов отмечен в 1946 году, составил 16,0 т. К концу 80-х годов уловы сома составляли всего 0,3 т в год. В результате проведения ряда рыбохозяйственных мероприятий в Любанском водохранилище в 80-х годах прошлого столетия сформировалась уникальная по численности популяция сома, это обстоятельство позволило вести его расселение в другие водоемы республики.

Семейство Иctalуровые – *Ictaluridae*

Американский сомик – *Ictalurus nebulosus* Lesueur, 1819 - Америкaнскi сомiк. Североамериканский вид. Разводится в Европе с конца прошлого века на теплых водах ГрЭС. В озерах (Олтушском, Ореховском, Луковском и др) юго-запада Беларуси впервые отмечен в 30-х годах.

Тело сомика умеренно удлиненное, слегка сжатое с боков, лишено чешуй. Голова большая, широкий рот имеет 4 пары черных усиков, две на верхней и две на нижней челюсти, при этом наружная пара верхнечелюстных усиков длинная, достигает основания грудных плавников. Окраска спинной стороны тела изменчива и зависит от условий обитания, варьирует от желтой до темно-коричневой и почти черной. Брюшко светлое, беловатое иногда пятнистое. От обычного сома отличается мелкими размерами, наличием жирового плавника и коротким анальным плавником. Темп роста невысокий, в озерах Беларуси в 7-летнем возрасте достигает массы тела около 300 г. По данным литературы, сомик достигает 45 см длины и 1,5 – 2 кг массы тела.

Обитает сомик на участках с илистым дном, неприхотлив, способен выдержать высокую температуру воды и низкое содержание в ней кислорода. Наиболее активен в летние месяцы, с наступлением первых холодов забирается в глубокие ямы и залегает там на всю

зиму. Половозрелым становится в возрасте 4 лет. Нерест в озерах Беларуси происходит в конце мая – начале июня при температуре воды около 18 - 20°C. Крупная икра (диаметром 3 - 4 мм) заключена в слизистую оболочку. Во время нереста икра выметывается в предварительно подготовленное углубление в грунте. Самец после оплодотворения икры остается у гнезда и охраняет икру и молодь. Абсолютная плодовитость невысокая от 1,2 тыс. до 3,5 тыс. икринок.

Основу пищевого рациона американского сомика составляют бентосные беспозвоночные животные, главным образом их личиночные формы, черви, мелкие моллюски. Поедает молодь и икру других видов рыб.

Хозяйственное значение имеет лишь в озерах юго-запада Беларуси, в которых его доля в уловах составляет от 50 до 72 % общего улова.

Канальный сомик – *Ictalurus punctatus* Rafinesque, 1818 – Канальны сомік. Североамериканский вид интродуцированный в Европе. В России как объект рыборазведения используется с 1972 г.

Тело сомика умеренно удлиненное, слегка сжатое с боков, лишено чешуй. Голова большая, широкий рот имеет 4 пары черных усиков, две на верхней и две на нижней челюсти, при этом наружная пара верхнечелюстных усиков длинная, достигает основания грудных плавников. Окраска спинной стороны тела изменчива и зависит от условий обитания, варьирует от желтой до темно-коричневой и почти черной. Брюшко светлое, беловатое иногда пятнистое. От обычного сома отличается мелкими размерами, наличием жирового плавника и коротким анальным плавником.

Половозрелым становится в возрасте 4 лет. Нерест в озерах Беларуси происходит в конце мая – начале июня при температуре воды около 18 - 20°C. Крупная икра (диаметром 3 - 4 мм) заключена в слизистую оболочку. Во время нереста икра выметывается в предварительно подготовленное углубление в грунте. Самец после оплодотворения икры остается у гнезда и охраняет икру и молодь. Абсолютная плодовитость невысокая от 1,2 тыс. до 3,5 тыс. икринок.

Известен случай самовоспроизводства в водоеме-охладителе Черепенской ГРЭС (Россия). (Решетников и др., 1997).

Отряд Трескообразные – *Gadiformes* **Семейство Налимовые – *Lotidae***

Налим – *Lota lota* L., 1758 – Мянтуз. Встречается повсеместно в реках и многих озерах, водохранилищах Беларуси. Налим – единственный пресноводный представитель многочисленного отряда

трескообразных рыб, населяющий реки и озера северной Европы и Азии.

Тело удлинненное, округлое, кзади заметно сужающееся, слегка сжатое с боков, покрыто мелкой чешуей, которая заходит на голову, жаберные крышки, горло и основания плавников. Окраска тела темно-бурая, на фоне которой заметны более светлые пятна. Молодые особи темные, почти черного цвета. На нижней челюсти располагается непарный усик, впереди ноздрей по одному очень короткому усилку.

Предпочитает глубокие ямы холодных и чистых водоемов с каменистым дном, холодной ключевой водой, наиболее обычен в наших небольших речках. Ведет ночной образ жизни. Половозрелым налимом становится в возрасте 3 – 4 лет при массе тела 400 – 500 г. С началом ледостава начинается массовое движение налимов вверх по течению на реках, в озерах – в прибрежную зону на участки с песчаным и каменистым дном. Икрометание происходит на мелководных перекатах с конца декабря по февраль, обычно подо льдом при температуре воды около 1 - 3°C. На нерест идет, как правило, небольшими стайками, состоящими из одной крупной самки и нескольких самцов. Плодовитость очень высокая и достигает 1 млн икринок и более.

Икра имеет жировую каплю, которая поддерживает ее в природной зоне во взвешенном состоянии. Значительное количество икры, скапливающейся в углублениях дна за зиму, поедается самими налимами, а также другими рыбами (окунем, пескарем, ершом, плотвой). Выклев личинок из сохранившейся икры совпадает с началом половодья.

Взрослый налим типичный хищник. В летнее время малоактивен, а при температуре воды выше 10 - 15°C, прячется в норы, ямы, под коряги и практически не питается. С наступлением осеннего похолодания покидает летние убежища и начинает вести активную жизнь, при этом, чем ниже температура воды, продолжительнее ночное время, тем активнее и прожорливее налим.

Основу питания налима составляют донные виды рыб – пескарь, голец, ерш, истребляет значительную долю своей икры, молоди. Поедает также личинок миног и водных личинок насекомых. Часто встречаются в составе пищи налима моллюски и другие виды донных беспозвоночных.

Темп роста налима довольно высокий. К осени сеголетки имеют длину тела 17 – 18 см и массу тела 35 – 50 г. В 2-летнем возрасте масса тела уже превышает 100 г. В водоемах Беларуси встречаются экземпляры массой тела 4 – 5 кг. В озерах северной Европы отлавливались экземпляры до 12 кг при длине тела более 1 метра.

В промысловых уловах доля налима с середины прошлого столетия неуклонно снижалась со 120 ц – 50ц ежегодно – в 50-е годы, до 2 ц в год – в конце 90-х годов. В настоящее время вылавливается в основном местным населением для собственного потребления, так как мясо налима достаточно жирное и вкусное, в печени налима содержится большое количество жира, богатого витаминами, как у большинства тресковых рыб.

Отряд Колюшкообразные – *Gasterosteiformes*
Семейство Колюшковые – *Gasterosteidae*

Трехиглая колюшка – *Gasterosteus aculeatus*, L., 1758 – Калюшка трохіглая. В Беларуси была известна из рек бассейнов Западного Буга, Немана, а после ввода в эксплуатацию Вилейско-Минской водной системы с 1975 года проникла в реки бассейна Днепра и активно расселяется по его притокам.

Трехиглая колюшка – маленькая рыбка, длиной до 5 – 6 см, редко до 10 см. Впереди спинного плавника располагаются три острые колючки. Брюшные плавники превращены в острые, сильно зазубренные колючки. Голова относительно большая, рыло коническое, удлинненное, рот выдвижной.

Общая окраска тела серебристо-серая, верх головы и спинка синие. Окраска самцов в период нереста более яркая: спинка становится изумрудно-зеленой, низ головы и брюшко ярко-красными.

Предпочитает чистые, проточные водоемы с хорошим кислородным режимом. Активна весь теплый сезон до поздней осени и зимой подо льдом.

Несмотря на малые размеры, трехиглая колюшка весьма прожорлива. Питается только животной пищей. Основу рациона составляют мелкие ракообразные, личинки насекомых, икра, личинки и мальки рыб. Питается весь световой день, наиболее активна в утреннее и вечернее время.

Половозрелой становится в годовалом возрасте. Порционное икрометание происходит с апреля по июль. Накануне нереста самец строит гнездо, сплетая его из растительных остатков склеенных слизистыми выделениями. Гнездо обычно располагается на дне водоема, на небольшой глубине. Гнездо величиной с куриное яйцо имеет входное и выходное отверстие. Во время нереста самец активно загоняет самку в гнездо, и после откладки самкой икринок тут же их оплодотворяет. Эта же процедура повторяется с несколькими самками (2 – 4 и более). Икра развивается 8 – 12 суток в течение которых самец активно охраняет гнездо. После появления мальков самец разбирает крышу гнезда, и его забота о потомстве усиливается и продолжается

до окончательного подрастания мальков. Абсолютная плодовитость трехиглой колюшки невысокая от 6 до 500 икринок.

Хозяйственного значения в пресноводных водоемах Беларуси не имеет. Значение колюшки в качестве объектов питания для хищных рыб небольшое, так как защитой от поедания мелкими хищными рыбами служат колючки, некоторые околородные птицы, скорее случайно, поедают колюшку. Считается сорной рыбой.

Девятииглая колюшка – *Pungitius pungitius* L., 1758 – Калюшка дзевяцііглая. Относится к числу рыб, расширяющих ареал. В Беларуси встречается редко, пока выявлена только в бассейнах Западной Двины, Немана и Ясельды.

Так же, как и трехиглая колюшка, маленькая рыбка, длиной 5 – 6, редко до 9 см. Впереди спинного плавника расположены острые, направленные в разные стороны свободно сидящие колючки в количестве от 7 до 12 штук.

По образу жизни, особенностям питания и размножения мало чем отличается от колюшки трехиглой.

Отряд Окунеобразные – *Perciformes* **Семейство Окуневые – *Percidae***

Донской ерш – *Gymnocephalus acerinus* Guldenstadt, 1775 - Джгір-насар. Встречается в значительных количествах в р. Днепр и его притоках.

Донской ерш отличается от ерша обыкновенного удлинённым телом и вытянутым рылом. Окраска спинной части тела оливково-зеленая, брюхо серебристое. На спине, боках и дистальной части хвостового плавника разбросаны многочисленные округлые черные пятнышки.

Стайная рыба, ведет придонный образ жизни, требователен к качеству воды, заселяет участки рек с чистой проточной водой и песчаным либо каменистым дном. Активен в сумеречное и ночное время, днем малоактивен, придерживается глубоких участков реки. На зиму собирается в стаи и залегает в русле реки на ямах, которые покидает после ледохода.

Половозрелым донской ерш становится на 3 – 4-м году жизни. Икрометание порционное с апреля по июнь, при температуре воды в апреле от 6 – 8°C до 12 – 14°C в июне. Нерестилищами служат перекаты с каменисто-галечным либо крупнозернистым песчаным дном. Икра донная, очень клейкая, содержит большую жировую каплю. Инкубационный период длится не менее 7-8 суток. Личинки около 10 суток после выклева, до всасывания желточного мешка, остаются на местах нереста укрываясь между галькой и камнями.

Абсолютная плодовитость довольно высокая от 8 до 30 тысяч икринок. Личинки и мальки донского ерша в первое время питаются мелким зоопланктоном, но по мере роста переходят на питание донными животными, в первую очередь личинками хирономид и других насекомых. Значительную долю в рационе донского ерша составляют икра и молодь рыб. Темп роста донского ерша невысокий, к 3-х летнему возрасту достигает длины тела 13 – 15 см и 50 г массы тела.

Мясо донского ерша довольно вкусное, добывается и используется в основном местным населением. В промысловой статистике отдельной строкой не значится.

Обыкновенный ерш – *Gymnocephalus cernuus* L., 1758 – Джгір.

Населяет все реки, многочисленен в некоторых озерах, пойменных водоемах, водохранилищах, проточных прудах.

Длина тела взрослых ершей 10 – 15 см, масса около 20 – 25 г в 4 – 5 летнем возрасте. Максимальные размеры – длина 30 см, масса до 600 г. Такие экземпляры встречаются довольно редко и только в крупных реках. Самки крупнее самцов. Тело ерша относительно короткое, сжато с боков, голова большая, около 30 % длины тела. Рот выдвижной, короткое тупое рыло чуть больше диаметра глаза. Глаза большие, радужина мутно лиловая или синеватая. Общая окраска тела темно-серая с небольшими темными пятнами и точками на верхней половине тела, спинном и хвостовом плавниках. Спина серо-зеленая.

Ерш обычно держится стаями, ведет придонный образ жизни. Активен преимущественно в сумеречное и ночное время.

Половой зрелости достигает к 2-х летнему возрасту, известны случаи наступления половой зрелости в годовалом возрасте при длине тела 6 – 7 см. Отличается высокой плодовитостью – от 50,0 до 100,0 тысяч икринок. Порционный нерест происходит с конца апреля по июнь месяц при температуре воды от 6°C до 10°C и выше. Икра мелкая, до 1 мм в диаметре с большой жировой каплей. Развитие икринок длится до 2 недель. После выклева из икры личинки питаются мелким зоопланктоном, но очень скоро переходят на питание донными беспозвоночными, в основном личинками хирономид. Интенсивно питается круглые сутки, даже в зимнее время. В значительном количестве поедает икру и молодь других видов рыб, чем в водоемах с высокой численностью может наносить ущерб популяциям более ценных видов рыб.

Большого хозяйственного значения не имеет. По данным промысловой статистики, вылов ерша из водоемов Беларуси с середины прошлого века неуклонно снижался с 2500 ц (1948 г.) до 40 – 60 ц ежегодно в конце 90-х годов.

Поедается крупными хищными рыбами – щукой, судаком, угрем, окунем и другими.

Ерш Балона – *Gymnocephalus baloni* Holcik et Hensel, 1974 - Джгір Балона. Впервые отловлен в среднем течении р. Припять в июле 1984 г в количестве 30 экземпляров. Ранее считалось, что данный вид является дунайским эндемиком.

По внешнему виду ерш Балона отличается от ерша обыкновенного более высоким телом, мощной головой, укороченным хвостовым стеблем и окраской, которая напоминает окраску окуня благодаря наличию поперечных полос по бокам тела. Длина тела варьирует от 7,2 до 12,9 см, масса от 9,2 г до 41,0 г.

Питание, размножение, темп роста и другие особенности биологии ерша Балона в условиях р. Припять не изучены.

Речной окунь – *Perca fluviatilis* L., 1758 – Акунь. Встречается повсеместно в реках, озерах, прудах, водохранилищах, везде является одним из самых многочисленных видов, по численности мало уступая плотве.

Тело окуня окрашено в зеленовато-желтые тона, на боках располагаются 5 – 9 поперечных темных полос, придающих рыбе пестрый вид. В области четырех последних колючек первого спинного плавника проявляется округлое черное пятно. Вариации окраски окуня различных возрастных групп определяются условиями водоема.

Окунь является типичной озерно-речной рыбой, ведущей оседлый дневной образ жизни. Стации в пределах водоемов меняет в зависимости от возраста и сезона года. Крупные окуни держатся на глубинах. Стайки мелких и средних окуней придерживаются заводей, затоков, прибрежных зон.

Половой зрелости самцы окуня достигают уже в 2-х летнем возрасте при длине тела 9 – 10 см. Самки становятся половозрелыми в возрасте 3 – 4 лет при длине тела 10 – 12 см. В реках нерест происходит ранней весной, вскоре после их вскрытия, при температуре воды 5 - 8°C и совпадает с наибольшим уровнем паводковых вод. В озерах и водохранилищах нерест происходит позднее. Нерестилищами служат участки залитых пойм либо прибрежные зоны озер с прошлогодней растительностью.

Плодовитость окуня из водоемов Беларуси колеблется от 2,5 тысяч до 138 тысяч икринок.

Кладка икры окуня представляет собой довольно плотную студенистую ленту длиной от 40 до 100 см и более. Икра окуня довольно крупная 2 – 2,5 мм в диаметре, содержит большую жировую каплю. Эмбриональное развитие продолжается 8 – 12 суток. Личинки

окуня продолжительное время, до всасывания желточного мешка, находятся в малоподвижном состоянии, затем становятся активными и перемещаются в прибрежную зону с более теплой водой, населенной зоопланктоном, который служит основным кормом для личинок.

Молодь окуня по достижению длины тела около 4 см переходит на питание бентосом и мальками рыб. С возрастом доля рыб в рационе окуня возрастает, а окуни старших возрастных групп полностью переходят на питание рыбой. Поедают окуни также личинок насекомых, ракообразных.

Темп роста окуня невысокий. Длины тела 16 – 20 см и 100 г массы достигает лишь к 4-летнему возрасту, в 7-8 летнем возрасте достигает массы тела около 500 г. Максимальные размеры окуней добытых в наших водоемах имели длину тела около 50 см и массу тела около 2 кг.

Широкое распространение, особенности поведения и прожорливость окуня делают его основным объектом любительского рыболовства. По данным промысловой статистики в середине прошлого века ежегодная добыча окуня составляла от 150,0 т. (1954 г.) до 237,0 т. (1963 г.), затем наблюдалось снижение уловов окуня до 100,0 т. и в настоящее время его добывается 25,0 – 30,0 т. ежегодно.

Обыкновенный судак – *Stizostedion lucioperca* L., 1758 – Судак.

Населяет все крупные реки Беларуси, многие озера и водохранилища.

От других окуневых рыб отличается заостренным рылом и удлинненным туловищем. Спинные плавники разделены промежутком. Тело покрыто мелкой плотной чешуей, заходящей на жаберные крышки, спина зеленовато-серая, брюхо белое, на боках 8 – 12 буро-черных поперечных полос. По размерам превосходит другие виды рыб семейства окуневых.

В водоемах Беларуси обитает жилая форма судака. Предпочитает чистые водоемы, заболоченных и зарастающих водоемов избегает, чувствителен к качеству воды и к количеству растворенного в ней кислорода.

Судак ведет преимущественно одиночный образ жизни, мелкие судачки встречаются небольшими стайками. В зимнюю спячку не впадает, держится небольшими стаями на глубоких ямах и кормится. Половозрелым становится в возрасте 4 – 5 лет, самцы на год ранее самок. Нерестится в мае-июне при температуре воды 15 - 16°C. Единовременный процесс икрометания происходит в ночное, либо в ранне-утреннее время. Икра откладывается на мелководье, в специальные гнезда, устраиваемые самцом среди растительности, обычно у корней осак, корневищ тростника, а также на песчано-

галечных участках дна водоемов. Гнезда представляют собой очищенные от ила площадки. Продолжительность инкубации икры зависит от температуры воды: так, при 18 - 22°C личинки выклеваются через 3 – 4 суток, при низких температурах – через 10 – 12 суток. Плодовитость судака высокая – до 1 млн. икринок, обычно 200 – 700 тыс. икринок.

Судак является типичным хищником уже с 2-х месячного возраста, до этого молодь судака питается зоопланктоном. Основу питания судака составляет мелкая рыба с прогонистым телом – укляка, снеток, плотва, елец, пескарь, окунь и др., при этом размеры жертвы крупного судака не превышают 10 см. Высокотелые рыбы, такие как лещ, густера, сазан, карась для него малодоступны.

Растет судак довольно быстро, достигает в водоемах Беларуси длины тела 100 – 130 см и массы до 12 – 15 кг. В двухмесячном возрасте, после перехода на питание мелкой рыбой начинается усиленный рост молоди судака. В годовалом возрасте масса тела судака из различных водоемов Беларуси составляет в среднем 65 г, в 2-х летнем – 238 г, в 3-х летнем – 502 г, в 4-х летнем – 758 г (максимальная масса тела 4-х летнего судака из оз. Нещердо – 1545 г, при длине тела – 49,4 см), в 5 летнем – 1132 г. Судак является одной из наиболее ценных в промысловом отношении рыб естественных водоемов Беларуси. В середине прошлого века среднегодовые промысловые уловы судака колебались от 180 ц до 440 ц. К концу прошлого века они заметно снизились и составляли от 76,3 ц (1994) до 80,6 ц (1995 г).

Семейство Головешковые – *Eleotrididae*

Головешка-ротан – *Percottus glenii* Dybowski, 1877 – Ротан.

Ротан населяет пресные воды Китая, Кореи и Приморья, обычен в нижнем и среднем течении Амура. Вместе с икрой и личинками дальневосточных растительноядных рыб при их акклиматизации случайно был завезен в водоемы Европейской части СССР. В 70-х годах прошлого столетия впервые появился в мелких прудах, расположенных в черте г. Минска, откуда затем широко распространился в водоемы водной системы и заселил небольшие заболоченные озера, пруды, старицы и заполненные водой карьеры.

Тело ротана удлинненное, голова большая, рот широкий, нижняя челюсть выдается вперед, на челюстях расположены мелкие острые зубы. Спинных плавников два, первый маленький, второй расположенный ближе к хвостовому, большой. Хвостовой плавник округлый. Все плавники мягкие, без колючек. Чешуя покрывает все тело и голову до середины лба. Спина окрашена в темно-

зеленые тона, бока желтовато-зеленые с темными пятнышками. В зависимости от условий водоема, интенсивность окраски варьирует от совсем светлой до очень темной. Особенности биологии ротана натурализовавшегося в водоемах Беларуси известны лишь в общих чертах.

Хищник, питается водными беспозвоночными, мальками и икрой аборигенных видов рыб.

Семейство Бычковые – Gobiidae

Бычок-песочник – *Neogobius fluviatilis* Pallas, 1814 - Бычок-пясчанік. Встречается в верхнем течении Днепра и его крупных притоках – Припяти, Соже, низовьях Березины.

Небольшая рыбка, достигающая длины 10 – 12 см. От других видов рыб отличается тем, что широкие брюшные плавники его срослись и образуют диск, подобие крупной присоски, который позволяет песочнику удерживаться на течении. Тело удлинненное, сзади сжатое с боков, голова относительно большая. Глаза крупные. Челюсти усажены коническими зубами. Плавательный пузырь отсутствует. Тело окрашено в буровато либо желтовато-серые тона, вдоль боков тела и на спине располагаются 10 – 15 бурых, нерезко очерченных пятен. Спинные и хвостовой плавники с рядом небольших темных пятен.

Бычок-песочник ведет исключительно донный образ жизни. Является чисто речной рыбой. Наиболее часто встречается на песчаных перекатах с умеренным течением, поэтому отсутствует во всех небольших холодных речках и верховьях рек. Половозрелым становится в возрасте 2 лет. Икрометание порционное. Нерест происходит в мае-июле при температуре воды не ниже 13 - 15°C. Самец перед началом нереста устраивает из травы примитивное гнездо с гладкой внутренней поверхностью стенок и потолка. После окончания строительства гнезда, самка в течение суток обживает его, затем приступает к откладке икры, приклеивая ее к внутренней поверхности гнезда в один слой. Самец после оплодотворения икры активно охраняет кладку, и затем молодь в гнезде. Плодовитость невысокая от 300 до 500 икринок диаметром 1,1 – 1,2 мм.

Питается донными беспозвоночными, предпочитает личинок хирономид. Хозяйственного значения по причине малочисленности и небольших размеров в водоемах Беларуси не имеет. Является объектом питания судака и других ценных хищных рыб.

Бычок-гонец – *Neogobius gymnotrachelus* Kessler, 1857 – Бычок-ганец.

Бычок-кругляк или черноротый бычок – *Neogobius melanostomus* Pallas, 1814 – Бычок-кругляк.

Впервые выявлены в бассейне Припяти в 1998 году. Широко распространены в солоноватых и пресных водах бассейна Черного моря. Специалистами отнесены к видам, расширяющим ареал. Особенности биологии в водоемах Беларуси не изучены.

Отряд Скорпенообразные – *Scorpaeniformes*
Семейство Керчаковые, Рогатковые – *Cottidae*

Обыкновенный подкаменщик – *Cottus gobio* L., 1758 – Падкаменшчык. Встречается в верховьях небольших речек и в ручьях, с быстрым течением и каменисто-песчаным дном, изредка встречается в чистых озерах

Маленькая рыбка, длиной тела 8 – 10 изредка 12 см. Тело голое, удлиненное, сильно сужается к хвосту. Голова большая плоская, красноватые глаза расположены на верхней стороне головы. Верх тела окрашен в темно-серые тона с темными пятнами, бока серого или светло-бурого цвета. Плавники, кроме брюшных, с располагающимися на них неправильными рядами темными пятнышками. Ведет донный образ жизни (плавательный пузырь отсутствует). На день уединяется в убежищах, которые покидает в сумеречное и ночное время.

Половозрелым становится в возрасте 2 лет. Нерест происходит в конце апреля - начале мая. Накануне нереста самец устраивает примитивное гнездо, или очищает от ила отдельные камни, на которые самка откладывает от 100 до 300 икринок. После оплодотворения икры самец заботливо ее охраняет, а после и молодь от поедания другими рыбами, регулярно очищает кладку от оседающего ила и грязи путем обмахивания широкими грудными плавниками.

Подкаменщики - хищники, подстерегающие добычу рядом со своим убежищем. Пищей им служат различные беспозвоночные, икра, личинки и молодь рыб.

Подкаменщик является излюбленной пищей для форели, налима и других хищных рыб, населяющих верховья рек. Хозяйственного значения не имеет из-за малочисленности и мелких размеров.

Класс Земноводные - *Amphibia*

Отряд Хвостатые - *Caudata*

Семейство Саламандровые – *Salamandridae*

Тритон обыкновенный - *Triturus vulgaris* L., 1758 – Трытон звычайны. В Беларуси – вид, распространенный на всей территории.

Предпочитает лиственные и смешанные леса, мелколесье в припойменных зонах рек, озер. Водоемы для размножения выбирает на открытых участках, среди леса, кустарников.

Мелких тритон, длина тела 3 – 5 см, с хвостом до 11 см, масса тела 1,4 г. У самцов кожа гладкая, у самок – мелкозернистая. Тело слегка уплощенное, спинная сторона оливково-бурая, брюшная - желтоватая. По всему телу разбросаны мелкие темные пятна. На голове хорошо выражены темные полосы, которые проходят через глаз. Половой диморфизм в большей степени выражен в брачный период. Самец отличается от самки наличием непрерывного фестончатого гребня, более темной окраской верха тела, появлением лопастевых оторочек на пальцах задних конечностей.

Наиболее заметны в период размножения, который продолжается с конца марта – апреля до конца июня (иногда и позже). Размножение сопровождается активными брачными играми, особенно со стороны самцов. Оплодотворение у тритонов внутреннее, но без спаривания. Самцы откладывают сперматофоры на водную растительность либо на дно водоемов, самка краями клоаки захватывает сперматофор. Плодовитость в среднем около 150 икринок (от 60 - 700), их диаметр 1,5 мм. Икра развивается 14 – 20, личинки 60 – 70 суток. Личинка после вылупления из яйца длиной около 6 мм, с хорошо выраженным хвостом, имеет зачатки передних конечностей и перистые наружные жабры. В процессе развития личинка кормится, растет, переходит к легочному дыханию. Наружные жабры постепенно исчезают. После сезона размножения тритоны выходят из водоемов и расселяются.

В водоемах тритон обыкновенный питается в основном личинками комаров, мелкими водными насекомыми и их личинками, ракообразными. После выхода на сушу, тритоны кормятся в сумеречное время и ночью, преимущественно наземными беспозвоночными (червями, жуками и др.) Зимуют тритоны на суше: в норах, лесной подстилке.

Тритон гребенчатый - *Triturus cristatus* Laurenti, 1786 – Тритон грабенчатый. В Беларуси распространен на всей территории, однако встречается гораздо реже обыкновенного тритона. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Несколько крупнее тритона обыкновенного. Длина тела 5 – 7 см, с хвостом – 9,5 – 13,5 см, иногда до 18 см. Масса тела 3 – 12 г. Кожа крупнозернистая, голова относительно широкая, отделена от туловища шейным сужением. Окраска верха тела черная или коричнево-черная с еще более темными пятнами. Нижняя часть тела оранжевая, также с черными пятнами различной формы и величины. В брачный период только у самцов хорошо развит высокий зубчатый гребень, который прерывается либо резко уменьшается около основания хвоста, что

является в большей степени внешним отличительным признаком гребенчатого тритона от обыкновенного.

Населяет преимущественно поймы рек и озер, леса, кустарники, парки. Всю весну и лето гребенчатый тритон поводит в водоемах, нередко вместе с обыкновенным тритоном и бесхвостыми земноводными. Для размножения предпочитает более глубокие (до 0,5 – 0,7 м) водоемы, в отличие от обыкновенного тритона. Оплодотворение внутреннее, сперматофорное. Плодовитость – 80 – 600 икринок. Икринки прикрепляются обычно на нижние стороны листьев водных растений по одной либо цепочкой из 2 – 3 икринок. Эмбриональное развитие продолжается 13 – 18 суток, личиночная стадия – около 90. Для личинки характерны наружные жабры, длинный нитевидный отросток на хвосте и очень длинные внутренние пальцы конечностей. Длина тела с хвостом молодых тритонов по окончании развития 4 – 6 см. Известны случаи зимовок в водоемах гребенчатого тритона в стадии личинок. В водный период гребенчатый тритон чаще всего поедает водных беспозвоночных (личинки насекомых – до 40 %, моллюски – до 60 %). После окончания брачного периода и выхода на сушу, тритоны днем прячутся в убежищах, в сумерки и ночью охотятся. В рационе отмечены дождевые черви (до 65 %), слизи (12 – 22 %), насекомые и их личинки (20 – 60 %).

Не смотря на то, что гребенчатый тритон обладает ядовитыми выделениями кожи, используют их в качестве объектов питания, зеленые лягушки, ужи, гадюки, аисты, цапли и другие птицы.

На зимовку гребенчатый тритон уходит последним из земноводных, в конце октября, легко переносит низкие температуры и не утрачивает подвижности даже при 0⁰С. Зимует обычно на суше, однако известны случаи зимовки в незамерзающих ручьях. Гребенчатый тритон своеобразный индикатор чистоты водоемов. Имеет эстетическую ценность, особенно из-за яркой окраски самцов, поэтому нередко содержится в акватеррариумах.

Отряд Бесхвостые - *Anura*

Семейство Круглоязычные – *DiscoGLOSSIDAE*

Жерлянка краснобрюхая – *Bombina bombina* L., 1761 – Жарлянка чырвонабрухая. Встречается на большей части территории Беларуси, кроме севера. Северная граница ареала вида проходит по линии Поставы – Докшыцы – Новолукомль – Орша. На юге – обычный вид амфибий.

Один из самых мелких видов бесхвостых земноводных Беларуси: длина тела 35 – 50 мм, масса 3 – 10 г. Верхняя часть тела светло-серого, бурого или почти черного цвета с темными пятнами. На нижней части тела (включая внутреннюю поверхность конечностей) есть красные либо оранжевые и сине-черные пятна неправильной формы, которые чередуются. Кончики пальцев черного цвета.

Населяет неглубокие (до 50 – 70 см) хорошо прогреваемые водоемы, часто покрытые ряской и заросшие другой водной растительностью, в заболоченных низинах. Чаще встречается в старицах, затоках озер, в прудах, мелиоративных каналах, во временных лужах среди лиственных лесов и других водорослях.

Период суточной активности краснобрюхой жерлянки зависит от погодных условий. Большей частью в условиях теплой погоды (+20°C) жерлянки активны на протяжении всего светлого времени суток и даже в сумерки. В водоемах жерлянки кормятся в основном (на 30 – 75%) водными беспозвоночными, среди которых личинки комаров, моллюски и другие животные. На суше чаще всего поедают пауков, комаров, мух, тлей, блох.

В кожных выделениях жерлянок содержится форинолицин, вещество вызывающее разложение эритроцитов. Несмотря на ядовитые кожные выделения жерлянок поедаютужи, гадюки, из птиц – аисты, цапли, канюки и другие, из млекопитающих – еж, хорь, барсук, выдра. В случае опасности жерлянки ныряют и зарываются в ил на дне водоемов. На суше, в момент опасности, жерлянка принимает своеобразную позу: сильно загибает голову кверху, прогибает туловище и выворачивает конечности таким образом, что становятся видными красно-оранжевые бока тела и нижние поверхности конечностей, что, по мнению специалистов, является для хищников сигналом и предупреждением о ядовитости животного.

Зимуют жерлянки, как правило, на суше в различных укрытиях (норах, ямах, в песчаном грунте, рыхлой почве побережий водоемов, погребов, подвалах). В условиях Беларуси жерлянки достаточно поздно уходят на зимовку – не раньше октября и достаточно рано (на юге республики уже в конце марта) выходят с зимовки.

Первые брачные крики самцов отмечены на юге республики в начале апреля, при температуре воды + 14-16°C. Крики самцов – монотонные минорные звуки «ук» либо «унк». Внутренние резонаторы надуваются под кожей и придают самцам форму шара. Брачный период продолжается с апреля по июль. Спаривание отмечено с мая при температуре воды 18 - 20°C. Плодовитость составляет от 80 до 300 икринок, иногда до 700. Нерест происходит в ночное время. Икра оказывается подвешенной на водной

растительности небольшими порциями по несколько штук либо десятков икринок. Эмбриональное развитие продолжается 4 – 10 суток. Головастики жерлянок в отличие от головастиков других амфибий обитают в водоемах на больших глубинах, этому способствует относительно большая площадь хвостового плавника (орган перемещения и дыхания). В рационе головастиков жерлянок преобладают коловратки, ракообразные – их доля более 60%. Длина тела сеголеток 10 – 12 мм. Половой зрелости достигают на втором – третьем году жизни.

Семейство Чесночницевые – *Pelobatidae*

Чесночница обыкновенная – *Pelobates fuscus* Laurenti, 1768 – Часночница звычайная. Распространена на всей территории Беларуси.

Длина тела 4 – 6 см, масса 6 – 20 г. Окраска тела неяркая, верх – светло-серый, иногда темно-серый с желтоватым или бурым оттенком. Низ светлый (серовато-белого цвета) с темными пятнами или без них. Многочисленные кожные железы выделяют ядовитый секрет с запахом чеснока (отсюда название).

Придерживается мест с легкими и рыхлыми почвами. Чаще всего встречается в поймах рек и озер, особенно на участках лугов, которые примыкают к смешанным и широколиственным лесам, на полях, в садах, огородах, парках. Зарывается в землю, разгребая ее в стороны задними конечностями с большими лопатоподобными твердыми желтоватого цвета пяточными бугорками. При зарывании опускается в землю задней частью тела.

Питается в основном наземными беспозвоночными: жуками, гусеницами, пауками, дождевыми червями. Чесночниц используют в пищу гадюка, уж, птицы и млекопитающие. Зимует в почве на глубине не менее 30 – 50 см либо использует норы грызунов, подвалы, погреба. В сентябре уходит на зимовку. С зимовки выходит на протяжении апреля.

Для размножения (в конце апреля – начале мая) выбирают водоемы с более менее постоянным уровнем воды глубиной 50 – 70 см, изредка нерестится во временных водоемах. Спаривание происходит в воде во время нереста. Плодовитость от 1200 до 3200 икринок. Кладка в виде двух слизистых шнуров длиной 40 – 80 см, которые располагаются на водных растениях, затонувших ветвях и других подводных предметах. Личиночный период продолжается 100 – 110 суток. Личинки (головастики) чесночниц очень крупные: длина их с хвостом достигает 10 см и более в конце личиночной стадии.

Питаются головастики на 80% растительной пищей. Сеголетки чесночниц покидают водоем в конце июля – начале августа при длине тела 2,4 – 3,2 см, в два раза крупнее у сеголеток бурых лягушек. Половой зрелости достигают на 3 – 4 году жизни.

Семейство Настоящие жабы – *Bufo*idae

Жаба обыкновенная, или серая – *Bufo bufo* L, 1758 – Рапуха шэрая. Обычный вид по всей территории Беларуси.

Наиболее крупная из жаб: длина тела 6,0 – 12,0 см, масса тела – 20-200 г. Тело массивное, относительно широкое, конечности относительно короткие. Кожа бугристая. Окраска верха тела обычно однотонная, серая, коричневая иногда почти черная. Низ тела светло-серый или желтоватый, однотонный либо с мелкими темными пятнами. Населяет всю территорию Беларуси. Чаше встречается во влажных ольсах и заболоченных лесах. Невысокая требовательность к влажности позволяет ей заселять и сухие биотопы – лесные поляны сосняков, сады, парки, огороды; необходимым условием при этом является близость заболоченных участков.

Днем серая жаба малоактивна. Для добычи пищи выходят из дневных убежищ (норы грызунов, кротов, лесная подстилка, из-под камней, пней и т.д.) в сумеречное время. Питается различными беспозвоночными: гусеницами, червями, моллюсками, муравьями и другими. Часто сама является добычей ужей, гадюк, реже птиц, по причине ядовитости выделений кожных желез, иногда поедает серых жаб горностаей, хорь, барсук. Среди жаб Беларуси серая – самая холодостойкая. Позднее всех уходит на зимовку, в конце сентября – октябре и раньше всех пробуждается (конец марта - апрель). Зимует на суше – в норах грызунов, гнилых пнях и других убежищах. Зимой иногда встречается в подвалах, погребах.

К размножению серые жабы приступают рано – обычно в апреле. Брачный период короткий не более 10 дней, проходит неприметно, без хоровых «песен», как у лягушек. Вместе с тем брачный период серой жабы отличается массовыми перемещениями из мест зимовок к водоемам размножения. Икру самка помещает в виде длинных шнуров длиной – 3-5 м, которые обычно бывают сильно переплетены среди водной растительности. Плодовитость составляет от 1200 до 7000 икринок. Личинки (головастики) серой жабы небольшие, черного цвета, мало заметны в водоеме – не образуют массовых скоплений как у лягушек. Развитие головастиков продолжается около 50 суток. После окончания метаморфоза молодые особи длиной тела 12 – 15 мм появляются по берегам водоемов в июне месяце, половозрелыми становятся в возрасте 3 – 4 лет.

Жаба зеленая – *Bufo viridis* Laurenti, 1768 – Папуха зялёная.

Обычный вид, в Беларуси встречается на всей территории, но несколько реже серой жабы.

Длина тела 5 – 8 см, масса 12 – 52 г. Тело массивное, широкое, морда короткая, округлая. Конечности относительно короткие. Позади глаз располагаются околоушные (надлопаточные) железы. Кожа на спине бугристая, светло-серого цвета с зеленоватым оттенком и темно-зелеными пятнами, окаймленными узкой черной полосой. Нижняя часть тела грязно-белая, часто с темными пятнами.

По характеру биотопического распределения отличается от жабы серой. Всегда придерживается открытых мест, избегает сплошных лесных массивов. Чаще встречается на открытых участках в поймах рек и озер, на полях, огородах, лугах. В целом это типичный сухопутный вид, который в состоянии переносить достаточно высокие температуры сухого воздуха. Однако, несмотря на это жаба зеленая днем малоактивна и обычно прячется в различных убежищах (среди камней, вдоль краев или по границам полей) а с наступлением сумерек выходит на охоту. Жаба зеленая питается различными беспозвоночными (жуками, гусеницами, клопами, моллюсками). Отмечены случаи, когда в пищевом рационе жабы зеленой гусеницы бабочек (в основном вредителей с/х культур) составляли до 25 %.

Враги у зеленой жабы те же, что и у серой – хищные млекопитающие, птицы и др.

На зимовку зеленая жаба, как теплолюбивый вид, уходит несколько раньше других амфибий – в сентябре. Зимует в норах грызунов, ямах, под камнями в рыхлой почве. Закапывается она с помощью продольной кожной складки на внутренне стороне предплюсны.

Весной жаба зеленая выходит с зимовки позднее других видов амфибий – во второй половине апреля, чаще в начале мая.

Для размножения использует стоячие водоемы, часто даже лужи среди деревенских улиц. Брачный период сильно растянут: одни особи откладывают икру в мае, другие – в июне, некоторые – в июле. Трели самцов жабы зеленой в брачный период довольно мелодичные, у вокализирующего самца резонатор расположен под кожей в области горла. Икра откладывается в виде длинных шнуров (до 7 м), которые в процессе нереста развешиваются на водных растениях. Плодовитость около 3000 – 5000 икринок и более. Икра развивается очень быстро, потому что откладывается в хорошо прогреваемые водоемы. Головастики оливково – серого цвета, уплощенной формы тела, отличаются высокой скоростью метаморфоза около 40 – 50 суток.

Питаются головастики планктоном и детритом. Сеголетки жабы зеленой выходят на сушу в июле – августе при длине тела 10 – 16 мм. Половой зрелости достигают в возрасте 4 лет.

Жаба камышовая – *Bufo calamita* Laurenti, 1768 – Рапуха чаротавая. Встречается только по западной половине республики (восточная граница ареала проходит по линии Лепель – Бобруйск), внесена в Красную книгу Беларуси.

Длина тела 4 – 6 см, масса 6 – 22 г. Внешне похожа на жабу зеленую, однако тело более узкое. В отличие от серой и зеленой жаб, камышовая не ползает, не скачет, а довольно быстро бегаёт. Кожа бугристая, на спине серовато-оливковая с темными пятнами, на брюшке грязно-белая с мелкими пятнами. Наличие светлой узкой полосы, которая проходит вдоль середины спины и головы является отличительным признаком.

Встречается камышовая жаба в основном на участках с песчаными почвами: по краевым полосам хвойных лесов, в дюнах, на лугах, огородах, в парках. Концентрация жабы камышовой в перечисленных биотопах отмечается в случае наличия поблизости водоемов для размножения, это значит там, где возвышенные участки (сухие, с легкими почвами) сочетаются с низинными (влажными).

Пик суточной активности жабы камышовой приходится на вечернее и сумеречное время, иногда в пасмурную (влажную) погоду активна в дневное время. В качестве убежищ выбирает те же места, что и жаба зеленая. Жаба камышовая способна к рытью нор.

Питается насекомыми и другими беспозвоночными, среди которых много вредителей сельского и лесного хозяйства. Добывают жабу камышовую уж, аисты, канюк, хорь, барсук и другие позвоночные животные. На зимовку жаба камышовая уходит в сентябре, прячется в различных наземных убежищах или зарывается в землю.

После весеннего пробуждения, обычно в мае, для размножения устремляется в водоемы различных типов, обычно хорошо прогреваемые, с отмелями. Период размножения приходится на май – июль при наибольшей интенсивности нереста в первой половине периода. Плодовитость составляет 3000 – 4000 икринок. Икра откладывается в виде шнуров длиной 1,3 – 1,8 м. Икринки в шнуре размещены в 2 ряда. Продолжительность личиночной стадии 42 – 50 суток. Головастики светло – оливкового цвета. Длина тела сеголетков 10 – 15 мм. Половозрелыми становятся в возрасте 3 – 4 лет.

Семейство Квакши - *Hylidae*

**Квакша обыкновенная – *Hyla arborea* L., 1758 – Квакша
звычайная.** На территории Беларуси квакша обыкновенная распространена в южной и юго-западной части. Северная граница ареала вида проходит по линии Ошмяны – Узда – Слуцк – Светлогорск – Гомель.

Один из самых мелких представителей бесхвостых земноводных и единственный представитель многочисленного по количеству видов семейства. Длина тела 3,5 – 4,5 см, масса 4 – 9 г. Тело компактное, конечности относительно длинные и тонкие, кончики пальцев расширены в диски, которые обеспечивают возможность лазания по вертикальной поверхности. Кожа на спине гладкая, а на брюшке слегка зернистая. Сверху квакша окрашена в зеленый цвет, снизу – в желтовато белый. Верхняя и нижняя части тела разделены тонкой темной полоской с белой каймой, которая расширяется сзади.

Наиболее типичными местами обитания квакши являются широколиственные и смешанные леса, кустарники, луга. Встречается в населенных пунктах. Чаще всего квакша встречается в бассейне р. Припять и в пойменной зоне р. Неман. Окраска квакши может заметно изменяться в зависимости от влажности и температуры, так, при понижении температуры и повышении влажности окраска темнеет. Вести визуальные наблюдения за квакшами легче всего весной (апрель - май) в сезон размножения, когда они концентрируются в водоемах. Большую часть времени в летний период квакши проводят на деревьях, кустах либо на стеблях высоких травянистых растений. Заметить их в связи с маскирующей окраской тела весьма сложно.

Пищевой рацион квакши до 96 % составляют различные группы беспозвоночных (из них около 15 – 20 % летающие формы). Обычно они питаются листоедами, блошками, гусеницами, муравьями, щелкунами и др.

На зимовку квакши уходят в конце сентября – октябре в дупла, норы, пустоты под корнями, лесную подстилку. Могут зимовать в илу на дне водоемов. С зимовки выходят относительно рано, уже в первой декаде апреля встречаются в водоемах, где концентрируются на прошлогодней растительности вдоль береговой линии. В теплые апрельские дни, особенно вечером и ночью, самцы начинают вокализировать. Звуки усиливаются благодаря хорошо развитому горловому внутреннему резонатору, который раздувается в виде шара. Голос достаточно сильный, похож на кряканье кряквы, только более высокой тональности. До конца апреля почти все самцы включают в хоровое пение, которое продолжается до конца мая.

Обычно в течение мая происходит спаривание и нерест. Плодовитость квакши невысокая, 500 – 1400 икринок, которые самка мечет порциями по 4 – 100 мелких икринок в виде небольших комочков. Эмбриональное развитие продолжается около 10 суток. Головастики оливково желтого цвета с металлическим блеском на брюшке. Хвостовой плавник широкий, заостренный на конце, спинной гребень начинается на уровне глаз. Личиночная стадия продолжается 80 – 90 суток, и уже в первой декаде августа начинается массовый выход сеголеток. Длина их тела 10 – 14 мм. Половой зрелости достигают на 3 – 4 году жизни.

Семейство Настоящие лягушки – *Ranidae*

Лягушка озерная - *Rana ridibunda* Pallas, 1771 – Жаба азерная.

В Беларуси распространена мозаично на всей территории.

Самый крупный представитель семейства Настоящих лягушек. Длина тела 6 – 13 см., до 17 см., масса до 200 г. Самки обычно крупнее самцов. Сверху тело окрашено в буровато-зеленый цвет различных оттенков с темными пятнышками. Вдоль головы и тела у большинства (до 90%) особей, встречающихся на территории Беларуси, проходит светлая полоса различной степени выраженности. Нижняя часть тела грязно-белого либо слегка желтоватого цвета, большей частью с многочисленными темными либо черными пятнами. Глаза ярко-золотистого цвета. Резонаторы самцов в заполненном состоянии серого, иногда почти черного цвета.

Заселяет постоянные, достаточно глубокие (не менее 20 см.) водоемы: озера, берега рек, старицы, пруды, водохранилища, мелиоративные каналы. Активны в течение всех суток. В случае опасности обычно прячутся в воду. Охотятся большей частью на суше, вдоль береговой линии водоемов. Насекомые в рационе составляют 68 % - 95 %, из них четверть летающие формы. В случае недостатка наземных кормов поедают головастиков своего вида, в рыбоводных прудах, на отмелях, в местах концентрации – мальков рыб. В отличие от других земноводных эта крупная лягушка иногда поедает мелких млекопитающих (полевок, землероек), мелких птиц, птенцов, молодых ужей. Озерной лягушкой питаются хищные рыбы, ужи, гадюки. Нередко становится добычей многих видов птиц: чаек, поганок, уток, аистов, врановых и хищных. Из млекопитающих ее поедают крысы, многие виды хищных. Зимуют озерные лягушки, обычно в тех же водоемах, где встречаются в теплый период года. Как более теплолюбивые, чем травяная лягушка, уходят на зимовку в конце сентября, когда температура воды понижается до 8 – 10⁰С.

Известно, что озерные лягушки после зимовки выходят на 10 – 30 дней позже бурых.

Первые вокализирующие самцы отмечаются, когда вода прогревается до 14 – 16⁰С, обычно это происходит в конце апреля. Спаривание и нерест начинается только после прогрева воды до 16⁰С. Не все лягушки одновременно откладывают икру: период их размножения всегда очень растянут и продолжается не менее 30 – 35 дней с пиком нереста в мае и последними свежими кладками в середине – конце июня. Плодовитость озерной лягушки 4000 – 10000 икринок. Продолжительность личиночной стадии 75 – 100 суток. Тело головастиков грушевидной формы светло-оливкового цвета. Половой зрелости достигают ко 2 – 3 году жизни.

Лягушка прудовая - *Rana lessonae* Camerano, 1882 - Жаба сажалкавая. В Беларуси распространена мозаично по всей территории, населяет самые различные водоемы, за исключением быстротекущих рек. Часто встречается во влажных припойменных лесах на юге Республики и на влажных лугах вне водоемов.

Верхняя часть тела ярко-зеленая, серо-зеленая, коричнево-зеленая, либо оливковая. Количество темных пятен на спине варьирует у различных особей. Иногда встречаются экземпляры прудовых лягушек без пятен. У большинства (до 90 % особей) вдоль позвоночника и головы проходит светлая полоса. Кожа на брюшке и горле белая, иногда с темными пятнами. Голосовые резонаторы самцов белого цвета. Длина тела 4,5 – 7 см., масса 7,5 – 28 г.

Биологические особенности прудовой лягушки (питание, размножение, развитие и характер зимовок) почти такие же, как у озерной, с которой может спариваться образуя гибридную форму.

Питается как на суше, где добывает до 65% всех кормов, так и в водоемах.

Из-за небольших размеров плодовитость относительно небольшая до 2000 – 3000 икринок. Тело головастиков овальное, светло-оливкового цвета. Половой зрелости достигает на 2 – 3 году жизни.

Лягушка травяная - *Rana temporaria* L. 1758 – Жаба травяная. В Беларуси встречается повсеместно.

Длина тела 5 – 8 см, иногда до 9 см, масса – 10 – 45 г. Относится к группе бурых лягушек. Окраска спины очень изменчива: светло-оливковая, светло-бурая или почти черная. Брюшко всегда пятнистое, с характерным мраморным рисунком на желтоватом фоне.

Травяная лягушка в большей степени предпочитает влажные леса, реже встречается в открытых биотопах. В различных типах

лесов ее численность неравномерная и изменяется в зависимости от влажности. В поисках корма и более влажных мест многие особи мигрируют на значительные расстояния. Основу рациона травяной лягушки составляют наземные жуки, двукрылые, личинки насекомых, моллюски.

Зимует травяная лягушка в водоемах. С наступлением осенних заморозков лягушки начинают мигрировать в поисках мест пригодных для зимовки, преодолевая при этом расстояния до 1 – 1,5 км. Зимуют травяные лягушки в быстротекущих незамерзающих реках, ручьях, каналах, в водоемах с выходами ключевой воды. Во время зимовки в случае недостатка кислорода либо промерзания могут перемещаться под водой на расстояния до 100 – 120 м.

Большое количество травяной лягушки поедают ужи, гадюки, птицы (аисты, чайки, утки и др.), енотовидная собака, барсук, хорь, горноста́й и другие; во время зимовки много этих амфибий становятся жертвами щуки, налима, выдры, норки.

Начало выхода с зимовки зависит от погодных условий и резко меняется по годам от конца марта до 13 – 20 апреля. Через 2 – 4 дня после выхода с зимовки начинается спаривание и нерест.

Как правило, нерест происходит в одних и тех же водоемах или их участках, которые должны быть достаточно крупными (не менее 200 м²), глубиной до 50 – 120 см, заросшие водной растительностью. Однако, часть популяции травяной лягушки может нереститься во временных лесных лужах, мелиоративных каналах, на залитой пойме рек, озер, старицах. При прогреве воды до температуры 12 – 13⁰С практически все особи приступают к размножению. Плодовитость изменяется от 840 до 4000 икринок. Продолжительность эмбрионального развития в условиях Беларуси от 7 до 20 суток, личиночной стадии от 50 до 65 суток. Головастики темно-коричневого или почти черного цвета. Половозрелыми становятся на 2 – 3 году жизни. Травяная лягушка, как довольно многочисленный вид земноводных Беларуси, играет важную роль в функционировании естественных и модифицированных зооценозов.

Лягушка остромордая - *Rana terrestris* Nilsson, 1842 – Жаба вострамордая. На территории Беларуси этот вид встречается практически повсеместно: в лесах, на лугах, болотах, полях, огородах, в садах, возле жилья. В любом случае важнейшим условием для обитания остромордой лягушки является наличие в окрестностях пригодных для размножения водоемов.

Относится к группе бурых лягушек. Длина тела 4 – 7 см., масса 5 – 30 г. От глаз через барабанные перепонки почти до плечей проходят темные височные пятна, которые постепенно сужаются. Спина светло-оливковая, светло-бурая, красновато-кирпичная или почти черная. Брюшко однотонное, светлое.

Наиболее активны лягушки в вечернее время с 20 – 23 ч., однако их можно встретить и в дневное время, в полдень при температуре воздуха 28⁰С. Питается остромордая лягушка на суше различными беспозвоночными (щелкуны, долгоносики, листоеды, гусеницы совок и пядениц), поедают также мух, комаров, оводов, водных беспозвоночных (пиявок, водных жуков) и других. Добывая насекомых остромордые лягушки часто становятся добычей ежа, крота, водяных полевок, лисицы, хоря, выдры и других млекопитающих, а также многих видов птиц.

Зимует основная масса остромордых лягушек на суше. С наступлением осеннего похолодания лягушки прячутся в норах грызунов, кучах листьев, хвороста, под камнями, в подвалах, погребах.

После зимовки в конце марта – апреле остромордые лягушки концентрируются в водоемах и при прогревании воды до температуры 12 – 13⁰С, начинается нерест. Брачные игры остромордых лягушек внешне весьма эффективны: на поверхности воды в постоянном движении множество голубых (до 50 особей на 1 м²) самцов издающих звуки, напоминающие журчание ручья. Интересно, что только самцы остромордых лягушек во время брачных игр имеют приятную серебристо-голубую окраску спины и горла. В размножении принимают участие особи, которым не менее 3 лет. В зависимости от возраста и размеров самки откладывают от 500 – 2700 икринок. Икра откладывается в виде небольшой грозди диаметром 2 – 3 см., которая постепенно увеличивается за счет набухания прозрачных яичевых оболочек. Набухшие кладки обычно всплывают на поверхность воды. Развитие икринок зависит от температуры воды и продолжается обычно от 7 – 20 суток. Продолжительность личиночной стадии 50 – 65 суток. Головастики травяной лягушки темно-коричневого или почти черного цвета, с заостренным хвостом. Массовый выход сеголетков на сушу происходит в июне – в начале июля. Длина их тела составляет 12 – 17 мм.

Остромордая лягушка является одним из наиболее массовых видов земноводных Беларуси, играет важную роль в функционировании естественных и трансформированных биогеоценозов.

Класс Пресмыкающиеся – *Reptilia*

Отряд Черепахи - *Testudines*

Семейство Пресноводные черепахи - *Emyidae*

Болотная черепаха – *Emys orbicularis* L., 1758 - Болотная чарапаха. Внесена в Красную книгу Республики Беларусь. Единственный в Беларуси представитель отряда. Естественная северная граница ареала болотной черепахи на территории Беларуси проходит по линии Гродно – Столбцы – Чериков.

Длина панциря 16 – 18 (до 22) см, ширина около 15 см, высота 6 – 8 см, масса тела 400 – 600 (до 1500) г. Хвост несколько меньше половины длины панциря. Спинной (карапакс) и брюшной (пластрон) щиты панциря соединены между собой подвижно с помощью сухожильной связки. Пластрон, кроме того, разделен поперечной еле заметной связкой. Верх карапакса гладкий, окрашен в темно-оливковый, желто-коричневый или в темно-серый (почти черный) тон. На этом темном фоне разбросаны мелкие светло-желтые пятнышки либо черточки. Пластрон снизу имеет окраску от желтоватой до темно-бурой. Голова, шея, конечности и хвост на темном фоне также покрыты мелкими желтоватыми крапинками.

Болотная черепаха населяет неглубокие спокойные водоемы, заболоченные старицы рек, тихие речные затоны, а также мелиоративные каналы и рыбоводные пруды. Обычно заселяет участки водоемов с пологими берегами. Несмотря на то, что черепаха ведет водных образ жизни, для прогрева на солнце выходит на сушу не далее 5 – 10 м от берега. В случае опасности устремляется в воду и прячется в илу либо среди водной растительности. Днем активна и на суше и в воде, ночью спит на дне водоема. Хорошо плавает и ныряет. На поверхность воды вынуждена подниматься через каждые 15 – 20 минут для вентиляции легких. Как и у остальных черепах, важным приспособлением для освоения водной среды (особенно во время зимней спячки в воде) служат своеобразные дополнительные органы дыхания: богатые капиллярами выросты глотки и анальные пузыри.

Кормится преимущественно в дневное время, иногда в сумерки. Поедает водных и наземных животных (моллюсков, ракообразных, насекомых и их личинок, рыб, амфибий и др.), из растительной пищи – в основном водоросли и прибрежную водную растительность.

Взрослые болотные черепахи не застрахованы панцирем от поедания волком, лисицей, енотовидной собакой, барсуком, а молодые особи - даже белым аистом. Кладки яиц являются лакомством и доступны многим млекопитающим (хорь, выдра, лисица и др.)

Осень и зиму черепаха проводит в спячке на дне водоемов. С октября по апрель. После выхода из спячки начинается период размножения. Половой диморфизм хорошо выражен. У самок пластрон ровный, без выраженного прогиба, у самцов – с прогибом внутрь.

За сезон самка делает 1 – 3 кладки по 5 – 10 яиц в каждой (в мае, июне, июле). Яйца черепах покрыты известковой скорлупой, белого цвета с желтоватым оттенком. Их размеры 28 – 39 x 18 – 22 мм, масса 7 – 12 г. Самка откладывает их в ямку, которую отрывает задними ногами и потом старательно их засыпает. Температура инкубации яиц, которые находятся в гнездовой ямке на глубине 10 – 15 см, днем достигает 21 – 25⁰С. Яйца инкубируются на протяжении 2 – 3 месяцев. Молодые черепашки размером 22 – 25 мм, после выхода из яиц, роют норки от гнездовой камеры и остаются здесь до следующей весны. Все это время они существуют за счет запасов питательных веществ желточного мешка, который находится у них на брюшке. Весной следующего года черепашата уже имеют панцирь черного цвета с относительно большими желтыми пятнами, значительно большими, чем у взрослых. К концу лета длина их панциря достигает 40 – 55 мм, а масса – 15 – 25 г. Половой зрелости черепахи достигают в возрасте 6 – 8 лет, при этом длина их панциря составляет 9 – 12 см. Учитывая, что болотные черепахи живут до 70 – 120 лет, наступление половой зрелости не такое уже и позднее.

Отряд Чешуйчатые - Iguamata Семейство Веретенницевые – Anguidae

Веретенница ломкая – *Anguis fragilis* L., 1758 - Вераценніца ломкая. Веретенница ломкая – единственный представитель безногих ящериц в Беларуси. Длина тела 12 – 22 см, с хвостом 23 – 43 см, масса 15 – 35 г. Тело веретенновидное, удлиненное похожее на тело змей. Наличие подвижного века позволяет отличать веретенниц от змей. Окраска тела молодых веретенниц и взрослых особей резко отличается. Молодые особи имеют серебристо – белую или бледно-кремовую (с золотистым отливом) окраску верха. Бока и брюшко молодых ярко-бурого или черного цвета, резко контрастирующего с окраской спины. В процессе роста окраска меняется: спина темнеет, а бока и брюшко – светлеют. С возрастом веретенницы сверху становятся ярко-коричневого или темно-серого цвета с характерным медным либо бронзовым оттенком.

На территории Беларуси распространена мозаично. Населяет преимущественно смешанные, березовые и хвойные леса, олешники, вырубки, просеки, обочины дорог. В отличие от других ящериц веретенница менее заметная в природе потому, что ведет скрытный

образ жизни. Более того, она активна в основном в сумерки и ночью при теплой погоде. Убежища веретенница способна создавать себе сама в лесной подстилке либо мягкой почве. Прячется также под стволами упавших деревьев, кучами хвороста, бурелома, под камнями и в норках различных роющих животных. Питается преимущественно дождевыми червями, поедает также в большом количестве как раковинных, так и голых моллюсков, насекомых и их личинок.

От естественных врагов (еж, лисица, хорь, куница, канюк, осоед, филин и других) в некоторой степени веретенниц спасает скрытный образ жизни и как у всех ящериц автотомия - отбрасывание хвоста.

На зимовку веретенницы уходят довольно поздно – в конце сентября – октябре. Зимуют в норах, пустотах под пнями, в гнилых пнях, зарываются на глубину до 80 см. Встречаются скопления до 20 – 30 и более особей в одном месте. Места зимовок покидают в апреле, и через некоторое время начинается спаривание. После брачного периода через 3 месяца самка путем яйцеживорождения, в зависимости от возраста и размеров, приносит от 5 до 26 детенышей, чаще всего 7 – 14. Длина тела молодых веретенниц составляет 5 – 6 см при массе 5,0 – 7,6 г. Массовое появление детенышей отмечается в конце июля – августе месяце. Линяют веретенницы несколько раз за год, оставляя после себя, как и змеи, выползок – старую кожу. Половозрелыми становятся к третьему году жизни. Заслуживает бережного отношения, так как полезна тем, что уничтожает вредителей. Ошибочно считается ядовитой змеей.

Семейство Настоящие ящерицы *Lacertidae*

Ящерица прыткая *Lacerta agilis* L., 1758 – Порсткая яшчарка.

В Беларуси прыткая ящерица достаточно равномерно встречается на всей территории. Населяет обычно открытые, хорошо прогреваемые опушки, поляны, вырубки, просеки, суходольные луга, обочины и откосы дорог и дамбы мелиоративных каналов и другие биотопы.

Свое название получила за быстрые и резкие, импульсивные движения. Длина тела 6 – 9 см, вместе с хвостом 14 – 22 см, масса 7 – 25 г. общий фон окраски самцов, особенно в брачный период, ярко-зеленый, самок – желтовато-коричневый, коричнево-бурый или буровато-серый. Окраска нижней части тела самцов зеленоватого оттенка, самок – матово-белого или слегка голубого. У самцов по брюшку обычно проступают темные пятна и крапинки. На фоне окраски спинной стороны самцов и самок проявляются темные спинные полосы распадающиеся на отдельные пятна размещенные в один либо два ряда.

Суточная активность прыткой ящерицы зависит от погодных условий. В жаркую погоду сохраняет активность при 32⁰С, выходит из

убежищ при температуре почвы 17⁰С и воздуха в тени - 22⁰С. В хорошую солнечную погоду ящерицы высокоподвижны и маневренны (при скорости до 8 м в секунду), но способны пробегать не более 20 м. Большую часть светового времени суток заняты добычей корма. Питаются прыткие ящерицы в основном различными насекомыми, а также другими мелкими беспозвоночными (пауками, червями, моллюсками, многоножками). При понижении дневной температуры воздуха в сентябре ниже 18 - 20⁰С, активность ящериц снижается и вскоре они уходят на зимовку. Зимуют ящерицы в своих норах, входы в которые закрывают листвой, землей; а также под корнями деревьев, в лесной подстилке, полусгнивших пнях, древесине.

Массовое весеннее пробуждение и выход из укрытий обычно происходит в апреле и вскоре начинается брачный период. Перед размножением особи линяют и приобретают яркие тона. После окончания брачных игр и спаривания, самки откладывают яйца. Обычно это происходит в июне месяце. Яйца, в зависимости от размеров и возраста самки, в количестве от 4 до 14 откладываются в специально вырытую ямку на хорошо прогреваемых участках местности. Размеры яиц: 5 – 9 мм х 10 – 15 мм, вес 0,6 – 0,7 г. Выход сеголетков не раньше середины июля. Длина тела их около 2 – 3,5 см, масса 0,5 – 0,8 г. Половозрелыми становятся на третьем году жизни. Прыткая ящерица является самым многочисленным видом рептилий.

Кормятся прыткой ящерицей некоторые виды птиц и млекопитающих (герпетофаги – голенастые, хищные), а также уж, медянка, реже гадюка.

Ящерица живородящая - *Lacerta vivipara* Jacynin, 1787 – Жывародная яшчарка. Обычный вид по всей территории.

По размерам несколько уступает прыткой ящерице. Длина тела 4-7см, с хвостом 10-16см, масса тела 2-7г. Молодые особи сверху окрашены в черный, темно-коричневый или коричнево-бронзовый цвет. С возрастом темный фон светлеет и появляется характерный рисунок – темная полоса вдоль позвоночника, две светлые полосы на спине и темные, относительно широкие полосы по бокам туловища. В целом рисунок довольно изменчив. Брюшко у самцов ярко-оранжевого цвета с множеством мелких темных пятен. У самок брюшко беловатое, желтоватое либо слегка зеленоватое без пятен.

Распространена ящерица живородящая практически на всей территории Беларуси, однако довольно неравномерно. Чаще всего встречается по верховым болотам. Населяет также лиственные, хвойные, смешанные леса, зарастающие вырубки, просеки и кустарниковые заросли по берегам водоемов.

Покидает убежища обычно в хорошую погоду. Нор не отрывает, а использует в качестве убежищ норы грызунов, гниющие пни, кучи хвороста, толстую лесную и моховую подстилку. На зимовку уходит в октябре, несколько позднее пряткой. Зимует в различных не промерзающих убежищах.

Весной, когда в лесу еще местами лежит снег, покидает зимние убежища. В скором времени после выхода с зимовки у живородящей ящерицы начинается брачный период. Оплодотворенные яйцеклетки от 2 до 12, в отличие от остальных видов, самки вынашивают в яйцеводах. Через 70-90 суток после оплодотворения самка откладывает яйца с развившимися детенышами, которые не позднее чем через полчаса после откладки яиц, прорывают яйцевую оболочку и выходят наружу. Длина тела детенышей 2-2,5 см, с хвостом 4,5-6 см. Половой зрелости достигают в двухлетнем возрасте.

Питается различными насекомыми и другими беспозвоночными. Охотится как на земле так и на стволах деревьев.

В местах обитания поедается хищными млекопитающими, птицами, гадюкой обыкновенной и медянкой.

Семейство Ужовые – Colubridae

Уж обыкновенный – *Natrix natrix* L., 1758 - Звычайны вуж. Самый многочисленный и широко распространенный вид змей в Беларуси.

Длина: тела 50 – 70 см, реже до 100 см, хвоста – около 20 см; масса 80 – 300 г. От других змей, которые встречаются на территории республики, отличается двумя большими желтыми, ярко-оранжевыми или беловатыми пятнами по бокам головы. Окраска спиной стороны варьирует от светло-серого до темно-серого иногда почти черного цвета. На сером фоне могут быть темные пятна. На брюшной стороне очень пестрый рисунок из-за разного сочетания темных пятен на матово-белых щитках.

Места обитания ужа достаточно разнообразны и отличаются высокой степенью влажности. Чаще всего ужи встречаются по берегам различных водоемов, по краям низинных болот, на низинных лугах среди лесных массивов, в пойменных ольсах и дубравах. Встречаются ужи по берегам рыбоводных прудов и мелиоративных каналов. Ужи отличаются значительной подвижностью и маневренностью: ползают по деревьям, иногда достаточно высоко, легко преодолевают водные преграды, отлично ныряют и до получаса могут находиться под водой. Уж обыкновенный – типично дневное животное и на ночь прячется в укрытие. Охотится уж чаще всего утром и под вечер, днем обычно греется на солнце. В непогоду

убежищ не покидает. В качестве убежищ используют норы и ходы грызунов, кучи камней, бревен, прячутся в подвалах, в подполье, под стогами сена, в кучах растительного мусора.

Питаются преимущественно земноводными: травяная лягушка в рационе ужей доминирует и составляет около 65,0%, остромордая – 26,0%, зеленые лягушки – 4,0%. Доля рыбы (плотва, голавль, карась) в рационе ужей составляет около 2%. Свою добычу ужи заглатывают всегда живьем. Ужи в состоянии переносить продолжительное (до 14 месяцев) голодание, в результате которого теряют в массе тела до 40%. В силу высокой плотности населения уж обыкновенный является добычей других животных. Среди них млекопитающие (еж, лисица, барсук, дикий кабан), птицы (белый и черный аист, серая цапля, канюк, змеяд, неясыть и др.), рептилии (медянка, веретенница). При этом одни виды животных добывают молодых и взрослых ужей, другие кормятся яйцами и сеголетками.

На зимовку уходят обычно во второй половине сентября, иногда в начале октября. Зимуют за зоной промерзания в глубоких норах, под пнями, стогами сена и других местах поодиночке или образуют скопления. После выхода с зимовки (в конце марта - апреле) происходит спаривание. Откладка яиц начинается не ранее конца июня и часто продолжается все лето. Одна самка в зависимости от возраста и размеров откладывает от 6 до 26 яиц размером 16,2 – 38,7мм x 13,2 – 23,0 мм, массой от 2,1 г до 4,7 г. Яйца откладываются в глубокие расколы почвы по берегам водоемов, в старые гниющие пни, стволы деревьев, в кучи мусора, навоза, опилок. Иногда встречаются совместные кладки нескольких самок. Продолжительность инкубации яиц зависит от температурных условий и продолжается от 30 суток при температуре 28 – 30⁰С до 60 суток при более низкой температуре. Длина тела сеголеток после выклева из яйца около 13 см. Молодые ведут самостоятельный, более скрытный, чем взрослые образ жизни. Половозрелыми самцы становятся к третьему году жизни, самки – позднее (к четвертному, пятому году).

Медянка – *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 – Мядзянка. Занесена в Красную книгу Республики Беларусь, встречается редко и спорадично.

Окраска верхней части тела преимущественно грязно-серого или коричневого цвета, но может варьировать от серо-бурой до красно-бурой и медно-красной. Вдоль спины 2 – 4 ряда мелких пятен, которые могут сливаться в сплошные полосы. На шейном перехвате две короткие бурые полосы, либо два пятна, которые соединяются на затылке. От ноздрей через глаза до углов рта

тянется узкая темная полоска. Нижняя сторона тела оранжево-бурого оттенка с разбросанными крапинками. Длина тела 44 – 60 см, вместе с хвостом 55 – 75 см, масса тела 45 – 150 г.

Медянка относится к группе лесных рептилий, предпочитает прогреваемые лесные опушки, поляны, мелколесье, вырубки. Часто поселяется на сухих вересковых пустошах.

Основной корм медянок – рептилии, в частности живородящие, реже прыткая ящерица и веретеница. Кроме рептилий поедают мышевидных грызунов, иногда мелких птенцов, амфибий и очень редко насекомых. Охотится медянка обычно «с засады», медленно приближаясь к жертве до минимального расстояния, после чего, совершает резкий бросок и мгновенно обвивается кольцами вокруг тела жертвы удерживаемой челюстями. Заглатывает жертву, как все змеи, попеременно работая челюстями, обычно с головы.

Убежищами для медянок становятся заброшенные норы мелких роющих млекопитающих, пустоты под пнями, корягами, камнями. Эти же убежища, как правило, используются для зимовки. Биологической особенностью этого вида змей является – территориальный консерватизм, который одновременно является одной из причин невысокой численности этого вида.

Весеннее пробуждение происходит не ранее апреля. Спаривания в конце апреля – начале мая в зависимости от погодных условий. В южной Европе отмечены случаи осеннего спаривания. Оплодотворенные яйцеклетки развиваются в яйцеводах самки достаточно долго. Яйцеживорождение происходит с конца июля до начала сентября. Плодовитость от 2 до 15. Молодые медянки длиной тела около 12 – 13 см и массой 3,5 – 4,5 г. очень подвижны и начинают активно добывать сеголетков ящериц. На территории республики и в пределах ареала медянка встречается редко, что связано с ее уничтожением местным населением, которое ошибочно считает медянку ядовитой змеей.

Как все ящерицы и змеи, встречающиеся на территории Беларуси, медянка становится жертвой хищных птиц и млекопитающих.

Семейство Гадюковые - *Viperidae*

Гадюка обыкновенная *Vipera berus* Laurenti, 1768 - Звычайная гадюка. Единственный вид ядовитых змей встречающийся на территории Беларуси. Распространена по всей территории, местами редка.

Длина тела 35 – 62 см, с хвостом 42 – 72 см, масса тела 30 – 180 г. В отличие от остальных змей, тело гадюки относительно короткое и утолщенное, с коротким хвостом. Голова треугольной формы, отграничена шейным перехватом. Сверху на голове – своеобразный Х - образный рисунок, от глаз до углов рта тянутся темные полосы. На спине характерный зигзагообразный рисунок, контрастность которого сильно варьирует. Окраска тела гадюки также довольно изменчива: доминируют серые и коричневые тона различного оттенка, меланисты (черная форма) в республике составляет около 5%.

Предпочитает возвышенные участки среди верховых болот, смешанные леса с полянами, пойменные луга в долинах рек и озер, черничные и мшистые ельники, пойменные ольсы, мелколесье по берегам мелиоративных каналов. Убежищами гадюк являются пустоты под корнями деревьев, кучи порубочных остатков, веток, камней, норы и ходы мелких млекопитающих, пустоты в пнях и упавших гниющих деревьях. В летний период суточная активность зависит от погодных условий. В дневное время гадюки малоподвижны, либо греются на солнце.

Питаются гадюки в основном мышевидными грызунами, бурыми лягушками, птенцами и ящерицами. Выбрав жертву, гадюка подползает к ней на расстояние 15 – 20 см и, когда жертва неторопливо отступает, делает резкий бросок в сторону добычи, наносит укус ядовитыми зубами. Через некоторое время (полевка после укуса способна отбежать всего на 1,5 – 2 м), гадюка находит жертву по следам, ориентируясь с помощью обоняния и осязания. Яд гадюки гемотоксического действия, вырабатывается в видоизмененных слюнных железах, достаточно крупных, расположенных в височных частях головы. Ядовитые железы связаны извилистыми протоками с верхней челюстью. Ядовитые зубы, их длина до 5 мм трубчатые и крепятся подвижно к верхней челюсти.

Несмотря на то, что гадюка наделена от природы таким мощным ядовитым аппаратом, сама становится жертвой других хищников. Добывают и поедают гадюк и млекопитающие (еж, барсук, хорь, лисица), и птицы (журавли, аисты, канюк, змеяд). В пищеварительной системе этих животных яд быстро разрушается под действием ферментов.

С наступлением осеннего похолодания, гадюки уходят на зимовку – обычно в конце сентября – октябре. Места зимовок традиционные и размещаются, как правило, на глубине от 40 см до 1 м, ниже зоны промерзания.

В конце марта – апреле они покидают зимние убежища и через неделю – вторую начинают спариваться. После оплодотворения яйца развиваются в половых протоках самок около трех месяцев.

Появление сеголеток, яйцеживорождение, происходит обычно во второй половине июля и может продолжаться вплоть до начала сентября. Сеголетки длиной тела 15 – 18 см сразу начинают вести активный образ жизни. В отличие от взрослых окраска молодых гадюк однотонно ржавая либо светло-коричневая со слабоконтрастной зигзагоподобной полосой. Молодые гадюки кормятся насекомыми, слизнями, дождевыми червями, сеголетками ящериц и бурых лягушек.

Половой зрелости достигают к 3 – 4 году жизни.

Класс Птицы - *Aves*

Отряд Гагарообразные - *Gaviiformes*

Семейство Гагаровые - *Gaviidae*

Чернозобая гагара - *Gavia arctica* L., 1758 - Чорнаваллёвы гагач. Редкая птица, гнездящаяся на севере Беларуси; в период миграций встречается по всей территории. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

Обладает характерным обликом водоплавающей птицы, несколько крупнее домашней утки, с продолговатым телом, короткими узкими крыльями и прямым клювом. Ноги отнесены далеко назад, три передних пальца соединены перепонками. Рулевые перья короткие, у плавающей птицы практически не видны. Оперение взрослой птицы контрастное: голова и верх шеи пепельно-серые, на горле черное пятно, а по бокам шеи серия продольных белых полосок. Спина черная с белыми пятнами, брюхо белое. Поздней осенью и зимою окраска более тусклая, серо-бурых тонов. Вес самцов 2.3 - 3.8 (3.07) кг, самок 2.0 - 3.3 (2.58) кг. Длина тела (оба пола) 60 - 74 см, размах крыльев 110 - 130 см.

Вся жизнь гагары связана с водоемами; она хорошо плавает и прекрасно ныряет, подолгу оставаясь под водой. Взлетает только с воды, на суше беспомощна. Голос очень разнообразный, наиболее часто (обычно у летящей птицы) можно слышать хрипкое ускоряющееся «га...га...га...гаррааа...», а в местах гнездования (у плавающих птиц) - громкое, довольно высокое и протяжное «ку-ку-иии».

Гнездится на небольших озерах среди верховых болот, редко - на лесных озерах с заболоченными берегами. Прилетает в апреле. Гнездо в виде скудной подстилки из водных растений устраивает у кромки воды на низком заболоченном берегу, островке или сплаvine. В мае откладывает обычно 2 яйца вытянутой формы, оливково-бурой окраски с немногочисленными черно-бурыми пятнами. Размеры яиц в среднем 82.1 x 51.8 мм, вес около 110 г. Самец и самка насиживают

кладку поочередно в течение 28 - 30 суток. Птенцы выводкового типа, 2 - 3 суток проводят в гнезде, затем сходят на воду; под опекой родителей находятся 60 - 70 дней. Основной ареал чернозобой гагары находится севернее, в зоне тундры и лесотундры, поэтому на осеннем пролете она встречается у нас сравнительно нередко, в основном с конца сентября по середину ноября. В редких случаях птиц отмечали и в зимние месяцы.

Питаются гагары мелкой рыбой, которую добывают ныряя. Беспозвоночные (ракообразные, водяные жуки, личинки стрекоз и др.) являются второстепенным по значению кормом.

Краснозобая гагара - *Gavia stellata* Pontop., 1763 - Чырвонаваллёвы гагач. - Изредка встречается во время миграций, в основном в осенние месяцы. Ближайшие места гнездования - тундра и север таежной зоны Европы.

Внешне похожа на чернозобую гагару, отличается несколько меньшей величиной, более однотонной бурой окраской спины и наличием у взрослой птицы на передней стороне шеи продольного ржаво-бурого пятна. Вес самца 1.4 - 2.5 (1.89) кг, самки 1.2 - 2.3 (1.65) кг. Длина тела (оба пола) 56 - 68 см, размах крыльев 98 - 116 см.

Во время миграции, как и чернозобая гагара, держится на водоемах. Голос, поведение и питание этих двух видов очень похожи.

Полярная гагара - *Gavia adamsii* Gray, 1859 - Беладзюбы гагач. Очень редкий вид, случайно залетающий в период миграций. В Беларуси регистрировался всего несколько раз. В 1830 г. одна особь добыта в окрестностях Видз в нынешнем Браславском районе Витебской области (Eichwald, 1831). В Пинском краеведческом музее хранился экземпляр, добытый 25.01.1933 г. возле г. Пинска (Федюшин, Долбик, 1967). Наконец, осенью 1960 г. еще одна птица этого вида отстреляна на оз. Выгоновском (Воронин, 1967)¹.

Внешне похожа на чернозобую гагару, отличаясь более крупными размерами и деталями окраски. В брачный период взрослая особь имеет мощный белый клюв, синевато-черную голову и черное кольцо вокруг шеи. Молодые особи и взрослые птицы в зимнем наряде окрашены более однотонно, сверху в серовато-бурые, снизу - в серовато-белые тона. Клюв у молодых птиц светло-серый. Вес самца 5.5 - 6.5 кг, самки 4.0 - 6.4 кг. Длина тела (оба пола) 75 - 100 см, размах крыльев 125 - 150 см.

Повадками и образом жизни похожа на чернозобую гагару. Голос (брачный крик) более громкий и протяжный («воющий»).

¹ Не исключено, что часть этих регистраций относится к близкому виду - черноклювой гагаре (*Gavia immer*). До второй половине XX века эти два вида считались формами одного вида. Для территории соседней Польши достоверно известны залеты как *Gavia adamsi*, так и *G. immer*.

Отряд Поганкообразные - *Podicipediformes*
Семейство Поганковые - *Podicipedidae*

Большая поганка (чомга) - *Podiceps cristatus* L., 1758 - Вялікая коура (чомга). Гнездящийся, перелетный и транзитно мигрирующий вид. Наиболее обычная и самая крупная из 5 видов наших поганок.

Водоплавающая птица, мельче домашней утки (Рис.). Шея длинная, у плавающей птицы почти вертикальная. Перья на голове образуют черные «рожки» и рыжий «воротник»; шея и брюхо белые, спина серовато-бурая. Хвост очень короткий, у плавающей птицы почти не заметный. Клюв черный. Пальцы, как и у других поганок, имеют жесткие плавательные оторочки. - Молодые птицы окрашены более тускло, «рожек» и «воротника» не имеют. Вес самцов 0.9 - 1.6 (1.15) кг, самок 0.8 - 1.1 (0.95) г. Длина тела (оба пола) 52 - 61 см, размах крыльев 81 - 90 см.

Хорошо плавает и прекрасно ныряет, перемещаясь под водой на десятки метров. На берег никогда не выходит, по суше передвигается с трудом. Взлетает только с воды. Голос - довольно громкий каркающий крик «кпроо», а также повторяющееся «куэк-куэк».

Весною прилетает в конце марта - начале апреля, после вскрытия водоемов. Гнездится на водоемах разного типа (озерах, рыбоводных прудах, водохранилищах, речных заводях), но при обязательном наличии там как зарослей надводной растительности, так и участков открытой, достаточно глубокой воды. Поселяется моногамными парами, но в благоприятных местах может образовывать гнездовые скопления до нескольких десятков пар.

Гнезда поганок - уникальные постройки среди наших птиц. Это - плавучие кучи уложенной на воду гниющей водной растительности. Большая часть гнезда находится в толще воды, а яйца откладываются в лоток - ямку на вершине сооружения. Под весом насиживающей птицы согреваемая кладка нередко оказывается частично погруженной в воду. Тепло от разлагающихся растительных остатков создает особый микроклимат для инкубируемых яиц. Большинство гнезд спрятано среди зарослей тростника и камыша, но попадаются и открыто расположенные постройки.

Спариванию и откладке яиц предшествуют ритуальные «танцы на воде», во время которых птицы то синхронно ныряют, то, появившись на поверхности, плывут навстречу друг другу; одна из них при этом иногда держит в клюве пучок водных растений. Откладка яиц начинается не ранее середины мая, у некоторых пар только в июне. В кладке 3 - 6 яиц. Яйца поганок своеобразны: в свежем состоянии их скорлупа голубовато-белая, но от

соприкосновения с гниющим субстратом гнезда вскоре становится бурой, серой или красноватой. Средние размеры яйца 54.9 x 36.6 мм, вес около 41 г.

Насиживают кладку самец и самка, сменяя друг друга. Покидая гнездо, прикрывают яйца гнездовым материалом. Птенцы вылупляются на 27 - 28-й день насиживания, они выводкового типа и, едва обсохнув, уходят на воду. Маленьких птенцов взрослые птицы кормят и опекают. Нередко птенцы отдыхают, забравшись на спину плавающей взрослой птицы. Самостоятельными молодые птицы становятся в возрасте около 65 дней. Осенний пролет этого вида у нас происходит в основном со второй половины сентября по начало ноября.

Питается большая поганка мелкой рыбой, головастиками амфибий, водными беспозвоночными. В желудках добытых чомг (как и других видов поганок) находят проглоченные птицей перья, которые, очевидно, выполняют функцию гастролитов. Охотничьим видом не является (как и другие поганки) по причине неприятного вкуса и запаха мяса. Вред, причиняемый поеданием мальков рыбы, может быть реально ощутим только на выростных прудах рыбхозов.

Серощекая поганка - *Podiceps griseigena* Bodd., 1783 - Шэрашчокая коура. Сравнительно редкая гнездящаяся, перелетная птица. Встречается в основном на рыбхозах юга республики. Включена в Красную книгу Беларуси.

Внешне издали похожа на молодую большую поганку. Верх головы с короткими черными перьевыми «ушками», щеки серые, шея рыжая. Спинная сторона темно-серая, грудь и брюхо грязно-белые. Клюв двуцветный: от вершины черный, у основания - желтый. Молодые птицы и взрослые в зимнем наряде серо-бурые. В целом мельче чомги, но крупнее других поганок. Вес самцов 0.57 - 1.0 (0.72) кг, самок 0.52 - 1.0 (0.68) кг. Длина тела (оба пола) 40.5 - 46, размах крыльев 72 - 77 см.

Населяет относительно мелководные водоемы (чаще всего рыбоводные пруды) с обширными зарослями надводной растительности; может встречаться вместе с большой поганкой. По расположению и устройству гнезд, окраске яиц и поведению эти два вида очень похожи, но серощекая поганка более осторожна. Голос - громкие визгливые звуки, сливающиеся в трель, напоминающую ржание жеребенка.

Прилетает несколько позже большой поганки, в апреле. Откладка яиц происходит в мае, в кладке 3 - 5 яиц размерами в среднем 50.4 x 33.8 мм и весом около 31 г. В питании преобладают водные

беспозвоночные; мелкая рыба, семена и зеленые части водных растений играют второстепенную роль.

Рогатая (красношейная) поганка - *Podiceps auritus* L., 1758 - Чырванашыйная коура. Очень редкий гнездящийся вид, несколько чаще встречается на пролетах. Включена в Красную книгу Беларуси.

Мельче серощекой поганки. Взрослые в брачном наряде отличаются наличием на голове рыжих украшающих перьев и черного «воротника». Спинная сторона буро-серая, брюшко белое, шея и бока тела рыжие. Клюв черный, у вершины желтоватый. Молодые птицы и взрослые в зимнем наряде окрашены в серые и белесые тона. Вес самцов 0.32 - 0.55 (0.44) кг, самок 0.26 - 0.38 (0.34) кг. Длина тела (оба пола) 31 - 36 см, размах крыльев 54 - 61 см.

В Беларуси гнездование достоверно зафиксировано только в двух местах: в 1958 - 1965 гг. несколько гнезд найдено на оз. Выгоновском в Ивацевичском р-не Брестской области (Падутов, 1967), в 1984 и 1987 гг. два выводка и два гнезда с кладками зарегистрированы на оз. Освейском в Браславском р-не Витебской области (Бирюков, 1990). Гнездится одиночными парами или небольшими колониями. Голос - низкая трель и короткие визгливые звуки. Прилетает в апреле. Населяет неглубокие водоемы с чередованием зарослей надводной растительности и открытых плесов. Расположение и устройство гнезд, окраска яиц и биология гнездования - как у других поганок. В кладке 3 - 6 яиц, по размерам (43.8 x 30.4 мм, вес 22 г.) совершенно неотличимых от яиц следующего вида. Насиживание продолжается 22 - 24 дня. В питании преобладают водные беспозвоночные.

Черношейная (ушастая) поганка - *Podiceps nigricollis* S.L.Brehm, 1831 - Чарнашыйная коура. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Такого же размера, как и красношейная поганка; отличается довольно длинными желтовато-рыжими «ушными» перьями позади глаз. Голова и шея черные, верх черновато-бурый, брюшко белое. Клюв черный, выглядит как бы несколько «вздернутым» кверху. Молодые птицы и взрослые в зимнем наряде окрашены в серые и белесые тона. Вес самцов 0.31 - 0.43 (0.36) кг, самок 0.30 - 0.40 (0.34) кг. Длина тела (оба пола) 30 - 34 см, размах крыльев 31 - 39.5 см.

По преобладанию в окраске черных тонов и меньшим размерам хорошо отличается от большой и серощекой поганок, но издали немного похожа на малую поганку. В отличие от последней, часто плавает по открытой воде, менее осторожна. Голос - короткое «уипп», а в брачный период можно слышать также своеобразную трель.

Весною прилетает в апреле. Гнездится небольшими колониями, реже - отдельными парами, причем, как правило, возле колоний чайковых птиц (чаще всего крачек и озерных чаек), обеспечивающих

черношейным поганкам защиту от врагов. При таких условиях гнездовья черношейных поганок могут встречаться как на водоемах с зарослями надводной растительности (рыбоводных прудах, озерах, водохранилищах), так и на практически открытых (например, на затопленных торфяных карьерах). К откладке яиц приступает обычно во второй половине мая, иногда - только в июне. Гнезда сравнительно небольшие, того же типа, что и у других поганок. В кладке 3 - 5 яиц размером около 43.8 x 30.0 мм и весом около 21 г., такой же окраски, как и у других поганок. Инкубация занимает 20 - 23 дня.

Пища - главным образом водные беспозвоночные, в меньшей степени - мелкая рыба, семена и зеленые части водных растений. Осенний отлет заканчивается в октябре.

Малая поганка - *Podiceps ruficollis* Pallas, 1764 - Малая коура. - Малочисленный гнездящийся, перелетный вид. Из-за скрытного образа жизни производит впечатление редкой птицы.

Самая мелкая из поганок, плавающая птица из-за кажущейся короткой шеи имеет «голубиный» силуэт. Взрослая сверху черновато-бурая, снизу более светлая; горло, щеки и шея каштановые. Клюв желтый. Зимой оперение верха светло-бурое, низа - белое. Вес самцов 0.22 - 0.37 (0.28) кг, самок 0.20 - 0.35 (0.28) кг. Длина тела (оба пола) 22 - 26 см, размах крыльев 30 - 32 см.

Скрытная птица, обитающая в зарослях надводной растительности; на открытую воду выплывает нечасто, не удаляясь от края зарослей. Голос - мелодичное «уит-уит» - обычно подает, беспокоясь у гнезда. В брачный период иногда удается слышать эти же звуки, сливающиеся в своеобразную трель.

Весенний прилет мало заметен, в местах гнездования птицы появляются не ранее последней декады апреля. Гнездится как отдельными парами, так и небольшими колониями. Населяет мелководные водоемы с зарослями надводных растений (тростников, рогоза, камыша, затопленных кустарников ивы); наличие открытых участков воды не является обязательным условием гнездования. Гнезда располагаются всегда в зарослях, они меньше гнезд других видов поганок, хотя имеют такое же устройство. В мае - июне появляются кладки (5 - 7 яиц). Яйца отличаются от яиц других поганок благодаря мелким размерам (37.5 x 26.1 мм, вес 14 г.). Насиживают самка и самец поочередно, 19 - 20 суток. Малая поганка - единственная из наших водоплавающих птиц, гнездящаяся два раза в году. При этом второй цикл гнездования как бы накладывается на первый: самец водит и кормит маленьких птенцов первого выводка, а самка уже откладывает яйца второй кладки. Благодаря этой особенности, а также нередкой гибели кладок яйца в гнездах малой

поганки можно находить вплоть до августа месяца (а в исключительных случаях - даже в сентябре).

В пище малой поганки преобладают водные беспозвоночные. Осенний пролет мало заметен, иногда птицы этого вида встречаются еще в ноябре, а отдельные особи изредка зимуют на незамерзающих водоемах.

Отряд Веслоногие - *Pelecaniformes* **Семейство Баклановые - *Phalacrocoracidae***

Большой баклан - *Phalacrocorax carbo* L., 1758 - Вялікі баклан. Гнездящийся перелетный вид. Еще в XIX веке гнезился на водоемах Полесья, но к началу XX века по не совсем понятным причинам полностью исчез. Вторичное заселение наших водоемов бакланом началось в 1988 г., когда несколько пар этих птиц загнездились в колонии цапель на р. Припять у устья р. Лань. В 80-90-е гг. XX века наблюдался быстрый рост численности и появление новых гнездовых колоний. В настоящее время гнездится в ряде мест, вблизи богатых рыбой водоемов (в основном рыбхозов).

Крупная (размером с гуся) водоплавающая птица характерного облика, с вытянутым телом и довольно длинным, на конце крючковидно загнутым клювом. Все 4 пальца ног соединены плавательными перепонками, что является характерным признаком отряда веслоногих птиц. Окраска оперения черная, на спине и крыльях буроватая. Низ головы белый, по бокам головы и шеи - примесь тонких белых перьев. У птиц второго года жизни в окраске оперения преобладают более светлые, серовато-бурые тона. Вес самцов 1.9 - 3.0 (2.53) кг, самок 1.8 - 2.9 (2.02) кг. Длина тела (оба пола) 78 - 92 см, размах крыльев 120 - 160 см.

Очень осторожная по отношению к человеку птица. Голос - отрывистое хрипкое карканье, - подает нечасто, в основном в местах гнездования. Весною прилетает вскоре после вскрытия водоемов. Гнездится всегда колониями; в Беларуси известны колонии большого баклана, насчитывающие от 8 - 12 до 300 - 400 пар. Гнезда устраивает обычно на деревьях, часто в колониях серых цапель. По облику и размерам гнезда бакланов похожи на постройки грачей, сооружаются из древесных веток и сухого тростника. В начале 90-х гг. XX века на водохранилище Селец в Брестской обл. бакланы несколько лет гнездились на открытом островке, устраивая гнезда на земле.

Полные кладки из 3 - 6 яиц бывают в гнездах во второй половине апреля - первой половине мая. Яйца бакланов характерные, несколько вытянутой формы, с голубовато-белой скорлупой, поверх которой обычно лежит шершавый неровный слой известковых отложений, иногда отваливающихся кусками. Средние размеры яиц 62.1 x 39.4

мм, вес около 59 г. Насиживают оба родителя поочередно, в течение 28 - 30 дней. Птенцы вылупляются голыми и слепыми (глаза открываются на 4-й день), развиваются медленно. Летать начинают в возрасте не менее 60 дней. Покинувшие гнезда выводки собираются в стаи, которые держатся на больших рыбных водоемах. Отлетают в основном в октябре.

В местах высокой численности баклан причиняет ощутимый вред рыбоводству. Рыба - основа питания этой птицы, причем взрослая особь способна съесть за день 500 - 700 г. рыбы. Мясо бакланов съедобно, при условии очистки тушки от шкуры обладает удовлетворительными вкусовыми качествами. В ряде стран Европы баклан считается охотничьим видом, местами же (например, на юге России) ведутся промысловые заготовки тушек молодых бакланов для употребления в пищу.

Семейство Пеликановые - *Pelecanidae*

Розовый пеликан - *Pelecanus onocrotalus* L., 1758 - Ружовы пелікан. Редкий случайно залетный вид. По не вполне конкретным сведениям, до конца XIX века якобы гнезвился в бассейнах рек Припяти и Днепра. В XX - XXI веке случайные залеты одиночных особей или небольших групп этих птиц регистрировались в разных районах республики в 1921, 1926, 1982, 1983, 1990 и 2002 гг., как правило, в весенние и летние месяцы.

Крупная (размером с лебедя), внешне неуклюжая птица с розовато-белым (у взрослых птиц) оперением и черными вершинами крыльев. Второстепенные маховые серые. Клюв длинный и массивный, со свисающим кожным «мешком». Окраска клюва серая, «мешок», голые участки кожи вокруг глаз и ноги оранжево-желтые. Оперение молодых птиц однотонно-бурое, со светло-серым брюхом. Вес самца 9 - 13 кг, самки 8 - 10 кг. Длина тела (оба пола) 1.4 - 1.75 м, размах крыльев 2.4 - 3.6 м.

Водоплавающая птица, хорошо плавает. Питается рыбой.

Отряд Голенастые - *Ciconiiformes*

Семейство Цаплевые - *Ardeidae*

Серая цапля - *Ardea cinerea* L., 1758 - Шэрая чапля. Обычный гнездящийся, перелетный, транзитно мигрирующий и в небольшом числе зимующий вид. Наиболее известная из наших цапель.

Крупная птица с длинной шеей и ногами, большим острым клювом, широкими крыльями и коротким хвостом. В полете хорошо отличима от аиста и журавля по манере держать шею согнутой в форме буквы S. Окраска спинной стороны серая, брюшной - белая; маховые перья черные. Лоб и темя белые, над

глазом широкая черная полоска. Удлиненные черные перья на голове образуют хохол. Шея серовато-белая, спереди с черными продольными пестринами. Клюв черновато-бурый, ноги зеленовато-серые. Молодые птицы более темные, с преобладанием серых тонов. Вес самцов 1.3 - 2.25 (1.70) кг, самок 1.1 - 2.1 (1.55) кг. Длина тела (оба пола) 92 - 99 см, размах крыльев 145 - 170 см.

Как и другие цапли, околотоводная птица; часто ее можно наблюдать неподвижно стоящей у берега водоема на мелководье. Осторожна по отношению к человеку. Активна как в светлое время суток, так и ночью. Голос передается как громкое, далеко слышное «крянк», особенно часто издается пролетающими птицами в ночное и сумеречное время.

Гнездятся серые цапли обычно колониями, хотя иногда отмечаются и случаи гнездования отдельных пар. Наиболее обычны колониальные поселения из 10 - 50 гнезд, более крупные встречаются редко. Одна из крупнейших в Европе колоний цапель у устья р. Лань на Припяти в 80-е годы XX века включала до 600 пар. Вместе с серыми цаплями иногда гнездятся большие белые цапли, кваквы, а также бакланы и белые аисты. Известные в настоящее время в Беларуси гнездовья серых цапель устроены, как правило, на деревьях разных пород (порою в нескольких километрах от ближайшего водоема) либо на высоких кустах ивы. В начале XX века в Беларуси отмечалось гнездование и в труднодоступных тростниковых зарослях; в первые годы XXI века такой способ гнездования серой цапли стал регистрироваться вновь, в частности, на заросших прудах рыбхозов.

Гнезда часто располагаются по несколько на одном дереве. Постройки рыхлые и неаккуратные, сооружаются из сухих веток деревьев. Прилетая к нам весной очень рано (иногда уже в конце февраля, обычно в марте), серые цапли вскоре приступают к гнездованию. В некоторых гнездах откладка яиц начинается в конце марта, в большинстве - в апреле. Правда, некоторые пары «запаздывают», так что яйца в гнездах случается находить до конца мая. Яиц в полной кладке 3 - 6, с зеленовато-голубой скорлупой. Их средние размеры 60.2 x 42.9 мм, вес 59 г. Самец и самка поочередно насиживают кладку в течение 25 - 28 дней. Птенцы так называемого полувыводкового типа - вылупляются зрячими, но беспомощными. Первое время взрослые птицы кормят их, отрывая полупереваренную пищу. Оперяться начинают с возраста 8 дней. 20-дневные птенцы начинают вылезать на ветки деревьев у гнезда, а 50-дневные уже хорошо летают. Осенний пролет серых цапель в основном завершается к началу октября, лишь немногие особи встечаются позже, вплоть до зимы.

Пища серой цапли разнообразна, но в условиях Беларуси основное значение имеет мелкая и средней величины рыба. Поедаются также лягушки, водные беспозвоночные, мелкие грызуны и даже птенцы водоплавающих и околоводных птиц.

Рыжая цапля - *Ardea purpurea* L.,1766 - Чырвоная чапля. Редкий залетный вид. Одиночные особи или небольшие группы встречаются на водоемах Полесья, как правило, во второй половине лета и начале осени.

Внешне и повадками похожа на серую цаплю, но размеры несколько меньше, окраска более темная. Спина серо-бурая, голова, шея и грудь рыжие, горло белое; вдоль передней стороны шеи - ряд продольных черных пестрин. Брюхо черноватое, крылья грязно-серые с черными вершинами, ноги и клюв желтовато-бурые. Вес птицы (оба пола) 1.1 - 1.7 кг, длина тела 70 - 90 см, размах крыльев 155 - 195 см.

Встречается обычно на мелководьях водоемов. Кормится рыбой, лягушками, водными беспозвоночными.

Большая белая цапля - *Egretta alba* L.,1758 - Вялікая белая чапля. Редкая птица, долгое время считавшаяся лишь залетным в Беларуси видом. Лишь в 90-е гг. XX века было выявлено несколько мест гнездования белой цапли на юге республики, причем первая гнездовая колония из 8 гнезд была обнаружена на территории Полесского радиационно-экологического заповедника в Хойникском р-не Гомельской области 09.05.1994 г. О.А.Парейко. В последующие годы выявлено еще несколько мест гнездования, и численность вида постепенно увеличивалась. Включена в Красную Книгу Республики Беларусь.

Красивая птица, размерами и сложением сходна с серой цаплей, но хорошо отличается снежно-белой окраской оперения. Весною у взрослой птицы на затылке имеется небольшой хохол, а на плечах - два пучка длинных рассученных перьев, так называемые «эгретки». Мода на эти перья для украшения дамских шляпок едва не привела в начале XX века к полному истреблению белых цапель в Европе. Вес взрослых самцов и самок 1.0 - 1.8 кг, длина тела 89 - 100 см, размах крыльев 175 - 184 см.

Благодаря окраске, а также плавным и величественным взмахам крыльев особенно красива эта птица в полете. Голос же ее - грубое трещание, - удается слышать довольно редко. Гнездится, как правило, немногими парами в колониях серых цапель на деревьях, где гнезда белой цапли по внешнему облику неотличимы. В 2002-2003 гг. на территории Брестской области были выявлены гнездовые колонии белых цапель, устроенные в зарослях ростников на прудах рыбхозов (Абрамчук,2003).

В кладке 3 - 5 яиц такой же окраски и размеров, как у серой цапли: 61.9 x 43.0 мм, вес 60 г. Инкубация яиц и развитие птенцов проходят сходно с предыдущим видом; не отличаются сколько-нибудь существенно и их спектры питания. Отдельные особи и небольшие группы белых цапель, не участвуя в размножении, в течение лета ведут кочевой образ жизни и могут быть встречены на водоемах вдали от мест гнездования.

Малая белая цапля - *Egretta garzetta* L.,1758 - Малая белая чапля. - Очень редкий залетный вид, регистрировался только в бассейне р. Припять. Впервые одна особь добыта в 1936 г. в окрестностях г. Пинска (Федюшин, Долбик, 1967). Затем эта птица несколько раз отмечена в 1982 и 1983 гг. на р. Припять вблизи г. Турова (с мая по август), причем встречались как одиночные особи, так и небольшие стайки; одна птица добыта (Клакоцкий, 1991). В тех же местах две малых белых цапли встречены 26.06.1998 г. (Монгин и др., 1999), а в 2002 г. этих птиц отмечали в Каменецком (12.03) и Дрогичинском (08.09) районах Брестской области (Абрамчук, 2003).

Внешне похожа на большую белую цаплю, но почти вдвое меньше ее. Все оперение белое. Клюв черный, у молодых птиц подклювье желтое. Ноги до пальцев черные, пальцы желтые. Весною на затылке хорошо заметны 2 - 3 удлиненных узких пера. Вес (оба пола) 370 - 670 г., длина тела 48 - 53 см, размах крыльев 88 - 110 см.

Встречается по берегам водоемов у мелководий. Ближайшие места гнездования этой цапли находятся в Причерноморье и Нижнем Поволжье. Гнездится на деревьях и кустарниках, обычно в колониях других цапель. Питается мелкой рыбой, лягушками и водными беспозвоночными.

Жёлтая цапля - *Ardeola ralloides* Scopoli, 1769 - Жоутая чапля. Очень редкий залетный вид. Единственный раз одна особь этого вида встречена и сфотографирована 20.05.2001 г. на р. Днепр в Речицком районе Гомельской области (Пинчук, Домбровский, 2002).

Маленькая цапля (чуть крупнее вороны), со сравнительно короткими ногами. Голова, шея, грудь и спина охристо-желтые, крылья, брюхо и хвост белые. Удлиненные перья затылка и задней части шеи имеют рисунок из продольных черных полос по винно-красному фону. Клюв у взрослой птицы сероголубой с почти черной вершиной, ноги темно-красные. У молодых птиц на голове, шее, груди и спине продольные бурые пестрины, клюв и ноги серозеленые. Вес взрослой птицы (оба пола) 240 - 300 г., длина тела 44 - 47 см, размах крыльев 78 - 92 см.

Встречается по берегам водоемов, повадками и образом жизни сходна с малой белой и египетской цаплями. Ближайшие места гнездования этой цапли находятся в южной Украине.

Египетская цапля - *Bubulcus ibis* L.,1758 - Егіпецкая чапля. Очень редкий залетный вид. Единственный раз одна особь добыта в августе 1979 г. в Луинецком р-не Брестской области (Гричик, Сухов, 1993).

Крупнее желтой цапли, белая с буровато-желтыми перьями на верхней части головы, груди и задней части спины. Клюв и шея сравнительно короткие, клюв желтый с красноватым основанием, ноги темно-красные. У молодой птицы все оперение белое, ноги зеленовато-серые. Вес (оба пола) 450 - 650 г, длина тела 48 - 53 см, размах крыльев 90 - 98 см.

Держится как по берегам водоемов у мелководий, так и по лугам недалеко от воды. Кормится в основном беспозвоночными, которых отчасти ловит и на суше. Ближайшие к Беларуси места гнездования находятся в дельте р. Волга.

Кваква - *Nycticorax nycticorax* L.,1758 - Чапля-кваква. Очень редкий гнездящийся вид. Гнездование впервые доказано в 1999 г., когда несколько гнезд кваквы найдены в большой колонии серых цапель на Припяти у устья р. Лань (Самусенко, Пинчук, 1999).

Небольшая цапля - несколько крупнее вороны, с длинным клювом и сравнительно короткими ногами. Окраска оперения взрослых птиц довольно контрастная: верх головы и плечи черные с металлическим отливом, лоб, полоса под глазом, грудь и брюхо белые, крылья и хвост серые. На голове - пара длинных белых перьев, в виде хохла свисающих на спину. Клюв черный, ноги желтые, радужина глаза ярко-красная. Оперение молодых птиц более темное, с темно-бурыми продольными пестринами на груди. Вес взрослых самцов и самок 550 - 650 г, длина тела 58 - 65 см, размах крыльев 95 - 112 см.

Характерная особенность кваквы - ее преимущественно сумеречно-ночной образ жизни. Поэтому даже в местах гнездования птица не особенно заметна. Голос - повторяющееся с равными интервалами «квак...квак...квак...», - чаще удается слышать от летящих птиц в ночное время. Держится в зарослях кустарников и надводной растительности у берегов водоемов. Весною прилетает в конце апреля - начале мая. Гнездится колониями, часто вместе с серой цаплей. Гнезда кваквы располагаются обычно невысоко на деревьях и кустах, в «нижнем ярусе» колонии. Строятся из сухих ветвей деревьев и стеблей тростника. В кладке 3 - 5 яиц светлой зеленовато-голубой окраски, размером около 49.3 x 35.3 мм и весом в среднем 32 г. Гнездование более позднее, чем у серой цапли, в остальном гнездовой цикл и развитие сходны. Осенью отлетает к концу сентября.

В питании кваквы преобладают рыба, лягушки и водные беспозвоночные.

Выпь - *Botaurus stellaris* L.,1758 - **Чапля-бугай**. Немногочисленный гнездящийся, перелетный и единично зимующий вид. Включена в Красную книгу РБ.

Птица типично «цаплиного» сложения, несколько мельче серой цапли, с более короткими ногами. Легко отличается благодаря общему охристо-рыжему тону окраски, которая хорошо маскирует выпь на фоне сухих тростниковых зарослей. Темя взрослой птицы черное, спина черная с охристыми пестринами. Маховые и рулевые перья ржаво-рыжие с темно-бурым поперечным рисунком, шея и брюшная сторона охристо-желтые с бурыми пестринами. Клюв зеленовато-желтый, ноги бледно-зеленые. Вес самцов 0.96 - 1.7 (1.34) кг, самок 0.86 - 1.1 (0.98) кг. Длина тела (оба пола) 72 - 77 см, размах крыльев 105 - 120 см.

Характерный обитатель мелководных водоемов и болот с обширными прибрежными зарослями тростника, камыша и рогоза, в которых искусно прячется. Особенно часто встречается на рыбоводных прудах. Присутствие выпи легко установить по издаваемому самцом своеобразному набору глухих, но далеко слышных звуков - «буханью», определившему белорусское название этой птицы «бугай». Голос выпи начинается серией так называемых «вдохов», за которыми следует собственно «буханье»: «ып...ып...ып...прумбб».

Выпь прилетает уже в первой половине - середине апреля, и сразу же оповещает о своем присутствии «буханьем». Для этой птицы характерна своеобразная система брачных отношений - так называемая факультативная полигиния. Каждый самец, занимая и охраняя определенную территорию, спариваются либо с одной самкой (как у моногамных видов), либо с 2 - 4 (как у настоящих полигамов). В первом случае на гнездовом участке можно найти только одно гнездо, во втором - 2 - 4 гнезда, часто расположенных друг к другу. Гнездо строит самка, обычно среди воды в зарослях тростника или рогоза. Обломки прошлогодних стеблей этих растений и являются основным строительным материалом. В конце апреля или в мае откладываются 4 - 6 яиц с глинисто-бурой или оливково-серой скорлупой, размером в среднем 52.6 x 37.8 мм и весом около 41 г. Кладку насиживает только самка, 25 - 26 дней. Птенцы покрыты рыжим пухом; в двухнедельном возрасте они покидают гнездо, а в четырехнедельном начинают летать. Осенний отлет происходит в сентябре - октябре, в теплые зимы единичные особи зимуют на незамерзающих водоемах.

Питание выпи составляют мелкая рыба, лягушки, головастики, пиявки, водные насекомые и другие беспозвоночные; при случае выпь ловит также мелких грызунов, а также птенцов выводковых птиц.

Волчок (малая выпь) - *Ixobrychus minutus* L., 1758 - Чапля-лазянік. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Самая мелкая из наших цапель (меньше вороны). В окраске оперения взрослых птиц хорошо выражен половой диморфизм. У самца верх головы, спина, перья плеч и надхвостья черные с зеленоватым отливом, верх шеи серый, кроющие крыла желтые, брюшная сторона охристая с бурым продольным рисунком, маховые и рулевые перья черные. Клюв желто-зеленый, ноги зеленые. У самки спинная сторона темно-бурая с охристыми пестринами, бока головы и шеи рыжевато-бурые, на шее спереди продольный рисунок. Молодые птицы похожи на самку, но темных пестрин больше. Вес самцов и самок 0.13 - 0.17 кг, длина тела 31.5 - 38.5 см, размах крыльев 50 - 55 см.

Держится в зарослях ивняков и тростника по берегам водоемов, искусно прячется. Видеть волчка удастся редко, обычно в вечерние часы, когда эта птица часто совершает перелеты из одного участка зарослей в другой. Голос самца - повторяющееся отрывистое «буэх...», - тоже бывает слышен преимущественно в сумерках и ночью.

Весною прилетает в апреле. Гнездится отдельными парами, устраивая гнездо из веточек и обломков сухих тростниковых стеблей в густых зарослях тростника и рогоза над водой либо на ветках ивовых кустов у берега. Не ранее конца мая, обычно в июне самка откладывает 4 - 8 яиц с матовой белой скорлупой, размером в среднем 34.7 x 26.2 мм и весом около 12 г. Насиживают самка и самец поочередно, в течение 17 - 19 суток. Птенцы остаются в гнезде всего 7 - 9 дней, после чего начинают искусно лазать по веткам кустов и стеблям тростника вблизи гнезда. Однако летать молодые начинают лишь в возрасте 30 дней. Осенний отлет происходит в сентябре, лишь немногие особи встречаются еще в первой половине октября.

Основу питания волчка составляют водные беспозвоночные, лягушки и мелкая рыба. Иногда поедает яйца и птенцов в гнездах мелких птиц, гнездящихся в тростниках.

Семейство Аистовые - *Ciconiidae*

Белый аист - *Ciconia ciconia* (L., 1758) - Белы бусел. Обычная гнездящаяся перелетная птица.

Облик аиста хорошо известен: длинный, прямой и острый клюв, длинная шея и длинные ноги, широкие крылья. Окраска оперения в основном белая, только маховые перья и задняя часть спины черные. Клюв и ноги у взрослых

аистов красные, однако у молодых клюв темно-серый, почти черный. Вес самцов 2.9 - 3.6 (3.34) кг, самок 2.9 - 3.1 (3.01) кг. Длина тела (оба пола) 97 - 110 см, размах крыльев 200 - 220 см.

Аист - характерный элемент белорусского пейзажа. Передвигаясь неторопливой походкой по скошенному лугу или берегу водоема, он отыскивает корм. Отдыхает же на гнезде либо на верхушке дерева. Способен к парящему полету и может долго кружить в небе в восходящих потоках воздуха. Это, пожалуй, единственная из наших птиц, лишенная способности издавать звуки голосовым аппаратом. Характерное «клекотание» эта птица производит благодаря частым ударам надклювья о подклювье.

Благодаря традиционному покровительству местного населения белые аисты в Беларуси не боятся человека и издревле гнездятся в населенных пунктах - деревнях, поселках и даже небольших городах. Особенно много гнезд аистов в деревнях Белорусского Полесья, соседствующих с открытыми речными поймами - излюбленными местами кормления этой птицы. Среди речных пойм или вблизи них, у проселочных дорог, на лесных опушках можно встретить гнезда белых аистов и вне населенных пунктов. Гнездятся эти птицы, как правило, отдельными парами, однако на юге Беларуси иногда попадаются и групповые поселения, в которых несколько пар аистов гнездятся в близком соседстве.

Появляясь весной уже в последней декаде марта, аисты сразу же занимают старые гнезда - крупные, до полутора метров в диаметре сооружения. Расположены они, как правило, на деревьях, но часто встречаются и гнезда, устроенные на крышах домов и сараев, водонапорных башнях, опорах ЛЭП. Иногда же аисты устраивают гнезда и в необычных местах - например, на скирдах сена, колодезных журавлях и даже на стреле неработающего крана. Нередко занимают специально устраиваемые людьми основы для гнезд в виде деревянных рам или укрепленных на деревьях колес. Основным строительным материалом являются ветки деревьев, а лоток гнезда выстилается травой, мхом, тряпками, клочьями бумаги и прочим мягким материалом. Во второй половине апреля - начале мая самка откладывает 3 - 6 белых яиц размером в среднем 72.3 x 51.8 мм и весом около 105 г. Согревают кладку самец и самка, периодически сменяя друг друга, но ночью, как правило, насиживает самка. На 33 - 34-й день насиживания вылупляются птенцы, которые находятся в гнезде достаточно долго, совершая свой первый вылет не ранее чем на 50-й день жизни (во второй половине июля - начале августа). До этого взрослые регулярно приносят птенцам корм, а в первые недели их

жизни одна из взрослых птиц постоянно находится на гнезде, охраняя выводок и в жаркую погоду закрывая птенцов от солнцепека, а в дождливую - от дождя.

В гнездовом поведении аистов нередко наблюдается интересное, не совсем понятное явление - выбрасывание из гнезда одного-двух яиц либо птенцов. Если выброшенного птенца вновь положить в гнездо, аисты в большинстве случаев (но не всегда !) выбрасывают его снова. Как правило, выброшенным оказывается наиболее слабый птенец выводка. Возможно, такое поведение связано со сложностью прокормить весь выводок в годы, неблагоприятные в кормовом отношении.

В августе семьи аистов образуют предмиграционные скопления - стаи из 20 - 40, редко до 100 и более взрослых и молодых птиц. К концу августа большинство таких стай уже покидает территорию Беларуси, в сентябре можно видеть в основном небольшие «запоздавшие» группы либо одиночных, часто больных птиц.

Спектр кормов белого аиста очень широк: лягушки, наземные и водные беспозвоночные, ящерицы и змеи, рыба, мелкие грызуны и др. Известны случаи поедания аистами мелких птиц и даже маленьких зайчат. Количественные соотношения разных объектов питания сильно варьируются в зависимости от местности и сезона года.

Черный аист - *Ciconia nigra* (L.,1758) - Чорны бусел. Малочисленный гнездящийся перелетный вид; в ряде районов редок, местами (на юге республики) довольно обычен. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Внешним обликом похож на белого аиста, отличается преобладанием черного цвета в оперении. В черный цвет окрашены вся спинная сторона, крылья, хвост, голова, шея и грудь этой птицы, в белый - только брюхо и подхвостье. При этом у взрослого черного аиста перья спинной стороны имеют зеленоватый и красноватый металлический отлив. Вокруг глаза - ярко-красное пятно голой кожи; клюв и ноги красные. У молодых птиц голова, шея и грудь бурые, с бледно-охристыми вершинами перьев. Вес самцов 2.8 - 3.2 (3.00) кг, самок 2.7 - 3.0 (2.9) кг. Длина тела самцов и самок 80 - 110 см, размах крыльев 185 - 210 см.

Черный аист - осторожная птица. Кормится обычно по берегам небольших лесных рек и каналов, на прудах рыбхозов. В местах гнездования эту птицу иногда случается видеть парящей над лесом. Голос ее - высокое, но не громкое «чи-ли», а также (редко) трещание клювом - более тихое, чем у белого аиста.

Весною прилетает примерно в те же сроки, что и белый аист - в конце марта - начале апреля. В отличие от своего белого собрата, черный аист никогда не гнездится в населенных пунктах. Его гнездо,

расположенное всегда на дереве, можно найти в глухом, редко посещаемом людьми участке леса. По внешнему виду оно похоже на гнездо белого аиста, строится из древесных веток и выстилается обычно мхом. В гнезде к концу апреля - середине мая появляются 2 - 6 белых яиц размером в среднем 65.5 x 48.9 мм и весом около 90 г. Насиживают их самка и самец, периодически сменяя друг друга, в течение 32 -35 суток. Развитие птенцов происходит несколько медленнее, чем у предыдущего вида, и гнездо они покидают в возрасте 65 - 70 дней.

Стай перед отлетом черные аисты, как правило, не образуют, а вот в местах, изобилующих кормом (в первую очередь на прудах рыбхозов) иногда случается видеть скопления из 10 - 20, а в редких случаях - 40 и более этих птиц. Осенний отлет происходит в конце августа - первой половине сентября.

Пища черного аиста - преимущественно водные животные: рыба (15 - 30 %), лягушки, головастики, беспозвоночные; реже поедает ящериц, змей и мелких грызунов.

Семейство Ибисовые - *Threskiornithidae*

Колпица - *Platalea leucorodia* L.,1758 - Колпица. Очень редкий случайно залетный вид. По данным орнитологов XIX века, колпица в то время гнездилась в бассейне р. Припять. Небольшие стайки этого вида регистрировались на водоемах Полесья еще в 1903 и 1910 гг. (Федюшин, Долбик,1967). После этого времени не отмечалась на территории Беларуси более 90 лет, и лишь в 2002 г. с 20 по 27 октября две птицы вновь наблюдались на прудах рыбхоза «Соколово» Жабинковского района Брестской области (Абрамчук, Богданович,2003).

Крупная птица (немного меньше аиста) с довольно длинными ногами, отличается от других голенастых плоским, лопатообразно расширенным на конце клювом. Оперение белое, на затылке буровато-желтый хохол, на груди - такого же цвета пятно. Ноги черные, клюв у взрослой птицы черный с желтой вершиной, у молодой - серо-розовый. Вес (оба пола) 1.5 - 1.8 кг, длина тела 75 - 90 см, размах крыльев 115 - 145 см.

Ближайшие места гнездования колпицы находятся на юге Украины. Активна она в основном в сумеречное время, реже - днем. Кормится на илистых мелководьях, опустив вершину клюва в воду. Пища - водные беспозвоночные, амфибии, мелкая рыба.

Каравайка - *Plegadis falcinellus* L.,1766 - Каравайка. Очень редкий случайно залетный вид, известны всего несколько

регистраций: весной 1899 г. одна птица добыта на территории нынешнего Ивацевичского р-на Брестской области (Шнитников,1913), в 1979, 1983 и 1985 гг. регистрировалась в Припятском заповеднике (Клакоцкий,1995), 05.06.1983 г. одна особь наблюдалась в Беловежской пуще (Дацкевич,1998) и, наконец, 16.05.2001 г. стайка из 4 караваек встречена на р. Березина в Светлогорском районе Гомельской области, а спустя два дня еще одна стайка из 7 птиц встечена и сфотографирована ниже по течению той же реки, уже в Буда-Кошелевском районе (Домбровский,Пинчук,2002).

Довольно крупная птица на высоких ногах. Клюв длинный, дуговидно изогнутый книзу. Окраска оперения темно-коричневая с зеленым и фиолетовым отливом на верхней стороне тела. Клюв, голые участки оперения впереди глаз и ноги зеленовато-бурые. Вес птицы (оба пола) 530 - 780 г. Длина тела 51 - 66 см, размах крыльев 80 - 105 см.

Держится вблизи водоемов. Полет довольно быстрый, частые взмахи крыльев чередуются с планированием. Питается водными беспозвоночными, реже - лягушками и мелкой рыбой.

Отряд Фламингообразные - *Phoenicopteriformes* Семейство Фламинговые - *Phoenicopteridae*

Розовый фламинго - *Phoenicopterus roseus* Pall.,1811 - Чырвоны фламінга. Очень редкий случайно залетный вид. В апреле 1961 г. одна особь наблюдалась и была сфотографирована в Несвижском районе Минской области (Федюшин,Долбик,1967).

Крупная птица своеобразного облика, на тонких высоких ногах и с длинной тонкой шеей. Клюв не очень длинный, но довольно толстый, круто согнут книзу. Оперение розовато-белое, розовый оттенок особенно явственный на шее и спине, на крыльях он переходит в яркий красный цвет, но маховые перья черные. Клюв розовый с черной вершиной, ноги серовато-красные. Оперение молодых птиц грязно-белое, ноги и клюв серые. Вес самца 3.6 - 4.4 кг, самки 2.2 - 3.4 кг. Длина тела (оба пола) 120 - 145 см, размах крыльев 130 - 165 см.

Стайная птица, но сбившиеся с курса особи, залетающие далеко за пределы своего ареала, встречаются одиночками или небольшими группами, иногда в стадах диких гусей. В полете фламинго вытягивает шею и ноги. Питается водными беспозвоночными, процеживая воду и ил через систему тонких пластин, рядами расположенных по краям клюва.

Отряд Гусеобразные - *Anseriformes*

Семейство Утиные - *Anatidae*

Лебедь-шипун - *Cygnus olor* (Gmelin, 1789) - Лебедзь-шыпун.

Малочисленный гнездящийся, перелетный, нередко зимующий вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь. Исконный обитатель наших водоемов, лебедь шипун был полностью истреблен к началу XIX столетия и до 80-х годов XX века практически отсутствовал в нашей фауне. Вторичное заселение территории Беларуси этой красивой птицей происходило из соседних регионов - Литвы и Польши, вследствие общего роста численности европейской популяции этого вида. Ныне гнездится по всей территории республики, но более обычен в ее западных областях.

Лебедь-шипун хорошо известен благодаря крупным размерам, характерному облику и чисто-белому оперению; только клюв и ноги у этой птицы черные. Отличительной особенностью самца является черный шишковидный вырост у основания надклювья, а также манера изгибать шею в форме буквы «S». Оперение молодых птиц первого года жизни грязно-серое. Вес самцов 6.45 - 13.0 (9.4) кг, самок 5.7 - 8.0 (7.1) кг. Длина тела (оба пола) 144 - 187 см, размах крыльев 194 - 228 см.

Шипуны встречаются и гнездятся на водоемах разного типа - озерах, речных заводях, водохранилищах и рыбоводных прудах. Вне времени гнездования держатся открыто, небольшими группами или выводками, обычно по 4 - 10 особей, лишь в осеннее время иногда собираются в стаи, до 40 - 50, редко больше птиц. Как правило, не боятся человека, подплывая к нему на 2 - 3 метра, охотно берут бросаемый в воду корм. Голос этого вида - громкое шипение. Характерны также довольно громкие свистящие звуки, производимые в воздухе взмахами крыльев летящих лебедей.

Ко времени гнездования моногамные пары обособляются, занимают и охраняют участок водоема, заросший надводной растительностью, где на мелководье строят огромное гнездо в виде кучи прошлогодних стеблей тростника, рогоза и камыша диаметром до 3 м. В апреле - начале мая самка откладывает 5 - 10 яиц с серо-зеленой скорлупой, размером в среднем 115.4 x 74.1 мм и весом около 350 г. Насиживает кладку самка, обычно 35 суток, а самец постоянно «дежурит» неподалеку от гнезда. Благодаря крупным размерам и агрессивности самец эффективно прогоняет от гнезда таких хищников, как лиса и домашняя собака. Некоторые самцы на гнездовых участках весьма агрессивны и по отношению к человеку. После вылупления птенцы, покрытые серым пухом, 1 - 2 суток остаются в гнезде, затем сходят на воду. Хорошо летать они начинают

лишь в возрасте 4,5 месяцев. Часть наших лебедей к зиме откочевывает в более южные регионы, но многие из них зимуют и у нас на незамерзающих водоемах, особенно вблизи населенных пунктов, где ведется более-менее регулярная подкормка этих птиц.

Преимущественно растительноядная птица, поедающая вегетативные и генеративные части водных растений - нитчатых и харовых водорослей, рдестов, рогоза и др. и лишь в небольшом количестве разнообразяющая свой рацион моллюсками и рачками. При кормлении лебедь погружает в воду голову и шею, нырять он не способен.

Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (L.,1758) - Лебедзь-квікун. Редкий вид, нечасто встречается во время миграций и изредка гнездится, причем гнездование у нас этой птицы стали фиксировать только после 2000 года: 04.08.2002 выводок встречен на рыбхозе «Руда» в Малоритском р-не Брестской обл., в апреле 2003 года там же найдено гнездо с кладкой (Абрамчук,2003), и в том же 2003 г. выводок нелетных птенцов был зарегистрирован на рыбхозе «Волма» в Червенском р-не Минской области, и еще один выводок - на рыбхозе «Солы» в Сморгонском р-не Гродненской области (Винчевский,2003).

Столь же крупная птица, как и лебедь-шипун, но отличается от него признаками, хорошо заметными у взрослых птиц: манерой постоянно держать шею прямо (не изгибая ее в форме буквы «S»), желтым клювом с черной вершиной, и особенно - громким трубным голосом «анг» или «анг-хо», по мощности сравнимым с криками журавлей. Вес самцов и самок 6.4 - 11.5 кг, длина тела 148 - 170 см, размах крыльев 224 - 250 см.

В миграционное время (в марте-апреле и сентябре-ноябре) может быть встречен на водоемах разного типа, а гнездится в основном на глухих озерах либо сильно заросших рыбоводных прудах. В отличие от шипуна, более осторожен по отношению к человеку. Гнездо среди надводной растительности, столь же крупное, как у шипуна, а вот окраска яиц у кликуна иная - грязно-желтовато-белая, и их число обычно меньше - 3 - 6. Размер яиц в среднем 114.5 x 73.5 мм. Пища - как у шипуна.

Тундровый лебедь - *Cygnus bewickii* Yarr.,1839 - Малы лебедзь. Гнездится в тундрах Европы и Азии, в фауне Беларуси изредка регистрируется во время миграций.

Очень похож на лебедя-кликуна, но отличается меньшими размерами и более зачерненным клювом, так что желтое поле от основания клюва не доходит

до его середины. Вес взрослой птицы (оба пола) 4.9 - 6.2 кг, длина тела 107 - 127 см, размах крыльев 173 - 211 см.

Встречается парами или небольшими группами, иногда одиночно вместе с кликунами или шипунами. По повадкам и питанию схож с кликуном.

Серый гусь - *Anser anser* L., 1758 - Шерая гусь. Редкий гнездящийся, малочисленный пролетный и очень редко зимующий вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Птица характерного гусиного облика, серых и буровато-серых тонов оперения, однако может быть легко спутана с гораздо более обычными у нас на весеннем и осеннем пролетах белолобым гусем и гуменником. При разглядывании серого гуся в бинокль можно различить следующие характерные признаки: оперение шеи и головы не темнее тела; клюв красно-розовый или оранжевый, ноги розовые. Вес самцов 3.1 - 5.2 (4.2) кг, самок 3.0 - 4.6 (3.5) кг. Длина тела (оба пола) 76 - 92 см, размах крыльев 143 - 174 см.

Весною прилетает рано, в марте. Местные птицы скоро занимают гнездовые участки и во время гнездования, вплоть до подъема молодых на крыло, ведут скрытный образ жизни, прячась в зарослях надводной растительности. О присутствии птиц на гнездовом участке можно узнать иногда благодаря голосу - очень похожему на домашних гусей гоготанию: «га-га-гак»; но издают его птицы в основном в ранние утренние часы еще до того, как самка сядет насиживать кладку. Пролетная же стая серых гусей издает низкие крики «га-ганг, га-ганг...».

Гнездование в условиях Беларуси отмечается на сильно заросших озерах и рыбоводных прудах, а также в тростниках на залитых водою болотах. Гнездо - куча сухого тростника, камыша или рогоза до 100 см в диаметре с углублением - лотком посередине, строится среди залитой водою растительности (обычно в тростнике). Пуховая выстилка лотка формируется постепенно лишь к концу насиживания. Кладка из 3 - 8 яиц с матовой белой скорлупой, средним размером 86.4 x 58.8 и весом около 165 г. появляется в гнезде в апреле (птицы, размножающиеся впервые, несутся позже - в мае). Насиживает одна самка, самец же держится в районе гнезда, охраняя участок. После 27 - 28 дней насиживания вылупляются птенцы, как у всех гусеобразных, выводкового типа. Уже на вторые сутки они покидают гнездо и следуют за родителями, летать же начинают в возрасте около 6 недель. С этого времени гусиная семья становится более заметной, птиц нередко можно видеть перелетающими на кормежку либо с одного водоема на другой. Отлет местных птиц на места зимовки происходит в сентябре - октябре.

Серый гусь - исключительно растительноядная птица. В период гнездования основу питания составляют мягкие части водных и околоводных растений, весной же и осенью гуси часто летают на поля, где кормятся всходами злаковых культур либо собирают пищу на убранной стерне.

Белолобый гусь - *Anser albifrons* (Scop.,1769) - Белалобая гусь. Самый обычный у нас вид гусей во время весеннего и осеннего пролетов. В некоторых местах Беларуси пролет белолобых гусей имеет массовый характер, птицы могут образовывать скопления из нескольких сотен особей.

По общему облику напоминая серого гуся, белолобый отличается заметно меньшими размерами, а также окраской оперения взрослых птиц, у которых на лбу у основания клюва имеется белое пятно, а на брюхе - поперечный рисунок из буро-черных пятен (последний признак часто хорошо заметен, если рассматривать летящую в небе стаю в бинокль). Ноги желтые, клюв розовый. Вес самцов 2.0 - 3.2 (2.6) кг, самок 2.0 - 3.1 (2.4) кг. Длина тела самцов и самок 62 - 78.5 см, размах крыльев 125 - 150 см.

При известных навыках летящую стаю белолобых гусей можно отличать от гуменников и серых гусей по голосу - более высокому, несколько учащенному крику, передаваемому как «клинг-клинг» или «клинг-кланг».

Гнездятся белолобые гуси в тундрах Европы и Азии, территорию Беларуси пересекают стаями численностью в десятки, а иногда - и сотни особей. Массовый весенний пролет наблюдается в последней декаде марта - первой половине апреля, осенний - в октябре. В это время добывается охотниками.

Пискулька - *Anser erythropus* L.,1758 - Гусь-пискулька. Редкий мигрирующий через территорию Беларуси вид, гнездящийся в зоне тундр Европы и Азии. Включена в «Красную книгу Республики Беларусь».

Внешне похожа на белолобого гуся, но отличается меньшими размерами и некоторыми деталями окраски оперения. Так, белое пятно на лбу у взрослых птиц простирается назад за задний край глаз, а на животе черных пятен меньше. Кожистое кольцо вокруг глаз желтое. Вес птицы (оба пола) 1.6 - 2.5 кг, длина тела 53 - 66 см, размах крыльев 121 - 135 см.

Встречается небольшими стаями в те же сроки, что и белолобый гусь. Летящая стая издает очень высокие и звонкие крики «клик...клик...» или «кью-ю... тью-лит». В остальном повадками образом жизни сходна с белолобым гусем.

Гуменник - *Anser fabalis* (Lath.,1787) - Гусь-гуменница. Также обычный пролетный вид.

Оперение окрашено сходно с близким по размерам серым гусем, от которого отличается более темной серо-бурой окраской головы и шеи (признак виден, если рассматривать в бинокль или зрительную трубу сидящих на земле птиц при хорошем освещении), оранжевым клювом с черной вершиной и основанием и оранжево-желтой окраской ног. Вес самцов 2.7 - 3.7 (3.01) кг, самок 1.7 - 2.6 (2.01) кг. Длина тела (оба пола) 61 - 90 см, размах крыльев 152 - 166 см.

Как и белолобый гусь, является массовым весенним и осенним мигрантом, летит в те же сроки. Голос низкий, передается как «ганг-ганг», от голоса белолобого гуся отличается легко, с голосом серого гуся более сходен. Небольшие группы и отдельные особи гуменников очень редко остаются проводить лето на крупных верховых болотах севера Беларуси. Таких неразмножающихся птиц орнитологи называют «летующими». - Как и белолобый гусь, гуменник является объектом охоты.

Канадская казарка - *Branta canadensis* L.,1758 - Канадская казарка. Редкий залетный вид. Впервые зарегистрирован в фауне Беларуси 29.01.1983 г. (одиночная птица на водоеме очистных сооружений г.Гродно) (Козулин, Шокало, 1994). В последующие годы небольшие стайки этих птиц были несколько раз встречены в западных областях Беларуси, причем в одном случае наблюдалась зимовка 6 птиц (с февраля по март 1988 г.).

Крупная птица размером с серого гуся, но с более тонкой и длинной шеей, окрашенной в черный цвет. Голова также черная, но щеки позади глаз и горло заняты контрастным белым пятном. Рулевые перья черные. В остальном оперение серо-бурое - как у гуменника и серого гуся. Ноги и клюв черные. Вес самца 3.3 - 6.2 кг, самки 2.4 - 5.9 кг. Длина тела (оба пола) 95 - 110 см, размах крыльев 180 - 195 см.

Естественный ареал канадской казарки - Северная Америка. В XX столетии эта птица искусственно акклиматизирована в ряде мест Западной и Центральной Европы. Во время миграций и зимовки держится небольшими стаями, реже одиночками в стаях других гусей. Голос - громкое двусложное «а-хонг» (более высокое на втором слоге).

Белощекая казарка - *Branta leucopsis* Bechst.,1803 - Белашчокая казарка. Обитатель арктических побережий и островов Европы, в Беларуси очень редко встречается во время миграций. Впервые зарегистрирована в нашей фауне 20.10.1983 на оз. Освейском в Витебской области (Бирюков,1997); позже отмечалась в марте 1988 г., ноябре 1998 г. и марте - апреле 2001 г.

Небольшой изящный гусь (чуть крупнее домашней утки), с очень своеобразной окраской оперения. Спина и верх крыльев темно-серые с узкими поперечными белыми каймами перьев. Темя, шея и грудь черные, лоб, щеки и верх горла белые. Маховые и рулевые перья черные, грудь и брюхо белые. Клюв и лапы темно-серые. Вес птицы (оба пола) 1.1 - 2.4 кг, длина тела 58 - 70 см, размах крыльев 130 - 145 см.

Во время миграций встречается небольшими стаями вблизи водоемов. Кормится зелеными частями растений.

Черная казарка - *Branta bernicla* L.,1758 - Чорная казарка. Редкий транзитно мигрирующий вид.

Небольшой гусь (с домашнюю утку). Голова, шея и зоб черные, по бокам шеи - пара белых пятен (у молодых птиц отсутствуют). Спина, верх крыльев и грудь темно-буровато-серые, маховые и рулевые перья черные, брюхо и подхвостье белые. Ноги и клюв черные. Вес самца 1.4 - 1.8 кг, самки 1.1 - 1.5 кг. Длина тела (оба пола) 56 - 61 см, размах крыльев 110 - 120 см.

Весенний пролет этих птиц фиксируется обычно в апреле, осенний - в октябре - начале ноября. Птицы летят стаями, в полете при известных навыках могут быть опознаны благодаря своеобразным крикам «ррот... рронг...» и темной окраске.

Краснозобая казарка - *Branta ruficollis* Pall.,1769 - Чырвонаваллёвая казарка. Гнездится в тундрах Западной Сибири, в Беларуси - редкий случайно залетный вид.

Самый мелкий из гусей (с крякву). Окраска оперения контрастная: лоб, голова и задняя сторона шеи, спина и хвост черные. Позади глаз по бокам головы - пара красно-рыжих пятен, окруженных белыми каймами. Зоб и грудь также красно-рыжие, отделены белыми полосами от черного оперения шеи и брюха. Впереди глаз - также контрастные белые пятна. Клюв и ноги черные. Вес (оба пола) 0.9 - 1.2 кг. Длина тела 53 - 56 см, размах крыльев 115 - 135 см.

В Беларуси регистрировалась не менее 8 раз, в разные сезоны года (в том числе в декабре), как правило, одиночными особями, иногда в стаях других видов. Часть этих регистраций, вероятно, относится к птицам, улетевшим из зоопарков.

Пеганка - *Tadorna tadorna* L.,1758 - Пярэстая качка. Очень редкий залетный, эпизодически гнездящийся и зимующий вид.

Крупная утка (крупнее кряквы). Окраска оперения контрастная. Преобладает белый цвет, на фоне которого резко выделяются черная голова с сильным зеленым отливом, широкий каштаново-рыжий пояс, проходящий через грудь и переднюю часть спины. Черную окраску имеют верхние кроющие крыла и маховые перья. Клюв и ноги красные. Весною у самца на лбу имеется ярко-красный шишковидный кожистый вырост, у самки - кольцо белых перьев вокруг

основания клюва. Вес самца 1.0 - 1.65 кг, самки - 0.8 - 1.1 кг. Длина тела (оба пола) 58 - 71 см, размах крыльев 110 - 135 см.

В XX веке пеганка не менее 10 раз регистрировалась в Беларуси в качестве случайно залетной птицы, в основном в осенние и зимние месяцы. Ее гнездовой ареал приурочен, с одной стороны, к морским побережьям Балтики, с другой - к водоемам степной зоны Европы и Азии. Поэтому совершенно неожиданным оказался факт гнездования этой утки в нашей республике: 28.05.1989 г. самка пеганки с выводком встречена на очистных прудах у поселка Городея в Несвижском р-не Минской области (Шокало,1990). Этот случай по сей день остается единственным, что позволяет предположить, что гнездование носило случайный, эпизодический характер.

Гнездится по берегам водоемов, причем гнездо устраивает в разного рода полостях под корнями деревьев, в промоинах, дренажных трубах, часто в норах лис и барсуков. В кладке 7 - 12 белых яиц размером в среднем 64.5 x 46.5 мм и весом около 77 г. Питается в основном кормами животного происхождения - водными ракообразными и насекомыми, моллюсками; в осеннее время также семенами трав.

Огарь - *Tadorna ferruginea* Pall.,1764 - Качка-огар. Очень редкий случайно залетный вид. В Беларуси зарегистрирован единственный раз - в мае 1954 г., когда одна особь была добыта на р. Льва в Столинском районе Брестской обл. (Федюшин, Долбик,1967).

Крупная утка, хорошо отличается благодаря характерной ярко-рыжей окраске оперения. Голова и верх шеи охристо-белые, поперек шеи у самца - тонкая черная полоска. Верхние и нижние кроющие крыла белые, на сложенном крыле хорошо заметно белое «зеркальце». Первостепенные маховые сверху черные, второстепенные - зеленые. Клюв и лапы черные. Вес самца 1.2 - 1.6 кг, самки 1.0 - 1.25 кг. Длина тела (оба пола) 61 - 67 см, размах крыльев 120 - 145 см.

Гнездится в степях и пустынях Европы и Азии, по особенностям биологии сходна с пеганкой.

Кряква - *Anas platyrhynchos* L.,1758 - Качка-кряжанка. Гнездящийся, пролетный и нередко зимующий вид. Самая обычная в Беларуси утка, является традиционным объектом спортивной охоты (на долю этого вида приходится 80-90 % добываемых в Беларуси уток).

Оперение взрослого самца контрастное и достаточно красивое: голова черная с сильно выраженным зеленым отливом, на шее белое кольцо, спина светло-пепельная, грудь каштаново-бурая, надхвостье черное с 4 закрученными вверх перьями, брюхо светло - серое, рулевые перья белые. На крыле - яркое темно-синее «зеркальце», клюв желтый. Самка светло-бурая, в густых более

темных серо-бурых пестринах и с таким же, как у самца, но меньших размеров «зеркальцем». Ноги у птиц обоего пола оранжевые, иногда красноватые. Оперение молодых птиц - как у взрослой самки. Масса тела кряквы (как и других уток) заметно изменяется по сезонам года, что связано с накоплением и расходом жировых запасов. Средняя масса весной, перед началом размножения - 950 г. у самок и 1050 г. у самцов. В период линьки, в июле, масса птиц минимальна - в среднем 840 и 980 г. соответственно. Перед началом зимовки, в ноябре, когда жировые запасы максимальны, эти цифры составляют соответственно 1280 и 1400 г, причем вес некоторых особенно жирных самцов может превышать 2 кг. Длина тела самца 57 - 63 (58.5) см, самки 51 - 56 (52.1) см; размах крыльев самца 89 - 100, самки 82 - 94 см.

Этот вид уток наиболее пластичен в отношении гнездовых и кормовых водоемов, населяя реки, озера, рыбоводные пруды, участки болот с застойной водой, мелиоративные каналы, затапливаемые весенним половодьем пойменные леса, временные лужи и т.п. Адаптируется к населенным пунктам, встречаясь (а в значительном количестве и зимуя) на водоемах даже в центре больших городов.

Голос взрослого самца - хриплое «крэ-крэ», а также свистящее «фип»; голос самки - крякающее «куак-куак...» разной силы. К размножению приступает раньше других уток - некоторые пары уже в конце марта, большинство в апреле. Гнезда устраивают под прикрытием высокой травы или кустарника, нередко далеко от воды. «Городские» утки гнездятся порою под кустами и елочками в парках и скверах, в крапиве, в траве и малиннике под заборами в «частном секторе», и т.п., - а кряквы, населяющие поймы полесских рек, с их обширными весенними разливами, порою вынуждены откладывать яйца в дупла деревьев, пустующие гнезда ворон и сорок. В норме же гнездо представляет собой выстланное мягким серым пухом углубление в почве, куда самка откладывает 7 - 14 (обычно 9 - 12) яиц. Их окраска однотонная светло-зеленовато-серая, иногда с голубоватым или желтоватым оттенком, средний размер 57.0 x 41.0 мм и вес около 50 г.

Кряква, как и большинство других уток, полигам, поэтому насиживает кладку только самка, около 24 суток. Самцы после начала насиживания покидают гнездовые участки, собираются в стайки и некоторое время скрываются в зарослях растительности на водоемах, где происходит линька. Вылупление птенцов проходит за несколько часов, после чего выводок вслед за самкой покидает гнездо и следует к ближайшему водоему. Кормятся выводки у берегов на мелководье, преимущественно в зарослях; летать начинают в возрасте около 50 дней, обычно к концу июня - началу июля.

Основу питания кряквы составляют зеленые части растений и их семена, «дополнением» к рациону служат водные беспозвоночные (моллюски, насекомые и др.).

Чирок - свистунок - *Anas crecca* L.,1758 - Качка-цыранка. Обычная, но немногочисленная гнездящаяся и мигрирующая птица, изредка зимует.

Самая мелкая из наших уток, в два раза мельче кряквы. Самец в брачном наряде светло-пепельный с ржаво-красным оперением головы, по бокам которой вокруг глаза и позади него хорошо заметно металлически-зеленое пятно. Грудь и брюхо бледно-охристые, «зеркальце» на крыле в верхней части зеленое, в нижней - черное. Лапы серые, клюв черный. Самка, молодая птица и самец вне времени гнездования пепельно-бурые с серыми пестринами, на крыле - зеленое «зеркальце». Масса тела самца 280 - 390 (343) г, самки 200 - 360 (303) г. Длина тела (оба пола) 29 - 39 см, размах крыльев 58 - 63 см.

Свистунок - обитатель большей частью небольших водоемов, часто окруженных лесом. В районы гнездования прилетает уже в конце марта, однако к строительству гнезда и откладке яиц приступает не раньше второй половины апреля, а чаще - в мае. Голос самца - звонкий короткий свист, определивший русское название вида, - чаще всего можно слышать от взлетевшей птицы.

Гнездо всегда на земле, обычно хорошо спрятано под кустами, в высокой траве, среди багульника и другой растительности, нередко в лесу и довольно далеко от воды. По мере откладки яиц гнездо выстилается темно-серым пухом. В законченной кладке 7 - 12 яиц желтовато-белой окраски, размером в среднем 45.4 x 33.3 мм и весом около 27 г. Насиживает одна самка, 21 - 22 дня. Самец все это время держится в районе гнезда, а после вылупления птенцов участвует в вождении выводка. Эта особенность биологии позволяет говорить о преимущественно моногамном характере брачных отношений у свистунка, что для большинства других уток не характерно. - Массовый осенний отлет происходит в октябре - ноябре, в это время иногда можно встречать сотенные стаи свистунков на озерах и реках.

Питание носит смешанный характер: весной и летом преобладают животные корма (водные беспозвоночные, головастики), осенью - растительные (в основном семена).

Достаточно популярный объект спортивной охоты, многие охотники считают мясо этого вида самым вкусным среди уток.

Утка серая - *Anas strepera* L.,1758 - Качка-неразня. На севере и в средней полосе Беларуси редкая, на юге - более обычная, но не многочисленная гнездящаяся птица.

Некрупная утка, мельче кряквы, но крупнее чирков. Брачное оперение самца не столь контрастное, как у других уток - светлых серо-бурых тонов, с черным подхвостьем. Брюхо белое, «зеркальце» на крыле черно-белое. Клюв у самцов темно-серый, у самок желтый, лапы желтые. Самка по окраске оперения похожа на самку кряквы, отличается черно-белым «зеркальцем» и меньшими размерами. Масса самца 560 - 1200 (656) г., самки 500 - 980 (612) г. Длина тела (оба пола) 44 - 56 см, размах крыльев 82 - 89 см.

Прилетает в марте. Заселяет водоемы среди открытой или закустаренной местности, в первую очередь в поймах рек. Держится более скрытно, нежели кряква. Голос самца - короткий свист с хриплым окончанием «лит-крее...», - можно слышать в основном в период спаривания. Гнездится серая утка позже кряквы - в мае - июне; прочие экологические характеристики сходны. В кладке 7 - 12 яиц желтовато-белой (реже зеленоватой) окраски, размером в среднем 54.6 x 39.0 мм и весом около 44 г. Инкубация продолжается около 27 дней, насиживает и водит птенцов только самка. Птенцы хорошо летают в возрасте 7 недель. Осенний отлет в октябре - ноябре. В питании преобладают растительные корма - водоросли, вегетативные части и семена макрофитов. В небольшом количестве поедаются водные насекомые и моллюски.

В числе охотничьих трофеев серая утка встречается в основном в регионе Полесья, по численности уступая крякве и чиркам.

Связь - *Anas penelope* L., 1758 - Качка-свицьва. Эта северная утка гнездится в Беларуси крайне редко, однако в массовом количестве встречается во время весеннего и осеннего пролетов. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

Самец в брачном наряде пепельно-серый с рыжеватой грудью и ржаво-красной головой (лоб и верх головы более светлые). Брюхо белое, подхвостье черное. «Зеркальце» зеленое, спереди и сверху обрамлено белыми перьями. Клюв сравнительно короткий, голубовато-серый, лапы серые с черноватыми перепонками. Самка и молодые птицы бурые с серыми пестринами. Масса самца (осенью) 510 - 920 (723) г, самки 630 - 890 (690) г; длина тела (оба пола) 37 - 52 см; размах крыльев 77 - 85 см.

Голос самца - высокий звонкий свист «сви-у», часто подаваемый и в полете и определивший русское название птицы. Именно по этому характерному посвистыванию можно безошибочно определять стайки связей во время пролета, который происходит в основном в ночные и вечерние часы. Массовая весенняя миграция этого вида происходит в конце марта - первой половине апреля, осенняя - в октябре.

По характеристикам гнездования, а также спектру питания сходна с серой уткой. В кладке 6 - 10 желтовато-белых яиц размером

около 54.6 x 38.8 мм и средним весом 39 г. Во время весенних охот на водоплавающих птиц свист нередко добывается охотниками.

Шилохвость - *Anas acuta* L.,1758 - Качка-шылахвостка. Изредка гнездящаяся, более обычная во время миграций и крайне редко зимующая утка.

Самец в брачном наряде пепельно-серый с белой шеей и грудью и коричневой головой. Средние рулевые перья черные, очень длинные, шиловидно заостренные, что является хорошим опознавательным признаком вида. «Зеркальце» крыла темно-зеленое в желто-черном обрамлении. Клюв и лапы серые. Самки и молодые птицы пепельно-бурые с темными пестринами, их рулевые перья, хотя и довольно длинные, все же заметно короче, чем у самца, и не черные, а светло-бурые. Масса тела самцов (осенью) 740 - 1050 (845) г., самок 640 - 880 (823) г. Длина тела самцов 61 - 76 (69.2) см, самок 51 - 60 (56.5) см; размах крыльев 84 - 91 см.

Сроки весенней и осенней миграции примерно те же, что и у серой утки. Шилохвость населяет водоемы среди открытой местности, отдавая предпочтение поймам рек. Голос этой утки слышен сравнительно редко. У самца это негромкий свист, у самок - двусложное короткое стрекотание. Гнездо устраивает среди высокой травы или низкого кустарника, нередко далеко от воды. В кладке 6 - 12 яиц светлой зеленовато-серой окраски, размером около 53.5 x 38.1 мм и весом 42 г. По характеру питания сходна с чирком-свистунком. Из-за своей малочисленности шилохвость сравнительно редко добывается охотниками.

Чирок - трескунок - *Anas querquedula* L.,1758 - Качка-чирка. Обычная гнездящаяся перелетная птица, по численности среди уток уступает лишь крякве.

Размерами чуть крупнее чирка-свистунка. Самец в брачном наряде имеет буро-ржавую грудь и голову, по бокам головы от глаза - белая полоса. Бока тела и кроющие крыла пепельные, перья спины серые с бурыми каймами, брюхо белое, хвост бурый. «Зеркальце» на крыле зеленое, клюв и лапы серые. Самки и молодые птицы окрашены сходно с самками чирка-свистунка, отличаются лишь благодаря светлой «брови» над глазом. Масса тела самца 250 - 460 (405) г, самки 300 - 400 (352) г. Длина тела (оба пола) 32 - 42 см, размах крыльев 60 - 68 см.

Весною чирки прилетают в марте - начале апреля, и с этого времени держатся на мелководных водоемах разного типа - пойменных старицах, прудах, временных лужах, речках и каналах. Встречаются обычно парами или небольшими стайками. Голос самца очень характерный - тескучее «крер-крерр»; его часто можно слышать от взлетающей утки. К гнездованию приступают во второй половине апреля - начале мая. Самка устраивает гнездо обычно довольно далеко

от воды, на земле среди травы на лугу, в крапиве, иногда среди кустарников или редколесья. Лоток обильно выстилает темно-серым пухом. В кладке 7 - 12 яиц, неотличимых от яиц чирка-свистунка, размером в среднем 45.4 x 33.2 мм и весом около 27 г. После 22 - 23 дней насиживания вылупляются птенцы, которых уже через несколько часов самка уводит на воду. Массовый отлет трескунков на зимовку начинается уже в сентябре, а к ноябрю эти птицы исчезают полностью.

Основу питания трескунка составляет животная пища - водные моллюски, ракообразные и насекомые; в меньшем количестве поедаются семена водных растений. Как объект спортивной охоты, трескунки стоят на втором месте после кряквы среди общего количества добываемых уток.

Широконоска - *Anas clypeata* L., 1758 - Качка-лапаноска.
Немногочисленная гнездящаяся перелетная птица.

Во внешнем облике этой утки в первую очередь бросается в глаза сравнительно длинный, расширенный к вершине в форме ложки клюв, определивший русское название вида. Самец в брачном наряде имеет отливающую зеленым и фиолетовым черную голову, белую грудь, ржавого цвета бока, бурую спину, бурые рулевые и маховые перья. «Зеркальце» на крыле зеленое, впереди него - белое поле. Такой же рисунок «зеркальца» у самок и молодых птиц, остальное оперение у них серо-бурое. Клюв черный у самца, оливково бурый у самки; ноги оранжево-красные. Вес самца 500 - 800 (568) г, самки 500 - 680 (562) г. Длина тела (оба пола) 40 - 51 см, размах крыльев 74 - 82 см.

Сроки весенней и осенней миграции - как у чирка-трескунка. Встречается на заросших надводной растительностью водоемах, пойменных лугах, торфяниках. Голос - тихое горловое «кхо-кхо-кхо» или «ток-ток-квок». Гнездо прячет в высокой траве или под кустами; на выстилку из серого пуха, перемешанного с сухой травой, самка откладывает 7 - 12 яиц зеленовато-серой окраски, размером 52.1 x 37.3 мм и весом около 39 г. Инкубация продолжается 23 - 25 дней. Подобно свистунку, самец широконоски держится в районе гнезда и после вылупления птенцов помогает самке водить выводок.

Пища широконоски преимущественно животная - моллюски, членистоногие, мелкая рыба. Вегетативные части и семена растений поедаются попутно, в небольшом количестве. - Из-за своей малочисленности широконоска сравнительно редко добывается охотниками.

Мандаринка - *Aix galericulata* (L.,1758) - Качка-мандарынка.

Очень редкий случайно залетный вид. Впервые зарегистрирован в фауне Беларуси в апреле 1986 г., когда одиночная особь была встречена на р. Березине в Березинском заповеднике (Бышневу, Тишечкин,1990). Годом позже, с апреля по май 1997 г. одна птица этого вида многократно наблюдалась на окраине г. Бреста на р. Мухавец (Шокало,Шокало,1990). Не исключено, что в обоих этих случаях наблюдались птицы, улетевшие из зоопарков.

Небольшая утка, окраска взрослого самца в брачном наряде очень яркая и контрастная: лоб и темя зеленые, на голове хохол из красных и зеленых перьев, щеки и подбородок ярко-рыжие. От клюва через глаз к затылку проходит широкая белая полоса. Спинная сторона темно-оливковая, зоб медно-красный с фиолетовым блеском, по бокам груди - черные и белые полосы. Нижняя сторона серо-зеленая с беловатой рябью, брюхо белое. Маховые перья оливково-бурые, последнее маховое рыжее, изогнуто вверх и у сидящей птицы сильно выступает над спиной. Клюв красный, лапы желтые. Самка окрашена более тускло, в серые тона с беловатой рябью по нижней стороне шеи, «зеркальце» крыла зеленое, клюв серый. Вес самца 570 - 800 (639) г, самки 428 - 659 (522) г. Длина тела (оба пола) 41 - 49 см, размах крыльев 68 - 74 см.

Исконный ареал этой утки - леса бассейна реки Амура и Восточного Китая. В XX веке акклиматизирована в Западной Европе, где разводится в качестве декоративной парковой птицы. Гнездится в дуплах деревьев.

Красноносый нырок - *Netta rufina* (Pall.,1773) - Чырвананосы нырок. Редкий случайно залетный вид, около десятка раз регистрировавшийся на территории Беларуси в различные времена года, в том числе и зимой.

Крупная утка, у самца голова и верхняя часть шеи охристо-рыжие, низ шеи, грудь и брюшко черные, бока туловища белые, спина бурая, крылья буровато-серые. Клюв ярко-оранжевый, лапы розовые. Самка бурая с более светлыми щеками и брюшком; клюв у самки черный с красными краями. Вес самца 0.9 - 1.55 кг, самки 0.8 - 1.3 кг. Длина тела (оба пола) 53 - 60 см, размах крыльев 84 - 98 см.

Гнездится в основном на водоемах степной зоны, по экологическим характеристикам близок к красноголовой чернети.

Красноголовая чернеть - *Aythya ferina* (L.,1758) - Нырок-сівак. Обычный гнездящийся перелетный вид, изредка зимует.

Самец в брачном наряде светло-пепельный с красно-каштановой головой и верхом шеи, черными грудью и надхвостьем, черным клювом и серыми лапами. «Зеркальце» на крыле отсутствует. Самка, а также молодые птицы тускло-бурые, со слабо заметным белым «зеркальцем», серыми клювом и лапами. Вес самца 730

- 1200 (970) г, самки 760 - 1200 (860) г. Длина тела (оба пола) 36 - 43 см, размах крыльев 74 - 78 см.

Населяет достаточно глубокие водоемы с зарослями надводной растительности - озера, рыбоводные пруды, водохранилища. Весною прилетает сравнительно поздно - в середине-второй половине апреля, а к гнездованию приступает в середине - конце мая. Голос самца - свистящее «бибиби», самки - хриплое карканье «кэрррр», - можно слышать в основном в период спаривания. Гнездо строит недалеко от воды, у кромки берега или сплавины, обычно в зарослях тростника или рогоза, так что птица приближается к нему вплавь. Основным строительным материалом являются сухие листья или обломки стеблей водных растений; пуха в гнезде обычно немного. Самка откладывает 7 - 11 яиц серо-зеленоватой, часто с желтоватым оттенком окраски, размером около 60.7 x 43.8 мм и средним весом 64 г. После 23 - 24 дней насиживания вылупляются птенцы, которых через сутки самка уводит на воду. Форма брачных отношений у этого вида (как и у других чернетей) близка к моногамии, самец в период насиживания держится на гнездовом участке, а позже вместе с самкой водит выводок. Осенний отлет происходит в основном в октябре.

Спектр питания красноглазой чернети меняется по сезонам года: в весенне-летний период преобладают животные корма (водные насекомые и их личинки, моллюски и др.), осенью же поедаются в основном корневища, зеленые части и семена водных растений.

Этот вид в значительном количестве добывается охотниками, однако по вкусовым качествам мяса он заметно уступает уткам рода *Anas*.

Белоглазая чернеть - *Aythya nyroca* (Gueldenstaedt, 1770) - Белавоки нырок. Чрезвычайно редкий гнездящийся перелетный вид, включен в «Красную книгу РБ», хотя в начале XX века был одной из обычных уток Белорусского Полесья.

Оперение самца и самки ржаво-каштановых тонов (у самок более тусклых) с белым «зеркальцем» и белым подхвостьем. Спина и кроющие крыльев чернобурые, клюв синевато-черный, лапы серые. Вес самца 400 - 650 (525) г, самки 400 - 480 (462) г. Длина тела (оба пола) 39 - 42 см, размах крыльев 68 - 70 см.

Данные о сроках миграции этого вида, а также особенностях его питания в Беларуси отсутствуют. Голос очень похож на голос красноглазой чернети. Гнездовой биотоп и биология гнездования тоже во многом сходны с этим видом. В кладке 7 - 12 яиц желтовато-белой окраски (часто с красноватым оттенком), размером 52.1 x 38.0 мм и весом около 43 г.

Хохлатая чернеть - *Aythya fuligula* (L.,1758) - Чубаты нырок. Обычный гнездящийся перелетный вид, изредка в ничтожном количестве зимует.

Оперение самца в брачном наряде черное с сине-фиолетовым отливом, удлиненные перья на голове образуют явственный хохол. Низ и бока тела белые. Самка окрашена в темно-бурые тона, брюхо белое. «Зеркальце» у обоих полов маленькое, белое, клюв голубовато-серый, лапы серые с черными перепонками. Вес самца 670 - 1010 (870) г, самки 610 - 830 (720) г. Длина тела (оба пола) 36 - 44 см, размах крыльев 69 - 76 см.

Как и другие нырковые утки, населяет достаточно глубокие водоемы, обычно с зарослями надводной растительности. Весною прилетает в апреле, когда водоемы уже свободны от льда, к гнездованию же приступает лишь в середине - конце мая. В этот период можно слышать характерный голос самца - нежное «клюрлюк» или хриплое «кэрр». Обычно гнездо прячет в зарослях надводной или прибрежной растительности. Очень часто поселяется в колониях чайковых птиц, где иногда гнездится с высокой плотностью (соседние гнезда чернетей в таких случаях могут располагаться на расстоянии всего 1.5 - 2 м друг от друга). По мере откладки яиц гнездо выстилается темно-серым пухом. В полной кладке 8 - 13 яиц, но при скученном гнездовании в одно гнездо могут нестись несколько самок, образуя «смешанные» кладки по 20 - 30 и более яиц. Обычно птицы в конце концов бросают такие гнезда, и «гигантские» кладки погибают. Окраска яиц светло-серовато-зеленая (иногда буроватая), средние размеры 59.1 x 40.4 мм и вес 53 г. Кладку самка насиживает 23 - 25 дней, молодые становятся самостоятельными в возрасте 5 недель.

Осенний отлет хохлатых чернетей происходит в октябре - ноябре, иногда небольшие стайки этих уток задерживаются и до начала декабря.

Питается преимущественно животной пищей (водными моллюсками, насекомыми и ракообразными), которую добывает нырянием. В период весеннего и осеннего пролетов хохлатые чернети добываются охотниками лишь в небольшом количестве (вероятно, из-за того, что в это время птицы предпочитают держаться на открытых обширных акваториях).

Морская чернеть - *Aythya marila* (L.1761) - Нырок-плёсаука. Гнездится в тундрах Европы и Азии, в Беларуси же регулярно, но в небольшом количестве встречается во время весенней и осенней миграции.

Размерами и окраской оперения похожа на хохлатую чернеть. Самец отличается в первую очередь отсутствием хохла на голове и пепельно-серой

окраской спины. У самки вокруг основания клюва широкое белое кольцо, на щеках летом белесые пятна; спина серовато-бурая. Вес самца 0.84 - 1.1 кг, самки 0.69 - 1.1 кг. Длина тела (оба пола) 42 - 51 см, размах крыльев 72 - 84 см.

Пролетает обычно небольшими стайками, задерживаясь на глубоких водоемах. Весною встречается в апреле - мае, осенью - с конца сентября по ноябрь. Очень редко регистрируется в зимние месяцы. По экологическим характеристикам близка к хохлатой чернети.

Гоголь - *Vincerhala clangula* (L.,1758) - Звычайны гогаль. Малочисленный гнездящийся, более обычный на пролетах и изредка зимующий вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Утка размером мельче кряквы, самец в брачном наряде окрашен контрастно: голова черная с зеленым отливом, позади клюва под глазом - округлое белое пятно. Верх тела черный, шея, низ и бока тела белые. Клюв черный, лапы оранжевые. Самка и молодая птица серо-бурые с шоколадного цвета головой, на шее - белое кольцо, в передней части клюва - оранжево-желтая перевязь (не у всех особей); лапы желтые. Масса тела самца (осенью) 570 - 900 (745) г, самки 550 - 810 (707) г. Длина тела (оба пола) 32 - 36 см, размах крыльев 62 - 69 см.

Гоголь - лесная утка, в период гнездования населяет водоемы, по берегам покрытые лесом, в первую очередь лесные озера. В период же миграций встречается на любых водоемах с достаточно глубокой водой. Для гнездования этой утке необходимы дупла деревьев, очень редко гнездо может быть найдено в штабеле бревен или в полости сгнившего пня. Для привлечения гоголей на водоемы в охотхозяйствах по берегам озер и рыбоводных прудов развешивают специальные гнездовые ящики, которые позволяют в несколько раз увеличить численность вида в конкретном районе.

Весенняя миграция происходит рано, уже в марте. Когда лесные водоемы освободятся от льда, у птиц происходят брачные игры. В этот период можно слышать голос гоголя - хриплое карканье «ккра» или «карр», а иногда случается видеть, как самка неторопливо летает между стволами деревьев прибрежного леса в поисках гнездового дупла. Гнездо выстилается белым пухом, который часто можно обнаружить и на краях входного отверстия дупла, занятого гоголем. Откладка яиц у разных самок происходит во второй половине апреля - первой половине мая. В законченной кладке 6 - 12 яиц, но в условиях дефицита дупел нередки «сдвоенные» кладки, когда в одно дупло несутся две самки. Такая кладка может содержать до 15 - 20 яиц. Благодаря характерной довольно яркой светло-голубовато-зеленой окраске яйца гоголя, пожалуй, невозможно спутать с яйцами других уток. Средние размеры яиц 59.0 x 42.9 мм, вес 62 г. Законченную

кладку самка насиживает 26 - 27 суток. Вылупившись и обсохнув, птенцы на зов самки бесстрашно выпрыгивают из дупла и следуют к ближайшему водоему. Самостоятельную жизнь молодые птицы начинают вести только в 8-недельном возрасте.

Осенний пролет этого вида начинается уже в конце августа, но растягивается на всю осень. Питается гоголь преимущественно животной пищей, которую добывает, ныряя на глубину до 4 м, - личинками ручейников, водяными жуками и клопами, ракообразными и моллюсками, а также (в небольшом количестве) мелкой рыбой.

Морянка - *Clangula hyemalis* (L.1758) - Нырок-маранка. Регулярно, но в небольшом количестве встречается во время весенней и осенней миграций и изредка зимует.

Утка средних размеров, с коротким клювом. У самца две средние пары рулевых вытянуты и образуют длинный (до 20 см) острый хвост. В зимнем перье у самца верх головы, горло и шея белые, по бокам головы дымчато-серые пятна, в области кроющих уха сливающиеся с бурым пятном. Спина черная, оперение плеч и бока светло-серые. Зоб черно-бурый, остальное оперение низа белое. Клюв черный, на конце с желто-оранжевой перевязью, ноги серо-голубые. У самки хвост нормальной длины, голова и шея почти белые, спина бурая с черным рисунком, зоба ржаво-бурый, клюв одноцветный серый. Вес самца 680 - 930 г, самки 550 - 800 г. Длина тела самца 57 - 61 см, самки 37 - 41 см; размах крыльев (оба пола) 71 - 79 см.

Гнездится в тундрах Европы и Азии. В Беларуси встречается на водоемах, весной - в апреле - начале мая, осенью - в октябре - первой половине ноября.

Турпан - *Melanitta fusca* (L.,1758) - Нырок-свірок. Регулярно, но редко встречается во время весенней и осенней миграций; зарегистрирован один случай зимовки - в феврале 1985 г. на очистных сооружениях г. Бреста (Шакала, Шакала, 1989)².

Крупная утка. Оперение самца черное с зеленовато-фиолетовым отливом, лучше заметным весной. Под глазом белое пятно, «зеркальце» крыла тоже белое. Клюв при основании вздут, от основания до ноздрей черный, в остальной части ярко-оранжевый. Лапы красные с черными перепонками. Самка сверху темно-бурая, снизу грязно-белая с бурыми пестринами на брюхе. Сбоку у основания клюва и по бокам головы - белые пятна. Вес самца 1.0 - 1.75 кг, самки 0.9 - 1.25 кг. Длина тела (оба пола) 51 - 58 см, размах крыльев 90 - 100 см.

Гнездится в тундре и лесотундре Европы и Западной Сибири. В Беларуси на осеннем пролете встречается с середины сентября по

² Имеющееся в литературе (Дорофеев, 1970) сообщение о гнездовании турпана в Витебской области в свете современных знаний о гнездовом ареале этой птицы представляется крайне маловероятным и, видимо, основано на ошибке в определении.

ноябрь, обычно на глубоких озерах. Питается в основном моллюсками, в меньшем количестве поедает других водных беспозвоночных и семена рдестов.

Синьга - *Melanitta nigra* (L.,1758) - Нырок-сіньга. Изредка в небольшом количестве встречается в период осенней миграции, гораздо реже весной. Известна также одна летняя регистрация: 17.06.1996 одиночная особь (самец) встречена в заказнике «Острова Дулебы» в Могилевской области (Дмитренко, Домбровский, 1999).

Внешне похожа на турпана. Самец отличается отсутствием белого «зеркальца» на крыльях и белого пятна возле глаза, а также наличием костного нароста у основания надклювья. У самки «зеркальце» тоже отсутствует, на спине и боках тела слабо намечен пятнистый рисунок из сочетания более светлых и более темных участков бурых перьев. Вес самца 0.9 - 1.6 кг, самки 0.7 - 1.1 кг. Длина тела (оба пола) 44 - 54 см, размах крыльев 79 - 90 см.

Осенние регистрации этого вида в Беларуси происходят в октябре - ноябре, весенние - в апреле. Экологические характеристики сходны с таковыми турпана.

Обыкновенная гага - *Somateria mollissima* (L.,1758) - Звычайная гага. Очень редкий залетный и зимующий вид. Впервые для территории Беларуси зарегистрирован в феврале 1983 г. на оз.Лукомльском (Козулин, Шокало, 1994). Затем отмечался в 1997 в окрестностях городов Минска и Жодина. Все встречи приходится на время с февраля по апрель.

Крупная утка (крупнее кряквы). У самца весной оперение головы и спины белое, грудь розовая, брюшко черное, на затылке зеленоватое пятно, лоб и темя черные. Клюв серый или желтый, лапы желтоватые. Самка бурая с густым рисунком из поперечных охристых пестрин, клюв и лапы серые. Вес самца 2.0 - 2.6 кг, самки 1.5 - 2.9 кг. Длина тела (оба пола) 50 - 71 см, размах крыльев 80 - 110 см.

Морская утка, гнездится по побережьям и островам Северного Ледовитого океана. С 80-х гг. XX века возникла гнездящаяся популяция на Черном море.

Луток - *Mergus albellus* L.,1758 - Чрезвычайно редкий гнездящийся, более обычный во время пролетов и изредка зимующий вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Относится (как и два следующих вида) к отдельному, достаточно обособленному роду уток-крохалей, характеризующихся узким не уплощенным, сильно зазубренным клювом с крючковидно загнутой вершиной, а также развитой способностью к нырянию. Окраска оперения самца лутка белая, с черными пятнами возле клюва и на затылке, узкими поперечными полосами того же цвета

на груди и спине. Кроющие крыльев и рулевые перья серые. Самка и молодые птицы буровато-серые, с каштаново-бурой головой и белыми щеками. Клюв и лапы у птиц обоих полов серые. Масса тела самца 410 - 814 (688) г, самки 510 - 670 (575) г. Длина тела (оба пола) 37 - 44 см, размах крыльев 56 - 69 см.

Сроки весеннего и осеннего пролетов у лутка примерно те же, что и у гоголя; сходны у этих видов и особенности гнездовой биологии. Гнездится в дуплах деревьев по берегам водоемов, заселяет и гнездовые ящики, вывешиваемые для привлечения гоголей. В апреле-мае самка откладывает 6 - 12 яиц сливочно-белой окраски (не зеленых - в отличие от гоголя), размером 52.5 x 37.6 мм и весом около 40 г.

Пища лутка - почти исключительно животная : водные беспозвоночные, в меньшем количестве - мелкая рыба.

Средний (длинноносый) крохаль - *Mergus serrator* L., 1758 - редкий, гнездящийся только на нескольких водоемах севера республики вид, несколько чаще встречается во время миграций. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Самец в брачном наряде имеет черную с зеленым отливом голову, причем удлиненные перья затылка образуют хохол; горло белое, зоб ржавого цвета с бурыми пестринами, спина черная, бока и надхвостье серые, брюшная сторона белая. Самка и молодые птицы окрашены менее контрастно, голова и шея тускло-рыжие, горло и брюхо белые, остальное оперение буровато-серое. Клюв у обоих полов красный с темной вершиной, лапы оранжевые; у молодых птиц лапы буровато-желтые. Масса тела самца 947 - 1360 (1192) г, самки 700 - 1250 (942) г. Длина тела (оба пола) 52 - 61 см, размах крыльев 67 - 82 см.

Голос среднего крохали - негромкое хриплое «крох-крох» (от чего и происходит звукоподражательное русское название всего рода), или же более резкое карканье. Прилетает сравнительно поздно - в апреле. Гнездится на больших озерах с чистой водой, гнездо устраивает обычно недалеко от воды, под прикрытием кустарника, под корнями деревьев и в других укромных местах. Гнездо выстилает серым пухом. Законченные кладки из 7 - 12 яиц зеленовато-серой окраски размером 64.7 x 45.1 мм и весом около 72 г. находят обычно лишь в июне. Пища этого вида - исключительно животная, причем основу ее составляют рыба и водные моллюски. Как и другие крохали, прекрасно ныряет.

Большой крохаль - *Mergus merganser* L., 1758 Принадлежит к числу редких гнездящихся видов; несколько чаще встречается на весеннем и осеннем пролетах, изредка зимует. Гнездится не по всей территории Беларуси; южная граница ареала проходит примерно по

линии Столбцы - Осиповичи. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Самец в брачном наряде имеет черную голову с зеленым блеском, но без хохла. Спина черная, надхвостье, маховые и рулевые перья серые; зоб и брюхо белые с розовым налетом. Самка похожа на самку среднего крохали, отличается от нее резким переходом рыжей окраски головы в серовато-белую окраску шеи (у среднего крохали граница этих партий оперения нечеткая, как бы размытая). Клюв у обоих полов красный, лапы оранжевые. Масса тела самца 1150 - 2060 (1520) г, самки 740 - 1950 (1243) г. Длина тела (оба пола) 55 - 78 см, размах крыльев 78 - 94 см.

Весною прилетает рано, уже в марте. Для гнездования выбирает водоемы, достаточно богатые рыбой и хотя бы частично покрытые по берегам лесом. Это могут быть как лесные озера, так и реки и водохранилища. Гнездится, как правило, в дуплах деревьев на разной высоте. Может занимать искусственные гнездовья, вешиваемые для привлечения гоголя. Известны также случаи гнездования этого вида под деревянными мостами, в полостях под корнями деревьев и в других подобных закрытых местах.

К гнездованию приступает почти на месяц раньше среднего крохали. В период брачных игр можно нередко слышать голос этой птицы: самца - хрипкое «дорр-дорр-га-гаа», самки - горловое карканье. Во второй половине апреля самка, выбрав подходящее дупло, начинает откладывать яйца. Постепенно в гнезде появляется и выстилка из светло-серого (почти белого) пуха. В полной кладке 8 - 12 яиц желтовато-сливочной окраски, размером в среднем 67.5 x 46.8 мм и весом около 83 г. Благодаря крупным размерам и характерной окраске яйца большого крохали хорошо отличаются от яиц других уток, гнездящихся в дуплах - гоголя и лутка. - Первые выводки появляются уже в конце мая - начале июня. Они на следующий день после вылупления покидают гнездовое дупло и уводятся самкой на воду. Осенью отлетает поздно, встречаясь вплоть до замерзания водоемов.

Пища этого вида - в основном мелкая рыба, которую крохаль ловит, ныряя и быстро плавая под водою; в небольшом количестве поедаются водные беспозвоночные. Из-за своей редкости сколько-нибудь ощутимого вреда рыбному хозяйству крохали не причиняют.

Отряд Хищные - *Accipiteriformes*
Семейство Ястребиные - *Accipitridae*

Черный гриф - *Aegypius monachus* L., 1758 - Чорны гриф.
Случайно залетный вид, в Беларуси регистрировался четыре раза. В

начале XX века одна особь застрелена на территории бывшего Пинского уезда (Шнитников,1913). В начале мая 1928 г. гриф был пойман в Сенненском районе Витебской области и позже передан в Московский зоопарк. Осенью 1948 г. одна птица убита на окраине г. Минска, ее чучело хранится в Зоомузее БГУ (Федюшин, Долбик,1967). Наконец, в мае 1959 г. гриф некоторое время держался в районе оз. Выгоновского в Ивацевичском районе Брестской области (Падутов,1967).

Одна из самых крупных хищных птиц мира, с широкими длинными крыльями и мощным клювом. Оперение сплошь темно-бурое, маховые перья почти черные. Голова без контурных перьев, покрыта серым пухом. На шее - голые участки голубовато-серой кожи. Клюв бурый, ноги розовато-бурые. Вес самца 6.3 - 11.5 кг, самки 7.5 - 13.0 кг. Длина тела (оба пола) 100 - 114 см, размах крыльев 250 - 300 см.

Обитатель гор и предгорий Южной и Центральной Евразии. Питается падалью.

Белоголовый сип - *Gyps fulvus* Nabl.,1783 - Белагаловы сип.

Очень редкий случайно залетный вид. Известны 4 регистрации этой птицы на территории Беларуси. В июле 1924 г. две птицы встречены в Витебском районе, одна из них была добыта и передана в Зоомузей БГУ (Федюшин, Долбик,1967). 19.07.1979 г. ослабленный сип пойман в Беловежской пуще и передан в Гродненский зоопарк (Дацкевич, 1998). 30.11.1983 г. одна особь наблюдалась Б.Д.Лычковским в Витебском р-не. Наконец, 19.05.1996 г. одиночную птицу видел Ф.И.Ревзин в Червенском р-не Минской обл.

Крупная птица, чуть меньше черного грифа. Оперение более светлое, верх светло-бурый, низ рыжеватый, маховые и рулевые перья черные. Вокруг основания шеи - «воротник» из густого белого пуха (у молодых птиц из рассученных буроватых перьев). Голова и шея покрыты коротким белым пухом. Клюв серый, ноги голубовато-серые. Когти на ногах короткие и слабые. Вес самца 6.2 - 8.5 кг, самки 6.5 - 12.0 кг. Длина тела (оба пола) 95 - 113 см, размах крыльев 240 - 280 см.

Гнездится в горных районах Европы, Азии и Африки. Питается падалью.

Беркут - *Aquila chrysaetus* L.,1758 - Арол-маркут. Очень редкий гнездящийся (в основном на севере республики) и зимующий вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Крупный орел с довольно широкими крыльями и сравнительно длинным, слабо закругленным хвостом. Окраска оперения черно-бурая, низ несколько более светлый; на затылке и задней стороне шеи заостренные золотисто-желтые перья. Удлиненные перья бедер и брюха образуют «штаны» бурой окраски. Цевка также

оперена до самых пальцев, но перья здесь короткие, грязно-белые. Клюв темно-серый, мощный, сжатый с боков, лапы сильные, желтые, с очень мощными черными когтями. Молодые птицы отличаются белым хвостом, с широкой темной полосой по вершине. Вес самца 2.8 - 4.5 (3.55) кг, самки 3.8 - 5.8 (4.72) кг. Длина тела самца 82 - 91 (85.7) см, самки 89 - 102 (93.9) см. Размах крыльев (оба пола) 175 - 220 см.

В полете, как и другие орлы, пальцеобразно расставляет первостепенные маховые перья. Характерной особенностью этого вида является манера при парении держать крылья несколько приподнятыми под углом к горизонтальной плоскости. Очень осторожен. Голос - так называемый клекот, похожий на лай: «кьек-кьек-кьек».

В период гнездования связан с массивами крупных, в основном верховых болот, служащих беркуту местом охоты. Гнездо устраивает на лесных островах или в участках высокоствольного леса у края болот, на высоких деревьях (обычно соснах). Огромное сооружение из сухих сучьев выстилается зелеными лапками сосны и ели, клочьями древесного луба и сухой травы. Уже в марте самка откладывает обычно 2 (редко 1 или 3) яйца с крупнозернистой белой скорлупой, по которой негусто разбросаны красно-бурые и фиолетово-серые пятна неправильной формы, размером в среднем 75.1 x 58.7 и весом около 135 г. Насиживает преимущественно самка, 43 - 45 суток. После вылупления птенцов корм им поначалу носит только самец, а позже - обе взрослых птицы. В возрасте 10 - 11 недель молодые покидают гнездо.

Питается беркут крупной добычей, ловит зверей размером от крысы до лисы и птиц размером от куропатки до журавля.

Малый подорлик - *Aquila pomarina* Brehm, 1831 - Малы арлец. Малочисленный гнездящийся перелетный вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Имеет характерный орлиный облик, оперение взрослой птицы бледно-бурое, маховые перья темно-бурые (заметно контрастируют с более светлыми кроющими крыла). Клюв и когти черные, восковица и лапы желтые. У молодой птицы на кроющих перьях крыла имеется серия охристо-желтых пятен. От канюка в полете отличается обычно более темной окраской, более длинными крыльями с пальцеобразно расставленными первостепенными маховыми. Вес самца 1.0 - 1.5 (1.21) кг, самки 1.2 - 2.1 (1.52) кг. Длина тела (оба пола) 57 - 68 см, размах крыльев 142 - 168 см.

Малый подорлик - наиболее обычный из наших орлов; чаще всего его удается видеть парящим над охотничьим или гнездовым участком. Достаточно криклив, самец во время брачного полета издает протяжный свист «уиии». Гнездится во влажных и

заболоченных лиственных и смешанных, реже еловых лесах, по соседству с открытыми угодьями, служащими местом охоты. Весною прилетает в конце марта - первой половине апреля. Гнездо устраивает в кроне дерева - как лиственного, так и хвойного, - на высоте 7 - 15 м (изредка ниже). Сооруженное из сухих веток, сверху оно обычно выстилается зелеными лапками ели или свежими ветками лиственных деревьев. Если пару птиц не беспокоят, она может занимать одно и то же гнездо много лет подряд. В конце апреля - начале мая самка откладывает 2, реже 1 яйцо, в общем такой же окраски, как у беркута, но с более ярким и густым красно-бурым рисунком. Размеры яиц в среднем 62.9 x 50.7 мм, вес около 90 г. После 38 - 40 дней насиживания вылупляются птенцы; в процессе развития младший, более слабый птенец погибает, так что выживает у этого вида, как правило, только одна молодая особь. С момента ее вылупления до вылета из гнезда проходит около 8 недель. Позже середины октября малые подорлики у нас не встречаются.

Пищу этого вида составляют в первую очередь мелкие млекопитающие (полевки, реже мыши, землеройки, зайчата); на втором месте по значению (в некоторые годы до 45 %) находятся лягушки. Гораздо реже поедаются птицы, ящерицы, змеи. Свою добычу малый подорлик ловит с земли, подкарауливая ее, сидя где-нибудь невысоко на присаде или прямо на земле.

Большой подорлик - *Aquila clanga* Pall., 1811 - Вялікі арлец. Редкий гнездящийся, иногда зимующий вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Очень похож на малого подорлика (с которым нередко образует смешанные пары и дает гибридов), в полевых условиях отличается с трудом благодаря несколько более крупным размерам, всегда более темной окраске и более массивному клюву. У молодых птиц на кроющих крыла обычно хорошо выражены не менее трех рядов охристо-желтых пятен. Вес самца 1.6 - 2.0 (1.74) кг, самки 1.8 - 3.2 (2.33) кг. Длина тела (оба пола) 65 - 73 размах крыльев 158 - 182 см.

Встречается обычно возле крупных низинных болот, служащих местом охоты. Расположение гнезда и прочие характеристики гнездования - как у малого подорлика. В кладке 2 или 1 яйцо, немного крупнее, чем у предыдущего вида: размеры в среднем 67.2 x 53.2 мм, вес около 98 г. Питание сходно с малым подорликом, но более значительную долю в трофическом спектре составляют птицы и водяная крыса.

Причисление к фауне Беларуси в качестве залетной птицы **орла-могильника** - *Aquila heliaca* Savigny, 1809, - основанное на двух указаниях в литературе на якобы имевшие место наблюдения в 1917 и 1981 гг., пока не может считаться обоснованным ввиду высокой вероятности ошибки в определении этого вида и полного отсутствия каких-либо документальных подтверждений этих встреч.

Орел - карлик - *Hieraaetus pennatus* Gm., 1788 - **Арол-карлік**. Очень редкий, гнездящийся только на юге республики вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Небольшой орел с ловким полетом, очень подвижен. Крылья большие и довольно узкие. Окраска оперения бывает двух типов, не связанных с полом и возрастом. Птицы темного типа имеют сплошь темно-бурое оперение верха и низа, с несколько более светлыми головой и шеей. У птиц светлого типа оперение низа тела белое или светло-охристое, с продольными пестринами; такой же окраски нижние кроющие крыла (контрастируют с темно-бурыми маховыми). Клюв у всех птиц черный, восковица и пальцы ног желтые. Вес самца 660 - 730 (695) г, самки 820 - 963 (892) г. Длина тела (оба пола) 47 - 56 см, размах крыльев 107 - 135 см.

Данные по биологии этого вида в Беларуси отрывочны. Гнездится в пойменных лесах, устраивая гнездо довольно высоко на дереве. Обычно самка откладывает 2 яйца с матовой белой скорлупой, размером 56.1 x 45.4 и весом около 62 г. Основу питания составляют птицы средней величины - от дрозда до тетерева; реже поедаются некрупные зверьки (белка, водяная крыса, полевки).

Канюк, сарыч - *Buteo buteo* L., 1758 - **Канюх-мышалоу**. Самая обычная из хищных птиц нашей фауны. Гнездящийся, перелетный и транзитно мигрирующий, в небольшом числе зимующий вид.

Средней величины хищная птица с широким и не очень длинным закругленным хвостом. Окраска очень изменчива, в Беларуси наиболее часто встречаются особи с серо-бурым оперением верха тела, головы и груди и более светлым, желтовато-охристым горлом и брюхом; на маховых и рулевых перьях, а также на брюхе имеются поперечные пестрины. Кроме этого типа, существует целый спектр вариаций, вплоть до однотонно темно-бурых птиц, ярко-рыжих или же белых с небольшим количеством пестрин. Молодые особи отличаются от взрослых продольной исчерченностью низа тела. Клюв у всех птиц серый, восковица и лапы желтые. Вес самца 540 - 790 (630) г, самки 710 - 1270 (881) г. Длина тела (оба пола) 45 - 57 см, размах крыльев 101 - 128 см.

Канюка часто удается видеть во время охоты - сидящим на вершине или боковой ветке какого-нибудь дерева у края леса, возле луга или поля, где встречаются мышевидные грызуны - основная добыча этой птицы. Нередко канюк также парит в восходящих потоках воздуха, и тогда можно услышать его характерный крик -

протяжное высокое «киии...» или «кеее...». Гнездится в лесу, а добычу может ловить как в лесу, так и на открытых территориях.

Часть местной популяции канюков у нас зимует, но достаточно выраженный весенний пролет наблюдается уже в марте. Сразу по прилету птицы занимают гнездовые участки, строят либо поправляют гнезда. Как и многие другие хищники, канюк часто занимает одно и то же гнездо ряд лет подряд. Гнездо устраивается на дереве - как хвойном, так и лиственном, на высоте обычно 7 - 15 м. Постройка из сухих древесных веток сверху обычно выстилается зелеными лапками ели и сосны, а позже, в мае - июне, и ветками лиственных деревьев с раскрывшимися листьями. В апреле - начале мая самка откладывает 2 - 4 яйца размером около 55.9 x 44.2 мм и весом в среднем 57 г. По белому фону скорлупы яйца канюка обычно имеют более или менее развитый рисунок из различной формы бурых и фиолетово-серых пятен. Насиживать самка начинает уже с первого яйца, самец иногда подменяет ее на непродолжительное время. Инкубация продолжается 28 - 32 дня. Птенцов снабжают кормом оба родителя. В возрасте 6 - 7 недель молодые покидают гнездо. Уже в сентябре - октябре наблюдается выраженная миграция этого вида в южном направлении.

Канюк - полезная птица, основу его питания составляют мышевидные грызуны, в первую очередь полевки. Лишь в годы депрессии численности основного корма возрастает значение таких кормов, как рептилии, лягушки, мелкие птицы и насекомые.

Зимняк, мохноногий канюк - *Buteo lagopus* Pontopp., 1763 - Касматаногі канюх. Обыкновенный транзитно мигрирующий и зимующий вид, гнездится в тундрах Европы и Азии.

По силуэту, размерам и окраске оперения похож на канюка (но никогда не бывает однотонно бурым или рыжим). Отличается почти белым хвостом, с темной бурой полосой на вершине, и оперенной до самых пальцев цевкой. Вес самца 800 - 1105 (924) г, самки 925 - 1550 (1118) г. Длина тела (оба пола) 50 - 61 см, размах крыльев 109 - 144 см.

Осенью первые летящие с севера зимняки появляются у нас в середине-конце сентября, и встречаются всю зиму. Весенняя миграция в обратном направлении наблюдается в марте, отдельные особи могут быть встречены вплоть до конца апреля. Основу питания этого вида составляют мышевидные грызуны.

Канюк-курганник - *Buteo rufinus* Cretzschm., 1827 - Канюх-курганнік. Очень редкий случайно залетный вид. Известна лишь одна достоверно документированная встреча: 01.08.1996 г. одна особь

добыта в Каменецком районе Брестской области (Демянчик, Жук, 2000).

Внешне похож на обыкновенного канюка, но крупнее. Окраска оперения не столь изменчива, хотя встречаются и более светлоокрашенные, и более темные птицы. Отличительными особенностями являются также слабо выраженная полосатость рулевых перьев (издали хвост кажется одноцветным) и хорошо заметные темно-бурые пятна на изгибе крыла с нижней стороны. Вес птицы (оба пола) 600 - 1800 г, длина тела 55 - 65 см, размах крыльев 126 - 155 см.

Обитатель степных и пустынных ландшафтов. Питается сусликами и мышевидными грызунами, реже ловит птиц и рептилий.

Ястреб - тетеревятник - *Accipiter gentilis* L., 1758 - Шуляк-галубятник. Обычный гнездящийся зимующий вид.

Птица средних размеров, с относительно короткими широкими крыльями и длинным хвостом. Спинная сторона темно-серая или буровато-серая, брюхо у взрослых птиц белое, густо испещренное темно-серыми поперечными полосами. На хвосте пять темных поперечных полос. У молодых птиц нижняя сторона светло-охристая, а пестрины на ней темно-бурые, причем не поперечные, а продольные. Радужина глаза ярко-желтая, зрачок черный, лапы желтые, клюв и когти черные. Самки заметно крупнее самцов; вес самца 570 - 945 (846) г, самки 988 - 1500 (1287) г. Длина тела самца 50 - 56 (52.8) см, самки 58 - 64 (61.3) см; размах крыльев самца 96 - 103, самки 101 - 121 см.

Голос - громкое «кьяк-кьяк-кьяк...», - обычно удается слышать вблизи гнезда. Тетеревятника редко (только в период брачных игр - в конце зимы и ранней весной) можно видеть парящим в небе. Гораздо чаще приходится наблюдать его быстро летящим невысоко над землей либо тихо сидящим на нижних ветвях дерева в ожидании добычи. Для гнездования этому виду необходимы участки высокоствольного леса - лиственного, хвойного или смешанного. Охотится же тетеревятник как в лесу, так и на открытых пространствах, летает даже в населенные пункты, где ловит домашних кур. Пара тетеревятников, занявшая гнездовой участок, живет на нем оседло круглый год. Гнездо, устраиваемое обычно высоко на дереве, используется ряд лет и ежегодно ко времени откладки яиц выстилается зелеными лапками ели или сосны, а позже - зелеными ветками лиственных деревьев. Уже в апреле самка откладывает 2 - 4 (редко 5) матовых зеленовато-белых яиц размером около 56.9 x 44.5 мм и весом в среднем 58 г. В насиживании участвуют как самка, так и самец. Инкубация продолжается 36 - 38 суток, птенцы вылетают из гнезда на 36-й - 40-й день жизни.

Тетеревятник - сильная и агрессивная хищная птица, основу его питания составляют довольно крупные птицы других видов размером от дрозда и дятла до тетерева и домашней курицы. Его жертвами

могут становиться даже другие виды из отряда хищных птиц - канюк, осоед, луни. Нередко нападает также на некрупных зверей - белку, ондатру, зайца-беляка.

Ястреб - перепелятник - *Accipiter nisus* L.,1758 - Шуляк-карагольчык. Обычный гнездящийся, перелетный и отчасти зимующий вид.

Внешне перепелятник выглядит как уменьшенная «копия» тетеревятника: такой же длинный хвост, короткие крылья, темно-серая спина, поперечная исчерченность низа у взрослых птиц и продольная - у молодых. Правда, у самца перепелятника поперечная исчерченность нижней стороны тела рыжевато-бурая, а зрачок красноватый. Вес самца 120 - 175 (142) г, самки 231 - 300 (258.5) г. Длина тела самца 32 - 34 (32.8) см, самки 35 - 41 (38.4) см. Размах крыльев самца 62 - 66, самки 70 - 78 см.

Полет перепелятника быстрый и маневренный. Голос - учащенно повторяемое «кик-кик-кик-кик...» - чаще всего можно слышать у гнезда. Перепелятник является обычной гнездящейся птицей в местах, где участки леса чередуются с открытыми пространствами, опушками, речными поймами. Устраивает гнездо обычно на ветвях молодой ели, и только при отсутствии в древостое этой породы гнездится на молодых соснах, березах и ольхах. Гнездо на высоте 4 - 12 м, сравнительно небольшое, из тонких веток, лоток выстилается кусочками сухой коры, но никогда не зелеными ветками. В конце апреля - первой половине мая самка откладывает 4 - 6 яиц укороченной, иногда почти шаровидной формы. Их скорлупа по белому фону покрыта довольно интенсивным рисунком из бурых пятен, часто концентрирующихся к одному из полюсов. Средний размер яиц 39.5 x 31.8, вес около 23 г. Насиживает кладку только самка, 32 - 34 дня, самец в это время снабжает ее кормом. Уже в возрасте 25 - 30 дней молодые покидают гнездо. Часть местных птиц осенью откочевывает к югу, поэтому зимою этот ястреб встречается у нас гораздо реже, чем весной и летом.

Перепелятник - хищник-орнитофаг; некрупные млекопитающие (мышевидные, белки) оказываются в числе добычи этого ястреба гораздо реже. В связи с резко выраженным половым диморфизмом в размерах добыча самца и самки перепелятника заметно различается: самки ловят более крупных птиц - размером до голубя, самец же нападает на более мелких - синиц, дроздов, зябликов, дятлов и др.

Орлан - белохвост - *Haliaeetus albicilla* L.,1758 - Арлан-белахвост. Редкий гнездящийся и зимующий вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Самый крупный из наших пернатых хищников. У летящей птицы бросаются в глаза широкие крылья и сравнительно короткий, клиновидно суженный к вершине хвост. Оперение бурое, на голове с примесью охристых перьев; у взрослых птиц рулевые перья белые, у молодых - бурые. Клюв массивный, желтый, восковица и лапы также желтые, когти черные. Вес самца 3.0 - 4.5 (3.7) кг, самки 4.8 - 6.5 (5.4) кг. Длина тела самца 75 - 90, самки 85 - 98 см. Размах крыльев самцов и самок 2.0 - 2.3 м.

Гнездится орлан-белохвост вблизи больших озер, рек и рыбхозов, так как охотится в основном на водоемах. Именно здесь наиболее часто удается видеть эту редкую птицу. Гнездование очень раннее, и уже в январе можно наблюдать брачные полеты взрослых птиц над гнездовым участком. Голос орлана в брачный период - звучное «клиа-клиа-клийау», похожее на крик крупных чаек; при беспокойстве у гнезда - негромкое карканье.

Гнездо устраивает на высоком дереве в лесу, выбирая участки, редко посещаемые людьми. Огромное сооружение из сухих сучьев выстилается сухой травой, листьями тростника, иногда зелеными лапками сосны; используется много лет подряд. Уже в марте (изредка даже в конце февраля) самка откладывает 2, редко 3 яйца с шершавой белой скорлупой, размером в среднем 73.8 x 57.3 и весом около 138 г. В течение 37 - 40 дней самец и самка, регулярно сменяя друг друга, насиживают кладку. Птенцы остаются в гнезде около 10 недель, а после вылета еще полтора месяца находятся «на полном обеспечении» родителей, пока сами не научатся добывать корм.

Хотя орлан даже несколько крупнее беркута, его лапы не столь сильны, и наиболее крупная живая добыча, которую он способен поймать - лысуха, утка и гусь. Чаще же пищей ему служат раненные и больные птицы, рыба, а также падаль. В период зимовки падаль становится основным кормом этого хищника, и у трупа крупного зверя порою собирается до десятка орланов-белохвостов.

Черный коршун - *Milvus migrans* Boddaert, 1783 - Чорны каршун. Малочисленный гнездящийся перелетный вид.

Средней величины хищная птица темно-бурой окраски, со слегка охристой головой, рыжеватой грудью и брюхом. У летящей или парящей птицы бросаются в глаза относительно длинные крылья и хвост. На близком расстоянии или в бинокль можно разглядеть неглубокую вырезку на хвосте. Восковица и лапы желтые, клюв и когти черные. Вес самца 585 - 820 (719) г, самки 800 - 1100 (962) г. Длина тела (оба пола) 55 - 62 см, размах крыльев 113 - 141 см.

Черный коршун экологически связан с водоемами, поэтому для его обитания необходимо сочетание двух условий - леса и воды. Прилетает уже в конце марта - начале апреля. Голос этой птицы - хрипловатая свистовая трель, иногда похожая на ржание жеребенка.

Гнездо строит обычно высоко на дереве, недалеко от водоема. По внешнему виду оно напоминает гнездо канюка, но в качестве выстилки коршун использует иной материал - тряпки, клочья бумаги, обрывки веревок, разный другой мусор. К концу апреля - началу мая в гнезде появляется 2 - 4 яйца, окрашенных как яйца канюка, средним размером 53.9 х 43.0 и весом 53 г. Кладку насиживает преимущественно самка, около 35 дней. Птенцы остаются в гнезде 42 - 45 дней. Осенний отлет проходит незаметно, отдельные особи встречаются еще в октябре.

Пищу свою черный коршун зачастую собирает по берегам водоемов или прямо с воды. Это снулая рыба, лягушки, падаль, различные отбросы. При случае ловит также мелких грызунов, разоряет птичьи гнезда.

Красный коршун - *Milvus milvus* L., 1758 - Чырвоны каршун. Чрезвычайно редкий гнездящийся перелетный вид; на севере и востоке республики ни разу не встречен. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Внешне похож на черного коршуна, отличается более глубокой вырезкой на хвосте, более светлым ржаво-рыжим оперением туловища и светлыми пятнами внизу на крыльях. Немного крупнее черного коршуна: вес самца 830 - 1150 (1008) г, самки 860 - 1350 (1120) г. Длина тела (оба пола) 68 - 74 см, размах крыльев 155 - 166 см.

Конкретных данных по биологии этого вида в Беларуси очень мало. Гнездится в основном в светлых сосновых лесах. В кладке обычно 2 - 3 яйца, по окраске очень похожих на яйца канюка, размером около 57.1 х 45.1 мм и весом 60 г. По прочим параметрам гнездования и спектру питания имеет много общего с предыдущим видом.

Змееяд - *Circaetus gallicus* Gmelin, 1788 - Арол-вужаед. Редкий гнездящийся перелетный вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Довольно крупная птица (размером с подорлика), оперение сверху окрашено в бурые тона, низ светлый с бурыми пестринами, шея и грудь бурые. На хвосте 2 - 3 темные поперечные полосы. У летящей птицы видны сравнительно широкие крылья и большая голова. Клюв и когти черные, восковица и ноги голубовато-серые. Вес самца 1.4 - 1.65 (1.54) кг, самки 1.6 - 1.8 (1.77) кг. Длина тела (оба пола) 62 - 75 см, размах крыльев 160 - 180 см.

Змееяд встречается в местах с обилием ужей и гадюк, в пересеченных ландшафтах с чередованием участков леса и открытых территорий, часто на верховых болотах. Очень осторожен, но в районе гнезда регулярно издают разнообразные крики, наиболее часто -

звонкое «мью-ок». Весною прилетает уже в конце марта - начале апреля. Гнездо устраивает на дереве (чаще всего сосне), на высоте от 4-5 до 15 и более метров. Сравнительно небольшая постройка из сухих веток выстилается зелеными лапками сосны. В кладке всегда 1 яйцо с шершавой белой скорлупой, размером в среднем 73.5 x 58.0 мм и весом около 135 г., откладывается в конце апреля - начале мая. Насиживает самка, около 40 дней; вылупившийся птенец развивается медленно и покидает гнездо в возрасте около 70 дней. Взрослые птицы носят в гнездо корм - змей - в клюве, порою частично проглоченных.

Змееед - хищник-стенофаг, основу его добычи составляют рептилии, в наших условиях в первую очередь ужи и гадюки. Ловит также ящериц. При затяжных холодах, когда рептилии не активны, змееед вынужден поедать лягушек, ежей и других некрупных животных.

Полевой лунь - *Circus cyaneus* L., 1766 - Палявы лунь. Немногочисленный гнездящийся, мигрирующий и в небольшом числе зимующий вид.

Небольшая хищная птица - размером с голубя, но кажется крупнее благодаря длинным узким крыльям и длинному хвосту. Характеризуется половым диморфизмом в окраске оперения. У взрослого самца спинная и брюшная сторона сизовато-белая, надхвостье чисто-белое, концы крыльев черные. Самка же со спинной стороны бурая, с белым надхвостьем и черными вершинами крыльев, с брюшной стороны охристая с продольными темными пестринами. Молодые птицы похожи на взрослую самку. Ноги и восковица у всех желтые, клюв серый, когти черные. Вес самца 300 - 400 (342.8) г, самки 400 - 600 (508.8) г. Длина тела самца 44 - 52, самки 49 - 57 см. Размах крыльев самца 99 - 107, самки 110 - 122 см.

В малоснежные зимы отдельные особи этого вида у нас зимуют; но и те птицы, которые улетают к югу, весною возвращаются рано, уже в марте. Охотящегося полевого луня можно наблюдать над открытыми пространствами - лугами, полями, пустырями. Он неторопливо летает невысоко над землею, временами зависая на месте и высматривая добычу; из-за плавного и легкого полета издали похож на чайку. Голос самца во время брачных полетов - резкое «пиирр, пиирр»; самка, беспокоясь у гнезда, издает короткое стрекотание.

Все наши луни, в отличие от других хищных птиц, гнездятся на земле. Полевой лунь устраивает гнездо чаще всего на вырубке среди леса (в этом отношении его можно было бы назвать «лесным» лунем), реже среди тростника или низкого кустарника на краю болота, среди заросшего сорняками пустыря. В кладке обычно 4 - 6 белых яиц, иногда с бледным рисунком из мелких светло-коричневых пятнышек,

размером около 46.0 x 36.0 мм, весом 30 г. Законченная кладка появляется в гнезде обычно уже в середине мая. Насиживает самка, самец же несколько раз в день приносит ей корм. Услышав призывный крик прилетевшего с добычей самца, самка слетает с гнезда и летит навстречу. Передача добычи происходит в воздухе - из лап в лапы. Примерно через 30 дней насиживания вылупляются птенцы. Как и у других хищных птиц, насиживание начинается уже с откладки первого яйца, а интервалы между откладкой каждого следующего яйца составляют около 2 суток. Поэтому и процесс вылупления растягивается на несколько дней, и птенцы в выводке оказываются разновозрастными. Летать молодые начинают в возрасте около 6 недель, но уже задолго до этого они разбредаются из гнезда и рассредотачиваются в его окрестностях.

Основа питания полевого луны - мышевидные грызуны, в первую очередь полевки. Ловит он также мелких птиц, крупных насекомых, иногда ящериц и лягушек.

Степной лунь - *Circus macrourus* Gmelin, 1771 - Стэпавы лунь. Очень редкий гнездящийся перелетный вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

По внешнему виду самец в полевых условиях очень похож на самца полевого луны, отличается несколько иным характером черного рисунка на вершинах маховых перьев и не столь ярким, беловато-серым надхвостьем. Самки и молодые птицы на расстоянии практически неотличимы от таковых лугового луны. Вес самца 250 - 375 (310.2) г, самки 402 - 550 (458.0) г. Длина тела самца 43 - 48, самки 48 - 53 см. Размах крыльев (оба пола) 99 - 117 см.

Перелетная птица, населяет открытые пространства. По особенностям биологии близок к луговому луною. В кладке 4 - 6 яиц, окрашенных как у предыдущего вида, размером 44.6 x 34.5 мм и весом около 27 г. Основа питания - мышевидные грызуны.

Луговой лунь - *Circus pygargus* L., 1758 - Поплауны лунь. Немногочисленный, местами обычный гнездящийся перелетный вид.

Самец по внешнему виду похож на полевого и степного луней, но надежно отличается от них черными полосами на крыльях, пересекающими поперек второстепенные маховые (у летящей птицы видны в бинокль сверху). При сравнении обоих видов бросается в глаза также более темная серая окраска лугового луны, меньшие размеры и более узкие крылья. Самки и молодые птицы очень похожи на таковых полевого и степного луней. Вес самца 240 - 288 (268.0) г, самки 290 - 380 (333.1) г. Длина тела самца 41 - 48 (44.9), самки 45 - 52 (48.2) см. Размах крыльев (оба пола) 97 - 115 см.

Весною прилетает не раньше конца марта, обычно в апреле. По характеру полета и способам охоты близок к полемому луною.

Охотится над открытыми пространствами - полями, лугами, речными поймами. Гнездится обычно на заболоченных высокотравных лугах, на полях либо по пустырям, заросшим крапивой. Гнездо строит на земле среди высокой травы или злаковых культур. Оно представляет собою небольшую плоскую платформу из сухой травы и тонких веточек. В конце мая - начале июня самка откладывает 3 - 6 яиц, голубовато-белых, обычно без рисунка, размером около 41.5 x 32.8 мм и средним весом в 25 г. Насиживает одна самка, 28-29 дней. Как и у полевого луны, самец в это время носит самке корм, передавая его «из лап в лапы». Голос - повторяющееся «кек-кек-кек» - наиболее часто можно слышать от самки, беспокоящейся возле гнезда. Птенцы начинают летать в возрасте около месяца, но гнездо покидают дней на 10 раньше. Осенний отлет происходит в сентябре, запоздавшие особи отмечаются еще в октябре.

Основа питания лугового луны - мышевидные грызуны. Летом ловит также птиц (в первую очередь жаворонков) и крупных насекомых.

Болотный лунь - *Circus aeruginosus* L., 1758 - Болотны лунь.
Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Наиболее крупный из наших луней. Взрослый самец окрашен довольно контрастно: охристая голова, темно-бурые спина, плечевые и маховые перья. Малые кроющие крыла охристые с темными пестринами, нижняя сторона тела рыжая, рулевые перья сизые. Самка более однотонная темно-бурая, на темени и затылке - охристые перья. Оперение молодых особей сходно с таковым взрослой самки. Клюв у всех птиц черный, восковица и лапы желтые. Вес самца 405 - 667 (504.3) г, самки 603 - 850 (681.1) г. Длина тела самца 49 - 54 (51.8), самки 52 - 60 (55.8) см. Размах крыльев самца 105 - 130, самки 122 - 142 см.

Весною прилетает в конце марта - начале апреля. Более других луней связан с водоемами, хотя охотится как у воды, так и по сухим местам - над болотами, лугами и даже полями. Во время охоты плавный активный полет чередует с длительным скольжением. Особенно характерен бросок на добычу: птица, приостановившись на лету, поднимает вверх развернутые крылья и, опустив лапы, падает вертикально вниз. В начале периода гнездования болотных луней часто удается наблюдать их брачные игры, во время которых самец и самка, высоко поднявшись в воздух, совершают сложные пируэты и повороты, а затем пикируют вниз; при этом часто подают голос - гнусавый писк «пийю...пийю...». Гнездо устраивает обычно среди зарослей тростника. Это довольно массивная постройка из тростниковых стеблей, лоток обычно выстилается сухой травой. К середине мая самка откладывает 3 - 7 белых яиц средним размером

49.6 x 38.5 мм, весом около 38 г. Насиживает только самка, в среднем 36 суток. Самец регулярно снабжает ее кормом. Когда птенцы начинают оперяться, за добычей уже летает и самка. Птенцы покидают гнездо в возрасте 35 - 40 дней, но хорошо летают только с возраста 55 дней. Осенний отлет происходит с сентября, но отдельных особей можно встретить и в октябре.

Спектр питания болотного луны более широкий, чем лугового и полевого. Он также охотится на мышевидных грызунов - полевков, мышей, водяных крыс. Но очень часто его добычей становятся и птицы - как мелкие воробьиные, так и более крупные водоплавающие, в том числе птенцы уток, лысухи, камышницы. Разоряет птичьи гнезда, может поймать ондатру. Причиняет некоторый ущерб охотничьим хозяйствам.

Осоед - *Pernis apivorus* L., 1758 - Звычайны асаед. Обычный гнездящийся, мигрирующий вид. Из-за скрытного образа жизни производит впечатление довольно редкой птицы.

Внешне очень похож на канюка, отличается более узкими крыльями, более длинным хвостом, а также тремя широкими темными полосами поперек хвоста. Окраска оперения взрослых и молодых птиц обоих полов очень изменчива: встречаются и однотонно-бурые особи, и почти белые с бурой спиной, и все варианты переходов между этими крайними типами. Перья на лбу и вокруг глаз у осоеда очень жесткие, напоминают чешую (защита от укусов жалящих насекомых). Клюв черно-серый, восковица серая (у молодых желтая), ноги желтые. Вес самца 580 - 896 (732) г, самки 810 - 1105 (936) г. Длина тела (оба пола) 58 - 62 см, размах крыльев 115 - 135 см.

Летает осоед обычно невысоко, полет его легкий, но довольно медленный. Голос совсем иной, нежели у канюка, звучит как «кии-е». Прилетает поздно, раньше середины апреля у нас, насколько известно, не регистрировался. Гнездо устраивает на дереве. По внешнему виду оно не отличается от гнезда канюка, часто бывает хорошо спрятано среди густых ветвей. Лоток гнезда обильно выстилается зелеными ветками деревьев. Гнездится осоед поздно, законченная кладка - обычно 2 яйца, - появляется не раньше третьей декады мая, а то и в июне. Яйца характерной окраски: по желтовато-белому фону они густо (иногда сплошь) покрыты расплывчатыми красновато-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 50.5 x 41.1 мм, вес около 48 г. Насиживают самец и самка, поочередно сменяя друг друга, 28 - 30 дней. Позже обе взрослых птицы носят птенцам корм. В возрасте 40 - 45 дней молодые птицы покидают гнездо. Осенний отлет наблюдается уже в первой половине сентября.

Основу питания этого вида составляют личинки и куколки общественных перепончатокрылых - ос, шмелей, диких пчел. Осоед способен часами неподвижно сидеть на ветке дерева, наблюдая за полетом ос или шмелей; по направлению полета он рано или поздно выслеживает гнездо своих жертв. Если осиное гнездо устроено на ветке дерева, осоед его срывает и выбирает личинок, мало обращая внимание на взрослых насекомых. Если же гнездо расположено в земле, осоед раскапывает его, успешно выгребая почву лапами. - Разнообразят «меню» этой птицы также яйца и птенцы мелких птиц, лягушки, ящерицы, прямокрылые, личинки мух.

Скопа - *Pandion haliaetus* L., 1758 - Скопа. Редкий гнездящийся вид, включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Довольно крупная хищная птица с длинными сравнительно узкими крыльями. Взрослые и молодые особи обоих полов окрашены довольно контрастно: спинная сторона темно-бурая, темя белое с бурыми пестринами, перья затылка длинные и образуют небольшой хохол, маховые и рулевые перья темно-бурые, брюшная сторона белая с бурыми пестринами на зобе. Клюв черный, у основания синеватый, когти черные, восковица и ноги синевато-серые. Вес самца 1.25 - 1.52 (1.41) кг, самки 1.5 - 2.1 (1.78) кг. Длина тела (оба пола) 56 - 62 см, размах крыльев 147 - 169 см.

Весною скопа прилетает после вскрытия водоемов, в конце марта - начале апреля. Чаще всего ее удается видеть во время охоты, летающей на небольшой высоте над поверхностью воды. Голос - высокое и громкое, отрывистое «кьюп», наиболее часто слышен при беспокойстве птицы у гнезда. Гнездится среди леса, иногда в 2 - 3 км от ближайшего водоема, для устройства гнезда выбирает обычно сосну с плоской, часто усохшей вершиной. Довольно крупное гнездо строит из толстых сучьев, располагая его на самой верхушке дерева, иногда очень высоко. В конце апреля - начале мая самка откладывает обычно 3, реже 2 или 4 яйца, по белому фону покрытых ярким рисунком из красно-бурых, фиолетовых и серых пятен. Средние размеры яиц 62.5 x 46.5 мм, вес около 67 г. Насиживает только самка, 35 - 38 дней; все это время, а также первые недели жизни птенцов самец носит в гнездо рыбу. Позже за добычей начинает летать и самка. Молодые птицы покидают гнездо в возрасте около 2 месяцев. Осенью улетает довольно поздно, встречаясь вплоть до конца октября.

Скопа - хищник-стенофаг, питается рыбой разных видов, основу ее добычи составляют особи весом 300 - 500 г, но иногда она успешно добывает и экземпляры до 2-х, а по некоторым данным - даже до 3-х кг. Рыбу ловит, бросаясь в воду сверху с высоты в несколько метров и даже ныряя.

Семейство Соколиные - *Falconidae*

Сапсан - *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 - Сокал-падарожнік.

Очень редкая птица, численность которой катастрофически снизилась в середине XX века. После 1970 г. в Беларуси не известно ни одного случая гнездования сапсана, единичные особи изредка встречаются в разные сезоны года. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Крупный (с ворону) сокол с острыми крыльями и клиновидным хвостом. На надклювье у вершины имеется характерный зубец (как и у других соколов). Окраска оперения контрастная: верх головы, спина, крылья и хвост темно-бурые, низ охристо-белый с бурым поперечным рисунком на боках и подхвостье. На груди каплевидные бурые пестрины, под глазами бурые пятна («усы»). Молодые птицы менее контрастные: более светлые сверху и более темные снизу, в широких продольных пестринах. Восковица и участки голой кожи синеватые, лапы желтые, клюв и когти черные. Сильно выражен половой диморфизм в размерах: вес самца 582 - 690 (644.5) г, самки 925 - 1300 (1029) г. Длина тела самца 39 - 43 (40.3), самки 46 - 50 (48.1) см, размах крыльев самца 92 - 97, самки 102 - 112 см.

Сапсаны, гнездившиеся в Беларуси, устраивали гнезда обычно на деревьях, занимая готовые постройки ворона либо дневных хищных птиц; на севере республики отдельные пары, возможно, гнездились на земле среди верховых болот. Гнездование раннее, уже в апреле самка откладывает 2 - 4 яйца, густо покрытых рисунком из красновато-бурых и желтовато-серых мелких пятен, точек и мазков, размером в среднем 51.6 x 40.8 мм и весом около 45 г. Голос - довольно громкие крики «кьяк-кьяк-кьяк...» и хриплое «крек-крек» - удается слышать обычно вблизи гнезда. Добыча сапсана - птицы, в основном голуби, кулики, чайки, врановые и др. На своих жертв этот сокол пикирует, развивая большую скорость (около 300 км в час) и сбивает их на лету ударами когтей задних пальцев.

Чеглок - *Falco subbuteo* L., 1758 – Сокал-кабец. В Беларуси, пожалуй, самый обычный из соколов, хотя в целом немногочисленная птица. Перелетный, никогда не зимует. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Мелкий (с голубя) сокол с длинными острыми крыльями и сравнительно коротким клиновидным хвостом. Оперение верха темно-серое, маховые и рулевые темно-бурые, голова черноватая, горло белое, низ светлый с неяркими черно-бурыми продольными пестринами, подхвостье и «штаны» рыжие. Под глазами вытянутые вниз полосы («усы»). Восковица глаз желтая, ноги ярко-желтые, клюв и когти черные. Оперение молодых птиц менее яркое, с охристым налетом. Вес самца 165 - 208 (193.8), самки 226 - 312 (258.0) г. Длина тела (оба пола) 29 - 37 см, размах крыльев 72 - 84 см.

Чеглок - характерный представитель соколов. У летящей птицы бросается в глаза легкость и стремительность полета, издали похожий на ласточку силуэт. Весной прилетает поздно - в середине - конце апреля. Замечено, что прилет чеглоков совпадает по времени с прилетом городских ласточек.

Гнездится по опушкам крупных лесных массивов, группам высоких деревьев, кладбищам, недалеко от обширных лугов или болот. Для гнездования занимает готовые гнезда ворона, серой вороны либо хищной птицы. Перед откладкой яиц, а также после вылупления птенцов на гнездовом участке часто можно слышать голос чеглока - многократно повторяющееся звонкое «кикикикик». Откладка яиц происходит в конце мая - первой половине июня, яиц в полной кладке обычно 3, укороченной округлой формы, с густым рисунком из красно-бурых и желтовато-бурых мелких пятен и точек. Средний размер яиц 41.6 x 33.4 мм, вес около 24 г. Сменяя друг друга, самка и самец насиживают кладку 28 дней. Вначале только самец, а позже обе птицы носят птенцам корм. В возрасте около месяца молодые птицы слетают с гнезда, но еще несколько недель после этого они докармливаются родителями. Осенний отлет происходит в сентябре, отдельные особи регистрируются вплоть до середины октября.

Пищу чеглока составляют птицы (размером до дрозда и горлицы) и крупные насекомые - в первую очередь стрекозы и жуки. Тех и других этот сокол ловит на лету. В вечерних сумерках охотится также на летучих мышей. Гораздо реже ловит добычу на земле (мышевидных грызунов, прямокрылых).

Дербник - *Falco columbarius* L., 1758 - Сокал-дрымлюк. Редкий перелетный и зимующий вид, гнездится в основном на севере Беларуси. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Мелкий, сравнительно короткокрылый сокол. У самца верх головы и рулевые перья сизые, низ светло-охристый, с темным продольным рисунком; маховые перья бурые, «штаны» рыжеватые. Клюв синеватый, когти черные, восковица и ноги желтые. Взрослая самка бурая с ржавыми каемками перьев, ее нижняя сторона охристая с бурыми продольными пестринами. Молодые птицы окрашены сходно с взрослой самкой, но более темные. Вес самца 142 - 215 (175.2) г, самки 200 - 255 (226.1) г. Длина тела (оба пола) 27 - 35 см, размах крыльев 56 - 69 см.

В гнездовой период поселяется в первую очередь на верховых болотах, реже по опушкам леса, граничащим с полями, лугами и низинными болотами. Голос - быстрое «кек-кек-кек», - издает, как правило, вблизи гнезда. Гнездится в пустующих гнездах врановых

птиц (в первую очередь ворон). Кладка обычно из 4 - 5 яиц укороченной округлой формы, с густым рисунком из темно-бурых и ржаво-красных пятен, иногда сливающихся в сплошной фон. Средние размеры яиц 39.8 x 31.8, вес около 20 г. Законченные кладки появляются в гнездах в начале - середине мая; их инкубирование продолжается около месяца, столько же времени птенцы проводят в гнезде до вылета.

Основу питания дербника составляют мелкие птицы, реже ловит грызунов и насекомых.

Кобчик - *Falco vespertinus* L., 1766 - Сокал-шулёнак. Редкий гнездящийся, перелетный вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Взрослый самец серовато-сизый, более темный с верхней стороны; «штаны», низ брюха, подхвостье ярко-рыжие. Самка отличается светло-охристой окраской головы, шеи и низа тела; на груди у нее темно-бурые продольные пестрины. Молодые птицы окрашены сходно с самкой, но оперение верха у них темно-бурое. Ноги и восковица у старых самцов ярко-красные, у самок и молодых птиц оранжевые. Клюв у всех серовато-голубой, к вершине черный, когти белые. Вес самца 130 - 195 (152.6), самки 162 - 197 (181.9) г. Длина тела (оба пола) 28 - 34 см, размах крыльев 64 - 77 см.

В Беларуси биология этого вида почти не изучена, еще в первой половине XX века он был довольно обычен на юге республики, где встречался по полям с отдельными группами деревьев, остепненным лугам. В настоящее время изредка отмечается в таких же биотопах, а также по лесным гарям, вырубкам и верховым болотам. Гнездится в пустующих гнездах ворон, реже - в дуплах деревьев. В мае самка откладывает 3 - 5 яиц, окрашенных как яйца дербника, размером 36.7 x 29.3 и весом около 16.5 г. Голос, издаваемый птицей вблизи гнезда - негромкое «ки-ки-ки», довольно похожее на крик вертишейки. Прочие параметры биологии сходны с таковыми чеглока. Осенью отлетает рано, уже в конце августа - начале сентября.

В питании кобчика в летние месяцы явно преобладают насекомые, причем как летающие (стрекозы, жуки, чешуекрылые), так и наземные (прямокрылые). В некотором количестве (чаще весной и осенью) поедаются грызуны и мелкие птицы.

Пустельга - *Falco tinnunculus* L., 1758 - Сокал-пустальга. Малочисленный гнездящийся перелетный вид. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

В окраске оперения этого сокола хорошо выражен половой диморфизм. Самцы со спинной стороны рыжие с темно-бурыми поперечными пестринами на спине и крыльях. Маховые перья темно-бурые с белыми пестринами, рулевые

серые с черной полосой перед вершиной и белой - по вершине. Брюшная сторона охристая с бурым продольным рисунком. Самка на спинной стороне ржаво-бурая с темно-бурыми пестринами на спине, плечах и хвосте; ее брюшная сторона окрашена так же, как у самца. Оперение молодых птиц схоже с оперением самки, но бурый рисунок на спинной стороне более развит. Восковица и лапы у всех птиц желтые, клюв синевато-серый, когти черные. Вес самца 159 - 200 (180.1) г, самки 197 - 285 (230.8) г. Длина тела (оба пола) 31 - 38 см, размах крыльев 64 - 82 см.

Связана с открытыми территориями, в первую очередь агроландшафтами, пересеченными участками леса или древостоями иного типа (лесополосами вдоль дорог, кладбищами, группами отдельных деревьев). Весною прилетает уже во второй половине марта. Голос похож на крик дербника, наиболее часто птицы кричат в районе гнезда. Обычно поселяется отдельными парами, но бывают и полукOLONиальные поселения из 3 - 10 пар в особенно благоприятных для кормления ландшафтах. Гнездится на деревьях, занимая готовые гнезда ворон и сорок. В последнее десятилетие у нас стали отмечаться случаи гнездования этой птицы на чердаках многоэтажных домов по окраинам городов (в том числе в г. Минске). В законченной кладке обычно 5 - 7 яиц, окрашенных так же как яйца дербника и кобчика, размером 39.5 x 31.6 мм и весом около 20 г. Гнездование растянуто, некоторые самки несутся уже в апреле, другие - только в мае. Насиживает только самка, она же остается при птенцах первые две недели их жизни, а позже корм носят в гнездо оба родителя. Подросшие молодые покидают гнездо в возрасте около 30 дней, но выводки держатся вместе еще месяц после этого. Осенний пролет начинается во второй половине августа и продолжается весь сентябрь; отдельные особи встречаются еще в октябре.

Основу питания пустельги составляют мышевидные грызуны, в первую очередь полевки. Поедает также крупных насекомых (прямокрылых, жуков и др.) и в небольшом количестве - мелких птиц. Хотясь, пустельга на небольшой высоте летает над открытыми участками, при этом часто зависает на одном месте, трепеща крыльями.

Отряд Курообразные - Galliformes

Семейство Тетеревиные - Tetraonidae

Белая куропатка - *Lagopus lagopus* L., 1758 - Пардва. Очень редкий гнездящийся вид; южная граница ареала у нас проходит по крайнему северу Гродненской, Минской и северо-западу Могилевской обл. Включена в «Красную книгу Республики Беларусь».

Резко выражен сезонный диморфизм в окраске оперения. Взрослые самцы и самки в зимнем наряде сплошь белые, за исключением черных рулевых перьев (только средняя пара рулевых белая). Ноги, включая пальцы, густо оперены. В летнем же наряде самец охристо-бурый, с черными поперечными полосами и пятнами. Маховые перья белые, на брюхе также сохраняется некоторая примесь белых перьев. Самка похожа на самца в летнем наряде, но рисунок из бурочерных пестрин более густой, особенно на спинной стороне. Молодые птицы летом окрашены сходно с взрослыми самками, но их маховые перья не белые, а охристо-бурые. Клюв у взрослых птиц темно-серый, у молодых более светлый, желтоватый. Вес самца 500 - 700 (570) г, самки 455 - 650 (525) г. Длина тела (оба пола) 36 - 41 см, размах крыльев 58 - 63 см.

Населяет верховые и переходные болота с разреженной древесной растительностью. Образ жизни оседлый, лишь в зимнее время стайки белых куропаток предпринимают кочевки в поисках корма в ближайших окрестностях мест летнего гнездования. К апрелю стайки разбиваются на пары, каждая из которых занимает свой гнездовой участок. В этот период самцы часто совершают своеобразные токовые полеты, издавая при этом резкие крики «кerr... эр-эр-эrr...». Самка устраивает гнездо, выцарапав углубление в моховой кочке и выстлав его сухими листьями и травинками. К откладке яиц приступает в конце апреля - начале мая. В законченной кладке 8 - 12 яиц, сложной окраски: по охристо-желтому фону густой рисунок из равномерно разбросанных крупных и мелких, разнообразных по форме красновато-бурых и почти черных пятен. Средний размер яйца 42.7 x 32.5, вес 20 г. Насиживает только самка, около 20 - 22 дней. Птенцы выводкового типа, в первый же день жизни покидают гнездо и следуют за самкой. Уже в возрасте 12 - 13 дней молодые белые куропатки способны пролететь 5 - 7 м, а спустя еще дней 10 летают не хуже взрослых птиц.

Пища белой куропатки преимущественно растительная: почки березы и ивы, листья и плоды болотных растений, ягоды брусники, черники и т.п.

Глухарь - *Tetrao urogallus* L., 1758 - Глушэц. Малочисленный оседлый вид, является объектом лицензионной охоты.

Птица с резко выраженным половым диморфизмом как в окраске оперения, так и в размерах. У взрослого самца голова и шея темно-серые с черными поперечными полосами, передняя часть спины, бока тела и поясница буровато-серые. Зоб и верхняя часть груди черные с зеленым отливом. Нижняя часть груди и брюхо черные с вкраплением белых перьев. Верхние кроющие крыла серо-бурые, маховые перья темно-бурые, рулевые черные с небольшими грязно-белыми пятнами. Черные перья подбородка удлинены в виде «бороды». Над глазом от его переднего края до ушного отверстия - участок ярко-красной кожи с рудиментами перьевых стержней («бровь»), набухающий в брачный период. Ноги

до основания пальцев покрыты серыми перьями. Самка сверху темно-бурая с желтыми или беловатыми поперечными пестринами. Грудь и брюхо белесые, с узкими черными и более широкими желтовато-бурыми пестринами. Надхвостье белое, зоб красновато-оранжевый с черноватыми пестринами, горло желтовато-бурое. Клюв у самца светло-желтый, у самки сероватый; роговые покровы пальцев ног желтовато-бурые. Оперение молодых птиц окрашено сходно с взрослыми самками. Вес самцов 3.5 - 6.2 (4.15) кг, самок 1.5 - 2.2 (1.90) кг. Длина тела самцов 86 - 98 (91.6) см, самок 56 - 66 (61.7) см. Размах крыльев самцов 110 - 130, самок 96 - 103 см.

Населяет малопосещаемые человеком приспевающие и спелые сосновые боры и сфагновые сосняки либо старые смешанные леса с участием сосны, а на юге Беларуси - также дубово-еловые леса. С конца зимы начинается брачный период глухарей, своеобразным апофеозом которого является токование. Оно происходит в марте - апреле на сохраняющихся из года в год постоянных токовищах, обычно в сфагновых сосняках. На ток слетается от 2 до десятка, лишь в редких случаях - до двух десятков глухарей-самцов. Перед рассветом, еще в полной темноте, сидя на верхушках деревьев, полуопустив крылья и раскрыв веером хвост, они начинают издавать наборы крайне своеобразных звуков - «токовую песню», начинающуюся громкими щелчками, которые затем сменяются набором шипящих звуков - «точением». Именно в момент исполнения «точения» глухарь на 4 - 5 секунд лишается способности воспринимать посторонние звуки, и этот промежуток времени используют охотники, чтобы на несколько шагов приблизиться к «поющему» глухарю. С рассветом токование еще более активизируется, так как на ток прилетают самки. Самцы слетают на землю и продолжают в той же характерной позе исполнять свои «песни»; здесь между самцами нередко возникают драки. Через час - полтора после восхода солнца токование прекращается.

Самка устраивает гнездо на земле, под прикрытием елочки, валежника или у комля дерева, откладывая обычно во второй половине апреля - начале мая 6 - 9, редко до 13 яиц, по охристо-желтому фону довольно равномерно покрытых некрупными красно-бурыми пятнами. Средний размер яиц 57.5 x 41.6, вес 52 г. Инкубация продолжается 26 - 29 суток. Птенцы вылупляются покрытыми пестрым желто-бурым пухом и, обсохнув, покидают гнездо и следуют за матерью. Уже на 8-й день жизни они способны перепархивать на короткие расстояния, а спустя две недели хорошо летают. Выводки сохраняются до конца осени, их распадение происходит постепенно.

Основу питания этой птицы большую часть года составляет хвоя сосны; лишь весной и летом спектр кормов глухаря существенно

расширяется за счет побегов, листьев, соцветий и плодов нескольких десятков видов травянистых и древесных растений (соцветия пушицы, «ягоды» можжевельника, почки березы, ягоды клюквы, черники, голубики и др.). Животную пищу - насекомых, пауков, моллюсков, - поедают большей частью пуховые птенцы.

Тетерев - *Lyrurus tetrix* L., 1758 - Цецярук. Обычный немногочисленный гнездящийся оседлый вид, популярный объект спортивной охоты.

Довольно резко выражен половой диморфизм в окраске оперения. Взрослый самец черный с фиолетово-голубым отливом на голове, шее, спине и груди, с белыми «зеркальцами» на крыльях и белым подхвостьем. Задняя часть брюха бурая с широкими белыми вершинами перьев. Маховые перья бурые, рулевые черные с синеватым отливом, дуговидно изогнуты наружу, отчего хвост имеет характерную лировидную форму. Оперение ног темно-серое, ноги оперены до основания пальцев. Над глазом - ярко-красные «брови». Взрослая самка пестрая, коричнево-бурая, покрытая густым рисунком из поперечных серых и черных полос. Хвост не лировидный, рулевые перья прямые, их вершины белые. Молодые окрашены сходно со взрослыми самками. Масса тела самцов 1.0 - 1.6 (1.26) кг, самок 0.7 - 1.1 (0.91) кг. Длина тела самцов 51 - 71 (61.2), самок 41 - 51 (45.5) см. Размах крыльев самцов 81 - 100, самок 66 - 80 см.

Избегает сплошных массивов крупноствольных лесов, предпочитая территории, на которых чередуются участки открытых пространств (болот, лугов, сельхозугодий) с островками мелколесья, зарослями кустарников и небольшими рощами, зарастающими вырубками и т.п. Полигам (система брачных отношений, присущая тетереву и глухарю, именуется полибрахигией). Весною, со снеготаянием, начинается период токования. Места расположения токов довольно характерны - это всегда открытые участки - луга, болота, поля, лесные поляны, - и служат для токования по много лет. Разгар тетеревиных токов приходится на апрель; в это время самцы-«косачи» еще с ночи занимают токовище, и уже в предутренних сумерках можно слышать их голоса - наборы громких шипящих звуков, т.н. «чужыканье», чередующееся с характерным «бормотанием». С рассветом интенсивность тока нарастает и достигает максимума, когда на токовище прилетают самки. В это время самцы в характерных позах, с веерообразно раскрытыми хвостами и полураскрытыми крыльями топчутся на месте, периодически подпрыгивая вверх и иногда дерутся и преследуют друг друга. Через 1.5 - 2 часа после восхода солнца ток постепенно угасает.

Все заботы по устройству гнезда, высиживанию яиц и вождению птенцов берет на себя самка. Гнездо устраивается в ямке на земле, под прикрытием травы, кустарника или небольшого деревца. Полная

кладка содержит обычно 7 - 12 яиц примерно такой же окраски, как у глухаря, но более мелких: размером около 50.2 x 36.3 и весом 35 г. Законченные свежие кладки можно находить в гнездах с конца апреля до конца мая. Кладка насиживается 24 - 25 суток. Вылупление птенцов приходится на конец мая - первую половину июня и происходит очень быстро, в течении нескольких часов. Обсохнув, птенцы навсегда покидают гнездо; уже в возрасте 10 дней они могут перелетать на короткие расстояния, а в 20-дневном возрасте летают уже хорошо. Осенью подросшие выводки объединяются в стаи со старыми самцами и самками.

Питаются тетерева преимущественно растительной пищей - почками, сережками и молодыми побегами ольхи, березы, ивы, малины, листьями, плодами и соцветиями различных трав. Животные корма (жуки, гусеницы, муравьи, пауки) используются в небольшом количестве.

Рябчик - *Bonasa bonasia* L., 1758 - Арабок. Обычный оседлый вид.

Некрупная птица пестрой окраски с преобладанием серого и бурого цветов. Половой диморфизм выражен не столь резко, как у глухаря и тетерева. У взрослого самца верх головы, шея и передняя часть спины рыжевато-серые с поперечным рисунком из бурых полос; у встревоженной птицы на голове поднимается небольшой хохолок. Низ спины, поясница и надхвостье однотонно-серые с тонкими продольными темно-бурыми штрихами. На горле выделяется черное пятно, окаймленное белой полосой. Нижняя сторона тела более пестрая: зоб серовато-бурый с поперечным рисунком из белых пятен, на груди и брюхе эти пятна, расширяясь, сливаются в сплошной белый фон. Маховые перья буровато-серые со светлыми полосками, кроющие крыла серо-бурые с пестрым рисунком; хвост имеет широкую черную предвершинную и узкую белесую вершинную полосы. Ноги серые, клюв черный. Самка отличается отсутствием четкого горлового пятна и в целом более пестрой окраской. Молодые птицы похожи на взрослую самку, но в оперении верха тела преобладает рисунок из продольных пестрин, а окраска низа более однотонная. Вес самца 310 - 390 (354) г, самки 311 - 387 (345) г, длина тела (оба пола) 32 - 40 см, размах крыльев 54 - 64 см.

Заселяет разного типа лесные угодья, явно тяготея к загущенным, увлажненным местам в еловых, смешанных, ольховых и дубовых лесах. Ведет оседлый образ жизни, моногам. Малоосторожен, испугнутый человеком, взлетает шумно, хлопая крыльями и, отлетев недалеко, обычно садится на ветку дерева. Весною, в апреле, у рябчика наблюдается своеобразное токование, во время которого самцы из соседних пар, с шумом перепархивая с дерева на дерево, вызывают друг друга на драку, издавая при этом негромкий протяжный свист. Самка в конце апреля - начале мая откладывает в

гнездо, устроенное на земле, обычно 8 - 11 яиц. Их окраска тускло-желтая, с рисунком из некрупных равномерно распределенных бурых пятен. Средние размеры яиц 39.8 x 28.6, вес 17.5 г. Самка насиживает кладку в течение 22 - 25 суток, причем сидит настолько плотно, что иногда позволяет дотронуться до себя рукой. Самец все это время держится неподалеку. Птенцы вылупляются зрячими, покрытыми пухом, а на крыльях у них уже к концу первого дня жизни начинают разворачиваться трубочки маховых перьев, в связи с чем уже на второй день они могут вспархивать на высоту до 1 м.

Как и другие куриные птицы, рябчик преимущественно растительнояден. Зимний его корм очень однообразен: почки и сережки ольхи, лещины и березы, реже - почки других деревьев и кустарников. Весною, летом и осенью рябчик ест свежую зелень, в том числе соцветия, молодые побеги, семена, ягоды, а также насекомых и пауков.

Объект спортивной охоты, ценится в первую очередь из-за вкусного, считающегося диетическим мяса, однако по причине некрупных размеров добывается далеко не всеми охотниками.

Семейство Фазановые - *Phasianidae*

Серая куропатка - *Perdix perdix* L., 1758 - Шэрая курапатка.
Обычная гнездящаяся птица, ведет оседлый образ жизни.

У взрослого самца верх головы серовато-бурый, оперение остальной части головы и задней стороны шеи ржаво-коричневое. Передняя сторона шеи, спина, поясница и надхвостье серые, с тонким струйчатым рисунком. Грудь и брюхо серые, на груди черновато-бурое подковообразное пятно. Маховые перья светло-бурые с белесыми поперечными пестринами, кроющие крыла бурые с многоцветной рябью из серых, красноватых и белых полос на опахалах пера. Рулевые перья бурые со светлым окаймлением. Клюв и ноги желтовато-серые. Самка похожа на самца, отличается слабым развитием (иногда и полным отсутствием) подковообразного пятна на груди. У молодых птиц это пятно отсутствует всегда, а оперение верха более темное, чем у взрослых. Вес самца 354 - 490 (432.8) г, самки 310 - 400 (372.2) г. Длина тела (оба пола) 28 - 39 см, размах крыльев 48 - 55 см.

Хорошо известная птица, большую часть времени проводящая на земле среди высокой травы или кустарников. При необходимости быстро бегаёт, взлетает с характерным шумом, обычно при опасности. Населяет сухие открытые пространства, в том числе агроландшафты, предпочитая поля и суходольные луга, чередующиеся с участками кустарников и островками мелколесья. Встречается даже по окраинам городов. Редка в районах с высокой лесистостью. Оседла, живет стайками, ко времени размножения образует пары, в этот период

самец часто подает голос - скрипучую позывку «чирр» или «чиррик», наиболее часто слышимую в ранне-утренние часы.

В апреле-начале мая самка строит гнездо в укромном месте на земле, под прикрытием высокой травы или кустарника, и приступает к откладке яиц. Серая куропатка - «рекордсмен» по количеству яиц, откладываемых одной самкой : в гнездах находят обычно по 15 - 22, а порою и до 26 яиц. Окраска яиц одноцветная оливково-бурая или зеленовато-серая, размеры в среднем 35.7 x 26.8 и вес около 14 г. Инкубация продолжается 23 - 25 дней. Птенцы вылупляются дружно, в течение суток, и, едва обсохнув, покидают гнездо. Выводок водят как самка, так и самец. Уже в недельном возрасте молодые куропатки способны взлетать, а еще через неделю - пролетать до 10 м.

Преимущественно растительноядная птица, поедающая семена и зеленые части травянистых растений. А вот недавно покинувшие гнездо птенцы кормятся большей частью животной пищей - в основном насекомыми, пауками и мелкими моллюсками. - Объект спортивной охоты.

Перепел - *Coturnix coturnix* L.,1758 - Перапёлка. Немногочисленный гнездящийся, перелетный и транзитно мигрирующий вид (единственная из отряда Куриных перелетная птица в нашей фауне).

Общая окраска самца и самки серо-бурая, с многочисленными коричневыми и черными пестринами. На голове четко выделяются три продольных темно-бурых полосы, на спинной стороне хорошо заметны многочисленные белые стреловидные полоски в сочетании с черными поперечными пятнами. Грудь с мелкими продольными белыми пестринами (у самки в сочетании с черно-бурыми пятнами). Брюхо серовато-белое, без пестрин. Маховые и рулевые перья буровато-серые, клюв и ноги серые. Молодые птицы отличаются более тусклым общим тоном окраски. Вес самца 76 - 106 (90.5) г, самки 75 - 96 (87.6) г. Длина тела (оба пола) 16 - 21.5 см, размах крыльев 33 - 39 см.

Эта птица ведет исключительно наземный образ жизни, прячась в траве или посевах, поэтому увидеть ее удается очень редко. Как правило, о присутствии перепела можно судить по характерному токовому крику самца - высокому отрывистому «пить-пибить». На близком расстоянии, кроме того, слышно хриплое «хва-ва...». Населяет открытые территории, в первую очередь сельхозугодья - поля, посевы кормовых трав, суходольные луга. Весною прилетает поздно, около середины мая. Свойственная виду система брачных отношений довольно пластична, зависит от плотности популяций; в большинстве случаев это - полигиния. Гнездование позднее, обычно в июне самка устраивает гнездо под прикрытием густой травы и

откладывает 8 - 14 яиц желтоватой окраски, густо покрытых крупными и мелкими бурыми и почти черными пятнами. Средние размеры яиц 29.9 x 23.0, средний вес 8.3 г. Насиживание продолжается 18 - 20 суток, дальнейшая жизнь выводка сходна с таковой у серой куропатки, но птенцов водит только самка. Отлетают перепела в сентябре.

Кормится преимущественно растительной пищей - семенами и зелеными частями трав; в рационе птенцов преобладают насекомые и пауки. Хотя в ряде стран Европы перепел является популярным объектом спортивной охоты, в Беларуси на него почти не охотятся из-за малочисленности и мелких размеров.

Фазан - *Phasianus colchicus* L., 1758 - Бажан. Очень редкий вид, искусственно интродуцированный на крайнем юго-западе Беларуси и в настоящее время встречающийся в некоторых районах Брестской области, граничащих с Польшей.

Довольно крупная (с курицу) и красивая птица. Особенно ярко и контрастно окрашены взрослые самцы. Оперение туловища у них красновато-золотистое, крылья светло-бурые, голова зеленая с металлическим отливом, шея и грудь фиолетовые. На спине - сложный узор из черных пятен и чешуевидного рисунка из перьев с красноватым окаймлением. Брюхо черно-бурое, маховые перья светло-бурые. Рулевые перья очень длинные (45 - 60 см), желтовато-бурые с охристо-рыжими и фиолетовыми каймами. Клюв и ноги желтоватые. Окраска самки также пестрая, но с преобладанием серо-желтых тонов, по которым распределен довольно густой рисунок из черновато-бурых пестрин. Рулевые перья более короткие (28 - 43 см). Молодые птицы очень похожи на взрослых самок. Вес самца 0.7 - 2.0 (1.19) кг, самки 0.65 - 1.6 (0.90) кг. Длина тела самца 71 - 83 (77.0) см, самки 59 - 70 (64.9) см. Размах крыльев самца 75 - 80, самки 66 - 70 см.

Населяет заросли кустарников и высокостебельных сорных трав по долинам рек и в культурном ландшафте. Держится преимущественно на земле, при необходимости быстро бегаёт. Ведет оседлый образ жизни. Гнездится на земле в зарослях кустарников и высокотравья, образ жизни в Беларуси практически не исследован. Ценный охотничий вид.

Кроме того, в 1959 - 1960 гг. в Беларуси была предпринята неудачная попытка акклиматизации **бородатой куропатки (*Perdix dauurica* Pallas, 1811) - барадатая курапатка.** Какие-либо сведения о положительных результатах этой акции отсутствуют, поэтому вносить этот вид в списки белорусской фауны нет оснований.

Отряд Журавлеобразные - Gruiformes
Семейство Журавлиные - Gruidae

Серый журавль - *Grus grus* (L.,1758) - Шэры журавель. Малочисленный гнездящийся, перелетный и транзитно мигрирующий вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

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. По бокам головы от глаза проходят широкие белые полосы, соединяющиеся на задней стороне шеи, где постепенно переходят в серый цвет. Маховые перья и их кроющие черные. Рулевые перья черновато-серые, над ними нависают черные и серые длинные перья с рассученными бородками. Ноги черные, клюв буровато-серый. Молодые птицы окрашены более однотонно, в буровато-серые тона. Красная «шапочка» на темени отсутствует. Вес самца 3.9 - 7.0 (5.28) кг, самки 3.8 - 5.4 (4.70) кг. Длина тела (оба пола) 114 - 145 см, размах крыльев 220 - 245 см.

Весенний прилет журавлей происходит в конце марта - начале апреля, а в ранние весны уже в середине марта. Сразу по прилету отдельные пары занимают гнездовые участки по болотам и заболоченным пойменным лесам, оповещая о своем присутствии громкими криками. Голос журавля - громкое трубное «курлыкание», издается как сидящими птицами, так и в полете. На гнездовых участках нередко можно слышать особенно звучные и согласованные «курлыкания» дуэта из самца и самки. Гнездо устраивается обычно в окружении воды, как на открытом болоте, так и под пологом леса или среди зарослей тростника. Оно представляет собой утрамбованную, почти ровную платформу из сухих стеблей, веточек, травы и мха, диаметром до 1 м. В кладке, как правило, 2 яйца вытянутой формы, средним размером 95.2 x 60.3 мм и весом около 190 г. Окраска скорлупы светло-бурая или зеленовато-серая, с негустым рисунком из расплывчатых коричневых и фиолетово-серых пятен. Откладка яиц происходит в апреле или в первой половине мая, насиживают самец и самка, поочередно сменяя друг друга, в течение месяца. Вылупившиеся птенцы покрыты коричневым пухом, на второй-третий день жизни покидают гнездо и следуют за родителями. В возрасте 2.5 месяцев они уже хорошо летают.

Осенний отлет журавлей происходит в сентябре, в теплые осени продолжается и весь октябрь. Журавли обычно летят стаями по 15 - 60 особей, переключаясь в полете. Начуют посреди открытых болот или на полях, причем одна-две сторожевых птицы, как правило, не спят и зорько смотрят по сторонам.

Журавли - преимущественно растительноядные птицы, поедают молодую зелень, семена трав, корневища некоторых болотных растений, ягоды клюквы. Осенью на полях подбирают просыпавшиеся зерна хлебных злаков. В небольшом количестве весной и летом поедают также животную пищу - крупных насекомых, мелких амфибий, ящериц и др.

Семейство Пастушковые - *Rallidae*

Коростель - *Crex crex* (L.,1758) - Драч. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Оперение самца и самки светло-рыжее с темными пестринами. Голова сверху темно-бурая, щеки и брови серые. Спина темно-бурая с охристыми и серыми пятнами, грудь и зоб серые, брюхо белое. Клюв буровато-серый, лапы у взрослых птиц красновато-серые, у молодых - темно-серые. Маленькие птенцы (как и у других наших пастушковых) покрыты довольно длинным и густым черным пухом. Вес самцов 130 - 200 (160.2) г, самок 77 - 141 (104.0) г. Длина (оба пола) 24 - 29 см, размах крыльев 41 - 49 см.

Голос коростеля - характерный, многократно повторяемый сухой двусложный крик «крэк-крэк...», ассоциирующийся со звуком разрываемой ткани (отсюда белорусское название птицы). Увидеть же коростеля удается редко. В воздух он поднимается неохотно, предпочитая убежать от опасности по земле, скрываясь среди травы. Бегаёт быстро, а вот летает неуверенно, у взлетевшей птицы ноги свисают вниз. В основном обитатель лугов, предпочитает пойменные луга с достаточно высоким травостоем. Встречается и на суходольных лугах, а также на полях, в посевах кормовых трав, на осоковых болотах и зарастающих вырубках.

Весною прилетает в последней декаде апреля - начале мая, еще до подрастания травы, поэтому первое время держится обычно в местах, поросших кустарником. К строительству гнезд и откладке яиц самки приступают не ранее второй половины мая, некоторые только в июне. Гнездо располагается на земле под прикрытием высокой травы или кустика и представляет собой ямку, выстланную мягкой сухой травой. В кладке 7 - 12 яиц желтовато-белой окраски, с негустым рисунком их коричневых и серых пятен. Средние размеры яиц 37.4 x 26.7 мм, средний вес 14.8 г. Насиживает только самка, самец еще до вылупления птенцов покидает гнездовой участок и вскоре может образовать пару с другой самкой. Кладка инкубируется 18 - 20 дней, птенцы покидают гнездо уже на второй день; по достижению возраста 8 - 10 дней они начинают вести самостоятельную жизнь, а в возрасте

чуть более месяца уже способны летать. Осенний отлет происходит в сентябре.

Питается большей частью животной пищей - насекомыми и их личинками, моллюсками, дождевыми червями; летом и осенью в небольшом количестве поедает семена трав.

Пастушок - *Rallus aquaticus* L.,1758 - Вадзяны пастушок. Немногочисленный гнездящийся перелетный, изредка зимующий вид.

Самец и самка внешне неразличимы. Оперение спинной стороны тела и кроющие крыла оливково-бурые с черными продольными пестринами. Брюшная сторона серого цвета, по бокам тела и на брюхе испещрена черными и белыми полосами. Задняя часть брюха охристая, подхвостье белое. Маховые и рулевые перья темно-бурые. Надклювье в основном черное, подклювье оранжево-красное, ноги красновато-коричневые. Молодые птицы отличаются от взрослых белым горлом. Вес самца 83 - 180 (130.9) г, самки 80 - 135 (111.7) г. Длина тела (оба пола) 27 - 30 см, размах крыльев 38 - 42 см.

Обитает по берегам водоемов, заросшим растительностью, а также осоковым болотам. Скрытная птица, все время проводит в зарослях околководных растений. Иногда присутствие пастушка выдает его голос - визгливое повторяющееся «уить-уить-уить», похожее на хрюканье поросенка. Птица быстро бегаёт, хорошо плавает. Весною прилетает в апреле. Гнездо всегда хорошо скрыто среди осоки, тростника или рогоза, представляет собою сооружение из сухих стеблей и листьев на кочке или заломанном тростнике, часто среди воды. В кладке 6 - 12 яиц сливочно-белой окраски, с редким рисунком из небольших красно-бурых и серо-фиолетовых пятен, размером около 35.9 x 26.0 мм и весом 13 г. Законченные кладки в гнездах попадают с начала мая по конец июля, поэтому, возможно, часть пар гнездится два раза в году. Насиживают самка и самец поочередно, инкубация продолжается 19 - 20 суток. Несколько дней птенцы находятся в гнезде, а затем покидают его и следуют за родителями. В возрасте 7 недель они начинают вести самостоятельную жизнь. Основная масса пастушков покидает наши водоемы в октябре, но отдельные особи остаются весь ноябрь, а в редких случаях даже зимуют.

Питается в основном животной пищей - насекомыми, пауками, моллюсками, червями, мелкими амфибиями. Иногда разоряет гнезда мелких птиц, поедая яйца и маленьких птенцов.

Погоныш - *Porzana porzana* (L.,1766) - Звычайны пагоніч. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Оперение самца, самки и молодой птицы окрашено почти одинаково. Горло, шея, грудь, а также полоска над глазом темно-серые, спинная сторона оливково-бурая с крупными черными и мелкими белыми продольными пестринами. Бока тела испещрены поперечными белыми и охристыми полосами, подхвостье светлорыжее. Маховые перья бурые, рулевые - черные. Клюв желтый, с черным кончиком и красным основанием, ноги оливково-зеленые. Вес самца 78 - 130 (95.2) г, самки 62 - 110 (80.1) г. Длина тела (оба пола) 21 - 25 см, размах крыльев 38 - 41 см.

Гнездится по травянистым болотам и сырым лугам, иногда по берегам водоемов, особенно если они поросли высокой осокой. Активен вечером и ночью, держится скрытно, выявляется обычно по голосу - резкому, далеко слышному свисту «уить... уить...». Весною прилетает в первой половине - середине апреля, гнездится два раза в году, поэтому гнезда с кладками находят с мая по июль. Гнездо тщательно спрятано среди высокой травы, представляет собою углубление в кочке, выстланное сухими травинками и листьями. В полной кладке 7 - 15 яиц характерной желтовато-бурой окраски, покрытых темно- и светло-бурыми крупными пятнами и мелкими точками, наряду с которыми заметны и серо-фиолетовые бледные пятна. Средние размеры яиц 34.0 x 24.5 мм, средний вес 10.1 г. Насиживает в основном самка, 18 - 21 день. Птенцы покидают гнездо на второй день жизни, растут быстро и в возрасте 10 - 14 дней начинают вести самостоятельную жизнь. Осенний отлет происходит в сентябре - октябре.

Питается в основном животной пищей - моллюсками, насекомыми и их личинками, - а также семенами водных и болотных трав.

Малый погоныш - *Porzana parva* (Scopoli, 1769) - Малы пагоніч. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Небольшая птица (несколько крупнее скворца), с выраженным половым диморфизмом в окраске оперения. У самца голова, грудь и брюхо стального серого цвета, спинная сторона оливково бурая с широкими продольными черными и белыми полосами. Бока тела разрисованы охристыми полосами, подхвостье черное с белыми пятнами, маховые и рулевые перья бурые, клюв и ноги зеленые. Самка, а также молодая птица отличаются охристо бурой, а не серой окраской низа. Вес самца 40 - 72 (58.8) г, самки 36 - 65 (51.9) г. Длина тела (оба пола) 17 - 20 см, размах крыльев 29 - 36 см.

Гнездится по заросшим растительностью берегам водоемов - озер, рыбоводных прудов, водохранилищ, речных стариц. Прячется в зарослях надводных растений, хорошо плавает и ловко лазает по стеблям тростника. Звуки, издаваемые этой птицей, довольно разнообразны: отрывистое «квэк», двойное «вюитт-кворр», а также

постепенно стихающая трель «кек-кек-кек-кек...» и другие. Весною прилетает в апреле. Гнездо располагает над водою, между стеблями тростника или рогоза, и строит из кусочков сухих листьев этих растений. К откладке яиц приступает иногда уже в конце апреля, чаще - в мае или июне. В кладке 5 - 8 яиц буровато-желтой окраски, покрытых густым рисунком из светло-бурых мазков и пятен. Средние размеры яиц 30.8 x 21.6 мм, вес около 7.8 г. Насиживают самка и самец, поочередно сменяя друг друга, в течении 20 суток. Несколько дней после вылупления птенцы остаются в гнезде, получая корм от родителей, а затем покидают гнездо. Осенний отлет происходит незаметно и заканчивается в октябре.

Питается в основном водными и околоводными насекомыми, их личинками, пауками и другими беспозвоночными, в небольшом количестве поедает семена водных растений.

Погоныш-крошка - *Porzana pusilla* (Pallas,1776) - Пагоніч-крошка. Очень редкий вид фауны Беларуси, достоверно зарегистрирован всего два раза: 10.06.1997 г. на рыбхозе «Волма» в Червенском р-не Минской области и 10.05.2001 г. в Светлогорском р-не Гомельской обл. (Домбровский и др.,2002). Эти встречи пока не позволяют делать объективные суждения о статусе пребывания вида в Беларуси, и гнездование его здесь требует подтверждения находками гнезд или выводков.

Внешне похож на малого погоныша, отличается от него несколько меньшими размерами, однотонным зеленоватым клювом без красного основания, белым стержнем первого махового пера и обилием светлых пестрин на верхней стороне тела. Вес самца 40 - 50 г, самки 40 - 60 г. Длина тела (оба пола) 17 - 19 см, размах крыльев 28 - 37 см.

Экологически близок к малому погонышу, может гнездиться как в зарослях околоводной растительности по берегам водоемов, так и на осоковых болотах.

Камышница - *Gallinula chloropus* (L.,1758) - Чаротніца. Немногочисленный гнездящийся, перелетный, очень редко зимующий вид.

Средней величины птица (размером с чирка). Взрослые самцы и самки сплошь серовато-черные, на спине и крыльях с оливково-бурым оттенком; подхвостье белое. Клюв красный, с желтой вершиной; на лбу - ярко-красный участок оголенной кожи. Ноги желтовато-зеленые, с длинными пальцами. Молодые птицы окрашены в серовато-бурые тона, с белым горлом и подхвостьем, без ярко-красных тонов на клюве и голове. Вес самца 235 - 460 (312.8) г, самки 220 - 370 (270) г. Длина тела (оба пола) 25 - 35 см, размах крыльев 49 - 56 см.

Гнездится по заросшим тростником, камышом или осокой, топким берегам озер, прудов, речных стариц и водохранилищ. Довольно скрытна, ловко передвигается в густых зарослях, взлетает неохотно, хорошо и подолгу плавает, при этом характерно кивая головой. Голос - короткое, несколько хрипкое «киркк», а также «куррук» и другие звуки. Гнездо из сухих листьев и стеблей околотовных растений располагается у воды либо низко над водой в куртинах тростника и рогоза, в кустах ивняка, на кочках, а иногда и выше - например, в пустых сорочьих гнездах. В законченной кладке 7 - 15 яиц красновато-серой окраски, с негустым равномерным рисунком из красновато-бурых пятен. Средние размеры яиц 43.3 x 31.0 мм, средний вес 21.1 г. Полные кладки можно находить как в мае, так и в июне. Насиживают самка и самец, в течение 19 - 22 дней. Два-три дня птенцы остаются в гнезде, затем сходят на воду. Летать начинают в возрасте 7 недель. Осенью камышницы отлетают в сентябре, отдельные особи встречаются и в октябре - ноябре.

Пища этой птицы - в первую очередь насекомые и их личинки, водные ракообразные, пауки и моллюски. В меньшем количестве поедается ряска, зеленые части и семена рдестов и других водных растений.

Лысуха - *Fulica atra* L., 1758 - Лыска. Обычный гнездящийся, перелетный и в небольшом количестве зимующий вид, объект спортивной охоты.

Водоплавающая птица размером с небольшую утку. Самец и самка окрашены в однотонный серо-черный цвет, на лбу - участок белой оголенной кожи («бляшка»). Клюв белый, окраска ног изменчива - от желто-зеленой до оранжево-красной. По краям пальцев ног - жесткая плавательная кайма. Молодые птицы более светлые, белая «бляшка» на лбу не выражена. Вес очень колеблется по сезонам года. Вес самцов 580 - 1040 (847.6) г, самок 540 - 930 (742.8) г. Длина тела (оба пола) 38 - 45 см, размах крыльев 67 - 76 см.

Поселяется в основном на стоячих водоемах. Предпочитает рыбоводные пруды, озера, затоки медленно текущих рек; в любом случае гнездится только там, где имеются заросли надводной растительности - камышей, тростника, рогоза и др. Образ жизни лысухи не такой скрытный, как у других пастушковых, и ее часто можно видеть плавающей среди открытой воды. Голос - чаще всего короткая позывка «кзук».

Весною прилетает в конце марта - первой половине апреля. Сразу по прилету образуются постоянные пары, однако гнездование начинается позже - обычно не ранее конца апреля - начала мая. Гнездо расположено среди надводных растений, часто плавучее; строится из

сухих стеблей камыша, тростника и рогоза, лоток выстилается листьями этих растений. Самка откладывает 6 - 10 яиц и насиживает их 22 - 25 суток. Яйца имеют характерную окраску: по песочно-серому фону они равномерно и довольно густо покрыты мелкими бурыми и серыми пятнышками. Средние размеры яиц 52.5 x 36.2 мм, вес около 36 г. Вылупившиеся птенцы покрыты черным пухом и, хотя гнездо покидают уже на второй день жизни, первые недели нуждаются в постоянной опеке и обогреве родителями. Осенний отлет происходит в сентябре и октябре; единичные особи зимуют на незамерзающих водоемах.

Питаются лысухи почти исключительно растительной пищей, в первую очередь вегетативными частями растений. На прудах рыбхозов охотно едят комбикорм, которым кормят прудовых карпов. Мясо лысухи довольно вкусное, поэтому многие охотники добывают ее попутно с охотой на уток.

До начала XX века в юго-восточных и юго-западных районах Беларуси гнездилась **дрофа** - *Otis tarda* L.,1758 - **Дроп** - птица из отряда Журавлеобразных, семейства Дрофиных (*Otididae*). Еще ранее, к началу XIX века, исчез из нашей фауны еще один представитель того же семейства **стрепет** - *Otis tetrah* L.,1758 - **Стрэпет**.

Отряд Ржанкообразные - *Charadriiformes* Семейство Авдотковые - *Burhinidae*

Авдотка - *Burhinus oedicnemus* (L.,1758) - **Палянік**. Очень редкий гнездящийся, перелетный вид. Встречается только на крайнем юго-востоке территории, находится на грани исчезновения. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Птица несколько крупнее голубя, с большими глазами, относительно длинными ногами и коротким массивным клювом. Оперение самцов и самок сверху серовато-охристое, с продольными черными пестринами; нижняя сторона белесая. Маховые перья бурые, на сложенном крыле видны две белых поперечных полосы. Клюв черный, у основания желтый, ноги желтые. Вес самца 350 - 415 (388.3), самки 366 - 480 (428.7) г; длина тела (оба пола) 41 - 44 см; размах крыльев 81 - 87 см.

Авдотка гнездится на песчаных пустошах со скудной растительностью или заброшенных полях с истощенной почвой. Довольно скрытная птица, в ночное время выявляется по голосу - протяжному свистовому крику «тар-ли-и...». Время прилета авдотки у нас не выяснено, предположительно - первая половина апреля. Активна преимущественно ночью. Гнезда не строит, яйца (обычно 2) откладывает на голый песок среди редких куртинок травы или

камней. Окраска яиц максимально гармонирует с окружающим фоном, так что заметить их чрезвычайно трудно: по светло-песочному фону средней густоты рисунок из черно-бурых, светло-коричневых и пепельно-серых пятен. Средние размеры яиц 53.5 x 38.6 мм, средний вес 42 г. Законченные кладки появляются в конце апреля - первой половине мая. Кладку насиживают как самка, так и самец, поочередно сменяя друг друга. После 25 - 27 дней инкубирования из яиц вылупляются птенцы. Они выводкового типа и покидают «гнездо» сразу же по вылуплению. Летать начинают в возрасте около 6 недель.

Питается насекомыми (преимущественно прямокрылыми и жесткокрылыми), моллюсками и ящерицами.

Семейство Ржанковые - *Charadriidae*

Золотистая ржанка - *Pluvialis apricaria* (L., 1758) - Залацістая сеука. Очень редкий гнездящийся перелетный и в значительном количестве транзитно мигрирующий вид. Граница гнездового ареала проходит по северу и востоку Беларуси. Включена в «Красную книгу Республики Беларусь».

Птица размером с голубя. У взрослых самцов и самок весной и летом верх тела золотисто-желтый в густых черных пятнах, лоб и полоса над глазом белые. Брюшная сторона и бока головы черные, по бокам шеи и зоба белые пятна, сливающиеся с белым оперением боков тела. Маховые перья темно-бурые, рулевые черно-бурые с белыми поперечными полосами. Клюв черный, ноги темно-бурые. Самка отличается от самца вкраплением белых перьев среди черного оперения брюха. К зиме взрослые птицы одевают более светлый наряд, с преобладанием бурых тонов. Молодые летом еще более светлые, с беловатым брюхом. Вес самцов 182 - 215 (195.0) г, самок 177 - 195 (192.2) г. Длина тела (оба пола) 25 - 30 см, размах крыльев 55 - 70 см.

Весенний пролет на территории Беларуси выражен слабо, птицы регистрируются лишь в некоторые годы в апреле-начале мая. Гнездящиеся по северу республики птицы уже к концу апреля занимают гнездовые участки по открытым моховым болотам, в это время часто подавая голос - звонкий монотонный свист «тююю...». Гнездо имеет вид углубления в моховой кочке, выстлано небольшим количеством сухой растительности. В мае самка откладывает 4 яйца грушевидной формы, окрашенных в желтовато-бурый цвет, с довольно густым рисунком из черно-бурых неправильной формы пятен, обычно сгущающихся к тупому полюсу. Средние размеры яиц 51.8 x 35.8 мм, вес 33.5 г. Насиживают самец и самка, 27 - 28 дней. Птенцы (как и у других куликов) выводкового типа, в первый же день

жизни покидают гнездо и следуют за родителями. В месячном возрасте они уже начинают вести самостоятельную жизнь.

На осенних пролетах в некоторые годы довольно обычна, может встречаться стаями в несколько десятков, а изредка - более сотни особей. Пролет продолжается со второй половины сентября вплоть до начала декабря. В этот период стаи ржанок нередко кормятся на полях. Питается в основном различными беспозвоночными, в небольшом количестве склевывает зелень и семена трав.

Тулес - *Pluvialis squatarola* (L.,1758) - Сявец. Гнездится в тундрах Европы и Азии. В Беларуси регулярно, но в малом числе регистрируется на осенней и весенней миграции.

Внешне похож на золотистую ржанку, но отличается бледным буровато-серым (в брачном наряде) или светлым серовато-бурым (а не золотисто-желтым) верхом тела и головы, густо покрытым мелкими черными пятнами. У летящей птицы снизу видны черные пятна у основания крыльев. Вес самца 170 - 224 (187.6) г, самки 184 - 209 (195.8) г. Длина тела (оба пола) 27 - 31 см, размах крыльев 60 - 70 см.

Весенние регистрации этого вида в Беларуси происходят в апреле - мае, осенние - с сентября по ноябрь, как исключение и в декабре.

Малый зуек - *Charadrius dubius* Scopoli,1786 - Малы зуёк. Обычный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид.

Самый мелкий из гнездящихся у нас куликов. Окраска взрослой птицы контрастная: лоб белый, отделен от клюва узкой черной полосой, которая, постепенно расширяясь, продолжается через глаз до ушных перьев. Передняя часть темени черная, за ней следует белая полоса; остальной верх головы дымчато-бурый. Горло, шея, грудь и брюхо белые, спина дымчато-бурая, маховые перья черновато-бурые. Хвост бурый с белыми пятнами. Клюв черный, ноги оранжево-желтые. Оперение молодых птиц более тусклое, черные тона заменены бурыми. Вес самца 31.5 - 37.9 (35.7) г, самки 35.6 - 46.5 (39.6) г. Длина тела (оба пола) 16 - 19 размах крыльев 35.5 - 38.5 см.

Малый зуек - характерный обитатель песчаных берегов водоемов. Гнездится и в других типах местообитаний с редким или отсутствующим травяным покровом: по песчаным и гравийным карьерам, на заброшенных полях с истощенной почвой, засыпанных песком свалках, изредка - на осушенных торфяниках. Быстро бегают. Голос при беспокойстве - короткий свист «пиу»; во время токовых полетов издает короткие трели из сочетания флейтовых и хриплых звуков.

Весною прилетает в апреле. Гнездо представляет собою плоское углубление в песке или другом грунте, скудно выложенное мелкими камешками или обломками сухих частей растений. В мае - первой

половине июня самка откладывает 4 яйца грушевидной формы, серовато-песочного цвета с рисунком из мелких черно-бурых и серых пятнышек, сконцентрированных к тупому полюсу. Средние размеры яиц 29.9 x 22.2 мм, вес 7.4 г. Кладку насиживают самец и самка в течение 24 - 25 дней. Птенцы, едва обсохнув, покидают гнездо; самостоятельную жизнь они начинают вести в трехнедельном возрасте. Осенний отлет происходит в сентябре.

Питается в основном мелкими насекомыми и их личинками, которых добывает как на влажном песке у кромки воды, так и по сухим открытым местам.

Галстучник - *Charadrius hiaticula* L., 1758 - Вялікі зуйк. Редкий гнездящийся (по югу республики, в основном в бассейне Припяти), перелетный вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Чуть крупнее малого зуйка, на которого очень похож окраской оперения. Отличается отсутствием белой полосы на темени и двуцветным (у взрослых птиц) клювом: оранжево-желтым у основания, черным у вершины. Вес самца 45 - 62 (53.6) г, самки 48 - 6 (54.1) г. Длина тела (оба пола) 17 - 20 см, размах крыльев 38 - 41 см.

Гнездится по берегам больших рек и на сильно вытоптанном скотом сухих участках пойменных лугов. Крик беспокойства - мелодичное «кюии», во время токования можно услышать также повторяющееся «квату-виу». Прилетает намного раньше малого зуйка, иногда уже в марте, в любом случае не позже середины апреля. Расположение и устройство гнезда - как у предыдущего вида. Галстучник в условиях Беларуси гнездится два раза в году, первые кладки в гнездах бывают уже в конце апреля - начале мая, вторые - в конце мая - июне. Кладка из 4 яиц, окрашенных как у малого зуйка, но более крупных: средние размеры 35.5 x 25.8 мм, вес около 12 г. Прочие параметры биологии гнездования - как у предыдущего вида. Осенний отлет происходит в сентябре.

Пища галстучника - преимущественно насекомые и их личинки.

Хрустан - *Eudromias morinellus* (L., 1758) - Хрустан. Гнездится в зоне арктических тундр. В Беларуси - очень редкий залетный вид, известны всего две регистрации: 09.09.1900 г. одна птица добыта в Пинском районе (Шнитников, 1913); второй экземпляр этого вида из Гродненской области, но без более подробной этикетки, сохранялся в Гродненском краеведческом музее (Семашка, 1956).

Средней величины кулик с коротким клювом и не очень длинными ногами. Верх тела серовато-бурый с рыжими каймами перьев, горло и полоска над глазом белые, зоб и шея буровато-серые. Поперек зоба проходит трехцветная полоса из

бурых, белых и черных перьев. Грудь и бока тела рыжие, брюхо черное. Маховые и рулевые перья бурые, вершины рулевых белые. Клюв и ноги бурые. Вес самца 99 - 134 (116.6) г, самки 112 - 146 (123.8) г. Длина тела (оба пола) 20 - 27 см, размах крыльев 45 - 51 см.

Во время пролетов держится по открытым участкам с низкой растительностью. Больших стай не образует.

Чибис - *Vanellus vanellus* (L.,1758) - **Книгаука**. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Довольно крупный кулик - величиной с голубя, - с широкими закругленными крыльями. У взрослого самца верхняя сторона тела, кроме головы и шеи, металлически-зеленая с красноватым отливом. На голове довольно длинный хохол из пучка тонких узких перьев. Голова, подбородок и грудь черные, верхняя сторона и бока шеи, полоса под глазом и весь низ тела белые, подхвостье рыжее. Маховые перья черные, с белыми пятнами у вершины крыла; рулевые у основания белые, вдоль вершины - черные. Клюв черный, ноги серовато-розовые. У самки на подбородке и горле имеется примесь белых перьев. Молодые птицы окрашены в бледные серовато-бурые тона, брюшная сторона почти белая. Вес самца 191 - 230 (206.6) г, самки 180 - 257 (207.0) г. Длина тела (оба пола) 28 - 34, размах крыльев 66 - 80 см.

Хорошо известная птица, часто подает голос - довольно громкий крик «чьи-вы, чьи-вы». Гнездовым биотопом чибиса являются открытые территории различных типов - луга, поля, верховые болота; явно предпочитает места средней увлажненности, избегая участков с очень высоким травостоем. Весною чибисы прилетают одними из первых весенних птиц - уже в марте, почти одновременно с жаворонками. Сразу по прилету на гнездовые участки начинается токование, во время которого самцы с громкими криками летают над занятой территорией, а затем, присев на землю, выцарапывают в ней лапами неглубокие ямки, утрамбовывая их дно и края грудью. Позже самка устраивает в одной из таких ямок гнездо, выстилая его сухими травинками и корешками. При благоприятных условиях чибисы образуют групповые поселения, так называемые диффузные колонии, числом обычно от 3-5 до 20 и более пар. Гнезда соседних пар могут располагаться на расстоянии всего 15 - 20 м друг от друга.

К откладке яиц приступают в апреле - начале мая. Кладка из 4 яиц, окраска которых хорошо гармонирует под окружающий субстрат: по желтовато- или зеленовато-глинистому фону - довольно густой рисунок из неправильной формы черно-бурых и светло-бурых пятен, сгущающихся к тупому полюсу. Средние размеры яиц 46.3 x 32.8 мм, вес около 25 г. Насиживают самец и самка, сменяя друг друга, в течение 24 - 26 дней. Птенцы в первый же день жизни покидают гнездо, но под опекой родителей находятся более месяца.

Уже в июле летные выводки собираются в стаи, многие из которых к концу августа покидают территорию Беларуси. Однако пролетные стаи встречаются и в течение сентября, а изредка и в начале октября.

Питается чибис в основном насекомыми и их личинками, которых собирает на земле. В некоторых странах является охотничьим видом, но белорусские охотники его не стреляют.

В книге Ф.Н.Воронина (1967) к фауне Беларуси отнесена **кречетка** (*Chettusia gregaria* Pall., 1771). Основанием для этого послужил рукописный отчет В.Ф.Гаврина по птицам Беловежской пуши, в котором говорится о наблюдении «крайне похожих на кречеток птиц». Этого сообщения явно недостаточно для включения вида в список нашей фауны, тем более что в XX веке кречетка стала крайне редкой даже в пределах своего гнездового ареала в степной зоне.

Семейство Шилоклювковые - *Recurvirostridae*

Ходулочник - *Himantopus himantopus* (L., 1758) - Хадулачнік. Гнездовой ареал этой птицы расположен в основном в степной и пустынной зонах Евразии. В Беларуси ходулочник - очень редкий, эпизодически (в некоторые годы) гнездящийся вид. Впервые в нашей фауне зарегистрирован 12.05.1994 г. около г. Гродно (Ясевич, Винчевский, 1998), а спустя два года установлен факт гнездования (Гричик, 1997).

Средней величины кулик (с голубя) с очень длинными ногами. У взрослых птиц весной и летом задняя часть головы, спина и крылья блестяще-черные, хвост светло-серый, остальное оперение белое. Клюв черный, ноги красные. У молодой птицы черные тона оперения заменены серовато-бурыми. Вес самца 160 - 220 (188.8) г, самки 140 - 215 (173.5) г. Длина тела самцов и самок 35 - 40 см, размах крыльев 70 - 83 см.

Хорошо заметная и крикливая птица, держится по берегам водоемов у мелководий. Из-за крайней редкости время весеннего прилета ходулочников в Беларусь не установлено, данные по гнездованию крайне фрагментарны. Единственное гнездо найдено в Ляховичском районе Брестской области и 16.06.1996 г. содержало сильно насиженную кладку из 4 яиц (Гричик, 1997). Обычно гнездо устраивается открыто вблизи воды или среди воды, на топком островке или кочке. Выцарапанная во влажном субстрате ямка выстилается сухими травинками. В кладке 4, реже 3 или 5 яиц средним размером 44.0 x 31.0 мм и весом около 23 г, по окраске очень похожих на яйца чибиса.

Питается водными и околоводными насекомыми, а также моллюсками; добычу обычно достает клювом из воды.

Шилоклювка - *Recurvirostra avosetta* (L.,1758) - Шыладзюбка.

Очень редкий случайно залетный вид. Впервые зарегистрирован Г.К.Пузанкевичем 09.09.1994 г. в Смолевичском районе Минской области (Никифоров,2001).

Крупный кулик на высоких ногах и с длинным, тонким, сильно изогнутым вверх клювом. Окраска контрастная: верх головы и шеи, полосы на крыльях и вершины крыльев черные, остальное оперение белое. Клюв черный, ноги голубовато-серые; три передних пальца ног соединены перепонками. Вес птицы (оба пола) 260 - 400 г, длина тела 42 - 48 см, размах крыльев 77 - 81 см.

Гнездится по берегам водоемов в степной и пустынной зонах Евразии. Хорошо плавает.

Семейство Кулики-сороки - *Haematopodidae*

Кулик-сорока - *Haematopus ostralegus* L.,1758 - Кривок.

Малочисленный гнездящийся, перелетный и транзитно мигрирующий вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Окраска оперения контрастная. У взрослой птицы голова, шея, передняя часть спины, маховые и часть кроющих перьев крыла, а также вершина хвоста черные. Остальное оперение белое. Ноги и клюв красные. У молодой птицы черные участки оперения буроватые, с серыми каемками на вершинах перьев. Вес самца 450 - 510 (491.2) г, самки 468 - 527 (504.2) г. Длина тела (оба пола) 42 - 46 см, размах крыльев 80 - 88 см.

Как в гнездовой период, так и на пролетах связан с открытыми берегами крупных водоемов. Весною прилетает в апреле. Голос во время токования - свистовое «пьюлит...квиквиквит...», крики беспокойства - громкое отрывистое «кик-кик-кик...». Гнездо устраивает обычно недалеко от воды, на участке с редкой или совсем отсутствующей растительностью. Это всего лишь ямка в грунте, не имеющая специальной выстилки или же выложенная небольшим количеством случайного мусора. В кладке 3 - 4 яйца песочного цвета, с негустым рисунком из черно-бурых и светло-бурых пятен. Размеры яйца в среднем 56.1 x 39.0 мм, вес около 45 г. Кладки находят иногда уже в конце апреля, чаще - в мае. Насиживают самец и самка, регулярно сменяя друг друга, в течение 24 - 28 суток. Уже на второй день жизни птенцы покидают гнездо и следуют за родителями. Взрослые птицы при опасности активно защищают выводок, громко кричат, пикируют даже на человека, иногда отводят, прикидываясь ранеными.

Пища кулика-сороки - в основном водные беспозвоночные: насекомые и их личинки, моллюски, ракообразные, изредка мальки рыб.

Семейство Бекасовые - *Scolopacidae*

Черныш - *Tringa ochropus* L., 1758 - Кулік-чарняк. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Верхняя сторона тела взрослой птицы темно-бурая с белыми пятнышками, только надхвостье белое, что сразу бросается в глаза у взлетевшей с земли птицы. Маховые перья темно-бурые, рулевые белые с темно-серыми поперечными полосами. Нижняя сторона тела белая с серовато-бурыми продольными пестринами на шее и зобе. Ноги темно-зеленые, клюв оливково-зеленый, к вершине чернеющий. У молодых птиц верх тела с охристыми пятнышками. Вес самца 70 - 86 (76.8) г, самки 69 - 87 (77.4) г. Длина тела самцов и самок 23 - 26 см, размах крыльев 42 - 49 см.

В период гнездования тесно связан с лесом, заселяя сильно увлажненные участки по берегам лесных речек и ручьев, а также залитые водой пойменные леса. На кормежках и в период миграций часто встречается по берегам водоемов вне лесных массивов. Весною прилетает рано - во второй половине марта - начале апреля. Вскоре по прилету можно слышать и голос черныша - звонкую и красивую токовую песню, которую издает самец, обычно летая кругами высоко над лесом: «ти-титиви-титиви-титиви».

Для откладки яиц обычно занимает старые гнезда дроздов, реже - соек, сорок, вяхиря, беличьи гайна. Такие гнезда могут располагаться как низко (1 - 2 м), так и высоко (до 10 м). Реже строит гнездо сам, из тонких веточек, мха и травы, располагая его на широкой еловой лапе, на пне, кочке или выворотне. В апреле - начале мая самка откладывает 4 яйца грушевидной формы, по зеленоватому или желтовато-голубому фону покрытых рисунком из небольших коричневых и фиолетово-серых пятнышек. Средние размеры яиц 39.5 x 28.3 мм, вес около 17 г. Насиживание длится 21 - 23 дня, в нем принимают участие как самка, так и самец. Дня два после вылупления птенцы находятся в гнезде, затем спрыгивают на землю и следуют за родителями. Во второй половине лета выводки держатся по берегам водоемов. В августе начинается постепенный отлет к югу, который заканчивается только к середине октября.

Пища черныша - в первую очередь водные и околоводные беспозвоночные: насекомые и их личинки, другие членистоногие, черви, мелкие моллюски.

Фифи - *Tringa glareola* L., 1758 - Кулік-цякун. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид.

Внешне очень похож на черныша, но мельче, сверху более пестро окрашен - в частности, хвост густо испещрен темно-серыми поперечными пестринами. Ноги

оливково-зеленые, клюв черный. Вес самца 52 - 77 (59.7) г, самки 54 - 68 (64.2) г. Длина тела (оба пола) 20 - 25, размах крыльев 34 - 45 см.

Название этой птицы определил ее голос - крик беспокойства «фи-фи-фи-фи...». Населяет пойменные луга и открытые участки болот, как низинных, так и верховых, особенно там, где есть открытая вода. Вне времени гнездования встречается по берегам водоемов. Весною прилетает значительно позже черныша, в апреле. Гнездо устраивает на земле, обычно хорошо пряча его среди травы и низких кустиков. В мае самка откладывает 4 яйца грушевидной формы, по бледно-зеленому фону покрытых довольно крупными коричневыми и серыми пятнами. Средние размеры яиц 38.1 x 26.7 мм, вес около 14.5 г. Насиживают самец и самка, в течение 22 - 23 дней. Первое время выводок водят обе птицы, а затем самка покидает его, и птенцы долгое время находятся на попечении одного самца. Уже в августе начинается массовый отлет этих куликов к югу, последние особи задерживаются до середины сентября. Питание - как у черныша.

Травник - *Tringa totanus* L., 1758 - Кулік-случок. Обычный гнездящийся перелетный вид.

У взрослой птицы весною и летом верх тела светло-бурый с темными пестринами; задняя часть спины и надхвостье белое. Маховые перья черновато-бурые, на второстепенных маховых - широкие белые поля, поэтому на раскрытых крыльях хорошо заметны белые пятна. Рулевые перья белые с бурыми поперечными полосами. Нижняя сторона тела белая, испещрена бурыми пятнышками. Клюв темно-бурый, у основания красноватый; ноги оранжево-красные. У молодой птицы края перьев верха рыжеватые, ноги желтые. Вес самца 90 - 149 (116.6) г, самки 102 - 120 (111.1) г. Длина тела (оба пола) 27 - 31 см, размах крыльев 50 - 65 см.

Легче всего травника узнать по голосу - быстрому мелодичному «тю-ли, тю-ли» и посвисту «те-лиее», при тревоге издает также частое «тют-тют-тют». Гнездится на влажных лугах и небольших осоковых болотах; в благоприятных условиях иногда образует диффузные колонии из нескольких или многих пар, обычно совместно с другими куликами - чибисами, веретенниками и др.

Весною прилетает в конце марта - первой половине апреля. Гнездование растянуто, гнезда с кладками встречаются со второй половины апреля до начала июня. Гнездо обычно хорошо спрятано на земле среди травы и представляет собой углубление в почве, скудно выстланное сухими травинками. В законченной кладке, как правило, 4 яйца размерами в среднем 44.7 x 31.5 мм и весом около 23 г. Яйца грушевидной формы, по светлому буровато-песочному фону покрыты рисунком из темно-бурых и более мелких серых пятен, обычно концентрирующимися ближе к тупому полюсу. Насиживают самец и

самка. Инкубация продолжается 23 - 24 дня, спустя сутки птенцы покидают гнездо и следуют за родителями. Самостоятельными они становятся в возрасте около месяца. Уже в конце июля начинается период послегнездовых кочевок травников, постепенно переходящий в осенний отлет. Уже к середине сентября эти кулики покидают нашу территорию.

Пищей травнику служат мелкие беспозвоночные: насекомые и их личинки, пауки, дождевые черви, моллюски. Потенциально охотничий вид, но в Беларуси охотниками не добывается.

Поручейник - *Tringa stagnatilis* (Bechstein,1803) - Кулік-паручайнік. Редкий гнездящийся перелетный вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Внешне похож на травника, но верх тела более серый, с черными пестринами; у взлетевшей птицы окраска крыльев выглядит однотонной, без белых пятен. Клюв черный, ноги оливково-зеленые. Вес самца 55 - 85 (68.0) г, самок 66 - 75 (68.9) г. Длина тела (оба пола) 22 - 27 см, размах крыльев 40 - 49 см.

Населяет влажные, поросшие невысокой травой места вблизи водоемов. Леса избегает. Гнездится в мае - июне. Довольно монотонная токовая песня поручейника состоит из повторяющихся криков «ти-ти-ти-ти...». Факты, доказывающие гнездование этого вида в Беларуси, единичны: 02.05.1928 г. на территории нынешнего Житковичского р-на Гомельской области добыта самка с готовым к откладке яйцом (Федюшин, Долбик, 1967). 01.06.1996 гнездо поручейника со слабо насиженной кладкой из 4 яиц найдено в Ляховичском районе Брестской области; 11.06.1996 г. выводок пуховых птенцов этого вида обнаружен в ближайших окрестностях г. Минска. В этом же месте гнездо с 1 свежим яйцом найдено 25.05.1997 г. (Юрко, Гричик, 1999). Гнездо - ямка в почве, скудно выстланная растительными остатками, - располагается обычно недалеко от водоема и, как правило, бывает хорошо спрятано среди травы. Кладка из 4 яиц, по окраске похожих на яйца травника, но более мелких: средние размеры 38.4 x 26.9 мм, вес около 15 г. По прочим параметрам размножения, а также характеру питания сходен с травником.

Улит большой - *Tringa nebularia* (Gunnerus,1767) - Кулік-сялянец. Редкий гнездящийся перелетный вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Окраской оперения очень похож на поручейника, главные отличия - заметно более крупные размеры и несколько вздернутый кверху клюв. Вес самца 155 - 180

(162.2) г, самки 148 - 195 (159.2) г. Длина тела (оба пола) 33 - 37 см, размах крыльев 62 - 70 см.

Населяет верховые и переходные болота, негусто поросшие болотной сосной и кустарниками. Весною прилетает в апреле. Гнездование доказано всего несколькими находками в Витебской области: 21.06.1975 пуховой птенец добыт В.Н.Дучицем в Березинском заповеднике (Долбик,1985); 06.05.1987 гнездо с кладкой из 4 свежих яиц найдено в Лиозненском районе (Козлов,Лычковский,1988); 21.05.1995 г. гнездо с 4 свежими яйцами найдено в Шумилинском районе (Ивановский,1997); 18.05.2002 там же найдено еще одно гнездо с 3 свежими яйцами (В.В.Ивановский, личное сообщение). Кроме того, большие улиты с признаками гнездового поведения регистрировались на некоторых болотных массивах Могилевской, Гомельской и Брестской областей, но гнездование здесь требует подтверждения находками гнезд либо нелетных птенцов. Гнезда строит на земле, на моховой кочке или среди травы. Откладка яиц в мае. В кладке, как правило, 4 яйца грушевидной формы, по зеленовато-желтому фону покрытых крупными и мелкими черно-бурыми и фиолетово-серыми пятнами. Средние размеры яиц 50.4 x 34.6 мм, вес около 30 г. Насиживают самец и самка, в течение 24 - 25 дней; позже обе птицы водят птенцов и при опасности защищают выводок. Осенний отлет начинается в середины августа и продолжается весь сентябрь.

Пища большого улита - различные беспозвоночные, в первую очередь насекомые и их личинки (в том числе водные), паукообразные, мелкие моллюски.

Щеголь - *Tringa erythropus* (Pallas,1764) - Кулік-щоголь.

Гнездится в тундре и лесотундре Европы и Азии, в Беларуси регулярно встречается во время весенней и осенней миграций.

Средней величины кулик, с длинными ногами и длинным прямым клювом. В брачном наряде оперение аспидно-черное с белыми крапинами на спине и белым надхвостьем. Ноги и клюв красные. В зимнем оперении пепельно-серый с беловатым брюхом. Вес самца 112 - 162 (132.5) г, самки 144 - 174 (156.0) г. Длина тела (оба пола) 29 - 34 см, размах крыльев 52 - 65 см.

Весенний пролет щеголей в Беларуси проходит в основном в мае, осенний - с конца июня по конец сентября. Отдельные бродячие птицы встречаются и в июне, в связи с чем одно время ошибочно предполагалось гнездование этого вида на Полесье (подробнее см. Гричик,1993).

Перевозчик - *Actitis hypoleucos* (L.,1758) - Кулік-перавозчык.
Обычный гнездящийся перелетный вид.

У взрослой птицы верхняя сторона тела серовато-песочная с зеленоватым отливом, на спине имеются волнистые черные поперечные полосы. Маховые перья бурые с белыми участками на внутренних опахалах. Низ тела белый, на зобе и груди с буроватым налетом и темными пестринами. Ноги грязно-зеленые, иногда желтоватые, клюв черный. У молодой птицы перья верхней стороны тела имеют охристые каемки. Вес самца 43 - 74 (53.0) г, самки 49 - 73 (57.9) г. Длина тела (оба пола) 19.5 - 22 см, размах крыльев 29.5 - 37 см.

Характерная околотовдная птица, встречается по берегам водоемов всех типов, не сильно заросшим околотовдной растительностью. Часто перелетает с одного берега водоема на другой, словно «перевозит» кого-то, - это и определило русское и белорусское названия птицы. Голос, который часто можно слышать от взлетевшего перевозчика, - довольно звонкое, но не громкое «ти-ти-ти-ти». Весною прилетает в первой половине апреля.

Гнездо устраивает обычно недалеко от берега водоема, часто среди кустарников или под пологом леса, пряча его среди наземной растительности или же располагая открыто. Откладка яиц происходит в мае. В кладке 4 яйца грушевидной формы, по красновато-желтому фону покрытых небольшими шоколадно-коричневыми пятнами, обычно сконцентрированными к тупому полюсу. Средние размеры яиц 36.2 x 26.2 мм, вес около 12.5 г. Насиживают кладку самка и самец, поочередно сменяя друг друга, в течение 20 - 22 дней. Птенцы через несколько часов после вылупления покидают гнездо и следует за родителями. Как и у фифи, самка вскоре покидает выводок, полностью предоставляя его попечению самца. В августе летные выводки перевозчиков собираются в небольшие стайки; их осенний отлет происходит в первой половине сентября.

Пищей перевозчику служат мелкие насекомые, пауки и моллюски, которых он собирает, осматривая кромку воды.

Мородунка - *Xenus cinereus* (Gueldenstaedt,1775) - Кулік-марадунка. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Взрослая птица сверху буровато-серая с продольными черными полосами по бокам спины; надхвостье с белыми отметинами. Лоб и полоса над глазом грязно-белые. Маховые перья темно-бурые, ближе к основанию крыла с белыми участками опахал. Низ тела белый, зоб и грудь с бурыми продольными черточками. Клюв буровато-черный, длинный и тонкий, сильно загнут кверху. Ноги желтовато-розовые. Молодая птица похожа на взрослую, но оперение ее имеет рыжеватый оттенок. Вес самца 51 - 83 (66.4) г, самки 47.5 - 76 (64.8) г. Длина тела (оба пола) 22.5 - 27 см, размах крыльев 35 - 44 см.

Весною прилетает во второй половине апреля. Голос во время токования - очень характерное, громкое и протяжное «куведрююю». Гнездится в конце апреля - мае. Гнездо, как правило, располагает открыто, чаще всего среди скоплений мусора, намытого весенним паводком. Кладка из 4 яиц, по окраске и размерам похожих на яйца перевозчика, но с более густым рисунком и хорошо заметными не только бурыми, но и серыми пятнами. Средние размеры яиц 38.4 x 26.6 мм, вес около 14 г. Прочие параметры размножения, а также спектр питания - как у перевозчика. С мест гнездования мородунки исчезают в основном к концу июля, но отдельные небольшие стайки могут встречаться вплоть до начала сентября.

Круглоносый плавунчик - *Phalaropus lobatus* (L.,1758) - Кругланосы пльвунчык. Редкий вид, отмечается в периоды миграций и изредка встречается летом. Гнездится в зоне тундр.

Небольшой кулик - со скворца. Летом оперение верха головы и кроющих уха темно-серое, щеки, подбородок и горло белые. Бока шеи и верхняя часть зоба яркого ржаво-рыжего цвета. Спина темно-бурая с двумя рыжеватыми полосками по бокам, грудь, брюшко и подхвостье белые. Маховые темно-бурые, рулевые сероватые. Клюв и ноги буровато-черные. Окраска самца несколько бледнее, чем самки, что связано с присущей этому виду полиандрией. Зимой верх буровато-серый, низ белый, через глаз проходит черная полоска. Вес самца 26 - 46 (32.7) г, самки 27 - 42 (34.9) г. Длина тела (оба пола) 17 - 20 см, размах крыльев 31 - 41 см.

Около 20 регистраций этого вида на территории Беларуси приходится на время с начала мая по конец августа. В мае и в августе, как правило, отмечаются небольшие (до двух десятков) пролетные стайки этого куличка, в июне-июле - одиночные особи или группы из 2 - 4 птиц.

Камнешарка - *Arenaria interpres* (L.,1758) - Камняшарка. Очень редкий случайно залетный вид. Впервые включен в фауну Беларуси в 1987 г., когда 03.06 одна особь встречена на окраине г. Бреста (Шокало, Шокало, 1989). Затем регистрировалась в 1996 г. - 25.05 в Кобринском районе Брестской обл. (Демянчик и др., 1999), в середине мая 1996 г. на р. Припять, - и в 1998 г. 26.05 - 04.06 также на Припяти (Монгин и др., 1999).

Средней величины кулик с короткими ногами и коротким клювом. У взрослой птицы в брачном наряде лоб белый, с поперечной черной полосой. Горло, бока головы и шеи и брюхо также белые. Вниз от глаза и от кроющих уха идут черные полосы, сливающиеся по бокам горла с большим черным пятном, занимающим грудь. Спина и верх крыльев рыжие с черным рисунком, надхвостье белое. Крылья с поперечной белой полосой, хвост белый с черной полосой. Клюв черный, ноги бурые. Внебрачный наряд менее яркий, с преобладанием серо-

бурых тонов. Вес самца 70 - 110 (95.2) г, самки 97 - 150 (115.2) г. Длина тела (оба пола) 21 - 25 см, размах крыльев 43 - 50 см.

В Беларуси, как правило, регистрировались одиночные особи, в одном случае - пара птиц. Держится по берегам водоемов, пищу (мелких беспозвоночных) разыскивает, переворачивая клювом гальку и другие предметы (отсюда русское название птицы).

Турухтан - *Philomachus pugnax* (L.,1758) - Баталён. Малочисленный гнездящийся перелетный и довольно обычный транзитно мигрирующий вид.

Самцы заметно крупнее самок; кроме того, в брачный период резко выражен половой диморфизм в окраске оперения. Самцы в это время имеют удлиненные перья по бокам затылка («уши»), на боках и передней стороне шеи («воротник»), лицевая часть головы не оперена и покрыта цветными бородавками. Перья «воротника» и «ушей», а также груди, спины и крыльев у разных птиц окрашены в различные цвета (белый, бледно-желтый, рыжий, коричневый, черный, черно-зеленый и др.) в самых разнообразных сочетаниях, так что практически невозможно подобрать двух самцов совершенно одинаковой окраски. Задняя часть спины, надхвостье и хвост серовато-бурые с черными пестринами, брюхо белое. Ноги чаще серо-зеленые или красно-желтые, реже других цветов. Самка окрашена не столь броско, хотя тоже изменчиво; «воротника» и «ушей» нет, преобладают серо-бурые тона. Самцы также крупнее самок: вес самца 137 - 232 (172.0) г, самки 95 - 120 (104.0) г. Длина тела самца 30 - 33 см, самки 22.5 - 27 см, размах крыльев самца 56 - 59 см, самки 49.5 - 53 см.

Весенний пролет турухтанов начинается в первой половине апреля и в некоторые годы продолжается вплоть до середины мая. Гнездятся эти птицы в основном на влажных участках обширных пойменных лугов, реже на болотах. Для турухтанов характерна так называемая полибрахигиния - вид полигамных отношений, при которых каждая самка спаривается с многими самцами а каждый самец - с многими самками. Самцы концентрируются на более сухих участках, где у них происходят турнирные «бои» - токовые демонстрации, во время которых птицы, растопырив воротники, прыгают друг перед другом; настоящих драк при этом не наблюдается. Самки прилетают на тока для спаривания.

Гнездо, как правило, хорошо спрятано среди травы на болоте или пойменном лугу. Представляет собою ямку в субстрате, скудно выстланную кусочками сухой травы. В мае самка откладывает 4 яйца грушевидной формы, по светлому зеленовато-бурому фону покрытых крупными темно-бурыми пятнами, сгущающимися к тупому полюсу. Средние размеры яиц 44.5 x 31.3 мм, средний вес около 22 г. Кладку насиживает только самка в течение 21 - 23 дней, она же впоследствии водит выводок. Самцы к концу мая перестают токовать, в июне у них

уже начинается линька. Осенний отлет и пролет птиц из более северных популяций начинается в августе и продолжается весь сентябрь.

Пищу турухтана составляют насекомые и их личинки, дождевые черви, иногда в небольшом количестве - ягоды и семена трав.

Кулик-воробей - *Calidris minuta* (Leisl.,1812) - Кулік-вєрабєй, малы кіркун. Немногочисленный транзитно мигрирующий вид, гнездящийся в тундрах Европы и Азии.

Самый маленький из наших куликов - чуть крупнее воробья, с относительно короткими ногами и клювом. У взрослой птицы спинная сторона тела красновато-рыжая с черными серединами перьев. Низ белый, горло, зоб и грудь рыжевато-охристые с бурыми пестринками. Маховые перья черно-бурые, ближе к основанию крыла с белыми участками опахал. Рулевые перья серовато-бурые. Клюв и ноги черные. В зимнем наряде общий облик птицы серовато-бурый сверху, низ белый без рыжеватых тонов. Вес самца 22 - 25 (23.0) г, самки 21 - 27 (23.3) г. Длина тела (оба пола) 13.5 - 16.5 см, размах крыльев 29 - 32.5 см.

Во время весеннего пролета встречается у нас сравнительно редко, в мае, держится обычно небольшими стайками по берегам водоемов. Взлетевшие кулики-воробьи часто издают быструю трель «пик-пик-пик...». Осенью в некоторые годы бывает довольно обычен в августе - сентябре. Изредка небольшие стайки этих куличков отмечаются и в летние месяцы. Пищей кулика-воробья служат различные мелкие беспозвоночные, в первую очередь околотовные насекомые, в меньшем количестве - водные рачки и моллюски.

Белохвостый песочник - *Calidris temminckii* (Leisl.,1812) - Бєлахвосты пєсочнік. Немногочисленный транзитно мигрирующий вид.

Размерами и окраской оперения похож на кулика-воробья, отличается менее пестрой окраской верха тела и крыльев и зеленовато-желтыми ногами. Вес самца 23.5 - 29 (24.9) см, самки 22.8 - 33 (26.0) г. Длина тела (оба пола) 13 - 16 см, размах крыльев 27 - 37 см.

На весеннем пролете регистрируется обычно с конца апреля по конец мая (однажды отмечен 30 марта), осенью - с августа по сентябрь. Обычно летит небольшими стайками из 5 - 15 птиц, отдыхает и кормится у кромки воды по берегам водоемов.

Краснозобик - *Calidris ferruginea* (Pontopp.,1763) - Чырвонаваллєвік. Редкий транзитно мигрирующий вид.

Средней величины кулик с относительно короткими ногами и слегка загнутым книзу клювом. В брачном наряде оперение головы, спины, груди и брюха рыжее, крылья и хвост серые. Ко времени осенней миграции птицы

одевают зимний наряд, в котором рыжие тона заменены охристо-белыми. Клюв черный, ноги оливково-бурые. Вес самца 44 - 67 (50.8) г, самки 41 - 50 (45.5) г. Длина тела (оба пола) 18 - 23 см, размах крыльев 38 - 48 см.

Гнездится в тундрах Европы и Азии. Пролетные стайки встречаются по берегам водоемов, как правило, в августе.

Чернозобик - *Calidris alpina* (L.,1758) - Вялікі кіркун. Очень редкий гнездящийся (на севере Беларуси) и довольно обычный транзитно мигрирующий вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

У взрослых птиц спинная сторона тела черно-бурая с широкими рыжими каймами перьев. Зоб и грудь с темно-бурой исчерченностью, в передней части брюха большое буровато-черное пятно. В остальном брюшная сторона белая с темными пестринами. Маховые перья темно-бурые, ближе к основанию крыла с белыми участками опахал. Клюв и ноги черные. У молодой птицы черное пятно на брюхе отсутствует. Вес самца 44.5 - 57.4 (49.9) г, самки 45.6 - 56.5 (51.7) г. Длина тела (оба пола) 19.5 - 23 см, размах крыльев 35.5 - 41 см.

Весенний пролет происходит в конце апреля - первой половине мая. Небольшие группы птиц и одиночки встречаются на водоемах и позже, в том числе и в летние месяцы. Гнездование же зарегистрировано только на крайнем северо-западе Беларуси и документировано по-существу единственной находкой гнезда с 2 свежими яйцами (незаконченная кладка) 28.05.1984 г. на оз. Снуды в Браславском районе Витебской области (Козлов,1988). Гнездится на островах и песчаных косах, поросших травой. Гнездо обычно спрятано среди травы. Кладка из 4 яиц грушевидной формы, по голубовато-желтому либо буроватому фону покрытых довольно крупными бурыми и серыми пятнами разных оттенков. Средние размеры яиц 34.4 x 24.6 мм, вес 10.5 г. Откладка яиц в мае - начале июня. Насиживают самка и самец, регулярно сменяя друг друга, 21 - 22 дня. В возрасте около 25 дней птенцы уже летают. Осенний пролет начинается в конце августа и заканчивается к концу октября.

Питается различными водными и околоводными беспозвоночными - насекомыми и их личинками, мелкими ракообразными и моллюсками.

Песчанка - *Calidris alba* (Pall.,1764) - Пясчанка. Редкий транзитно мигрирующий вид, в Беларуси отмечен не менее десяти раз.

Небольшой кулик (размером со скворца). Оперение спины темно-бурое с широкими светло-охристыми каймами перьев. Ноги и клюв черные, на ноге отсутствует задний палец. Вес самца 44 - 51 (47.9) г, самки 58 - 88 (73.0) г. Длина тела (оба пола) 19 - 21 см, размах крыльев 35 - 45 см.

Гнездится в арктических тундрах. Во время пролетов встречается по берегам водоемов, в мае и в августе-сентябре. Как правило, наблюдаются одиночные особи или небольшие группы этих птиц, часто в стайках других куликов.

Морской песочник - *Calidris maritima* Bruennich, 1764 - Марскі пясочнік. Очень редкий случайно залетный вид, достоверно зарегистрирован всего один раз - в 1930 г. (точная дата не зафиксирована) одна особь добыта в Гродненской области (Семашка, 1956).

Несколько крупнее чернозобика. Оперение верха темно-серое, осенью почти черное, с рыжими, бледно-охристыми и беловатыми вершинами перьев. Горло и шея почти белые, грудь темно-бурая, брюшко белое с темными полосами по бокам. Маховые и рулевые перья бурые. Клюв прямой, у взрослых особей слегка загнут книзу. Окраска клюва у основания желтая, к вершине чернеющая; ноги желтые. Вес самца 57 - 90 (76.8) г, самки 63 - 102 (86.2) г. Длина тела (оба пола) 20 - 24 см, размах крыльев 37 - 46 см.

Гнездится в арктических тундрах, вне периода гнездования тесно связан с морскими побережьями, часть популяций даже зимует у незамерзающих берегов Ледовитого океана. Поэтому появление морского песочника в Беларуси может быть истолковано лишь как случайный залет «заблудившихся» особей.

В книгу «Птицы Белоруссии» (Федюшин, Долбик, 1967) включен **исландский песочник (*Calidris canutus* L., 1758)** на основании записи в инвентарной книге Пинского краеведческого музея от 1932 г. Экземпляр этот никем из орнитологов не осматривался и давно утрачен. Вероятность ошибки в определении крупных песочников очень высока, а пролетные пути этого вида проходят вдоль морских побережий. Поэтому причислять исландского песочника к белорусским птицам нет оснований.

Грязовик - *Limicola falcinellus* (Pontopp., 1763) - Кулік-гразевік. Очень редкий, случайно залетный в период миграций вид. Впервые два экземпляра грязовика добыты 29.09.1925 г. в Добрушском р-не Гомельской области (Федюшин, Долбик, 1967). Вторично вид зарегистрирован 27-28.07.2001 г. на р. Припять в Житковичском р-не Гомельской обл. (Э.А.Монгин), а на следующий (2002) год птицы отмечались там же неоднократно в июне и августе (П.В.Пинчук).³

³ Имеющееся в литературе (Клакоцкий, 1991) сообщение о находке гнезда грязовика в пойме Припять не подтверждено никакими документальными материалами, совершенно невероятно точки зрения современных представлений о гнездовом ареале этой птицы и поэтому должно считаться ошибочным.

Мелкий кулик, размерами и обликом похожий на песочников рода *Calidris*, окраской и рисунком оперения - на бекаса. Спинная сторона бурая (вне периода размножения сероватая) с рисунком из черных пятен и полос, над глазом белая бровь; горло и брюшко белые, клюв и ноги черные. Вес птицы (оба пола) 33 - 45 г, длина тела 16 - 18 см, размах крыльев 32 - 39 см.

Гнездится в зоне тундр Европы и Азии. Во время пролетов встречается небольшими стайками по берегам водоемов.

Гаршнеп - *Lymnocyptes minima* (Bruennich,1764) - Стучок. Очень редкий гнездящийся (в северной половине республики), более обычный на миграциях и очень редко зимующий вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Внешне похож на бекаса, отличается меньшими размерами и более темной окраской оперения. У взрослой птицы голова сверху черная с двумя продольными широкими светло-охристыми полосами. Спина черная с зеленоватым блеском и рыжими пестринами; по бокам спины имеются по две продольных светло-рыжих полосы. Надхвостье красновато-бурое с белыми пестринами. Маховые перья черные, рулевые серые с рыжими краями. Низ тела белый, зоб, грудь и бока грязно-рыжие с бурыми пестринами. Ноги весной зеленовато-серые, осенью розоватые; клюв черный. Вес самца 51 - 91.5 (64.0) г, самки 48.8 - 70 (59.2) г. Длина тела (оба пола) 19 - 23 см, размах крыльев 35 - 41 см.

Гнездится на открытых, сильно обводненных, порою топких болотах. Весной прилетает в апреле-мае. По прилету начинается токование гаршнепа: самец, летая высоко над землею, издает характерную трель, напоминающую топот коня «лок-ток-лок-ток-ток-ток...». Данные по гнездовой биологии гаршнепа в Беларуси очень фрагментарны; гнездование доказано встречей выводка в Витебском районе 20.06.1924 г. (Федюшин, Долбик, 1967) и находкой двух гнезд в Миорском районе Витебской области (Козлов, 2001). Одно из них 27.06.1980 содержало 4 сильно насиженных яйца, из которых уже на следующий день начали вылупляться птенцы; второе найдено 26.06.1982 уже после того, как было покинуто птенцами. Известен также ряд наблюдений токующих самцов в разных областях республики, но эти факты могут относиться и к пролетным особям. - Гнезда располагаются под прикрытием травы на небольших кочках. Яйца грушевидной формы, по окраске неотличимые от яиц бекаса, но меньших размеров - в среднем 38.0 x 27.6 мм при весе около 14.5 г. Насиживает самка, птенцы в первый же день жизни покидают гнездо. Осенью пролетные птицы регистрируются со второй половины сентября по ноябрь; несколько раз гаршнепов встречали и в зимние месяцы по берегам незамерзающих водоемов. - Питание - как у бекаса.

Бекас - *Gallinago gallinago* (L.,1758) - Бакас. Обычный гнездящийся, перелетный вид, один из наиболее обыкновенных наших куликов.

Для облика бекаса характерен длинный клюв и относительно короткие ноги. Верх головы буровато-черный, посередине темени широкая продольная полоса охристого цвета, над глазами - такие же полосы, идущие от основания клюва. Верхняя сторона тела буровато-желтая с ржаво-бурыми пятнами, задняя часть спины сероватая, с поперечной белесой рябью. Маховые перья буровато-черные. Шея, зоб и грудь желтовато-бурые с темно-бурыми продольными полосами, остальной низ белый, на боках с бурыми поперечными полосами. Рулевые перья черно-рыжие. Клюв светло-бурый, ноги зеленовато-серые. Оперение молодых птиц несколько темнее, чем взрослых. Вес самца 91 - 120 (100.2) г, самки 99 - 144 (113.6) г. Длина тела (оба пола) 24.5 - 31 см, размах крыльев 43 - 48 см.

Бекас - характерный болотный кулик, встречается как на открытых болотах разного типа, так и на закустаренных участках и даже на заболоченных лесных вырубках. Весною прилетает рано - на юге республики обычно во второй половине марта, на севере - в первой половине апреля. Сразу по прилету и вплоть до июля можно наблюдать характерное токование самца бекаса, который летает широкими кругами, то поднимаясь высоко, то пикируя вниз, причем во время пикирования издает характерные звуки - производимое вибрирующими перьями хвоста «блеяние», очень похожее на блеяние ягненка. В брачный период можно слышать и настоящий голос этой птицы - громкое повторяющееся «та-ке-та-ке-та-ке...».

В конце апреля - мае в гнездо, хорошо спрятанное в траве, самка откладывает 4 яйца, по оливково-зеленому или зеленовато-бурому фону покрытых довольно крупными бурыми пятнами. Средние размеры яиц 40.2 x 28.6 мм, вес около 17 г. Насиживает только самка в течение 20 - 22 суток, а покинувших гнездо птенцов водят оба родителя. Птенцы в месячном возрасте уже неплохо летают. В июле выводки начинают вести кочевой образ жизни, а в августе начинается их постепенный отлет к местам зимовок. Впрочем, еще в сентябре бекасы встречаются у нас сравнительно нередко, а отдельных особей удается зарегистрировать вплоть до начала ноября.

Основу питания бекаса в летний период составляют различные беспозвоночные (дождевые черви, моллюски, пауки, насекомые и их личинки), которых птица часто извлекает из грязи длинным клювом; весною и осенью поедаются также семена и зеленые части травянистых растений.

Как объект спортивной охоты, бекас очень популярен в Центральной и Западной Европе, в Беларуси же добывается лишь небольшой частью охотников. Взлетевший бекас летит очень быстро,

к тому же зигзагами, и уловить удачный для выстрела момент удастся только виртуозному стрелку. Поэтому именно от немецкого названия бекаса - Schneppe - происходит слово снайпер.

Дупель - *Gallinago media* (Latham,1787) - Дубальт. Малочисленный гнездящийся перелетный вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Внешне похож на бекаса, но несколько крупнее. Самое заметное отличие состоит в том, что три крайних пары рулевых перьев у дупеля белые (иногда со слабой серой рябью). Этот признак хорошо виден у взлетевшей с земли птицы. Нижняя сторона тела дупеля испещрена более густо, нежели у бекаса. Вес самца 130 - 205 (173.6) г, самки 160 - 230 (185.4) г. Длина тела (оба пола) 24.5 - 31 см, размах крыльев 43 - 48 см.

Имеет сходство с бекасом и в отношении заселяемых биотопов - как правило, это сырые пойменные луга и открытые травяные болота. Численность дупеля на территории республики сильно сократилась во второй половине XX столетия, после крупномасштабной мелиорации низинных болот, и на сегодняшний день он переведен из списка охотничьих видов в охраняемые. Весною прилетает значительно позже бекаса - во второй половине апреля - начале мая. Через несколько дней после прилета в вечернее время дупеля скапливаются к местам токования. В таких местах концентрируется до 20 - 30 птиц, редко - до сотни. Ток начинается в сумерках, когда самцы начинают щелкать клювом и издавать мурлычущие звуки и сухую трель «би-би-би...», и продолжается всю ночь. Самка после спаривания (обычно в середине - второй половине мая) устраивает гнездо, по расположению сходное с гнездом бекаса, и откладывает 4 яйца. Окраска яиц сходна с таковой бекаса, но общий тон обычно не зеленоватый, а скорее буровато-серый; размеры более крупные: 45.5 x 31.9 мм, вес около 24 г. Через 22 - 24 суток инкубации вылупляются птенцы, которых водит одна самка. В остальном жизнь выводка почти ничем не отличается от таковой бекаса, как сходны и спектры питания этих двух видов. А вот осенний отлет дупелей происходит раньше - начинаясь в августе, он практически заканчивается к середине сентября; в октябре дупеля регистрируется уже крайне редко.

Вальдшнеп - *Scolopax rusticola* L.,1758 - Слонка. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Окраска птицы покровительственная и делает ее незаметной на фоне опавшей прошлогодней листвы. Оперение верха окрашено в сочетание черно-бурых, рыжих и серых тонов в форме полос и пестрин; голова светло-пепельная в ржавчатых и черно-бурых поперечных полосах. Маховые перья бурые с охристыми пятнами, рулевые серые с черными вершинами. Окраска низа

индивидуально изменчива: у одних птиц преобладают серые тона, у других - рыжие; в любом случае присутствует бурая поперечная полосатость. Горло белое, клюв буровато-серый, ноги красновато-серые или бурые. Оперение молодых птиц более темное. Вес самца 147 - 378 (284.0) г, самки 270 - 380 (341.8) г. Длина тела (оба пола) 34 - 38, размах крыльев 59 - 67 см.

В Беларуси обычная птица везде, где есть подходящие для ее обитания биотопы - лиственные и смешанные леса. Ведет преимущественно сумеречно-ночной образ жизни. Весною прилетает во второй половине марта - начале апреля, с появлением в лесу больших проталин; лишь в особенно ранние весны на юге республики отдельных вальдшнепов можно встретить уже в первой декаде марта.

Спустя несколько дней после прилета можно наблюдать характерные брачные полеты самцов - «тягу». В вечернее время самцы летают (обычно поодиночку, реже два - три сразу) над вершинами деревьев по одному и тому же маршруту, издавая при этом характерные звуки «цсси-цсси...», сменяемые низким хриплым «хорк-хорк...». Смысл «тяги» заключается в поисках самки, так как постоянных пар вальдшнепы не образуют, а самка после спаривания одна занимается устройством гнезда и высиживанием яиц. «Тягу» можно наблюдать вплоть до середины июля, однако наиболее интенсивной она бывает в конце апреля - мае.

Гнездо располагается на земле, под прикрытием кустика, елочки, лесной травы, а иногда и открыто. В кладке 4 яйца размерами в среднем 44.0 x 33.7 мм и весом около 26 г. Окраска яиц очень характерная: по светло-бурому или серовато-белому фону скорлупа покрыта крупными коричневыми и фиолетово-серыми пятнами. Инкубация продолжается 22 - 24 дня, птенцы выводкового типа, покидают гнездо на второй день после вылупления. Законченные кладки порою находят уже в конце марта, основная масса самок несетя в апреле. Вылупление птенцов приходится в основном на вторую половину мая - первую половину июня, но гнезда с яйцами случается находить вплоть до июля, в связи с чем существует предположение о двукратном гнездовании в течении года по крайней мере части самок. Осенний отлет происходит во второй половине сентября и затягивается на весь октябрь. В редких случаях вальдшнепа удается встречать еще в первой декаде ноября.

Основа питания вальдшнепа - беспозвоночные животные, в первую очередь дождевые черви, а также насекомые и их личинки, слизни, пауки и др. Червей из мягкой почвы вальдшнеп достает, обнаруживая их на слух и «зондируя» грунт своим длинным чувствительным клювом. Весенняя охота на вальдшнепа на «тяге» популярна среди значительной части охотников.

Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (L.,1758) - Вялікі кулён. Редкий гнездящийся перелетный вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Самый крупный из наших куликов, в облике которого бросается в глаза в первую очередь длинный, дугообразно изогнутый вниз клюв. Оперение спинной стороны взрослой птицы буровато-серое, густо испещрено продольными бурыми пятнами. Задняя часть спины и надхвостье белые. Маховые перья темно-бурые. Горло белое, остальной низ светло-серый с черной продольной исчерченностью, грудь и шея с охристым налетом. Клюв бурый, более светлый у основания, ноги серые. Молодые птицы отличаются от взрослых более коротким клювом. Вес самца 532 - 900 (684.6) г, самки 745 - 1000 (853.4) г. Длина тела (оба пола) 54 - 69 см, размах крыльев 90 - 110 см.

Гнездится на лугах, низинных и верховых болотах; как вторичное явление, в последние десятилетия наблюдается гнездование кроншнепов на полях и осушенных торфяниках. Весной прилетает во второй половине марта - начале апреля. Голос большого кроншнепа - протяжное флейтовое «кууу-и», - можно слышать как во время токовых полетов, так и при беспокойстве птицы в районе гнезда.

Гнездо располагается открыто и представляет собой плоскую ямку в почве или моховой кочке, выстланную сухой травой. В конце апреля или в первой половине мая самка откладывает 4 крупных оливково-зеленых яйца, покрытых не очень темными бурыми и серыми пятнами. Средние размеры яиц 67.9 x 47.4 мм, вес 78 г. Насиживают самка и самец, сменяя друг друга, в течение 28 - 30 дней. Птенцы покидают гнездо в первый день жизни; летать они начинают в возрасте 5 недель. Осенний пролет происходит в конце июля - августе, отдельные небольшие группы больших кроншнепов отмечаются и в сентябре.

Питается животной пищей: насекомыми, моллюсками, червями, а также мелкими лягушками. В конце лета поедает ягоды.

Средний кроншнеп - *Numenius phaeopus* (L.,1758) - Сярэдні кулён. Редкий гнездящийся (в северной половине республики), перелетный вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Внешне похож на большого кроншнепа, но мельче. Отличается также черно-бурой окраской верха головы со светлой продольной полосой посередине и светлыми «бровями». Верхние кроющие крыла более темные, густо покрыты темно-бурыми пестринами. Вес самца 330 - 475 (374.2) г, самки 324 - 453 (408.8) г. Длина тела (оба пола) 40 - 48 см, размах крыльев 70 - 89 см.

В Беларуси гнездится только на верховых болотах. Весенний пролет происходит в апреле. Гнездо - ямка, выцарапанная в моховой кочке, выстланная сухой травой. В мае самка откладывает 4 яйца, по

окраске похожих на яйца большого кроншнепа, но более мелких: средние размеры 59.0 x 41.5 мм, вес около 50 г. Насиживание продолжается около 24 дней, птенцы под опекой родителей находятся четыре недели. Данных о сроках осеннего пролета почти нет, из мест гнездования птицы исчезают уже к концу июля. Питание - как у большого кроншнепа.

Большой веретенник - *Limosa limosa* (L.,1758) - Вялікі грыцук.

Немногочисленный гнездящийся перелетный вид.

Довольно крупный кулик, с длинными ногами и длинным прямым клювом. У взрослого самца голова, шея, зоб и грудь рыжие, спина и кроющие крыла черно-бурые с рыжими пятнами, верхние кроющие хвоста белые. Маховые перья черно-бурые с белыми полями у основания. Брюхо и бока тела в поперечных бурых и белых полосах, подхвостье белое. Рулевые перья у основания белые, ближе к вершинам черные. Клюв желтый, к вершине черноватый, ноги черные. У самки в оперении больше серого цвета. Молодые птицы сверху дымчато-бурые с охристыми вершинами перьев. Вес самца 235 - 367 (259.6) г, самки 290 - 362 (325.8) г. Длина тела самца 39.5 - 46 (42.9) см, самки 45 - 50 (47.5) см, размах крыльев (оба пола) 68 - 80 см.

Заметная и крикливая птица. Именно голос - издаваемое во время токовых полетов на гнездовых участках повторяющееся «веретень-веретень...», - определил русское название этой птицы. Населяет мокрые луга, открытые речные поймы и низинные болота. Весною прилетает в конце марта - первой половине апреля.

На местах гнездования нередко образует диффузные колониальные поселения совместно с чибисами, травниками и другими куликами. Гнездо в одних случаях располагается открыто на земле, в других - спрятано среди подрастающей травы. Во второй половине апреля - начале мая самка откладывает 4 крупных яйца характерной мутно-зеленой или желтовато-бурой окраски, с расплывчатым рисунком из не крупных бледно-бурых и светло-серых пятен. Средние размеры яиц 54.9 x 37.7 мм, вес около 40 г. Кладку насиживают самка и самец, регулярно сменяя друг друга, в течение 24 дней. У гнезда веретенники очень заметны, при приближении человека с громкими криками вылетают ему навстречу; отвлекая от кладки или птенцов, присаживаются в стороне на землю и, продолжая громко кричать, иногда прикидываются ранеными. Осенний отлет происходит рано, уже в августе веретенники встречаются нечасто.

Пища этой птицы - в первую очередь насекомые и их личинки, а также паукообразные, моллюски. Ранней весною прилетевшие веретенники иногда кормятся икрой лягушек.

Малый веретенник - *Limosa lapponica* (L.,1758) - Малы грыцук. Редкий пролетный вид⁴.

Похож на большого веретенника, но несколько меньше, отличается также деталями окраски оперения: рулевые перья белые, испещренные темно-серыми поперечными полосками; надхвостье и задняя часть спины белые с буроватыми пестринами. Рыжий цвет в оперении самцов более интенсивный и густой, у самок оперение низа бледно-палевое, иногда почти белое. Клюв слабо изогнут кверху. Вес самца 160 - 285 (270.5) г, самки 240 - 310 (274.7) г. Длина тела (оба пола) 36 - 42 см, размах крыльев 64 - 80 см.

Гнездится в тундрах Европы и Азии. В Беларуси несколько раз отмечался на весеннем пролете в первые десятилетия XX века.

Семейство Тиркушковые - *Glareolidae*

Степная тиркушка -*Glareola nordmanni* Nordmann,1842 - Стэпавая ціркушка. Очень редкий залетный вид, отмечен один случай гнездования.

Своеобразный кулик, в полете силуэтом похожий на ласточку благодаря длинным узким крыльям, вильчатому хвосту и коротким клюву и ногам. Взрослая птица сверху дымчато-бурая, верхние кроющие крыла белые. Низ светло-рыжевато-бурый, брюхо белое. От глаз вокруг горла идет узкая черная полоса. Маховые перья и вся нижняя сторона крыла черные. Крайние рулевые перья у основания белые, остальной хвост коричнево-черный. Клюв черный, ноги черно-бурые. Вес самца 91 - 105 (98.5) г, самки 87 - 99 (96.0) г. Длина тела (оба пола) 25 - 29 см, размах крыльев 54 - 62 см.

Степной вид, на севере ареала местами гнездится по остепненным лугам и на песчаных отмелях речных берегов. В Беларуси дважды регистрировались случайно залетные птицы и один раз зафиксировано гнездование: 03.06.1971 г. вблизи пос. Туров Житковичского района Гомельской области найдено гнездо с 4 сильно насиженными яйцами и из другой пары добыта самка с готовым яйцом в яйцеводе (Клакоцкий,1973). В последующие годы степная тиркушка в этом районе не регистрировалась, из чего можно сделать вывод, что ее гнездование носило случайный характер. В кладке обычно 4 яйца грушевидной формы, оливково-зеленоватой окраски, покрытых темно-бурыми и светло-серыми пятнами. Средние размеры яиц 32.5 x 24.0 мм, вес около 11 г. Насиживают самка и самец, сменяя друг друга, около 18 суток. Хотя птенцы на второй или третий день жизни обычно покидают гнездо, далеко они не уходят и самостоятельно склевывать пищу способны лишь с 10-дневного

⁴ Имеющееся в литературе (Федюшин, Долбик, 1967, и др.) утверждение о гнездовании малого веретенника в Беларуси основано на ошибочном определении добытых в пойме р. Щары в 1916 молодых турухтанов (подробнее см.: Гричик, 1993).

возраста; до этого взрослые птицы кормят их из клюва, что для прочих куликов не характерно. В жаркие дни родители прикрывают маленьких птенцов от солнца, раскрыв над ними крылья наподобие зонтика.

Основу питания этого вида составляют насекомые отрядов прямокрылых и жесткокрылых.

Семейство Поморниковые - *Stercorariidae*

Средний поморник - *Stercorarius pomarinus* (Temm.,1815) - Сярэдні паморнік. Очень редкий случайно залетный вид. В Беларуси известны три регистрации: 01.10.1926 г. в Бешенковичском р-не Витебской обл.; в сентябре 1931 г. на р. Днепр в Речицком р-не Гомельской обл. (Федюшин, Долбик, 1967); 06.08.1998 г. на р. Припять в Житковичском р-не Гомельской обл. (Монгин и др., 1999).

Птица, размерами и силуэтом похожая на крупную чайку. Окраска оперения изменчива, встречаются как особи однотонной серовато-бурой окраски, так и более светлые, серые с белым брюхом и черной «шапочкой» на голове. У всех птиц средние пары рулевых перьев несколько выступают за край хвоста и закруглены на вершинах. Клюв бурый с черной вершиной, ноги черные. Вес самца 542 - 797 (648) г, самки 576 - 970 (740) г. Длина тела (оба пола) 46 - 65 см, размах крыльев 110 - 138 см.

Гнездится в зоне арктических тундр, в период миграций и зимовок придерживается морских акваторий, но отдельные особи и небольшие группы этих птиц изредка залетают и вглубь материков. Питается водными беспозвоночными, рыбой, мышевидными грызунами, различными отбросами.

Короткохвостый поморник - *Stercorarius parasiticus* (L.,1758) - Караткахвосты паморнік. Редкий случайно залетный вид. Впервые одна птица встречена 11.05.1982 г. на верховом болоте Ельня в Миорском р-не Витебской обл. (Черкас, 1993), после чего эту птицу отмечали неоднократно (Беловежская пуца, 19.07.1983 г. (Дацкевич, 1998); г. Минск, 15-25.06.1989 г. (Черкас, 1993); Березинский заповедник, 19.05.1990 г. (А.К.Тишечкин) и 07.05.1995 г. (Бышневу и др., 1997)).

Размерами и окраской похож на среднего поморника, морфизм в окраске оперения столь же хорошо выражен. Наиболее характерные отличия короткохвостого поморника следующие: рулевые средней пары, выступающие за край хвоста, заострены у вершин; клюв целиком черный. Вес самца 306 - 523 (416.6) г, самки 306 - 604 (487.2) г. Длина тела (оба пола) 41 - 46 см, размах крыльев 90 - 125 см.

В Беларуси, как правило, регистрируются одиночные особи, но однажды встречена группа из 4 птиц. По особенностям экологии сходен со средним поморником.

Длиннохвостый поморник - *Stercorarius longicaudus* Vieill.,1819 - Даугахвосты паморнік. Очень редкий случайно залетный вид, в Беларуси зарегистрирован два раза: в начале 20-х гг. XX века осенью одна особь добыта в Витебском районе (Федюшин, Долбик, 1967); 11.09.1973 г. также одна птица - на р. Припять в Житковичском р-не Гомельской области (Клакоцкий, 1995).

Мельче двух предыдущих видов, хорошо отличается очень длинной и эластичной парой средних рулевых перьев. Окраской оперения похож на короткохвостого поморника, встречаются как светлая, так и темная морфы, но светлоокрашенные птицы преобладают во всех частях ареала. Вес самца 235 - 350 (258.2) г, самки 250 - 362 (300.3) г. Длина тела (оба пола) 39 - 61 см, размах крыльев 90 - 117 см.

Экологически сходен с другими поморниками.

Семейство Чайковые - *Laridae*

Сизая чайка - *Larus canus* L.,1758 - Шызая чайка. Обычный гнездящийся, перелетный и в небольшом количестве зимующий вид.

Довольно крупная чайка. У взрослых птиц голова, шея, низ и бока тела, а также хвост белые, спина, верхние кроющие крыльев и второстепенные маховые перья сизо-серые, вершины первостепенных маховых (со 2-го по 7-е) с черным рисунком. Клюв и ноги желтые. Молодые птицы окрашены в серо-бурые тона, на втором году жизни имеют черно-бурую поперечную полосу на конце хвоста. Вес самца 377 - 552 (463.3) г, самки 316 - 485 (372.4) г. Длина тела (оба пола) 38 - 48 см, размах крыльев 103 - 122 см.

Еще в первой половине XX века сизая чайка не гнездилась на территории Беларуси, отмечаясь лишь как малочисленная птица в период миграций. Ее постепенное расселение происходило в середине-второй половине XX столетия. На сегодняшний день сизая чайка населяет ряд крупных водоемов республики - водохранилищ, рыбхозов, больших озер; на севере Беларуси гнездится и на обширных верховых болотах.

Весною прилетает рано, иногда уже во второй половине марта. Характерный крик - отрывистое «аг-аг-аг», - издает обычно, беспокоясь у гнезда. Гнездится небольшими колониями, часто вместе с другими видами чаек, или одиночными парами. Гнездо устраивает обычно на сухом месте - на берегу острова, дамбе рыбхоза, иногда на кочке среди болота или на каком-либо возвышении, например, на коряге или обломанном телеграфном столбе. В кладке обычно 3, реже

2 яйца темно-оливковой окраски с негустым рисунком из черно-бурых и серых пятен; средние размеры яиц 58.2 x 41.8 мм, вес около 55 г. Яйца в гнездах появляются в мае. Насиживают самец и самка, поочередно сменяя друг друга, в течении 24 - 26 дней. Вылупившихся птенцов родители долго кормят из клюва. Первые попытки к полету оперившиеся птенцы предпринимают в 4-недельном возрасте. Осенний отлет растянут вплоть до начала ноября, птицы летят стаями до нескольких десятков особей, иногда по несколько дней отдыхая и кормясь на одном водоеме. Небольшое количество сизых чаек в некоторые годы остается зимовать на незамерзающих водоемах.

Спектр питания этого вида довольно разнообразен, включает как водные объекты (рыбу, ракообразных, водных насекомых), так и корма, собираемые на суше (дождевых червей, личинок насекомых, мелких грызунов, зерна злаков). Как и озерная чайка, сизая нередко кормится на вспахиваемых полях.

Морская чайка - *Larus marinus* L.,1758 - Марская чайка. Редкий случайно залетный вид. Впервые одна особь этого вида была встречена 27.05.1973 г. на Минском море (Уилсон,1977); позже, 28.08.1996 г., одна птица наблюдалась в Березинском заповеднике (Бышневу и др.,1997).

Одна из самых крупных чаек (заметно крупнее серебристой и хохотуны). У взрослой птицы спина и верх крыльев черные, остальные части тела белые. Клюв желтый с красным пятном на подклювье, ноги телесно-розовые. Окраска молодых птиц пестрая, верхняя сторона покрыта густым рисунком из светло-бурых пятен, вершины рулевых перьев черновато-бурые. Вес самца 1.6 - 2.3 (1.86) кг, самки 1.0 - 2.1 (1.49) кг. Длина тела (оба пола) 62 - 80 см, размах крыльев 145 - 175 см.

Гнездится по морским побережьям и островам Северной Европы и востока Северной Америки, экологически связана с морскими акваториями и в периоды миграций и зимовок, поэтому появление этих птиц в глубине материка является следствием случайных залетов «заблудившихся» особей.

Серебристая чайка - *Larus argentatus* Pontopp.,1763 - Чайка-кльгун. Редкий гнездящийся перелетный вид.

Крупная чайка. Спина у взрослой птицы серебристо-серая, вершины крыльев черные с белыми кончиками перьев, остальное оперение белое. Клюв желтый с красным пятном на подклювье, ноги розового или телесного цвета. Молодые птицы до третьего года жизни серо-бурые с почти черными вершинами крыльев. Вес самца 0.9- 1.5 (1.25) кг, самки 0.9 - 1.4 (1.09) кг. Длина тела (оба пола) 55 - 70 см, размах крыльев 120 - 157 см.

В Беларуси гнездится на некоторых водоемах преимущественно северной половины республики. Гнездование отмечено на островах

крупных озер и водохранилищ (отчасти в совместных колониях с чайкой-хохотуньей, сизой и озерной чайками), на крупных верховых болотах, а также среди затопленных лугов в поймах рек. Вблизи гнезд нередко можно слышать характерный крик этой чайки - серию частых резких звуков, учащающихся к концу и напоминающих хохот: «кья...кьяу...кьяу...кьяк..як..як...як».

Весенняя миграция регистрируется уже в первой половине апреля. Во второй половине этого месяца происходит строительство гнезд и откладка яиц. Гнездо устраивается на сухой земле острова либо на моховой кочке болота; известны также находки гнезд на оставшихся с прошлого года скирдах соломы. Материалом для гнезда служит сухая трава, мох и другие растительные остатки. В кладке 3, реже 2 яйца, довольно изменчивых по окраске. Обычно по светло-бурому либо желтовато-серому фону яйцо покрыто рисунком из бурых и серых пятен. Средние размеры яйца 72.0 x 49.8 мм, средний вес 92 г. Насиживание продолжается 25 - 27 дней. Насиживает преимущественно самка, самец подменяет ее на время кормления. Вылупление птенцов затягивается дня на 2, так как насиживание начинается с первого яйца. Несколько первых дней жизни птенцы проводят в гнезде, затем покидают его, но родители еще полтора - два месяца кормят молодых птиц из клюва. Свои первые попытки к полету оперившиеся птенцы предпринимают только в 6-недельном возрасте. Осенний отлет происходит в сентябре, отдельные птицы задерживаются на наших водоемах вплоть до начала ноября.

Питание этой чайки очень разнообразно и существенно меняется по сезонам года. На водоемах она кормится рыбой, моллюсками, ракообразными, на суше ловит насекомых, грызунов, разоряет птичьи гнезда, поедая яйца и птенцов, на свалках подбирает пищевые отбросы. Во второй половине лета и осенью иногда ест ягоды.

Чайка - хохотунья - *Larus cachinnans* Pall., 1811 - Чайка-рагатуха. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид.

Крупная чайка, по размерам едва уступает серебристой, на которую внешне очень похожа (долгое время серебристую чайку и чайку-хохотунью считали подвидами одного вида). Отличается желтым цветом ног, а также более темной серой окраской спины у взрослых птиц. Молодые птицы этих двух видов в природе неотличимы, окраска ног у них телесно-розовая. Вес самца 0.7 - 1.2 (0.97) кг, самки 0.65 - 1.1 (0.95) кг. Длина тела (оба пола) 54 - 66 см, размах крыльев 136 - 160 см.

В фауне Беларуси появилась сравнительно недавно, в 80-е гг. XX века, с тех пор распространилась по всей территории республики, но остается малочисленной птицей. Гнездится на больших озерах, прудах

рыбхозов и водохранилищах, иногда совместно с серебристой чайкой, с которой, возможно, гибридизирует. По особенностям гнездования и спектру питания очень близка к серебристой чайке; расположение и устройство гнезд, а также сроки гнездования этих двух видов и окраска яиц по-существу не отличаются. Средние размеры яиц 72.8 x 50.3 мм, средний вес 99 г.

Во второй половине лета - начале осени через территорию Беларуси происходит миграция молодых птиц этого вида в северном и северо-западном направлениях. Значительную часть этих мигрантов составляют особи из районов массового гнездования на Черном море, летящие к местам осенне-зимних кочевок на Балтийское море. Видимо, это единственная из птиц нашей фауны, мигрирующая осенью в северном направлении.

Клуша - *Larus fuscus* L.,1758 - Чайка-чарнакрылка.
Малочисленный транзитно мигрирующий вид.

Довольно крупная чайка, крупнее сизой, но несколько мельче серебристой и хохотуньи. Спина и верх крыльев взрослой птицы темно-серые, почти черные; остальное оперение белое. Ноги весной и летом желтые, клюв желтый с красным пятном на подклювье. Молодые птицы серовато-бурые с более светлым низом. Вес самца 730 - 1180 (770) г, самки 560 - 770 (680) г. Длина тела (оба пола) 52 - 64 см, размах крыльев 120 - 150 см.

Гнездится на островах и побережьях Балтийского и Белого морей. В Беларуси встречается в основном во время миграций в весенние (апрель - май) и осенние (сентябрь - ноябрь) месяцы, обычно небольшими стаями или единичными особями в стаях других крупных чаек. Реже отмечается летом, но не гнездится. Питание - как у серебристой чайки.

Черноголовый хохотун - *Larus ichthyaetus* Pall.,1773 - Чарнагаловы рагатун. Очень редкий случайно залетный вид. Включен в фауну Беларуси сравнительно недавно: 27.05.1998 г. одиночная неполовозрелая птица встречена на рыбхозе «Белое» Житковичского р-на Гомельской обл. (Винчевский и др., 1999), затем 18.05.2001 г., одна особь наблюдалась на р. Березина в Речицком районе Гомельской области (Сообщение орнито-фаунистической комиссии..., 2002). В следующем, 2002 г. этот вид неоднократно регистрировался на нескольких водоемах Брестской области (Абрамчук и др.,2003).

Крупная чайка (крупнее серебристой и хохотуньи), взрослая птица белая с серой спиной и верхом крыльев и черными вершинами крыльев, хорошо отличается от других крупных чаек черной головой с белым кольцом вокруг глаза. Клюв желтый с красной вершиной, отделенной черной полосой; ноги

желтые. Оперение молодых птиц сверху бурое с более светлой головой и белым хвостом с темно-бурыми вершинами рулевых перьев. Вес самца 1.4 - 1.9 (1.65) кг, самки 1.1 - 1.5 (1.27) кг. Длина тела (оба пола) 57 - 72, размах крыльев 149 - 175 см.

Гнездится на озерах степной зоны юго-востока Европейской части России и Казахстана, а также на некоторых островах Черного и Каспийского морей. Экологически сходна с серебристой чайкой.

Озерная чайка - *Larus ridibundus* L., 1758 - Чайка-рыбачка. Обычный гнездящийся перелетный и в небольшом количестве зимующий вид.

Спина и верх крыльев взрослой птицы светло-серые, вершины крыльев черные с участками белого, голова в весенне-летний период шоколадно-бурая, остальное оперение белое. Клюв и ноги красные. Оперение молодых птиц пестрое, к серому и белому тону примешиваются светло-бурые перья. Вес самца 265 - 343 (293.4) г, самки 215 - 310 (269.0) г. Длина тела самца 34 - 43 (39.1) см, самки 33 - 40 (36.2) см. Размах крыльев (оба пола) 90 - 105 см.

Наиболее обыкновенная из наших чаек, встречается на водоемах всех типов. Весенний пролет начинается во второй половине марта и длится весь апрель. К середине апреля местные птицы уже концентрируются в местах гнездования. Гнездится всегда колониями, от нескольких десятков до многих сотен и даже нескольких тысяч пар. Колонии, как правило, располагаются в трудно доступных местах - на островах, среди прибрежной растительности озер и прудов, на затопленных торфоразработках и среди болотных топей. Птицы в местах гнездования ведут себя очень шумно, постоянно издавая громкие скрипучие крики «кьяррр» или «кирра», а также короткое «гре, как».

Гнезда строятся из сухих растительных остатков, причем часто на близком расстоянии одно от другого. В конце апреля - первой половине мая самка откладывает обычно 3, реже 2 или 4 яйца оливково-бурой или голубовато-зеленой окраски, покрытых некрупными черно-бурыми и серыми пятнами. Средние размеры яиц 52.1 x 36.8 мм, вес около 36 г. Насиживают самка и самец, сменяя друг друга, в течении 22 - 24 дней. Птенцы выводкового типа (как и у всех чаек), но первых несколько дней жизни обычно проводят в гнезде. Взрослые птицы кормят их из клюва до 6-недельного возраста. К этому времени молодые птицы уже летают, и все птицы колонии покидают место гнездования и начинают вести кочевой образ жизни. Осенняя миграция наблюдается с середины августа до середины октября, однако отдельные стайки озерных чаек встречаются у нас и позже, вплоть до зимы.

Спектр питания этого вида очень разнообразен, но преобладают животные корма: водные и наземные насекомые, водные ракообразные, дождевые черви, моллюски, мелкая рыба. В меньшем количестве поедаются семена растений. Уже из этого перечня видно, что озерные чайки собирают корм как на воде, так и на суше, нередко кормясь на полях, пойменных луга, а также на городских свалках, где поедают пищевые отбросы.

Черноголовая чайка - *Larus melanocephalus* Temm., 1820 - Чарнагаловая чайка. Очень редкий нерегулярно гнездящийся перелетный вид.

Размерами и окраской оперения похожа на озерную чайку, от которой взрослая птица отличается прежде всего черной (а не бурой) окраской головы и белыми вершинами крыльев. Вес птицы (оба пола) 220 - 350 г, длина тела 36 - 42 см, размах крыльев 92 - 105 см.

До середины XX века этот вид гнезился исключительно по морским побережьям и островам Средиземноморского бассейна. С 60-х годов начали отмечаться случаи гнездования черноголовой чайки на внутренних водоемах Европы, носившие, как правило, разовый, эпизодический характер. В Беларуси первый такой случай отмечен 02.06.1988 г. на Вилейском водохранилище, где были обнаружены пара птиц и гнездо с вылупляющимся птенцом (Никифоров, Козулин, 1990). Там же 23.05.1992 г. наблюдались самец и две самки у гнезда с кладкой из 5 яиц (Бурко и др., 1995). В третий раз гнездование одной пары зафиксировал С.В.Зуенок в конце мая 1992 г. на рыбхозе «Тремля» Петриковского р-на Гомельской области. Затем черноголовую чайку (одинокую взрослую особь) наблюдала группа бельгийских орнитологов 06.06.2001 г. на р. Припять в Житковичском районе Гомельской области (Сообщение орнито-фаунистической комиссии..., 2002).

В установленных для Беларуси случаях гнездования птицы гнездились единичными парами в колониях озерной чайки. На местах стабильного гнездования, например, на островах Черного моря, этот вид гнездится большими плотными колониями. Гнезда - небольшие ямки, выложенные различными растительными остатками. В кладке обычно 3 яйца, их средние размеры 53.7 x 38.1 мм, вес около 42 г. Окраска яиц светлая голубовато-зеленая, с некрупными бурыми и серыми пятнами. В гнездовых колониях озерных чаек присутствие черноголовой чайки иногда выдает ее своеобразный голос - несколько хрипловатые серии криков «кау-кау-кау-кьяу» или «ке-ке». В

остальном параметры гнездовой биологии сходны с таковыми озерной чайки. Корм - разного рода водные беспозвоночные.

Тонкоклювая чайка (морской голубок) - *Larus genei* Brehm, 1839 - Танкадзюбая чайка. Очень редкий случайно залетный вид, имеются сведения о трех случаях регистрации этой птицы в Беларуси: 07.08.1926 г. в Березинском заповеднике, в апреле 1951 г. в Пинском районе Брестской области (Федюшин, Долбик, 1967) и 01.10.1976 г. на р. Припять в Житковичском р-не Гомельской области (Клакоцкий, 1995) (последний факт не подтвержден документально).

По размерам и окраске похожа на озерную чайку, но отличается от нее белой во всех нарядах головой и розовым оттенком окраски оперения груди и брюшка, а также более тонким клювом и иным рисунком вершины крыла. Ноги и клюв красные. Молодые птицы очень похожи на молодых озерной чайки. Вес самца 276 - 375 (331.7) г, самки 230 - 360 (289.0) г. Длина тела (оба пола) 42 - 47 см, размах крыльев 149 - 175 см.

Гнездится на морских островах Средиземного и Черного морей и в течение всей жизни связаны с морскими акваториями. Встречи этих чаек в Беларуси относятся к случайно залетевшим, «заблудившимся» особям.

Малая чайка - *Larus minutus* Pall., 1776 - Малая чайка. Редкий гнездящийся перелетный вид, включена в Красную книгу Республики Беларусь.

Самая мелкая из наших чаек. Оперение спины и верха крыльев взрослой птицы светло-серое, крылья без черных вершин. Нижняя сторона крыльев очень темная, черновато-серая. Весной и летом голова черная. Клюв и ноги красные. У молодой птицы вершины крыльев черно-бурые, на верхних кроющих крыла бурый рисунок; голова белая с серой «шапочкой». Вес самца 83.5 - 127 (111.0) г, самки 87 - 133 (106.6) г. Длина тела (оба пола) 25 - 31 см, размах крыльев 68 - 78 см.

Весною прилетает заметно позже других чаек, во второй половине апреля - начале мая. Голос малой чайки - повторяющееся жесткое «гек-гек-гек». Гнездится обычно небольшими колониями (чаще совместно с крачками) на заросших растительностью озерах, водохранилищах, прудах рыбхозов, по старицам в поймах рек. Гнезда из сухих растительных остатков может устраивать как по сухим местам, так и среди воды на скоплениях отмершего камыша, рогоза и в тому подобных местах. Гнездится позже других чаек, откладка яиц происходит во второй половине мая - начале июня. В кладке 3, реже 2 яйца буровато-зеленой окраски, с негустым рисунком из бурых пятен. Средние размеры яиц 41.3 x 30.0 мм, вес 19.3 г. Самка и самец, сменяя друг друга, насиживают кладку около 23 дней. Молодые птицы

начинают летать уже в трехнедельном возрасте. Осенний отлет происходит в августе - первой половине сентября.

Питается главным образом водными и наземными беспозвоночными, изредка поедает мелкую рыбу.

Моевка - *Rissa tridactyla* (L.,1758) - Трохпалая чайка. Очень редкий случайно залетный вид, в Беларуси зарегистрирован всего два раза: осенью 1918 г. на одном из озер Витебской области (Федюшин, Долбик, 1967) и 09.06.1989 г. на рыбхозе «Волма» в Червенском р-не Минской области (О.А.Парейко).

Чайка средних размеров (немного крупнее озерной). У взрослой птицы спинная сторона голубовато-сизая, голова, хвост и вся нижняя сторона тела белые, вершины маховых перьев черные. Клюв буровато-желтый, ноги черные; на ноге - 3 пальца (у чаек рода *Larus* их 4). У молодой особи на верхней стороне крыла хорошо заметна полоса темно-бурых перьев, вершины рулевых черные, на задней стороне шеи - черно-бурое полукольцо. Вес самца 305 - 601 (395.9) г, самки 310 - 495 (392.5) г. Длина тела (оба пола) 38 - 46 см, размах крыльев 90 - 120 см.

Гнездится по берегам и островам Северного Ледовитого океана, вглубь материка залетает лишь случайно.

Черная крачка - *Chlidonias nigra* (L.,1758) - Чорная рыбачка. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Небольшая птица с острыми крыльями и вильчатым хвостом. Верх крыльев, спина и верх хвоста взрослой птицы черновато-серые, голова, шея, грудь и брюхо черные. Нижняя сторона крыльев светло-серая, подхвостье белое. Клюв черный с желтоватым основанием, ноги желтовато-бурые. Оперение молодых птиц более светлое, лоб, горло и брюхо белые. Вес самца 53 - 76 (65.0) г, самки 49 - 76 (63.0) г. Длина тела (оба пола) 22 - 27 см, размах крыльев 61 - 68 см.

Как правило, черную крачку можно видеть летающей над водоемами. Ее полет хотя и машущий, но неторопливый, от летящей птицы часто можно слышать менее громкий, чем у чаек, но довольно высокий крик «кирр» или «кьерр». Весною прилетает достаточно поздно, в конце апреля - первой половине мая. Заселяет водоемы с хорошо развитой зоной водной и околоводной растительности и участками мелководий - озера, пруды, водохранилища, речные заводи и старицы.

Гнездится колониями, от нескольких до двух - трех сотен пар. Гнезда располагаются на плавающей водной растительности, по кромке берега или сплавины, на всплывших островках торфа и в других подобных местах. Это либо плоские платформы из обломков сухих стеблей камыша, листьев рогоза и тростника, либо ямки в мокром грунте, скудно выстланные растительными остатками.

Откладка яиц происходит обычно в конце мая - первой половине июня. В кладке, как правило, 3 яйца размером в среднем 34.2 x 25.0 мм и весом около 11.5 г. Окраска яиц варьирует от зеленовато-оливковой до темно-бурой, с довольно густым рисунком из буровато-черных пятен. Насиживает преимущественно самка, 15 - 16 суток. Птенцы (как и у других крачек) выводкового типа, но в гнезде остаются 10 - 13 суток; все это время взрослые птицы приносят им корм. Хорошо летать молодые черные крачки начинают в четырехнедельном возрасте. Уже с конца июля начинается постепенный отлет черных крачек к местам зимовок, и к концу сентября эти птицы исчезают с наших водоемов.

Основным кормом этой птицы служат водные и околоводные насекомые: стрекозы, водяные клопы, жуки-плавунцы и водолюбы, а также их личинки. В меньшем количестве поедаются водные рачки, пиявки, мальки рыб, головастики и другие мелкие животные.

Белокрылая крачка - *Chlidonias leucoptera* (Temm., 1815) - Белакрылая рыбачка. Обычный на юге республики, более редкий в ее северной части гнездящийся, перелетный вид.

По размерам и силуэту очень похожа на черную крачку, отличается следующими особенностями окраски взрослых птиц: передние части верхней стороны крыльев, надхвостье и хвост белые; маховые перья светло-серые; ноги и клюв оранжево-красные. Вес самца 59 - 79 (67.0) г, самки 53 - 76 (65.0) г. Длина тела (оба пола) 20 - 27 см, размах крыльев 60 - 67 см.

Весною прилетает в первой половине мая. Населяет речные поймы с участками, затопленными водой, старицы и прибрежные зоны озер и водохранилищ. Гнездится всегда колониями, может образовывать «чистые» поселения из десятков и сотен пар только своего вида или же селиться вместе с черными крачками. Голос похож на голос черной крачки, но более хриплый. Для белокрылой крачки в Беларуси характерны резкие колебания численности в связи с отсутствием привязанности к определенным местам гнездования. Поэтому там, где один год гнездились сотни пар этого вида, на следующую весну может не оказаться ни одной пары, и наоборот. В первую очередь распределение этого вида на гнездовании связано с гидрорежимом и уровнем воды речных пойм и болот в конкретные годы. В остальном параметры гнездования (расположение и устройство гнезд, сроки гнездования, окраска яиц, инкубация кладки и развитие птенцов) такие же, как и у черной крачки. Средние размеры яиц 33.9 x 24.8 мм, вес 11.3 г. Осенний отлет белокрылых крачек происходит в августе. Спектр питания - как у черной крачки.

Белошекая крачка - *Chlidonias hybrida* (Pall.,1811) - Белашчокая рыбачка. Редкий гнездящийся перелетный вид; севернее Березинского заповедника гнездование не отмечено. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

У взрослой птицы летом оперение верха головы черное, контрастирующее с белыми щеками. Вся верхняя сторона тела, крыльев и хвоста однотонно-серая; такой же окраски оперение горла и груди, на брюхе же серый цвет переходит в почти черный. Подхвостье и низ хвоста белые, клюв и ноги оранжево-красные. У молодых птиц спина в бурых пятнах, черное оперение на голове почти не развито. Вес самца 76 - 93 (86.0) г, самки 60 - 101 (83.0) г. Длина тела (оба пола) 23 - 28 см, размах крыльев 65 - 78 см.

Гнездование этого вида в Беларуси впервые отмечено в 1988 г. в Брестском районе (Шокало,1990), до этого белошекие крачки несколько раз регистрировались на нашей территории лишь в качестве залетных птиц. В последующие годы численность вида постепенно возрастала, и на сегодня он гнездится достаточно регулярно на ряде водоемов южной половины республики.

Весною прилетает в мае. Заселяет заросшие растительностью мелководные озера, рыбоводные пруды, заброшенные торфоразработки. Гнездится обычно небольшими колониями, часто совместно с черной и белокрылой крачками. Голос - характерное хриплое «скрье, скиррек». Гнезда строит из обломков стеблей и листьев тростника, камыша, рогоза и других частей водных растений, располагая их поверх плавающих листьев рдестов, горца, телореза или кувшинок. Откладка яиц происходит в конце мая - первой половине июня. В кладке обычно 3 яйца светло-песочной или зеленовато-голубой окраски, с рисунком из некрупных черно-бурых и серых пятен. Средние размеры яиц 39.2 x 28.4 мм, вес 15.8 г. Насиживают самка и самец, сменяя друг друга, в течение 19 суток. Летать птенцы начинают в возрасте 25 дней.

По характеру питания сходна с черной крачкой, но в соответствии с более крупными размерами в пище белошекой крачки большее значение имеют рыба и земноводные.

Речная крачка - *Sterna hirundo* L.,1758 - Рачная крычка. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Птица стройного телосложения, с длинными острыми крыльями и глубоко вырезанным хвостом. Окраска спины и верха крыльев взрослой птицы беловато-пепельная, к вершинам крыльев чернеющая. Верх головы и шеи черные, щеки, горло, нижняя сторона крыльев и надхвостье белые, грудь и рулевые перья серовато-белые. Клюв красный с черной вершиной, ноги оранжево-красные. Молодая птица отличается белым оперением лба, бурой с пестринами спиной и буроватой окраской крыльев. Вес самца 101 - 146 (122.0) г, самки 97 - 175 (128.0)

г. Длина тела (оба пола) 31 - 38 см, размах крыльев 72 - 98 см. Крики, издаваемые речной крачкой, очень разнообразны: короткое «кик», беспокойное «кри-кри-кирр», и другие.

Весной прилетает в конце апреля - первой половине мая. Встречается на водоемах с обширными участками открытой воды - озерах, водохранилищах, прудах рыбхозов, больших реках. Гнездится колониями, часто вместе с другими видами чайковых. Гнезда устраивает на пологих берегах и островах, иногда на сплавинах и песчаных косах. Гнездо представляет собой ямку в субстрате, скудно выстланную сухими обломками растительности. Откладка яиц происходит обычно в мае, нередко и позже - вплоть до июля. В кладке 3, реже 2 или 4 яйца, очень изменчивых по окраске: по бурому, песочному или серому фону рисунок из черно-бурых, коричневых и серых пятен, которые могут быть как крупными, так и мелкими. Средние размеры яиц 41.7 x 30.3 мм, средний вес 20 г. Насиживают самка и самец, сменяя друг друга, 23 - 25 дней. Первых три дня жизни птенцы остаются в гнезде, затем покидают его, но еще долгое время остаются на попечении родителей. Летать молодые крачки начинают в возрасте около 30 дней. Осенний отлет происходит в августе и заканчивается в сентябре.

Речные крачки кормятся в основном на водоемах, ныряя за кормом с высоты нескольких метров, при этом иногда целиком скрываясь под водой. Основу питания составляют водные беспозвоночные и мелкая рыба, причем соотношение этих двух компонентов заметно различается на разных водоемах; гораздо реже добываются наземные насекомые и головастики.

Полярная крачка - *Sterna paradisaea* Pontopp., 1763 - Палярная крычка. Очень редкий случайно залетный вид, в Беларуси отмечен всего один раз: 25.06.1990 г. мертвая птица с финским кольцом найдена в Чашникском р-не Витебской области (Никифоров, 2001).

Внешне очень похожа на речную крачку, у взрослой птицы в брачном наряде наиболее четкий отличительный признак - целиком красный клюв, а вне времени размножения - черные ноги. Вес самца 89 - 119 (97.4) г, самки 90 - 118 (102.7) г. Длина тела (оба пола) 30 - 38 см, размах крыльев 70 - 85 см.

Гнездится в тундрах Европы и Азии, где экологически замещает речную крачку.

Малая крачка - *Sterna albifrons* Pall., 1764 - Малая крычка. Немногочисленный, по северу республики редкий гнездящийся вид. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

Самая маленькая из крачек. У взрослых птиц весной и летом лоб белый, на голове черная «шапочка», причем черный цвет в виде полосок продолжается через глаз до основания клюва. Спина и верх крыльев светло-серые, вершины крыльев черные, остальное оперение белое. Клюв желтый с черной вершиной, ноги желтые. У молодых птиц спина и верх крыльев с черными и бурыми пестринами. Вес самца 43 - 54 (50.0) г, самки 43 - 60 (53.3) г. Длина тела (оба пола) 21 - 25 см, размах крыльев 47 - 55 см.

В полете, особенно издали, напоминает ласточку. Голос - негромкое хрипкое «крит». Весной прилетает поздно, в мае. Населяет водоемы с обширными пространствами открытой воды при условии наличия открытых песчаных островов, кос или берегов с низкой редкой растительностью, необходимых для устройства гнезд. Гнездо представляет собой ямку в песке, очень скудно выстланную кусочками сухой растительности или обломками раковин моллюсков. В конце мая - первой половине июня самка откладывает 3 или 2 яйца желтовато-песочной окраски, с негустым рисунком из буровато-черных пятен. Средний размер яиц 32.5 x 23.9 мм, вес около 10 г. Насиживает кладку в основном самка, 19 - 22 дня. Через сутки после вылупления птенцы покидают гнездо, но на попечении родителей они остаются более месяца, хотя летать начинают в возрасте около 16 дней. Осенний отлет происходит в сентябре и конце этого месяца практически заканчивается.

Питается водными беспозвоночными и мальками рыб, иногда склевывает насекомых со стеблей и листьев околводных растений.

Чеграва - *Hydroprogne caspia* (Pall.,1760) - Крычка-чеграва.

Редкий транзитно мигрирующий вид.

Самая крупная из крачек. Спина, верх крыльев и хвоста у взрослой птицы серые, вершины крыльев черноватые. Верх головы черный (вне периода размножения с белыми пестринами), щеки, грудь и брюхо белые. Клюв массивный, оранжево-красный, ноги черные. У молодых птиц на спине бурые пятна. Вес самца 596 - 680 (684.6), самки 482 - 765 (674.1) г. Длина тела (оба пола) 52 - 55 см, размах крыльев 122 - 134 см.

Полет чегравы более медленный, чем у других крачек, с неторопливыми взмахами крыльев. В Беларуси она изредка регистрируется во время пролетов, весной (в мае) и осенью (в сентябре-октябре), несколько раз отмечалась и в летние месяцы. Видимо, эти встречи в большинстве своем относятся ко времени миграции небольшой популяции этого вида, гнездящейся на побережье Балтийского моря. Как правило, у нас отмечаются единичные особи или небольшие группы чеграв птиц вблизи крупных водоемов.

Отряд Голубеобразные - *Columbiformes*

Семейство Голубиные - *Columbidae*

Сизый голубь - *Columba livia* Gm., 1789 - Шызы голуб.
Обычный гнездящийся оседлый вид.

Гнездящиеся у нас синантропные голуби отличаются от своих диких предков чрезвычайно изменчивой окраской оперения. «Исходная» окраска светло-сизая, с белым надхвостьем, металлическим отливом на шее, черными вершинами рулевых перьев и двумя черными поперечными полосами на крыльях. В стаях же синантропных голубей часто встречаются особи с разной степенью выраженности меланизма (от вкрапления черные перьев на кроющих крыла до сплошь почти черной окраски всей птицы), альбинизма (от отдельных белых перьев до чисто-белого оперения), хромизма (от рыжеватого или буроватого налета на некоторых перьях до сплошь светло-бурых или серовато-рыжих птиц). Восковица белая, клюв серовато-черный, ноги обычно розовые. Вес самца 310 - 380 (336.9) г, самки 270 - 330 (303.6) г. Длина тела (оба пола) 32 - 38 см, размах крыльев 67 - 73 см.

Хорошо известная птица, так как живет в населенных пунктах, в том числе и в больших городах. Изредка, единичными парами, гнездится вне населенных пунктов - под мостами либо на заброшенных сооружениях военных полигонов.

Размножается три - четыре раза в год, поэтому время гнездования чрезвычайно растянуто, и яйца и птенцов в гнездах можно находить с января по август, изредка даже в осенние месяцы. Голос - хорошо известное воркование, во время ухаживания самца за самкой более громкое и многосложное. Гнезда устраиваются на зданиях и сооружениях разного типа, как снаружи, так и внутри помещений. Рыхлая платформа строится из веток и соломин и по мере использования «цементируется» пометом самих голубей. В кладке, как правило, 2 яйца белого цвета, продолговатой формы; их средние размеры 39.5 x 29.0 мм, вес 16.8 г. Насиживают самка и самец, сменяя друг друга, около 18 дней. Птенцы вылупляются слепыми, покрытыми длинным грязно-желтым пухом. С первого дня родители кормят их так называемым «птичьим молоком», состоящим из отторгнутого эпителия стенок зоба, отчасти переродившегося в жировое вещество (такая особенность кормления характерна и для других видов наших голубей). Со второй недели жизни к этой пище добавляются разбухшие в зобе взрослых птиц семена. В двухнедельном возрасте птенцы уходят из гнезда, но остаются на попечении самца; самка же в это время обычно приступает к откладке и насиживанию яиц следующей кладки (часто в том же гнезде). Молодые голуби заканчивают рост и развитие в возрасте около 32 дней и с этого времени хорошо летают.

Пища сизого голубя растительная, в первую очередь это семена различных трав, в том числе культурных злаков и бобовых. С началом уборки урожая стаи голубей начинают летать на поля, кормясь просыпанным зерном; в это время и зимой они также концентрируются возле зернохранилищ и элеваторов. Живущие в городах голуби особенно зависят от человека, поедая пищевые отбросы и скармливаемые им крошки хлебных продуктов. Сизый голубь является одним из основных переносчиков группы опасных для человека вирусных заболеваний - орнитозов.

Клинтух - *Columba oenas* L.,1758 - Голуб-клінтух.
Малочисленный гнездящийся перелетный вид.

По размерам и окраске оперения очень похож на «исходный» фенотип сизого голубя: окраска оперения (включая надхвостье) сизо-серая, шея с металлическим отливом, оперение зоба буроватое. Вершины рулевых перьев черные, черные полосы на крыльях узкие, прерывающиеся ближе к краю крыла. Восковица белая, клюв и ноги розовые. Вес самцов 240 - 320 (290.5) г, самок 230 - 315 (280.0) г. Длина тела (оба пола) 32 - 36 см, размах крыльев 62 - 69 см.

Весною прилетает рано, уже в марте, и сразу же занимает гнездовые участки. Является лесной птицей, населяя участки леса со спелым древостоем при обязательном наличии дуплистых деревьев. Довольно скрытен, но выдает себя голосом - монотонно повторяемым воркованием «ху-хуу... ху-хуу... ху-хууу». Гнездится в дуплах на разной высоте, занимая в основном дупла, выдолбленные желной, или естественные полости в стволах и сучьях старых деревьев. Страительство гнезда сводится к приносу и укладке на дне дупла небольшого количества коротких веточек и сухих стебельков. Гнездится 2 - 3 раза в году, поэтому яйца и птенцов в гнездах можно находить с конца марта по начало августа. В кладке 2 белых яйца средним размером 37.4 x 28.1 мм и весом около 15 г. Насиживают самец и самка, 16 - 18 суток. Развитие и выкармливание птенцов - как у сизого голубя. К концу лета выводки клинтухов собираются в стаи и летают кормиться на убранные поля. К местам зимовок отлетают постепенно, нередко встречаясь еще до начала октября; на юге республики единичные встречи этих голубей зарегистрированы вплоть до начала декабря.

Питаются семенами культурных и диких трав, корм собирают на полях, лугах, выгонах, по вырубкам и лесным дорогам.

Вяхирь - *Columba palumbus* L.,1758 - Вялікі голуб. - Обычный гнездящийся перелетный вид.

Заметно крупнее сизого голубя, окраска спины серовато-бурая, голова сизая, по бокам шеи белые пятна в форме полумесяца (у молодых птиц отсутствуют), грудь розовато-бурая, брюхо серое, хвост темно-серый с черной вершиной. Крайние кроющие перья крыла белые, благодаря чему у летящей птицы сверху на крыльях хорошо заметны белые пятна. Клюв рогового цвета, ноги розовые. Вес самца 345 - 680 (539.3) г, самки 351 - 570 (514.8) г. Длина тела (оба пола) 38 - 45 см, размах крыльев 71 - 80 см.

Лесная птица, населяет практически все типы леса и встречается даже среди кустарникового мелколесья, по защитным лесополосам вдоль дорог, а также в садах, парках и (в последние десятилетия) в городских скверах. Весною прилетает в марте. Голос - пятисложное воркование «гру-грух-гру-ру-ру». Гнездо, в отличие от других представителей рода *Columba*, строит открыто на ветвях деревьев и кустарников, в чем определенно напоминает горлиц (*Streptopelia*). Постройка гнезда рыхлая и плоская, из сухих веточек, может располагаться на различной высоте. Гнездится два раза в году, у некоторых пар бывают, возможно, и третьи циклы размножения. В период гнездования самец часто совершает над занятым участком токовые полеты с хлопаньем крыльями. Яйца или птенцов можно находить в гнездах с начала апреля вплоть до начала августа. В кладке 2 белых яйца размером в среднем 41.3 x 29.8 мм и весом около 19 г. Насиживают поочередно самка и самец, 16 - 17 дней. Развитие птенцов проходит примерно как и у сизого голубя; в возрасте около 25 дней молодые вяхири начинают летать. С конца июля выводки начинают собираться в стаи и летают кормиться на поля. Осенний отлет происходит в сентябре.

Основа питания вяхиря - семена культурных и диких трав; в конце лета эти птицы иногда поедают чернику, а осенью - желуди. Вяхирь считается охотничьей птицей, его мясо обладает неплохими вкусовыми качествами, но белорусские охотники добывают его редко, в основном попутно с другими видами дичи.

Обыкновенная горлица - *Streptopelia turtur* (L.,1758) - Звычайная туркаўка. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид.

Небольшой голубь (заметно меньше сизого). У взрослой птицы оперение верха головы серое, шея, горло, зоб и грудь серые с сильно выраженным буровато-розовым налетом. По бокам шеи «зеркальца» из четырех рядов черных перьев с узкими белыми вершинами. Спина бурая с черными пятнами, брюхо светло-серое. Маховые перья бурые, рулевые сизые с белыми вершинами. Клюв черный, ноги красные. Молодые птицы отличаются отсутствием «зеркальца» на шее. Вес самца 125 - 184 (159.5) г, самки 122 - 170 (151.2) г. Длина тела (оба пола) 26 - 32 см, размах крыльев 47 - 54 см.

Населяет светлые леса и рощи с обильным подлеском и подростом, лесные опушки, края зарастающих вырубок, заброшенные сады в сельской местности. Весною прилетает поздно, в конце апреля - первой половине мая. Сразу же после прилета горлицы парами занимают гнездовые участки, оповещая о своем присутствии голосом - ритмически повторяемым «турррр...урррр...урррр...». Вскоре по прилету приступают к строительству гнезд. Гнездо - безыскусная маленькая платформа из тонких сухих веточек, располагается на ветвях деревьев и кустарников, обычно невысоко от земли (0.8 - 3 м, редко выше). Откладка яиц происходит в конце мая - первой половине июня. Кладка из 2 белых яиц размерами в среднем 30.5 x 22.9 мм и весом 8.2 г. Насиживают самка и самец в течение около 14 суток. Птенцы покидают гнездо в возрасте 18 дней, еще плохо летая. С середины июля можно встречать стаи из 8 - 12 горлиц кормящимися на полях, лесных опушках и дорогах. Осенний отлет начинается в августе и затягивается до второй половины сентября.

Как и другие голуби, горлицы зерноядны, основу их питания составляют семена диких трав, в том числе сорняков.

Кольчатая голица - *Streptopelia decaocto* (Frivald.,1838) - Кольчатая туркаука. Немногочисленный гнездящийся оседлый вид.

Внешне похожа на обыкновенную горлицу, взрослые и молодые птицы по окраске оперения почти не отличаются. Общий тон окраски буровато-серый, шея и грудь с красноватым налетом. Сзади на шее полукольцо из черных перьев с узкой белой каймой. Оперение спины, верха крыльев и хвоста с охристым оттенком. С нижней стороны рулевые перья от основания до середины черные, от середины до вершины - белые. Клюв черный, ноги красные. Вес самца 120 - 250 (202.6) г, самки 120 - 274 (193.8) г. Длина тела (оба пола) 32 - 37 см, размах крыльев 53 - 60 см.

Вплоть до первых десятилетий XX века ареал кольчатой горлицы был ограничен странами Средиземноморья, Ближнего и Среднего Востока. Затем начался процесс интенсивной экспансии этого вида в северном направлении. В Беларуси кольчатая горлица впервые зарегистрирована в 1960 г. в г. Бресте, в 1962 г. ее появление зафиксировано в г. Минске, а к середине 70-х гг. уже вся территория Беларуси оказалась в пределах ареала этого вида. В настоящее время кольчатая горлица - обычная птица многих населенных пунктов нашей страны. Встречается в скверах, парках, по уличным насаждениям и приусадебным территориям.

Голос кольчатой горлицы - низкое воркование «ду-хаууу-ху-ху», в полете - хриплый негромкий хохот. Гнездится она несколько раз в году, яйца первых кладок появляются в гнездах очень рано, иногда

уже в феврале; самые поздние выводки покидают гнезда в сентябре и даже октябре. Гнездо устраивается на ветвях деревьев разных пород, реже на уступах и карнизах зданий, и представляет собой небольшую плоскую платформу из тонких прутиков, иногда с примесью кусочков проволоки. В кладке 2 белых яйца размерами в среднем 31.6 x 24.2 мм и весом около 9.6 г. Насиживание (при участии как самки, так и самца) продолжается около 15 дней. Птенцы покидают гнездо в возрасте около 20 дней, но еще недели две их кормят взрослые птицы (часто только самец, так как самка к этому времени порою успевает отложить яйца вновь и начинает насиживание). Летные выводки быстро распадаются, поэтому даже осенью больших стай кольчатые горлицы не образуют, встечаясь парами или группами в несколько особей. В суровые зимы большое количество этих птиц гибнет от сильных морозов.

Основу питания кольчатой горлицы составляют семена различных трав, в том числе и хлебных злаков, гороха, гречихи; в небольшом количестве склевывает зелень молодых побегов и листьев. В местах подкормки клюет хлебные крошки.

В конце XIX - начале XX века несколько раз регистрировались случайные залеты на территорию Беларуси **саджи** - *Syrrhaptes paradoxus* (Pall., 1773) - птицы из отряда Голубеобразных семейства Рябковых (*Pteroclididae*). Эти факты были связаны с наблюдавшимися в тот период трудно объяснимыми явлениями массовых миграций (инвазий) этой пустынной птицы далеко за пределы ее ареала. После 1910 г. такие инвазии в Европе не отмечались, и на сегодняшний день причислять сажу к числу видов нашей орнитофауны нет оснований.

Отряд Кукушкообразные - *Cuculiformes* Семейство Кукушковые - *Cuculidae*

Кукушка - *Cuculus canorus* L., 1758 - Звычайная зязюля.
Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Птица средней величины, благодаря длинному хвосту и тону окраски в полете похожая на мелкого сокола или ястреба-перепелятника. Оперение верха тела, головы, шеи, хвоста и крыльев самца серая, грудь и брюхо белые, испещрены поперечными темными серо-бурыми полосами. Часть рулевых перьев - с белыми пятнами. Клюв черный, снизу у основания желтоватый; ноги желтые. Взрослые самки в большинстве тоже серые, отличаются более широким распространением поперечного рисунка на переднюю часть тела, в том числе шею, причем оперение здесь имеет рыжеватый тон. Реже встречаются самки другой цветовой морфы - сплошь рыжие, густо покрытые поперечными бурыми пестринами. У молодых птиц оперение еще более пестрое, на затылке и рулевых

перьях - крупные белые пятна. Вес самца 109 - 205 (124.9) г, самки 99 - 120 (111.2) г. Длина тела (оба пола) 32 - 38 см, размах крыльев 54 - 68 см.

Кукушка хорошо известна благодаря голосу самца - кукованию; самка же в период размножения издает хриплый резкий хохот. Весною прилетает в конце апреля - первой половине мая. Населяет все типы леса, часто встречается также по заросшим кустарником поймам, краям болот, вырубкам и гарям. Кукушка - единственная из наших птиц, относящаяся к числу так называемых «гнездовых паразитов». Она никогда не строит собственных гнезд и не насиживает кладку, а откладывает яйца в гнезда разных видов воробьиных птиц. В Беларуси наиболее обычные воспитатели птенцов кукушки - зарянка, белая трясогузка, луговой чекан, дроздовидная камышевка, лесная завирушка и некоторые славки. Ее яйца находили также в гнездах лесного жаворонка, крапивника, зяблика и коноплянки. В большинстве случаев яйцо кукушки окрашено очень сходно с яйцами вида-воспитателя, поэтому предполагается существование у кукушки так называемых «экологических рас», специализированных к паразитированию на конкретных видах воробьиных птиц. Впрочем, нередко находят кукушечьи яйца, окрашенные сходно с яйцами совсем не тех видов, в гнезда которых они были отложены, а порою попадаются и такие яйца кукушки, которые по окраске не имеют аналогов среди птиц нашей фауны. Средние размеры яйца кукушки 21.9 x 16.8 мм при весе около 3.1 г. Благодаря размерам яйцо кукушки обычно удается отличить от более мелких яиц вида-хозяина, но в гнездах некоторых более крупных воробьиных (например, дроздовидной камышевки) порою ни размеры, ни окраска не отличают яйцо вида-паразита.

Размножение начинается во второй половине мая, самые поздние находки яиц и птенцов кукушки известны в июле. Обычно кукушка-самка сначала выслеживает гнездо будущего воспитателя, а затем откладывает туда свое яйцо в отсутствие хозяев гнезда (реже прямо у них на виду). Каждая самка кукушки откладывает от 5 до 10, по некоторым данным - до 16 яиц, строго по одному в разные гнезда. Развитие эмбриона идет быстро, и кукушонок вылупляется на 13-й день с начала насиживания. В первые же дни жизни он выбрасывает из гнезда яйца или птенцов приемных родителей и остается в гнезде один. Хотя развитие идет по птенцовому типу, кукушонок растет очень быстро, зачастую не помещаясь в гнезде; самостоятельную жизнь он начинает вести лишь в возрасте 6 недель. Осенний отлет начинается уже в августе и продолжается до конца сентября.

Пищей кукушки служат в основном насекомые, в том числе волосатые гусеницы вредителей леса (шелкопрядов, златогузки и др.). Кукушат виды-воспитатели выкармливают тем же кормом, которым кормят и собственных птенцов. Однако птенцы кукушки не приспособлены к усвоению зернового корма, и кукушонок, появившийся на свет в гнезде зерноядной птицы (например, чечевицы), развивается плохо и в конце концов погибает.

Отряд СOVOобразные - *Strigiformes*
Семейство Сипуховые - *Tytonidae*

Сипуха - *Tyto alba* (Scop.,1769) - Сипуха. Очень редкий оседлый вид, гнездящийся только по западу Беларуси. Включена в «Красную книгу Республики Беларусь».

Средней величины сова с сердцевидной формы лицевым диском и относительно длинными, оперенными до когтей ногами. Окраска оперения сверху пепельно-серая, на каждом пере мелкие черноватые пестрины и белые крапинки. Верхние кроющие крыла охристо-рыжие, маховые рыжие с поперечными серыми пятнами, рулевые рыжие с сероватыми вершинами и белыми пестринами. Шея, грудь, брюхо и оперение ног либо охристо-рыжие, либо белые с охристым оттенком (цветовые морфы), с мелкими бурыми пятнышками. Лицевой диск почти белый, окаймлен рыжими перьями. Глаза буровато-черные, клюв желтый, когти черные. Вес самца 220 - 320 (293.8) г, самки 199 - 405 (311.8) г. Длина тела (оба пола) 33 - 40 см, размах крыльев 85 - 98 см.

Голос сипухи - хриплый протяжный крик («сипение»), - определил русское название этой совы. Ночная птица, поселяется обычно в населенных пунктах сельского типа, особенно при наличии заброшенных построек, церквей и т.п. В Беларуси гнездование сипухи подтверждено лишь двумя находками гнезд: 11.05.1904 г. в Пинском районе - с 4 яйцами (Шнитников,1913) и 25.06.1950 в Беловежской пуще - с 3 пуховыми птенцами (Федюшин, Долбик,1967). Гнездо устраивает в нишах и на чердаках нежилых зданий, реже в дуплах старых деревьев. Откладка яиц происходит в конце апреля - первой половине мая. В законченной кладке 3 - 8 яиц, чисто-белых, размером в среднем 40.1 x 31.5 мм и весом около 21 г. Насиживает только самка, обычно с первого яйца, на протяжении около 30 дней. Птенцы развиваются медленно, в гнезде находятся два месяца.

Основу питания сипухи составляют мышевидные грызуны - полевки, мыши и крысы; в небольшом количестве поедаются землеройки, мелкие птицы и беспозвоночные.

Семейство Совиные - *Strigidae*

Филин - *Bubo bubo* (L.,1758) - Пугач. Малочисленный, на большей части территории Беларуси редкий вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Самая крупная из сов, с плотным телом и широкими крыльями. На голове хорошо заметны направленные в стороны пучки перьев - «уши». Оперение рыхлое, обеспечивающее бесшумный полет. Общий тон окраски охристо-бурый, с многочисленными ржаво-бурыми и черными пестринами, на нижней стороне тела имеющими как продольную, так и поперечную направленность, на верхней же сливающимися в сплошной серо-бурый рисунок. На горле под клювом - белое пятно. Ноги густо оперены до самых когтей. Глаза большие, их радужина красновато-оранжевая; клюв и когти черные. Вес самца 1.6 - 2.1 (1.90) кг, самки 2.2 - 3.2 (2.6) кг. Длина тела самца 58 - 70 см, самки 63 - 78 см, размах крыльев самца 150 - 164 см, самки 160 - 188 см.

Филин активен в сумеречное и ночное время суток. В это время самец нередко издает низкое, но далеко слышное уханье «у-хуу»; у самки крик похожий, но более тихий и хриплый. Населяет пересеченные ландшафты с чередованием участков леса и открытых территорий, в основном при наличии водоемов разного типа. Гнездится в местах, редко посещаемых людьми. Гнездо устраивает на земле (возле комля дерева, пня или выворотня) или занимает гнезда хищных птиц и аистов на деревьях; в редких случаях отмечается гнездование в заброшенных постройках, под мостами или в просторных дуплах старых деревьев. Яйца в гнездах появляются обычно во второй половине марта, а у некоторых пар даже в конце февраля. В кладке 2 - 4 белых яйца размером в среднем 58.6 x 48.0 мм и весом около 75 г. Кладку насиживает самка, в течение 34 дней; самец все это время и в первые недели жизни птенцов доставляет к гнезду корм. Позже добычу начинает приносить и самка. Еще плохо летая, в возрасте 5 недель птенцы покидают гнездо, но еще долго подкармливаются родителями.

Филин ловит разнообразную добычу, от полевок и мелких птиц до зайца и цапли. В зимнее время в питании преобладают мелкие млекопитающие (в частности, водяная полевка), летом - средней величины птицы (утки, кулики, врановые, совы и др.).

Сплюшка - *Otus scops* (L.,1758) - Соука-сплюшка. Очень редкий перелетный вид, крайне спорадически распространенный по всей территории. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

Одна из самых мелких сов нашей страны (размером с дрозда); на голове хорошо заметны перьевые «ушки». Общая окраска оперения буровато-серая, с многочисленными бурыми, а на крыльях и спине - также белыми пестринами.

Благодаря такой окраске оперения сидящую на дереве птицу бывает трудно заметить на фоне древесной коры, тем более что при опасности сплюшка вытягивается столбиком, поднимает «ушки» и становится очень похожей на древесный сучок. Ноги оперены до пальцев, оперение здесь ржавчато-белое с серыми пестринами. Когти темно-бурые, клюв бурый, радужина глаза желтая. Вес самца 60 - 125 (91.5) г, самки 64 - 135 (104.0) г. Длина тела (оба пола) 19 - 22 см, размах крыльев 49 - 54.5 см.

Голос - монотонный повторяющийся свист «сплю-ю», - определил русское название этой птицы. Данные о времени весенней и осенней миграции сплюшки в Беларуси отсутствуют. Поселяется по опушкам леса, древостоям вдоль водоемов, аллеям и придорожным насаждениям, обычно в местах, изобилующих крупными насекомыми. Гнездится в дуплах, скворечниках, пустующих сорочьих гнездах. В мае откладывает 3 - 6 белых яиц размером около 31.5 x 27.1 мм и весом 12 г. Гнездование в Беларуси доказано единственной находкой гнезда с одним свежим яйцом 15.05.1984 г. в Верхнедвинском районе Витебской области (Бирюков, 1989). Насиживает только самка, 24 дня, самец все это время снабжает ее кормом. Птенцы покидают гнездо в трехнедельном возрасте, еще плохо умея летать.

Скрытная птица, активна в темное время суток. Основу питания составляют крупные насекомые и мелкие грызуны, поедает также дождевых червей, пауков, мелких птиц.

Полярная сова - *Nyctea scandiaca* (L., 1758) - Белая сава.
Редкий зимующий вид.

Крупная сова (немного меньше филина), хорошо отличается снежно-белой окраской оперения, покрытого бурыми пестринами. У молодых птиц этих пестрин больше, их окраска более темная; старые особи иногда бывают сплошь чисто-белыми. «Ушек» на голове нет, ноги густо оперены до самых когтей. Радужина глаза желтая, клюв и когти черные. Вес самца 1.3 - 2.0 (1.54) кг, самки 1.3 - 2.6 (2.11) кг. Длина тела (оба пола) 53 - 66 см, размах крыльев 120 - 183 см.

Характерный обитатель арктических тундр, в Беларуси изредка регистрируется в осенние и зимние месяцы (с конца сентября по февраль). Придерживается открытых пространств (полей, редколесья, речных пойм, открытых болот). Питается в это время преимущественно мышевидными грызунами.

Ястребиная сова - *Surnia ulula* (L., 1758) - Сава-бязозаука.
Редкий залетный, нерегулярно зимующий вид.

Среднего размера сова с относительно длинным хвостом. Спинная сторона бурая с белыми пятнами, лицевой диск белый, по бокам окаймлен черными перьями. Под клювом - бурое пятно, горло белое. Брюшная сторона белая с густым рисунком из поперечных бурых пестрин (как у ястреба). Лапы оперены до когтей. Радужина глаза желтая. Клюв буровато-желтый, когти черные. Вес самца

215 - 310 (270.0) г, самки 270 - 380 (320.0) г. Длина тела (оба пола) 36 - 41 см, размах крыльев 70 - 80 см.

Голос ястребиной совы, определивший ее видовое латинское название - резкий крик «ули-ули-ули», вне времени гнездования слышен очень редко. Гнездится в таежной зоне Европы и Азии. В Беларуси регистрировалась около десятка раз, как правило, в зимние месяцы. Питается мышевидными грызунами и мелкими птицами.

Ушастая сова - *Asio otus* (L.,1758) - Вушастая сава.
Гнездящийся, оседлый вид, самая обычная из наших сов.

Средней величины сова (немного крупнее вороны) с довольно длинными перьевыми «ушками». Оперение верхней стороны светло-бурое с «мраморным» рисунком (сочетание бурых, белых и черных тонов); низ ржавчато-желтоватый с крупными продольными бурыми пестринами и тонким бурым поперечным рисунком. Перья между глазами и около клюва белые, «лицевой диск» светло-серый, окаймлен черным. Ноги до когтей оперены светло-рыжими перьями. Радужина глаз оранжево-желтая, когти и клюв светло-бурые. Вес самца 160 - 350 (222.6) г, самки 240 - 490 (325.4) г. Длина тела (оба пола) 33 - 39 см, размах крыльев 86 - 100 см.

Заселяет края лесных массивов, группы деревьев среди полей, кладбища, парки, лесополосы вдоль дорог. Держится довольно скрытно, светлое время суток проводит, сидя на ветвях в кронах деревьев. В конце зимы и весной самец с наступлением темноты часто издает брачный крик - негромкое, ритмически повторяемое неторопливое «хуу».

Гнездится обычно в пустующих гнездах ворон и сорок, реже в гнездах других птиц или беличьих гайнах, очень редко - в дуплах. К откладке яиц приступает рано, иногда уже во второй половине марта, чаще в апреле. В законченной кладке обычно 4 - 7 белых яиц средним размером 40.9 x 32.7 мм и весом около 23 г. Насиживает самка, 27 - 28 дней. Поскольку насиживание начинается с откладки первого или второго яйца, вылупление птенцов растягивается на 5 - 7 дней, и 1 - 2 младших птенца через некоторое время обычно погибают. В возрасте около 23 дней птенцы покидают гнездо, почти не умея летать. Еще два месяца после покидания гнезда выводок легко обнаруживается в сумеречное время по характерному протяжному писку птенцов. Часть местной популяции этого вида (в основном молодые птицы) к зиме откочевывают к югу; взрослые же особи, как правило, остаются и проводят зиму в тех районах, где гнездились.

Основу питания ушастой совы во все сезоны года составляют мышевидные грызуны, в первую очередь полевки; в небольшом количестве поедаются также землеройки, лягушки, крупные насекомые и мелкие птицы.

Болотная сова - *Asio flammeus* (Pontopp.,1763) - Балотная сава. Спорадически распространенный гнездящийся вид, перелетный, в отдельные годы единично зимующий. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

По размерам и окраске оперения похожа на ушастую сову, отличается очень короткими перьевыми «ушками», черными перьями вокруг глаз и менее испещренными с нижней стороны крыльями. Вес самца 218 - 450 (339.1) г, самки 237 - 430 (360.5) г. Длина тела (оба пола) 34 - 43 см, размах крыльев 84 - 110 см.

Гнездится на открытых территориях - мокрых лугах, болотах, торфяниках. Весною прилетает в конце марта - начале апреля. Сразу по прилету пары болотных сов занимают гнездовые участки, и самцы совершают токовые полеты, кругами поднимаясь высоко в небо и периодически издавая характерный крик. При этом токование можно наблюдать не только в сумеречные и ночные, но и в утренние и дневные часы, часто при ярком солнце. Голос самца во время токования - своеобразное «бу-бу-бу-бу»; беспокоясь у гнезда, птицы издают различные звуки «мяуканья», «хрипения» и др. Гнездо строит на земле, под прикрытием низких кустиков или высокой травы, выстилая его сухими стебельками и клочьями мха. Откладка яиц происходит в апреле, у некоторых пар позже, в мае. В законченной кладке от 5 до 10 яиц (в зависимости от численности основного корма - мышевидных грызунов). Яйца белые, средним размером 39.9 x 31.3 мм и весом около 21 г. Насиживает самка, около 27 дней. Еще нелетные пуховые птенцы вскоре разбегаются из гнезда; летать они начинают в возрасте около 26 дней. Осенний отлет протекает медленно, отдельные особи встречаются вплоть до конца ноября.

Основа питания болотной совы - мышевидные грызуны, в первую очередь полевки и водяная крыса. В летние месяцы в небольшом количестве поедаются птенцы мелких птиц.

Воробьиный сычик - *Glaucidium passerinum* (L.,1758) - Вераб'іны сычык. Малочисленный гнездящийся оседлый вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Самая мелкая из наших сов. Верх тела темно-бурый со светлыми пятнышками, низ беловато-серый с продольными черноватыми пестринами. «Ушек» нет, верх головы густо испещрен мелкими белыми пятнышками, над глазами - беловатые «брови». Хвост с тремя поперечными белыми полосками и белой вершиной. Оперение лап до когтей беловато-серое. Глаза относительно небольшие, их радужина желтая. Клюв воскового цвета, когти темно-бурые. Вес самца 54 - 65 (59.0) г, самки 63 - 103 (84.0) г. Длина тела самца 15 - 17, самки 17 - 19 см; размах крыльев самца 34 - 36, самки 37 - 39 см.

В Беларуси гнездится в массивах хвойных лесов, особенно высокоствольных ельников. Вне времени гнездования иногда встречается в лиственных лесах, парках и даже населенных пунктах. Голос - монотонное свистовое «тюю... тюю...», похожее на свист снегиря. Из-за скрытного образа жизни этой птицы ее гнездование в Беларуси почти не изучено, первое гнездо найдено 19.06.1991 г. с крупными птенцами в Россонском районе Витебской области А.К.Тишечкиным, а гнезда с кладками двух пар обнаружены в 2003 г. в Логойском районе Минской области Г.А.Миндлиным (2003). Гнездится в дуплах деревьев, обычно занимая пустующие дупла пестрого дятла. Откладка яиц происходит в апреле, в законченной кладке 3 - 6 белых яиц средним размером 28.7 x 23.2 мм и весом около 8 г. Насиживает самка около 28 суток, самец снабжает ее кормом. В возрасте около 30 дней птенцы вылетают из гнезда.

Воробьиный сычик активен преимущественно в ночные и сумеречные часы, но в осеннее и зимнее время может охотиться и днем. Основа питания этой птицы - мышевидные грызуны; при низкой численности основного корма ловит мелких птиц и землероек. Интересно, что при достаточном количестве кормов осенью и зимой сычик запасает их, складывая в дупла деревьев. В таких «кладовых» иногда находили по 20 - 40 и более замороженных полевок, мышей и землероек.

Мохноногий сыч - *Aegolius funereus* (L.,1758) - Касматаногі сыч. Немногочисленный гнездящийся оседлый вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Некрупная (с голубя) сова с большой головой без перьевых «ушек». Оперение взрослой птицы со спинной стороны бурое с крупными белыми пятнами. Лицевой диск светло-серый, возле глаз белый; участки оперения сверху и снизу от клюва черные. Окраска брюшной стороны образована сочетанием продольных бурых пестрин и поперечных белых и серых пятен. Маховые и рулевые перья бурые с узкими белыми пестринами. Ноги густо оперены серовато-белыми перьями вплоть до когтей. Радужина глаза ярко-желтая, клюв восково-желтый, когти черные. Молодые птицы хорошо отличаются более однотонной бурой окраской оперения. Вес самца 90 - 118 (107.3) г, самки 120 - 197 (167.0) г. Длина тела (оба пола) 23 - 26 см, размах крыльев 53 - 60 см.

Голос мохноногого сыча - напоминающая крик удода серия звуков «у-пу-пу-пу...», а также разнообразные короткие позывки («киау», «ри-киак» и др.). Населяет массивы хвойных лесов - как еловых, так и сосновых; местами встречается и в смешанном лесу. Гнездится в дуплах деревьев, обычно занимая пустующие дупла желны. В апреле самка откладывает 4 - 7 белых яиц средним размером

32.3 x 26.7 мм и весом около 12 г. Насиживает одна самка в течение 25 - 27 дней. Птенцы проводят в дупле более месяца.

Питается мышевидными грызунами, в меньшем количестве - землеройками и мелкими птицами. Активен в густых сумерках и ночью.

Домовой сыч - *Athene noctua* (Scop.,1796) - Сыч-сіпель. Редкий гнездящийся, оседлый вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Размерами и окраской оперения похож на мохноногого сыча, отличается более длинными ногами со сравнительно коротким оперением и меньшей головой, которая из-за формы лицевого диска выглядит как бы приплюснутой. Глаза и клюв желтые, когти черные. Вес самца 160 - 240 (192.0) г, самки 155 - 250 (197.5) г. Длина тела (оба пола) 21 - 27 см, размах крыльев 54 - 65 см.

Живет в населенных пунктах - в основном сельского типа, но иногда и в городах, вблизи обширных парков или пустырей. Часто поселяется на животноводческих фермах, складах и элеваторах. Голос - хрипловатый монотонный свист «пюють...пюють...», - издает только ночью. Гнездится в разного рода полостях под крышами и в стенах различных построек, а также в дуплах деревьев. В конце апреля - первой половине мая самка откладывает 3 - 7 белых яиц размером в среднем 34.6 x 29.1 мм и весом около 15.5 г. В течение 26 - 28 дней самка насиживает кладку, дважды в сутки - вечером и под утро - оставляя гнездо, чтобы покормиться. В возрасте около 26 дней, еще плохо летая, птенцы покидают гнездо.

Питается мышевидными грызунами (размером вплоть до серой крысы), в меньшем количестве землеройками и мелкими птицами. В летнее время в значительном числе поедает крупных насекомых (в частности, жуков) и дождевых червей.

Серая неясыть - *Strix aluco* L.,1758 - Шэрая кугакаука. Обычный гнездящийся, оседлый вид.

Средней величины сова (несколько крупнее вороны) с большой головой без перьевых «ушек». Окраска оперения полиморфна, у одних птиц преобладают серые тона, у других - рыжие (в Беларуси особи серой морфы встречаются чаще). Спина, верх головы, кроющие крыла и грудь испещрены темно-бурыми продольными пестринами; на маховых и рулевых перьях имеется рисунок из поперечных бурых полос. Ноги оперены до когтей. Радужина глаза темно-бурая, клюв тускло-желтый, когти темно-бурые. Вес самца 294 - 727 (447.7) г, самки 280 - 730 (534.3) г. Длина тела самца 37 - 42 см, самки 40 - 46 см; размах крыльев (оба пола) 90 - 105 см.

Населяет леса разного типа при наличии там дуплистых старых деревьев; встречается также по паркам, сельским кладбищам, в селах

и деревнях со старыми деревьями вдоль улиц. Ночью хорошо выявляется по голосу самца - характерному протяжному крику «у-хуу-уу», напоминающему плач грудного ребенка; крик самки - короткое резкое «ку-вит». Гнездится обычно в дуплах деревьев, очень редко - в пустующих гнездах сорок и хищных птиц, в печных трубах брошенных домов либо на земле, под кучами хвороста и в полостях между корнями старых деревьев. Гнездование раннее, откладка яиц происходит обычно в марте, реже в первой половине апреля. В кладке обычно 3 - 5 белых яиц, их средние размеры 46.9 x 38.4 мм при весе около 38 г. Насиживает самка в течение 28 - 30 дней. Самец два - три раза за ночь доставляет насиживающей самке корм, криками вызывая ее из гнезда. После вылупления птенцы проводят в дупле около 35 дней и покидают его, еще плохо летая; не менее двух месяцев после этого молодые совы подкармливаются взрослыми. Распадаются выводки серых неясытей только к концу лета.

Серая неясыть - строго ночная птица, светлое время проводит сидя на дереве среди густых сучьев или возле ствола. Основу питания составляют мышевидные грызуны, в меньшем количестве поедаются землеройки, мелкие птицы, лягушки, а в весенние и летние месяцы - также дождевые черви и крупные насекомые.

Длиннохвостая (уральская) неясыть - *Strix uralensis* Pall., 1771
- Даугахвостая кугакука. Редкий, на севере республики местами более обычный, но не многочисленный оседлый вид. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

Крупная сова, заметно крупнее серой неясыти, с длинным хвостом. Общий тон окраски оперения серый, довольно светлый (у некоторых птиц оперение с рыжеватым оттенком). Как верх, так и низ испещрены продольными бурыми и черными пестринами, на груди и брюхе сливающимися в продольные полосы. Лицевой диск без пятен, однотонно-серый; «ушек» нет. На маховых и рулевых перьях - рисунок из поперечных бурых полос. Лапы оперены до когтей, белые в мелких пестринах. Радужина глаза темно-бурая, клюв восково-желтый, когти черные. Вес самца 540 - 750 (690.0) г, самки 720 - 1200 (924.0) г. Длина тела (оба пола) 50 - 62 см, размах крыльев 110 - 140 см.

Населяет массивы старых смешанных и хвойных лесов, граничащих с открытыми болотами, вырубками и речными поймами. Брачный крик самца - низкое «хуу...ху-хуу», голос самки - «ку-вит», похожее на крик самки серой неясыти. Гнездится в больших дуплах, - обычно выгнивших сверху высоких пнях, - а также в гнездах дневных хищных птиц (канюков, тетеревятников, подорликов). Откладка яиц происходит во второй половине марта - первой половине апреля. В кладке 2 - 4 белых яйца (в среднем 50.0 x 42.0 мм, 46 г.). Насиживание

продолжается около 28 дней, насиживает только самка. Взрослые птицы, особенно самка, в период насиживания кладки и выкармливания птенцов весьма агрессивны даже по отношению к человеку: при попытке осмотра гнезда пикируют, нанося ощутимые удары острыми когтями. В возрасте 5 недель птенцы покидают гнездо, еще плохо умея летать.

Спектр кормов уральской неясыти очень разнообразен, и специализация на каком-либо корме выражена более слабо, чем у серой и бородатой неясыти. В значительном количестве добываются мелкие грызуны, землеройки, некрупные птицы; реже эта сова ловит белок, молодых зайцев, мелких куньих, иногда нападает на более крупных птиц - вплоть до тетерева и канюка.

Бородатая неясыть - *Strix nebulosa* Forst., 1772 - Барадатая кугакаука. Редкий гнездящийся оседлый вид, распределение которого по территории и численность заметно колеблются в зависимости от состояния кормовой базы. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

Крупная сова (немного мельче филина). Характерен длинный хвост и длинные широкие крылья. Общий тон окраски буровато-серый, более темный, чем у длиннохвостой неясыти. Спинная сторона покрыта бурыми продольными пятнами и поперечными пестринами, грудь и брюхо - такими же, но только продольными, а подхвостье - густой сетью поперечных полос. Характерными особенностями вида являются большой лицевой диск с темными концентрическими кругами, сходящимися к клюву, черное пятно-«борода» под клювом и желтая радужина глаза. Ноги до когтей густо оперены светло-бурими перьями. Клюв желтый, когти черные. Вес самца 700 - 1150 (895.6) г, самки 875 - 1450 (1200.0) г. Длина тела (оба пола) 62 - 71 см, размах крыльев 130 - 158 см.

Гнездится в лесных массивах разного типа по краю более или менее обширных открытых болот - чаще низинных, пойменных, реже верховых. Голос - ритмически повторяющееся уханье, а также громкое рявканье - издает только весной. Обычно занимает старые гнезда дневных хищных птиц, реже - открытые сверху дупла в верхушках пней. Известно также гнездо, устроенное на земле у комля дерева. Откладка яиц происходит во второй половине марта - первой половине апреля. В кладке 3 - 5 белых яиц размерами в среднем 53.5 x 42.3 мм и весом около 51 г. Насиживает только самка, около месяца. Птенцы еще в мезоптильном наряде покидают гнездо и активно лазают по веткам деревьев; летать они начинают в возрасте около 6 недель.

Бородатая неясыть в трофическом отношении - достаточно специализированный вид; основу ее питания составляют различные

виды полевков. Другие объекты (землеройки, мелкие птицы, амфибии) в ее питании играют незначительную роль. На более крупных животных, несмотря на свои достаточно внушительные размеры, не нападает. Интересен способ охоты этой совы в зимнее время: низко и тихо летая над поверхностью снега, она на слух обнаруживает полевков и ловит их, пробивая длинными сильными лапами снеговой покров.

Отряд Козодоеобразные - *Caprimulgiformes*
Семейство Козодоевые - *Caprimulgidae*

Козодой - *Caprimulgus europaeus* L..1758 - Звычайны ляляк.
Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Длиннокрылая и длиннохвостая некрупная птица (мельче голубя). Общий тон окраски оперения темный серовато-бурый, сплошь с тонким струйчатым поперечным рисунком. На голове сверху и на плечах продольные широкие черные полосы, на хвосте поперечные рыжеватые полосы, а у самцов на концах крайних рулевых перьев большие белые пятна, такие же пятна имеются и на 3 - 4 крайних перьях крыла. Клюв короткий, с глубоким разрезом рта. По бокам надклювья - ряд жестких щетинковидных перьев. Глаза большие, темно-бурые, клюв черный; ноги очень короткие, бурые. Вес самца 52 - 78 (67.0) г, самки 45 - 90 (77.2) г. Длина тела (оба пола) 25 - 29 см, размах крыльев 53 - 64 см.

Козодой - ночная птица, активная с наступлением густых сумерек и до конца ночи. В это время о присутствии козодоя можно узнать по его продолжительной монотонной трели, напоминающей удаленное тарахтение мотора. Светлое время суток проводит обычно на земле, со сложенными крыльями и закрытыми глазами. Своеобразная покровительственная окраска делает эту птицу очень похожей на лежащий на земле кусок коры или обломок дерева.

Гнездится, как правило, в светлых сосновых лесах разного типа, в том числе и заболоченных, на вырубках и лесных гарях; реже населяет смешанные сосново-березовые древостои. В период весенней и осенней миграций может быть встречен и в лесах других типов, даже в садах и парках. Весною прилетают с установлением теплых ночей и появлением насекомых, редко в конце апреля, обычно в мае. Гнезда не строит, 2 яйца кладки сносит прямо на лесную подстилку или опавшую хвою. Яйца белые, обычно густо покрыты «мраморным» рисунком из серых и светло-бурых пятен. Средние размеры яйца 31.6 x 22.4 мм, вес около 8 г. Гнездование сильно растянуто, некоторые пары, вероятно, размножаются два раза в году. Самые ранние кладки в гнездах находят в конце мая, самые поздние - в начале августа. Днем насиживает самка, в ночные часы ее на некоторое время подменяет

самец. Птенцы вылупляются на 18-й день инкубации слепыми, но покрытыми длинным пухом. Тем не менее, уже в недельном возрасте они часто покидают гнездо и смещаются на несколько метров от него; хорошо летать они начинают в возрасте около месяца. Осенний отлет происходит в сентябре, и позже первой декады октября эта птица в Беларуси не встречается.

Козодой - насекомоядная птица, ловит nocturnal жуков, бабочек и других насекомых. Охотится в сумерках и ночью над лесными полянами, опушками, дорогами и среди древостоя; добычу схватывает широко раскрытым клювом.

Отряд Длиннокрылые - *Apodiformes* Семейство Стрижевые - *Apodidae*

Черный стриж - *Apus apus* L., 1758 - Чорны свіргуль, чорны стриж. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Некрупная птица с очень длинными острыми крыльями, вильчатым хвостом, коротким уплощенным клювом и очень короткими ногами. Окраска оперения взрослых птиц сплошь буровато-черная, лишь горло более светлое, грязно-белое. У молодых птиц перья со светлым обрамлением. Окраска клюва и ног черная. Вес самца 32 - 45 (38.6) г, самки 29 - 43.5 (35.2) г. Длина тела (оба пола) 16 - 21 см, размах крыльев 38 - 48 см.

Черный стриж - несомненный «рекордсмен» среди наших птиц по количеству времени, проводимого в полете. Он практически не садится ни на землю, ни на ветки деревьев; не только корм, но и строительный материал для гнезда ловит в воздухе, и лишь для ночного сна и гнездования прячется в укрытия. Голос стрижа - резкий, пронзительный, несколько вибрирующий свист, издаваемый обычно на лету.

Весною стрижи прилетают в первой половине мая, с появлением летающих насекомых. Поселяются обычно колониями от 2 - 3 до нескольких десятков пар. Кормящихся стрижей можно встретить практически над любыми ландшафтами, а вот для гнездования они выбирают обычно города и поселки с высокими постройками, в нишах и щелях которых устраивают гнезда. Небольшое количество стрижей гнездится в лесу в дуплах высоких деревьев. Гнездо строит из растительного пуха, перьев и тонких травинок, скрепляя их собственной слюной, быстро засыхающей на воздухе. К откладке яиц приступает поздно, в конце мая и в июне. В законченной кладке 2 - 3 белых яйца вытянутой формы, размером в среднем 25.2 x 16.3 мм и весом около 3.2 г. Кладку насиживают самец и самка, поочередно сменяя друг друга, в течение 18 дней. Позже оба родителя кормят

птенцов, принося корм в горловом мешке. Развитие птенцов происходит медленно, по птенцовому типу. Гнездо они покидают в возрасте около 6 недель. Отлет происходит в августе, и позже 20 августа этих птиц у нас не встречали.

Питаются стрижи летающими насекомыми, главным образом двукрылыми, а также поденками, жуками, бабочками и др. При затяжных холодах, когда насекомые исчезают, стрижи оказываются в бедственном положении и, укрывшись в гнездах, впадают в состояние своеобразного оцепенения, с резко сниженным уровнем жизненных процессов.

Отряд Ракшеобразные - *Coraciiformes* Семейство Зимородковые - *Alcedidae*

Зимородок - *Alcedo atthis* (L.,1758) - Звычайны зімародак. Малочисленный гнездящийся вид, в основной массе перелетный, но некоторые особи зимуют. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Небольшая птица (выглядит несколько крупнее воробья) с относительно длинным клювом. Оперение яркое и контрастное: верх тела блестящий зеленовато-голубой, на голове и крыльях со светлой рябью; низ и щеки рыжевато-коричневые; горло и два пятна по бокам головы белые. Клюв черный, ноги красные. У молодых птиц перья верха головы имеют бурые вершины. Вес самца 42.2 (32 - 56) г, самки 40.9 (30 - 51) г. Длина тела (оба пола) 16 - 19.5 см, размах крыльев 24 - 29 см.

Зимородок селится по берегам рек, больших ручьев и каналов, где есть рыба. Летает быстро, обычно невысоко над водой, при этом часто подавая голос - резкий свист «циит, цийи».

Весною появляется рано, со вскрытием водоемов. Гнездо устраивает в норе, которую сам выкапывает в стенке обрыва, как над водою, так и на удалении от нее. Там, где отсутствуют обрывы, зимородок может вырыть нору в грунте, поднятом с корнями вывороченного дерева. Длина гнездовой норы колеблется от 25 до 140 см, она заканчивается расширением - гнездовой камерой, в которой на подстилке из отрыгнутых рыбьих косточек откладываются яйца. Поскольку каждая пара зимородков гнездится два, а то и три раза в году, их гнездовой период сильно растянут, и яйца в гнездах случается находить с конца апреля по начало августа. В полной кладке 5 - 8 белых, почти шаровидных яиц с блестящей скорлупой, размером в среднем 23.3 x 19.0 мм и весом около 4.5 г. Насиживают как самка, так и самец, сменяя друг друга, в течение около 20 суток. Птенцы вылупляются голыми и слепыми, но развиваются быстро и в

возрасте около 25 дней покидают гнездо. Осенний отлет происходит постепенно, вплоть до середины октября.

Основу питания зимородка составляет мелкая рыба; в меньшем количестве, но постоянно поедаются водные насекомые, а летом - также головастики.

Семейство Щурковые - *Meropidae*

Золотистая щурка - *Merops apiaster* L., 1758 - Щурка-пчалаедка. Очень редкий гнездящийся, перелетный вид. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

Некрупная (с дрозда) птица изящного сложения, с тонким довольно длинным клювом. Окраска яркая, контрастная. Верх головы и спина каштановые, на задней части спины оперение золотисто-желтое. Через глаз проходит черная полоса. Горло ярко-желтое, в остальном брюшная сторона зеленовато-голубая. Маховые и рулевые перья зеленовато-синие, причем средняя пара рулевых выделяется заметно большей длиной. Ноги и клюв черные. Молодые птицы окрашены сходно со взрослыми, но несколько более тускло. Вес самца 48 - 58 (54.1) г, самки 44 - 69 (51.8) г; длина тела (оба пола) 22 - 30 см, размах крыльев 41 - 49 см.

Ареал золотистой щурки охватывает в основном степные и пустынные области Евразии. Вплоть до середины XX века она не регистрировалась в фауне Беларуси. Впервые гнездовая колония этих птиц была обнаружена в 1985 г. в Житковичском районе Гомельской области (Клакоцкий, 1991). Впоследствии гнездование отмечалось в ряде районов Гомельской и Брестской областей, одна небольшая колония найдена даже в Шумилинском районе Витебской области (Ивановский, 1998). Этих птиц несколько раз встречали также в Минской и Могилевской областях.

Населяет открытые пространства всех видов при наличии удобных для гнездования мест - береговых обрывов, песчаных и гравийных карьеров. Весною прилетает поздно, в мае (конкретных данных по фенологии весеннего прилета в Беларуси практически нет). Поселяется колониями от 2 до 60 пар. Для гнезда самец и самка выкапывают в обрыве нору длиной до 2.5 м, заканчивающуюся расширением - гнездовой камерой. Откладка яиц происходит поздно, в июне. В полной кладке 5 - 8 яиц с блестящей белой скорлупой, средним размером 25.9 x 21.8 мм и весом около 6.5 г. Насиживают самка и самец, поочередно сменяя друг друга, около 25 дней. Птенцы развиваются медленно и покидают нору в возрасте около месяца. Вскоре после вылета молодых щурки собираются в стаи и покидают район гнездования. Позже августа этих птиц у нас никто не встречал.

Питается щурка в первую очередь насекомыми, которых ловит на лету. Поселяясь вблизи пасек, может причинять некоторый вред пчеловодству, поедая рабочих пчел.

Семейство Сизоворонковые - *Coraciidae*

Сизоворонка - *Coracias garrulus* L., 1758 - Сіні сіваграк. Очень редкий гнездящийся, перелетный вид. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

Птица размером с галку, похожа на представителей семейства врановых общим сложением и формой клюва, но очень ярко окрашенная. Оперение головы, шеи, брюшной стороны тела и кроющих крыла зеленовато-голубое. Спина рыжевато-коричневая, поясница и маховые перья темно-бурые; рулевые перья синие, только их средняя пара темно-бурая. Ноги и клюв бурые. Молодые птицы окрашены сходно со взрослыми, но более тускло. Вес самца 110 - 183 (158.5) г, самки 135 - 165 (148.4) г. Длина тела (оба пола) 30 - 35 см, размах крыльев 62 - 67 см.

Голос сизоворонки - частые каркающие звуки «крак, рак...», - определил старое название этой птицы «ракша». Примерно до 80-х годов XX века сизоворонка была сравнительно обычной птицей Беларуси, но затем произошло резкое сокращение численности этого вида, причины которого до конца не исследованы. К 2000 г. численность этой птицы у нас составляла, по самым оптимистичным оценкам, не более нескольких десятков пар.

Сизоворонка - обитатель пересеченных ландшафтов, в которых открытые пространства чередуются или граничат с участками древостоя (лесами, парками, придорожными лесополосами), имеющими дуплистые деревья. Весною прилетает во второй половине апреля - первой половине мая. В наших условиях гнездится только в дуплах деревьев. Яйца в количестве от 3 до 5 откладывает на дно дупла без специальной выстилки. Яйца белые, с гладкой скорлупой; их размеры в среднем 35.4 x 28.4 мм и вес около 15 г. Откладка яиц происходит в конце мая - начале июня. Насиживание продолжается 18 - 19 суток, насиживают самка и самец, сменяя друг друга. После вылупления птенцы остаются в дупле без малого месяц и покидают его, уже умея летать. Осенний отлет происходит во второй половине августа, некоторые особи задерживаются до середины сентября.

Пищей сизоворонки являются крупные насекомые (в первую очередь жуки и прямокрылые), в меньшем количестве - ящерицы, мелкие лягушки и мышевидные грызуны.

Отряд Удоды - *Upupiiiformes*
Семейство Удодовые - *Upupidae*

Удод - *Upupa epops* L., 1758 - Удод. Гнездящийся перелетный вид, обычный на юге Беларуси и сравнительно редкий в ее северной части.

Птица меньше голубя, хорошо узнаваемая благодаря большому хохлу и длинному, несколько изогнутому вниз тонкому клюву. Оперение пестрое: голова, шея, передняя часть спины и грудь охристо-рыжие, перья хохла с черными вершинами и белыми пятнами. На боках тела черные продольные полосы. Хвост и крылья, а также задняя часть спины черные с широкими белыми полосами. Клюв и ноги бурые. Молодые птицы почти не отличимы от взрослых. Вес самца 55 - 80 (69.4) г, самки 56 - 80 (64.7) г. Длина тела (оба пола) 26 - 33 см, размах крыльев 42 - 49 см.

Удод населяет пересеченные ландшафты разного типа: окраины светлых лиственных и смешанных лесов, речные поймы, агроландшафт с группами деревьев, населенные пункты сельского типа. Держится в одиночку или парами. Голос - монотонно повторяемое «хуп-хуп-хуп...», крик беспокойства - резкое шипение «шшрр».

Весною прилетает в середине - конце апреля. Гнездится в дуплах деревьев (часто очень низко), а также в подкорневых полостях, в кучах камней, под крышами и на чердаках зданий. Откладка яиц происходит в мае. В кладке от 6 до 12 яиц светло-бурой или зеленовато-серой окраски, размерами в среднем 26.0 x 17.8 мм и весом около 4.5 г. Насиживает только самка, в течение 18 - 19 дней, самец же регулярно снабжает ее кормом. Птенцы развиваются по птенцовому типу и покидают гнездо в возрасте 25 - 27 дней. Если хищник или человек пытается достать птенцов из гнезда, те обрызгивают его струями зловонного жидкого помета, что оказывается порой эффективной защитой. После вылета птенцов выводки долго держатся вместе, постепенно откочевывая к югу. Полностью исчезают с нашей территории к началу сентября.

Пищу удод собирает на земле, ловит в первую очередь насекомых, а также пауков, моллюсков, ящериц.

Отряд Дятлообразные - *Piciformes*
Семейство Дятловые - *Picidae*

Вертишейка - *Jynx torquilla* L., 1758 - Круцігалоука. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Небольшая (чуть крупнее воробья) птица. Оперение серое, с густым рисунком из темно-бурых и рыжеватых охристых пятен и пестрин. На голове, шее

и спине пятна сливаются в продольные темно-бурые полосы. Низ тела густо испещрен поперечными бурыми линиями. Клюв прямой, светло-бурый, ноги серо-бурые. Вес самца 25 - 42 (36.7) г, самки 28 - 41.5 (35.8) г. Длина тела (оба пола) 16 - 19 см, размах крыльев 27 - 30 см.

Держится на стволах и в кронах деревьев, довольно скрытно, выдавая себя в первую очередь голосом - монотонным долго повторяемым криком «куй-куй-куй...». Населяет светлые лиственные и смешанные, реже сосновые леса, а также парки, сады, группы деревьев вдоль речных пойм.

Весной прилетает во второй половине апреля - начале мая. Гнездится в дуплах деревьев, обычно занимает готовые дупла и полости в стволах, расширяя и углубляя их. Откладка яиц происходит во второй половине мая, у некоторых пар - в июне. В кладке обычно 8 - 12 белых блестящих яиц размерами в среднем 20.8 x 15.6 мм и весом около 2.5 г. Насиживает преимущественно самка в течение 13 - 14 суток. Если насиживающую самку побеспокоить в дупле, можно наблюдать ее своеобразную защитную реакцию: громкое шипение и плавное изгибание шеи, подобно тому, как это делает змея. Именно эти движения и обусловили русское название птицы. Развитие (как у всех дятлов) по птенцовому типу, в возрасте 23 - 25 дней молодые покидают гнездо. Осенний отлет происходит постепенно, начинаясь в августе и заканчиваясь к середине сентября.

Основная пища вертишейки - муравьи и их куколки; в меньшем количестве, но постоянно поедаются и другие насекомые (прямокрылые, тли, жуки), а также пауки.

Желна - *Dryocopus martius* (L., 1758) - Чорная жауна. Обычный гнездящийся оседлый вид.

Самый крупный из наших дятлов (чуть меньше вороны), легко узнается по однотонной черной окраске оперения. У взрослого самца весь верх головы ярко-красный, у самок красный цвет только на затылке. Оперение молодых птиц с буроватым оттенком, красного цвета на голове меньше. Клюв желтовато-бурый, ноги темно-серые. Вес самца 299 - 383 (304.5) г, самки 250 - 360 (301.0) г, длина тела (оба пола) 42 - 57 см, размах крыльев 69 - 80 см.

Довольно осторожна, но часто выдает свое присутствие громкими криками, издаваемыми как в полете, так и сидящей птицей: повторяющимся «кри-кри-кри...», переходящим в протяжное «клиииу...». Садится только на стволы деревьев, часто прячется за них от человека и затем осторожно выглядывает. Населяет леса всех типов при наличии старого высокого древостоя. Круглый год живет парами, занимая постоянный участок.

Строительство гнездового дупла начинается иногда уже в конце февраля, чаще в марте. Дупло выдалбливается самцом и самкой и располагается в стволе дерева любой породы, обычно довольно высоко. Дупло желны легко узнать по большому летному отверстию прямоугольной формы (вытянутой в вертикальном направлении). Откладка яиц происходит в апреле, в кладке обычно 4 - 5 блестящих белых яиц размерами в среднем 34.9 x 25.7 мм и весом около 11 г. Насиживают самец и самка, поочередно сменяя друг друга, около 14 дней. Птенцы покидают дупло в возрасте не менее 24 дней, вскоре после этого выводок распадается.

Питаются насекомыми и их личинками, в первую очередь муравьями и жуками. В зимнее время основу питания составляют личинки жуков, грызущие древесину и кору. Добираясь до них, желна пробивает в стволах пораженных деревьев глубокие воронки. Уничтожением вредителей приносит несомненную пользу лесному хозяйству.

Зеленый дятел - *Picus viridis* L., 1758 - Зялёная жауна. Редкий гнездящийся оседлый вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Крупный дятел (размером с галку). У взрослого самца оперение верха ярко-зеленое, надхвостье желтое. Верх головы и затылок красные, лоб и оперение около глаз черные. От углов рта книзу идут «усы» - красные полосы с черными каймами. Нижняя сторона серовато-зеленая с темными штрихами по бокам, рулевые и маховые перья бурые с поперечными светло-серыми пестринами. У самки «усы» черные без красных перышек, пестрины на брюхе более резкие. Клюв и ноги темно-серые. Молодые птицы отличаются более тусклой серо-зеленой окраской, весь низ у них покрыт поперечными бурыми пятнами. Вес самца 134 - 220 (193.7) г, самки 186 - 250 (199.8) г. Длина тела (оба пола) 30 - 35 см, размах крыльев 50 - 55 см.

Довольно скрытная птица, легче обнаруживается ранней весной благодаря громким крикам «клю-клю-клю...». Населяет спелые широколиственные, хвойно-широколиственные, осиновые и ольховые леса, придерживаясь краевых участков и речных пойм. Дупла строит, как правило, в лиственных деревьях (часто с мертвой древесиной), обычно невысоко. Леток дупла округлый или несколько эллиптической формы. Во второй половине апреля - начале мая самка откладывает 5 - 9 белых яиц размерами в среднем 31.6 x 23.2 мм и весом около 8.5 г. Насиживание продолжается дольше, чем у других дятлов - до 19 дней. Птенцы покидают гнездо в возрасте 21 - 24 суток. С августа молодые птицы начинают вести кочевой образ жизни.

Питается муравьями и насекомыми-ксилофагами, реже поедает других насекомых (в частности, пчел).

Седой дятел - *Picus canus* Gm., 1788 - Сівая жауна.
Немногочисленный гнездящийся, оседлый вид.

Похож на зеленого дятла, но отличается меньшими размерами и особенностями окраски оперения. В частности, оперение верха более тусклое. У самца бока головы и шея серые, лоб и темя до середины красные. «Усы» целиком черные. Низ тела грязно-серый. У самки и молодой птицы красного цвета в оперении головы нет. Ноги серые, клюв желтовато-серый. Вес самца 120 - 150 (130.1) г, самки 98 - 130 (117.4) г. Длина тела (оба пола) 27 - 29 см, размах крыльев 42.5 - 48 см.

Встречается чаще зеленого дятла и в целом ведет себя более заметно. Голос - постепенно затухающая мелодичная трель «кью-кью-кью...», - бывает слышен весной. Населяет светлые лиственные и смешанные, изредка сосновые леса. Гнездовые дупла строит, как правило, в прогнивших, трухлявых деревьях на разной высоте. Откладка яиц происходит в мае, в кладке 6 - 10 блестящих белых яиц размерами в среднем 27.7 x 21.4 мм и весом около 7 г. Насиживание длится около 17 дней, днем насиживает преимущественно самец, ночью - самка. В возрасте 22 дней птенцы покидают дупло. К концу лета выводки распадаются, и молодые птицы вплоть до весны ведут кочевой образ жизни.

Питание во многом сходно с питанием зеленого дятла; в летние время его основу составляют муравьи.

Пёстрый дятел - *Dendrocopos major* (L., 1758) - Вялікі дзяцел, стракаты дзяцел. Обычный гнездящийся оседлый вид; наиболее многочисленный из наших дятлов.

Средних размеров (немного крупнее скворца). Оперение пестрое. У взрослого самца верх головы блестяще-черный, лоб грязно-белый или бурый; на затылке - яркая красная полоса. Щеки белые, снизу окаймлены черной полосой, идущей от углов рта; в нижней части эта полоса продолжается вперед и вниз, обрываясь по бокам груди. Горло, задняя часть шеи, грудь, брюхо и часть кроющих крыла белые, подхвостье ярко-красное. Маховые и рулевые перья черные с белыми поперечными пестринами. Клюв и ноги серые. Самки отличаются отсутствием красного цвета в оперении головы, у молодых же птиц в первые месяцы после вылета из гнезда, напротив, красная «шапка» занимает весь верх головы, кроме лба. Вес самца 65 - 100 (84.5) г, самки 60 - 97 (80.8) г. Длина тела (оба пола) 22 - 26 см, размах крыльев 40 - 46 см.

Хорошо известная и заметная птица; выдает свое присутствие характерным стуком клюва и довольно громким криком, передаваемым как «кек...кикк...» и «гигиги». Населяет леса всех типов, но в молодых посадках встречается только вне времени

гнездования, так как не находит здесь деревьев для устройства дупел. Осенью и зимой нередко посещает населенные пункты, парки и сады.

Весеннее оживление этих дятлов, сопровождающееся громкими криками и частыми территориальными конфликтами, наблюдается уже с конца февраля и в марте - апреле. В это время в лесу часто можно услышать характерную «барабанную дробь» пестрого дятла: усевшись на сухой вершине дерева, самец в быстром темпе ударяет клювом по древесине. Производимый таким образом звук в тихую погоду слышен на расстоянии нескольких сот метров. Строительство гнездовых дупел происходит с конца марта; они устраиваются в деревьях разных пород, но предпочтение отдается осине. Высота расположения дупла - обычно 3 - 7 м. Леток дупла круглый. В конце апреля - первой половине мая самка откладывает 5 - 7 блестящих белых яиц размером в среднем 26.7 x 20.3 мм и весом около 5.5 г. Насиживают самка и самец, сменяя друг друга, в течение всего 12 - 13 суток. Птенцы остаются в дупле 21 - 23 дня; покинув его, непродолжительное время держатся выводком, затем разлетаются и до конца зимы ведут кочевой образ жизни.

В питании пестрого дятла хорошо выражены сезонные различия. Летом поедаются в первую очередь насекомые-ксилофаги, в меньшем количестве - муравьи и пауки. Осенью в заметном количестве потребляются желуди, орехи лещины, различные ягоды. Зимой многие особи почти целиком переходят на питание семенами сосны и ели, шишки которых расклеивают в постоянных местах - «кузницах». Ранней весной дятлы также пьют древесный сок (главным образом березы и ели): выдалбливают в стволах ряды отверстий и слизывают из них выступающую жидкость. Наконец, во второй половине весны и начале лета не упускают случая разорить гнездо мелкой птицы, поедая яйца и птенцов. В целом, однако, пестрого дятла следует считать очень полезной птицей, ограничивающей численность вредителей леса. Немаловажно и то, что этот вид - основной «строитель» дупел, которые затем занимают воробьиными птицами-дуплогнездниками.

Сирийский дятел - *Dendrocopos syriacus* (Hempr.&Ehr.,1838) - Сірський дзяцел. Редкий вид, гнездящийся только на юге республики. До конца XIX века ареал этого дятла был ограничен странами восточного Средиземноморья, затем произошло его быстрое расселение в северном направлении. В Беларуси вид впервые зарегистрирован в марте 1980 г. в Брагинском районе Гомельской обл. (Долбик,1985); в последующем был встречен (в том числе на

гнездовании) в ряде районов Гомельской, Брестской и Гродненской областей.

Внешне очень похож на пестрого дятла, отличается тем, что черная полоса, идущая от основания клюва по бокам головы, не имеет ветви, отходящей к затылку. У взрослых птиц по бокам груди - редкие темно-серые продольные пестрины (у некоторых особей едва заметные). Молодые птицы имеют красные пятна на передней стороне шеи. Вес самца 77 - 82 (79.9) г, самки 72 - 75 (72.8) г. Длина тела (оба пола) 22 - 25 см, размах крыльев 39 - 45 см.

Держится обычно в населенных пунктах. Часто подает голос - довольно громкое «клик, ник». Гнездовые дупла выдалбливает обычно довольно высоко в деревьях разных пород, иногда - в деревянных столбах. Откладка яиц в мае, в кладке 4 - 7 белых яиц размерами 25.5 x 19.9 мм и весом около 5.5 г. В остальном параметры размножения - как у пестрого дятла.

Спектр питания этого вида отличается существенным значением семян косточковых садовых пород (вишни, черешни, сливы, абрикоса) - особенно во второй половине лета и осенью. Поедаются также насекомые-ксилофаги.

Белоспинный дятел - *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803) - Беласпінны дзяцел. Немногочисленный, местами обычный гнездящийся оседлый вид.

Чуть крупнее пестрого дятла, хорошо отличается окраской оперения. У самцов лоб буровато-белый, верх головы красный, щеки белые, окаймленные черной полосой, берущей начало от углов рта. Грудь и передняя часть брюха белые, весной с розоватым оттенком. На стержнях перьев груди - хорошо заметные черные штрихи. Подхвостье красное. Передняя часть спины и шея сзади черные, остальная часть спины и перья плеч белые. Средняя пара рулевых черная, боковые - с поперечными белыми пестринами, крайняя пара почти белая. У самки на голове нет красного цвета. Клюв и ноги серые. Вес самца 104 - 112 (107.4) г, самки 98 - 106 (103.7) г. Длина тела (оба пола) 23.5 - 26.0 см, размах крыльев 42.5 - 45 см.

Повадками и голосом похож на пестрого дятла, но крик менее резкий. Населяет лиственные и смешанные леса, в том числе заболоченные. Характерный обитатель пойменных древостоев. Гнездовое дупло строит в отмерших, часто трухлявых стволах деревьев. Гнездование более раннее, чем у других дятлов рода *Dendrocopos* (откладка яиц в апреле), а плодовитость более низкая - в законченной кладке 3 - 5, обычно 4 яйца. Участие самки и самца в насиживании примерно одинаковое, инкубация продолжается 14 - 16 дней. Птенцы находятся в гнезде 27 - 28 дней.

Спектр питания этого вида не столь разнообразен, как у пестрого дятла; 90 % составляют насекомые, живущие под корой и в древесине.

Пищу добывает, долбя древесину усохших, трухлявых деревьев и пней.

Средний дятел - *Dendrocopos medius* (L.,1758) - Сярэдні дзяцел.

Немногочисленный гнездящийся оседлый вид, более обычный на юге республики; севернее широты Березинского заповедника не гнездится.

Заметно мельче пестрого и белоспинного, но крупнее малого дятла. У самца верх головы красный, лоб грязно-белый, бока головы белые. От основания клюва, огибая снизу щеки, идет черно-бурая полоса, на боках шеи расплывающаяся в черное пятно. Спина черная, нижняя сторона тела белая с желто-розовым оттенком, подхвостье красное. Перья на боках розовые с темными продольными пестринами. Маховые и рулевые перья черные с белыми пестринами. Клюв и ноги серые. У самки красного цвета на голове меньше, общая окраска более тусклая. Вес самца 52 - 80 (62.3) г, самки 53.5 - 85 (62.8) г. Длина тела (оба пола) 19 - 22 см, размах крыльев 36 - 42 см.

Сравнительно подвижная, непоседливая птица. Крик - часто повторяемое «кик-кик-кик...». Населяет широколиственные и хвойно-широколиственные леса, наиболее обычен в дубравах. Гнездится в дуплах, которые выдалбливает в деревьях лиственных пород, обычно невысоко. В мае самка откладывает 5 - 9 блестящих белых яиц размерами в среднем 24.1 x 18.7 мм и весом около 4.5 г. В насиживании принимают участие оба партнера. Период инкубации длится 12 - 14 дней, время пребывания птенцов в гнезде - 20 - 23 дня. Буквально через неделю после вылета молодых птиц выводок распадается.

Основа питания этого вида - насекомые-ксилофаги и муравьи. Кормится, осматривая кору деревьев; древесину долбит редко.

Малый дятел - *Dendrocopos minor* (L.,1758) - Малы дзяцел.

Обычный гнездящийся, оседлый вид.

Самый мелкий из наших дятлов (чуть крупнее воробья). У самца верх головы красный, лоб и щеки грязно-белые; от углов рта вдоль шеи идут черные полосы. Передняя часть спины и надхвостье черные, задняя половина спины белая, иногда с поперечными бурыми полосками. Маховые и рулевые перья черные с белыми пятнами. Грудь и брюхо белые, по бокам с бурыми продольными пестринами. Клюв черный, ноги серые. У самок на голове красного цвета нет. Вес самца 17 - 22 (20.7) г, самки 20 - 27 (23.0) г. Длина тела (оба пола) 13 - 16 см, размах крыльев 26 - 30 см.

Подвижная птица; в отличие от других дятлов, чаще держится на боковых сучьях и даже тонких ветвях, нежели на стволах. Голос - часто повторяющаяся трель «ки-ки-ки...», а также разовый крик «кек». Гнездится в лиственных и смешанных лесах, в период осенних и зимних кочевок часто встречается в садах, парках, придорожных

лесополосах. Дупла строит в отмерших либо имеющих гнилую сердцевину стволах деревьев, обычно на высоте 1.5 - 4 м. Дупло малого дятла легко узнать по небольшому диаметру летка (около 3.5 см). В мае самка откладывает 5 - 7 белых яиц размерами в среднем 19.2 x 14.7 мм и весом около 2 г. Насиживают самка и самец, сменяя друг друга, 14 дней. Птенцы покидают дупло в возрасте трех недель; спустя еще неделю выводок распадается.

Питается насекомыми, добывая их главным образом в щелях и трещинах коры на ветвях деревьев. Этим малый дятел как бы дополняет полезную работу других дятлов, обследующих в основном стволы.

Трехпалый дятел - *Picooides tridactylus* (L., 1758) - Жоутагаловы дзяцел. Редкий гнездящийся, оседлый вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Некрупный дятел (чуть крупнее скворца). На ногах имеет только по три пальца. Верх головы у самца золотисто-желтый, у самки белесый. Бока головы и затылок черные, от глаза идет белая полоса, сливающаяся с белым полем на задней стороне шеи. Вторая белая полоса идет от углов рта под глазом. Бока спины и верх крыльев черные, брюхо грязно-белое с поперечными черными пестринами, более густыми у молодых птиц. Передняя часть груди в продольных черных штрихах. Маховые и рулевые перья черные с белыми пестринами. Ноги и клюв серые. Вес самца 63 - 69 (65.0) г, самки 51 - 59 (54.0) г. Длина тела (оба пола) 23 - 25 см, размах крыльев 37 - 43 см.

Довольно осторожная, молчаливая птица; голос похож на крики пестрого дятла. В Беларуси населяет еловые леса, а также сосняки по окраинам болот, черноольшаники, участки смешанного леса с обилием мертвых деревьев. Дупло строит обычно довольно высоко, как в хвойном, так и в лиственном дереве. Откладка яиц в мае, в кладке обычно 4 - 5 белых яиц средними размерами 24.8 x 18.8 мм и весом около 5 г. Кладку насиживают самка и самец в течение 14 суток; птенцы покидают дупло в возрасте 24 дней.

Питается насекомыми-ксилофагами, особенно полезен уничтожением короедов. Подсчитано, что за короткий зимний день трехпалый дятел способен ободрать мертвую кору с усохшей старой ели и съесть до 10 тысяч личинок короедов.

Отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*

Семейство Жаворонковые - *Alaudidae*

Полевой жаворонок - *Alauda arvensis* L., 1758 - Палявы жаурук. Обычный гнездящийся, перелетный и транзитно мигрирующий вид.

Птица размером чуть крупнее воробья, спинная сторона охристо-бурая, густо испещренная черно-бурыми пятнами; бока головы более светлые. Горло, грудь и брюхо охристо-белые, по бокам с бурыми продольными пестринами. Маховые перья бурые со светлыми каемками опахал, рулевые бурые, крайняя пара белая с бурым основанием. Клюв и ноги темно-бурые, коготь заднего пальца прямой и длинный (общий признак для всех жаворонков). Молодые птицы отличаются пестрым рыжеватым оперением, так как перья верхней стороны тела имеют широкие охристые каемки. Вес самца 28 - 46 (37.5) г, самки 26 - 46 (35.8) г. Длина тела (оба пола) 17 - 20.5 см, размах крыльев 30 - 37.8 см.

Хорошо известная птица, весной прилетает одной из первых, оповещая о себе мелодичной звонкой песней. Самцы полевых жаворонков поют, как правило, на лету, причем не только на гнездовых участках в местах постоянного обитания, часто при этом зависая над одним местом и характерно трепеща крыльями, но и во время весенней миграции. Как правило, прилет этой птицы происходит в марте, совпадая по времени с появлением проталин на полях. На юге Беларуси в ранние весны прилет жаворонков начинается уже в конце февраля, на севере же - чаще после 15 марта, иногда лишь в начале апреля.

Населяет поля, низкотравные луга, посеvy кормовых трав, сухие пустоши и обширные чистые вырубki, гнездится даже на газонах по окраинам городов. Держится на земле, на деревья никогда не садится. Для гнезда выбирает углубление в грунте и выстилает его сухими травинками. Гнездо часто располагается совершенно открыто, но заметить его нелегко благодаря покровительственной окраске яиц - светло-бурых, густо покрытых серовато-бурым крапом. В кладке 3 - 5 яиц размером в среднем 23.5 x 17.0 мм и весом около 3.5 г. Наиболее ранние кладки встечаются уже в апреле, но большинство пар гнездится в мае, а многие, видимо, после подъема на крыло молодых птиц первого выводка приступают ко второму циклу размножения. Кладку насиживает только самка в течение 12 - 13 дней. Птенцы вылупляются покрытыми длинным серым пухом, но слепыми и беспомощными, так что в остальном развитие, как и у других воробьиных, протекает по птенцовому типу. Еще не умея летать, в возрасте 9 - 10 дней, молодые жаворонки уходят из гнезда. Еще через

неделю они уже неплохо летают. Отлетают эти птицы в сентябре - октябре, летят небольшими группами и стайками, иногда поодиночке.

Питание полевого жаворонка носит смешанный характер, включая как мелких беспозвоночных (насекомых и пауков), так и семена трав. Пищу эта птица собирает исключительно на земле.

Лесной жаворонок (юла) - *Lullula arborea* (L.,1758) - Баравы жаурук. Обычный гнездящийся, перелетный и транзитно мигрирующий вид.

Окраской оперения похож на полевого жаворонка, но мельче, с более коротким хвостом. Над глазом хорошо заметна охристо-белая полоска; крайние рулевые перья по окраске не отличаются от остальных. Вес самца 25.0 - 31.5 (28.5) г, самки 24.7 - 29.2 (27.3) г. Длина тела (оба пола) 14 - 17.5 см, размах крыльев 27 - 33.5 см.

В отличие от полевого жаворонка, связан с лесными ландшафтами, населяет разреженные участки сухих сосновых лесов, опушки и поляны, зарастающие вырубки. Держится на земле, редко присаживаясь на верхушки деревьев и пни. Весною прилетает почти одновременно с полевым жаворонком, но, в отличие от него, первые дни по прилету не поет. Петь самцы начинают, только заняв гнездовой участок. Песня - флейтовое «юли-юли-юли...», - исполняется на лету, при этом птица некоторое время замирает на одном месте, трепыхая крыльями.

У лесного жаворонка два гнездовых цикла в году, поэтому гнезда с яйцами встречаются с апреля по июнь. Гнездо устраивается в ямке на земле, под прикрытием пучка травы, кочки или кустика; выстилается сухими травинками. В кладке 4 - 5 яиц, по окраске похожих на яйца полевого жаворонка, размерами около 21.2 x 16.0 мм при весе 2.8 г. Насиживает только самка, в течение 12 - 14 дней, несколько раз в сутки покидая кладку, чтобы покормиться. В остальном развитие - как у полевого жаворонка. Осенний отлет наблюдается с сентября по октябрь, отдельные особи и небольшие группы задерживаются до ноября и редко (при отсутствии снежного покрова) до декабря.

Питание смешанное, поедает мелких насекомых и пауков, семена трав, а весною - также высыпавшиеся семена сосны и ели.

Хохлатый жаворонок - *Galerida cristata* (L.,1758) - Жаурук-смяцюх. Малочисленный гнездящийся и зимующий вид, На северо-востоке Беларуси, видимо, в настоящее время не встречается, хотя в первой половине XX века гнезвился по всей территории.

Чуть крупнее полевого жаворонка и похож на него окраской оперения, но более темный, верхняя сторона с преобладанием серых тонов. Хорошим отличительным признаком являются удлинённые перья верха головы, образующие остроконечный хохолок. Вес самца 36.8 - 46.0 (42.4) г, самки 33.0 - 44.5 (40.5) г. Длина тела (оба пола) 16.5 - 20.5, размах крыльев 33 - 38 см.

В отличие от других наших жаворонков, ведет в основном оседлый образ жизни, лишь в суровые многоснежные зимы совершая вынужденные кочевки. Встречается в населенных пунктах разного типа, в том числе и по окраинам больших городов. Зимой парочки хохлатых жаворонков можно встретить кормящимися на городских улицах, у остановок общественного транспорта, на газонах, а также в деревнях и небольших поселках. Весною эти птицы перемещаются к местам гнездования - пустырям, заброшенным полям вблизи населенных пунктов, обочинам дорог. Песня самца похожа на таковую полевого жаворонка, но более медленная и исполняет ее птица, обычно сидя на каком-нибудь возвышении.

Гнездо устраивает в углублении в почве, часто совершенно открыто. Из-за двукратного гнездования яйца в гнездах можно находить с апреля по июль. В кладке обычно 4 - 5 яиц. По окраске неотличимых от яиц полевого жаворонка, размером в среднем 22.8 x 16.9 мм и весом около 3.5 г. Прочие особенности биологии гнездования, а также трофические связи - как у полевого жаворонка.

Рогатый жаворонок - *Eremophila alpestris* (L., 1758) - Рагаты жаурук. Малочисленный транзитно мигрирующий и зимующий вид.

Хорошо отличается от других жаворонков наличием по бокам темени пары пучков удлинённых островершинных перьев, образующих своеобразные «рожки». Оперение верха буровато-серое, маховые перья бурые, рулевые черные с белыми каемками. Лоб, горло, полосы над глазами, задняя часть щек и шея светло-желтые; передняя часть темени, «рожки», щеки и пятно на зобу черные. Грудь и брюхо белые, бока тела светло-серые. Клюв темно-серый, ноги темно-бурые. У самки «рожки» короче, чем у самца, у молодых птиц они отсутствуют. Вес самца 31.0 - 42.6 (37.3) г, самки 27.4 - 43.0 (36.5) г. Длина тела (оба пола) 16 - 20 см, размах крыльев 31 - 37 см.

В Беларуси во время весеннего и осеннего пролетов встречаются рогатые жаворонки, гнездящиеся в тундрах Евразии. Весною их регистрируют в марте - первой половине апреля, осенью - с октября до первой декады декабря. Как правило, пролетные рогатые жаворонки встречаются стаями в несколько десятков пар, часто совместно с пуночками, и держатся на полях и проселочных дорогах, где кормятся семенами различных трав.

Семейство Ласточковые - *Hirundidae*

Деревенская ласточка (касатка) - *Hirundo rustica* L., 1758 - Вязковая ластаука. Обычный гнездящийся перелетный мигрирующий вид.

В облике этой ласточки в первую очередь бросается в глаза вильчатый хвост с очень удлинненными и узкими крайними рулевыми перьями («косицами»). Спина и хвост блестяще-черные с синим металлическим отливом, брюшко белое, часто с розовато-охристым налетом (у старых самцов светло-розовато-бурое). Лоб, подбородок и горло рыжие, горло отделено от брюшка узкой черной полоской, клюв и ноги черные. У самок «косицы» в среднем короче, у молодых птиц они почти не развиты, а окраска горла тусклой желтовато-бурой окраски. Вес самца 10.5 - 27.0 (19.0) г, самки 16.5 - 23.0 (19.5) г. Длина тела (оба пола) 17 - 23 см, размах крыльев 32 - 35 см.

Хорошо известная птица, обитает в культурном ландшафте, обычна в населенных пунктах сельского типа. Чаще всего деревенскую ласточку можно видеть летающей в воздухе или сидящей на проводах. Полет ласточек легкий и быстрый, птица словно скользит в воздухе; в полете нередко издается звонкая позывка «твит-вит», песню же - набор щебечущих звуков, - самец исполняет, обычно сидя на проводах.

Весною прилетает раньше других видов ласточек, в апреле, на севере Беларуси иногда в начале мая. Через несколько дней по прилету этих птиц уже можно видеть в местах их гнездования. Гнезда устраивает под крышами зданий, в сараях и под навесами, нередко под мостами. Несколько пар деревенских ласточек часто гнездятся в близком соседстве, но их гнезда все же располагаются на некотором расстоянии одно от другого (в отличие от городских ласточек). Материалом для строительства гнезда служит грязь, перемешанная со слюной птицы, с добавлением сухих травинок и соломин. Гнездо деревенской ласточки по форме напоминает половинку глубокого блюдца; внутри оно выстилается перьями и сухими травинками. Гнездится эта птица два раза в году, поэтому яйца в гнездах можно находить с третьей декады мая до конца июля. В кладке 4 - 6 белых яиц, покрытых ржаво-бурыми и серыми пятнами. Средние размеры яиц 19.6 x 13.8 мм, вес около 2 г. Насиживание начинается с откладки последнего яйца и продолжается обычно 14 - 16 суток. Насиживает только самка, регулярно оставляя гнездо, чтобы покормиться. А вот птенцов кормят оба родителя. В возрасте трех недель молодые ласточки покидают гнездо.

Осеннему отлету деревенских ласточек предшествует их объединение в стаи, включающие десятки, а иногда и сотни особей.

Особенно часто такие стаи можно наблюдать в августе; для ночлега они порою слетаются в заросли тростника по берегам водоемов. Уже в начале сентября начинается отлет этих птиц к югу, который в основном заканчивается к концу этого месяца, но в условиях теплой осени изредка случается видеть деревенских ласточек вплоть до второй половины октября.

Пищей деревенским ласточкам служит так называемый «воздушный планктон» - летающие насекомые, добываемые птицами на лету. При теплой погоде эти насекомые поднимаются высоко, и кормящиеся ласточки также летают высоко в небе. В холодные дни, а также перед ненастьем, насекомые спускаются ниже, поэтому ласточки, летающие низко над землей, издавна считаются предвестниками непогоды.

**Городская ласточка (воронок) - *Delichon urbica* (L.,1758) -
Гарадская ластаука.** Обычный гнездящийся перелетный мигрирующий вид.

Внешне похожа на деревенскую ласточку, но хорошо отличается вильчатым хвостом без «косиц», белым надхвостьем и чисто-белым оперением горла и груди (без рыжих и черных тонов). Клюв черный, ноги, включая пальцы, в белых перышках. Вес самца 16.1 - 21.6 (19.2) г, самки 19.2 - 23.8 (21.2) г. Длина тела (оба пола) 13 - 16 см, размах крыльев 26 - 32 см.

По характеру полета и поведению похожа на деревенскую ласточку и также связана с культурным ландшафтом, однако отличается от нее целым рядом биологических характеристик. В полете эта птица часто издает рикающую позывку «чр-чирр», песня же самца звучит как тихое щебетание. Весною прилетает позже - на юге и западе Беларуси в середине - второй половине апреля, на севере - в первой половине мая.

Гнезда устраивает под крышами различных зданий, явно отдавая предпочтение кирпичным и бетонным постройкам. Часто образует гнездовые поселения из нескольких, порою - из десятков пар, и тогда гнезда часто лепятся вплотную одно к другому. По форме гнездо напоминает полушар с полукруглым входным отверстием и внешне хорошо отличается от гнезда деревенской ласточки, хотя и строится из того же материала - грязи, смешанной со слюной. На мягкую подстилку из перьев и сухих травинки самка откладывает в июне 4 - 6 чисто-белых яиц; в июле часть птиц размножается вторично. Средние размеры яиц 19.0 x 13.4 мм, вес около 1.7 г. В насиживании участвуют как самка, так и самец, ночь же обе птицы проводят в гнезде. Птенцы вылупляются после 14 - 15 суток инкубации, а гнездо впервые покидают в возрасте трех недель.

Отлетают эти ласточки в конце августа - первой половине сентября. По характеру питания не отличаются от предыдущего вида.

Береговая ласточка - *Riparia riparia* (L.,1758) - Ластаука-зямлянка. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

От других ласточек отличается более мелкими размерами и однотонно-бурой окраской верхней стороны тела. Горло, отделенное от груди поперечной бурой перевязью, а также грудь, брюхо и подхвостье белые. Клюв бурый; ноги слабо оперены белыми перьями, которые у взрослых птиц после рытья гнездовой норки почти стираются. Вес самца 12.8 - 15.7 (13.6) г, самки 13.1 - 16.2 (15.0) г. Длина тела (оба пола) 12 - 14 см, размах крыльев 26 - 29 см.

По характеру полета и поведению схожи с другими ласточками, но в большей степени связаны с водоемами, часто кормятся. Летая над поверхностью воды. Голос - негромкое «шерп» или щебетание «трирр». Весною прилетают примерно в те же сроки, что и городские ласточки.

Гнездятся колониями - от трех-четырех до нескольких сотен пар, - в норках, которые выкапывают в отвесных песчаных обрывах речных берегов или стенках песчаных карьеров. В таких поселениях входы в соседние норы порою располагаются на расстоянии всего 15 - 20 см один от другого. Горизонтальная нора протяженностью от 40 до 100 см заканчивается расширением - камерой, которая выстилается сухими травинками и перьями. К выкапыванию нор ласточки приступают вскоре по прилету, а яйца в гнездах появляются во второй половине мая или в июне. В условиях Беларуси гнездование, видимо, однократное, но в связи с тем, что много кладок и птенцов погибает от хищников или при разрушении береговых обрывов, некоторые пары гнездятся повторно, и поэтому еще в июле нередко встречаются гнезда с яйцами. В кладке 4 - 6 белых яиц размерами в среднем 17.6 x 12.6 мм и весом около 1.5 г. Насиживают самка и самец, регулярно сменяя друг друга, 13 - 15 дней. Птенцы впервые покидают норку в возрасте 19 - 20 дней, но для ночлега еще долго возвращаются в нее.

К началу августа береговушки концентрируются в большие стаи, а к концу этого месяца или в начале сентября покидают нашу территорию. Питание - как у других ласточек.

Семейство Трясогузковые - *Motacillidae*

Желтая трясогузка - *Motacilla flava* L.,1758 - Жоутая пліска. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Птица размером меньше воробья, с длинным хвостом и относительно длинными ногами. У самца верх и бока головы серые (иногда щеки черные),

оперение спины и надхвостья серо-зеленое. Маховые и рулевые перья бурые. Грудь и брюшко желтые; горло иногда белое. Клюв и ноги буровато-серые. Самка окрашена более тускло, голова светло-бурая, желтый цвет груди более тусклый. Молодые птицы отличаются наличием контрастного бурого рисунка, окаймляющего горло, и общим буро-серым тоном окраски оперения. Вес самца 16.3 - 19.6 (17.4) г, самки 15.5 - 17.5 (16.5) г. Длина тела (оба пола) 16 - 18 см, размах крыльев 23 - 27 см.

Характерная птица лугов и открытых речных пойм, реже гнездится на низинных и верховых болотах, по окраинам полей. Голос - редкая короткая позывка, а также негромкое щебетание. Весною прилетает в середине - второй половине апреля. Прилетевшие птицы сразу занимают места гнездования. Гнездо устраивается на земле под прикрытием травы, строится из сухих травинки и иногда выстилается волосом и перышками. В мае - первой половине июня самка откладывает 5 - 6 яиц, сплошь покрытых расплывчатым серовато-бурым рисунком. Средние размеры яиц 18.8 x 14.1 мм, вес 1.9 г. Кладку насиживает самка, 13 - 14 суток. Птенцов кормят оба родителя. В возрасте 11 - 12 дней еще плохо летающие птенцы покидают гнездо. Ко второй половине лета выводки желтых трясогузок концентрируются в небольшие стайки, а в августе - начале сентября отлетают к местам зимовок.

Желтая трясогузка - насекомоядная птица; спектр ее кормов включает жесткокрылых, чешуекрылых и двукрылых насекомых, а также пауков.

Желтоголовая трясогузка - *Motacilla citreola* Pall., 1776 - Жоутагаловая пліска. Малочисленный гнездящийся перелетный вид. Расселяясь с востока, эта птица была включена в состав орнитофауны Беларуси в 1982 г., когда гнездящуюся пару удалось обнаружить в Смолевичском районе Минской области (Яминский, Никифоров, 1985). К началу 90-х гг. XX века вид заселил всю территорию республики.

Внешне похожа на желтую трясогузку, но взрослые самцы хорошо отличаются лимонно-желтой окраской всей головы и серой спиной. У самки верх головы серо-зеленый с яркой желтой бровью, спина пепельно-серая. Молодые птицы этих двух видов очень похожи. Вес самца 16.1 - 22.8 (19.5) г, самки 16.8 - 22.6 (19.9) г. Длина тела (оба пола) 17 - 19 см, размах крыльев 24 - 27 см.

Населяет в-общем те же биотопы, что и желтая трясогузка, причем часто оба этих вида гнездятся бок-о бок. Фенология весенней и осенней миграций в Беларуси практически не изучены, очень мало также конкретных данных о находках гнезд, практически отсутствуют данные по питанию. В общих чертах биология желтой и желтоголовой трясогузок сходны.

Белая трясогузка - *Motacilla alba* L., 1758 - Белая пліска (сітаўка). Обычный гнездящийся перелетный вид.

Чуть крупнее желтой трясогузки, с длинным хвостом и довольно длинными ногами. Верх головы, горло и грудь черные, лоб, бока головы и шеи, а также крайняя пара рулевых перьев белые. Спина и грудь серые, брюшко беловатое, хвост темно-серый (к вершине почти черный), маховые перья буровато-серые. Окраска молодых птиц не столь контрастная, буровато-серая, беловатое горло окаймлено дуговидно изогнутой полосой черных перьев. Вес самца 20.5 - 23.8 (21.9) г, самки 19.5 - 21.3 (20.3) г. Длина тела (оба пола) 18 - 20 см, размах крыльев 25 - 30 см.

Хорошо известная птица, часто поселяется в населенных пунктах, в том числе в больших городах. Бегающая по земле, постоянно совершает колебательные движения хвостом («трясет гузкой»), что определило русское название всего рода. Голос - характерная позывка «цитис... цилипп»; настоящую песню - тихое щебетание, - удается слышать гораздо реже. Эвритопна, кроме населенных пунктов, живет также по берегам водоемов разного типа, в том числе и окруженных лесом, а также по лесным опушкам, карьерам и сельхозугодьям. Весною прилетает во второй половине марта - начале апреля.

Места, выбираемые этой птицей для устройства гнезд, чрезвычайно разнообразны: различные ниши и уступы под крышами зданий, поленницы дров, ниши в обрывах, полости под лежащими на земле досками и щитами, пространства между корнями вывороченных деревьев, пустующие гнезда дроздов и более крупных птиц, и др. Само гнездо строится из сухих соломин и корешков и обычно выстилается шерстью. Гнездование двукратное, гнезда с яйцами находят с конца апреля по июль. В кладке 5 - 7 белых яиц, густо покрытых буроватыми и темно-серыми мелкими пятнышками. Средние размеры яиц 20.0 x 15.1 мм, вес около 2.5 г. Насиживают кладку самка и самец, регулярно сменяя друг друга, в течение 12 - 13 дней. Птенцы покидают гнездо обычно на 15-й день жизни, но после вылета довольно долго подкармливаются родителями. Осенний отлет белых трясогузок начинается с конца августа и продолжается весь сентябрь, а на юге республики - и первую декаду октября. Встречи птиц позже этого времени - редкое явление.

Питаются белые трясогузки мелкими насекомыми и пауками, в основном собирая пищу на земле, но иногда, если предоставляется возможность поймать более крупное насекомое (например, бабочку или стрекозу), могут взлететь за ним в воздух.

Полевой конек - *Anthus campestris* (L.,1758) - Палявы свіртун. Малочисленный гнездящийся перелетный вид.

Небольшая птица - размером и сложением похож на трясогузку, но хвост не длинный. Спинная сторона серовато-бурая с темно-бурыми расплывчатыми пятнами, брюшная охристо-белая; на горле, груди и боках тела охристый оттенок более густой. По бокам груди тонкие черно-бурые продольные штрихи. «Бровь» над глазом светлая буровато-серая. Клюв и ноги светло-бурые. Вес самца 22.0 - 28.0 (24.8) г, самки 22.0 - 28.5 (24.2) г. Длина тела (оба пола) 16.0 - 17.2 см, размах крыльев 25 - 28.5 см.

В Беларуси эта птица связана с сухими безлесными территориями - песчаными холмами у лесных опушек, пустырями и карьерами, негусто поросшими кустарником и молодыми деревьями, вырубками среди сосновых боров и т.п. Прилетает в первой половине мая. Занявшие территорию самцы совершают токовые полеты с песней - ритмично повторяемыми двусложными строфами «цюрри...цюрри...». Гнездится - в конце мая - первой половине июня. Гнездо на земле среди редкой невысокой растительности. Небольшое углубление выстилается сухими травинками и волосом. В кладке 4 - 6 светло-бурых яиц, густо покрытых темно-коричневыми и темно-серыми пятнами. Средние размеры яиц 21.4 x 15.8 мм, вес 2.8 г. Насиживает самка в течении 13 - 14 суток; птенцов кормят оба родителя. Размножение, видимо, только один раз в году. Осенний отлет происходит в августе - первой половине сентября.

Питаются полевые коньки насекомыми и пауками, которых собирают, бегая по земле.

Лесной конек - *Anthus trivialis* (L.,1758) - Лясны свіртун. Обычный гнездящийся перелетный вид, одна из самых многочисленных лесных птиц.

Птица размером с воробья; окраска верхней стороны тела и крыльев буровато-серая, на голове и спине продольные бурые пестрины; вершины кроющих перьев крыла белые. Нижняя сторона тела охристо-желтоватая с продольными бурыми пестринами, горло белое. Клюв и ноги светло-бурые. Оперение молодых птиц более темное, грудь буроватая. Вес самца 19.0 - 26.0 (22.5) г, самки 15.0 - 29.0 (21.4) г. Длина тела (оба пола) 15 - 16 см, размах крыльев 25 - 28 см.

Весною прилетает иногда в конце марта, но чаще в первой половине апреля. Стайки прилетевших коньков вскоре распадаются, и птицы занимают гнездовые участки. В это время особенно часто можно наблюдать характерный токовой полет лесного конька, сопровождающийся пением. Самец, взлетев с вершины дерева, медленно летит по восходящей линии вверх, исполняя первую часть песни - серию повторяющихся звонких колен «циви...циви...циви...», -

а затем снижается, раскрыв крылья и хвост, громко повторяя строфы «дийе-дийе-дийа», и садится на вершину дерева.

Гнездовой биотоп лесного конька - разреженные участки лесов всех типов, опушки и поляны; гнездится также в сосняках по верховому болоту. Гнездо устраивает на земле, под прикрытием сухой травы, черничника, низких кустиков или валежника. Оно представляет собою выцарапанную в почве ямку, выстланную сухими травинками. Гнездование двукратное, яйца в гнездах можно находить с мая по середину июля. В кладке 4 - 6 яиц, чрезвычайно изменчивых по окраске - фиолетово-серых, бурых, красноватых, светло-зеленых, покрытых либо густыми темными бурыми или серыми крапинками, либо темными пятнами различных тонов в виде расплывчатых клякс и каракулей. В одном гнезде яйца более-менее одинаковы, а вот при сравнении кладок разных самок порою бывает трудно поверить, что они относятся к одному и тому же виду. - Кладку насиживает самка, 12 - 14 суток. Птенцов кормят оба родителя - как до вылета из гнезда (на 11-13-й день жизни), так и еще неделю после вылета. Осенний отлет происходит в сентябре, но отдельные стайки этих птичек встречаются и в течение октября.

Пища лесного конька смешанная: насекомые и их личинки, пауки, а также семена сосны и некоторых трав. Семена сосны поедаются этими птицами в основном весной, по прилету, когда насекомых еще мало. Все виды кормов лесные коньки собирают на земле.

Луговой конек - *Anthus pratensis* (L.,1758) - Лугавы свіртун.
Обычный гнездящийся перелетный вид.

Внешне очень похож на лесного конька, но меньше размером. Рисунок верха более густой, а пестрины низа более крупные, отчего птица выглядит более темной. Кроме того, коготь заднего пальца почти прямой - как у жаворонков (у лесного конька он изогнутый). Вес самца 16.0 - 19.5 (17.4) г, самки 15.7 - 18.0 (16.8) г. Длина тела (оба пола) 14 - 15 см, размах крыльев 22 - 25.3 см.

Населяет заболоченные луга, низинные, переходные и верховые болота, мокрые понижения среди полей. Весной прилетает раньше лесного конька - во второй половине марта. Песня самца более простая, из повторяющихся строк «цип...цип...цип...си...си...», исполняется во время такового полета. Уже в апреле на земле под прикрытием прошлогодней травы самка строит гнездо, выстилая его сухими травинками, и откладывает 5 - 6 яиц. В июне - начале июля можно найти гнезда с кладками второго цикла размножения. Яйца не столь изменчивы, как у лесного конька, густо покрыты бурыми или серыми крапинками. Средние размеры яиц 19.2 x 14.5 мм, вес около

2.1 г. Самка насиживает кладку 13 - 14 суток. Птенцы получают корм от обоих родителей и в возрасте 12 - 13 дней покидают гнездо. К концу лета выводки собираются в стаи и начинают кочевать, кормясь на убранных полях. Осенний отлет луговых коньков происходит во второй половине сентября - начале октября.

Пища лугового конька смешанная, летом основу питания составляют мелкие насекомые и паукообразные, весной и осенью значительная часть поедаемого корма приходится на семена трав. Пищу собирает на земле.

Краснозобый конек - *Anthus cervinus* (Pall.,1811) - Чырванаваллёвы свіртун. Малочисленный пролетный вид, встречается в период миграций. Впервые 20.05.1988 г. одну птицу добыл в Борисовском район Минской области А.В.Козулин. В 2001 г. 27.05 и 21-22.09 в бассейне р. Припять в Житковичском р-не Гомельской обл. краснозобых коньков наблюдали П.В.Пинчук и Л.Демонжан.

Внешним обликом и размерами похож на лугового конька. Самец в брачном наряде (весною) отличается охристо-бурым оттенком оперения спины и ржавчато-бурой окраской щек, горла и передней части груди. У самок ржавчато-бурое оперение ограничено горлом. Взрослые и молодые птицы осенью на расстоянии неотличимы от луговых коньков. Вес самца 17.0 - 24.1 (20.1) г, самки 15.4 - 26.6 (20.3) г. Длина тела (оба пола) 15.2 - 17.0 см, размах крыльев 25 - 27 см.

Гнездится в тундрах Европы и Азии. По экологическим особенностям близок к луговому коньку.

Семейство Сорокопутовые - *Laniidae*

Жулан - *Lanius collurio* L.,1758 - Малы gryчун. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Птица чуть крупнее воробья, с выраженным половым диморфизмом в окраске оперения. У самца голова и шея сверху серые, через глаз проходит широкая черная полоса. Горло и щеки белые. Спина и верх крыльев рыжеватокаштановые, надхвостье серое. Рулевые перья черные, но крайние из них - с широкими белыми полями. Грудь и брюшко светло-серовато-бурые, весной с красивым розоватым оттенком. Клюв черный, ноги бурые. Самка более рыжеватая, верх головы серовато-бурый, черной полосы по бокам головы нет. Грудь испещрена поперечными бурыми пестринами; клюв серый. Молодые птицы похожи на самку, но поперечные пестрины у них имеются и на спине. Вес самца 24.0 - 38.8 (29.5) г, самки 24.8 - 39.0 (29.6) г. Длина тела (оба пола) 17.3 - 18.5 см, размах крыльев 24 - 29 см.

Жулан - характерная птица негустых кустарниковых зарослей по лесным опушкам, вырубкам и полянам, берегам рек и каналов,

окраинам болот. Весною прилетает в конце апреля - первой половине мая. С этого времени жулана можно часто видеть сидящим на верхушке куста или невысокого деревца, при этом бросается в глаза почти вертикальное положение тела сидящей птицы. Самцы, занявшие гнездовые участки, поют редко, их песня - тихое щебетание со вставками иммитаций голосов других птиц.

Гнездо обычно устраивается невысоко (0.5 - 2.5 м от земли), в ветвях кустарников, реже - в густых кронах молодых деревьев. Толстостенная чашевидная постройка из сухих стебельков, корешков и тонких веточек изнутри выстилается тонкой травой, иногда с примесью шерсти и мха. В конце мая - первой половине июня самка откладывает 5 - 7 яиц размерами в среднем 22.3 x 16.7 мм и весом около 3.2 г. Окраска яиц очень изменчива, общий фон может быть белым, зеленоватым или кремово-розовым, а рисунок состоит из небольших бурых и серых пятнышек, сгущающихся к одной из вершин яйца в форме венчика. Кладку насиживает самка, самец регулярно приносит ей корм. Птенцы вылупляются на 16-й день насиживания, а гнездо покидают в возрасте 14 дней. Осенний отлет жуланов происходит незаметно и позже середины сентября эти птицы у нас, как правило, не встречаются.

Основу питания жулана составляют насекомые - крупные жуки, бабочки и прямокрылые. Реже поедает ящериц, птенцов мелких птиц, мышевидных грызунов. Добычу ловит на земле, в воздухе и на ветках деревьев и кустов. Несъеденную пищу часто накалывает на колючки или острые веточки деревьев и кустарников.

Чернолобый сорокопуд - *Lanius minor* Gm., 1788 - Чарналобы gryчун. Редкий гнездящийся перелетный вид, гнездование доказано только для южных областей республики.

Птица размером со скворца. Оперение взрослой особи сверху пепельно-серое, лоб и бока головы черные, щеки белые. Оперение низа серовато-розовое. Крылья черные, участки опахал первостепенных маховых от основания и почти до середины белые, отчего на сложенном крыле видно белое «зеркальце»; хвост бурый с белыми краями. Клюв темно-серый, ноги черные. Молодая птица серовато-бурая, верх головы и спина в поперечных темных пестринах. Вес самца 39.5 - 63.6 (50.4) г, самки 45.5 - 65.8 (51.8) г. Длина тела (оба пола) 20 - 22 см, размах крыльев 32 - 35.5 см.

Птица открытых сухих биотопов естественного и культурного ландшафта, с участками разреженно растущих деревьев и кустарников. Внешним обликом и повадками напоминает серого сорокопуда. Весною прилетает в первой - второй декадах мая. Пение - тихое мелодичное щебетание с фрагментами иммитаций голосов

других птиц. Обычная позывка при беспокойстве «чок-чок». Гнездо устраивает в ветвях деревьев или высоких кустарников, обычно довольно высоко. Строительным материалом служат сухие веточки, корешки, соломины, а нередко и зеленые стебли и листья растений. Лоток выстилается тонкими травинками, волосом и перьями. В июне самка откладывает 5 - 7 светло-зеленых яиц, покрытых довольно крупными бурыми и серыми пятнами. Средние размеры яиц 24.8 x 18.1 мм, вес около 4.2 г. Насиживают самка и самец, регулярно сменяя друг друга. 15 суток. Птенцы покидают гнездо уже в возрасте 14 дней. Уже к концу августа чернолобые сорокопуть покидают территорию Беларуси.

Основу питания этой птицы составляют насекомые (в первую очередь жуки); иногда в числе ее добычи оказываются также ящерицы и мелкие мышевидные грызуны.

Серый сорокопуть - *Lanius excubitor* L., 1758 - Вялікі грычун. Малочисленный гнездящийся, мигрирующий и зимующий вид.

Самый крупный из наших сорокопутов, размером с дрозда, с длинным хвостом. Верх головы, спина и надхвостье пепельно-серые. От клюва через глаз до ушных перьев проходит широкая черная полоса. Маховые и рулевые перья черные, однако 2 - 3 пары крайних рулевых имеют белые участки опахал, а у основания первостепенных маховых (у многих особей - также и второстепенных) имеются белые поля, образующие на сложенном крыле одно или два белых «зеркальца». Нижняя сторона тела светло-серая, у многих особей почти белая. У некоторых взрослых птиц нижняя сторона покрыта тонким рисунком из волнообразных поперечных буровато-серых линий; у молодых птиц этот рисунок всегда хорошо выражен. Клюв и ноги черные. Вес самца 58.5 - 75.0 (67.5) г, самки 59.7 - 75.0 (66.0) г. Длина тела (оба пола) 23 - 26 см, размах крыльев 30 - 36 см.

Единственный из сорокопутов, который не только гнездится у нас, но и проводит здесь зиму, причем зимою он встречается даже чаще, чем летом - за счет особей, прикочевавших из более северных регионов. Гнездится на верховых болотах, по окраинам низинных болот, а также в сухих ландшафтах - по лесным вырубкам, опушкам, остепненным участкам с группами деревьев. Зимою нередко встречается на полях, осушенных торфяниках и в открытых речных поймах. Пары птиц занимают гнездовые участки уже в начале весны. Только в это время удается слышать пение самца - набор однородных, частью мелодичных, частью хриплых звуков. Гнездо устраивает высоко на дереве, зачастую у самой верхушки. Уже в апреле самка откладывает 5 - 8 голубовато-серых яиц, покрытых бурыми и серыми пятнами. Средние размеры яйца 27.0 x 19.7 мм, вес около 5.5 г. Насиживает преимущественно самка, в течение 16 суток. Птенцы

покидают гнездо в возрасте 20 дней, еще плохо летая. Некоторое время после этого выводки держатся вместе с родителями, но затем молодые птицы откочевывают, взрослые же зачастую остаются зимовать в районе гнездового участка.

Серый сорокопут - птица с повадками хищника. Его жертвами становятся не только крупные насекомые (жуки, медведки, прямокрылые и др.), но также ящерицы, мышевидные грызуны, землеройки и мелкие птицы. Пойманную добычу сорокопут часто накалывает на острые сучки либо колючки деревьев и кустарников; такие «кладовые» можно находить как весной и летом, вблизи гнезда, так и зимою, в районе кормления зимующих птиц.

Красноголовый сорокопут - *Lanius senator* L.,1758 - Чырвонагаловы грычун. Очень редкий случайно залетный вид. В Беларуси зарегистрирован два раза: в начале XX века (точная дата не указана) в бывшем Пинском уезде (Шнитников,1913) и 02.05.1985 г. на окраине г. Бреста (Шокало, Шокало,1990).

Внешне похож на жулана, но немного крупнее и отличается окраской оперения, в которой в первую очередь бросается в глаза (у взрослой птицы) оранжево-красная окраска темени и затылка. Лоб, полоса через глаз, спина, верхняя сторона крыльев и хвост темно-бурые, у основания надклювья - белые пятнышки, на крыле - белое «зеркальце». Горло белое, грудь и брюхо светло-розовые, надхвостье светло-серое. Клюв и ноги черные. Оперение молодой птицы светло-бурое, сплошь в темно-бурых пестринах. Вес самца 33 - 45 г, самки 30 - 39 г. Длина тела (оба пола) 17 - 19 см, размах крыльев 26 - 30.5 см.

Гнездится в западной и южной Европе, в том числе в Польше. Населяет пересеченные ландшафты с чередованием открытых территорий и небольших групп деревьев и кустарников. Повадками и экологией похож на чернолоблого сорокопута.

Семейство Свиристелевые - *Bombycillidae*

Свиристель - *Bombycilla garrulus* (L.,1758) - Амялушка. Обычный пролетный и зимующий вид.

Птица размером со скворца, с пушистым буровато-серым оперением, на нижней стороне имеющим винно-красный оттенок. Горло и узкая полоса между клювом и глазом черные, на голове пучок перьев удлине в виде хохолка. Маховые перья черновато-бурые, с желтыми и белыми вершинами. На концах второстепенных маховых имеются красные придатки в форме узких пластинок, более развитые у самцов. Хвост черно-бурый с желтой вершиной, полхвостье каштановое. Вес самца 54 - 73 (66.0) г, самки 66.5 - 73 (69.0) г. Длина тела (оба пола) 18 - 21 см, размах крыльев 32 - 35.5 см.

Гнездится в северной тайге и лесотундре Европы и Азии, с наступлением осени откочевывает в более южные регионы для зимовки. В Беларуси свиристели обычно появляются в октябре, встречаясь в большем или меньшем количестве всю зиму. Стайки этих птиц, размером обычно из 15 - 50 особей, (нередко и до 100, реже до 200), в это время чаще всего встречаются во время кормления на рябинах, причем свиристели не избегают и населенных пунктов, порою встречаясь даже в центре большого города. Свое присутствие птицы выдают нежными высокими позывками «свирири-цирр», определившими русское название вида. А вот белорусское название этой птицы - амялушка, - обязано ее пристрастием к ягодам омелы. Кормление свиристелей омелой чаще удается наблюдать ближе к весне; в этот период они часто едят также шишкоягоды можжевельника, почки березы. Весною кормятся также соцветиями ивы и прошлогодней клюквой.

Весною основная масса свиристелей улетает от нас в марте - первой половине апреля. Наиболее поздние регистрации отдельных небольших стаяк приходятся на первую декаду мая.

Семейство Скворцовые - *Sturnidae*

Обыкновенный скворец - *Sturnus vulgaris* L., 1758 - Звычайны шпак. Обычная гнездящаяся перелетная птица, изредка зимует в небольшом количестве.

Хорошо известная птица. Заметно выражен возрастной диморфизм в окраске оперения. Взрослая птица весною черная с зеленым и фиолетовым металлическим блеском; вершины перьев спинной стороны бурые, клюв ярко-желтый, ноги оранжево-красные. У зимующих особей нижняя сторона тела покрыта белыми пестринами, исчезающими к весне. Молодые скворцы после вылета из гнезд и до осени однотонной серовато-бурой окраски с более светлым горлом и темно-серым клювом. Вес самца 53.7 - 104.0 (83.2) г, самки 68 - 101.2 (83.0) г. Длина тела (оба пола) 21.5 - 23.2 см, размах крыльев 37 - 42 см.

Основная масса скворцов у нас гнездится в населенных пунктах - в деревнях, на хуторах, в дачных поселках и даже небольших городах. Здесь птицы заселяют специально вывешиваемые дощатые домики - скворечники. Кроме того, скворцы часто поселяются в светлых суходольных и пойменных лесах, рощах, древостоях вдоль рек, где главным условием гнездования является наличие дупел. Весною эти птицы прилетают в числе первых - в марте, а на юге республики иногда уже в конце февраля. Вскоре по прилету пары птиц занимают скворечники и дупла, и самцы оповещают о своем присутствии довольно громкой песней, характерной особенностью которой

является преобладание различных стрóf, заимствованных у других птиц, а также иммитаций иных звуков - скрипения двери, трещания мотора, различных щелчков и т.п. Во время пения самец, сидя на ветке, трясет крыльями.

Для откладки яиц птицы выстилают дно скворечника или дупла сухими соломинами и перьями. Во второй половине апреля - начале мая самка откладывает 4 - 7 светло-голубых яиц размерами в среднем 29.7 x 21.2 мм и весом около 7 г. Насиживают кладку самка и самец, поочередно сменяя друг друга, в течение всего 12 - 13 суток. Позже самка и самец носят птенцам корм. Вылет молодых птиц из гнезда осуществляется на 21-22-й день жизни. После этого выводки объединяются в стаи, начиная вести кочевой образ жизни: летают кормиться на пастбища и убранные поля, а ночуют обычно среди ветвей кустарников либо в густых кронах деревьях, а иногда - в зарослях тростника. На юге республики некоторые пары скворцов выводят два выводка в год, но это явление не носит массового характера. Массовый осенний отлет скворцов наблюдается во второй половине сентября, но отдельные стайки встречаются еще в октябре, а изредка - и в ноябре. Еще реже отмечаются у нас зимовки этого вида, причем зимующие скворцы держатся, как правило, в населенных пунктах.

В питании скворцов преобладают животные корма - жуки, муравьи, пауки, дождевые черви, мелкие моллюски. Такой корм птицы собирают преимущественно на земле. Во второй половине лета скворцы нередко поедают ягоды вишни и черешни, склевывая их прямо с веток.

Розовый скворец - *Sturnus roseus* L., 1758 - Ружовы шпак. Очень редкий случайно залетный вид. В Беларуси регистрировался два раза: в мае 1894 или 1895 г. вблизи г. Пинска Брестской области (Шнитников, 1913)⁵ и 26.05.1979 г. в Мостовском р-не Гродненской обл. (Долбик, 1985).

Размерами и пропорциями похож на обыкновенного скворца, отличается окраской оперения. Спина, грудь, брюхо и бока тела розовые, остальное оперение черное с металлическим блеском. У взрослой птицы на голове небольшой хохолок из удлиненных перьев. Клюв и ноги розовые. Молодые птицы похожи на молодых обыкновенных скворцов, но тон оперения более светлый, а клюв желтый. Вес (оба пола) 59 - 95 г, длина тела 21 - 24.2 см, размах крыльев 37 - 41.2 см.

⁵ В некоторых изданиях (Федюшин, Долбик, 1967; Никифоров и др., 1997) эта дата ошибочно приводится к два наблюдения разных лет.

Гнездится в предгорных и горных районах юга Европы и Азии, вне времени гнездования держится в больших стаях, совершая дальние кочевки. В отношении питания более специализирован на прямокрылых насекомых, являясь одним из основных поедателей перелетной саранчи.

Семейство Иволговые - *Oriolidae*

Иволга - *Oriolus oriolus* (L.,1758) - Авяльга. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Несколько крупнее скворца, одна из наиболее ярко окрашенных птиц нашей фауны. Тело и голова самца ярко-желтые, крылья, часть перьев хвоста и узкая полоска между клювом и глазом черные. У самки и молодой птицы верх тела желтовато-зеленый, низ желтовато-белый или желтовато-серый с узкими продольными бурыми пестринами. Очень старые самки по окраске оперения похожи на самцов. Клюв розовато-бурый у молодых птиц, ярко-розовый у взрослых. Ноги серые. Вес самца 50.0 - 86.5 (71.7) г, самки 50.5 - 85.0 (74.5) г. Длина тела (оба пола) 23.5 - 25 см, размах крыльев 44 - 47 см.

Держится обычно в кронах деревьев, из-за чего на глаза попадает нечасто. Иволгу можно увидеть, когда она перелетает с дерева на дерево, а еще легче обнаружить ее по голосу - громкому флейтовому свисту «фиу-лиу». Реже она издает резкий и неприятный крик «вжяяаа», похожий на надрывное мяукание кошки. Заселяет лиственные, смешанные и сосновые леса, парки и старые сады, лесополосы вдоль дорог. Весною прилетает в первой половине мая, на юге республики иногда в конце апреля.

Гнездо строит в конце мая, когда деревья полностью покроются листвой, располагая его в кроне дерева довольно высоко над землей. В горизонтальной развилке боковой ветви, обычно далеко от ствола, сплетается характерное сооружение в корзинки из лубяных волокон и сухих стеблей трав. В первой половине июня самка откладывает 3 - 5 розовато-белых яиц, покрытых небольшими черно-бурыми крапинками. Средние размеры яиц 30.5 x 21.4 мм, вес около 7.5 г. Насиживает преимущественно самка, ненадолго подменяемая самцом, в течение 14 дней. В возрасте 18 дней птенцы покидают гнездо, еще слабо летая. Месяц после этого выводки держатся вместе с родителями, затем начинают откочевывать к югу. К концу августа эти птицы полностью исчезают с территории Беларуси.

Пищу свою иволга отыскивает в кронах деревьев, поедая здесь насекомых, их личинок, пауков и других беспозвоночных и изредка разоряя гнезда мелких птиц. В июле-августе ест плоды и ягоды - черемуху, вишню, черешню, иргу, малину.

Семейство Врановые - *Corvidae*

Ворон - *Corvus corax* L.,1758 - Крумкач. Обычный гнездящийся оседлый вид.

Самая крупная из птиц отряда воробьинообразных. Тело массивное, хвост клиновидно заострен, клюв толстый и довольно длинный. Оперение черное с металлическим отливом, перья под клювом у взрослых птиц выдаются в виде «бороды». Клюв и ноги черные. Оперение молодых особей черное с бурым оттенком. Вес самца 1.1 - 1.56 (1.30) кг, самки 0.8 - 1.32 (1.07) кг. Длина тела (оба пола) 60 - 67 см, размах крыльев 115 - 150 см.

Эта крупная, силуэтом похожая на грача и ворону птица хорошо опознается благодаря характерному крику «крук-крук» или «крум», определившему белорусское название вида. В Беларуси встречается повсеместно, хотя в центральных массивах больших городов не гнездится. Для гнездования этой птице нужны участки высокоствольного леса любого типа; отдельные пары поселяются на кладбищах, в придорожных лесополосах, в лесопарковой зоне. Ворон гнездится очень рано - яйца в гнездах находят в разных числах марта. Гнездо устраивается высоко на дереве, обычно недалеко от верхушки, и представляет собой довольно массивную постройку из сухих сучьев, обильно выстланную шерстью. В законченной кладке 4 - 7 голубовато-зеленых яиц, покрытых бурыми и серыми пятнами. Средние размеры яйца 48.7 x 33.7 мм, вес около 28 г. Кладку насиживает самка, самец же несколько раз в день приносит ей корм. Инкубация продолжается 21 сутки, птенцы покидают гнездо в возрасте около 38 суток. После вылета молодых птицы некоторое время держатся выводком, а затем молодые отделяются от взрослых и до весны ведут кочевой образ жизни.

Ворон - всеядная птица; его питание заметно меняется по сезонам года. Зимой ест в основном падаль, причем у туш павших крупных животных в этот период нередко скапливаются до десятка, а то и более воронов. Весной и в первой половине лета активно разоряет птичьи гнезда, поедая яйца и птенцов, не упустит случая убить своим мощным клювом и съесть зайчонка или другого некрупного зверька. Осенью летает на поля, где поедает просыпанное зерно и ловит мышевидных грызунов.

Серая ворона - *Corvus cornix* L.,1758 - Шэрая варона. Обычный гнездящийся зимующий, отчасти перелетный вид.

Хорошо известная птица. Голова, горло, зоб, крылья и хвост черные (у взрослых птиц со слабым металлическим отливом), спина и брюшко серые, клюв

и ноги черные. Вес самца 465 - 740 (564.2) г, самки 368 - 670 (498.0) г. Длина тела (оба пола) 29 - 35.5 см, размах крыльев 87 - 102 см.

Обычная птица, хорошо известна также благодаря голосу - характерному карканью «краа», более или менее протяжному. Встречается повсеместно, но в глубине больших лесных массивов в последние десятилетия не гнездится. Очень обычна в населенных пунктах и в поймах больших рек. Гнездится отдельными парами, а вне времени гнездования часто встречается группами и стаями - правда, не такими большими, как стаи грачей и галок.

Гнездо вороны располагается на дереве, обычно довольно высоко, но там, где этих птиц редко беспокоят, встречаются гнезда на высоте всего 3 - 4 м. Основным строительным материалом служат сухие ветки деревьев, к которым часто примешиваются куски проволоки. В последние десятилетия нередко находят вороны гнезда, стенки которых частично, а то и целиком построены из кусков проволоки. Лоток гнезда обычно выстилается шерстью, кусочками древесного луба, сухой травой. В апреле самка откладывает 3 - 6 зеленовато-голубых яиц, покрытых крупными бурыми и серыми пятнами. Средние размеры яиц 42.0 x 29.6 мм, вес около 19 г. Кладку насиживает только самка; самец же периодически кормит ее прямо на гнезде либо возле гнезда. Птенцы вылупляются на 20-й день инкубации и в возрасте около 30 дней покидают гнездо. После вылета молодых выводки некоторое время держатся вместе. Осенью молодые птицы и часть взрослых особей начинают постепенно откочевывать к югу, поэтому в ряде мест можно наблюдать настоящий осенний пролет серых ворон. Однако вороны, гнездящиеся в городах, видимо, ведут оседлый образ жизни. К ним отчасти присоединяются и особи, прилетевшие из более северных регионов.

Ворона - всеядная птица. Особи, живущие в населенных пунктах, питаются разного рода пищевыми отбросами, расклеивают трупы погибших животных. Весною вороны активно разоряют птичьи гнезда, поедая яйца и птенцов, летом едят довольно много насекомых, осенью же собирают на полях и обочинах дорог рассыпанное зерно. Во все сезоны года при случае добывают мышевидных грызунов.

В Западной Европе серую ворону замещает **чёрная ворона - *Corvus corone* L., 1758 - Чорная варона**. По размерам и силуэту она неотличима от серой вороны, но оперение сплошь черное. Поскольку она дает плодовитых гибридов с серой вороной, многие ученые считают черную и серую ворону подвидами одного вида. В Беларуси черная ворона известна по двум особям, добытым в 1931 и 1949 гг. в Гродненской области (Семашка, 1956).

Грач - *Corvus frugilegus* L., 1758 - Грак. Обычный гнездящийся перелетный и зимующий вид.

Птица размером с ворону, оперение сплошь черное с металлическим блеском. У взрослой птицы основание клюва и прилегающая к нему часть щек голые, белой окраски; вершина клюва темно-серая, ноги черные. У молодых птиц клюв сплошь черный. Вес самца 350 - 625 (489.4) г, самки 313 - 580 (426.6) г. Длина тела (оба пола) 43 - 50 см, размах крыльев 88 - 99 см.

Характерная птица антропогенного ландшафта, встречается в населенных пунктах, от небольших сел до больших городов, часто кормится на полях. Нередко грачей можно наблюдать бок-о бок с серыми воронами, от которых они, кроме окраски внешнего вида, отличаются и голосом. Карканье грача более хриплое, гнусавое, передается как «каар».

Грачи всегда гнездятся колониями, причем на территории Беларуси наиболее обычны колонии числом от десятка до нескольких сотен пар; более крупные поселения встречаются реже. Колонии («грачевники») располагаются в парках, скверах, кладбищенских рощах, лесополосах вдоль дорог. Обычно по несколько гнезд находятся на одном дереве; внешне они напоминают гнезда серой вороны. Строятся из сухих сучьев, лоток выстилается сухой травой, клочьями бумаги, тряпками и другим мусором. В апреле самка откладывает 3 - 6 яиц, по внешнему виду неотличимых от яиц серой вороны. Средние размеры яйца 39.6 x 28.0 мм, вес около 16 г. Кладку насиживает самка, самец же приносит ей корм прямо в гнездо. На 18-й день инкубации вылупляются птенцы, которые покидают гнездо в возрасте 30 дней. После окончания гнездования грачи скапливаются в большие стаи и кормятся на полях и лугах, первое время для ночлега возвращаясь в грачевник. Постепенно стаи переходят к кочевой жизни, в сентябре-октябре значительная их часть покидает территорию Беларуси. Однако немало грачей остается у нас на зимовку, проводя зимние месяцы в населенных пунктах.

Питание грача смешанное, но, в отличие от серой вороны, растительные корма преобладают. Весною, летом и осенью грачи часто поедают семена овса, ячменя, пшеницы, кукурузы, гороха, а также зеленые проростки этих растений. Осенью иногда заглатывают мелкие клубни картофеля. Из животной пищи потребляют насекомых, моллюсков, мышевидных грызунов, не упускают возможности разорить птичье гнездо. Зимующие птицы переходят в основном на поедание различного рода пищевых отходов, совместно с воронами и галками обследуя свалки и мусорные контейнеры.

Галка - *Corvus monedula* L.,1758 - Каука. Обычный гнездящийся и зимующий вид.

Внешне похожа на ворону, но мельче (с голубя). Оперение черное, у взрослых птиц с металлическим блеском, у молодых - с бурым оттенком. Затылок и задняя сторона шеи серые, у некоторых особей беловатые, по бокам шеи иногда с белыми узкими полосками. Клюв относительно короткий, черный, ноги черные. Вес самца 139 - 325 (218.9) г, самки 163 - 262 (205.7) г. Длина тела (оба пола) 30.5 - 39 см, размах крыльев 65 - 74 см.

Хорошо известная птица, так как часто встречается в населенных пунктах. Довольно криклива, голос - громкое «кау», определившее белорусское название птицы, а также более мягкое «чак». В период гнездования держится парами, остальное время - стаями, порою из многих сотен особей.

Гнездится как в населенных пунктах, так и за их пределами - по опушкам леса, брошенным хуторам, в пойменных лесах. Гнезда галок всегда располагаются закрыто - в дуплах деревьев, на чердаках и в нишах зданий, в печных трубах, в полостях бетонных опор ЛЭП. Гнездо строится из сухих веток деревьев и выстилается сухой травой, шерстью, клочьями бумаги и перьями. Во второй половине апреля - начале мая самка откладывает 5 - 7 зеленовато-белых яиц с редким рисунком из темно-бурых и серых пятен. Средние размеры яиц 34.9 x 25.0 мм, вес около 11 г. Насиживает самка, а самец несколько раз в день приносит ей корм прямо в гнездо. После 19 суток насиживания вылупляются птенцы, которые покидают гнездо в возрасте 35 дней. После вылета молодых галки собираются в стаи и летают кормиться на поля и луга. Осенью - в сентябре-октябре, - наблюдается явственный пролет галок через нашу территорию, но много птиц проводит у нас и всю зиму, держась в населенных пунктах и на городских свалках.

Спектр питания галки примерно тот же, что и у грача, но в поиске пищи галка более изобретательна: может склевывать насекомых и плоды с веток деревьев, в поисках пищевых отбросов забираться в разного рода помещения, и даже доставать из гнезд птенцов ласточек и скворцов.

Ореховка (кедровка) - *Nucifraga caryocatactes* (L.,1758) - Арэхаука. Малочисленный гнездящийся и зимующий вид.

Птица размером с галку. Оперение темно-бурое, с большим количеством белых пятен, из-за чего птица кажется пестрой. На голове - бурая «шапочка», крылья и хвост буровато-черные, но вершины рулевых перьев белые. Подхвостье белое, клюв и ноги темно-серые. Вес самца 130 - 190 (172.4) г, самки 124 - 200 (165.3) г. Длина тела (оба пола) 31 - 38 см, размах крыльев 52 - 60 см.

Довольно скрытная птица, живет в лесах с преобладанием ели, реже в молодых сосняках. Лишь в конце зимы и ранней весной можно слышать характерный крик ореховки - хрипкое резкое «крре-крре-крее». Гнездо устраивает в ветвях молодых елей на высоте 4 - 8 м, реже на соснах. Довольно массивная чашевидная постройка сооружается из сухих веток и основательно утепляется лишайником, древесным лубом, мхом, кусочками трухлявой древесины. Гнездование раннее, яйца в гнездах ореховок можно находить уже во второй половине марта. В кладке 3 - 4 белых яйца, покрытых мелкими буровато-серыми пятнышками; средние размеры яйца 33.6 x 24.9 мм, вес около 11 г. Насиживают попеременно самка и самец, в течение 18 суток. Подросшие птенцы покидают гнездо в возрасте 25 дней.

Питание смешанное, поедает семена ели и сосны, лесные орехи, зеленые почки деревьев, мышевидных грызунов, весной и летом - насекомых, пауков и моллюсков; зимою не брезгует падалью.

Сорока - *Pica pica* (L.,1758) - Сарока. Обычный гнездящийся оседлый вид.

Птица размером с галку, с длинным ступенчатым хвостом и контрастным черно-белым оперением. Голова, грудь, спина и крылья черные с синеватым блеском, маховые перья с белыми полями на внутренних опахалах. Брюхо и кроющие крыла белые. Хвост черный с ярким сине-зеленым и красноватым отливом. Клюв и ноги черные. У молодых птиц черные участки оперения имеют буроватый оттенок. Вес самца 165 - 300 (226.4) г, самки 156 - 234 (190.6) г. Длина тела (оба пола) 39.8 - 55 см, размах крыльев 52 - 76 см.

Хорошо известная птица, встречается по речным поймам, зарослям кустарников, лесным опушкам, придорожным лесополосам, а также в населенных пунктах всех типов, включая большие города. Голос - громкое резкое стрекотание, - делает сороку еще более заметной.

Гнездится отдельными парами, а вне времени гнездования нередко образует небольшие скопления до 10 - 20 птиц, впрочем, быстро распадающиеся. Гнездо представляет собою объемную шаровидную постройку диаметром около 50 см и располагается в ветвях кустарников и деревьев на разной высоте - от 1.5 до 20 м. Собственно гнездовая чаша строится из веток, сцементированных глиной, и выстилается тонкими корешками. Над ней сооружается крыша из веток (часто колючих), в которой оставлены два узких прохода. Уже в апреле самка откладывает 5 - 10 желтовато- или зеленовато-белых яиц, настолько густо покрытых мелкими бурыми пятнами, что окраска основного фона едва заметна. Средние размеры яиц 33.5 x 23.8 мм, вес около 10 г. Насиживает кладку самка, 17 - 18

суток. Птенцы покидают гнездо в возрасте около 25 дней. Оставшуюся часть лета и начало осени выводок держится вместе, к зиме же птицы, как правило, концентрируются в населенных пунктах.

Питание сороки смешанное: осенью и зимой преимущественно зерна хлебных злаков, пищевые отбросы и падаль, весной и летом - насекомые, моллюски, мышевидные грызуны, яйца и птенцы различных птиц.

Кукша - *Perisoreus infaustus* (L.,1758) - Кукша. Очень редкий случайно залетный вид. В нашу фауну включена на основании добычи одной птицы 01.10.1924 г. в Псковской области вблизи границы с Беларусью (Федюшин, Долбик,1967). Позже А.М.Дорофеев (1970) вскользь упомянул, что ему известны летние встречи кукши в Городокском районе Витебской области, однако какие-либо даты и другие подробности до сих пор не опубликовал. Иных документированных данных о регистрации кукши в Беларуси нет.

Меньше галки, с довольно длинным хвостом. Окраска оперения серовато-бурая, более темная на голове, более светлая - на груди и брюхе. Надхвостье и крайние рулевые перья рыжеватые. Клюв и ноги темно-серые. Вес самца 81 - 97 (87.6) г, самки 73 - 89 (81.8) г. Длина тела (оба пола) 25 - 32 см, размах крыльев 40 - 46 см.

Гнездится в зоне тайги Европы и Азии. По экологическим характеристикам имеет много общего с сойкой.

Сойка - *Garrulus glandarius* (L.,1758) - Сойка. Обычный гнездящийся и зимующий вид.

Довольно красивая птица величиной с галку. Оперение головы, спины, груди и брюха светло-буровато-рыжее, на голове с красноватым оттенком. Перья верха головы несколько удлинены и имеют черные вершины. От клюва по бокам горла проходят черные полосы, ограничивающие беловатое горло. Первостепенные маховые перья бурые, второстепенные - черные с белыми полями. Мелкие кроющие крыла голубые с черными полосками. Надхвостье белое, хвост буровато-серый. Вес самца 135 - 220 (164.6) г, самки 114 - 184 (152.1) г. Длина тела (оба пола) 32 - 36 см, размах крыльев 52 - 58 см.

Сойка - заметный представитель лесной орнитофауны, кроме характерной внешности, выдает себя громким голосом. Особенно часто издает резкий хриплый крик «кrrэээч», но часто также искусно подражает крикам других птиц, например, канюка. Населяет леса всех типов, но наиболее многочисленна в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах с обильным подлеском. Встречается и в лесопарковой зоне городов.

Гнездится в апреле - мае. Гнезда располагаются на ветвях деревьев и кустарников всех видов, на высоте от 2 до 7 м, изредка - в

неглубоких дуплах. Основание гнезда строится из сухих веток, лоток выстилается тонкими корешками. В кладке 5 - 9, редко 10 яиц светло-оливковой окраски, густо покрытых мелкими расплывчатыми светлорыжими пятнышками. Средние размеры яиц 31.4 x 23.1 мм, вес около 8.8 г. насиживают самка и самец, регулярно сменяя друг друга, 16 - 17 суток. Птенцы получают корм от обоих родителей и в возрасте 20 дней покидают гнездо.

Пища соек достаточно разнообразна. Из животных кормов потребляются насекомые, мышевидные грызуны, ящерицы, лягушки, мелкие птицы, падаль. Растительная пища представлена желудями, семенами граба, ясеня и других растений, лесными орехами, ягодами черники и голубики. При хорошем урожае желудей сойка в большом количестве запасает их, пряча в разных местах в лесную подстилку и используя свои запасы в зимнее время. Не съеденные по тем или иным причинам желуди затем прорастают, отчего сойку часто называют «пернатым лесоводом».

Семейство Оляпковые - *Cinclidae*

Оляпка - *Cinclus cinclus* (L., 1758) - Аляпка. Редкий зимующий, возможно, гнездящийся вид. Впервые встречена в Беларуси В.П.Клокоцким, добывшим одну птицу весной 1976 г. в Борисовском р-не недалеко от границ Березинского заповедника (Долбик, 1985). Позже оляпку многократно встречали в разных районах Беларуси, в основном в зимние месяцы. Однако на некоторых реках Витебской области она встречается также весной и летом, что позволило сделать предположение о ее гнездовании здесь (Козулин, Сидорович, 1990). И все же для однозначного отнесения оляпки к числу гнездящихся птиц Беларуси необходимы находки ее гнезд, которых пока нет.

Птица размером с дрозда, плотного телосложения с коротким приподнятым вверх хвостом. Оперение темно-бурое, хвост, крылья и спина с сероватым оттенком, горло и грудь белые. Ноги и клюв бурые. Оперение молодых птиц буровато-серое, с характерной рябью. Вес самца 42 - 76 (64.9) г, самки 46 - 68 (55.6) г. Длина тела (оба пола) 17.4 - 20.4 см, размах крыльев 25.5 - 30.5 см.

Оляпка постоянно держится и гнездится по берегам быстро текущих речек, устраивая гнезда из мха и травы в разного рода нишах недалеко от воды. Гнездование раннее; судя по данным из соседних стран Европы, в Беларуси гнезда оляпок с кладками и птенцами должны встречаться в апреле - мае. В кладке 4 - 6 чисто белых яиц размером 25.6 x 18.6 мм и весом около 4.5 г. У некоторых пар возможно двукратное гнездование. Зимой оляпок встречают как по

берегам быстрых рек и ручьев, так и возле разного рода плотин и шлюзов, где есть незамерзающая вода.

Питается мелкими водными беспозвоночными, которых ловит, ныряя в воду и бегая по дну.

Семейство Крапивниковые - *Troglodytidae*

Крапивник - *Troglodytes troglodytes* (L.,1758) - Крапіунік (валавока). Обычная гнездящаяся перелетная птица, в небольшом количестве зимует.

Одна из самых маленьких птиц нашей фауны, с вертикально вздернутым коротким хвостом. Оперение рыжевато-бурое, сплошь в поперечных темно-бурых пестринах; горло и грудь более светлые, сероватые. Через глаз проходит светлая охристо-бурая полоска. Клюв и ноги бурые. Вес самца 7.5 - 12.1 (10.0) г, самки 6.0 - 11.5 (9.2) г. Длина тела (оба пола) 9.5 - 11.5 см, размах крыльев 15.0 - 16.7 см.

Юркая, подвижная и довольно шумная птица, выдающая свое присутствие резким криком беспокойства «черр-черр». Песня самца удивительно громкая для такой небольшой птицы, состоит из быстро повторяемых звонких трелей. Населяет леса всех видов с обильным подлеском, особенно любит захламленные участки вблизи лесных ручьев, а также участки с буреломом.

Крапивник - полигам; самец занимает довольно большой участок и «маркирует» его своей песней, привлекая самок. На участке одного самца могут гнездиться 1, 2, 3, а изредка и более самок; каждая из них занимает отдельное гнездо. Интересно, что основание гнезда строит самец, а вот внутреннюю выстилку оборудует уже самка. По сравнению с размерами птицы гнездо крапивника - массивное сооружение шаровидной или яйцевидной формы, строится из мха, сухого папоротника, травинок и тонких веточек. Гнездовая камера, выстланная перьями, находится внутри этого сооружения; птица проникает в нее через узкое боковое отверстие - леток. Гнездо располагается невысоко над землей среди валежника, между корнями упавших деревьев, в кучах хвороста или в ветвях молодых елочек, можжевельника и т.п. Наиболее ранние кладки в гнездах случается находить уже во второй половине апреля, наиболее поздние - в июле, из чего можно сделать вывод о двукратном гнездовании этой птицы. В кладке 6 - 8 маленьких белых яиц, покрытых рыжими пятнышками; средние размеры яйца 16.5 x 12.6 мм, вес около 1.4 г. Насиживает только самка в течение 14 - 17 суток; она же в основном и носит корм птенцам. После вылета молодых выводки быстро распадаются. В октябре большинство крапивников покидают нашу территорию, откочевывая к югу; в это время они часто попадают в

несвойственных виду биотопах - в населенных пунктах, садах, в зарослях тростника по берегам водоемов. Оставшиеся на зимовку птицы держатся на захламленных участках леса, часто встречаются по берегам лесных речек.

Насекомоядная птица, основу питания составляют собираемые на земле и в лесном буреломе мелкие насекомые, а также пауки и другие мелкие беспозвоночные.

Семейство Завирушковые - *Prunellidae*

Лесная завирушка - *Prunella modularis* (L.,1758) - Лясная завирушка. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Невзрачно окрашенная птица размером с воробья, с тонким прямым клювом. Верх головы, щеки, спина и крылья коричнево-бурые с темными продольными пятнами, хвост серовато-бурый. Бровь над глазом, горло, грудь и брюшко серые, светлеющие книзу. Бока тела и надхвостье серые с продольными бурыми пестринами. Клюв черновато-бурый, ноги светло-бурые. Вес самца 18 - 24 (21.4) г, самки 15 - 26 (20.8) г. Длина тела (оба пола) 14.5 - 16.8 см, размах крыльев 21 - 23 см.

Ведет скрытный образ жизни, прячась в зарослях кустарников и елового подроста. Даже весеннее пение самца - набор негромких мелодичных свистов и щебетания, - обычно теряется в хоре более громких голосов других лесных птиц. Весною прилетает уже во второй половине марта - начале апреля, в этот период нередко встречается в садах, парках и скверах. Гнездится же в первую очередь в хвойных лесах с густым еловым подростом, реже - в лиственных лесах с кустарником или вывороченными с корнями деревьями. Гнездо строит невысоко (0.5 - 1.5 м от земли) в ветвях молодых елочек, реже на можжевельнике или лиственных кустарниках, между корнями упавших деревьев либо в полудуплах. Основание гнезда сплетается из мха и тонких сухих веточек, лоток выстилается мягким мхом. В кладке 4 - 6 яиц красивой голубовато-зеленой окраски, размером в среднем 19.5 x 14.6 мм и весом около 2.2 г. Гнездится два раза в году, кладки первого цикла встречаются в мае - начале июня, второго - в конце июня - первой половине июля. Самка насиживает одна в течение всего 12 дней; птенцов кормят оба родителя. На 13-й день жизни птенцы покидают гнездо. Осенний отлет завирушек происходит с середины октября по начало ноября.

Насекомоядная птица, питается мелкими насекомыми и их личинками, пауками, червями; лишь весною, первое время по прилету, в небольшом количестве поедает семена трав. Пищу

собирает на земле и на ветвях кустарников и древесного подроста, высоко в кроны не поднимаясь.

Сибирская завирушка - *Prunella montanella* (Pall.,1766) - Сібірська завирушка. Очень редкий случайно залетный вид, зарегистрирован всего один раз: в октябре 1997 г. одна птица была поймана вблизи г. Минска (Зуенок,1997).

Похожа на лесную завирушку, но верх головы и щеки более темные, черновато-бурые; над глазом проходит широкая желтовато-охристая «бровь». Брюшная сторона серовато-охристая, с бурыми пестринами по бокам. Клюв черный, ноги желтовато-бурые. Вес самца 17.0 - 19.2 (17.8) г, самки 17.5 - 21.4 (19.4) г. Длина тела (оба пола) 15 - 17 см, размах крыльев 22 - 23.5 см.

Гнездится в таежной зоне Западной и Восточной Сибири. Экологически сходна с лесной завирушкой.

Семейство Дроздовые - *Turdidae*

Зарянка - *Erithacus rubecula* (L.,1758) - Малінаўка. Обычный гнездящийся перелетный вид, одна из самых многочисленных лесных птиц.

Птица размером с воробья, с тонким клювом и довольно длинными ногами. Верхняя сторона тела (включая крылья и хвост) у взрослой птицы оливково-бурая, лоб, щеки, горло и грудь ярко-рыжие, брюшко грязно-белое, клюв и ноги серовато-бурые. Оперение молодых птиц в первые месяцы жизни пестрое - сочетание бурых и рыжеватых пестрин и пятен; но уже к осени молодые одевают наряд взрослой птицы. Вес самца 13.8 - 17.7 (15.7) г, самки 14.0 - 22.6 (17.6) г. Длина тела (оба пола) 13 - 13.5 см, размах крыльев 21 - 22.5 см.

В Беларуси зарянка встречается практически во всех типах леса, а также в парках, садах, по зарослям кустарников и лесополосам вдоль дорог. Весною прилетает рано, с началом снеготаяния в лесу - во второй половине марта - начале апреля. Через несколько дней после прилета самцы начинают петь, но поют в основном в утренние и вечерние часы. Песня звонкая, но не очень громкая, из быстро повторяемых неритмичных колен. Сама же птица ведет себя довольно скрытно, прыгая по земле или по нижним веткам кустарника.

Гнездо всегда бывает спрятано в какой-либо нише - под кочкой, между корнями дерева, среди упавших веток, в пеньке, полудупле и т.п. Строит его самка из сухих листьев, мха и стебельков, выстилая тонкими корешками и волосом. Во второй половине апреля или в мае откладывается 6 - 9 желтовато-белых яиц, покрытых расплывчатым рисунком из ржаво-бурых пятнышек. Средняя величина яиц 19.7 x 14.9 мм, вес около 2.3 г. Насиживает кладку самка, а самец периодически носит ей корм. На 14-й день инкубации вылупляются

птенцы, которые покидают гнездо на 13-й день жизни. Самец еще неделю после вылета докармливает выводок, самка же в это время уже строит новое гнездо и вновь приступает к откладке яиц - зарянки гнездятся два раза в году. Вылет птенцов второго выводка происходит уже в июле. Осенний отлет начинается в сентябре и затягивается до начала ноября, но отдельные особи встречаются и позже, вплоть до начала декабря.

Преимущественно насекомоядная птица, основу питания составляют насекомые и их личинки, пауки, черви и мелкие моллюски. Во второй половине лета поедает также ягоды (крушины, черники и др.); осенью в небольшом количестве ест рябину.

Восточный соловей - *Luscinia luscinia* (L.,1758) - Усходні салавей. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Чуть крупнее воробья, взрослая птица тускло-бурой окраски, хвост явственно рыжеватый. Горло и брюшко более светлые, светло-серовато-бурые. Ноги и клюв светло-бурые. У молодых птиц до начала осени голова, спина и грудь в бурых поперечных пестринах. Вес самца 21.0 - 27.5 (24.8) г, самки 21.3 - 26.3 (24.1) г. Длина тела (оба пола) 16 - 17.5 см, размах крыльев 24 - 27 см.

Соловей хорошо известен благодаря своему пению - громкому, из серии разнообразных флейтовых, щелкающих и трескучих колен. Знатоки соловьиного пения насчитывают у отдельных самцов-«виртуозов» до 13 различных колен; в пении же большинства белорусских соловьев можно насчитать 8 - 10 колен. Поет соловей в основном вечером и ночью, днем же держится скрытно, прыгая по земле под пологом кустарников и крапивы.

Гнездовой биотоп этой птицы - заросли кустарника по лесным опушкам и вырубкам, вдоль рек и ручьев, в запущенных парках и скверах, в лесопосадках вдоль дорог. Весною соловей прилетает в последней декаде апреля или в первой декаде мая. К гнездованию приступает после распускания листвы на деревьях или кустарниках. Гнездо строит на земле под прикрытием крапивы, веток кустов либо другой растительности. Строительным материалом служат в первую очередь прошлогодние полуперегнившие листья деревьев, внутренняя выстилка гнезда делается из сухих травинок, корешков или мха. В мае самка откладывает 4 - 6 яиц. Яйца соловья обычно оливково-бурые, однотонно окрашенные, размером в среднем 21.6 x 16.2 мм и весом около 3 г. Насиживает только самка, 13 суток. Птенцов кормят оба родителя. Уже в возрасте 11 дней. Почти не умея летать, птенцы покидают гнездо; после этого родители продолжают их кормить еще не менее 10 суток. После этого выводки соловьев держатся очень

скрытно, а их осенний отлет происходит малозаметно и в основном заканчивается к концу сентября.

Соловей - насекомоядная птица, основу его питания составляют насекомые и их личинки, пауки, мелкие моллюски и дождевые черви. Пищу собирает исключительно на земле.

Варакушка - *Luscinia svecica* (L.,1758) - Варакушка - Кралька. На юге Беларуси обычный, в северной части - редкий гнездящийся, перелетный вид.

Размером с воробья. Оперение самца яркое. Верх головы светло-бурый с темными пестринами, задняя сторона шеи, крылья и спина серовато-бурые, хвост ярко-рыжий с черной вершиной и черной полоской посередине. Щеки серовато-бурые, отделены от темени охристо-белой полосой. Горло и грудь ярко-голубые, по нижнему краю окантованы рядами черных, белых и рыжих перьев. Посреди горла у большинства птиц имеется белое либо рыжее пятно. Брюшко светлое охристо-серое. Ноги светло-бурые, клюв почти черный. В оперении самки голубые цвета заменены серыми и черными. Молодые птицы до сентября сплошь окрашены в темно-бурый цвет с густым рисунком из более светлых пестрин, лишь окраска хвоста у них такая же, как у взрослых птиц. Вес самца 15.0 - 22.5 (19.5) г, самки 14.0 - 24.0 (17.5) г. Длина тела (оба пола) 14 - 15 см, размах крыльев 22 - 23 см.

Характерная птица кустарниковых зарослей по берегам водоемов. Держится скрытно, поет преимущественно вечером и ночью. Пение варакушки менее громкое, чем у соловья, но красивое и мелодичное, включает много колен, заимствованных из песен других птиц. Весною прилетает в первой половине апреля. Гнездо всегда очень хорошо спрятано под прошлогодней травой, у основания куста либо в нише берегового склона. Строится оно из сухих травинок и выстилается волосом и растительным пухом. В конце апреля - первой половине мая самка откладывает 5 - 7 голубовато-зеленых яиц, густо покрытых ржаво-красными пятнами. Средние размеры яиц 18.9 x 14.2 мм, вес около 1.8 г. Кладку насиживает самка в течение 14 суток. Птенцы получают корм от обоих родителей и на 15-й день жизни покидают гнездо. После вылета молодняка выводки держатся очень скрытно. Осенний отлет начинается в сентябре и затягивается до второй половины октября.

Питается мелкими беспозвоночными (в первую очередь насекомыми и пауками); в пище варакушки отмечаются и водные насекомые и их личинки, которых эта птица склевывает, кормясь у кромки мелких водоемов.

Обыкновенная (садовая) горихвостка - *Phoenicurus phoenicurus* (L.,1758) - Звычайная рудахвостка. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Птица размером с воробья. У самца оперение верха головы, спины и крыльев буровато-серое, лоб белый, щеки и горло черные, грудь кирпично-красная, брюшко охристо-белое, хвост ярко-рыжий, только средняя пара рулевых черновато-бурая. Клюв черный, ноги бурые. Самка окрашена не столь контрастно, в серовато-бурые тона. Молодые похожи на самку, но в бурых пятнышках. Вес самца 12.6 - 19.4 (15.3) г, самки 13.3 - 17.5 (15.5) г. Длина тела (оба пола) 14 - 15 см, размах крыльев 21 - 23 см.

Населяет сосновые и светлые смешанные и лиственные леса, гнездится также в населенных пунктах сельского типа. Обычна в дачных поселках. Довольно заметная птица в первую очередь благодаря яркой окраске хвоста, хорошо видной в полете. Песня короткая и негромкая, с флейтовыми тонами.

Обыкновенная горихвостка прилетает в середине - второй половине апреля. Гнездится в дуплах, а также в скворечниках и в разного рода полостях и щелях (в поленницах дров, под листами шифера и т.п.). Строит гнездо из сухой травы, мха, кусочков луба и выстилает его изнутри волосом и перьями. В мае самка откладывает 5 - 8 яиц красивой зеленовато-голубой окраски, размерами в среднем 18.6 x 14.0 мм и весом около 2 г. Самка насиживает кладку 13 - 14 дней, затем оба родителя носят птенцам корм. На 15-й день жизни птенцы покидают гнездо. Осенний отлет происходит во второй половине сентября - начале октября.

Питается насекомыми и паукообразными, пищу собирает как на земле, так и на ветках деревьев; более крупных насекомых часто ловит на лету.

Горихвостка-чернушка - *Phoenicurus ochruros* (Gm.,1774) - Рудахвостка-чарнушка. Обычная гнездящаяся, перелетная птица. Вид средиземноморского происхождения, заселил территорию Беларуси уже в XX веке.

Чуть крупнее обыкновенной горихвостки. У самца лоб, щеки, горло и грудь черные, верх головы, спина и крылья буровато-серые, опухлая часть второстепенных маховых белая; рулевые ярко-рыжие, их средняя пара черная. Клюв черный, ноги бурые. Окраска самки однотонная серовато-бурая, хвост ярко-рыжий. Молодые птицы похожи на самку, но со светлыми пятнышками на спинной стороне и груди. Вес самца 14.0 - 21.1 (16.7) г, самки 12.0 - 19.0 (16.0) г. Длина тела (оба пола) 15 - 17 см, размах крыльев 24 - 28 см.

Гнездится в населенных пунктах рахного типа, от хуторов до больших городов; в городах с многоэтажной застройкой предпочитает строительные площадки, участки с гаражами и т.п. Реже встречается

возле разного рода зданий вне населенных пунктов. Весною прилетает в первой половине - середине апреля. Пение самца негромкое, щебечущее, со вставками иммитаций голосов других птиц и характерного тихого трещания.

Гнездо устраивается в какой-либо нише здания, на балке под крышей и т.п., иногда в пустующем гнезде деревенской ласточки. Строится из сухих травинок и корешков, изнутри выстилается перьями и шерстью. В мае самка откладывает 4 - 6 чисто-белых яиц размером 19.7 x 14.5 мм и весом около 2.2 г. Кладку насиживает одна самка. Инкубационный период длится 13 суток, птенцы покидают гнездо в возрасте 16 дней, после чего самка сразу же строит новое гнездо, и пара приступает ко второму циклу размножения. Кладки второго гнездования встречаются в июне - начале июля. Летные выводки вместе с взрослыми птицами еще долго держатся в районе гнездования. Осенний отлет происходит в октябре.

Питание - как у обыкновенной горихвостки.

Луговой чекан - *Saxicola rubetra* (L.,1758) - Лугавы ерчык.
Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Небольшая птица (мельче воробья) с пестрым оперением и коротким хвостом. Половой и возрастной диморфизм в окраске выражен слабо, окраска самца в среднем несколько более яркая, чем самки и молодой птицы. Верх головы, спина и щеки серовато-бурые в темно-бурых пестринах; над глазом - белая бровь. Горло и грудь рыжевато-охристые, брюшко белое, крылья и хвост бурые. У взлетевшей птицы на крыльях видны белые пятна. Клюв темно-серый, ноги черные. Вес самца 14.5 - 21.0 (17.2) г, самки 16.4 - 21.0 (18.3) г. Длина тела (оба пола) 12 - 13.5 см, размах крыльев 23 - 25 см.

Видеть чекана можно сидящим на высокой травинке, ветке куста или проводе ЛЭП; при беспокойстве можно слышать характерную позывку «туи-чек-чек», определившую русское название вида. Песня этой птицы негромкая, из сочетания скрипучих и флейтовых звуков; ее часто можно слышать днем - это, пожалуй, единственная из наших птиц, которая часто поет и в знойный летний полдень.

Встречается на лугах всех типов, низинных болотах, на открытых вырубках. Весною прилетает в третьей декаде апреля - начале мая. Гнездо всегда располагает в маленьком углублении в земле, часто на склоне или возле кочки, в небольшом кустике, и хорошо спрятано нависающей травой. Свито из сухих травинок и выстлано волосом. Во второй половине мая - начале июня самка откладывает 5 - 7 голубовато-зеленых яиц, иногда имеющих слабый рисунок из едва заметных ржаво-красных пятнышек. Средние размеры яиц 18.8 x 14.4 мм, вес около 2.1 г. Инкубационный период длится 13 суток, птенцы

покидают гнездо на 13-й день жизни, но хорошо летать начинают в возрасте 19 дней. Часть пар, видимо, выводит потомство дважды в год. Осенний отлет происходит в сентябре.

Питается насекомыми и пауками, во второй половине лета в небольшом количестве ест ягоды (в частности, малину).

Черноголовый чекан - *Saxicola torquata* (L.,1766) - Чарнагаловы ерчык. Очень редкий гнездящийся перелетный вид. В XX веке на территории Беларуси зарегистрирован всего два раза: 11.05.1903 г. вблизи г. Пинска (Шнитников,1913) и 21.07.1946 г. в районе г. Гомеля (Pflugbeil,1956). Гнездование было доказано

Внешне похож на лугового чекана. Самец отличается черной окраской головы, крыльев и спины и ржаво-рыжей грудью; по бокам шеи выделяются белые пятна. Белая бровь над глазом отсутствует. Оперение самки менее контрастное, черные тона заменены серовато-бурыми. Вес самца 13.7 - 16.2 (15.0) г, самки 14.0 - 17.9 (16.0) г. Длина тела (оба пола) 12 - 13 см, размах крыльев 18 - 21 см.

Населяет сухие открытые участки, поросшие травой и негустым кустарником. Гнездо по расположению и устройству похоже на гнездо лугового чекана, но окраска яиц иная - светлая зеленовато-голубая, с густым рисунком из ржаво-бурых пятнышек. Средние размеры яиц 18.0 x 14.2 мм, вес около 2 г. Насиживает только самка, птенцов кормят оба родителя. Спектр кормов близок к таковому лугового чекана.

Каменка - *Oenanthe oenanthe* (L.,1758) - Палявая падкаменка. Обычная гнездящаяся, перелетная птица.

Размером с воробья. У самца темя и спина серые, крылья, вершины боковых перьев хвоста и его средние перья, а также полоса, проходящая от клюва через глаз до кроющих уха черные, надхвостье и брюшко белые, грудь светло-глинисто-бурая. Оперение самки и молодой птицы более темное, буроватое. Вес самца 19.0 - 29.0 (23.7) г, самки 20.4 - 30.0 (24.7) г. Длина тела (оба пола) 14.5 - 16 см, размах крыльев 23.5 - 26 см.

Встречается по открытым участкам - полям, суходольным лугам, обочинам дорог, окраинам населенных пунктов. Хорошо бегаёт по земле, садится обычно на камни, заборы, крыши невысоких зданий и почти никогда не садится на деревья. У взлетевшей птицы хорошо заметно белое надхвостье. Крик беспокойства - довольно громкое «ичек-чек»; песня самца - короткое скрипучее щебетание.

Весною прилетает в конце марта - первой половине апреля. К гнездованию приступает далеко не сразу - обычно в мае. Каменка устраивает свое гнездо в разнообразных местах - в кучах камней и кирпича, под кучами мусора, в штабелях дров, в различных полостях

и трубах, под крышами зданий и т.п. Строится оно из сухой травы и выстилается шерстью и перьями. В первой половине - середине мая самка откладывает 5 - 8 бледно-голубых яиц размером в среднем 20.9 x 15.6 мм и весом около 2.6 г. Насиживает в основном самка, лишь ненадолго ее может подменять самец. Инкубация продолжается 14 суток, птенцы покидают гнездо в возрасте 15 дней.

Чёрный дрозд - *Turdus merula* L., 1758 - Чорны дрозд. Обычный гнездящийся, перелетный вид, в небольшом количестве зимует. Одна из наиболее обычных лесных птиц.

Крупнее скворца. Оперение самца однотонно черное, клюв ярко-желтый, ноги темно-бурые. Самка темно-бурая, с рыжеватым оттенком на груди и более светлым горлом; клюв светло-бурый, ноги бурые. Молодые птицы похожи на самку, но с рисунком из светлых грязно-охристых пятен на груди. Вес самца 75.0 - 110.5 (85.9) г, самки 81.0 - 109.0 (95.9) г. Длина тела 24 - 27 см, размах крыльев 35 - 40 см.

Встречается в разных типах леса, предпочитая увлажненные, тенистые участки. Довольно скрытен, при опасности быстро скрывается в лесной чаще. По земле передвигается прижками. Песня черного дрозда звучная, из повторяемых флейтовых свистов; характерна также громкий трескучий крик тревоги этой птицы.

Весною прилетает в середине - второй половине марта, в ранние весны иногда уже в первой декаде этого месяца. Гнездо устраивает либо невысоко на дереве, либо на пне, выворотне или даже на земле между комлями древесных стволов. Постройка довольно массивная, чашевидной формы, из мха, стеблей травы и сухих листьев, скрепленных грязью, лоток аккуратно выстлан сухими травинками или корешками. Черный дрозд гнездится два раза в году, поэтому гнезда с кладками встречаются со второй половины апреля по июнь. Самка откладывает 4 - 5 бледно-голубовато-зеленых яиц, густо покрытых мелкими рыжевато-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 28.9 x 21.4 мм, вес около 7 г. Насиживает только самка, в течение 13 - 14 суток. Птенцы получают корм от обоих родителей и в возрасте 12 - 13 дней, еще почти не умея летать, с неотросшими маховыми и рулевыми перьями, покидают гнездо. Полностью самостоятельными они становятся в возрасте около месяца. Осенний отлет черных дроздов происходит сравнительно незаметно, начинаясь в первой половине сентября и заканчиваясь к началу ноября.

Кормится различными насекомыми и дождевыми червями, собирая корм на влажной земле. Во второй половине лета ест также ягоды (чернику, малину, ежевику), осенью и зимою - рябину, а также шишкоягоды можжевельника.

Дрозд Науманна - *Turdus naumanni* Temm., 1820 - Дрозд Наумана. Очень редкий случайно залетный вид, зарегистрирован лишь однажды - 17.06.1951 в Березинском заповеднике (Федюшин, Долбик, 1967).

Внешне несколько похож на дрозда-белобровика. Бровь над глазом, горло и брюшко белые, верх тела, крылья и хвост буровато-серые, зоб, грудь, бока тела и подхвостье ржаво-рыжие с беловатыми пестринами. Клюв и ноги бурые. Вес птицы (оба пола) 70 - 92 г, длина тела 22 - 23 см, размах крыльев 36 - 39 см.

Гнездится в таежной зоне Восточной Сибири. По образу жизни и повадкам во многом сходен с певчим дроздом и дроздом-белобровиком.

Рябинник - *Turdus pilaris* L., 1758 - Дрозд-пискун. Обычный гнездящийся, перелетный и зимующий вид.

Примерно такого же размера, что и черный дрозд. Голова, верх шеи и надхвостье серые, хвост темно-бурый, спина рыжевато-бурая, выделяющаяся на фоне общей окраски верхней стороны. Грудь ржавчато-рыжая, горло и брюшко белые; как горло, так и грудб покрыты бурыми пестринами, на груди отчасти имеющими v-образную форму. Клюв буровато-желтый с темной вершиной, ноги бурые. Оперение молодых птиц более тусклое, верх тела бурый. Вес самца 70.0 - 140.0 (101.0) г, самки 68 - 109 (84.4) г. Длина тела 24 - 27 см, размах крыльев 40 - 44.5 см.

По сравнению с другими дроздами, более заметная, менее скрытная птица. В период миграций и зимовки держится обычно стаями. В местах гнездования выдает свое присутствие также громким трещанием; песня же рябинника, напротив, тихая, скрипучая. Большинство рябинников у нас гнездятся по участкам древостоев в антропогенном ландшафте - в парках, скверах, защитных лесополосах вдоль дорог, на лесных опушках вблизи населенных пунктах. Весенний прилет зафиксировать довольно трудно, так как немало рябинников проводит у нас зиму; на гнездовых участках эти птицы появляются порою уже в начале апреля.

Как правило, этот вид дроздов поселяется небольшими колониями - от 2 - 3 до десятка пар, реже образует более крупные поселения. Гнездится начинает рано, иногда уже в первой половине апреля, но так как некоторые пары размножаются два раза в году, гнезда с яйцами можно находить вплоть до начала июля. Гнездо устраивает на дереве, часто довольно высоко. Строит его из сухой травы, стенки скрепляя грязью. В кладке 4 - 7 зеленовато-голубых яиц, густо покрытых расплывчатыми рыжевато-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 28.5 x 20.9 мм, вес около 7 г. Кладку насиживает только самка, 13 - 14 дней. Птенцов кормят оба родителя. В

двухнедельном возрасте молодые дрозды покидают гнездо, еще плохо умея летать, с неотросшими крыльями и хвостом. Полностью самостоятельную жизнь они начинают вести в возрасте около месяца. Осенняя миграция рябинников к местам зимовки наблюдается в сентябре-октябре, но часть птиц остается у нас зимовать. Особенно много рябинников зимует в годы хорошего урожая рябины.

Питание рябинника довольно существенно меняется по сезонам года. Весною и летом эти дрозды едят в основном животную пищу - дождевых червей, насекомых, мелких моллюсков, - собирая добычу на земле. Уже в середине лета начинают поедать ягоды черники, вишни, малину и ежевику. Осенью и зимою основные их корма - рябина, калина, ягоды омелы, шишкоягоды можжевельника, семена оставшихся на деревьях мерзлых яблок.

Белобровик - *Turdus iliacus* L., 1758 - Белабровы дрозд.
Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Самый мелкий из наших дроздов. Оперение верха буровато-серое (на спине с оливковым оттенком), над глазом проходит широкая белая бровь. Щеки оливково-бурые, горло, грудь и брюхо белые с рисунком из продольных бурых пестрин. Бока тела и подмышечные перья ярко-рыжие. Клюв грязно-желтый, ноги светло-бурые. У молодых птиц на спине и голове имеются охристые пятна каплевидной формы. Вес самца 52.0 - 78.0 (53.8) г, самки 43.0 - 73.0 (60.9) г. Длина тела 21 - 23 см, размах крыльев 33 - 35 см.

Населяет еловые леса, смешанные леса с участием ели, а также пойменные ольховые и ольхово-березовые леса; в других типах леса гнездится редко. Весною прилетает в последней декаде марта, на севере республики - в начале апреля. В период весеннего пролета держится довольно большими стаями. Через несколько дней по прилету можно слышать пение белобровика - довольно громкое, свистовое, переходящее в щебетание. Беспokoясь у гнезда, издает резкое трещание. Гнездо устраивает на дереве (обычно невысоко), на пне или даже на земле - у основания комлей деревьев. Постройка белобровика меньше, чем у других дроздов, чашевидной формы, из сухой травы. В конце апреля - первой половине мая можно находить законченные кладки из 5 - 6 голубых яиц, густо покрытых мелкими рыжевато-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 25.7 x 18.8 мм, вес около 4.5 г. 13 суток самка насиживает кладку, затем такое же время самец и самка носят корм птенцам в гнездо. После вылета молодых белобровики постепенно собираются в стаи, но их осенний отлет происходит поздно - со второй половины сентября по конец октября.

В основе питания белобровика - животные корма (насекомые и их личинки, дождевые черви, пауки); в меньшем количестве поедаются семена трав и ягоды.

Певчий дрозд - *Turdus philomelos* C.L.Brehm, 1831 - Дрозд-спявун. Обычный гнездящийся, перелетный вид, очень редко зимует. Одна из наиболее обычных лесных птиц.

Мельче черного дрозда, но крупнее белобровика. Оперение верха тела серовато-бурое с оливковым оттенком, над глазом - слабо заметная полоска более светлых перьев. Нижняя сторона белая, на груди с примесью охристого; грудь, передняя часть брюшка и бока тела покрыты, кроме того, продолговатыми черно-бурыми пятнышками, придающими птице пеструю окраску. Клюв и ноги светло-бурые. Молодые птицы отличаются пятнистым рисунком на верхней стороне тела. Вес самца 41.8 - 78.2 (68.7) г, самки 58.0 - 77.0 (68.5) г. Длина тела (оба пола) 22 - 24 см, размах крыльев 33 - 36 см.

Свое название эта птица получила благодаря громкой песне, состоящей из разнообразных, большей частью свистовых колен, исполняемой неторопливо и порою подолгу. Наиболее активно поет рано утром и вечером. Как и большинство других дроздов, довольно скрытен, но у гнезда с птенцами часто теряет осторожность и подлетает близко к человеку, издавая крик беспокойства - громкую серию трескучих звуков.

Весною прилетает в последней декаде марта или в первой декаде апреля. Населяет практически все типы леса при условии наличия там более или менее густого подлеска и подроста. Гнезда устраивает на ветвях и в развилках деревьев, обычно невысоко; особенно любит гнездиться в кронах молодых елей. Гнездо певчего дрозда хорошо отличается от гнезд других видов дроздов: его внешняя часть строится из сухих стебельков, веточек и мха, а вот дно и стенки лотка отделяются измельченной древесной трухой, смоченной слюной птицы; после застывания этот материал приобретает подобие гладкой штукатурки. Певчий дрозд гнездится два раза в году: кладки первого цикла бывают в конце апреля - первой половине мая, второго - в июне - начале июля. Самка несет 4 - 6 ярко-голубых яиц, покрытых редкими темно-бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 26.8 x 20.4 мм, вес около 5.5 г. Насиживает самка в течение 13 - 14 суток. Птенцы получают корм от обоих родителей и на 13-й день жизни обычно покидают гнездо, хотя хорошо летать начинают лишь спустя неделю. Летные молодые совместно со взрослыми птицами держатся в зарослях кустарников, на лесных вырубках или среди молодого подроста. В сентябре начинается отлет птиц к местам зимовок, который затягивается до конца октября.

Пища певчего дрозда - наземные беспозвоночные (насекомые, дождевые черви, пауки, мелкие моллюски). Во второй половине лета и осенью поедаются также различные ягоды.

Деряба - *Turdus viscivorus* L.,1758 - Шэры дрозд. Обычный гнездящийся, перелетный, изредка зимующий вид.

Самый крупный из наших дроздов. Верх тела, крылья и хвост буровато-серые, низ беловатый с охристым оттенком на груди, весь в довольно крупных черно-бурых пестринах. Клюв желтовато-серый, ноги светло-бурые. У молодых птиц верхняя сторона тела покрыта бурыми и белыми пестринами. Вес самца 100 - 128 (112.8) г, самки 102 - 134 (117.4) г. Длина тела 26 - 29 см, размах крыльев 44 - 47.5 см.

Населяет преимущественно сосновые боры, реже смешанные леса с преобладанием сосны или березняки. Свое присутствие деряба часто выдает громким сухим трещанием, хорошо отличимым от крика других дроздов. Песня же его довольно похожа на песню черного дрозда, состоит преимущественно из флейтовых свистов.

Весною прилетает в марте. Гнездо располагает на дереве, часто довольно высоко, обычно в развилке у ствола. Довольно большое чашевидное сооружение строится из сухой травы, луба и сухих веточек и выстилается сухой травой. Гнездование двукратное, кладки в гнездах встречаются с апреля по июнь. В кладке 3 - 5 голубовато-зеленых яиц, покрытых негустым рисунком из бурых и красновато-фиолетовых пятен. Средние размеры яиц 31.0 x 22.2 мм, вес около 8 г. Самка насиживает кладку 14 дней, птенцов кормят оба родителя. В возрасте 15 суток птенцы покидают гнездо. Осенний отлет наблюдается со второй половины сентября по октябрь.

Пищей этому дрозду служат различные беспозвоночные, которых он ловит на земле. Во второй половине лета поедаются также ягоды черники и брусники, осенью - шишкоягоды можжевельника. Зимующие птицы, а также недавно прилетевшие (ранней весной) часто кормятся ягодами омелы.

Семейство Мухоловковые - *Muscicapidae*

Серая мухоловка - *Muscicapa striata* (Pall.,1764) - Шэрая валасяніца. Обычная гнездящаяся перелетная птица.

Размером с воробья, с относительно коротким и тонким клювом, оперение однотонной буровато-серой окраски, несколько более светлой с нижней стороны. На груди слабо заметны темные продольные пестрины. У основания клюва хорошо развиты щетинковидные перья. Клюв и ноги темно-серые. Молодые птицы отличаются наличием охристо-белых пестрин на верхней стороне тела.

Вес самца 12.1 - 20.5 (15.4) г, самки 10.0 - 17.5 (15.6) г. Длина тела (оба пола) 13.5 - 15 см, размах крыльев 23 - 25 см.

Неприметная птица, ее характерной особенностью является то, что, сидя на ветке, она держит тело почти вертикально. Песня - негромкое тихое щебетание с вставками более высоких звуков. Весною прилетает в последней декаде апреля или в начале мая.

Гнездится в лесах всех видов - хвойных, смешанных и лиственных, а также в парках, скверах и садах, в дачных поселках и деревнях. Гнездо строит на деревьях - в разного рода нишах стволов и полудуплах, в развилках толстых сучьев, на вершинах обломанных пней, а при гнездовании в населенных пунктах - на уступах под крышами зданий, на оконных карнизах и в скворечниках. Рыхлая чашевидная постройка сооружается из сухих травинки и корешков и выстилается волосом и шерстью. В конце мая или в июне самка откладывает 4 - 6 зеленоватых яиц, покрытых расплывчатыми ржаво-бурыми и серыми пятнами. Средние размеры яиц 18.7 x 14.1 мм, вес около 2 г. Насиживает самка в течении 14 дней. Птенцы вылетают из гнезда в возрасте 12 - 13 суток. Во второй половине лета серые мухоловки еще менее заметны, голос подают крайне редко. Осенний отлет происходит уже в августе, последние особи исчезают к середине сентября.

Питается в первую очередь насекомыми, которых подстерегает, сидя на веточке, и ловит на лету. Реже склевывает мелких насекомых и пауков прямо с веток деревьев. Таким образом, во всех аспектах своего образа жизни, включая и гнездование, и питание, серая мухоловка тесно связана с кронами деревьев. Увидеть эту птицу на земле удастся крайне редко.

Мухоловка-пеструшка - *Ficedula hypoleuca* (Pall., 1764) - Пярэстая валасяніца. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Мельче серой мухоловки, характеризуется интересным сочетанием индивидуального полиморфизма и полового диморфизма. Взрослые самки окрашены однотипно: сверху однотонные серовато-бурые, с беловатым горлом и светлой серовато-белой грудью и брюшком, с белыми пятнами на крыльях, образованными белой окраской краев второстепенных маховых и вершин кроющих перьев крыла. Самцы бывают семи типов окраски, из которых один крайний тип - наиболее контрастный: с буровато-черным верхом, белым пятном у основания клюва, белой грудью и брюхом и черными хвостом и крыльями, причем на крыльях имеются белые «зеркальца». Другой крайний тип окраски - серовато-бурый, внешне очень похожий на самку. Между этими крайними типами имеется ряд из 5 переходных, с разной степенью контрастности. Клюв темно-серый, ноги буровато-серые либо черные. Молодые птицы в первые месяцы своей жизни окрашены подобно самкам, но с бледно-бурыми пятнами. Вес самца

11.0 - 16.5 (13.5) г, самки 11.1 - 16.0 (13.0) г. Длина тела (оба пола) 13 - 14 см, размах крыльев 21.5 - 24 см.

Населяет леса всех видов при наличии необходимых для гнездования дуплистых деревьев, а также парки, сады, городские скверы. Держится, как правило, в кронах деревьев. Песня состоит из ритмически неторопливо повторяемых мелодичных звуков «пиль-пиль-филилилилилю». Весною прилетает в середине - второй половине апреля, на севере иногда в начале мая.

Гнездится в дуплах деревьев на различной высоте, охотно занимает скворечники и синичники. Развеской большого количества искусственных гнездовий численность мухоловки-пеструшки в лесном массиве любого типа можно увеличить в несколько раз. Внутри дупла или скворечника строит гнездо из сухих травинок, прошлогодних листьев, древесного луба и мха. Во второй половине мая - первой половине июня самка откладывает 6 - 8 одноцветных бледно-голубых яиц размерами в среднем 17.6 x 13.4 мм и весом около 1.6 г. Самка насиживает кладку 13 - 14 суток, после чего вылупляются птенцы. Их кормят оба родителя как до вылета из гнезда (в 14-дневном возрасте), так и не менее недели после вылета. Осенний отлет происходит в августе, отдельные особи встречаются еще в первой половине сентября.

Питается мелким насекомыми и пауками, которых ловит на лету и склевывает с веток деревьев; лишь в первые недели после прилета, до распускания листвы, часто кормится на земле.

Мухоловка-белошейка - *Ficedula albicollis* (Temm., 1815) - Валасяніца-белашыйка. Гнездящаяся перелетная птица, гнездится только в южной половине Беларуси, в подходящих местах может быть довольно обычна, но в целом довольно редка.

Самцы по окраске оперения очень похожи на наиболее контрастно окрашенных самцов мухоловки-пеструшки, но отличаются белой окраской затылка и задней стороны шеи и наличием белого «зеркальца» на первостепенных маховых перьях. Самка похожа на самку мухоловки-пеструшки, но, в отличие от нее, также имеет небольшое белое пятно на первостепенных маховых. Вес самца 10.0 - 14.9 (13.0) г, самки 12.0 - 17.0 (14.6) г. Длина тела (оба пола) 13 - 14 см, размах крыльев 22 - 25 см.

Внешностью и повадками похожа на мухоловку-пеструшку. Песня довольно короткая и простая, начинается громкими свистами «сий-сий-сий-сий-тью-си», заканчивается более медленно, чем у пеструшки.

Населяет широколиственные, преимущественно дубовые и грабовые, леса. Весною прилетает обычно в конце апреля.

Экологически очень близка к мухоловке-пеструшке, вступает с ней в конкурентные отношения. Гнездится в дуплах на разной высоте. В середине-второй половине мая самка откладывает 6 - 7 яиц, не отличимых от яиц мухоловки пеструшки, размером в среднем 17.9 x 13.4 мм и весом около 1.7 г. Прочие характеристики размножения, а также питание сходны с таковыми предыдущего вида. Время осеннего отлета не выяснено.

Малая мухоловка - *Ficedula parva* (Bechst.,1794) - Малая валасяница. Малочисленный гнездящийся перелетный вид.

Мельче других мухоловок. Верх головы, шея, спина, верхняя сторона крыльев, надхвостье и хвост буровато-серые; вершина хвоста более темная. На крайних рулевых перьях белые пятна. Окраска оперения нижней стороны самцов полиморфна: примерно у 50 % особей горло и грудь ярко-рыжие, нижняя часть груди и подхвостье светлые серовато-бурые. Другая половина самцов не имеет рыжего цвета в окраске, их оперение снизу сплошь серовато-бурое, с более светлым горлом. Самки по оперению похожи на самцов второго типа. Клюв и ноги буровато-серые. Вес самца 8.5 - 11.0 (10.3) г, самки 9.0 - 12.7 (10.8) г. Длина тела (оба пола) 11 - 12 см, размах крыльев 19 - 21 см.

Малозаметная птица, о присутствии которой легче всего узнать по песне - довольно громкой, в первой своей части похожей на пение пеночки-трещетки и переходящей в отчетливое свистовое «фью-фью-фью-цы-цы». Прилетает малая мухоловка в начале - первой половине мая.

Населяет преимущественно стары леса с сомкнутым пологом - еловые, сосновые и широколиственные; местами встречается в старых парках. Гнездо устраивает в разного рода неглубоких нишах и полудуплах в стволах деревьев, иногда в развилках толстых сучьев, на вершинах тонких пней и изредка - за отставшей корой. Материалом для гнезда служит в первую очередь зеленый мох, с примесью кусочков древесного луба и сухих корешков, в выстилке лотка бывает волос. В мае - июне самка откладывает 5 - 7 желтовато-белых яиц, густо покрытых мелкими ржаво-бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 16.6 x 12.7 мм, вес около 1.5 г. Самка насиживает кладку 13 дней; примерно такое же время находятся в гнезде и птенцы, получая корм от обоих родителей. Часть птиц, видимо, гнездится два раза в году. Осенний отлет малых мухоловок происходит в сентябре. В этот период они могут быть встречены не только в лесах, но также в садах и парках. От птиц в это время иногда можно слышать своеобразный печальный свист, который, по выражению орнитолога В.Н.Шнитникова, «вызывает в слушателе... грустное настроение, сопровождаемое чувством какой-то безотчетной тревоги».

Пищей малой мухоловки служат мелкие насекомые и пауки, которых она склевывает с веток и коры деревьев, а также ловит на лету.

Семейство Славковые - *Sylviidae*

Речной сверчок - *Locustella fluviatilis* Wolf, 1860 - Рачны цвыркун. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Размером с воробья, почти однотонной буровато-серой окраски, несколько более светлой на нижней стороне и с едва заметными более темными пестринами на груди. Хвост явно клиновидной формы (как и у других сверчков). Клюв и ноги буровато-серые. Вес самца 15 - 23 (20.2) г, самки в среднем чуть крупнее. Длина тела (оба пола) 13.5 - 14.5 см, размах крыльев 19 - 23 см.

Речной сверчок - одна из самых скрытных птиц нашей фауны, увидеть его чрезвычайно трудно даже вблизи гнезда. Однако свое присутствие он выдает характерной песней - длинной монотонной трелью «зип-зип-зип-зип-зип...», которую особенно часто можно слышать в вечерние часы. Еще одна характерная особенность этой птицы (и других сверчков) - способность быстро, подобно мыши, бегать в густой траве. Населяет влажные леса с зарослями кустарников и крапивы, лесные просеки и опушки, берега водоемов, густо поросшие кустами и высокотравьем.

Весною прилетает обычно в первой декаде мая. Гнездо строит на земле среди густых зарослей крапивы, сныти, маличника и других растений, свивая его из довольно грубых стеблей трав. В конце мая или в июне самка откладывает 4 - 6 белых яиц, густо покрытых мелкими буровато-серыми крапинками и точками. Средние размеры яиц 20.5 x 15.0 мм, вес около 2.4 г. После 13 суток насиживания вылупляются птенцы, которые в возрасте 12 дней покидают гнездо. В июле некоторые самки вновь приступают к откладке яиц; птенцы второго выводка вылетают уже в августе. Послегнездовая жизнь речных сверчков не изучена, а их осенний отлет проследить сложно из-за скрытности этих птиц. Во всяком случае, позже начала сентября их у нас никто, насколько известно, не встречал.

Питается мелкими беспозвоночными, в первую очередь насекомыми и пауками.

Соловьиный сверчок - *Locustella luscinioides* Savi, 1824 - Салауіны цвыркун. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид.

Похож на речного сверчка, но окраска более буроватая, на верхней стороне с рыжим оттенком. Пестрин на груди нет. Вес самца 13 - 20 (16.6) г, самки 15 - 21 (17.3) г. Длина тела (оба пола) 13 - 13.5 см, размах крыльев 21 - 22 см.

Соловьиный сверчок населяет весьма характерные биотопы - заросли тростника и рогоза по берегам водоемов, среди травянистых болот и на зарастающих торфозаготовках. Весною прилетает уже в середине апреля, оповещая о своем присутствии характерной песней - долго и монотонно дрящимся сухим «трррррр...». Даже поющую птицу увидеть довольно трудно - поет она, сидя на каком-либо немного выдающемся стебле тростника, и при малейшем беспокойстве прячется в зарослях.

Гнездо чаще всего строит из сухих листьев тростника, лоток выстилает более тонким материалом. Перед укладкой тростниковых листьев в гнездо птица предварительно смачивает их в воде, поэтому после высыхания они оказываются хорошо подогнанными друг к другу, и гнездовая чаша выглядит сравнительно плотной. Располагается гнездо среди тростниковых и рогозовых стеблей над водой или на прибрежной грязи, реже - в скоплении слежавшейся прошлогодней растительности. В любом случае постройка очень хорошо спрятана, и найти ее трудно, поэтому в Беларуси гнездо этой птицы находили всего несколько раз. В мае самка откладывает 4 - 6 грязно-белых яиц, густо покрытых мелкими серовато-бурыми крапинками. Средние размеры яиц 19.6 x 14.6 мм, вес около 2.2 г. Насиживает только самка, в течение 12 - 13 суток. В возрасте около 15 дней птенцы покидают гнездо. В конце июня - первой половине июля часть самок приступает к откладке яиц вторично. Осенний отлет происходит крайне незаметно, поэтому его сроки не выяснены. Наиболее поздние регистрации вида относятся к концу августа.

Питается различными мелкими беспозвоночными.

Обыкновенный сверчок - *Locustella naevia* Bodd., 1783 - Звычайны цвыркун. Малочисленный гнездящийся перелетный вид.

Наиболее мелкий из наших сверчков, серовато-бурой окраски с оливковым оттенком, более светлой на нижней стороне. На спинной стороне хорошо заметны темные продольные пятна, которых нет у других наших сверчков. У некоторых особей над глазом хорошо заметна светлая бровь, у других она едва намечена. Клюв и ноги серовато-бурые. Вес самца 12.0 - 16.3 (13.7) г, самки около 14 г. Длина тела (оба пола) 12.3 - 13.0 см, размах крыльев 16 - 20 см.

Вопреки своему названию, обыкновенный сверчок - самый редкий из сверчков нашей фауны. На гнездовании он встречается по высокотравным лугам и открытым осоковым болотом, там, где в небольшом количестве имеется невысокий кустарник. Как и другие

сверчки, скрытен, поет в основном в вечерние часы. Песня - монотонное длинное «цирррррр...», похожее на трещание сверчка-насекомого.

Прилетает в мае. Гнездо тщательно прячет на земле среди высокой травы, строя его из сухих прошлогодних стебельков и травинок. Находки гнезд этого сверчка в Беларуси единичны. В июне самка откладывает 5 - 6 белых яиц, густо покрытых мелким красновато-бурым крапом. Средние размеры яиц 17.9 x 13.7 мм, вес около 1.8 г. Кладку насиживают самка и самец, сменяя друг друга, в течение 14 суток. Птенцы покидают гнездо уже на 12-й день жизни, еще почти не умея летать. В июле некоторые самки приступают к откладке яиц вторично. Время осеннего отлета обыкновенных сверчков в Беларуси не прослежено, предположительно - конец августа - сентябрь. Питание - мелкие беспозвоночные, в первую очередь насекомые и пауки.

Дроздовидная камышовка - *Acrocephalus arundinaceus* L., 1758
- Дроздовая чаротаука. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Самая крупная из наших камышовок, размером со скворца. Вся верхняя сторона тела, а также крылья, хвост и бока головы светло-бурые, над глазом охристо-белая бровь. Нижняя сторона более светлая, буровато-белесая, горло почти белое. Клюв и ноги серовато-бурые. У молодых птиц грудь и брюшко более темные, охристо-бурые. Вес самца 28 - 37 (32.4) г, самки 26 - 37.5 (32.0) г. Длина тела (оба пола) 18.5 - 20 см, размах крыльев 25.5 - 29.5 см.

Держится в зарослях тростника, рогоза и камыша по берегам водоемов всех типов. Довольно скрытная птица, но свое присутствие выдает громкой трескучей песней и столь же громкими, резкими криками беспокойства. Весной прилетает во второй половине апреля - начале мая. Гнездо строит в виде глубокой чашевидной постройки, прикрепленной к нескольким стеблям тростника или рогоза на высоте 10 - 70 см над водой. В качестве строительного материала использует в основном старые листья тростника, разрывая их вдоль, а также тростниковые метелки и растительные волокна. В конце мая - первой половине июня самка откладывает 4 - 6 яиц, по светло-голубому фону покрытых довольно густым рисунком из крупных и мелких бурых и серых пятен. Средние размеры яиц 22.7 x 16.3 мм, вес около 3.1 г. Насиживает кладку преимущественно самка, в течение 14 - 15 дней. Птенцов выкармливают оба родителя. При появлении вблизи гнезда человека или какого-либо хищника самец и самка проявляют сильное беспокойство, часто подлетают совсем близко и громким трещанием стремятся прогнать врага. В возрасте 12 дней птенцы покидают гнездо, но хорошо летать они начинают лишь спустя еще 5 дней.

Осенний отлет начинается в августе и затягивается до середины сентября.

Кормится насекомыми и пауками, реже - водными беспозвоночными, мелкими головастиками. Добычу склевывает со стеблей и листьев надводных растений, а также с поверхности воды, либо ловит в воздухе, при этом нередко схватывает даже довольно крупных насекомых - например, стрекоз.

Тростниковая камышовка - *Acrocephalus scirpaceus* Herm.,1804 - Трысняговая чаротаука. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид.

Окраской оперения очень похожа на дроздовидную камышовку, но заметно мельче ее. Верх головы и спина светло-бурые, поясница и надхвостье рыжеватые. Брюшко буровато-белое с рыжеватым налетом по бокам, горло почти белое. Клюв и ноги бурые. Вес самца 9.2 - 15.4 (12.0) г, самки 10.0 - 17.5 (12.6) г. Длина тела (оба пола) 13 - 14 см, размах крыльев 17 - 21 см.

Населяет заросли тростника, рогоза и камыша в прибрежной зоне озер, рыбоводных прудов и водохранилищ. Скрытная птица. Песня похожа на таковую дроздовидной камышовки, но гораздо более тихая, с меньшим количеством трескучих звуков. Весною прилетает в мае, к строительству гнезда приступает не ранее конца мая. Гнездо прикрепляется к нескольким стеблям тростника или рогоза (обычно над водой) и имеет вид чашечки, сплетенной из сухих травинок, метелок тростника и растительного пуха. В июне самка откладывает 4 - 6 яиц, по голубовато-зеленому фону густо покрытых крупными и мелкими зеленовато-бурыми пятнами неправильной формы. Средние размеры яиц 18.6 x 13.7 мм, вес около 1.8 г. В течение 12 суток самка и самец, регулярно сменяя друг друга, насиживают кладку. В возрасте около 12 суток, еще плохо умея летать, молодые птицы покидают гнездо. Осенний отлет происходит во второй половине августа - первой половине сентября.

Питается насекомыми и их личинками, а также пауками.

Болотная камышовка - *Acrocephalus palustris* Bechst.,1798 - Балотная чаротаука. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Внешне очень похожа на тростниковую камышовку, отличается от нее отсутствием рыжих тонов в оперении (общий тон окраски оперения оливково серый). Если птица находится в руках, наиболее надежным опознавательным признаком болотной камышовки является сравнительно малая длина когтя заднего пальца - меньшая, чем длина самого пальца (у тростниковой камышовки коготь примерно равен длине пальца). От также похожей садовой камышовки надежно отличается так называемой «формулой крыла»: у *Acrocephalus palustris* второе первостепенное маховое всегда длиннее пятого, у *A. dumetorum* - короче.

Вес самца 10.5 - 17.0 (12.8) г, самки 10.9 - 14.0 (12.2) г. Длина тела (оба пола) 13 - 14 см, размах крыльев 18.5 - 21 см.

Населяет заросли кустарников и высокотравья (крапивы, лопухов, зонтичных и т.п.) по лесным опушкам, оврагам, окраинам пустырей, берегам канав, придорожным лесополосам, в речных поймах. Прилетает в мае. Песня длинная, не очень громкая, из сочетания разнообразных колен, включает и имитации голосов других птиц. Гнездо устраивает на высоте 15 - 70 см, прикрепляя его к стеблям крупных трав, малинника, ветвям кустарников. Постройка из сухих стебельков и травинок более рыхлая, чем у тростниковой камышовки (но более плотная, чем у славок). В конце мая - первой половине июня самка откладывает 4 - 5, редко 6 голубовато-белых яиц с негустым рисунком из зеленовато-бурых и серых пятен. Средние размеры яиц 18.8 x 14.0 мм, вес около 1.9 г. Регулярно сменяя друг друга, самец и самка насиживают кладку около 13 суток. Птенцы оставляют гнездо, еще почти не умея летать, в возрасте 10 - 12 дней. Осенний отлет происходит в августе и заканчивается к середине сентября.

Питается мелкими насекомыми и их личинками, а также пауками. Пищу склевывает в основном на стеблях и листьях высокотравья и кустарников.

Садовая камышовка - *Acrocephalus dumetorum* Blyth., 1849 - Садовая чаротаука. Редкий гнездящийся перелетный вид, несколько чаще встречается в восточных районах республики.

От очень похожей по окраске оперения (на расстоянии практически не отличимой) болотной камышовки отличается особенностями строения крыла: 1-е первостепенное маховое никогда не бывает длиннее верхних кроющих перьев кисти, 2-е первостепенное маховое всегда короче 5-го, расстояние от вершины 1-го второстепенного махового пера до вершины крыла не более 15 мм (у болотной и тростниковой камышовки эти признаки иные - подробнее см. очерк болотной камышовки). Вес самца 9.3 - 14.0 (11.8) г, самки 10.9 - 14.0 (12.1) г. Длина тела (оба пола) 12.5 - 15.0 см, размах крыльев 18.5 - 20.3 см.

Населяет примерно такие же биотопы, что и болотная камышовка. Держится в зарослях высокой травы и кустарников. Песня самца разнообразная, состоит из подражания голосам других птиц (в том числе соловья) и собственных трещащих и свистовых колен. Часто поет по ночам. Сроки весеннего прилета и осеннего пролета не прослежены - предположительно, такие же, как у болотной камышовки. Очень сходны у этих видов также расположение и устройство гнезда, число и окраска яиц (их средние размеры 17.9 x

13.7 мм, вес 1.8 г) и другие аспекты гнездовой биологии, а также спектр питания.

Камышовка-барсучок - *Acrocephalus schoenobaenus* (L.,1758) - Звычайная чаротаука. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Верхняя сторона серовато-бурая, причем окраска оперения не однотонная, а из сочетания более темных и более светлых участков пера. Спина и надхвостье рыжеватые. Верх головы черно-бурый, над глазом светло-охристая широкая полоса. Нижняя сторона серовато-белая с охристым налетом на груди и боках. Клюв и ноги серовато-бурые. Вес самца 10.5 - 12.5 (11.6) г, самки 10.8 - 14.0 (12.2) г. Длина тела (оба пола) 13 см, размах крыльев 17 - 21 см.

Наиболее обычная из камышовок. Населяет заросли высокой травянистой растительности (осока, тростник, рогоз, хвощ), а также кустарников по мокрым участкам - болотам, берегам водоемов, вдоль канав и мелиоративных каналов, в поймах рек. Песня самца довольно громкая, с преобладанием трескучих звуков; во время пения самец часто располагается довольно открыто на веточке какого-нибудь кустика бывает хорошо виден.

Весною прилетает в середине - второй половине апреля, в южных районах Беларуси иногда уже в первой декаде этого месяца. Гнездо устраивает невысоко над землей в высокой траве или низком кустарнике, иногда на осоковой кочке. Чашевидная постройка свивается из сухих травинок, метелок тростника, иногда с примесью мха и волоса. Во второй половине мая либо в июне самка откладывает 5 - 6 яиц, по серовато-белому фону очень густо покрытых расплывчатыми светлыми зеленовато-бурыми мелкими пятнами. Средние размеры яиц 17.8 x 13.3 мм, вес около 1.7 г. Кладку насиживает преимущественно самка в течение 13 - 14 суток. Птенцы покидают гнездо в возрасте 13 суток. Часть птиц в благоприятные годы, видимо, приступает к гнездованию вторично. Осенний отлет происходит в сентябре, некоторые птицы встречаются еще в первой декаде октября.

Питается мелкими насекомыми, гусеницами и пауками. Корм собирает на листьях и стеблях травы, а также на земле.

Вертлявая камышовка - *Acrocephalus paludicola* Vieill.,1817 - Вяртлявая чаротаука. Редкий гнездящийся перелетный вид. Включена в «Красную книгу Республики Беларусь».

Внешне похожа на камышовку-барсучка, отличается желтовато-белесой полосой вдоль верха головы и наличием темно-бурых продольных пестрин по бокам груди. Оперение спины более контрастное, из сочетания темно-бурых и охристо-серых тонов. Окраска молодых птиц более рыжеватая. Вес самца 10.2 -

12.7 (11.4) г, самки 11.0 - 12.9 (11.6) г. Длина тела (оба пола) 12.2 - 13.5 см, размах крыльев 16.2 - 19.5 см.

Вертялая камышовка - стенотопный вид, гнездится только на открытых низинных осоковых болотах, являясь своеобразным видом-индикатором этого типа ландшафтов. Так как в Беларуси пока сохранились крупнейшие в Европе массивы низинных болот, на территории республики сегодня сосредоточено около 60 % мировой популяции вертялой камышовки, и эта птица стала своеобразным символом биологического разнообразия нашей страны.

Весною прилетает в конце апреля - начале мая. Вскоре по прилету самцы начинают петь, сидя на какой-нибудь веточке невысокого кустика либо стебле прошлогоднего тростника. Песня довольно монотонная, трескучая, более простая, чем у других камышовок. Гнездо устраивается под прикрытием прошлогодней либо зеленой осоки на осоковой кочке либо у ее основания. Постройка небольшая, из тонкой сухой осоки, более рыхлая, чем у других видов камышовок. Во второй половине мая самка откладывает 4 - 6 яиц, по грязно-белому фону густо покрытых расплывчатыми бурыми пятнами. Средние размеры яиц 17.6 x 13.1 мм, вес около 1.65 г. Для вертялой камышовки, в отличие от других видов рода *Acrocephalus*, характерна своеобразная форма брачных отношений - полибрахигиния (промискуитет). Каждая самка спаривается поочередно с несколькими самцами, а каждый самец - с несколькими самками. В насиживании яиц и выкармливании птенцов самцы участия не принимают, и бремя гнездовых забот берет на себя одна самка. Инкубация продолжается 13 суток; птенцы покидают гнездо иногда уже на 11-й день жизни. Вскоре после вылета птенцов самка строит новое гнездо и приступает к откладке яиц второй кладки. Двукратное гнездование в течение года характерно для большинства самок этого вида. Время осеннего отлета не прослежено, предположительно - сентябрь.

Спектр питания включает насекомых, их личинок, пауков. Корм собирается преимущественно на земле и на листьях болотных растений.

Зеленая пересмешка - *Hippolais icterina* (Vieill., 1817) - Зяленая перасмешка. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Внешне похожа на камышовок, но оперение снизу желто-зеленое, сверху буровато-зеленое, наиболее темное на крыльях. Над глазом проходит хорошо заметная зеленовато-желтая полоса. Клюв бурый, ноги буровато-серые. Вес самца 12.0 - 15.5 (13.5) г, самки 14.1 - 18.2 (15.2) г. Длина тела (оба пола) 13 - 14 см, размах крыльев 20.5 - 24 см.

Населяет лиственные и смешанные, реже сосновые леса с обильным подлеском и подростом. Хорошо узнается по песне - длинной, насыщенной иммитациями голосов других птиц, с четко разделенными, повторяемыми по несколько раз строфами. Прилетает в первой половине мая, на юге Беларуси в некоторые годы уже в конце апреля. Держится в подлеске и подросте, реже в кронах более высоких деревьев. Гнездо устраивает в ветках лиственных деревьев и кустарников на высоте 1 - 8 м, в форме чашечки, искусно свитой из травинок и растительного пуха и снаружи инкрустированной пленками бересты, а изнутри выстланной волосом и перьями. В конце мая - первой половине июня самка откладывает 4 - 6 яиц очень своеобразной окраски: светло-розовых с редкими черно-бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 18.6 x 13.6 мм, вес около 1.9 г. Кладку насиживает только самка в течение 13 суток. Птенцы вылетают из гнезда в возрасте 14 дней. Уже в начале августа начинается постепенный отлет этих птиц к местам зимовок, но запаздавшие особи могут быть встречены еще в начале сентября.

Пересмешка - насекомоядная птица, основу ее питания составляют чешуекрылые и мелкие жесткокрылые насекомые, гусеницы и пауки. Корм собирает в основном на листьях и ветвях деревьев и кустарников.

Ястребиная славка - *Sylvia nisoria* (Bechst., 1795) - Леска-перасмешка. Немногочисленная гнездящаяся перелетная птица, на юге республики местами обычна.

Самая крупная из наших славок. Оперение верха тела, крыльев и хвоста пепельно-серое у самцов, буроватое у самок, нижняя сторона светло-серая с темно-серыми поперечными черточками, более темными и яркими у самцов (этот поперечный рисунок, сходный с таковым у ястреба, определил русское название птицы). Клюв и ноги светло-бурые. Окраска молодых птиц дымчато-бурая, поперечный рисунок на нижней стороне выражен очень слабо. Вес самца 20.1 - 28.7 (23.8) г, самки 21.1 - 28.9 (24.1) г. Длина тела (оба пола) 16 - 17.7 см, размах крыльев 25.5 - 26.5 см.

Держится в кустарнике и в кронах деревьев. Легче всего выявляется по песне - довольно громкой, включающей флейтовые звуки в сочетании с более трескучими. Весной прилетает в первой половине мая. Гнездится по зарослям кустарников в разреженных лесах, вдоль берегов водоемов, на открытых склонах, вдоль дорог и лесных опушек, по зарастающим вырубкам.

Гнездо устраивается в ветвях кустарника на небольшой высоте и представляет собою небольшое рыхлое чашевидное сооружение, изнутри обычно выстланное волосом. Во второй половине мая либо в

июне самка откладывает 5 - 6 зеленовато-серых яиц, покрытых мелкими оливково-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 21.0 x 15.3 мм, вес около 2.6 г. Самка и самец насиживают кладку, поочередно сменяя друг друга, 14 дней. В возрасте около 15 суток птенцы покидают гнездо. Вторую половину лета выводки ястребиных славок ведут скрытый образ жизни; у взрослых птиц в это время протекает линька. Отлет происходит незаметно, позже сентября эта птица в Беларуси не встречается.

Питается мелкими насекомыми и пауками, которых собирает преимущественно с ветвей кустарников и деревьев.

Садовая славка - *Sylvia borin* (Bodd.,1783) - Садовая леска.
Обычный гнездящийся перелетный вид.

Небольшая (с воробья) птица невзрачной окраски: оперение головы, спины, крыльев и хвоста однотонное оливково-бурое, нижней стороны тела - более светлое, серовато-белое с буроватым налетом. Клюв и ноги буровато-серые. Половой и возрастной диморфизм почти отсутствуют. Вес самца 16 - 23 (18.9) г, самки 16 - 23 (19.5) г. Длина тела (оба пола) 13 - 15 см, размах крыльев 20 - 24 см.

Одна из самых обычных кустарниковых птиц. Населяет светлые лиственные и смешанные леса с обильным подлеском, заросли кустарников и крапивы, запущенные сады и усадьбы в сельской местности. Прилетает в начале - середине мая, причем самцы начинают активно петь лишь спустя несколько дней после прилета. Песня садовой славки - с преобладанием флейтовых звуков, похожа на песню славки-черноголовки, однако менее громкая и связная.

Гнездо устраивается низко над землей в ветвях кустарников и строится из сухих травинки; лоток выстилается волосом и корешками. В кладке 4 - 6 желтовато-белых яиц, покрытых расплывчатыми бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 19.9 x 14.9 мм, вес 2.3 г. Откладка яиц в конце мая - первой половине июня; в июле некоторые самки приступают ко второму гнездованию. Кладку насиживает в основном самка, около 12 суток. Птенцы получают корм от обоих родителей и в возрасте 10 - 12 дней покидают гнездо. После вылета молодых птиц начинается период кочевой жизни выводков, который предшествует осеннему отлету. К концу сентября основная масса этих птиц покидает территорию Беларуси, и в октябре они встречаются редко.

Питаются садовые славки насекомыми и пауками. Во второй половине лета и осенью едят также ягоды - смородину, чернику, ежевику, малину.

Славка-черноголовка - *Sylvia atricapilla* (L.,1758) - Леска-чарнагалука. Обычный гнездящийся перелетный вид.

От других славок отличается более контрастной окраской оперения: у самца верх головы черный, у самки - рыжевато-бурый. Спинная сторона у всех птиц серовато-бурая, крылья и хвост более темные, пепельно-серые. Бока головы, грудь и брюшко светлые, серовато-белесые. Клюв и ноги серые. Вес самца 13.8 - 22.8 (17.6) г, самки 14.6 - 22.7 (17.8) г. Длина тела (оба пола) 14 - 15 см, размах крыльев 22 - 23.5 см.

Как и другие виды славок, черноголовка - подвижная птица, держится преимущественно в ярусе подлеска и подроста, лишь поющие самцы располагаются часто в кронах высоких деревьев. Песня красивая и довольно громкая, состоит из серии флейтовых звуков. Гнездится эта птица в лесах всех видов с обильным подлеском и подростом, а также в старых парках, кладбищенских рощах, придорожных лесополосах. Весною прилетает во второй половине апреля или в начале мая.

Гнездо строит в густых ветвях кустарников и деревьев (как лиственных, так и хвойных), обычно на высоте 0.3 - 1.0 м, иногда выше (до 4 м). Гнездо - небольшая чашечка, сплетенная из сухих травинок, корешков и волокон, часто выстланная волосом. Ни гнездо, ни яйца по внешнему виду не отличаются от таковых садовой славки. Яиц в кладке 5 - 6, их средние размеры 19.7 x 14.8 мм, вес около 2.2 г. Откладка яиц во второй половине мая - начале июня, в конце июня или в начале июля бывает второе гнездование. Самка и самец насиживают кладку, поочередно сменяя друг друга, 12 - 14 дней. В возрасте около 13 суток птенцы покидают гнездо. После этого выводки держатся скрытно, взрослые птицы во второй половине лета линяют. Осенний отлет происходит в сентябре, немногие птицы задерживаются до начала октября.

Черноголовая славка - насекомоядная птица, но во второй половине лета и осенью в значительном количестве потребляет также ягоды (чернику, смородину, рябину, бузину и др.).

Серая славка - *Sylvia communis* Lath.,1787 - Шэрая леска. Обычный гнездящийся перелетный вид, одна из самых обычных наших птиц.

Мельче воробья, окраска оперения спины, кроющих крыла и надхвостья бурая с явственным рыжеватым оттенком (более ярким у самца), голова серая, грудка светло-пепельная, весною у самца розоватая; горло и подхвостье белые, клюв и ноги светло-бурые. Вес самца 12.4 - 18.0 (14.3) г, самки 12.5 - 19.1 (14.6) г. Длина тела (оба пола) 14 - 14.7 см, размах крыльев 19 - 22.5 см.

Характерная птица кустарников и высокотравья по лесным опушкам, вырубкам, полевым межам, лесополосам вдоль дорог, садовых и дачных участков. Весной прилетает во второй половине апреля или в начале мая. Самцы начинают петь спустя несколько дней по прилету, поют как сидя на кустах и деревьях, так и в полете. Песня - короткое, но громкое щебетание из нескольких быстро повторяемых слогов.

Гнездо всегда хорошо спрятано среди травы и веток невысоких кустов, на высоте 10 - 50 см (редко больше). Строит его самка, используя для этого сухие стебельки и корешки трав и паутину, а в края гнезда вплетая обычно коконы насекомых. В мае самка откладывает 5 - 6 яиц, очень изменчивых по окраске. Наиболее часто яйца бывают желтовато- или зеленовато-белыми, с рисунком из некрупных темно-бурых и серых крапинок. Средние размеры яиц 18.4 x 14.1 мм, вес около 1.9 г. Инкубационный период продолжается 12 - 13 дней, насиживают самец и самка, сменяя друг друга. Они же потом выкармливают птенцов, которые вылетают из гнезда на 12-й день жизни. В конце июня птицы приступают ко второму циклу гнездования, так что гнезда с яйцами и птенцами встречаются вплоть до конца июля. Уже с середины июля у взрослых птиц происходит интенсивная смена оперения, которая завершается ко времени отлета. К концу сентября серые славки отлетают с территории Беларуси, в октябре лишь изредка встречаются отдельные запоздавшие особи.

Корм серой славки - насекомые и их личинки, пауки, мелкие моллюски. Ягоды, в отличие от более крупных видов рода, существенного значения в питании не имеют.

Славка-завирушка - *Sylvia curruca* (L.,1758) - Леска-завирушка. Обыкновенная гнездящаяся перелетная птица.

Внешне похожа на серую славку, но мельче. Голова серая, щеки темно-серые, почти черные. Спина, крылья и хвост серовато-бурые, горло белое, грудь и брюшко светлые розовато-серые, клюв и ноги серые. Вес самца 10.1 - 14.0 (11.5) г, самки 10.7 - 14.2 (12.3) г. Длина тела (оба пола) 12.5 см, размах крыльев 18.8 - 19.5 см.

Населяет заросли кустарников как под пологом леса (любого типа), так и на опушках и рубках. Нередко гнездится также в городских парках, садах, усадьбах и дачных участках. Прилетает обычно в конце апреля - начале мая. Хотя ведет довольно скрытный образ жизни, легко обнаруживается по характерной песне, которая начинается коротким щебетанием, а заканчивается громкой, исполняемой на одной высоте трелью «пли-пли-пли-пли...».

В отличие от других славков, славка-завирушка очень часто располагает свое гнездо в ветвях хвойных пород - можжевельника, молодых елочек и сосенок. Нередко встречаются и гнезда на ветвях лиственных кустарников. В любом случае гнездо хорошо спрятано и устроено невысоко - как правило, не выше 1 м от земли. Строительным материалом служат сухие травинки и корешки, в лотке часто встречается волос. В мае самка откладывает 4 - 6 грязно-белых яиц, покрытых расплывчатыми темно-бурыми и серыми пятнышками. Средние размеры яиц 16.9 x 12.8 мм, вес около 1.5 г. Насиживает кладку преимущественно самка, около 12 суток. В возрасте 12 дней птенцы покидают гнездо, после чего некоторые пары приступают ко второму циклу размножения, так что гнезда с яйцами и птенцами встречаются вплоть до июля. Отлет к местам зимовок продолжается весь сентябрь, при теплой осени может затянуться до первой половины октября.

Спектр питания примерно такой же, как у серой славки: насекомые и их личинки, пауки.

Пеночка-весничка - *Phylloscopus trochilus* (L.,1758) - Пячуряука-будаунічок. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Маленькая птица (намного мельче воробья) довольно однотонной зеленовато-серой окраски оперения, с более светлым желтоватым низом и такой же светлой бровью. Все пеночки внешне очень похожи; в руках весничка отличается от других видов соотношениями длины маховых перьев: первое первостепенное маховое у нее значительно длиннее верхних кроющих перьев кисти, второе первостепенное маховое короче пятого, но длиннее седьмого. Окраска ног обычно светлая, серовато-бурая. Вес самца 7.7 - 14.1 (9.3) г, самки 6.7 - 14.1 (8.6) г. Длина тела (оба пола) 11 - 11.5 см, размах крыльев 18.3 - 18.8 см.

Гнездится в светлых лиственных и смешанных, реже сосновых лесах с обильным подлеском, а также по зарослям кустарников у водоемов и на болотах. Весною прилетает в середине апреля, на севере республики - в конце апреля - начале мая. Вскоре по прилету самцы начинают петь. Песня несколько похожа на песню зяблика, но более высокая и медленная, не столь громкая.

Гнездо веснички располагается на земле, часто несколько углублено в лесную подстилку, и внешне напоминает шалашик, сплетенный из сухой травы и выстланный перьями. В конце мая - первой половине июня самка откладывает 5 - 8 белых яиц, густо покрытых ржавчато-рыжими пятнами. Средние размеры яиц 15.4 x 12.4 мм, вес 1.2 г. Кладку насиживает только самка, 13 дней. Беспokoясь у гнезда, самка издает свистовую позывку «фьюить». Птенцы получают корм от обоих родителей и на 13-й день жизни

покидают гнездо. Уже в середине сентября идет интенсивный пролет весничек, в это время группы этих птиц часто попадаются не только в лесу, но и по кустарникам, зарослям тростника, приусадебным и дачным участкам. Самые поздние регистрации веснички в Беларуси относятся к концу октября.

Питается мелкими насекомыми (в том числе комарами), гусеницами и пауками.

Пеночка-теньковка - *Phylloscopus collybita* (Vieill.,1817) - Пячураука-ценькаука. Обыкновенный гнездящийся перелетный вид, одна из наиболее обычных лесных птиц.

Очень похожа на весничку, в природе обычно отличается темной, почти черной окраской ног (но этот признак не всегда надежен). Если птица находится в руках, ее можно определить по следующему сочетанию признаков: первое первостепенное маховое заметно длиннее верхних кроющих перьев кисти, второе первостепенное маховое короче пятого и не длиннее седьмого. Вес самца 6.6 - 10.1 (8.1) г, самки 5.3 - 8.7 (7.8) г. Длина тела (оба пола) 10.5 - 11.2 см, размах крыльев 16.5 - 18.8 см.

Населяет леса практически всех видов при наличии более-менее обильного подлеска и подростка, гнездится также в парках, больших садах и кладбищенских рощах. Весной прилетает раньше других пеночек, иногда уже в первых числах апреля, обычно в середине апреля. Песню этой птицы можно слышать уже в первые дни после ее прилета. Песня громкая, простая и хорошо запоминающаяся, передается слогами «тень-тень-тень-тень...». Именно песня определила русское и белорусское названия этой птицы.

Гнездо устраивает на земле либо на высоте до 1.5 м в ветвях кустарников или молодых елочек. В любом случае гнездо бывает хорошо замаскировано травой, ветвями кустарников, валежником. Оно имеет форму шалаша с боковым входом, строится из сухих травинок, часто с примесью мха и прошлогодних листьев; внутри выстилается перьями. Откладка яиц происходит в мае, кладки второго цикла гнездования регистрируются во второй половине мая - начале июля. В законченной кладке 5 - 7 белых яиц, покрытых темно-бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 15.2 x 12.1 мм, вес около 1.2 г. Самка насиживает кладку 13 дней, самец же время от времени приносит ей корм. После вылупления птенцов их кормят оба родителя; в возрасте 14 дней птенцы вылетают из гнезда. После вылета птенцов из гнезд выводки долго не распадаются, держатся стайками, кормясь в ветвях деревьев и кустарников. Интересной особенностью этой птицы являются то, что самцы продолжают петь еще долгое время после завершения гнездования и даже в период

осенней миграции, в сентябре и начале октября. Осенний отлет теньковок полностью заканчивается к концу октября.

Спектр питания этого вида примерно такой же, что и у других пеночек - мелкие насекомые и пауки.

Пеночка-трещетка - *Phylloscopus sibilatrix* (Bechst.,1793) - Пячураука-трашчолка. Обычный гнездящийся перелетный вид.

Чуть крупнее других пеночек, отличается от них также более яркой зеленовато-желтой окраской оперения груди и тем, что первое первостепенное маховое у трещетки всегда короче верхних кроющих перьев кисти. Клюв и ноги серовато-бурые. Вес самца 8.5 - 12.5 (10.0) г, самки 8.6 - 10.1 (9.5) г. Длина тела (оба пола) 12 см, размах крыльев 21 см.

Населяет светлые лиственные, смешанные и сосновые леса. Прилетает несколько позже теньковки и веснички - обычно во второй половине апреля или в первой декаде мая. Песня самца довольно громкая и несколько трескучая, состоит из все более учащающихся стрóf, причем вторая часть песни часто исполняется птицей на лету.

Гнездо устраивается на земле, как и у других пеночек, в форме шалаша с боковым входом. В отличие от теньковки и веснички, в выстилке гнезда трещетки отсутствуют перья. В конце мая - первой половине июня самка откладывает 5 - 7 яиц, густо покрытых серовато-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 16.2 x 12.7 мм, вес около 1.35 г. Кладку насиживает только самка, в течение 13 суток. Корм птенцам носят и самка, и самец. В возрасте 13 суток птенцы покидают гнездо. В июле у некоторых пар наблюдается второе гнездование. После вылета птенцов выводки не распадаются до самого отлета. Осенняя миграция происходит с конца августа и заканчивается к началу октября.

Питается насекомыми, пауками, в небольшом количестве поедает мелких моллюсков.

Зелёная пеночка - *Phylloscopus trochiloides* (Sund.,1837) - Зялёная пячураука. Редкая гнездящаяся перелетная птица.

Внешне похожа на других пеночек, оперение спинной стороны серо-зеленое, брюшной - желто-зеленое. Характерной отличительной особенностью этого вида является наличие на крыле тонкой серовато-белой полосы, образованной светлыми вершинами больших верхних кроющих перьев крыла. Ноги и клюв темно-серые. Вес самца 6.5 - 8.5 (7.3) г, самки 6.6 - 7.9 (7.1) г. Длина тела (оба пола) 10.2 - 13 см, размах крыльев 17 - 19.5 см.

В Беларуси зеленая пеночка, насколько известно, гнездится только в спелых еловых и елово-широколиственных лесах. Время весеннего прилета и осеннего отлета точно не зафиксировано,

поющих самцов отмечали не ранее начала мая. Гнездо похоже на гнезда других пеночек, изнутри выстлано перьями; обычно бывает расположено не на ровной поверхности земли, а на каком-либо склоне, откосе, между вывороченными корнями дерева, иногда в полудупле или щели ствола дерева. Яйца хорошо отличаются от яиц других пеночек чисто-белой окраской без пятен. Их средние размеры 15.3 x 11.9 мм, вес около 1.2 г. Кладка из 5 - 6 яиц бывает обычно в июне. Насиживает только самка, около 13 дней. Спектр питания примерно такой же, как и у других пеночек.

Семейство Корольковые - *Regulidae*

Желтоголовый королёк - *Regulus regulus* (L.,1758) - Жоутагаловы каралёк. Обычный гнездящийся и зимующий вид.

Корольки - самые маленькие из наших птиц. Оперение верха тела серовато-зеленое, нижняя сторона желтовато-серая. Крылья и хвост более темные, буровато-серые. Верх головы у взрослых птиц ярко-желтый, у самца с вкраплением оранжевых перьев. Зеленовато-серые бока головы отделены от желтого темени черными полосами. Клюв черный, ноги темно-бурые. У молодых птиц в первые месяцы жизни оперение головы сплошь зеленовато-серое, без желтых и черных перьев. Вес самца 4.8 - 7.3 (5.9) г, самки 4.5 - 7.2 (5.7) г. Длина тела (оба пола) 8.0 - 10.5 см, размах крыльев 14.5 - 16.2 см.

Королёк - подвижная птица, вне времени гнездования держится стайками в кронах хвойных деревьев (в основном елей). Свое присутствие стайка корольков постоянно выдает высоким негромким попискиванием.

К началу гнездования стайки разбиваются на пары и занимают небольшие гнездовые участки в еловых лесах, реже в сосняках с примесью ели либо в смешанных лесах с участием этой породы деревьев. В это время можно слышать пение самца - ускоряющийся и усиливающийся к концу набор негромких очень высоких свистовых колен. Гнездо устраивается обычно высоко над землею и бывает искусно спрятано в еловых ветвях, обычно на значительном удалении от ствола. Гнездо небольшое, почти шарообразной формы, края расположенного сверху лотка несколько стянуты вовнутрь. Постройка искусно сплетена из мха, растительных волокон, лишайника и паутины, изнутри выстлана перьями и пухом. В мае самка откладывает 7 - 11 яиц желтовато-белой окраски, густо покрытых светло-бурыми расплывчатыми пятнышками. Средние размеры яиц 13.4 x 10.5 мм, вес около 0.75 г. Самка одна насиживает кладку в течение 14 - 16 суток, регулярно отлучаясь для кормления. Птенцы покидают гнездо на 16 - 19-й день жизни. В конце июня птицы

приступают ко второму циклу размножения. После вылета из гнезд молодых птиц второго выводка королюки концентрируются в небольшие стайки и до конца зимы ведут кочевую жизнь (часто вместе с синицами).

Питаются королек мелкими насекомыми и пауками, которых ловит, осматривая веточки хвойных деревьев. В небольшом количестве поедает семена ели.

Красноголовый королёк - *Regulus ignicapillus* (Temm.,1820) - Чырвонагаловы каралёк. Очень редкий, предположительно гнездящийся вид. Известен по несмкольким регистрациям в осенние и зимние месяцы в Гродненской и Брестской областях с 1916 по 1938 гг., позже достоверно не отмечался. Судя по тому, что красноголовый королек, хотя и в небольшом числе, ежегодно гнездится в польской части Беловежской пуци, можно предполагать его гнездование и на крайнем западе территории Беларуси.

Внешне очень похож на желтоголового королька, взрослый самец отличается яркой оранжево-коасной, а не желтой «шапочкой» на голове. Кроме того, как у взрослых, так и у молодых птиц над глазом хорошо видна белая «бровь». Вес самца 5.0 - 6.0 (5.5) г, самки 4.9 - 5.2 (5.1) г. Длина тела (оба пола) 7.7 - 8.8 см, размах крыльев 14.0 - 15.5 см.

Биология этого вида в Беларуси совершенно не изучена. В польской части Беловежской пуци он гнездится в старых черноольховых лесах с примесью ели. Гнездо по расположению и устройству не отличается от гнезда желтоголового королька. В кладке 7 - 12 красновато-охристых яиц размерами 13.5 x 10.5 мм и весом около 0.8 г. Прочие параметры размножения, а также спектр питания - как у желтоголового королька.

Семейство Усатые синицы - *Panuridae*

Усатая синица - *Panurus biarmicus* (L.,1758) - Вусатая сініца. Редкий гнездящийся, зимующий вид. Впервые усатую синицу обнаружил на территории Беларуси В.Н.Шнитников (1913), добывший одну особь 12.07.1905 г. вблизи г. Пинска (Брестская область). До 1989 г. находка оставалась единственной, а затем регистрации этого вида стали следовать одна за другой, в том числе 15.07.1993 г. на рыбхозе «Волма» в Минской области было найдено первое гнездо с птенцами (Винчевский, Созинов, 2001). Позже гнездование было доказано для ряда водоемов Брестской и Гомельской областей. Очевидно, в 80-90-е гг. произошло заселение этим видом южной половины Беларуси, что вполне согласуется с

общей картиной расширения гнездового ареала усатой синицы в Восточной Европе.

Небольшая птица с длинным хвостом, заметно превосходящим длину тела. У самца верх головы пепельно-серый, по бокам клюва к шее спускаются пучки черных перьев - «усы». Перья спины и кроющие крыла темно-коричневые с белыми вершинами, маховые и рулевые бурые. Нижняя сторона белая, бока с розовым налетом. Окраска самки более бледная, «усов» и серой «шапочки» на голове нет. Оперение молодых птиц еще бледнее, песочного тона. Вес самца 12 - 23 (15.9) г, самки 12.7 - 17 (15.1) г. Длина тела (оба пола) 16 - 18.5 см, размах крыльев 18 - 20 см.

Характерный обитатель зарослей тростника и рогоза по берегам водоемов, в Беларуси держится в первую очередь на заросших прудах рыбхозов и берегах небольших рек. Ведет себя довольно скрытно, прячась в зарослях тростника и рогоза, с сухими стеблями которых прекрасно гармонирует окраска оперения птицы. Среди стеблей тростника и рогоза, невысоко от воды, устраивает и гнездо из сухих обломков листьев этих растений, выстилая его кусочками метелок тростника и пухом рогоза. В кладке 5 - 8 сливочно-белых яиц, покрытых редкими темно-бурыми пятнышками и каракулями. Средние размеры яиц 17.6 x 14.1 мм, вес около 1.7 г. Гнездится не менее двух раз в году, поэтому гнезда с кладками можно находить с апреля по июль. Насиживают кладку самка и самец, часто сменяя друг друга, 13 дней. Птенцы покидают гнездо в возрасте 10 - 12 суток.

В теплое время питается мелкими беспозвоночными, в первую очередь насекомыми, живущими в стеблях и пазухах листьев тростника и рогоза. В поисках пищи расклеывает сухие стебли этих растений, искусно орудуя своим крепким клювом. Зимой поедает главным образом семена тростника.

Семейство Ополовниковые - *Aegithalidae*

Ополовник - *Aegithalos caudatus* (L.,1758) - Сініца-апалоунік.
Обычный гнездящийся, оседлый и кочующий вид.

Одна из самых мелких наших птиц. Хорошо отличается благодаря длинному хвосту (длиннее тела) и короткому клюву. Оперение головы и груди, а также края хвоста белые, спина и середина хвоста черные, крылья бурые, кроющие крыла и подхвостье более светлые, красновато-бурые. Вес самца 6.5 - 10.5 (8.0) г, самки 5.8 - 11.0 (8.2) г. Длина тела (оба пола) 14 - 16 см, размах крыльев 16 - 20 см.

По повадкам напоминает синиц, вне времени гнездования всегда держится стайками, особи в которых постоянно перекликаются, издавая несколько трескучую позывку «черри...черр». Гнездится во влажных лиственных и смешанных лесах, парках и пойменных древостоях.

Образование пар происходит рано. Уже в конце февраля - первой половине марта. Гнездо устраивается на разной высоте на деревьях. Это - своеобразная, искусно сплетенная постройка, довольно большая в сравнении с размерами птицы постройка (15 - 25 см в высоту), яйцевидной формы с внутренней камерой. В гнездо птицы попадают через узкое (2-3 см в диаметре) входное отверстие. Стенки гнезда плотно сплетаются из мха, полосок луба и коконов насекомых, а снаружи облицовываются лишайником и кусочками тонкой коры. Внутренняя камера обильно выстилается перьями. Уже в апреле самка откладывает 8 - 14 белых яиц, покрытых бледно-бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 14.2 x 11.0 мм, вес около 1 г. Кладку насиживает в основном самка, но ночь проводят в гнезде обе птицы. На 13-е сутки инкубирования из яиц вылупляются птенцы, которые находятся в гнезде 14-16 дней. У ополовников нередко наблюдается одно интересное явление: корм птенцам зачастую носят не только их родители, а и другие взрослые птицы этого вида, которые по каким-то причинам не имеют собственных выводков. После вылета молодых выводки держатся вместе всю осень и зиму.

Питается мелкими насекомыми и их личинками, а также пауками. Как летом. Так и зимой корм отыскивает, тщательно осматривая трещины коры, развилки ветвей, не опавшие сухие листья и прочие укромные места, где можно найти насекомых.

Семейство Ремезовые - *Remizidae*

Ремез - *Remiz pendulinus* (L.,1758) - Звычайны рэмес. Довольно редкий гнездящийся, перелетный, очень редко зимующий вид.

Вес самца 8.0 - 11.2 (9.6) г, самки 9.0 - 11.3 (10.3) г. Длина тела (оба пола) 10 - 11 см, размах крыльев 16 - 17.5 см.

Населяет заросли кустарников и негустого древостоя по берегам водоемов - рек, озер, рыбоводных прудов. Вне времени гнездования может быть встречен и вдали от воды, по кустарникам лесных опушек, пойменным ивнякам.

Гнездо ремеза - самая искусная постройка из всех гнезд наших птиц. Оно подвешивается к тонким ветвям деревьев и кустарников (обычно ивы, реже березы) на высоте 2 - 8 м над водой, часто над зарослями тростника и рогоза. По форме гнездо напоминает варежку с отверстием вместо вершины большого пальца. Сплетается оно из растительных волокон и растительного пуха, который птицы собирают с прошлогодних початков рогоза, сережек ивы. Таким же пухом обильно выстилается внутренняя камера гнезда. Гнездование у

многих пар начинается уже в апреле, большинство кладок находят в мае - первой половине июня, некоторые еще в июле. В кладке 5 - 8 белых яиц размерами всего 16.2 x 10.6 мм и весом около 1 г. Насиживает кладку одна самка, около 13 суток. Чаще всего и птенцов самка выкармливает одна, так как большинство самцов еще в период насиживания покидают гнездовые участки. В возрасте 14 дней молодые птицы вылетают из гнезда.

Питаются в основном мелкими насекомыми и пауками, взрослые птицы в небольшом количестве поедают семена.

Семейство Синицевые - *Paridae*

Большая синица - *Parus major* L., 1758 - Вялікая сініца.
Обычный гнездящийся оседлый и кочующий вид.

Хорошо известная птица размером с воробья. Голова и горло черные, верх головы у взрослых птиц с металлическим отливом. По бокам головы ниже глаз - белые пятна. Спина серо-зеленая, маховые и рулевые перья серые. Грудь и брюхо желтые, посреди груди проходит черная полоса, которая у самцов в нижней части расширяется и достигает подхвостья, у самок и молодых птиц постепенно затухает на брюхе. Клюв черный, ноги синевато-серые. Вес самца 14.2 - 23.2 (18.7) г, самки 14.9 - 24.0 (18.5) г. Длина тела (оба пола) 13 - 15 см, размах крыльев 22 - 25 см.

Большая синица - одна из самых эвритопных птиц нашей фауны. Она населяет все типы леса, а также сады, парки, городские скверы, гнездится в селах и больших городах, обычна в дачных поселках. Самцы начинают петь уже в январе, во время оттепелей, но период наиболее интенсивного пения приходится на весенние месяцы. Песня звонкая, состоит из многократного ритмичного повторения одной и той же двух- или трехсложной фразы «пинь-тю...пинь-тю...пинь-тю...». При тревоге птица издает резкое стрекотание, в стайке - короткую позывку «твинь».

Гнезда большинства пар строятся в дуплах, часто также в дуплянках и скворечниках, а при недостатке подобных мест эта птица может гнездиться в полостях за обшивкой стен, в почтовых ящиках, внутри металлических столбов и опор и в других подобных местах. Уже в апреле либо в начале мая птицы строят гнездо из мха, звериной шерсти, иногда с примесью искусственного волокна и перьев. В мае можно находить законченные кладки из 9 - 14 белых яиц, довольно густо покрытых ржавчато-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 17.6 x 13.4 мм, вес около 1.6 г. С откладки последнего яйца самка начинает насиживание, которое обычно продолжается 13 суток. В это время самец регулярно кормит самку; после вылупления птенцов корм

начинают носить уже обе птицы. В возрасте около 18 дней птенцы покидают гнездо. У большинства пар в июне - июле происходит второе гнездование, но кладки второго цикла обычно меньше - из 7 - 9 яиц. После вылета птенцов держатся в стайках, в зимнее время часто вместе с другими видами синиц, сопровождая дятлов и поползней. Большинство особей на зиму перекочевывает в населенные пункты, но некоторые всю зиму проводят в лесу.

Питаются насекомыми и пауками, а также семенами диких растений. Корм не запасают, но любят грабить запасы пухляков, москочок и поползней. Зимой охотно клюют сало, пищевые отбросы и падаль.

Лазоревка - *Parus caeruleus* L., 1758 - Синяя синица. Обычный гнездящийся оседлый вид.

Внешне похожа на большую синицу, но размеры меньше, окраска верха головы ярко-голубая, крыльев и хвоста серовато-голубая. Лоб и щеки белые, от клюва через глаз к затылку идет синяя полоска. Грудь и брюшко белые, на горле небольшой прямоугольник синевато-черных перьев. Половой диморфизм внешне не выражен, однако в лучах ультрафиолетовой части спектра голубая «шапочка» самца выглядит очень яркой, и это отличие птицы хорошо улавливают. Клюв и ноги серые. У молодых птиц голубые тона заменены серыми. Вес самца 9.0 - 17.0 (11.6) г, самки 9.5 - 14.7 (11.7) г. Длина тела (оба пола) 11 - 13 см, размах крыльев 18 - 21 см.

Населяет лиственные и смешанные леса, сады, парки. По сравнению с другими синицами, поет мало. Песня - довольно длинная и быстрая серия высоких свистов, завершающаяся характерным чириканьем.

Гнездится в дуплах, часто занимает искусственные дуплянки. В конце апреля - первой половине мая в гнездо, построенное из мха и шерсти, самка откладывает 8 - 14 белых яиц, покрытых бледно-рыжими пятнами. Средние размеры яиц 15.5 x 12.0 мм, вес около 1.2 г. После откладки последнего яйца самка 14 дней насиживает кладку. Корм птенцам носят обе птицы. В возрасте 18 дней птенцы покидают гнездо. В июне - июле некоторые пары гнездятся вторично. Уже в июле, после вылета молодых птиц, формируются стайки, часто совместные с другими синицами. Всю осень, зиму и начало весны птицы кочуют в пределах определенного района, разыскивая корм.

Летом лазоревка питается исключительно насекомыми и пауками, которых собирает на ветвях и листьях деревьев. Зимой разыскивает зимующих насекомых, их личинок и куколок в трещинах коры, в полостях тростниковых стеблей, охотно едят семена различных растений.

Князек - *Parus cyanus* Pall.,1770 - Белая синица (князёк).

Редкий гнездящийся оседлый вид, гнездится только на юге Беларуси. Включена в «Красную книгу Республики Беларусь».

Чуть крупнее лазоревки, похожа на нее окраской оперения, но хорошо отличается белым верхом головы, белой грудкой и серой спиной. Желтые и зеленые тона в оперении взрослых птиц отсутствуют. Вес самца 10.0 - 15.4 (13.1) г, самки 10.0 - 16.0 (13.5) г. Длина тела (оба пола) 12 - 14 см, размах крыльев 19 - 21 см.

На гнездовании связана с разреженными, в весеннее время затопляемыми водой пойменными лесами - дубравами и черноольшаниками. В период осенне-зимних кочевок может быть встречена и в других типах биотопов - зарослях тростника на водоемах, ивняках и даже в парках. Нередко встречается в совместных стайках с большой синицей и лазоревкой. Пение довольно разнообразное, более похоже на песню большой синицы, нежели лазоревки. Гнездится обычно в мае, гнездо строит в дупле, на небольшой высоте. По параметрам размножения во многом сходна с лазоревкой. В кладке 8 - 12 яиц, их средние размеры 16.5 x 12.0 мм, вес около 1.4 мм.

Питается насекомыми и пауками, собирая их на деревьях и в кустах, в трещинах коры, иногда и на земле. Раздольивает полые стебли сухого тростника, зонтичных растений, находя там насекомых. Ест семена трав, особенно зимой.

В местах с низкой численностью этот вид изредка может гибридизировать с лазоревкой. Гибридов некоторое время (в конце XIX - начале XX веков) считали самостоятельным видом - *Parus pleskei*.

Черноголовая гаичка - *Parus palustris* L.,1758 - Сивая синица.

Обычный гнездящийся оседлый вид.

Небольшая синица, внешне очень похожая на буроголовую гаичку. Верх головы черный с синим отливом, щеки и грудь серовато-белые, брюшко светло-серое, спина, крылья и хвост более темные, буровато-серые; под клювом - небольшое черное пятно. Клюв черный, ноги серые. У молодых птиц верх головы без металлического блеска. Вес самца 9.3 - 14.0 (11.6) г, самки 9.5 - 12.5 (10.3) г. Длина тела (оба пола) 11.5 - 13 см, размах крыльев 18 - 20 см.

Населяет лиственные, реже смешанные леса. В период осенне-зимних кочевок часто встречается в садах сельских населенных пунктов и в лесопарковой зоне больших городов. Самцы поют сравнительно короткий период - в марте - апреле, до появления законченных кладок. Песня - быстрое и громкое повторение строк

двух типов: «ифти-ифти-ифти» либо «дьяп-дьяп-дьяп»; позывка высокая, с преобладанием свистящих звуков.

Гнездится в дуплах, заселяя, как правило, прошлогодние дупла дятлов либо естественные полости в стволах деревьев. В отличие от близкого вида - буроголовой гаички, - сама дупел не строит. Выстилка гнезда устраивается из мха и звериной шерсти. В конце апреля - первой половине мая самка откладывает 7 - 12 белых яиц, покрытых мелкими ржаво-красными пятнышками. Средние размеры яиц 16.2 x 12.2 мм, вес около 1.3 г. Самка в течение 14 суток насиживает кладку. Корм птенцам носят оба родителя. В возрасте около 18 дней молодые птицы покидают гнездо. Гнездится черноголовая гаичка, как правило, один раз в году. Из всех наших синиц черноголовая гаичка наименее склонна к совершению дальних миграций. Через 2 - 4 недели после вылета молодых птиц из гнезд выводки распадаются, молодые особи откочевывают на небольшое расстояние, образуют пары и после этого ведут оседлый образ жизни.

Основу пищевого рациона черноголовой гаички составляют насекомые на всех стадиях развития и пауки, а осенью и зимой также семена (хвойных деревьев, ольхи, травянистых растений).

Буроголовая гаичка (пухляк) - *Parus montanus* Bald., 1827 - Буроголовая синица. Обычный гнездящийся оседлый вид.

Внешне как размерами, так и окраской оперения чрезвычайно похожа на черноголовую гаичку. Отличается буроватым оттенком черного цвета в оперении верха головы, несколько более длинным клювом и наличием заметных светлых каемок на наружных опахалах верхних кроющих перьев крыла. Вес самца 9.8 - 11.6 (10.9) г, самки 9.7 - 11.9 (10.8) г. Длина тела (оба пола) 12.0 - 14.0 см, размах крыльев 16.5 - 21.7 см.

Населяет почти все типы леса, отдавая предпочтения светлым смешанным лесам. В период осенне-зимних кочевок часто встречается в населенных пунктах. В марте - апреле наблюдается образование пар, в это время наиболее часто удается слышать пение самца - монотонно повторяемые меланхоличные свисты. Поющая птица постоянно перемещается в кронах деревьев. Позывка не свистовая, как у черноголовой гаички, а более резкая, передается звуками «джи-джи-джже...».

Гнездится буроголовая гаичка в дуплах, которые, как правило, строит сама, выдалбливая в трухлявой древесине отмерших стволов и пней, обычно невысоко над землей. В строительстве дупла принимают участие как самец, так и самка. На дне дупла строится миниатюрное гнездышко из кусочков древесного луба, кусочков коры и метелок злаков. Этим материалом гнездо пухляка также хорошо отличается от

гнезда очень похожей внешне черноголовой гаички. В мае самка откладывает обычно 7 - 9 белых яиц, покрытых средней величины ржаво-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 15.8 x 12.4 мм, вес около 1.3 г. Кладку насиживает только самка, в течение 14 - 15 суток. Птенцов кормят оба родителя. В возрасте около 18 дней птенцы покидают гнездо. Около месяца после этого выводки держатся вместе, затем распадаются, и молодые птицы совершают миграции, лишь к середине зимы переходя к оседлой жизни.

Пища буроголовых гаичек состоит из насекомых и других мелких беспозвоночных, включая таких, как тля, пауки, яйцекладки насекомых, мелкие моллюски и черви. Едят также семена хвойных и других растений и даже скармливают их птенцам. Осенью эти птицы устраивают большое количество кладовых (по одному или несколько семян в каждой), пряча их в щелях коры, под лишайником и в других укромных местах. Удивительно, но каждая птица помнит свои многочисленные кладовые, регулярно проверяет и часто перепрятывает их содержимое.

Московка - *Parus ater* L., 1758 - Сініца-маскоука. Обычный гнездящийся оседлый и кочующий вид.

Самая мелкая из наших синиц. Окраска оперения темная. Горло, верх груди, верх головы и бока затылка черные, щеки и середина затылка белые. Спина, маховые и рулевые перья серые, брюшко буровато-серое. Клюв и ноги серые. У молодых птиц щеки желтые. Вес самца 8.3 - 10.9 (9.8) г, самки 9.0 - 11.0 (10.3) г. Длина тела (оба пола) 10 - 12 см, размах крыльев 17 - 21 см.

Очень подвижная птица, держится большей частью высоко в кронах деревьев. Песня самца очень похожа на песню большой синицы, но не столь громкая, более высокая и торопливая.

Населяет хвойные, в меньшем количестве - смешанные леса; лишь зимой иногда встречается в населенных пунктах. Гнездится в дуплах на разной высоте (иногда у самой земли), реже за обшивкой деревянных построек в лесу, в скворечниках. Гнездо строит из сухого мха и шерсти. В конце апреля - первой половине мая самка откладывает 7 - 11 белых яиц, покрытых мелкими ржаво-бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 15.1 x 11.7 мм, вес около 1.2 г. В течение 15 дней самка насиживает кладку. Птенцов кормят оба родителя. В возрасте 16 дней молодые птицы вылетают из гнезда. В конце лета выводки распадаются, и молодые птицы начинают расселяться, порою совершая при этом дальние миграции. Взрослые особи более оседлы и весь год придерживаются определенной территории.

Питаются насекомыми, их личинками, куколками и яйцами, разыскивая их в кронах хвойных деревьев. Кроме того, в качестве основного корма, особенно зимой, используют семена хвойных, которые достают из раскрывающихся шишек или собирают на снегу. Круглый год запасают излишки пищи, пряча их среди хвои или в щелях коры.

Хохлатая синица (гренадёрка) - *Parus cristatus* L.,1758 - Чубатая синица. Обычный гнездящийся оседлый вид.

Маленькая синица (чуть крупнее московки), от других видов отличается благодаря наличию на голове хорошо заметного хохолка из беловатых перьев с поперечными темно-серыми пестринами. Спина, крылья и хвост серовато-бурые, бока головы белые с черными полосами, обрамляющими щеки, под клювом черное пятно, грудка и брюшко светло-дымчато-бурые. Клюв и ноги черные. Вес самца 10.3 - 12.3 (11.3) г, самки 10.0 - 11.7 (10.6) г. Длина тела (оба пола) 11.8 - 13.3 см, размах крыльев 19.3 - 21.0 см.

Населяет хвойные леса - как сосняки, так и ельники. В населенных пунктах встречается реже, чем другие виды синиц. Песня - тихое щебетание, которое чаще удается слышать в начале весны, в марте.

Гнездится в дуплах, которые часто выдалбливает сама - в трухлявых стволах деревьев и пнях. Иногда гнезда этой синицы находят и в не совсем обычных местах - внутри беличьих гайн, в стенках гнезд хищных птиц, в кучах хвороста. Выстилка дупла состоит из мха и звериной шерсти. Хохлатая синица гнездится несколько раньше других синиц, ее кладки нередко находят уже в середине апреля. В кладке 5 - 8 яиц белой окраски, с ржаво-красными и серыми пятнышками. Средние размеры яиц 16.3 x 12.4 мм, вес около 1.3 г. Кладку насиживает только самка, в течение 14 - 15 суток. Птенцов кормят оба родителя. В возрасте около 17 дней молодые птицы покидают гнездо, после чего совершают недалекие кочевки, а осенью уже занимают постоянные участки.

Питание этой синицы смешанное, она одинаково часто поедает как насекомых, собираемых на ветвях хвойных деревьев, так и семена этих пород, причем зимой и ранней весной активно запасает эти семена, пряча их в трещинах коры.

Семейство Поползневые - *Sittidae*

Поползень - *Sitta europaea* L.,1758 - Папаузень. Обычный гнездящийся, оседлый вид.

Птица размером с воробья, характерного облика. Клюв прямой и довольно длинный, заостренный; ноги короткие, с длинными цепкими пальцами. Верхняя сторона тела однотонная голубовато-серая, крылья и хвост более темные, буроватые. От клюва через глаз идет узкая черная полоса. Окраска оперения нижней стороны тела изменчива - от почти чисто-белой до рыжевато-охристой; на подхвостье имеются каштаново-бурые (у самца) или бледно-бурые (у самки) пятна. Горло белое, клюв темно-серый, ноги серовато-бурые. Вес самца 22.0 - 25.3 (23.7) г, самки 21.3 - 24.5 (22.8) г. Длина тела (оба пола) 13.2 - 16.0 см, размах крыльев 25.0 - 28.5 см.

Населяет светлые лиственные и смешанные, реже - хвойные леса; гнездится также в парках. В период осенне-зимних кочевков часто встречается в садах и дачных поселках. Держится одиночно или парами. Часто бросается в глаза характерная особенность этой птицы - способность, осматривая кору деревьев, передвигаться по стволам вниз головой.

Уже в марте пары занимают гнездовые участки, и с начала марта по конец апреля особенно часто можно слышать пение самца - серии громких свистов. Поползень гнездится в дуплах (обычно выдолбленных дятлами), нередко также занимает дуплянки и скворечники. Входное отверстие дупла или скворечника самка сужает, замазывая его грязью, смешанной со слюной. Внутри дупла устраивается рыхлая подстилка из пленок сосновой и березовой коры, иногда с примесью сосновой хвои. Во второй половине апреля - начале мая самка откладывает 7 - 9 белых яиц с негустым рисунком из красновато-бурых и серых пятен. Средние размеры яиц 20.1 x 15.0 мм, вес около 2.2 г. После откладки последнего яйца самка начинает насиживать кладку. Инкубация продолжается 14 - 15 дней. Корм птенцам носят оба родителя. Развитие птенцов идет медленно, и гнездовое дупло они покидают лишь на 23-25-й день жизни. После этого они буквально несколько дней держатся в окрестностях гнезда, а затем разлетаются, уже с осени занимают постоянные участки, где живут до конца зимы.

Основной рацион составляют беспозвоночные. Которых поползень находит на поверхности и в щелях коры деревьев в процессе постоянного и тщательного обыскивания стволов. Кору и древесину трухлявых деревьев могут долбить, доставая насекомых и их личинок. Кроме того, собирают выпавшие из шишек семена. Посещая зимой места подкормки птиц. Клюют сало, семечки подсолнуха, семена сорных трав.

Семейство Пищуховые - *Certhiidae*

Обыкновенная пищуха - *Certhia familiaris* L., 1758 - Звычайны паузунок. Обычный гнездящийся, оседлый вид.

Мелкая птица с довольно длинным, дугообразно изогнутым вниз клювом. Оперение верхней стороны тела, крыльев и хвоста серовато-бурое (под цвет коры деревьев), с белесыми пестринами на голове и крыльях. Над глазом - светло-серая бровь. Горло, грудь и брюшко серовато-белые. Половой и возрастной диморфизм в окраске оперения отсутствует. Клюв и ноги бурые, пальцы на ногах длинные. Вес самца 8.6 - 9.8 (9.1) г, самки 8.2 - 9.7 (8.9) г. Длина тела (оба пола) 12 - 15.5 см, размах крыльев 18 - 21 см.

Подвижная птица, постоянно кормится, осматривая кору деревьев, при этом цепляется за нее пальцами, опираясь на хвост (подобно дятлам). В отличие от поползня, передвигаться по стволу вниз головой не способна. На тонкие ветки никогда не садится. Самцы активно поют с конца февраля по конец апреля, позже их песню удается слышать редко. Песня похожа на таковую пеночки-веснички, но более короткая, и начинается с негромкого писка. Населяет хвойные, смешанные и лиственные леса, предпочитая участки со старым древостоем.

Гнездо чаще всего устраивает за отставшей корой мертвых деревьев, реже в дуплах, трещинах стволов, в кучах хвороста. Основа гнезда строится из тонких сухих веточек, лоток выстилается мягкими кусочками древесной трухи, лубом и мелкими перышками. В середине - второй половине апреля, реже в начале мая самка откладывает 5 - 8 белых яиц, покрытых ржаво-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 16.1 x 12.1 мм, вес около 1.2 г. Насиживает самка, начиная с последнего яйца, 14 суток. Птенцов кормят оба родителя. В возрасте около 16 дней выводок покидает гнездо. У многих пар в июне наблюдается второй цикл размножения. Молодые птицы вскоре переходят к кочевой жизни, порою удаляясь от места рождения на многие десятки и даже сотни километров. В этот период - в конце лета и осенью, - пищуху нередко удается встретить даже в больших городах. К концу зимы все птицы занимают постоянные участки.

Питается насекомыми и пауками, которых собирает на стволах деревьев. Зимой в небольшом количестве ест семена сосны и ели, в основном из случайно обнаруженных «запасов», устраиваемых синицами.

Короткопалая пищуха - *Certhia brachydactyla* Brehm - Караткапальцы паузунок. Очень редкий, вероятно, гнездящийся вид, зарегистрированный только в западных районах Беларуси

(Гродненская область) в 1917 - 1918 гг.: 22.03.1917 вблизи г. Слонима, 29.05 и 09.07.1918 недалеко от г. Гродно и 09.10.1918 вблизи пос. Скидель. Во всех случаях птицы были добыты и сохранены в коллекциях (ныне хранятся в музеях Стокгольма и Мюнхена).

По общему облику и окраске оперения чрезвычайно похожа на обыкновенную пищуху, внешне эти два вида можно различать только тогда, когда птица находится в руках. У короткопалой пищухи оперение верха более однотонное, пестрины на темени более узкие и тусклые, на боках туловища хорошо выражен охристый налет; коготь заднего пальца более короткий. Вес самца 7.5 - 10.5 (9.0) г, самки 6.6 - 10.0 (8.8) г. Длина тела (оба пола) 12 - 13 см, размах крыльев 17 - 20.5 см.

Поведение и образ жизни - как у обыкновенной пищухи. Песня более короткая, исполняется в более низких тонах. Встречается эта птица в лиственных лесах и старые парки. Гнезда этой птицы в Беларуси никто никогда не находил (гнездование предполагается на основании того, что часть перечисленных выше встреч взрослых особей относится к гнездовому времени). По расположению и устройству гнезд и большинству других параметров гнездования короткопалая пищуха очень похожа на предыдущий вид. Несколько отличается окраска яиц - пятнистость на них более обильная и густая, пятна более крупные и зачастую более темные. Средние размеры яиц 16.1 x 12.3 мм, вес около 1.3 г. Спектр питания тот же, что у обыкновенной пищухи.

Семейство Овсянковые - *Emberizidae*

Просьянка - *Emberiza calandra* L., 1758 - Гуменная стрынатка. Редкий гнездящийся, оседлый и кочующий вид; на севере Беларуси не встречается.

Самая крупная из наших овсянок (со скворца), отличается однотонной буровато-серой окраской оперения с более темными продольными пестринами на голове, спине, груди и боках тела. Горло и брюшко грязно-белые, клюв и ноги светло-бурые. Вес самца 41 - 65 (54.0) г, самки 42 - 65 (49.6) г. Длина тела (оба пола) 17 - 19 см, размах крыльев 26 - 32 см.

Населяет сухие открытые территории с группами кустарника и редкими деревьями - окраины полей, остепненные луга, пустоши. Встречается отдельными парами, которые иногда поселяются недалеко одна от другой. Самец поет, сидя на какой-нибудь присаде (на вершине куста или дерева, на проводах). Песня - монотонное трех-четырёхсложное «цик-цик-цирипс», исполняется в медленном темпе.

Гнездо строится на земле, в ямке на ровном месте либо на склоне какой-нибудь канавы. Выстилка гнезда состоит из сухих травинок и волоса. Откладка яиц происходит в конце апреля - первой половине

мая. В кладке обычно 4 - 5 яиц, по грязно-белому, голубоватому или буроватому фону покрытых пятнами в форме клякс и каракулей темно-бурой окраски. Средние размеры яиц 24.2 x 17.8 мм, вес около 4 г. Кладку насиживает самка, в течении 13 суток. Птенцы получают корм от обоих родителей и покидают гнездо на 10-11-й день жизни. Вскоре взрослые птицы приступают к строительству нового гнезда и откладке яиц второго цикла размножения. Благодаря этому гнезда просянок с яйцами могут быть встречены вплоть до конца июля.

В конце лета просянки собираются в небольшие стайки, кочуют по полям, а с наступлением зимы концентрируются у населенных пунктов, нередко образуя общие стаи с обыкновенными овсянками и другими зерноядными птицами. Пища просянки преимущественно растительная (семена злаков и других трав), лишь весной и летом в некотором количестве поедаются мелкие насекомые.

Обыкновенная овсянка - *Emberiza citrinella* L., 1758 - Звычайная стрынатка. Обычный гнездящийся оседлый и кочующий вид.

Размером с воробья, в окраске оперения выражен возрастной и половой диморфизм. У взрослого самца верх головы, горло и грудь лимонно-желтые, по бокам головы и щекам проходят полосы серовато-бурых перьев; спина серовато-бурая с темными пестринами, надхвостье рыжевато-бурое, крылья и хвост буровато-серые. Грудь ржавчато-бурая с серыми пестринами, такие же пестрины покрывают бока тела. Клюв и ноги серовато-бурые. У взрослой самки и молодых птиц желтые тона в оперении выражены слабее и отчасти заменены зеленовато-серыми. Вес самца 20.0 - 35.8 (29.5) г, самки 22.0 - 34.0 (29.3) г. Длина тела (оба пола) 16 - 18 см, размах крыльев 23 - 29.5 см.

Характерная птица сухих лесных опушек, зарослей кустарников, лесополос вдоль железных и шоссейных дорог, пустырей и суходольных лугов с группами деревьев. В период гнездования поселяется отдельными парами. Самец поет с марта по июль, обычно сидя на верхушке дерева, издавая звонкое, но довольно монотонное «си-си-си-ситт».

Гнездо обычно устраивается в ямке на земле, обычно под прикрытием опавшего хвороста, куртинок травы или небольших кустиков. Гораздо реже случается находить гнезда, устроенные на небольшой высоте в густых ветвях кустов можжевельника или молодых сосенок. Гнездовая постройка рыхлая, свивается из сухих стебельков и выстилается волосом. В конце апреля - первой половине мая самка откладывает 4 - 5 светло-серых или голубоватых яиц, покрытых характерным рисунком из темно-бурых тонких извитых линий в сочетании с отдельными пятнышками и мелкими точками.

Кладку насиживает одна самка, около 13 дней. Корм птенцам носят оба родителя. Уже на 13-й день жизни молодые птицы покидают гнездо. Очень скоро самка, построив новое гнездо, начинает откладывать яйца второго цикла размножения. Гнезда с кладками, таким образом, можно находить вплоть до середины июля. К концу лета овсянки концентрируются в стаи (порою до 50-100 особей), а с наступлением зимы кормятся обычно вблизи животноводческих комплексов, скирд соломы, на дорогах.

Обыкновенная овсянка - преимущественно зерноядная птица. Взрослые птицы едят семена различных сорняков, овса, других травянистых растений. А вот птенцов они выкармливают преимущественно насекомыми и мелкими пауками.

Садовая овсянка - *Emberiza hortulana* L. - Садовая стрынатка.

Малочисленный гнездящийся перелетный вид.

Мельче обыкновенной овсянки. У самца верх и бока головы, а также грудь пепельно-серые, горло бледно-желтое. Спина и надхвостье оливково-бурые с темными продольными пестринами, рулевые и маховые перья бурые. Верх груди и брюшко кирпично-рыжие, клюв и ноги бледно-розовые. У самки верх головы и грудь в продольных черных пестринах, у молодых птиц к тому же отсутствуют рыжие тона в оперении груди. Вес самца 19.0 - 26.0 (24.0) г, самки 18.2 - 25.0 (22.3) г. Длина тела (оба пола) 16 - 17.5 см, размах крыльев 24 - 29 см.

Населяет открытые сухие территории с участками кустарников и отдельными группами деревьев. Весной прилетает во второй половине апреля - начале мая, вскоре по прилету самцы начинают петь. Песня звонкая, мелодичная, отдаленно напоминает звон колокольчика.

Гнездо устраивается на земле и обычно бывает хорошо спрятано в каком-нибудь углублении под куртиной травы, кустиком или нависшим дерном склона канавы. Скучная выстилка гнезда устраивается из сухих стебельков и волоса. В мае либо в начале июня самка откладывает 4 - 6 голубовато-белых яиц с негустыми темно-бурыми пятнами в форме клякс и каракулей. Средние размеры яиц 19.6 x 15.5 мм, вес около 2.5 г. Насиживает только самка, 12 дней. Птенцов кормят оба родителя. Уже в возрасте 10 дней, еще не умея летать, птенцы разбегаются из гнезда и рассредотачиваются в разных местах. Такое поведение в какой-то мере предотвращает гибель от хищников всего выводка.

Перед осенним отлетом садовые овсянки больших скоплений не образуют. Осью исчезают к середине октября. Спектр питания - как у обыкновенной овсянки.

Тростниковая овсянка - *Emberiza schoeniclus* L.,1758 - Стрынатка-чаротаука. Обычный гнездящийся перелетный вид, на юге Беларуси изредка зимует.

Птица размером с воробья, с хорошо выраженным половым диморфизмом. У самца весной и летом оперение головы и горла угольно-черное, от клюва по бокам головы идет узкая белая полоска, которая соединяется с серовато-белым оперением шеи и груди. Спина и кроющие крыла каштаново-рыжие с серыми и бурыми пестринами, надхвостье серое, бока серые с бурыми пестринами, крылья и хвост бурые. Клюв серый, ноги серовато-бурые. У самки голова серовато-бурая, голо и грудь серые; у молодых птиц общий тон оперения рыжеватый, с большим количеством пестрин. Вес самца 16.5 - 20.7 (18.4) г, самки 14.6 - 18.6 (15.7) г. Длина тела (оба пола) 15 - 17 см, размах крыльев 22 - 28 см.

Характерная птица низинных болот, поросших осокой и тростником, а также заболоченных берегов водоемов; обычна в открытых заболоченных поймах рек. В период миграций часто встречается по зарослям кустарников, на речных разливах, иногда - по берегам временных луж. Весенний прилет происходит иногда уже в последней декаде марта, обычно в первой декаде апреля. Ко времени гнезования прилетные стайки разбиваются на отдельные пары, самцы часто поют, сидя на невысоких кустах. Песня простая, четырехсложная, исполняется в медленном темпе.

Гнездо устраивается под прикрытием прошлогодней осоки или под кочкой, свивается из сухих травинки и выстилается волосом, корешками либо тонкими спораносцами мха. В мае самка откладывает 4 - 6 яиц характерной окраски - более темных, чем у других овсянок, светло-бурых, покрытых почти черными извитыми линиями. Кладку насиживают самка и самец, регулярно сменяя друг друга, в течение 13 - 14 дней. Птенцы покидают гнездо на 13-й день жизни. У многих пар в первой половине июня бывают кладки второго цикла размножения. Уже в первой половине сентября происходит массовый отлет тростниковых овсянок к местам зимовки, но отдельные пролетные стайки встречаются еще в течение всего октября и даже в ноябре.

Питание этого вида носит выраженный смешанный характер, причем в летние месяцы в спектре кормов явно преобладают болотные насекомые, пауки, мелкие моллюски; поедаются также семена трав (в том числе осок), почки ивы, вегетативные части растений. В осенний период и ранней весной основу питания составляют растительные корма.

Полярная овсянка - *Emberiza pallasi* Cabanis,1851 - Палярная стрынатка. Очень редкий случайно залетный вид. Единственный раз

поющий самец этого вида зарегистрирован 29.03.2001 в Житковичском районе Гомельской области (Гричик и др., 2002).

Внешне похожа на тростниковую овсянку, но мельче. У самца в окраске верхней стороны тела преобладают сберые тона; белая полоса, разделяющая черную окраску щек и горла, замытно расширяется по направлению к шее. Самки этих двух видов различаются только, если птица находится в руках (по темно-серой окраске малых кроющих перьев крыла). Вес самца 11.8 - 14.0 (12.6) г, самки 10.3 - 12.0 (11.4) г. Длина тела (оба пола) 10.7 - 15.0 см, размах крыльев 20.5 - 23 см.

Гнездится в равнинных и горных тундрах Сибири, где связана в основном с зарослями кустарников.

Лапландский подорожник - *Calcarius lapponicus* L., 1758 - Снежны падарожнік. Очень редкий случайно залетный вид.

Размерами и окраской оперения похож на тростниковую овсянку. Как самцы, так и самки подорожника отличаются в первую очередь ржаво-коричневой окраской задней стороны шеи. У самца черное оперение верха головы отделено от черных щек светло-охристой полосой, проходящей от клюва через глаз к затылку. Клюв самца весной и летом желтый. В осеннем оперении окраска более пестрая, черные тона частично прикрыты охристыми каемками перьев. Вес самца 23 - 28 (25.3) г, самки 20 - 30.5 (25.6) г. Длина тела (оба пола) 14 - 17.5 см, размах крыльев 24 - 29 см.

Гнездится в тундрах Европы и Азии, в Беларуси может быть встречен в весенние и осенние месяцы в период миграций.

Пуночка - *Plectrophenax nivalis* L., 1758 - Сняжурка. Малочисленный зимующий вид.

Чуть крупнее домового воробья. Весной оперение самца в основном белое, только спина, хвост и вершины крыльев имеют черную окраску. Клюв темно-серый, ноги черные. Осенью у взрослого самца верх головы и надхвостье серовато-бурые, черная окраска спины частично прикрыта бурными каемками перьев; клюв желтый. В окраске самки пепельно-бурые тона преобладают также на шеи и груди. Вес самца 32 - 50 (36.8) г, самки 22.4 - 42 (32.2) г. Длина тела (оба пола) 14.5 - 19.5 см, размах крыльев 27.5 - 35 см.

Гнездится в тундрах Европы и Азии. В Беларуси встречается в период миграций и зимовки, с сентября по апрель. Держится в основном стаями, иногда большими; кормится на убранных полях, дорогах, рудеральных участках. Численность на зимовке более высока в зимы со слабым снежным покровом. Питается в основном семенами различных сорных трав.

В Беларуси вполне вероятна регистрация (в том числе и на гнездовании) еще двух видов овсянок: овсянки-дубровника (*Emberiza aureola* Pallas, 1773) и овсянки-ремеза (*Emberiza rustica* Pallas, 1776). Первый

из названных видов гнездится в Сибири, Европейской части России и Восточной Украине, в том числе и недалеко от границ Беларуси⁶. Второй вид населяет зону сибирской и европейской тайги, во второй половине XX века стал расширять свой ареал в юго-западном направлении и сравнительно недавно был найден гнездящимся в Псковской области вблизи границ с Беларусью.

Семейство Вьюрковые - *Fringillidae*

Зяблик - *Fringilla coelebs* L., 1758 - Берасцянка. Обычный гнездящийся перелетный, изредка зимующий вид.

Размером с воробья. Оперение самца довольно контрастное: верх головы и затылок серые, щеки, горло, грудь и брюшко красновато-бурые, спина темно-каштановая, надхвостье зеленое, хвост почти черный, маховые перья бурые. Белые кроющие перья крыла образуют хорошо заметную белую полосу. Окраска самки и молодой птицы более тусклая, бурые тона в основном заменены серыми, верх головы зеленовато-серый, белая полоса на крыле более узкая. Вес самца 18.9 - 27.9 (23.1) г, самки 16.6 - 25.4 (20.5) г. Длина тела (оба пола) 14 - 16 см, размах крыльев 24.5 - 28.5 см.

Зяблик - одна из самых обычных лесных птиц. Весной прилетает в середине - второй половине марта, массовый пролет этих птиц продолжается и в первой половине апреля. Голос зяблика - громкая быстрая трель, самцы начинают петь через несколько дней по прилету и заканчивают в середине лета. Кроме того, во время беспокойства, а также при изменении погоды от часто можно слышать характерную громкую позывку зяблика «пинк» (в таких случаях говорят, что зяблик «рюмит»).

Гнездится практически во всех типах леса, а также в парках, садах, городских скверах, дачных поселках. Гнездо строит самка, располагая его в развилках и на ветвях деревьев и кустарников на различной высоте. Постройка сравнительно небольшая, сплетена из сухих травинки, луба и растительных волокон и снаружи тщательно отделана мхом, лишайником, паутиной и тонкими пленками бересты. Эта отделка хорошо маскирует гнездо под цвет древесной коры, и заметить его бывает довольно трудно. В мае самка откладывает 4 - 6 яиц, которые по окраске бывают двух типов: зеленовато-серыми или голубыми. В обоих случаях имеется еще рисунок из негустых темно-бурых расплывчатых пятен. Средние размеры яиц 19.4 x 14.7 мм, вес около 2.2 г. В течение 12 суток самка насиживает кладку, самец же

⁶ Имеющиеся в литературе утверждения о принадлежности этого вида к фауне Беларуси (Воронин, 1960; Никифоров и др., 1997) были основаны на совершенно не документированных и, скорее всего, ошибочных данных (подробнее см. Гричик, 1993).

периодически носит ей корм. Вылупившиеся птенцы получают пищу от обоих родителей и в возрасте 13 дней покидают гнездо. На юге Беларуси некоторые пары зябликов гнездятся два раза в году. С конца июля выводки собираются в стайки, в сентябре нередко встречаются стаи из многих десятков, иногда - нескольких сотен птиц. Осенний пролет наиболее выражен во второй половине сентября - первой половине октября; позже этого времени зяблики встречаются единично, отдельные особи и небольшие группы зимуют.

В питании зяблика хорошо выражены сезонные различия. Осенью и зимой это - зерноядная птица, основу питания в это время составляют семена различных трав. Весною к этой пище прибавляются насекомые, а также почки березы и ивы. Летом насекомые и пауки в питании преобладают, особенно высока доля беспозвоночных в корме птенцов.

Юрок - *Fringilla montifringilla* L., 1758 - Звычайны юрок. Обычный во время осенней и весенней миграций, изредка зимующий вид. В северной половине республики в некоторые годы в небольшом количестве гнездится.

Внешне похож на зяблика, но окраска головы и спины самца летом черная, в весенние и осенние месяцы в бурых пестринах; белая полоса на крыле узкая, надхвостье белое, а грудь рыжая. Самки и молодые птицы отличаются от таковых зяблика также беловатым надхвостьем и общим светлым тоном окраски оперения. Окраска клюва весной и летом серая, осенью желтоватая. Вес самца 19.2 - 32.0 (23.6) г, самки 19.0 - 33.5 (23.1) г. Длина тела (оба пола) 14.5 - 18 см, размах крыльев 23 - 29.5 см.

Весенняя миграция больших масс вьюрков через нашу территорию происходит с середины марта до середины апреля. Позже эта птица встречается редко, отдельные самцы могут подолгу оставаться на каком-либо участке, поют, но затем исчезают. Гнездятся лишь отдельные редкие пары. Песня самца - очень характерная, скрипучая трель «вжжжь» в сочетании с коротким щебетанием.

В период миграций юрки встречаются у нас в разных биотопах - по лесным опушкам, зарослям кустарников, придорожным лесополосам и т.п. Гнездящиеся же пары, как правило, придерживаются участков березняков и ольшаников, реже - смешанных и еловых лесов. Расположение и устройство гнезда, а также окраска яиц и прочие параметры гнездования почти не отличаются от таковых зяблика. Средние размеры яиц 19.4 x 14.5 мм, вес около 2.1 г. Осенние мигрирующие стаи (иногда очень большие, до тысячи особей) встречаются в основном в октябре, реже в ноябре. Спектр питания приблизительно такой же, как у зяблика.

Канареечный выюрок - *Serinus serinus* (L.,1758) - Еурапейскі уюрок. На западе Беларуси местами обычный, на остальной территории - редкий гнездящийся, перелетный вид.

Птица заметно мельче воробья, с очень коротким клювом. Оперение неяркое, в основном зеленовато-серое с бурыми пестринами, только лоб, горло, грудь и надхвостье у самца бледно-желтые. Окраска клюва и ног светло-бурая. Вес самца 9.0 - 16.0 (12.1) г, самки 9.0 - 16.7 (11.9) г. Длина тела (оба пола) 11 - 12 см, размах крыльев 20 - 23 см.

Еще в начале XX столетия ареал этой птицы был ограничен странами Средиземноморья. Интенсивное расселение вида на север и восток происходило в середине столетия, и первая его регистрация на территории Беларуси произошла в 1950 г. в г. Бресте. Уже к 80-м гг. XX века канареечный выюрок расселился по всей республике, но остается редкой птицей на большей части территории, кроме западных областей. Выявляется легче всего по песне самца - довольно длинной, состоящей из повторяемых вибрирующих трелей.

Весной прилетает поздно, во второй половине апреля или в начале мая. Гнездится в первую очередь в населенных пунктах, богатых древесными и кустарниковыми насаждениями, а также по лесным опушкам вблизи населенных пунктов. Гнездо устраивает обычно невысоко на дереве, используя как лиственные, так и хвойные породы. Постройка довольно миниатюрная, из сухих травинки, луба и корешков, изнутри выстлана пухом, перьями и волосом. В мае - июне самка откладывает 4 - 5 розовато-белых яиц, покрытых редкими бурыми пятнышками. Средние размеры яиц около 16.2 x 12.0 мм, вес около 1.3 г. Самка в течение 13 дней насиживает кладку одна, птенцов же кормят оба родителя. В возрасте 14 дней птенцы слетают с гнезда, после чего самка строит новое гнездо и откладывает яйца второй кладки. Осенний отлет происходит незаметно, и точных данных о его фенологии практически нет.

Питание смешанное, но растительные корма (б.ч. семена трав) преобладают большую часть года.

Зеленушка - *Chloris chloris* (L.,1758) - Зелянушка. Обычный гнездящийся, перелетный и в небольшом количестве зимующий вид.

Размером с воробья, общий тон окраски самца серо-зеленый, на груди желтовато-зеленый; на крыльях и крайних перьях хвоста - участки ярко-желтых опахал. Самка более тучкляя, с зеленовато-серой грудкой и серо-бурой спиной. Клюв и ноги бледно-розовые или серые. Вес самца 23.3 - 34.3 (30.4) г, самки 24.4 - 37.0 (29.1) г. Длина тела (оба пола) 14 - 16 см, размах крыльев 24 - 28 см.

Населяет разреженные участки и опушки леса, древесные насаждения в населенных пунктах, лесополосы вдоль дорог. Отлетавшие на зимовку птицы возвращаются в марте, и уже в конце этого месяца самцы занимают гнездовые участки, и с того времени бывает слышна их довольно громкая песня с характерным протяжным и скрипучим коленом «джжжиии».

В апреле самка строит гнездо, располагая его чаще в ветвях хвойных деревьев и кустарников (ели, можжевельника, туи), реже - среди густых ветвей лиственных пород. В качестве строительного материала используется мох, тонкие веточки, сухие травинки; лоток гнезда выстилается перьями и шерстью. Во второй половине мая в гнездах можно находить законченные кладки из 5 - 6 голубовато-белых яиц, покрытых редкими красно-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 19.9 x 14.6 мм, вес около 2.2 г. Насиживает одна самка. инкубационный период длится около 13 дней. Птенцы получают корм от обоих родителей и в возрасте 13 - 14 дней покидают гнездо. В конце мая - первой половине июня почти все пары гнездятся вторично. После вылета молодых постепенно происходит объединение птиц в стаи, часто вместе с зябликами и другими вьюрковыми. Осенний пролет хорошо выражен в конце сентября и первой половине октября. Довольно часто встречаются и зимующие стайки этого вида (особенно на юге республики).

С мая по конец лета в питании зеленушки преобладают животные корма - насекомые, пауки, мелкие моллюски; в остальные времена года это - типичная зерноядная птица, поедающая преимущественно семена трав, древесных и кустарниковых пород.

Щегол - *Carduelis carduelis* (L.,1758) - Шчыгел. Обычный гнездящийся и зимующий вид.

Мельче воробья, с характерной контрастной окраской оперения. У взрослой птицы оперение лба и подбородка красное, середина темени и кроющие перья уха черные, щеки и бока темени белые. Спина серовато-бурая, грудь коричневая, надхвостье белое, крылья и хвост черные с белыми вершинами перьев, на крыльях хорошо видны большие желтые «зеркальца». Клюв и ноги светло-бурые. У молодой птицы красные и белые тона в оперении головы отсутствуют, общая окраска бурая с продольными темными пестринами. Вес самца 10.7 - 23.0 (17.3) г, самки 10.9 - 23.0 (17.2) г. Длина тела (оба пола) 12 - 14 см, размах крыльев 21 - 25.5 см.

Гнездится по лесным опушкам, паркам, городским скверам и аллеям, в садах и дачных поселках. Осенью и зимой держится в стайках, которые в апреле разбиваются на отдельные пары. Пение

самца из сочетания коротких мелодичных трелей и щебетания; птица поет, обычно сидя на дереве или на проводах.

Гнездо устраивает в развилках тонких ветвей деревьев, часто в стороне от главного ствола. Большинство гнезд располагается на лиственных породах (в городах особенно часто - на конском каштане), но часто находят и гнезда на ветках сосен. Постройка чашеобразной формы, сплетается из сухих травинки и кусочков луба. Наружные стенки гладкие, так как бывают тщательно оплетены волокнами луба, нитями из коконов насекомых и паутиной. Лоток выстилается растительным пухом, иногда с примесью волоса. Гнездовой период сильно растянут, так как каждая пара гнездится два раза в году. Гнезда с яйцами можно находить с середины мая вплоть до конца июля. В кладке 4 - 6 голубовато-белых яиц с редкими красно-бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 17.4 x 13.1 мм, вес около 1.6 г. Кладку насиживает одна самка, самец же регулярно приносит ей корм. После 13 суток инкубации вылупляются птенцы, которые покидают гнездо на 14-й день жизни. Корм птенцам носят оба родителя, причем за кормом и обратно обычно летают вдвоем. После вылета молодых птиц щеглы, как правило, больших стай не образуют, чаще держатся группами из 7 - 15 птиц.

Щегол - в основном зерноядная птица, поедает семена различных трав, в том числе репейника и полыни, а также семена ольхи. Лишь птенцов взрослые птицы выкармливают в основном насекомыми и пауками, которых собирают как на деревьях, так и на земле.

Чиж - *Carduelis spinus* (L., 1758) - Чыж. Обычный гнездящийся, кочующий, пролетный и зимующий вид.

Мелкая птица (заметно мельче воробья). Оперение взрослого самца желтовато-зеленое, верх головы и пятно на горле черно-бурые, спина зеленая, хвост и крылья зеленовато-бурые с желтыми пятнами; по бокам груди - продольные темные пестрины. У самки и молодой птицы окраска более тусклая, зеленовато-серая, рисунок из продольных пестрин более развит. Клюв и ноги светло-бурые. Вес самца 10.4 - 17.3 (12.7) г, самки 9.3 - 15.7 (13.9) г. Длина тела 11 - 12.5 см, размах крыльев 20 - 23 см.

Как гнездящаяся птица - характерный обитатель чистых ельников, а также смешанных лесов с преобладанием ели. Вне времени гнездования встречается стайками и в других типах леса, особенно в ольшаниках, березняках, по лесным опушкам, иногда даже в городских парках. В период размножения самцы часто издают негромкую песню из щебечущих звуков, которая заканчивается скрипучим протяжным «кееее».

Гнездо устраивает высоко в сплетении еловых ветвей, и найти его бывает очень трудно (поэтому для Беларуси известно всего несколько находок гнезд этого вида). Материалом для гнезда служат тонкие веточки, травинки, мох и лишайник. Лоток выстилается пухом и перьями. Уже во второй половине апреля либо в начале мая самка откладывает 4 - 5 голубовато-белых яиц с редкими бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 16.6 x 12.3 мм, вес около 1.5 г. Насиживает только самка, корм птенцам носят оба родителя. Инкубационный период длится 12 суток, птенцы остаются в гнезде 15 дней. Некоторые пары, вероятно, размножаются два раза в году. После периода размножения объединяются в стаи (порою до 200 - 500 особей) и ведут кочевой образ жизни.

Питается в первую очередь семенами древесных пород - ольхи, березы и ели. В меньшем количестве поедает семена сорных трав, а летом также - насекомых и пауков.

**Обыкновенная чечетка - *Acanthis flammea* (L.,1758) -
Звычайная чачотка.** Обычный зимующий вид.

Мельче воробья, общий тон окраски серовато-бурый, у взрослых птиц лоб красный, грудь и надхвостье с явственным винно-красным налетом. Спина и кроющие крыла бурые с темными пестринами; такие же пестрины на боках тела. Клюв и ноги светло-бурые. У молодых птиц красные тона в оперении отсутствуют. Вес самца 8.9 - 16.5 (12.5) г, самки 8.5 - 15.7 (11.9) г. Длина тела (оба пола) 12 - 14.5 см, размах крыльев 20 - 25 см.

Русское и белорусское названия этой птицы определила ее характерная позывка, передаваемая как «че-че...чи-чи-че». Гнездится преимущественно в зоне тайги и лесотундры, на зимовку откочевывает в более южные регионы, поэтому в Беларуси стайки чечеток зимой - довольно обычное явление на полях с участками кустарников, на пустырях, в лиственных лесах, а нередко и в населенных пунктах. Первые стайки появляются уже в середине октября. Численность в разные годы заметно различается, в некоторые зимы это массовый вид, в другие - малочисленный. Весной встречается вплоть до апреля. Питается семенами сорной растительности (мари, лебеды, шандры и др.), а также ольхи, березы и осины.

**Пепельная чечетка - *Acanthis hornemanni* (Holboell,1843) -
Попельная чачотка.** Малочисленный зимующий вид, регистрируется далеко не ежегодно и в небольшом количестве.

Похожа на обыкновенную чечетку, но чуть крупнее, взрослая птица отличается общим более светлым тоном окраски оперения. Особенно светлую,

розовато-пепельную окраску имеют грудь, брюшко и надхвостье. Вес самца 13.0 - 15.5 (14.3) г, самки 13.0 - 14.0 (13.3) г. Длина тела (оба пола) 12 - 15 см, размах крыльев 21 - 27.5 см.

Экологически и морфологически очень близка к обыкновенной чечетке, возможно, является ее подвидом. Гнездится в зоне тундр Европы и Азии, в Беларуси встречается единичными экземплярами и небольшими группами в стайках обыкновенных чечеток.

Коноплянка - *Cannabina cannabina* (L.,1758) - Канаплянка.
Обычный гнездящийся, перелетный, изредка зимующий вид.

Мельче воробья, характеризуется выраженным половым диморфизмом. У взрослого самца голова пепельно-серая, лоб и грудь ярко-красные, спина и кроющие крыльев рыжевато-бурые, крылья и хвост серовато-бурые. Клюв серый, ноги серовато-бурые. Оперение самки и молодой птицы менее контрастное, серовато-бурое, без красного цвета. На спине и груди продольные темно-бурые пестрины. Вес самца 14.2 - 23.4 (18.8) г, самки 14.7 - 21.2 (18.7) г. Длина тела (оба пола) 12 - 14 см, размах крыльев 21 - 25.5 см.

Коноплянка населяет пересеченные территории, где участки древесно-кустарниковой растительности чередуются с открытыми пространствами, гнездится и по лесным опушкам, сухим склонам, поросшим можжевельником, в лесополосах вдоль дорог и в населенных пунктах сельского типа (включая дачные поселки). Эту птицу наиболее часто можно видеть сидящей на проводах или на вершине кустов и невысоких деревьев. Весной и летом самцы часто поют. Песня негромкая, но довольно продолжительная, состоит из серии мелодичных трелей и щелкающих звуков.

Гнездо устраивается в густых ветвях кустарников (можжевельник, крыжовник, ива, шиповник, туя и др.), также в ветвях молодых елочек и среди побегов винограда, хмеля и других растений, оплетающих стены домов и стволы деревьев. Материалом для гнезда служат сухие травинки, корешки, тонкие веточки, лоток обычно выстилается растительным пухом. Гнездится коноплянка два раза в году, поэтому гнезда с кладками можно находить с середины апреля до начала августа. В кладке 4 - 6 светло-голубых яиц, покрытых красновато-бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 18.0 x 13.4 мм, вес около 1.7 г. Насиживает главным образом самка, лишь на короткое время кормления ее сменяет самец. Инкубационный период продолжается 12 дней, птенцы покидают гнездо также на 12-й день жизни. Как до вылета из гнезда, так и более недели после вылета оба родителя регулярно кормят птенцов, отрывая им в клюв корм, принесенный в подъязычных мешках. После вылета молодых держатся обычно небольшими стайками. Осенний отлет происходит

уже в сентябре, начиная с октября, коноплянки встречаются у нас сравнительно редко, но некоторые из них в теплые малоснежные зимы остаются на зимовку.

Пища коноплянок смешанная: птенцов они кормят насекомыми, гусеницами, пауками, взрослые же птицы едят в основном семена диких и культурных трав.

Горная коноплянка - *Cannabina flavirostris* (L.,1758) - Горная каноплянка. Очень редкий зимующий вид; зарегистрирован всего три раза: 28.02.1932 вблизи г. Гродно (Семашко,1956), 13.02.1953 и 16.02.1956 в Беловежской пуще (Дацкевич,1998).

Как самец, так и самка очень похожи на самку обыкновенной коноплянки, отличаются отсутствием красного цвета в оперении головы и груди, желтовато-бурой окраской горла, розовато-кремовым тоном окраски надхвостья (признак лучше выражен у самцов) и бледно-желтым клювом. Вес самца 12.6 - 18.9 (14.2) г, самки 12.8 - 16.6 (14.7) г. Длина тела (оба пола) 12 - 14 см, размах крыльев 22 - 24 см.

Гнездится в горах Скандинавии, Кавказа и в ряде регионов Азии. На зиму откочевывает в страны с более благоприятным климатом. В зимнее время держится небольшими стайками, иногда, возможно, вместе с чечетками; кормится в основном семенами сорных растений.

Чечевица - *Carpodacus erythrinus* (Pallas,1770) - Чаромашник. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Птица размером с воробья. Самки и молодые птицы имеют довольно однотонное зеленовато-бурое оперение с более светлыми горлом и брюшком; крылья и хвост бурые, на голове, спине и груди - плохо различимые продольные темные пестрины. Некоторые самцы имеют такую же окраску, но у большинства взрослых самцов оперение головы, груди и надхвостья ярко-красное. Ноги и довольно толстый клюв буровато-серые. Вес самца 16.5 - 24.8 (20.8) г, самки 18.9 - 25.9 (22.1) г. Длина тела (оба пола) 14 - 16 см, размах крыльев 24 - 26.4 см.

Характерным биотопом этой птицы являются заросли кустарников в более-менее влажных местах: по речным поймам, краям болот, берегам водоемов, лесным опушкам и даже разреженным пойменным черноольшаникам. Прилетает чечевица поздно - в первой половине - середине мая. Сразу по прилету часто можно слышать песню самца - чистый флейтовый свист, с некоторой долей условности передаваемый как «витю-видел». Поют эти птицы не только в утренние часы, но очень часто и днем.

Гнездо чечевица устраивает в густых ветвях кустарников невысоко над землей, вёт его из сухих стеблей, выстилая лоток волосом. Гнездование позднее, гнезда с кладками находят обычно в июне. В кладке 4 - 6 ярко-голубых яиц, покрытых мелкими темно-

бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 20.1 x 14.4 мм, вес около 2.2 г. Кладку насиживает одна самка, в течение 12 суток. Птенцов кормят оба родителя. Вылет птенцов из гнезда происходит на 12-й день их жизни. После этого чечевицы держатся выводками, довольно скрытно, прячась в зарослях кустарника. Уже во второй половине лета начинается постепенная откочевка этих птиц к югу. Позже начала сентября этот вид в Беларуси никто не регистрировал.

Чечевица - одна из немногих наших птиц, питающихся исключительно растительными кормами. Поедает семена ивы, различных трав (в том числе одуванчика), весной часто также соцветия и цветы некоторых растений. Птенцов также выкармливает семенами.

Снегирь - *Pyrrhula pyrrhula* (L.,1758) - Гиль. Обычный гнездящийся и зимующий вид.

Немного крупнее воробья, взрослый самец хорошо узнаваем благодаря яркой светло-красной окраске оперения груди, щек и брюшка. Остальное оперение головы черное с металлическим отливом, спина серая, крылья и хвост черные, надхвостье и поперечная полоса на крыле белые. Клюв черный, довольно толстый и короткий, ноги бурые. Самка и молодая птица отличаются тем, что у них ярко-красные тона заменены красновато-серыми. Вес самца 24.9 - 35.3 (29.0) г, самки 25.8 - 35.0 (30.2) г. Длина тела (оба пола) 15 - 17 см, размах крыльев 22 - 29 см.

На севере и в средней части Беларуси снегирь гнездится в первую очередь в ельниках, а также в других типах леса, имеющих участки елового подроста. На юге же (Белорусское Полесье) населяет также лиственные леса, лишенные ели - в частности, пойменные дубравы и черноольшаники. В осенне-зимний период - обычная птица населенных пунктов, причем в зимнее время численность этой птицы заметно увеличивается за счет птиц. Прикочевавших из более северных регионов. Кроме довольно заметной внешности, выдает свое присутствие часто издаваемой позывкой - характерным коротким свистом. Настоящая же песня снегиря негромкая - короткие свисты вперемешку со скрипящими звуками. Интересно, что у снегирей поют не только самцы, но и самки.

Гнезда устраивает в ветвях молодых елочек и кустов можжевельника, обычно невысоко. В Белорусском Полесье в лесных массивах с полным отсутствием ели и можжевельника гнезда находили также между корнями вывороченных деревьев и в кустиках смородины. Гнездо сравнительно небольшое, из сухих тонких веточек, стебельков и мха, лоток выстилается тонкими травинками и корешками. В мае самка откладывает 4 - 6 голубых яиц с негустым

рисунком из бурых и серых пятнышек. Средние размеры яиц 20.3 x 14.9 мм, вес около 2.3 г. Самка в течении 13 дней насиживает кладку, самец же регулярно доставляет корм и часто кормит самку прямо на гнезде. Птенцов позже кормят оба родителя, отрывая корм из подъязычных мешков. На 13-15-й день жизни птенцы вылетают из гнезда. Видимо, большинство пар гнездится дважды в году, поэтому гнезда снегирей с яйцами или птенцами случается находить вплоть до начала августа. После вылета молодых держатся выводками, больших стай никогда не образуют.

Питание преимущественно растительное, даже птенцов кормят в основном семенами и лишь попутно - насекомыми. Взрослые птицы едят семена, а также почки, нераскрывшиеся бутоны; зимой основу питания составляют семена из ягод рябины, боярышника, калины, а также семена ясеня, клена и сирени.

Щур - *Pinicola enucleator* (L.,1758) - Шчурок. Редкий зимующий вид.

Крупнее скворца, с относительно длинным хвостом. Оперение взрослого самца светло-красное, с бурыми пестринами на голове и спине; крылья и хвост красновато-бурые, белые вершины кроющих перьев крыла образуют две поперечных белых полосы. Клюв и ноги светло-бурые. Самки и молодые птицы отличаются общей светло-желтовато-бурой окраской оперения, без ярко-красных тонов. Вес самца 44.5 - 59.7 (50.2) г, самки 47.0 - 63.4 (50.0) г. Длина тела (оба пола) 20 - 22 см, размах крыльев 30.5 - 35 см.

В Беларуси встречается нерегулярно, лишь в некоторые зимы и чаще в северной половине республики. Появляются иногда уже в ноябре, встречаются вплоть до начала марта. Держатся небольшими группами по несколько птиц. Иногда одиночками, довольно доверчивы по отношению к человеку. Кормятся шишкоягодами можжевельника, плодами рябины, семенами ели, почками различных деревьев.

Клест - еловик - *Loxia curvirostra* L.,1758 - Крыжадзюб-яловік. В некоторые годы обычный гнездящийся и кочующий вид.

Как и другие клесты, характеризуется в первую очередь крестообразно перекрещенными загнутыми вершинами надклювья и подклювья. Размером чуть крупнее воробья, оперение взрослого самца большей частью ярко-красное, с более темной спиной и красновато-бурыми крыльями и хвостом. Самцы второго года жизни окрашены менее ярко, с примесью желтовато-бурых тонов в оперении. Самки сплошь зеленовато-серые, с более темными бурыми маховыми и рулевыми перьями. Молодые птмцы сверху зеленовато-серые, горло, грудь и брюшко у них покрыты продольными бледно-бурыми пестринами. Вес самца 29.9

- 46.7 (37.7) г, самки 31.6 - 44.2 (37.0) г. Длина тела (оба пола) 16 - 18 см, размах крыльев 27 - 30.5 см.

Характерная птица еловых лесов, может гнездиться также в смешанных лесах с преобладанием ели. В годы с обильным урожаем семян ели клесты становятся у нас обычными птицами, встречаясь в еловых лесах почти повсеместно. Если же еловых шишек нет или очень мало, клесты редки либо не встречаются совсем. Такие колебания численности определяются склонностью клестов к массовым дальним миграциям в поисках мест, богатых основным кормом. Русское название «клест» происходит от характерной позывки этой птицы, часто издаваемой и в полете: «кле... кле... кле...». Песня же самца состоит из щебечущих и свистовых колен вперемешку с отдельными позывками. Держатся обычно стайками, но ко времени гнездования образуют пары, которые поселяются недалеко одна от другой.

Широко известная особенность клестов - способность гнездиться в любое время года. В Европе известны находки гнезд практически во все месяцы года, но с явным пиком в конце зимы и начале весны (время начала раскрывания чешуй еловых шишек). Несколько известных находок гнезд с кладками в Беларуси (Витебская и Минская области) датированы февралем.

Гнездо еловик строит, как правило, в сплетении густых ветвей елей, часто на большой высоте. Строительным материалом являются тонкие сухие веточки, мох и древесная труха; лоток хорошо утепляется шерстью и перьями. В кладке обычно 3 - 4 бледно-голубых яйца с темно-бурыми пятнышками. Средние размеры яиц 21.9 x 15.8 мм, вес около 2.7 г. Насиживает самка, сидит очень плотно. Самец периодически кормит ее прямо на гнезде. Инкубационный период продолжается 13 суток. Первую неделю жизни птенцов самка продолжает их согревать, самец же обеспечивает кормом все семейство. Позже корм носят обе взрослых птицы. В возрасте 15 дней птенцы покидают гнездо, после чего выводки объединяются в небольшие стайки, и птицы вновь переходят к кочевому образу жизни. Однако клювы у птенцов слабые, до их полного отрастания проходит еще более месяца, и все это время взрослые птицы подкармливают молодых.

Основной корм клестов-еловиков - семена ели, реже - сосны, лиственницы. Семена эти птицы могут доставать как из открывшихся, так и из еще закрытых шишек, даже с упавших на землю. Едят также семена клена и ясеня, ивы, тополя, почки, в небольшом количестве насекомых.

Клест - сосновик - *Loxia pytyopsittacus* Borkhausen, 1793 - Сасновы крыжадзюб. Очень редкий кочующий вид, гнездование не доказано.

Заметно крупнее клеста-еловика, с более массивным клювом. Окраска оперения такая же. Вес самца 50.7 - 53.6 (51.8) г, самки 50.3 - 55.0 (52.8) г. Длина тела (оба пола) 17 - 19 см, размах крыльев 28 - 32 см.

Птиц этого вида в Беларуси регистрировали с сентября по апрель, т.е. и в период гнездования, который приходится в основном на февраль - март. Пение и позывка очень похожи на таковые клеста-еловика. Встречается как в сосновых, так и в еловых лесах. Гнезда строит в ветвях сосен и елей. Фенология размножения, величина кладки, окраска яиц и другие детали гнездования почти не отличаются от таковых клеста-еловика. Средние размеры яиц 23.0 x 16.8 мм, вес около 3.2 г. Благодаря более мощному клюву легко раскрывает шишки сосны, поедая ее семена; однако часто кормится также семенами ели и других деревьев.

Белокрылый клест - *Loxia leucoptera* Gmelin, 1789 - Белакрылы крыжадзюб. Крайне редкий случайно залетный вид, зарегистрирован всего два раза: 15.07.1930 в Петриковском районе Гомельской области (Федюшин, Долбик, 1967) и в сентябре 1989 г. в Пуховичском районе Минской области (В.А.Якович).

Несколько мельче клеста-еловика, с более тонким клювом; хорошо отличается двумя широкими белыми полосами на каждом из крыльев. В остальном окраска оперения такая же. Вес самца 26.3 - 33.6 (30.6) г, самки 24.6 - 35.3 (28.9) г. Длина тела (оба пола) 14.5 - 18 см, размах крыльев 24 - 29.5 см.

Гнездится на севере таежной зоны Восточной Европы и Сибири, где связан в первую очередь с лиственничной тайгой. Экологически сходен с другими клестами.

Дубонос - *Coccothraustes coccothraustes* (L., 1758) - Таустадзюб. Немногочисленный гнездящийся, перелетный и отчасти зимующий вид.

Размером со скворца, с очень массивным, толстым клювом. Верх головы и щеки светло-бурые (у самки более бледные), на горле - небольшое черное пятно. Задняя сторона шеи серая, спина каштаново-бурая, грудь светлая дымчато-бурая. Маховые перья черные, с металлическим отливом, у вершины расширяются, приобретая своеобразную топовидную форму. Белые кроющие крыла образуют широкую белую полосу. Рулевые перья светло-бурые с белыми вершинами. Клюв серый, ноги бурые. Молодые птицы отличаются пятнистой окраской головы и груди и бледно-розовым клювом. Вес самца 47.5 - 62.6 (54.4) г,

самки 40.4 - 58.0 (51.9) г. Длина тела (оба пола) 16 - 18 см, размах крыльев 29 - 33 см.

Даже там, где эта птица обычна, она не бывает особенно заметной, так как держится в кронах деревьев. Присутствие дубоноса выдает его характерная позывка - довольно резкие звуки «цик... цик...». Эти же звуки, но вперемешку с булькающим «гуаук», составляют песню самца. Гнездовой биотоп - широколиственные леса, опушки смешанных лесов, насаждения в культурном ландшафте.

Гнездо дубоноса располагается обычно на ветвях лиственного дерева, часто довольно высоко. Строится оно из сухих древесных веточек (часто с примесью лишайника) и изнутри выстилается тонкими корешками. В мае самка откладывает 4 - 6 характерной голубовато-серой окраски с негустым рисунком из бурых, отчасти расплывчатых пятен и каракулей. Средние размеры яиц 24.3 x 17.6 мм, вес около 4 г. Кладку насиживает только самка, в течении 12 дней. Птенцы получают корм от обоих родителей и уже на 11-й день жизни покидают гнездо. С появлением летных молодых выводки дубоносов начинают вести кочевой образ жизни, большинство их к зиме покидают территорию Беларуси, но некоторая часть остается зимовать.

Питаются семенами граба, крушины, черемухи, вишни, жимолости, соцветиями дуба, весной склевывают почки деревьев. Благодаря мощному клюву раскрывают даже косточки слив.

Семейство Ткачиковые - *Ploceidae*

Домовой воробей - *Passer domesticus* (L.,1758) - Дамавы верабей. Обычный гнездящийся, оседлый вид.

Хорошо известная птица. Обладает выраженным половым диморфизмом в окраске оперения. У взрослого самца верх головы, щеки, грудь, брюшко и надхвостье серые, бока головы каштаново-бурые. На горле - черное пятно, расширяющееся книзу. Спина и крылья бурые с темными пятнами, хвост серовато-бурый. Клюв серый, ноги светло-бурые. Окраска самки и молодой птицы более однотонная, серовато-бурая, с темно-серыми пестринами на крыльях; клюв серовато-бурый. Вес самца 23.6 - 36.5 (28.3) г, самки 21.1 - 32.6 (27.9) г. Длина тела (оба пола) 14 - 16 см, размах крыльев 21 - 25.5 см.

Характерная птица населенных пунктов, - от больших городов до деревень и хуторов. Гнездится также на животноводческих комплексах, изредка - на постройках вдали населенных пунктов. Чирикающие звуки, издаваемые этой птицей, хорошо известны; они же, но сливающиеся в короткую трель, и представляют собой песню самца.

Весеннее оживление воробьев наблюдается уже в февральские оттепели, в марте же громкое чириканье этих птиц - один из сигналов наступившей весны. Гнезда воробей устраивает в различных полостях в стенах и под крышами зданий, а также в скворечниках и пустующих гнездах ласточек. Сравнительно редко наблюдается гнездование этих птиц в переплетении густых ветвей деревьев, особенно елей. Снаружи гнездо свито из сухой травы и соломин, внутри гнездовой камеры оборудуется обильную выстилку из перьев и сухих травинок. Размножается два - три раза в год, поэтому гнезда с яйцами и птенцами можно находить с апреля по август. В кладке 4 - 7 яиц, по белому фону густо покрытых бурыми или серыми пятнами. Средние размеры яиц 22.4 x 15.8 мм, вес около 2.9 г. В насиживании кладки участвуют как самка, так и самец. Инкубация продолжается 13 дней, птенцы находятся в гнезде 14 дней. Вылетевший из гнезд молодняк собирается в стаи (до 40-50 птиц), летает кормиться на поля, огороды, городские свалки.

Воробей - всеядная птица. Хотя основу его питания составляют семена различных трав (в том числе хлебных злаков), он охотно склевывает также насекомых и их личинок, пауков, поедает мякоть плодов, ягоды, различные пищевые отходы.

Полевой воробей - *Passer montanus* L., 1758. - Палявы верабей.
Обычный гнездящийся, оседлый вид.

Несколько мельче домового воробья, половой диморфизм в окраске не выражен. Верх головы и затылок коричневые, щеки светло-серые с черным пятном посередине, на горле также небольшое черное пятно. Грудь, брюшко, надхвостье, маховые и рулевые перья буровато-серые, спина бурая с темными продольными пестринами. Клюв темно-серый, ноги бурые. Оперение молодых птиц лишь несколько более тусклое, чем взрослых. Вес самца 19.5 - 27.5 (23.0) г, самки 19.0 - 26.7 (23.0) г. Длина тела (оба пола) 14 - 15 см, размах крыльев 20 - 22 см.

Живет в населенных пунктах преимущественно сельского типа, в больших городах встречается лишь по окраинам и участкам одноэтажной деревянной застройки. Кроме того, довольно много полевых воробьев гнездится в поймах рек, разреженных лесах, колониальных поселениях грачей и серых цапель. Голос похож на чириканье домового воробья. Песня как таковая не выражена.

Гнезда полевые воробьи устраивают в полостях и щелях различных зданий, в толще больших гнезд аистов и серых цапель, в скворечниках, в пустующих сорочьих гнездах, а часто также в дуплах. Два гнездовых цикла в году, гнезда с кладками и птенцами встречаются с конца апреля до начала августа. В кладке 5 - 7 белых

яиц, покрытых густыми бурыми или серыми расплывчатыми пятнами. Средние размеры яиц 19.5 x 14.3 мм, вес около 2.2 г. В насиживании кладки участвуют как самка, так и самец. Инкубация продолжается 13 дней, столько же времени птенцы находятся в гнезде. После вылета птенцов полевые воробьи концентрируются в стаи, иногда довольно большие (до 200 особей), летают кормиться на поля и свалки.

Пищевой спектр этого вида примерно тот же, что и у домового воробья. Но в летнее время животные корма (в первую очередь насекомые) играют, пожалуй, более значимую роль. В частности, птенцы в гнездах выкармливаются почти исключительно насекомыми и пауками.

Класс Млекопитающие - Mammalia

Отряд Насекомоядные – Insectivora

Семейство Ежовые - Erinaceidae

Белогрудый еж – *Erinaceus concolor* Martin, 1838 – Вожык белагруды. В монографии И.Н. Сержанина (1961) вид ежей распространенный на территории Беларуси описан как обыкновенный еж – *E. europaeus* L. Изучением хромосомного аппарата и морфологических особенностей двух форм европейских ежей – *E. europaeus* L., 1758 и *E. concolor* Mastin, 1838 доказана их видовая самостоятельность, установлены также их морфологические отличия. В связи с этим В.В. Гричином (1996) все экземпляры ежей из различных районов Беларуси, хранящиеся в фондовых коллекциях Зоологического музея Белорусского государственного университета, определены как относящиеся к виду *Erinaceus concolor* – белогрудый еж.

Большая часть брюха, горла и боков тела покрыта темно-бурой шерстью, но грудь, а часто также горло и брюхо заняты сплошным крупным пятном белых волос; гораздо реже это белое пятно отсутствует, а весь низ тела однотонного светло-серого цвета. Отношение длины носовых костей к их наименьшей ширине (носовой индекс) 5,3 – 11,9, в среднем около 8,0; носовые кости плавно сужаются от задней части черепа к передней либо за серединой вновь плавно (без явственного перегиба) расширяются вперед (очень редко имеют явственно выраженный перегиб в средней части); шов между челюстной и предчелюстной костями имеет явственно выраженный изгиб и подходит к носовым костям под углом более 45 градусов. (Гричик, Саварин, 1999). Длина: тела 18,0 - 24,5 см, хвоста – 1,3 - 2,4 см, задней ступни – 3,4 - 4,3 см, кандило-базальная черепа – 50,8-60,2 мм. Масса тела 600-1200 г.

Распространен к югу от северных границ Беларуси, Костромской и Кировской областей до Крыма, Кавказа, Ирана и Турции. Западная часть ареала охватывает южную и восточную Польшу, Юго-восточную часть Чехословакии, Румынию, Югославию и Болгарию. На востоке распространен на Южном Урале и в северо-западном Казахстане.

Населяет самые разнообразные биотопы: дубравы, молодые березняки, сосняки, пойменные луга, агрофитоценозы, встречается в поселениях человека. Высокая степень мозаичности расположения перечисленных биотопов как на равнинных ландшафтах, так и на возвышенностях, определяет показатели плотности населения вида. Плотность населения белогрудого ежа в различных биотопах юго-востока Беларуси изменяется от 0,04 до 0,6 экз. на га (Саварин А.А., 2002). Убежище, как правило, устраивается в глухих местах, подстилкой служит сухая трава, листва, солома, мох и т.д. Залегает в зимнюю спячку в конце сентября.

На юге Беларуси весеннее пробуждение белогрудого ежа, как правило, происходит в первой декаде апреля, в центральной и северной части несколько позже, при полном оттаивании почвы (при повышении суточной температуры до +5°C и выше). Через две недели после пробуждения начинается спаривание и беременность. Продолжительность беременности 30-45 дней. Плодовитость 5-8 детенышей, в среднем 5,8. Масса новорожденных 13-20г. Период лактации 30-35 дней, заканчивается при массе тела детенышей 100-150 г. Масса тела сеголетков к осени составляет 350-450 г. Половозрелость наступает ко второму году жизни, при массе тела 600-800 г.

В состав пищевого рациона белогрудого ежа входят представители различных групп беспозвоночных животных (насекомые, черви) и позвоночные – земноводные, рептилии, птицы и млекопитающие. Однако, основу пищевого рациона в условиях Беларуси составляют насекомые – жужелицы, стафилиниды, реже другие виды крупных жуков – дровосеки, могильщики, бронзовки, и даже водолюбы, осы, стрекозы. Второстепенное значение в питании ежей в весеннее время имеют личинки жуков.

При этом поедание ежами позвоночных животных носит скорее случайный характер, является не результатом добычи живых животных, а поеданием их останков.

Обыкновенный еж – *Erinaceus europaeus* L., 1758 – Вожык звычайны. По неподтвержденным коллекционными материалами

сведениям, изредка встречается на севере и востоке Витебской области.

Отличается от белогрудого ежа следующими признаками: общий тон окраски низа от темно-серого до серо-палевого, посередине брюха вдоль тела обычно выделяется полоса темно-серых волос, обрамленная более светлыми пепельно- и желтовато-серыми волосами, которые у границы с иглистым панцирем окружены более темными серыми волосами; явно выраженного пятна белых волос на нижней стороне тела никогда не бывает. Отношение длины носовых костей к их наименьшей ширине (носовой индекс) 5,3 – 24,0, в среднем около 12,5; носовые кости с явственным, иногда сильным перегибом в средней части; шов между челюстной и переднечелюстной костями обычно прямой, без резких перегибов, по отношению к носовым костям находится под углом менее 45 градусов. Длина: тела 22,5 – 27,5 см, хвоста – 2,0 – 3,5 см, ступни – 4 – 4,5 см, кандило-базальная черепа – 43,0 – 63,0 мм. Масса тела 450 – 1200 г.

Населяет северные и северо-западные области России, государства Прибалтики, северную и западную части Польши, страны Западной Европы и Скандинавии.

Замечено, что в местах, где встречаются оба вида ежей, обыкновенного ежа находят обычно в глубине лесных массивов, белогрудого – по опушкам, вырубкам, зарослям кустарников. В остальном экологически сходен с белогрудым ежом.

Семейство Кротовые – *Talpidae*

Крот европейский — *Talpa europaea* Linnaeus, 1758 – Крот. Встречается на всей территории Беларуси, заселяет разнообразные ландшафты. Придерживается участков с лесной или кустарниковой растительностью. Необходимыми условиями существования этого вида, всю жизнь проводящего под землей, служат достаточно увлажненные почвы, богатые перегноем, в которой крот находит в достатке дождевых червей и других беспозвоночных животных и в их числе насекомых. Избегает участков с сильно заболоченной и песчаной почвой. При сильном переувлажнении почвы талыми водами в весеннее время кроты прокладывают жировочные ходы близко от поверхности почвы.

Длина: тела 11,3 - 16 см, хвоста - 2,2 - 3,8 см, ступни 1,7 - 1,95 см. Кандило-базальная черепа-32,0-37,5 мм. Масса тела 65 - 130 г. Туловище цилиндрическое, короткое, без шейного перехвата, переходит в конусовидную голову, оканчивающуюся небольшим подвижным хоботком. Глаза глубоко скрыты в меху, снабжены подвижными веками, почти незаметны. Волосяной покров образован короткими, густо растущими волосами - бархатистый. Окраска меха варьирует от черно-серой до черно-бурой и почти черной. Ушные раковины не развиты. Кисти широкие, лопатовидные, пальцы с крупными плоскими

когтями, ладонями повернуты наружу. Нижняя сторона тела светлее, нередко с коричневым налетом.

Распространен в лесной и лесостепной зоне Европы и Азии.

Место обитания крота можно установить по выбросам земли на поверхность. Средний диаметр выбросов 30 - 40 см, но в отдельных случаях диаметр выбросов может достигать 70 - 100 см. Ходы крота по своему значению делятся на кормовые, располагающиеся близко от поверхности и другие - подходы к гнезду, водопою и кормовым ходам. В общей сложности ходы образуют многоярусную систему и располагаются на глубине от 5 до 60 см. Стенки ходов гладкие, уплотненные. Кольцеванием установлено, что ходы простираются на значительной площади и крот передвигается по ним на значительные расстояния (до 4 км).

Гнездовая камера обычно располагается под корнями деревьев, под пнями или камнями. Гнездо в виде небольшого углубления на глубине 20 - 70 см выстилается сухими растениями. Половозрелыми кроты становятся на следующий год после рождения. Размножаются один раз в году. Сезон размножения у крота растянут с апреля по июль. Спаривание происходит в конце марта - апреле, но зависит от климатических условий года. Беременность длится около 40 дней. Число детенышей в среднем около 5. П.П. Григорьев (1954) полагает, что в Беларуси у крота в году могут быть два помета, на том основании, что ему попадались в ловушки самки с эмбрионами и в июле и в августе. По его данным, около 20 - 25 % самок дважды в сезон принимают участие в размножении.

Пищу крота составляют различные беспозвоночные, но основным кормом, определяющим повсеместно его численность, служат земляные черви (*Oligocheta*). На фоне этого основного корма в различных биотопах и в разные сезоны года меняется состав беспозвоночных, главным образом насекомых, составляющих небольшое дополнение к основной пище. Так, по данным О.С. Русакова (1965), насекомые составляют 3 - 12 % от общего количества корма, поедаемого кротом за сутки.

Русская выхухоль – *Desmana moschata* L., 1758 – Хахуля. В соответствии с данными И.Н. Сержанина (1961), русская выхухоль в XVIII веке встречалась в р. Беседи (Могилевская и Гомельская обл.). С 1951 отмечалась в р. Остер (Климовичский и Кричевский р-ны Могилевской области). В 1955 партия зверьков (103 экз.) была интродуцирована на территорию Беларуси и выпущена в р.Сож в Чериковском р-не Могилевской области (урочище Оптов), в 1959

вторая партия зверьков из Хопперского заповедника 56 самцов и 57 самок выпущены т.ж., в р.Сож (урочище Чаборное в окрестностях деревни Баков). К сожалению, результаты выпуска по сей день неизвестны.

Средней величины зверек с шелковистым черно-бурым мехом, вытянутой в своеобразный хоботок мордочкой и уплощенным в вертикальной плоскости хвостом. Пальцы на лапах соединены перепонками. Длина: тела 18,0 - 22,6 см, хвоста 17,0 - 21,5 см, ступни – 5,1 - 5,8 см, кандило-базальная черепа – 50,0-55,5 мм, масса тела около 400 г.

Выхухоль является stenotопным, консервативным в выборе местообитаний видом. Оптимальный для выхухоли биотоп представляет собой пойменный водоем старичного происхождения, используемый видом для размножения, зимовки и пребывания в течение большей части летнего периода. Заселяет затоки медленно текущих равнинных рек с густой прибрежной и водной растительностью, но с открытым на 40 - 50 % зеркалом воды и не топкими берегами, сложенными из легких грунтов.

Исследованиями Р.И.Назыровой (2000) состояния ареала русской выхухоли установлены изменения ее пространственного размещения и численности произошедшей за последние 200 лет. Отмечено, что всего лишь за последние несколько десятилетий западная граница ареала этого вида сместилась в восточном направлении на 500-600 км. В бассейне р. Днепр в настоящее время располагаются разобщенные, локальные, реакклиматизационные очаги обитания выхухоли. По мнению Р.Н. Назыровой (2000) сужение ареала русской выхухоли и его фрагментация в нервную очередь обусловлены антропогенным воздействием.

Сложные многоярусные норы, которые выхухоль устраивает в берегах, имеют подводный вход и гнездовую камеру, расположенную выше среднегодового уровня воды. Вид крайне консервативен в использовании индивидуальных участков обитания: во время поиска корма всегда перемещается по одним и тем же подводным траншейкам на дне, что имеет большое значение имеют внезапные зимние подъемы уровня воды в реке.

Основу питания выхухоли составляют разнообразные формы пресноводных бентосных беспозвоночных – моллюски, черви (преимущественно пиявки), насекомые и их личинки, а также растительная пища – корневища и клубни стрелолиста, камыша, рогоза и др. Имеет место сезонная смена кормов.

Репродуктивный потенциал выхухоли невелик. Одна самка в среднем один раз в год приносит по 3-5 детенышей. В двухмесячном

возрасте 200г. Продолжительность беременности 40-45 дней. Половозрелость наступает в годовалом возрасте.

Ведет оседлый образ жизни. Миграции выхухоли, как правило, приходится на период половодья.

Вид эндемичен для восточноевропейской фауны. В настоящее время в небольшом количестве сохранился в бассейнах рек Волга, Дон и Урал. Реакклиматизирован в бассейне реки Днепр.

Семейство Землеройковые – *Soricidae*

Обыкновенная бурозубка - *Sorex araneus* L., 1758 – Буразубка
звычайная. Самый обычный вид землероек в фауне Беларуси.

Окраска верхней стороны тела светло- или темнокоричневая до почти черной. Окраска молодых двухцветная. Зимовавшие зверьки обычно темнее, на боках у них обычно развиваются рыжие тона, и окраска становится трехцветной. Окраска обыкновенной бурозубки подвержена значительной индивидуальной, сезонной и возрастной изменчивости. Брюшко серовато-белое, светло серое, нередко с охристым или буроватым оттенком. Хвост двухцветный с нерезкой границей, в поперечном сечении округлый, хорошо опушен, густые волосы скрывают кожные чешуйки. Ушные раковины хорошо опушены и мало заметны. Зимний мех по сравнению с летним темнее на спине, светлее на брюхе. Изредка встречаются особи с пятнами белых волос, небольшие фрагменты неправильной округлой формы диаметром – 1 - 4 мм, на темноокрашенных участках. Специалисты полагают, что эти белого цвета волосы вырастают на травмированных участках. Длина: тела - 5,8 - 8,7 см, хвоста - 3,2 - 5,6 см, ступни 1 - 1,5 см; кандило-базальная черепа - 18,0 -21,7 мм. Масса тела 4 - 16 г.

Эвритопный вид. Спектр занимаемых биотопов зависит от численности. Наиболее благоприятными по условиям для обыкновенной бурозубки являются леса с рыхлой и толстой мертвой подстилкой. Держится в смешанных, широколиственных и чисто хвойных лесах с развитым подлеском или высоким травостоем. Селится, также в мелколесье, на зарастающих вырубках, встречается в садах, парках и на огородах, иногда заходит в жилые помещения. Открытых мест избегает. В течение года бурозубки меняют станции, что зависит от метеорологических условий и состояния кормовой базы.

Основу пищевого рациона составляют разнообразные насекомые и их личинки, пауки, земляные черви, моллюски и другие беспозвоночные, которых бурозубки добывают в лесной подстилке или из верхних слоев почвы, отрывая для этого мелкие ходы и используя чужие (полевок, кротов). Поедают детенышей мышей и полевок, мелких земноводных. В небольших количествах использует

растительные корма - семена ели, сосны, липы, а также вегетативные части растений, в основном в зимнее время (до 40 – 60 %). Суточный рацион равен обыкновенной бурозубки 140 – 200 % массы тела.

За сутки у обыкновенной бурозубки зарегистрировано 9 - 15 периодов активности во время которых зверек перемещается из убежища в убежище, и проходит при этом 1,1 - 2,5 км. Переходы сопровождаются поисками пищи, ее добычей и поеданием. Суммарная продолжительность активности составляет до 66,5 % времени суток. Осенью активность падает, зимой минимальна. У взрослых летом активность в течение суток почти равномерна. Половозрелые самцы более подвижны.

Половозрелыми в норме в год рождения не становятся, хотя известно созревание сеголетов самок только первого весеннего выводка. Сезон размножения длится с апреля по октябрь. За сезон может быть 3 - 4 помета. Гнездо самка строит в гнилых пнях, стволах, под кучами хвороста, кочками из листьев, травы, мха, древесной трухи. Диаметр камеры 8 - 10 см. Количество детенышей в помете колеблется от 3 - 11 (чаще 6 - 8). Продолжительность беременности 20 дней. Вес новорожденного 0,475 г, длина тела 1,6 - 2,0 см. Кормит самка только молоком до 22-х дневного возраста. С 22 дневного возраста детеныши едят самостоятельно, к этому времени длина тела и хвоста достигает полных размеров и стабилизируется. Детеныши переходят к самостоятельному образу жизни на 22 - 25 день после рождения.

Бурозубка обыкновенная - основной потребитель беспозвоночных лесной подстилки. Уничтожает насекомых, в том числе насекомых-вредителей на всех стадиях развития в течение круглого года. Является объектом и резервом питания хищных птиц и зверей, в том числе промысловых. Разрыхляя подстилку и верхний слой почвы, способствуют лесовозобновлению.

Малая бурозубка – *Sorex minutus* L., 1766 – Бурозубка малая. Встречается на всей территории республики, уступает по численности лишь обыкновенной бурозубке.

Окраска спинной стороны тела зимовавших особей серовато-бурая, брюхо серовато-белое, иногда коричневатое-серое. Цвет летнего меха молодых обычно более тусклый, брюхо серовато-белое, не редко с палевым оттенком. Хвост двухцветный, резко сужен у основания. Светлая окраска его нижней стороны заходит и на бока. Концевые волосы темные. Морда сильно удлиненная и заостренная, что особенно бросается в глаза при сравнении с другими видами бурозубок. Размеры мелкие. Длина: тела 4,0 - 6,4 см, хвоста – 3,1 - 4,6 см, ступни

0,9 – 1,2 см, кандило-базальная черепа – 14,2 – 16,2 мм. Масса тела 2,5 – 7,5 г. Зимой имеет место депрессия в развитии ряда внутренних органов, размеров тела, черепа.

Малая бурозубка, как и большинство других видов бурозубок, эвритопна. Предпочитает разреженные, хорошо освещенные солнцем участки смешанных и лиственных лесонасаждений. Встречается на бросовых землях, в зарослях высоких трав, в полосе культурных земель, в садах, парках, попадает вблизи и в постройках. Заселяет сухие освещенные склоны берегов рек и озер, поросших редколесьем с богатым травяным покровом.

Половозрелость наступает в возрасте 7 – 8 месяцев, в норме созревают после зимовки. Период размножения около 5 месяцев (теплый сезон года). В конце апреля – начале мая добывались беременные самки, а в начале июня попадаются сеголетки. В течение теплого периода у малой бурозубки бывает 1 – 3 выводка, в каждом от 4 – до 12 (чаще 6 - 8) детенышей. Продолжительность беременности не установлена. Гнездо малой бурозубки представляет собой шарообразной формы комок сухой травы и других растительных материалов, который помещается под кучами хвороста, старыми пнями, в корнях деревьев. Наружный диаметр гнездовой постройки 7 – 10 см, с одним боковым входом.

Питается разнообразными мелкими беспозвоночными – насекомыми разных стадий развития, червями, моллюсками. Предпочитает мягкие корма, что обусловлено мелкими размерами тела и зубов этой бурозубки. Корм добывается преимущественно с поверхности почвы и в верхних слоях лесной подстилки. Зимой растительной (семена ели, сосны и др.). Активность сходна с таковой других видов, она круглосуточная, полифазная, несколько интенсивнее ночью.

Вес ежедневного рациона составляет 130 – 300% массы тела.

Пищевая конкуренция с обыкновенной бурозубкой невелика, так как малая бурозубка питается в основном наземными беспозвоночными, а обыкновенная бурозубка – обитающими в почве.

Средняя бурозубка – *Sorex caecutiens* Laxmann, 1788 – Бурозубка сярэдня. В монографии И.Н. Сержанина (1971) приводится информация о том, что средняя бурозубка в Беларуси редка. Указываются единичные случаи добычи в северной части (в Полоцком р-не) и в Беловежской пуще. Позднее (Каштальян, 1999) установлено, что для Березинского заповедника доля средней бурозубки составляет 20,7 % от общего количества пойманных

бурозубок. На отдельных стационарах доленое участие вида достигало 33,3 % и даже 43,8 %, что позволило автору сделать заключение о том, что на севере республики средняя бурозубка является таким же обычным видом, как обыкновенная и малая бурозубки. Возможно, по территории южных областей (Гомельской и Брестской) в пределах Белорусского Полесья проходит южная граница распространения вида, так как в северных областях Украины вид не отмечен.

Бурозубка средней величины. Длина: тела 4,4 – 6,7 см, хвоста 3,1 – 4,7 см, ступни – 1,05 – 1,2 см; кандило-базальная черепка – 15,6-19,0 мм. Масса тела – 3,5 – 7 г. Молодые двухцветные: брюхо светло-серое, а спина буровато серая. У зимовавших особей спина несколько темнее, на боках заметна рыжеватая полоса, а на брюхе – нередко палевоый оттенок. Хвост резко двухцветный: верхняя часть в тон спины, нижняя – у молодых серовато-белая, у взрослых палевоая. Концевые волоски темные. Волосы на хвосте короче и сильнее прилегают чем у малой бурозубки.

Эвритопный вид. Населяет разнообразные лесные биотопы, безлесных мест избегает. Размножается весь теплый сезон года. Число генераций, не менее двух. Гнезда устраивает в гнилых пнях, валежниках, под хворостом, кочками. Гнездо шарообразной формы из сухого мха, травы, листьев, древесной трухи. Один боковой вход. Наружный диаметр – 10 – 16 см, внутренний – 8 – 10 см.

Гон начинается раньше чем у обыкновенной и малой бурозубок, в апреле, заканчивается размножение в середине сентября. Эмбрионов 6 - 10, в среднем 7,5. Длина тела новорожденных – 12,8 мм, хвоста – 3,8 мм. Питание средней бурозубки сходно с питанием обыкновенной бурозубки, но предпочитает более мелких и с более мягкими покровами животных: различных личинок, мелких жуков (долгоносиков, щелкунов), пауков-сенокосцев, моллюсков (слизней). Значительно реже обыкновенной бурозубки употребляет дождевых червей до 10 % встреч (у обыкновенной – 58%). Летний рацион отличается максимальным разнообразием, осенний – увеличением доли мелких жуков и гусениц, зимний – переходом на питание семенами. Биотопические и сезонные различия питания связаны с различиями спектра фоновых видов беспозвоночных и растений – продуцентов семян. Суточный рацион по весу равен 170 % от массы тела.

Равнозубая бурозубка - *Sorex isodon* Turon, 1924 – Бурозубка раўназубая. Для территории Беларуси известна единственная находка из Березинского заповедника. Мертвый самец этого вида был обнаружен 24 сентября 1996 года на лесной дороге в зоне заповедного ядра (Каштальян, 1999). Эта бурозубка широко распространена в

Северо - Восточной Европе, Северной и Восточной Азии. В Европе известна из Финляндии, Карелии и ряда районов центральной полосы северо-востока России.

Бурозубка средней величины: длина тела 6,0 – 9,0 см, хвоста 3,9 - 5,0 см, задней ступни – 1,2 - 1,5 мм. Масса тела 9,9 - 23 г. По размерам тела близка к средней и обыкновенной бурозубкам. Окраска темная, мало различающаяся на спинной и брюшной сторонах тела, у зимовавших особей спина темная с пепельно-серым оттенком, брюшко темно бурое. Разница в окраске спины и брюшка меньше чем у сеголеток. У молодых в летнем меху спина темная с характерным пепельно-серым оттенком. Хвост в поперечном сечении обычно четырехгранный.

Равнозубая бурозубка – один из наиболее тесно связанных с лесными биотопами видов. Сухих сосняков, открытых биотопов с задернованной почвой, болот избегает.

Размножается весь теплый период года. Число пометов не менее двух. Гон на основной части ареала в конце апреля - начале мая. Число эмбрионов 1 –11, чаще 5 – 7.

Активность круглосуточная. В общей сложности активна 32,8% суточного времени. Способна зарываться в землю. Основу питания составляют жесткокрылые и дождевые черви, в этом отношении сходна с обыкновенной бурозубкой. Активно поедает гусениц.

Крошечная бурозубка – *Sorex minutissimus* Zimmermann, 1780 – Бурозубка маленькая. Два экземпляра крошечной бурозубки отловленные в Березинском заповеднике (10.VIII.1978 и 01.VII.1980), в еловых лесонасаждениях (Каштальян, 1999). Коллекционные материалы хранятся в Зоомузее МГУ. Ранее этот вид в фаунистические списки Республики не включался. Занимает обширный ареал в лесной зоне Восточной Европы и Северной Азии от Юго-Восточной Швеции до Анадыря, Камчатки, Сахалина. Широко распространена в центральных областях европейской части России. В Прибалтике не обнаружена. Проникает на юг степной зоны Европейской части России и Западной Сибири.

Самая мелкая бурозубка и одно из самых мелких млекопитающих. Длина: тела – 3,5 – 5,3 см, хвоста – 2,1 – 3,2 см, ступни – 0,65 - 0,9 см. Кандило-базальная череп – 12,3-14,0 мм. Масса тела - 1,5 - 4 г. Окраска спины у молодых буровато серая, брюшко светло серое, нередко с охристым налетом, переход постепенный. У зимовавших особей темная окраска спины ограничена более четко, на боках появляется слабый рыжеватый оттенок. Голова с очень коротким тупым хоботком, который у крошечной бурозубки, в отличие от малой, не образует сужения в области глаз. Голова имеет вид тупого клина. Хвост относительно короткий, в поперечном сечении – округлый. Верхняя и боковые стороны хвоста темные, нижняя – светлая.

Один из наиболее эвритопных видов рода. В пределах ареала заселяет лесотундру, разнообразные лесные формации, лесостепь.

Данные по размножению отрывочны, половая активность наблюдается все теплое время года. Случаев созревания сеголеток в год рождения не зарегистрировано. Число эмбрионов 4-5, до 7.

Трофически связана с лесной подстилкой. Поедает только мелких беспозвоночных. Основу летнего питания составляют жесткокрылые и их личинки (84,3% встреч). Предпочитает мелких, менее 4 - 5 мм, беспозвоночных. Поедает также дождевых червей. Осенью в питании отмечаются семена. За сутки съедает корма в 4,2 раза больше массы тела.

Малая белозубка – *Crocidura suaveolens* Pallas, 1811 – Белазубка малая. Первым основанием для включения данного вида в состав фауны Беларуси явилась единственная документированная поимка 12 августа 1928 г. В.Л. Новиковым экземпляра, который хранится в Зоологическом музее МГУ. Позже вид регистрировался в ряде районов Брестской и Гомельской областей, один экземпляр добыт в окрестностях г. Минска.

Мелкая землеройка, длина тела – 5,3 – 8,2 см, хвоста – 2,4 – 4,8 см, ступни – 1,0 – 1,2 см, кандило-базальная черепка – 15,0 – 17,2 мм. Масса – 3 – 7,5 г. Вершины зубов белые. Окраска верха темно-бурая, низа – грязно-серая, слабо контрастирующая с окраской спины.

Верхняя сторона тела охристо-серая, буровато-серая или серая. Нижняя сторона тела и внутренние поверхности ног – белые или серобелые. Граница между окраской верхней стороны тела и боков не резкая. Образ жизни мало изучен. Встречаются в разнообразных биотопах: лесах, кустарниках лесных долин, в постройках. Спаривание происходит в мае; беременность длится около 4-х недель. Детенышей 5 – 10, становятся самостоятельными через 6 недель. Пищей служат различные мелкие беспозвоночные, преимущественно насекомые.

Белобрюхая белозубка – *Crocidura leucodon* Hermann, 1780 – Белазубка белабрухая. Очень редкий вид, ареал которого в Беларуси ограничен крайним юго-западом республики. Известен всего по двум документированным находкам: в 1958 г. в Малоритском районе (Сержанин, 1961) и в 2002 г. – в Пружанском районе Брестской области (Гричик, Гаевский, 2003).

Верхняя сторона тела охристо- или буровато-серая; бока и нижняя сторона тела белые, резко контрастирующие со спиной. Хвост относительно короткий, не более половины длины тела, толстый, покрытый короткими волосами и

длинными редкими щетинками. Длина: тела 6,4 – 8,7 см, хвоста – 2,8 – 3,8 см, ступни 1,2 – 1,3 см, кандило-базальная черепа 17,5 – 19,6 мм. Масса тела – 6 – 15 г.

Биология не изучена; в Беларуси этого зверька отлавливали на лесной вырубке, заросшей кустарником.

Обыкновенная кутора – *Neomys fodiens* Pennant, 1771 – Кутора привычная. Распространена в Беларуси повсеместно и относится к обычным для республики видом.

Окраска верхней стороны тела черная, черно-бурая или бурая, нижней – белая, серо-белая, охристая. За глазом крупное, хорошо заметное светлое пятно. Хвост одноцветный, с килем из длинных щетинистых волос, бурый или черно-бурый, а в концевой половине белым остается только киль. Длина: тела 7,2 – 9,6 см, хвоста 4,7 – 7,7 см, ступни – 1,6 – 2,0 см, кандило-базальная черепа – 18,6 – 21,8 мм. Масса тела – 9 – 23 г.

Эвритопна. Обитает преимущественно по берегам озер, рек, ручьев; а также на сырых болотах. Предпочитаемыми местами обитания куторы служат топкие берега водоемов, поросшие деревьями, кустарниками, густой травянистой растительностью и сильно захламленные валежником. Кутора превосходно плавает. В зимнее время перемещается на незамерзающие участки водоемов. Гнезда размещает в норе или в различных укромных местах: между корнями деревьев и кустарников, в кочках, дерновинах. Сроится гнездо из сухих травянистых растений и имеет шаровидную форму с боковым входом. Размножение не изучено. Беременные самки добывались с конца апреля до августа. Продолжительность беременности точно не установлена, указывается 24 и 28 дней. Число эмбрионов 4 – 14, чаще 6 – 8.

Питается насекомыми, червями, моллюсками, икрой и мальками рыб, мелкими рыбами, лягушками и другими мелкими позвоночными, которых в состоянии добыть. Пищу поедает только на суше.

Малая кутора – *Neomys anomalus* Cabrera, 1907 – Кутора малая. До недавнего времени изредка регистрировалась только на юге Беларуси (Сержанин, 1961). Недавно (Каштальян, 1999) получена информация о добыче малой куторы на территории Березинского заповедника

Длина тела 6,7 – 8,8 см, хвоста – 4,2 – 6,4 см, ступни – 1,4 – 1,8 см, кандило-базальная черепа – 19,7 – 20,3 мм. Масса тела – 7,5 - 16 г. Окраска верхней стороны тела черно- или коричнево-бурая, нижней – серая, серо-белесая или серая с буроватым налетом. Небольшое светлое пятно за глазом хорошо заметно. На нижней стороне хвоста имеется киль из длинных щетинистых волос, который более заметен в концевой трети хвоста.

Малая кутора обитает в разнообразных, но всегда достаточно увлажненных ландшафтах. Населяет леса различных типов, кустарники, встречается на лугах и изредка на болотах. Предпочитает быстротекущие незамерзающие водоемы. Гнезда устраивает под землей и на ее поверхности, в густых зарослях травы, в корнях деревьев. Размножение не изучено.

Питается беспозвоночными и мелкими позвоночными животными.

Отряд Рукокрылые - *Chiroptera*

Семейство Подковоносые – *Rhinolophidae*

Подковонос малый – *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, 1800 – Падкаванос малы. В специальной литературе имеются упоминания о двух случаях находок малого подковоноса в Беларуси. Впервые якобы этот вид был пойман в начале 1930-х годов в г. Лида Гродненской области. Позже было опубликовано непроверенное сообщение о находке в 1998 г подковоноса, отмеченного в форте крепости г. Бреста. В обоих случаях находки не подтверждены коллекционными экземплярами, в связи с чем остаются сомнения в реальном присутствии этого вида в фауне Беларуси.

Длина: тела – 3,2 – 4,5 см; хвоста – 2,4 – 3 см; предплечья – 3,4 – 4,1 см; масса тела – 3,5 – 10 г. Окраска спины от желтовато-палевой до дымчато-серой и дымчато-бурой. Брюшко окрашено в более светлые тона. Уши большие, без козелка, их вершины заостренные. На носу имеется особый кожистый вырост, один из элементов которого – седло, имеет прямоугольную форму. Во время отдыха зверек оборачивает свое тело крыловыми перепонками.

Охотится в течение всей ночи, обычно среди деревьев, невысоко над землей. Полет медленный. Питается мелкими видами двукрылых, сетчатокрылых, ночных бабочек. Молодые рождаются в конце июня, в июле. В северной части ареала летними и зимними убежищами малого подковоноса являются постройки человека: чердаки, подвалы (зимой).

Малый подковонос считается одним из самых уязвимых видов рукокрылых Европы, его численность и ареал быстро сокращаются.

Семейство Гладконосые – *Vespertilionidae*

Ночница Наттерера - *Myotis nattereri* Kuhl, 1818 – Начніца Наттера. За время наблюдений отмечена только в Беловежской пуще А.Н.Курсковым (1981) в количестве 5 экземпляров (3 взрослые особи и два детеныша). Включена в Красную книгу Беларуси.

Окраска спины коричневато-бурая, брюшко грязно-белесое. Длина: тела – 4,2 – 5 см; хвоста – 3,2 - 4,3 см; предплечья – 3,6 - 4,2 см, высота уха – 1,8 см; козелок – 1,1 см. Масса тела 5 – 10 г.

В летних убежищах появляются во второй половине апреля. Поселяются на чердаках, за ставнями и наличниками окон, в дуплах деревьев. Охотится за насекомыми над самой поверхностью воды, а также в кронах деревьев на высоте 2-3м. Питается двукрылыми, веснянками, ручейниками, мелкими видами чешуекрылых и жуков. Зимует в погребах, подвалах, бетонных сооружениях. В зимние убежища перебираются в конце сентября-октябре.

Особенности размножения такие же, как у других представителей рода *Myotis*.

Ночница большая - *Myotis myotis* Borkhausen, 1797 – Начніца вялікая. Очень редкий для территории Беларуси вид. Внесена в Красную книгу Беларуси. Единичные экземпляры отмечались в Брестской и Гродненской областях в летние месяцы, с 1918 по 1970 всего 4 экземпляра.

Самый крупный представитель рода ночниц в Беларуси. Окраска спины дымчато-серого цвета с оливково-коричневым оттенком. Брюшко грязно белесое. Длинное и относительно широкое ухо отчетливо сужено в верхней части. Длина: тела – 6,5 – 8 см; хвоста – 4,8 – 6 см; предплечья – 5,5 - 6,8 см; ступни – 1,2 - 1,6 см; высота уха – 2,7 см; козелок – 1,2 см. Масса тела – 18 - 45 г.

Ночница большая – представитель западноевропейской фауны. По образу жизни близка к другим видам рода.

Ночница усатая - *Myotis mystacinus* Kuhl, 1819 – Начніца вусатая. Самый мелкий представитель рода ночниц. Вся территория республики находится в пределах ареала вида.

Меховой покров длинный, густой, на спине с шелковистым блеском. Общий тон окраски спины от палево-рыжего до коричнево-бурого, на брюшке серо-белесый. Длина: тела – 3,8 – 5 см; хвоста – 3 – 4 см; высота уха – 1,4 - 1,5 см; козелка – 0,8 см; предплечья – 3,2 - 3,7 см. Масса тела – 4,5 – 10 г.

В конце марта-первой половине апреля усатая ночница появляется в дуплах, под ставнями, за обшивкой и наличниками деревянных строений. На охоту вылетает поздно, в густых сумерках, кормится всю ночь. Добывает насекомых на открытых полянах и лесных опушках, в садах и парках, вдоль лесных просек и дорог, над водоемами и в кронах деревьев.

Самки рожают одного детеныша. Массовые роды наблюдаются во второй половине июня. К концу третьей недели молодые способны к полету, самостоятельные полеты начинают в возрасте 4-х недель.

Самцы и прохолоставшие самки в выводковый период ведут одиночный образ жизни.

Отдельные популяции усатой ночницы совершают сезонные миграции и отмечались в кочующих колониях нетопыря-карлика. Известны случаи зимовки в Беловежской пуще.

Ночница Брандта - *Myotis brandti* Eversmann, 1845 – Начніца Бранта. Сравнительно редкий вид, из-за внешнего сходства с усатой ночницей ее распределение по территории республики практически не изучено. В коллекционных сборах представлена из Беловежской пущи.

Внешне очень похожа на усатую ночницу, отличается лишь строением зубной системы. Длина тела – 3,9 - 5,5 см; хвоста – 3,2 - 4,4 см; предплечья – 3,4 - 3,8 см.

Основанием для выделения ночницы Брандта в самостоятельный вид послужили небольшие, но устойчивые морфологические отличия от усатой ночницы и их совместное обитание на значительной территории, при этом явных наружных различий между видами не обнаружено.

Ночница водяная *Myotis daubentoni* Kuhl., 1819 – Начніца вадзяная. Встречается на всей территории Беларуси. Поселяется вблизи рек, озер, прудов, небольших лесных ручьев.

Окраска спины темная, серовато-коричневая или коричнево-бурая, брюшко – грязно-белесое. Летательная перепонка, уши и голые части морды – бурые. Длина: тела – 4,1-5,1 см; хвоста – 3-3,9 см; высота уха – 1,4 см; козлук – 0,6-0,7 см; предплечья – 3,3-4,1 см. Масса тела – 6,5-11 г.

В конце марта - начале апреля водяные ночницы появляются в летних убежищах: в дуплах деревьев, на чердаках, за деревянной обшивкой построек. Обычно самки и самцы обитают вместе, иногда самцы образуют отдельные колонии. На охоту за насекомыми вылетают обычно после захода солнца. Кормятся недалеко от убежищ. Полет медленный, порхающий, спокойный. Корм ловят на высоте 5-20 см над поверхностью водоемов. Питаются массовыми видами двукрылых, поденок, ручейников, веснянок и мелкими видами ночных бабочек. Добычу поедают в полете.

Гон и спаривание обычно происходят в конце июля-августа или начале сентября. Продолжительность беременности 55 дней. Сперма самцов, попавшая во время гона в половые органы самки, сохраняется там, в течение всей зимовки, и только весной происходит оплодотворение и дальнейшее развитие эмбриона. Самки, как правило, в июне месяце рожают по одному детенышу. Через 1,5

месяца молодые почти не отличаются от взрослых. Половозрелыми становятся на втором году жизни. В октябре месяце перебираются в зимние убежища, в подвалы, погреба.

Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Voie, 1825 – Начніца сажалкавая. Редкий вид, включен в Красную книгу Беларуси.

По величине уступает большой ночнице. Окраска спинной стороны изменчива – от темно-бурой до серовато-палевой, брюшко грязно-серовато-белесое. Уши и летательная перепонка темно-бурые. Длина: тела – 5,7 - 6,1 см; хвоста – 4,6 - 5,1 см; предплечья – 4,3 - 4,7 см; высота уха – 1,8 - 1,9 см; козлук – 0,8 см. Масса тела – 15 - 19,5 г.

Поселяется в дуплах и различных постройках. Ближайшие зимовки этого вида обнаружены в штольнях Латвии, Эстонии, под Санкт-Петербургом.

Широкоушка европейская - *Barbastella barbastellus* Scheber, 1774 – Шыракавушка еўрапейская. Восточная граница ареала этого вида на территории Беларуси охватывает западные районы Брестской и Гродненской областей.

Летучая мышь мелких размеров. Морда короткая и тупая. Уши широкие, сросшиеся у основания. мех спинной стороны густой, высокий, черно-бурого цвета, брюшко более светлое. Летательная перепонка и уши темно-бурые. Длина: тела – 4,4 - 5,8 см; хвоста – 4,1 - 5,4 см; высота уха – 1,4 - 1,7 см; козлук – 0,9 см; предплечья – 3,5 - 4,1 см. Масса тела – 6,0 - 8,5 г.

В летних убежищах появляется в начале апреля. Весной и в первую половину лета широкоушка ведет одиночный образ жизни. Поселяется в смешанных лесах с дуплистыми деревьями, в поселениях человека, в различных нишах построек. Кормится недалеко от убежищ, вылетает на охоту вскоре после захода солнца. Поедает двукрылых, ручейников, поденок, мелкие виды совок и огневок, листовертков и мелких жуков. Самки в середине июня рожают одного детеныша. Молодые развиваются быстро. К середине августа достигают величины взрослых.

Широкоушка в Беларуси - оседлый вид. Зимует по одиночке и группами до 300 особей и более (такие зимовки известны из Беловежской пуши), в подвалах, погребках, овощехранилищах.

Ушан бурый - *Plecotus auritus* L., 1758 – Вушан буры. В Беларуси распространен повсеместно.

Характерный отличительный признак ушанов – очень большие уши. мех короткий и неровный. Окраска спины светло-серая с коричневым оттенком, брюшко палево-серое. Летательная перепонка темно-бурая. Длина: тела – 4,1 - 5,1

см; хвоста – 3,4 - 5 см; предплечья – 3,5 – 4 см; высота уха – 3 – 4 см; козелок – 1,6 - 1,7 см. Масса тела – 5 - 10 г.

Способны поселяться в самых разнообразных убежищах: в птичьих дуплянках, дуплах, под отставшей корой, на чердаках, за ставнями и наличниками окон. Бурый ушан не образует больших колоний. В летних убежищах появляется рано, в конце марта-начале апреля. На охоту вылетают поздно, в густые сумерки. Охотятся без перерыва всю ночь на лесных опушках, полянах, просеках, в кронах деревьев садов и парков, над тихими водоемами. Питаются преимущественно ночными бабочками. Неподвижных бабочек и гусениц ушаны собирают, ползая по стволам и ветвям деревьев.

Роды происходят в середине июня. Самка рождает, как правило, одного детеныша. Молодые развиваются быстро, через 1,5 месяца они достигают величины родителей.

Бурый ушан зимует в подвалах, в погребах, в различных хозяйственных постройках, при этом проводит зиму в районе летнего обитания. Кольцеванием установлена привязанность ушана к местам зимовок, а также и то, что зимние убежища находятся на расстоянии от 2 до 30 км от летних убежищ.

Ушан серый - *Plecotus austriacus* Fischer, 1829 – Вушан шэры. Впервые отмечен в юго-западной части Беларуси в 1993г (Пикулик, Демянчик, 1994).

Похож на бурого ушана, но мех спины интенсивно серый, брюшко значительно светлее, светло-серое, иногда со светлыми охристыми пятнами. Летательные перепонки бурого цвета. Конец морды позади мочки носа покрыт волосами. Длина: тела – 4,7 - 5,3 см; хвоста – 4,3 - 5,3см; ступни – 0,7 - 0,9 см; предплечья – 3,7 – 4,1 см. Масса тела: 5 – 10 г.

Вечерница малая - *Nyctalus leisleri* Kuhl, 1817 – Вячэрніца малая.

Вся территория Беларуси находится в пределах ареала вида. Отмечена в Брестской, Гомельской и Витебской областях. Редка, включена в Красную книгу Беларуси.

Относительно длинный, густой и волнистый мех спины окрашен в коричнево-рыжий цвет с хорошо заметным блеском. Брюшко светлее спины. Уши, губы и летательная перепонка – черно-бурые. Длина: тела – 5,6 - 6,4 см; хвоста – 3,9 - 4,4 см; предплечья – 3,5 - 4,6 см; стопы – 1,2 - 1,4 см; высота уха – 1,4-1,6 см. Масса тела – 14 - 20 г.

Населяет смешанные леса, поселяясь в дуплах преимущественно лиственных, хотя селится в дуплах и хвойных деревьев. Леток дупла должен быть круглым либо овальным. Наблюдениями в Беловежской

пуще (Курсков, 1981) установлено, что малая вечерница появляется в начале мая, исчезает в начале августа.

За добычей вылетает рано, вскоре после захода солнца. Покинув дневное убежище, летит на водопой к ближайшему водоему. Кормится жуками и крупными ночными бабочками над лесными полянами, опушками леса, в разреженных парках. Вечерний вылет длится 2-3 часа, середину ночи проводит в дневных убежищах, покидая их снова, перед утренней зарей.

В середине июня самки рожают 2-х детенышей, которые в конце июля способны к самостоятельному полету. Зимует в центральной Европе.

Вечерница рыжая - *Nuctalus noctula* Schreber, 1774 – Вячэрніца рыжая. Рыжая вечерница – самый обычный и распространенный вид рукокрылых в Беларуси. Спинная сторона тела ярко палево-рыжая, брюшко несколько светлее. Уши и летательная перепонка – темно-бурого цвета. Длина: тела – 6,4 - 8,1 см; хвоста – 4,6 - 5,4 см; предплечья – 5,1 - 5,7 см; высота уха – 1,6 - 1,9 см; козлук – 0,6 - 0,85 см. Масса тела – 15 - 40 г.

Весенний прилет рыжей вечерницы определяется погодными условиями, поэтому в западных областях республики она появляется в конце апреля - начале мая, а на северо-востоке – во второй половине мая. Как правило, массовый прилет рыжих вечерниц совпадает с массовым вылетом майских хрущей – их излюбленной пищи.

Стациональное размещение и численность рыжей вечерницы в летнее время определяется наличием древесной растительности. Предпочтение рыжие вечерницы отдают старым дуплистым липам, однако заселяют дупла и других пород, в том числе и сосны.

На кормежку вечерницы вылетают рано, сразу же после захода солнца. Покинув убежище отправляются на водопой к ближайшему водоему, после чего начинают кормиться. Поедают преимущественно крупных жуков (хрущей, навозников, усачей, жужелиц, плавунцов) и ночных бабочек (совок, бражников, пядениц и др.). Массовые роды происходят обычно в третьей декаде июня. Самки рожают по 1-2 слепых, голых детеныша, обычно в колониях состоящих из одних самок. Развиваются молодые быстро, достигают самостоятельности через 5-6 недель. Гон и спаривание рыжей вечерницы происходят во второй половине августа в начале сентября, перед отлетом на зимовку в Западную Европу.

Вечерница гигантская - *Nyctalus lasiopterus* Schreber, 1780 – Вячэрніца гіганцкая. Все сведения о распространении этого вида в

Беларуси исчерпываются единственной находкой самца 3.VIII.1930г. в Брагинском районе, Гомельской области (Сержанин, 1961).

Окраска густого, высокого и шелковистого меха значительно темнее, чем у рыжей вечерницы, брюшко более светлое, размеры более крупные: длина тела 7,8 - 10,2 см; хвоста 5,9 - 6,6 см; предплечья 6,4 - 6,9 см.

Экология вечерницы гиганской в следствии ее малой численности изучена недостаточно. Населяет лиственные леса южной и Западной Европы, Закавказья, Крыма. Везде редка. Включена в Красную книгу Беларуси.

Нетопырь-карлик - *Pipistrellus pipistrellus* Schreber, 1774 – Нетопыр-карлік. Самый мелкий вид рукокрылых в Беларуси. Встречается на всей территории, однако в западных областях численность его выше, чем в восточных.

Окраска густого и короткого меха спины темно-коричневого цвета. Брюшко несколько светлее, уши и летательная перепонка серая либо темно-бурая. Длина: тела – 3,3 - 5,2 см; хвоста – 2,6 - 3,3 см; предплечья – 0,4 - 0,7 см; высота уха – 0,7 - 1,2 см; козлук – 0,3 - 0,6 см. Масса тела – 3 - 8 г.

В Беларуси появляются во второй половине мая. Летние убежища устраивает за деревянной обшивкой стен, под карнизами, за ставнями, реже в дуплах деревьев (со щелевидными отверстиями). Самки обычно образуют колонии (30-50 особей), часто с другими видами рукокрылых.

Охотится нетопырь-карлик даже в холодные дни. Вылетает сразу же после захода солнца. Кормится продолжительное время, после чего отдыхает в убежище, которое снова оставляет под утро. Кормится двукрылыми, ручейниками, поденками, веснянками, сетчатокрылыми, некрупными ночными бабочками и мелкими жуками. Нетопырь-карлик охотится возле крон деревьев в парках, садах, на опушках леса, над водоемами. В населенных пунктах – возле электрических фонарей. В конце июня - начале июля самки рожают обычно по 2 детеныша, реже одному. В трехнедельном возрасте они уже способны к самостоятельному полету и кормятся насекомыми.

Осенние миграции нетопыря-карлика начинаются в конце июля - начале августа. В конце августа и сентябре нетопырь-карлик в Беларуси уже не встречается. Зимует в Закарпатье, Центральной Европе.

Нетопырь лесной - *Pipistrellus nathussii* Keyserling, Blasius, 1839 – Нетопыр лясны. Встречается на всей территории, в отличие от нетопыря-карлика численность его выше в восточной части Беларуси.

Мех гуще и длиннее, чем у нетопыря-карлика. Спинная сторона коричнево-бурого цвета с шелковистым блеском. Уши и летательная перепонка темно-бурые. Длина: тела – 4,4 - 4,8 см; хвоста – 3,4 – 4 см; предплечья – 3,1 – 3,6 см; высота уха – 1 - 1,5 см; козлук – 0,5 - 0,65 см. Масса тела – 6 - 9 г.

В экологии и биологии лесного нетопыря имеется много общего с предыдущим видом. Занимают одни и те же убежища, в которых появляются во второй половине мая. На кормежку вылетают с наступлением темноты и через час – полтора возвращаются в убежище, чтобы снова его покинуть на короткое время перед рассветом. Питаются двукрылыми, сетчатокрылыми, ручейниками, поденками, веснянками, мелкими ночными бабочками и жуками. Самки образуют большие колонии. Детеныши, обычно 2, появляются в июне. К концу июля молодые достигают величины взрослых, а через месяц, в конце августа, нетопырь лесной покидает Беларусь.

Лесной нетопырь – мигрирующий вид. Зимовки обнаружены в Закавказье, Закарпатье и в Западной Европе. Известен единственный случай зимовки самки лесного нетопыря в Беловежской пуще (урочище Вискули) (Курсков, 1981г).

Кожанок северный - *Eptesicus nilsoni* Keyserling, Blasius, 1839
– **Кажанок паўночны.** Вся территория Беларуси находится в пределах границ ареала этого вида рукокрылых. Редкий, включенный в Красную книгу вид. С 1934г. до настоящего времени зарегистрированы встречи всего 19 зверьков на территории нашей республики, от Беловежской пущи на юго-западе, до Березинского заповедника на северо-востоке.

Мех спинной стороны тела густой, темно-коричневый, золотистый, с металлическим блеском, на брюшке немного короче и светлее. Длина: тела – 4,8 - 5,4 см; хвоста – 3,8 - 4,7 см; предплечья – 3,7 - 4,2 см; высота уха – 1 - 1,5 см; козлук – 0,5 - 0,65 см. Масса тела – 8 – 13 г.

В своих летних убежищах кожанок северный появляется в конце апреля. В качестве убежищ использует постройки человека; поселяясь за ставнями, наличниками, обшивкой стен, карнизами.

Вылетает на охоту рано, сразу после захода солнца, при этом холодная погода не влияет на активность этого вида. Питание в условиях Беларуси изучено недостаточно. Установлено, что кожанок северный поедает в основном ночных бабочек, а также долгоносиков, дровосеков и пластинчатоусых жуков.

Роды происходят во второй половине июня. Самки рожают по 2 детеныша, которые к концу июля становятся лётными. Самки образуют небольшие колонии, самцы ведут преимущественно одиночный образ жизни.

Зимуют вблизи мест летнего обитания.

Кожан поздний - *Eptesicus serotinus* Schreber, 1774 – Кажан позні. Довольно редкий вид, распространен преимущественно в южной части Беларуси. Известно всего несколько находок этого вида – в г. Минске, в Гродненском районе и в Беловежской пуще (Курсков, 1981).

Окраска высокого (до 12 мм), но редкого и шелковистого меха спинной стороны изменчива. Обычно мех блестящий темно-коричневого цвета, иногда коричнево-оливкового с оттенками. Брюшная сторона светлее спины и боков, часто с охристо-палевым налетом. Летательная перепонка, уши и голые части носа черноватые. Длина: тела – 6,2 – 8 см; хвоста – 4,6 - 5,7 см; предплечья – 4,8 - 5,6 см; высота уха – 1,7 - 2,2 см; козелок – 0,7 - 1,1 см. Масса тела – 17 – 35 г.

Летние убежища связаны с постройками человека. Селится на чердаках, под внутренней обшивкой крыш, за деревянными стенами, ставнями. Появляется в летних убежищах с середины апреля. Вылетает на охоту в сумерках, всю ночь охотится над лесными полянами, огородами, вдоль улиц, недалеко от убежищ. Поедает в основном крупных насекомых (жуки, ночные бабочки, прямокрылые).

В конце мая большинство самок кожана позднего беременны. Во второй половине июня - начале июля они рожают по одному детенышу, которые к августу становятся самостоятельными. Самки и молодые особи селятся небольшими колониями, самцы встречаются в убежищах по одиночке.

Кожан поздний активен до глубокой осени, с наступлением холодов совершает небольшие местные перекочевки к местам зимовок. Зимует в подвалах, погребах, под поленницами дров в сараях.

Кожан двухцветный - *Vespertilio murinus* L., 1758 – Кажан двуколерны. Встречается на всей территории республики.

Волнистый мех спинной стороны тела темного цвета с хорошо заметной. Основания волос спины и боков тела бурого цвета, верхушки волос серебристо-серые. Брюшко беловатое или желтовато-серое. Уши и летательная перепонка темно-бурые. Длина: тела – 5,5 - 6,3 см; хвоста – 4 - 4,5 см; предплечья – 4 - 4,7 см; высота уха – 1,0 - 1,8 см; козелок – 0,5 - 0,9 см. Масса тела – 12 – 14 г.

Появляется кожан двухцветный в Беларуси во второй половине мая, при этом самки прилетают раньше самцов. Летние убежища расположены под карнизами, ставнями, наличниками окон, за деревянной обшивкой, реже дупла деревьев заселяются самками, во второй декаде мая, самцами во второй декаде июня.

На охоту кожан двухцветный вылетает поздно. Кормится в течение всей ночи без перерыва. Очень чувствителен к погодным условиям, при похолодании не покидает убежища. Основу рациона кожана двухцветного составляют: чешуекрылые (моли, листовертки, огневки, бражники, совки и др.) и жесткокрылые (долгоносики, усачи).

На время беременности и выкармливания молодняка самки поселяются колониями, численностью до 40-50 особей. Самцы в этот период ведут одиночный образ жизни, либо держатся небольшими группами. А.Н. Курсков (1981) отмечает, что в Беловежской пуще колонии самцов этого вида состоят из 20-50 особей, самок – из 5-100 особей. Массовые роды у кожана двухцветного наблюдались в конце июня – первой половине июля. Самки приносят по 2, реже по 1 детенышу.

Период осенних миграций кожана двухцветного начинается в конце июля и заканчивается в августе. Зимует в Западной Европе.

Отряд Хищные – Carnivora **Семейство Псовые – Canidae**

Волк - *Canis lupus* L., 1758 – Воўк. Широко распространенный аборигенный вид хищных зверей, в XIX - XX веках полностью истребленный в ряде стран Европы. Беларусь по численности волка является лидирующей в Европе страной; численность этого зверя у нас оценивается в 2 – 2,5 тысячи особей (из них ежегодно отстреливается охотниками 1,0 – 1,3 тыс.). Волк издавна справедливо считается хищником, приносящим ущерб животноводству и охотничьему хозяйству, поэтому его истребление разрешено во все сезоны года.

Сравнительно крупный хищник, внешне похож на крупную собаку с довольно пушистым буровато-серым мехом. Длина: тела 110 – 140 см, хвоста 30 – 40 см, стопы 22 – 26,5 см, высота в холке 70 – 80 см. Масса тела 25 – 65 кг.

Вопреки бытующим представлениям, волк не является обитателем сплошных глухих лесных массивов, а предпочитает местность с мозаикой различных ландшафтов - перелесков, кустарников, болот, полей, речных пойм, участков пойменного леса, небольших населенных пунктов, и т.п. Основу питания волка составляют дикие копытные звери - кабан, лось и косуля; частой добычей являются также заяц, бобр, лисица, домашние животные, поедаются также мелкие грызуны, птицы и падаль.

Волки ведут сумеречно-ночной образ жизни и большую часть года живут стаями из 5 - 11 особей. Стая обычно включает 1 - 2 матерых волков (родителей), 3 - 6 прибылых (потомство 1-го года жизни) и 1 - 3 «перейрков» (потомство 2-го года жизни). Гон происходит в январе - феврале, на период размножения пара отделяется от стаи и устраивает логово в глухом, мало посещаемом людьми месте, всегда недалеко от водоема. Беременность продолжается 62 - 63 сутки, в выводке 3 - 8 щенков. Только в месячном возрасте взрослые волки могут оставлять выводок без присмотра, до этого волчица постоянно находится вблизи логова. Охотиться совместно с взрослыми волчата начинают только осенью - в сентябре. Половозрелости достигают на 2 - 3 году жизни.

Является переносчиком и распространителем опасного для человека вируса бешенства.

Лисица обыкновенная - *Vulpes vulpes* L., 1758 – Ліс звичайны.

Один из самых распространенных и обычных видов хищных зверей, традиционный объект спортивной охоты.

Облик этого зверя хорошо известен. Длина: тела 58 - 77 см, хвоста 32 - 52 см, стопы 13,5 - 16,0 см, высота в холке 35 - 40 см. Масса тела 4 - 10 кг.

Лисица - очень пластичный вид в отношении заселяемых местообитаний; встречается как в лесных массивах разного рода, так и среди агроландшафтов. Избегает лишь больших болот. Ведет преимущественно сумеречный и ночной образ жизни, но может охотиться и днем. Кроме мышевидных грызунов, в рацион лисы входят птицы (в том числе охотничьи виды - тетерев, рябчик, серая куропатка, дикие утки), зайцы, в летний период - ящерицы, насекомые, а при бескормице и лягушки, падаль. Охотно посещает стихийные скотомогильники, особенно в зимнее время.

Гон у лисиц происходит в феврале, в это время на период размножения образуются пары. Пара к моменту рождения лисят роет новую либо готовит старую нору. После 52 - 56 суток беременности в апреле - начале мая самка рождает 3 - 5 лисят. Лишь через месяц подросшие лисята начинают выходить из норы, а к концу августа переходят к самостоятельному образу жизни. Половозрелыми становятся на втором году жизни.

Иногда, особенно при высокой численности зверя, наблюдается массовая гибель лисиц от эпизоотий бешенства и чумы плотоядных. Следует отметить, что именно у этого вида на территории Беларуси случаи заболевания бешенством наиболее часты, что представляет опасность для человека и домашних животных.

Енотовидная собака - *Nyctereutes procyonoides* Gray, 1834 - Янотападобны сабака. Естественный ареал этого вида находится на юге Дальнего Востока России и в Северном Китае. В Европу, в том числе и в Беларусь, этот зверь завезен в первой половине XX века и успешно акклиматизировался, размножился и расселился по всей территории. Последствия этой акклиматизации трудно оценить однозначно - с одной стороны, она прибавила еще один вид к пушным ресурсам республики, с другой - не прошла безболезненно для биоценозов, так как енотовидная собака причиняет ощутимый ущерб популяциям многих видов животных, в том числе - охотничьих птиц. Кроме того, это - один из обычных переносчиков бешенства, в распространении этой опасной инфекции играющий существенную роль.

Средней величины зверь с густой длинной серовато-бурой шерстью; уши небольшие, закругленные. Участки шерстяного покрова вокруг глаз более темные, почти черные; на щеках волосы более длинные, выдаются в стороны. Длина: тела 55 – 67 см, хвоста 15 – 22 см. Масса тела 4 – 6 кг (поздней осенью до 10 кг).

Населяет влажные, преимущественно околородные биотопы - болота, пойменные леса, а также лесные массивы, примыкающие к водоемам. Ведет сумеречный и ночной образ жизни, но весной бывает активна и днем. Держится одиночно или небольшими семейными группами. Питается как животными, так и растительными кормами. Поедает лягушек, мелких зверьков, ящериц, змей, птиц и их яйца, насекомых, моллюсков, рыбу, ест падаль, а из растительных кормов - плоды и ягоды различных растений, включая желуди, орехи, дикие яблоки и т.п. Именно из-за разорения птичьих гнезд в весеннее время енотовидная собака считается вредным для охотничьего хозяйства видом, и ее уничтожение разрешено круглый год.

Гон у енотовидных собак происходит в конце зимы и начале весны, сразу после выхода из зимних убежищ. Продолжительность беременности - 60 - 64 сутки. Самка рождает обычно 4 - 7, редко до 10 и более щенков и до полуторамесячного возраста кормит их молоком. Полностью самостоятельными молодые становятся лишь к концу осени, в возрасте 4 - 5 месяцев. Половой зрелости достигает в возрасте 2 – 3 года. Для енотовидной собаки характерно уникальное в семействе псовых явление - зимний сон. К началу зимы она накапливает жировые запасы (в это время весит 8 - 10 кг, т.е. почти в два раза больше, чем весной). При наступлении устойчивых холодов и выпадении снега зверь забирается в нору и засыпает, хотя при

сильных оттепелях может просыпаться и на короткое время выходить из убежища.

Естественными врагами енотовидной собаки являются крупные хищники - волк, рысь и медведь.

Семейство Медвежьих – *Ursidae*

Медведь бурый - *Ursus arctos* L., 1758 – Мядзведзь. Самый крупный хищник Беларуси. Масса тела взрослых самцов достигает 400 килограммов, длина тела 235 сантиметров, высота в холке 130 сантиметров.

У медведя массивное и вытянутое туловище, большая голова и мощно развитые конечности. В отличие от самцов самки имеют более стройное телосложение, меньшую массу тела и размеры. Длина: тела – 170 – 250 см, хвоста – 6 – 14 см, стопы – 18 – 22 см, высота в холке – 90 – 110 см. Масса тела 105 – 265 кг.

Растет медведь довольно медленно. Рождаются медвежата, обычно 2, реже 1, а иногда 3 и даже 4, в берлоге с конца декабря до начала февраля. Родятся они слепыми, беспомощными; вес новорожденного около 500 граммов. Прозревают в месячном возрасте. Ко времени выхода медведицы из берлоги медвежата вырастают настолько, что уже могут следовать за матерью. Около 4 месяцев медвежата сосут мать, но держатся при ней до следующей зимы и обычно ложатся с ней в берлогу на зимний сон и даже следующее лето могут не покидать мать. Иногда молодые медведи (пестуны) держатся при матери и третье лето своей жизни, хотя у медведицы уже имеются детеныши следующего помета. Половозрелой медведица становится на третьем году жизни, приносит детенышей в четырехлетнем возрасте. Беременность длится до 7 месяцев. Щенятся медведицы нормально через год. Брачный период (гон) проходит в июне-июле. Самец в выкармливании и в воспитании медвежат участия не принимает и всегда ложится в отдельной берлоге.

Типичными местами обитания медведя являются глухие старовозрастные лесные массивы, которые мало посещаются человеком. На зиму медведь впадает в спячку, которую проводят в берлоге. Берлога, в условиях Беларуси, располагается обычно в труднодоступных и скрытых местах – на гривах среди болот, в буреломе, густолесье. Сама берлога в большинстве случаев представляет собой просторную, но не глубокую яму у корней поваленного дерева, под валежиной. Выстилается берлога ветками ели, сосны, вереском, зеленым мхом, сухой травой, листьями. Залегает

медведь в берлогу обычно во второй половине ноября – декабре месяце. Пробуждаются медведи от зимнего сна в средней полосе Европы в апреле месяце.

Хотя медведь и относится к хищникам, по характеру питания он всеяден. Пищевой рацион медведя в разные периоды года составляют различной величины звери (от мыши до лося), птенцы и яйца птиц, ящерицы, змеи, рыбы, насекомые, черви, моллюски, различная падаль, мед домашних и диких пчел, самые различные растения, плоды, ягоды, семена. Ранней весной, после пробуждения, медведи бродят по лесу и разрывают муравейники, поедая муравьев и их яйца. Разрушают когтями передней конечности старые гнилые пни, отыскивая насекомых и их личинок. После таянья снега питаются перезимовавшими ягодами клюквы, по окраинам сфагновых болот. Весной и особенно летом ассортимент кормов медведя богат и разнообразен: зелень травянистых растений, ягоды земляники, дикой малины и смородины, черники, голубики, брусники. Нередко в это время разоряют ульи диких и домашних пчел. В конце июля и августе медведи активно посещают посевы овса и кормятся созревающими зернами. Значительную роль в пищевом рационе осенью играют желуди и ягоды клюквы и рябины.

Обладая большой силой и ловкостью, медведь не редко нападает на крупных диких и домашних животных: лося, кабана, лошадь, корову. Наибольшее число случаев нападения приходится на июль-август и сентябрь-декабрь. Медведь находится вблизи жертвы до тех пор, пока не съест ее полностью. Взрослого лося медведю хватает на две-три недели.

Медведь достаточно опасен для человека. Наиболее агрессивны самки с детенышами, крупные самцы у добытой жертвы, и потревоженные в берлоге звери, так называемые "шатуны".

Численность медведя низкая и он внесен в Красную книгу. В настоящее время в Беларуси учтено 103 особи этого вида. Основные местообитания сосредоточены в северной части республики в Поозерье и на севере Минской области. Известны заходы медведя по пойме р. Березины в Осиповичский р-н Могилевской области и даже южнее. В 1981 году отмечен случай захода медведя в Припятский заповедник.

Самая многочисленная популяция бурого медведя в Беларуси насчитывает порядка 30 особей и локализована на территории Березинского биосферного заповедника.

Семейство Енотовые – *Procyonidae*

Енот-полоскун *Procyon lotor* L., 1766 – Янот-паласкун. Населяет Центральную и Северную Америку. Завезен на территорию Беларуси, как ценный пушной зверь. Выпуски производились в Полесье в 1954 г. (52 особи) и в 1958 г. (76 особей). К концу 1960 года численность енота-полоскуна составляла около 2 тысяч особей и в настоящее время им заселена вся пойма р. Припять (Кучмель, 2002).

Внешне похож на енотовидную собаку, но несколько мельче; на хвосте – серия поперечных темных колец. Пальцы на передних и особенно задних конечностях длинные, гибкие. Длина тела 46- 70 см; хвоста 20 – 30 см. Масса тела 5 – 6 кг.

Населяет пойменные леса. Активен ночью, днем укрывается в убежищах, которыми служат дупла крупных деревьев (дуб, ветла). Питается разнообразной, как животной (рыба, лягушки, яйца птиц), так и растительной пищей (ягоды, орехи).

На зиму впадает в непродолжительную спячку. Спаривание происходит в феврале – марте. Беременность около 63 дней. Молодые (от 2 – 6 до 8) рождаются в конце апреля – мае; остаются при родителях до зимы, а иногда и до весны следующего года

Семейство Куных – *Mustelidae*

Куница лесная - *Martes Martes* L., 1758 – Куница лясная, Жаўтадушка. В Беларуси встречается на всей территории.

Предпочитаемый биотоп лесной куницы - участки спелых и старых лесов, как лиственных, так и хвойных. Наибольшая плотность популяции этого зверя отмечается в елово-широколиственных лесах и пойменных дубравах.

Небольшой (с кошку) ловкий и подвижный зверь. Окраска меха однотонная, от буровато-рыжей до каштаново-коричневой, на горле и груди желтое или бледно-желтоватое пятно. Длина: тела 42 – 52 см, хвоста 22 – 27,5 см, стопы 8,5 – 9,5 см, высота в холке 15 см. Масса тела 0.8 – 2,5 кг.

Активна лесная куница в сумеречное и ночное время. Каждая взрослая особь занимает индивидуальный участок площадью 150 - 250 га. Участки самцов и самок могут частично перекрываться.

Наибольшее значение в их питании имеют мыши и полевки, в несколько меньшем количестве поедаются птицы, их яйца и птенцы, а также ягоды (поздней осенью и зимою часто рябина) и падаль. Лягушки и насекомые поедаются при недостатке основных кормов.

Белка играет существенную роль в питании куницы лесной в основном в годы ее высокой численности.

Гон происходит в июне - июле. Беременность из-за продолжительной латентной стадии длится около 9 месяцев. Детенышей в количестве 3 - 4 (редко до 8) самка рождает в апреле - мае. В выводковом убежище (обычно в дупле) детеныши находятся до 40-дневного возраста, размеров, близких к взрослой особи, они достигают к трехмесячному возрасту. Однако распадаются выводки только осенью. Половозрелыми становятся в годовалом возрасте.

Куница каменная – *Martes foina* Erxleben, 1777 – Беладушка. Встречается гораздо реже лесной куницы и не во всех районах Беларуси. В настоящее время наблюдается медленное расширение северной границы ее ареала, которая ранее захватывала только южную часть Беларуси.

Внешне очень похожа на лесную куницу. Окраска меха однотонная, буровато-рыжая: на горле и груди резко очерченное белое пятно (главное отличие во внешнем облике от лесной куницы). Длина: тела 42 – 49 см, хвоста 23 – 26 см, стопы 8, - 9,5 см, высота в холке 12 см. Масса тела 1,3 – 2,3 кг.

Исследованиями В.В. Сидоровича (1997) установлено, что в центральной и северной частях Беларуси этот вид куньих обитает исключительно в поселениях человека и их окрестностях.

Основу летнего рациона каменной куницы составляют растительные корма – 36,8 % (ягоды, яблоки, зеленые части растений), голуби и другие синантропные виды птиц – 29,4 %, домашние птицы и их яйца – 16,1 % и мелкие млекопитающие (мыши, полевки, крысы) – 13,7 %. В холодный сезон спектр потребляемых кормов смещается в сторону животной пищи. На первом месте птицы синантропные и домашние – 43,4 %, далее мелкие млекопитающие – 24,2 %.

Гон у каменной куницы в июне – июле. Продолжительность беременности с латентной стадией около 9 месяцев. Щенение в апреле – мае. Выводки состоят из 2 – 8 щенков, но чаще из 3 – 4.

Половой зрелости каменная куница достигает на первом году жизни и в возрасте одного года впервые размножается.

Ласка - *Mustela nivalis* L., 1766 – Ласка. Самый маленький представитель семейства Куньих в Беларуси. Обычный, широко распространенный вид, встречается повсеместно – в полях, лесах, на лугах, по берегам рек и озер, в поселениях человека.

Окраска меха зависит от времени года, летом вся верхняя часть тела, хвост и наружные части конечностей темные буро-коричневого цвета. Нижняя часть тела и внутренняя поверхность конечностей белые. Поздней осенью мех становится

зимним- снежно-белым. Длина тела самцов 18 – 23 см, самок 16 – 19 см ; длина хвоста самцов 5 – 6,5 см, самок 4 – 5,5 см ; длина ступни самцов 3 – 3,5 см, самок 2,5 – 3 см ; Масса тела: самцов – 60 - 170 г, самок – 45 - 90 г.

Является преимущественно наземным хищником. Тонкие и слабые когти ласки не приспособлены к рытью нор в земле. Для убежищ приспособливает норы своих жертв - мелких грызунов, выстилая их сухой травой, соломой. Подстилкой служат: перо птиц, шкурки мелких грызунов. Кроме норок, в качестве убежищ использует: кучи камней, валежника, дупла, скирды соломы, стога сена и др.

Основу пищевого рациона ласки составляют мышевидные грызуны и насекомоядные - мыши, полевки, крысы, бурозубки, разоряет также гнезда птиц - поедает яйца, птенцов, взрослых птиц, в основном воробьинообразных. Суточная потребность в корме составляет 30-40 г.

Гон у ласки происходит в марте-мае, а рождение детенышей (от 3 до 9, в основном 4-6), в апреле- июне. Нередко наблюдается щенение ласок в конце лета - начале осени, если спаривание происходило с июня по август. Некоторые самки ласки начинают размножаться в возрасте трех месяцев и способны принести потомство в том же году, в котором родились.

Горноста́й *Mustela erminea* L., 1758 – Гарнаста́й. Обычный, распространенный на всей территории Беларуси вид. Встречается как в самых разнообразных естественных биотопах – смешанных лесах с густым подростом, ольшаниках, вырубках, в береговых зарослях рек и озер, так и на мелиорированных участках болот, в поселениях человека. В целом численность горноста́я в 2 – 3 раза ниже численности ласки.

Летний мех спинной стороны тела и половины хвоста, а также наружной поверхности конечностей буровато-коричневый. Брюшко, грудь, нижняя часть шеи, внутренние поверхности конечностей белые с лимонно-желтым налетом. К началу зимы мех горноста́я снежно-белый, за исключением кончика хвоста, который остается черным. Длина тела 22 – 31 см; хвоста 8 - 12 см; стопы 3,5 - 5 см. Масса тела – 105 – 269 г.

Сравнительно небольшие размеры горноста́я, также как и ласки, позволяют ему свободно проникать в норы грызунов и другие убежища. Может длительное время жить под снегом и свободно передвигаться по нему.

Активен преимущественно в ночное время. Кормится в основном мышевидными грызунами, чаще чем ласка использует другие корма:

птиц, падаль, амфибий, насекомых. Суточная потребность в корме около 50 г.

Гон, как правило, происходит в начале лета. Беременность – 9 – 10 месяцев, при этом латентная стадия развития зародыша более 7 месяцев. Плодовитость до 13 детенышей, чаще 5 – 9. Горностаи имеют не более одного выводка в году. Известно, что у некоторых молодых самок горностаия первое спаривание происходит в возрасте около 20 дней, когда они находятся еще в выводковом убежище.

Норка европейская *Mustela lutreola* L., 1761 – Норка еўрапейская. В настоящее время является редким исчезающим видом фауны Беларуси. В 30 – 40-х годах прошлого столетия европейская норка встречалась на всей территории республики. Глубокая депрессия популяции вида началась в 50-х годах, одной из вероятных причин которой специалисты считают с одной стороны перепромысел. С другой стороны, начало акклиматизации в это же время американской норки, которая вытеснила аборигенную европейскую норку. Популяция европейской норки в Беларуси, сохранившаяся лишь на северо-востоке, уже в 90-е годы XX века насчитывала около 150 особей в предрепродуктивный период (декабрь – март) и 300 – 400 особей в пострепродуктивный период (июль - сентябрь). Вид находится на грани вымирания (Сидорович, 1995).

Окраска зимнего меха по всему туловищу темно-бурая или рыжевато-бурая. Горловое пятно и губы белые. В окраске летнего меха наблюдается примесь рыжеватых оттенков, особенно на боках и брюхе. Длина: тела 35 – 40 см; хвоста 13 – 14 см; стопы – 5 – 6 см. Масса тела 500 – 900 г. (самцы взрослые 0,7 – 1,1 кг; самки взрослые 0,5 – 0,8 кг).

Основными местами обитания норки европейской являются околородные биотопы, при этом максимальная численность ее зарегистрирована на малых реках и даже ручьях. Убежищами для европейской норки служат норы вблизи водоемов, которые она обустроивает в кочках, в корневой системе деревьев, в хатках и норах бобров, под нависшим дерном.

Основу пищевого рациона европейской норки составляют лягушки (около 50 %), мелкие млекопитающие (22 – 26 %), рыба небольших размеров (около 10 %), птицы (около 5 %), а также водные и околородные беспозвоночные (раки, моллюски, насекомые). Суточная потребность европейской норки в корме варьирует от 100 до 200 г.

Гон происходит во время вскрытия водоемов, в апреле, а щенение в середине мая начале июня. Самки норки европейской

рождают от 3 до 7 щенков, в среднем 4,6. К концу осени выводки распадаются. Самки становятся половозрелыми к концу первого года жизни.

Хорь лесной - *Mustela putorius* L., 1758 – Тхор лясны. Обычный по всей территории вид, относящийся к пушным зверям второстепенной значимости.

Мех хоря прочный и довольно красивый, состоит из длинного темно-коричневого средней густоты волоса и густого более короткого желтоватого подшерстка. Длина: тела 31,5 – 45 см, хвоста 12,5 – 19 см, стопы 4,5 – 6,5 см. Масса тела 500 – 1200 г.

Лесной хорь предпочитает мозаичные биотопы с чередующимися участками фрагментов леса и кустарников, открытых пойменных или заболоченных мест, вырубок, гарей, сельских населенных пунктов и обязательно - с наличием водоемов, хотя бы небольших. Часто встречается в поселениях человека - на хуторах, в деревнях, даже по окраинам городов. Ведет преимущественно одиночный, сумеречно-ночной образ жизни.

Основной корм хоря - мелкие млекопитающие, в первую очередь полевки и мыши. Поедает также лягушек, птиц, рыбу и насекомых, а в летнее время - плоды различных растений. Поселяясь у жилья человека, может причинять вред, поедая домашнюю птицу и ее яйца. Склонен делать запасы корма, иногда довольно большие - до 30 жертв.

Гон происходит в марте - начале апреля. Продолжительность беременности - 40 - 43 суток. Самки в период с конца апреля по начала июня рожают по 4 - 8, редко до 12 детенышей, которые остаются в выводковом убежище до 2 месяцев, а самостоятельную жизнь начинают вести лишь к концу осени.

Хорь лесной порою становится добычей лис, волков, бродячих собак и крупных пернатых хищников. При неблагоприятных кормовых и погодных условиях резко возрастает смертность хорей от гельминтозных инвазий, болезней и истощения.

Дает плодовых гибридов с норкой европейской.

Норка американская - *Mustela vison* Schreber, 1777 – Норка амерыканская. Акклиматизирована в Беларуси в середине XX века и к настоящему времени натурализовалась на всей территории, практически вытеснив экологически близкого аборигенного вида, европейскую норку, которая оказалась на грани вымирания.

Норка американская имеет густой, довольно высокий мех красивой коричневой или темно-коричневой окраски. Внешне очень похожа на

европейскую норку, но белая окраска у американской норки не заходит на верхнюю губу. Длина: тела 34 – 45 см. Масса тела 0,5 – 1,6 кг.

Взрослые, половозрелые особи ведут одиночный образ жизни.

Постоянно населяет берега водоемов, предпочитая быстротекущие, относительно полноводные реки с невысокими берегами, поросшими древесно-кустарниковой растительностью. Живет также по берегам озер, каналов и другим типам постоянных водоемов. Активна в основном в сумеречные и ночные часы, реже - в дневное время.

Основные корма американской норки - рыба, амфибии, мелкие млекопитающие (до ондатры включительно), речные раки, моллюски, птицы и насекомые. Участок обитания включает часть водоема и окружающие его околородные биотопы; его площадь варьирует от 25 до 120 га. Соседние индивидуальные участки норок американских могут значительно перекрываться. Гон происходит в феврале - марте. Продолжительность беременности – 1,5 - 2 месяца. В выводке обычно 2 - 4, редко до 6 детенышей, которые остаются в выводковом убежище около 1,5 месяца, а самостоятельность приобретают в возрасте не менее 6 месяцев.

Барсук обыкновенный – *Meles meles* L., 1758 – Барсук.

Немногочисленный вид, неравномерное распределение которого на территории республики определяется главным образом показателями лесистости и уровнем залегания грунтов вод.

Барсук - самый крупный представитель семейства куньих в Беларуси. Длина: тела – 61 – 72 см; хвоста – 15 – 19 см; ступни - 9 – 11 см; масса тела взрослых – 10 – 18 кг. К началу зимовки барсуки сильно жиреют, масса только подкожного жира составляет 20 – 35% массы тела. Туловище массивное, конечности короткие с мощными когтями, приспособленными для рытья. Окраска буровато-серая. Морда, вершины ушей и хвост белые, вдоль головы через глаза проходят черные полосы.

Ведет полуподземный образ жизни, предпочитает селиться в лесных биотопах, иногда поселяется в небольших перелесках, в закустаренных оврагах. Предпочитает сухие, легкие почвы. Норы барсука – “горища” состоят из гнездовой камеры – логова, “уборной” и значительного количества отнорков и ходов, расположенных на различных уровнях и глубине от 0,7 м до 1,5 м и более в зависимости от возраста поселения и уровня грунтовых вод.

Зимоспящее животное, живет семьями. Активен с апреля по октябрь-ноябрь. День проводит в норе, за добычей выходит в сумерки и ночью. Питается ягодами, желудями, плодами яблонь и груш, дождевыми червями, личинками и взрослыми насекомыми,

лягушками, ящерицами, поедает яйца птиц и птенцов, мелких млекопитающих.

Половой зрелости достигают самки в возрасте 2-х лет, самцы – в 3 года. Гон в апреле-июле. Продолжительность беременности с латентной стадией 9 – 12 месяцев. В конце марта апреле следующего года самка рождает от 2 до 4 детенышей. Прозревают детеныши на 30-й день. К осени детеныши становятся вполне самостоятельными, иногда отделяются от самки, чаще зиму проводят вместе.

В прошлом столетии специалистами отмечалось повсеместное снижение численности барсука, с 1978 года его добыча в Беларуси запрещена, а с 1981 года вид внесен в Красную книгу Беларуси. В настоящее время ориентировочная численность барсука в Беларуси около 500 особей. В отдельных районах этот вид полностью отсутствует.

Выдра речная - *Lutra lutra* L., 1758 – Выдра, парэшня.

Немногочисленный вид, распространенный по всей территории Беларуси.

Мех выдры теплый, легкий и очень красивый: высокая средней густоты желтовато-бурая шерсть сочетается с мягким низким и очень густым, не намокающим, подшерстком. Длина: тела 62 – 83 см, хвоста 36,5 – 55 см, стопы 11 – 13,5 см, высота в холке 25 – 30 см. Масса тела 6 – 16,5 кг до 23 кг.

Выдра тесно связана с водоемами, в первую очередь текущими - реками, крупными каналами. Предпочитает богатые рыбой, полноводные, сравнительно быстро текущие реки, поросшие по берегам древесной растительностью. Стоячие водоемы посещает в летне-осенний период, но избегает их зимой из-за сплошного ледяного покрова. Выдра - территориальный вид, границы своих участков регулярно маркирует экскрементами, мочой и выделениями прианальных желез. На своем охотничьем участке имеет по 10 - 30 убежищ, устроенных в заброшенных бобровых норах и хатках, прикорневых вымоинах, норах ондатры, полостях дренажных труб мелиоративных каналов и т.п.

Живут выдры одиночно либо семьями, состоящими из взрослой самки и молодых; активны преимущественно в сумеречное и ночное время. Протяженность участка выдры на реке с хорошими кормовыми условиями – 2,5 – 7,5 км, по менее кормным водотокам она может превышать 10 км. В соответствии с этим плотность населения выдры на больших и средних реках Беларуси составляет от 1,1 до 3,9, в среднем 2,6 особи на 10 км русла.

Основной корм выдры - рыба (от 50 до 90 % по встречаемости). В видовом отношении преобладает окунь, ерш, плотва, густера, язь, карась, щука. На рыбных прудах питается карпом. Охотно поедаются также речные раки, попутно с другими кормами - плавунцы, моллюски, утята, мелкие млекопитающие. Амфибий (лягушек и тритонов) выдра ест в основном при недостатке рыбы. Общая потребность взрослой выдры в корме - около 1 кг в сутки.

Половой зрелости самки достигают на втором, самцы - на третьем - четвертом году жизни. Спаривание происходит в февралемарте, а также в августе-сентябре. Продолжительность беременности, как и у других куньих, сильно варьируется из-за наличия латентной стадии, и может составлять от 51 суток до 13 месяцев. Роды у самок могут происходить с апреля по ноябрь, но у большинства приурочены к весенним либо осенним месяцам. В выводке 1 - 4, обычно 2 - 3 детеныша, которые питаются молоком самки до 2,5 месяцев, а плавать начинают с 2-месячного возраста. В течение 8 - 10 месяцев самка подкармливает молодых, и при ее гибели выводок обычно погибает от истощения.

Ценный пушной зверь, обладающий ценной, высокой прочности шкурой.

Семейство Кошачьи – *Felidae*

Кот лесной - *Felis silvestris* Scheber, 1777 – Кот лясны. Сведения о единственном для Беларуси случае добычи дикой кошки в Борисовском районе Минской области датируются 1927 г. (Сержанин, 1961). Вероятно, вид исчез на территории Беларуси, хотя отдельные неподтвержденные сообщения о его встречах поступали вплоть до конца XX века. Встречается в Западной Европе, Малой Азии, на Кавказе.

Внешне похож на крупную домашнюю кошку. Общий тон окраски спины буровато-серый, с многочисленными черноватыми пятнами. На боках тела выступают 8 – 12 ясных черных поперечных полос и вдоль хребта тянется двойная темная полоса. Конец хвоста толстый, как бы обрубленный. Длина: тела 47,5 – 80 см; хвоста 26 – 37 см; ступня 12 – 14,5 см; высота в холке 35 – 40 см. Масса тела 5 – 14 кг.

Характерные места обитания – высокоствольные, густые, горные и пойменные леса. Вне времени размножения ведет одиночный, кочующий образ жизни, укрываясь на день в дуплах, в заброшенных норах или в густой кроне деревьев. Основу питания составляют птицы и млекопитающие. Гон в феврале – марте. Продолжительность

беременности около 60 дней. Котята от 2 до 6 (обычно 4 - 5) рождаются в убежище в апреле или в мае.

Рысь – *Lynx lynx* L., 1758 – Рысь обычная.

Редкий вид, распространенный по территории Беларуси очень неравномерно. В Беларуси занесена в национальную Красную книгу.

По внешнему виду рысь сходна с домашней кошкой, но в 5-6 раз крупнее ее и с коротким, обычно торчащим вертикально хвостом. Длина тела 80 – 130 см; хвоста 11 – 24,5 см; ступни 19 – 22,5 см; высота в холке 60 – 75 см. Масса тела 18 – 45 кг. Окраска меха рыжевато-серая с бледным пятнистым рисунком, более светлая зимой.

Самки несколько меньше самцов. Туловище относительно короткое, опирается на высокие мускулистые ноги. Хвост короткий. На кончике ушей имеются кисточки из длинных черных волос. У взрослых зверей, особенно у самцов, заметны “бакенбарды”. Окраска волосяного покрова темно-рыжая. Пятнистость тела варьирует от слабой до сильной. Волосяной покров очень густой, мягкий, пышный, крепкий.

Ведет обычно кочевой образ жизни в пределах охотничьего участка. Выводки держатся в глухих участках крупных лесных массивов до февраля. Вне периода размножения держится либо поодиночке, либо стайками до 6 зверей (вероятно, семьями, не распавшимися осенью). Половой зрелости рыси достигают в возрасте не моложе 2 лет. Гон в феврале-марте, сопровождается жестокими драками самцов. Беременность 9 – 10 недель. В мае самки рожают 2-3, редко 4 слепых котят. Прозревают они на 12-й день. Растут довольно быстро и к зиме набирают вес до 9-12 килограмм. В выкармливании и воспитании молодых принимают участие, видимо, оба родителя.

Питается рысь только свежим мясом, запасов провианта не делает. Охотится в сумерках и ночью, скрываясь на день в буреломе и валежнике, чаще в кронах хвойных деревьев. Хорошо лазает по деревьям. Охотится как на мелких животных — мышевидных грызунов, зайцев, лесных птиц, так и на крупных — косулю, молодняк оленя, лосят.

Всего по данным учетов Белорусская популяция рыси насчитывает около 100 особей, которые сосредоточены преимущественно в северной части республики. Самая многочисленная локальная популяция рыси зарегистрирована на территории Березинского биосферного заповедника. Ежегодно в заповеднике регистрируется до 30 особей, которые встречаются преимущественно в лесах по суходолу, рысь избегает однотипные лесонасаждения, особенно культуры сосны.

Отряд Зайцеобразные - *Lagomorpha*
Семейство Зайцевые – *Leporidae*

Заяц-беляк – *Lepus timidus* L., 1758 - Заяц-беляк.

Распространен на всей территории, однако в северной части Беларуси он встречается чаще, чем в центральной, в южной – редок.

Длина: тела 52 – 65 см, хвоста 5 – 6,5 см, стопы 12 – 14 см. Масса тела 2,5 – 5,8 кг. Общий тон окраски летнего меха рыжевато-серый, зимой чисто белый, за исключением кончиков ушей. Линяют беляки два раза в году – осенью и весной.

Заяц-беляк предпочитает селится на пониженных участках леса с наличием ивняков, кустарников и зарослей по болоту, открытых мест избегает. Активен в сумеречное и ночное время, в дневное время уходит на лежку. В летнее время поедают зеленую массу травянистых растений (в первую очередь бобовых и злаковых), в зимнее время едят молодые побеги и кору осины, ив, березы, выходят на жировку на посевы озимых.

Гон у беляка начинается в первой половине февраля. В течение весенне – летнего периода самки приносят 2 – 3 помета, по 2 – 4 детеныша в каждом. Продолжительность беременности 45 дней.

Кормятся зайцами: волк, лисица, рысь, беркут, филин, а молодые зайчата становятся добычей мелких куньих и многих пернатых хищников и даже врановых.

Объект спортивной охоты. Образует помесь с русаком (охотники их называют «тумаками»).

Заяц-русак – *Lepus europaeus* Pallas, 1778 – Заяц-русак.

Обычный для всей территории республики вид.

Летний мех на спине глинисто-рыжеватый с хорошо выраженными черноточками пестринами. Низ чисто белый. Зимний мех гуще, в нем преобладают сероватые тона, особенно в заднем отделе туловища и на боках. Хвост снизу белый, сверху черно – бурый. Длина: тела 48,5 – 67,5 см, хвоста 7 – 11 см, стопы 11,5 – 15 см. Масса тела 2,5 – 6,5 кг.

Населяет открытые биотопы: поля, вырубки, молодняки, поймы рек. Активен в сумеречное и ночное время. Дневные лежки устраивает под прикрытием куртин травы, кустов, на вспаханном поле в междурядьях.

Питается русак исключительно растительной пищей; поедает озимь, клевер, овес, горох и другие культурные и дикие злаки и бобовые; питается также корой и молодыми побегами осины, ив, плодовых деревьев.

Сезон размножения растянут с середины февраля до начала августа. В течение этого времени самки приносят 2 – 3 помета, в каждом 2 – 3 иногда до 5 зайчат. Беременность длится 44 – 46 дней. Зайчата рождаются зрячими и вполне развитыми. Первое время зайчата выводка держатся вместе. В двухмесячном возрасте выводок распадается и зайчата переходят к самостоятельному образу жизни. Половозрелыми становятся в годовалом возрасте.

В природе зайца-русака добывают волк, лисица, рысь, филин, ястреб-тетеревятник. Зайчата часто становятся жертвами бродячих собак и кошек.

Основной объект спортивной охоты в Беларуси.

Отряд Грызуны - Rodentia **Семейство Беличьи – Sciuridae**

Летяга обыкновенная – *Pteromys volans* L., 1758 – Палятуха **звычайная.** Населяет леса Северной Европы, Сибири и Дальнего Востока. Южная граница ареала вида проходит по северо-востоку Беларуси. Только на северо-востоке Витебской области и встречается этот зверек до настоящего времени. Последнее поступление в коллекционный фонд Зоологического музея БГУ датируется 03.04.1996 г. Самка летяги была случайно добыта работниками лесного хозяйства после валки старого дерева, в дупле с диаметром входного отверстия 6 см. Дупло в осине с выгнутой сердцевинной располагалось на высоте 3,2 м. Выборочная рубка производилась в Витебской области, Витебского района на участке смешанного леса с преобладанием осины и березы на территории Суражского лесхоза в 2 км западнее д. Заполье. Самка имела в правом рогу матки 2 эмбриональных пятна, в левом – 1 пятно.

Зимний мех летяги мягкий и густой, на спине и боках серый с желтоватым оттенком. Хвост сверху буровато-серый, снизу черно-серый. Уникальная особенность этого зверька – наличие покрытой мехом кожистой складки, соединяющей передние и задние конечности. Благодаря этой особенности летяга способна легко планировать при прыжках с одного дерева на другое, преодолевая расстояние до 50 м. . Длина: тела 15 – 17 см, хвоста 9,8 – 13,0 см, ступни – 3,3 – 3,9 см, уха 1,8 см. Кандило-базальная черепка – 34,9 – 37,8 мм. Масса тела 135 – 205 г.

Поселяется в массивах старого смешанного леса с наличием дуплистых деревьев. Летяга ведет ночной образ жизни. День проводит в дупле, а с наступлением сумерек выходит на кормежку. О размножении летяги известно мало, в году обычно один помет из 2 – 5 детенышей.

Питается, главным образом, семенами деревьев и трав, ягодами, грибами, а зимой – почками деревьев.

**Белка обыкновенная – *Sciurus vulgaris* L., 1758 – Ваверка
звычайная.** Обычный для всей территории Беларуси вид. Распространена в лесной и лесостепной зоне Европы и Азии.

Длина: тела – 19,5 – 28 см, хвоста – 14 – 24 см, ступни 5,2 – 6,6 см, уха – 2,3 – 3,5 см, кандило-базальная черепа 46,0 – 50,5 мм. Масса тела 230 г – 480 г. Зимний мех серого цвета с примесью бурых и палевых оттенков. Летний мех у большинства зверьков красновато-бурого цвета. В зависимости от окраски хвоста различают белок чернохвосток, темнохвосток, бурохвосток, краснохвосток и серохвосток. На территории Беларуси встречаются бурохвостки и краснохвостки, при этом бурохвостки составляют около 80%, а краснохвостки 20% популяции.

Лесной зверек, ведущий древесный образ жизни. Гнезда (гайна) строит на деревьях, обычно на елях, или в дуплах, иногда в искусственных дуплянках. На зиму в спячку не впадает, но в метель и сильные морозы может подолгу не покидать гнезда. Зимний мех мягкий и густой, на спине и боках серый с желтоватым оттенком. Хвост сверху буровато-серый, снизу черно-серый.

Половозрелость наступает обычно в возрасте 8 – 12 месяцев. В течение года у белки обычно два выводка. Сезон размножения начинается в первой половине марта. Второй гон менее интенсивный чем первый, отмечен в начале мая. В среднем самка за сезон рождает 8,3 детеныша (от 1 до 22), в помете обычно от 3 до 8 детенышей. Бельчата рождаются голыми и слепыми. Зрячими становятся на 30 день, к этому времени уже могут лазить по деревьям, в двухмесячном возрасте переходят к самостоятельному образу жизни.

Основу питания белки составляют семена хвойных пород, грибы, желуди, лесной орех. В летнее время ест ягоды и зеленые побеги деревьев. Из животных кормов поедают яйца муравьев, личинок насекомых, яйца птиц и птенцов – редко.

Объект спортивной охоты. В настоящее время численность белки в республике стабилизировалась и составляет около 120,0 тысяч особей. Средняя ежегодная добыча составляет порядка 5,0 тысяч и изменяется по годам от 17,2 тысяч в 1990 до 4,9 тысяч в 2000 г. По данным Ю.И. Сержанина (1970) средняя ежегодная добыча белки в Беларуси до 1939 года по материалам заготовок составляла 207,3 тысяч, с 1945 по 1969 г. – 96,6 тысяч шкурок. Основной причиной снижения численности белки в Беларуси явилось сокращение площадей спелых и приспевающих хвойных лесов, а также окультуривание лесных площадей.

Крапчатый суслик – *Spermophilus suslicus* Guldenstaedt, 1770 – Суслик рабы. Современный ареал вида охватывает остепненные участки лесостепи и разнотравные черноземные степи Украины, России. В южных районах Беларуси сохранились отдельные колонии. Встречается крапчатый суслик в Беларуси на сухих нераспаханных участках - бросовых землях, выгонах, на склонах холмов.

Длина: тела 18 – 23 см, хвоста 3,2 – 4,5 см, ступни – 2,9 – 3,3 см, кандило-базальная черепа 38,5 – 46,1 мм. Масса тела 175 – 350 г. Общий тон окраски спины серовато-бурый с рыжеватым оттенком. По основному фону разбросаны белые пятна. Подбородок, горло беловатые; брюхо несколько светлее. У молодых зверьков мех более яркий.

Норы у сусликов бывают постоянные и временные. Постоянные норы всегда находятся на нераспаханных участках. В них суслики залегают в спячку, которая длится с августа – сентября по конец марта – апрель. Размножаются суслики также в постоянных норах, которые состоят из вертикального, реже наклонного хода глубиной до 90 см и отходящего от него отнорка, заканчивающегося небольшой камерой – гнездом. Временные норы устраиваются на возделываемых участках, часто в пограничных с колониями посевах сельскохозяйственных культур. Они неглубоки, в них нет гнездовой камеры, служат зверькам для временного укрытия.

Период размножения у сусликов начинается вскоре после пробуждения от зимнего сна. Продолжительность беременности 21 – 24 дня. Детенышей в помете от 3 до 8, обычно 5 – 6. Рождаются они слепыми и голыми и около 5 недель питаются только молоком. В первые дни после выхода на поверхность наряду с растительной пищей кормятся и молоком матери. Растут молодые довольно быстро. К середине июня молодые имеют массу тела 70 – 94 г, при длине тела 13,5 – 15,5 см. Роль самцов в воспитании потомства неясна. В июле выводки расселяются, каждый зверек заселяется в отдельную нору. Начинают активно кормиться, заметно жиреют и в начале сентября залегают в спячку. Каждый зверек спит в отдельной норе при этом забивает землей выход из норы.

Основу пищевого рациона сусликов составляют вегетативные и генеративные части злаковых и бобовых растений, в том числе культурных. Из животных компонентов пищи в содержимом желудков сусликов отмечены хитиновые части жесткокрылых.

Учитывая реликтовый характер распространения крапчатого суслика в Беларуси существует необходимость проведения исследований по выяснению современного состояния разрозненных популяций вида с целью его сохранения.

Семейство Бобровые – *Castoridae*

Бобр европейский или речной - *Castor fiber* L., 1758 – Бабер. В начале 30-х годов XX столетия на территории Беларуси бобры считались истребленными. Однако в декабре 1924 года экспедиция под руководством известного зоолога профессора А.В. Федюшина в верховьях реки Березины обнаружила небольшую колонию бобров – 20 поселений. В то время эта была самая крупная в бывшем Советском Союзе колония.

Самый крупный грызун, обитающий в Беларуси, внешне похож на нутрию. Уши короткие, чуть возвышаются над мехом. Хвост веслообразный, покрыт чешуей, как тело рыбы, сплюснут сверху вниз. Максимальная масса бобра, добытого в заповеднике, равна 35 килограммов, средняя 15-18 килограммов. На задних лапах между пальцами натянута кожная перепонка. Пальцы задних ног связаны плавательной перепонкой, передние свободны. Коготь второго пальца задних конечностей раздвоен, образуя своеобразные щипчики, которые помогают бобру расчесывать волосы и удалять эктопаразитов. Окраска меха бобров Березинского заповедника светло-бурая, часто с рыжим оттенком. Длина: тела 74 – 90 см, хвоста 28,5 – 38 см, ступни 16 – 18 см. Масса тела 15 – 38 кг.

Бобры ведут полуводный образ жизни. Хорошо плавают и ныряют, на суше редко отходят от берега. Живут семьями. Обычно семья состоит из двух взрослых бобров и молодняка до трехлетнего возраста. Самая крупная отловленная в заповеднике семья состояла из 16 бобров. Обычно в семье 5-7 особей. Половозрелыми молодые бобры становятся на третьем году жизни. Гон и спаривание в январе-марте. Беременность длится 105 – 107 дней. В мае-июне самка приносит от 1 до 5 бобрят, обычно 2–4 массой 450-470 граммов.

Питаются бобры исключительно растительными кормами. Основной их пищей являются побеги, листья и кора ивы и осины. В летний период они поедают луговые, водно-болотные растения и их корневища. Активен и в зимнее время. На слабопроточных водоемах к зиме запасает корм. Готовит “подтопы”, так называют складированные бобром на зиму запасы древесно-веточного корма, который они заготавливают и притапливают у нор либо хаток. По свидетельству специалистов, в таких “подтопах” может быть запасено в отдельные годы до 1 тонны веток ив, осин, которыми семья бобров питается в период ледостава.

Общеизвестна и строительная деятельность бобра — норы, хатки, плотины и каналы. В Березинском заповеднике имеются плотины длиной 120 метров на речке Кесте и 150 м на реке Красногубке. Бобр известен еще и ценным мехом, пухом, мясом, мускусными железами (бобровая струя).

К началу 90-х годов в Беларуси насчитывалось около 25 тысяч особей. Им заселены все пригодные для обитания естественные водотоки, озера и каналы мелиоративных систем. Является ценным промысловым видом грызунов, добыча которого в Беларуси строго регламентируется.

Семейство Соневые – *Myoxidae*

Соня лесная - *Dryomys nitedula* Pallas, 1778 – Соня лясная.

Обычный вид, в Беларуси распространен на всей территории.

Мелкий по размерам представитель семейства: длина тела 8 – 13 см, хвоста 8 – 9,5 см, ступни 1,9 – 2,4 см; масса тела до 34 г. мех на спине серовато-бурый с рыжеватым оттенком, низ белый с желтоватым оттенком. Лицевая “маска” хорошо выражена, простирается от носа через глаза до основания ушной раковины. Хвост по всей длине равномерно покрыт довольно длинными густыми волосами. На хвосте до 10 - 12 колец, по которым проходит разрыв кожи; после автотомии хвоста концевые волосы удлиняются в густую пышную кисточку.

Населяет широколиственные и смешанные леса с подлеском или без него, разнообразные заросли кустарников, сады. Предпочитает зарастающие, захламливаемые вырубки или поляны, берега рек. Ведут древесно-наземный или наземный образ жизни. Большую часть теплого времени года проводят на деревьях, где убежищами служат дупла или наружные гнезда из веток и листьев. Зимой впадает в спячку.

Летние убежища, гнезда, лесная соня устраивает в самых разных местах, часто поселяется в дуплах, в старых трухлявых пнях около их основания; в дуплянках, развешанных в лесу для птиц. Размножаются один раз в год. Продолжительность беременности около 35 суток. В помете от 2 до 9 детенышей. Половой зрелости большинство достигает после первой зимней спячки.

Питаются разнообразными растительными и животными кормами. Из растительных кормов предпочитают мягкие плоды, в меньшей степени семена, весной поедают зеленые части растений, листовые почки. Среди животных кормов преобладают насекомые; охотно поедают кладки мелких воробьиных птиц, иногда на гнездах ловят птенцов и даже взрослых насиживающих птиц. Суточная активность строго ночная.

Соня садовая - *Eliomys quercinus* L., 1766 – Соня садовая.

Самая редкая из наших сонь, распространена крайне спорадично.

Средних размеров довольно ярко окрашенный зверек. Длина тела 10 – 17 см, длина хвоста 9 – 12,5 см, ступни 2,2 – 3,2 см; масса тела 45 – 140 г. В окраске

верха тела преобладают буровато - рыжие тона. На голове почти черная лицевая “маска”, проходящая от носа через глаза и ушные раковины до средней части шеи. Концевая кисточка хвоста уплощена, обычно с краевым белым окаймлением.

Биотопическая приуроченность весьма разнообразна. Придерживается больших лесных массивов, где преобладают или хотя бы присутствуют хвойные породы. Садовые сони – наземно-древесные, в большей степени, чем лесные сони, приспособлены к наземному образу жизни.

Летние убежища, которые представляют собой шаровидные сооружения из плотной массы: мха, лишайников, сухих листьев папоротника, стеблей травы, тонких веточек, шерсти, мелких перьев строят сразу после зимней спячки. Зимуют сони в сухих дуплах, под пнями, за корой поваленных деревьев, в земляных норах, в развешанных на деревьях, незанятых пчелами ульях.

Пищу садовой сони составляют животные и растительные корма, однако эта соня значительно более животноядна. Основу питания составляют мелкие беспозвоночные, в первую очередь жуки-навозники, бронзовки, майские жуки, шелкоуны, осы, муравьи, пауки, гусеницы. Постоянно добывают мелких млекопитающих и птиц. Исследованиями содержимого желудков установлено, что основу питания составляют насекомые – около 60%, плоды и семена – около 20%. Активны сони преимущественно в темное время суток. Залегание в зимнюю спячку происходит в сентябре – октябре, весенний выход в начале мая.

Спаривание происходит в мае, вскоре после выхода из спячки. Беременность длится 25-35 дней. Число детенышей в помете колеблется от 3 до 8. Самка приносит один помет в год. Молодые растут очень быстро, остаются с самкой довольно долго, длительное время питаются молоком. Половой зрелости достигают обычно после первой зимовки.

Соня-полчок – *Glis glis* L., 1766 – Соня вялікая.

В своем распространении полчок прочно связан с широколиственными лесами, поэтому их неравномерное распределение на территории и определяет мозаичность распространения этой сони в Беларуси. Добывалась соня-полчок на Полесье и в Березинском заповеднике.

Самый крупный представитель сем. Соневых в Беларуси. Длина тела до 13 - 19 см, длина хвоста до 11 – 15 см, ступни 2,4 – 3,4 см; масса тела 70 - 180 г (до 280 г). мех довольно длинный, пышный. Окраска верха тела однотонная пепельно-серая с буроватым оттенком, без рисунка; лишь иногда вокруг глаз бывает потемнение. Низ тела белый.

Населяет смешанные и широколиственные леса с обильным подростом и подлеском, охотно селится в старинных парках и садах не избегая близости построек человека. Ведет древесный образ жизни. По легкости и быстроте движений не уступает белке. В качестве дневных убежищ, чаще всего использует дупла по преимуществу старых деревьев, самых разнообразных пород – осины, ивы, дуба, реже яблони и груши. Иногда строят наружные гнезда в кронах деревьев и кустарников, используют старые птичьи гнезда (сорок, ворон, хищных птиц), Используют сони и искусственные гнездовья, развешанные для птиц-дуплогнездников.

Соня-полчок активна в сумеречное и ночное время, по преимуществу растительноядна. Использует в пищу желуди, семена липы, граба, ягоды малины, черники, ежевики, молодую листву и побеги ив, дуба, бересклета, клена. Незначительную долю в питании составляют животные корма: различные насекомые, их личинки, слизни, яйца и птенцы мелких воробьиных птиц. Животную пищу использует на протяжении всего активного периода.

Брачный период у полчков растянут, и длится около 1,5 месяцев. Начинается сразу после весеннего пробуждения. Беременность длится 30-40 дней. Плодовитость от 1 до 10 детенышей, в среднем 3-5. Новорожденные полчки весят 1-2 г, при длине тела 4 см и длине хвоста 2 см. Через 2 месяца детеныши весят 90-110 г. Половой зрелости достигают в возрасте 11-12 месяцев после зимовки. Полчки устраиваются на зимовку в одиночку либо группами по 3-4 и даже 8 зверьков. Для зимних убежищ выбирают места, защищенные от больших колебаний температуры и проникновения влаги – это дупла больших старых деревьев, норы под корнями старых сухих деревьев и пней на глубине 1-1,5 м, куда полчки натаскивают сухие листья и мох, где они зарываются в древесную труху.

Соня орешниковая - *Muscardinus avellanarius* L., 1758 – Соня арэшнікавая.

Обычный вид по всей территории Беларуси, но из-за скрытного образа жизни производит впечатление редкой.

Самая мелкая из наших сонь. Длина тела 6 – 9 см, длина хвоста 5,5 – 7,5 см, ступни 1,5 – 1,85 см; масса тела 15 - 40 г. Волосяной покров относительно короткий. Окраска меха на верхней части тела и хвоста равномерно охристорыжая.

Современный ареал охватывает лиственные леса Европы. В Беларуси населяет лиственные и смешанные леса с наличием в подлеске лещины, ивы, крушины и молодых елей.

Орешниковая соня обычно строит свои летние шаровидные гнезда на ветвях различных деревьев и кустарников на высоте чаще всего 1-2 м. Гнезда располагаются в развилке стволов или на сближенных побегах прикорневой поросли. Иногда используют для гнезд, дупла деревьев и искусственные гнездовья.

Орешниковая соня в основном растительноядна. Из растительных кормов поедает в основном желуди, орехи, семена и ягоды, иногда вегетативные части растений. Животный компонент включает различных насекомых, яйца и птенцов мелких птиц.

Активна в сумеречное и ночное время. Летом в течение дня взрослые зверьки обычно не покидают гнезд.

Для орешниковой сони характерна настоящая спячка с явлениями гипотермии. Более теплолюбива в отличие от остальных сонь. Начало спячки конец сентября - начало октября, весеннее пробуждение конец апреля – май. Зимние убежища находящиеся иногда в углублениях почвы, под землей, под корнями деревьев, кроме этого, зимуют в дуплах и искусственных гнездовьях.

Период размножения растянут от начала июня до конца августа. Большинство самок приносит только один помёт в год. Сроки беременности 18-24 дня. Количество молодых в помёте 4-6. В возрасте 40-50 дней при массе тела 10-13 г молодые переходят к самостоятельному образу жизни (семьи распадаются). В двух месячном возрасте некоторые особи становятся половозрелыми.

Семейство Мышовковые – *Sminthidae*

Мышовка лесная - *Sicista betulina* Pallas, 1778 – Мышоўка лясная. В Беларуси распространена на всей территории. Населяет лесная мышовка преимущественно увлажненные кустарниковые заросли, лиственные и смешанные леса.

Окраска спины и боков тела однотонная и равномерная, изменяющаяся от палево-серой до охристо-рыжеватой. Вдоль спины, от головы к хвосту, проходит черная полоса. Брюшко белого цвета. Размеры небольшие. Длина тела 5,4 – 7,5 см, хвоста 8,4 – 9,7 см. Масса тела – 5 – 13 г.

Ведет скрытный, в основном ночной образ жизни. Норки и гнезда устраивает обычно в гнилых пнях и дуплах деревьев. Активный образ жизни ведет с мая по сентябрь. Питается насекомыми, семенами, ягодами. Хорошо лазает по ветвям кустарников, по стеблям трав. В течение года приносит один помёт. Зиму проводит в спячке.

Семейство Хомяковые – *Cricetidae*

Хомяк обыкновенный – *Cricetus cricetus* L., 1758 – Хомяк привычный. Распространен в степной и лесостепной зоне Европы; степной и лесолуговой зоне Западной Сибири, Северном и восточном Казахстане. В Беларуси, по данным И.Н. Сержанина (1961), обыкновенный хомяк распространен в юго-восточной части Гомельской и в юго-западной части Брестской областей.

Длина тела: 21,5 – 31 см, хвоста – 2,8 – 6 см, ступни 3,4 – 4 см, кандило-базальная черепка 48,4 – 51,2 мм. Масса тела – 150 – 500 г. Окраска верхней стороны тела ржаво-буроватая или рыжевато-желтая, нижней – черная или черно-бурая. На боках головы и туловища с каждой стороны выступают по три белых пятна.

Поселяется в посевах сельскохозяйственных культур, либо на не возделываемых участках полей, по обочинам дорог, окраинам кустарниковых колков. Норы хомяка глубокие, с большим количеством выходов. Кроме гнезда в норе всегда к зиме делаются запасы зерна, семян и корнеплодов.

Хомяк ведет одиночный образ жизни. Кормится в ночное время. Основу питания составляют растительные корма – зерно, корнеплоды, зеленые части растений, реже поедает насекомых.

Зиму проводит в спячке. За теплый период года самка обычно приносит два помета, из 6 – 8 (до 18) детенышей в каждом. Продолжительность беременности 30 – 35 дней. Состояние разрозненных популяций хомяка обыкновенного в Беларуси требует ревизии на предмет кадастровой оценки и разработки мероприятий по сохранению вида.

Семейство Полевки – *Microtidae*

Полевка рыжая – *Clethrionomys glareolus* Schreber, 1780 – Палёвка рыжая.

Широко распространенный и многочисленный вид полевок в Беларуси.

Длина: тела 8,1 – 12,3 см, хвоста 3,6 – 7,2 см, ступни 1,2 – 2 см, уха 1,0 – 1,5 см, кандило-базальная черепка 21,5 – 23,9 мм. Масса тела – 14 – 36 г. В окраске верха преобладают тусклые, рыжевато-бурые тона, иногда с отчетливым рыжим оттенком. Хвост покрыт короткими и редкими волосами, отчетливо, реже слабо двухцветный; длина его, как правило, более 45% длины туловища.

Встречается в самых разнообразных лесных насаждениях, на период зимовки перебирается к жилью человека, поселяясь в скирдах соломы, погребах, садах, хозяйственных и жилых постройках.

Является фоновым видом лесных мышевидных грызунов. При общей средней численности от 5,8 – 6,6 до 9,6 зверьков на 100 ловушко-суток на долю лесной полевки приходится более половины (51,6%). (Терехович, 1966).

Половой зрелости достигает в возрасте 1,5 – 2 месяцев. За сезон размножения (IV-IX) в условиях Беларуси самки приносят в основном 2 – 3 помета, единичные самки до 4. Плодовитость изменяется от 2 до 9, в среднем 5,4. Продолжительность беременности около 20 дней. Популяции ежегодно обновляются на 90%, так как в природных условиях более года живет небольшое число полевков.

Для гнезда и укрытий использует кучи хвороста, гнилые пни, валежник, корневую систему деревьев. Активна преимущественно в сумеречное и ночное время.

Питается вегетативными частями растений, семенами деревьев, ягодами, грибами. В зимнее время грызет побеги деревьев и кустарников.

Важный объект питания хищных зверей, птиц и рептилий (гадюки обыкновенной).

Ондатра – *Ondatra zibethicus* L., 1766 – Андатра. Исконный обитатель Северной Америки, где распространен по всему континенту, кроме его северных и южных частей. Завезен с целью акклиматизации сначала в западную Европу, затем в Прибалтику, Россию, с 1953 года в Беларусь. В настоящее время заселяет прибрежные биотопы различных водоемов всей Северной половины Евразии.

Довольно крупный грызун, длина: тела – 26 – 40 см, хвоста – 18,5 – 27,5 см; ступни – 6,5 – 8 см, кандило-базальная черепка 54 – 65 мм. Масса тела до 0,6 - 1,8 кг. Окраска меха однотонная, от коричневой с рыжеватым оттенком, до почти черной. Хвост до 4/5 длины туловища, уплощен с боков, одет мелкими чешуйками.

Ведет полуводный образ жизни. Поселяется в норах, которые отрывает по берегам рек, озер, водохранилищ, каналов мелиоративных систем. В заболоченных участках водоемов строит хатки до 1 м высотой и 2 м в диаметре у основания. Материалом для сооружения хаток служат корневища, стебли и листья водных растений – рогоза, камыша, тростника, айра, кувшинки и др.

Ондатра ночное животное. С наступлением сумерек выплывают на жировку. С рассветом уплывают в жилище, где находятся до наступления следующих сумерек.

За сезон размножения с марта до июля самка приносит два, а возможно и три помета. Продолжительность беременности 21 – 23 дня. Детенышей в помете от 3 до 15, в среднем 6 – 7.

Питается ондатра преимущественно корневищами, стеблями, листьями, побегами и плодами травянистых растений (камыш, тростник, рогоз, аир, осоки, рдесты и др.), корой ив. Использует в пищу также моллюсков - беззубок.

Включена в список видов охотничьих млекопитающих, ежегодно добывается в Беларуси в среднем до 5 тысяч.

Полевка водяная – *Arvicola terrestris* L., 1758 – Палеўка вадзяная, пацук вадзяны. Водяная полевка, или водяная крыса распространена во всех ландшафтных зонах Палеарктики, кроме пустынь и арктической тундры. Населяет луговые и заболоченные биотопы в долинах рек и по берегам озер. В Беларуси встречается на заболоченных поймах рек, озер, старичных водоемов, по берегам мелких рек и ручьев. По данным Ю.И. Сержанина (1970) основным очагом обитания водяной полевки является западное Полесье, реже встречается в поймах Днепра, Друти, Березины, Сожа, Немана и еще реже в бассейне Западной Двины, что обусловлено различной степенью заболоченности пойм рек и озер.

Длина: тела 12 – 20 см, хвоста 5,6 – 10,9 см, ступни 2,3 – 3,1 см, кандило-базальная черепа 29 – 40 мм. Масса тела 80 – 180 г. Летний мех темный, серовато-бурый на спине, реже темный почти черный. Окраска брюха от ржаво-белесого до бурого цвета.

Летом встречается в поймах, сырых заболоченных местах, поселяется в норах, внутри осоковых кочек, в дуплистых пнях лежащих на земле стволах деревьев или в травянистых гнездах на поверхности осоковых кочек. Хорошо плавает и ныряет. В конце лета переселяется на возвышенные участки, в том числе на посевы зерновых культур, огороды, где устраивает сложные зимовочные норы с запасами на зиму.

Размножается 2-4 раза в течение теплого времени года. В помете от 2 до 10 (в среднем 6 - 7) детенышей. Часть молодых первых выводков начиная с двухмесячного возраста, приступает к размножению в том же году.

Питается сочными частями растений, особенно прикорневыми частями крупных осок, рогоза, камыша и других гидрофитов, кроме растительной пищи в желудках водяных полевок обнаружены остатки жуков-плавунцов, прудовиков, стрекоз. В годы массового размножения выселившиеся полевки причиняют ущерб посевам

картофеля, корнеплодов, зерновым, поедая плоды и семена, а также повреждая саженцы плодовых деревьев.

На территории Беларуси заготовки водяной полевки на шкурку велись с 1931 г. До 1939 года в среднем ежегодно заготавливалось по 190,0 тысяч, а с 1945 г. по 1969 г. по 300,0 тысяч, при этом в западном Полесье ежегодно добывали по 25 – 30 тысяч на 1000 га общей площади, в остальных районах выход водяной полевки не превышал 0,2 – 0,02 шкурок на 1000 га. В настоящее время в заготовках не значится.

Подземная полевка – *Microtus subterraneus* Gelys - Longchamps, 1838 – Палеўка падземная.

В Беларуси встречается по всей территории, но редко и спорадично; несколько более обычна в Беловежской Пуще и на Полесье..

Длина тела редко доходит до 10,0 см, хвоста – 4,0 – 4,4 см. Окраска верха темно-серая, брюшной поверхности – пепельно-серая. Хвост отчетливо двуцветный. Сосков две пары. Средней величины короткохвостые полевки, более других приспособлены к полуподземному образу жизни.

Встречается в широколиственных, изредка – в еловых лесах.

Полевка-экономка - *Microtus oeconomus* Pallas, 1776 – Палеўка-эканомка. Распространена на всей территории. Населяет пониженные и увлажненные участки речных пойм, встречается на болотах, в зарослях кустарников. Поселяется в неглубоких норах с разветвленной системой ходов.

Довольно крупная полевка с относительно длинным хвостом. Спина темная буровато-серая, брюшко грязно-белесое, хвост одноцветный. Длина: тела 9,0 – 12,0 см, хвоста 3,25 – 4,7 см. Масса тела – 20 – 35 г.

Летом питается зелеными частями травянистых растений и их корнями и семенами, а зимой – корой, побегами кустарников и молодых деревьев. Размножаться начинают в конце апреля. Продолжительность беременности 16 – 20 дней. За теплый сезон самка приносит 2 – 4 помета, в каждом от 4 до 8 детенышей.

В возрасте около 20 дней молодые переходят к самостоятельному образу жизни. Половая зрелость у самок наступает в возрасте 20 – 30 дней при массе тела от 12 до 20 г. Половое созревание самцов в возрасте 30 – 45 дней при массе тела 18 – 25 г.

Полевка – экономка относится к группе гигрофильных полевок наряду с ондатрой, водяной полевкой, поэтому является переносчиком и распространителем туляремии. Поедают полевок-экономок гадюки, хищные птицы и млекопитающие.

Полевка обыкновенная – *Microtus arvalis* Pallas, 1778 – Палеўка звычайная.

В Беларуси распространена по всей территории,

Длина: тела 9 – 12,5 см, хвоста 3 – 4,5 см, ступни 1,3 – 1,8 см, уха 0,8-1,5 см, кандило-базальная черепа 21,4-26,0 мм. Масса тела 14 - 51 г. Окраска летнего меха спины серо-бурая со слабым коричневатым оттенком, брюшко светло-серое. Хвост одноцветный либо слабо двухцветный.

Живет преимущественно в открытых биотопах – на пустошах, вырубках, посевах сельскохозяйственных культур. Поселяются в норах, которые довольно сложные и разветвленные, располагаются обычно на небольшой глубине – до 60 см. Гнезда диаметром 14-16 см строятся из тонко расщепленных вдоль стеблей злаков, очень сухие. Внутренняя часть выстлана особенно тонкими и мягкими растительными волокнами. Глубина, на которой устраивается гнездо серой полевки, существенно зависит от сезона, растительного покрова, характера рельефа.

Половой зрелости самки достигают в возрасте 20-30 дней при массе тела – от 12 до 20 г. Самцы становятся половозрелыми в возрасте 30 - 45 дней при массе тела 18 - 25 г. Продолжительность беременности 20 суток. В природных условиях самка успевает иметь не более 4 выводков, чаще 1 - 3, что связано с общей продолжительностью жизни, не превышающей 8 - 10 месяцев. Плодовитость достигает 10 - 13, обычно 4-6 детенышей. Новорожденные весят 2 г, к моменту открытия глаз, которое в норме наступает на 10 сутки, масса тела достигает 6 - 8 г. К этому времени развитие детенышей позволяет им переходить на самостоятельное питание. Зеленые части растений служат основным кормом полевок. В осеннее и зимнее время в питании полевок возрастает доля семян. Набор кормовых растений определяется составом почв, гидрорежимом, которые формируют растительные группировки. Обыкновенная полевка играет значительную роль в питании хищных млекопитающих. Вредит посевам сельскохозяйственных культур, садам в годы массового размножения.

Восточноевропейская полевка – *Microtus rossiameridionalis* Ognev, 1924 – Усходнееўрапейская палеўка.

Вид – двойник обыкновенной полевки.

Различий этих двух видов в обычно используемых в систематике признаках пока не обнаружено. Кариологическими исследованиями установлено число хромосом – $2n=54$, в отличие от обыкновенной полевки, у которой – $2n=46$. Гибридологический анализ показал, что гибриды *M. rossiameridionalis* с *M. arvalis*

гетерозисны и при $2n=50$ бесплодны в обеих комбинациях скрещивания. Восточноевропейская полевка занимает центральную, отчасти восточную и юго-западную части ареала обыкновенной полевки, описанной выше. Длина тела 7,3 – 11,7 см, хвоста 2,8 – 3,0 см, ступни около 1,5 см. Высота уха – 1,1 см. По окраске меха очень похожа на обыкновенную полевку: спина серого цвета с примесью рыжеватых тонов, брюшко белесое.

В Березинском заповеднике (Ставровский Д.Д. и др., 1990) восточноевропейская полевка занимает доминирующее положение на посевах сельхозкультур, в осоковых зарослях на пойменных лугах р.Березины, встречаются на территориях бывших хуторов и деревень, в лесных массивах, расположенных вблизи открытых просторов и сельскохозяйственных угодий.

Пищевой рацион разнообразен, но включает в основном растительную пищу. Среднее количество детенышей в помете около 5; 3 – 4 помета в году.

Полевка темная – *Microtus agrestis* L., 1761 – Палеўка цёмная.

В Беларуси встречается по всей территории.

Длина: тела 9,5 – 13,5 см, хвоста 2,7 – 4,6 см, стопы 1,6 – 2,05 см. По данным Д.Д. Ставровского и др. (1990) длина тела пашенных полевок добытых в Березинском заповеднике 9,0 – 12,0 см. Масса тела 16 – 62 г. Окраска верха темная, с преобладанием серых или бурых тонов; нижняя поверхность темно-серая. Число хромосом $2n=50$ (характерны две гигантские половые хромосомы).

По данным В.Ф. Терехович (1966) доля пашенной полевки в уловах мелких млекопитающих в Беларуси изменяется от 0,4% (Брестская обл.) до 1,5% (Минская обл.) и в среднем составляет 0,7%. Исследованиями проведенными в Березинском биосферном заповеднике с 1975 по 1986 г. (Ставровский Д.Д. и др., 1990) установлено, что пашенная полевка в уловах млекопитающих в лесных биотопах единична. Предпочитает захламленные участки леса, но встречается и по лесным опушкам, зарослям кустарников.

Биологические особенности (гнезда, питание, размножение) вида характерные для представителей п/рода *Microtus* (серые полевки).

Семейство Мышиные – *Muridae*

Мышь-малютка *Micromys minutus* Pallas, 1771 – Мыш-малютка. Вся территория Беларуси находится в границах ареала вида.

Мех короткий, на спине от песчано-охристого до буровато-оливкового, брюшко белое. Длина: тела 6 – 7 см, хвоста 5,2 – 6,5 см. Масса тела – 4,5 – 11 г.

Чаще всего встречается на полях, сенокосах, огородах, в зарослях околоводной растительности по берегам рек и озер. Летние убежища

представляют собой шаровидные, диаметром 60 – 130 мм, гнезда, которые укрепляются на стеблях хлебных злаков, трав или камыша на некоторой высоте (до 1,0 м – 1,3 м) над землей. В этих гнездах, в теплое время года самка выводит детенышей, а в холодное время года живет в просто устроенных норах.

Питаются семенами и зелеными частями травянистых растений, в том числе культурных злаков, насекомыми.

Размножаются 3 – 4 раза в году; продолжительность беременности примерно 21 день. Число детенышей в помете от 4 до 8. На зиму малютка перебирается в различные хозяйственные постройки, в скирды соломы, в стога сена.

Полевая мышь - *Apodemus agrarius* Pallas, 1771 – Мышь палявая. Обычный и широко распространенный вид мышевидных грызунов.

Мех спинной стороны рыжевато-охристый или рыжевато-серый. Вдоль спины от головы до основания хвоста тянется узкая черная полоска. Брюшко белесое, иногда с желтоватым оттенком. Длина: тела 9,4 – 12,2 см; хвоста 6,6 – 8,8 см; стопы 1,7 – 2,1 см. Масса тела 16 – 25 г.

Полевая мышь встречается в различных биотопах, чаще поселяясь в открытых: агрофитоценозах, кустарниковых зарослях, особенно примыкающих к сельхозпосевам, на суходольных лугах, опушках леса. Зимой часто отмечается в садах, парках, огородах, скирдах соломы, стогах, в жилых и нежилых постройках человека. Убежища устраивает в неглубоких норах.

Основу пищевого рациона составляют семена и зеленые части травянистых растений, поедает также насекомых. Могут вредить зерновым культурам в годы массового размножения. Имеет склонность к запасанию корма.

Размножается довольно интенсивно, беременные самки отмечаются в ловушках с конца марта до середины сентября. За сезон размножения самка приносит до пяти пометов, в среднем 5 – 6 детенышей в каждом. Продолжительность беременности 22 дня. Половозрелыми молодые становятся в возрасте 2 – 2,5 месяцев.

Мышь желтогорлая - *Apodemus flavicollis* Melchior, 1834 – Мышь жаўтагорлая. Распространена по всей территории Беларуси.

Окраска меха спинной стороны варьирует от охристо-рыжей до темно-бурой. Грудь и брюшко белого цвета. На груди между передними конечностями большое круглое или овальное охристое пятно. Длина: тела 8,5 – 13 см; хвоста 9,2 – 13,4 см; стопы 2,3 – 2,7 см. Масса тела 22 – 48 г.

Предпочитает старые широколиственные леса, населяет также смешанные насаждения при наличии в них широколиственных пород с густым подлеском из лещины, малины, с кучами хвороста, старых пней. Встречается и в нежилых постройках вблизи лесных массивов.

Убежищами желтогорлой мыши обычно являются дупла расположенные на различной высоте, от основания дерева до высоты 10 м, а также норы, которые отрывает под корнями. Хорошо лазает по деревьям.

Основу пищевого рациона составляют семена широколиственных пород деревьев (желуди, орехи, семена граба, липы) – более 30,0 %; семена культурных растений (ржи, ячменя, пшеницы, гречихи) – около 25 %; почки, кора деревьев, клубни картофеля – 20 %, остальную часть рациона составляют семена ели и сосны, ягоды черники, грибы. Доля насекомых и их личинок в летнем рационе составляет около 10 %. На зиму делает запасы семян: желудей, орехов лещины, семян липы и др. В течение весенне-летнего периода самки желтогорлой мыши дают по 2 – 3 помета. Средняя величина выводка около 6 детенышей. Продолжительность беременности около 25 дней.

Мышь европейская лесная - *Apodemus silvaticus* L., 1758 – Мышь еурапейская лясная. Распространена на всей территории Беларуси.

Длина: тела 7,6 – 11 см; хвоста 6,9 – 11,5 см; стопы 2 – 2,5 см. Масса тела 14 – 35 г. Окраска меха спинной стороны варьирует от охристо-рыжеватой до темно-бурой, грудь и брюшко белые.

Заселяет лесные территории, кустарниковые заросли, опушки леса, вырубки, сады, парки, встречается в поселениях человека. Убежища находит под корнями деревьев, под поваленными стволами, в лесной подстилке, в кучах хвороста, порубочных остатков. Глубоких нор не роет. Наиболее активна ночью.

Питается желудями, орехами, семенами деревьев и трав, зелеными частями растений; поедает также насекомых.

В течение года самки дают 2 – 4 помета, в среднем по 6 детенышей в каждом. Молодые самки способны приносить детенышей в возрасте 80 – 90 дней; средний промежуток между двумя выводками 50 – 60 дней.

Мышь малая лесная *Apodemus uralensis* Pallas, 1811 – Мышь малая лясная. Встречается по всей территории Беларуси.

Внешне похожа на европейскую лесную мышь, но длина тела всегда менее 10 см, хвост обычно короче тела, длина стопы 1.8 – 2.2 см. Окраска меха спинной стороны обычно рыжевато-серая, нижняя сторона серовато-белесая, у некоторых

особей на груди между передними конечностями имеется небольшое желтое пятно.

Населяет широколиственные, хвойно-широколиственные, реже березовые леса, избегая сильно затененных участков. Часто встречается по вырубкам, опушкам, кустарниковым зарослям.

Долгое время этот вид не отличали от европейской лесной мыши, поэтому специфические особенности экологии этих двух видов в Беларуси исследованы недостаточно.

Мышь домовая - *Mus musculus* L., 1758 – Мышь дамавая. Распространена на всей территории Беларуси.

Окраска меха спины варьирует от буровато-серой чаще до буровато-охристой реже, почти коричневой; брюшка от грязно-белого с рыжеватым оттенком на груди до почти чисто белого. Длина: тела 7,2 - 10,3 см; хвоста 7,2 - 10,2 см; ступни 1,65 - 1,95 см. Масса тела 12 – 36 г.

Большую часть года проводит в жилых и нежилых постройках, летом выселяется на ближайшие огороды, сады, парки, пустыри.

Поселяется в неглубоких и несложных по устройству норах. Для сооружения гнезд использует растительные материалы и используемые человеком в быту: бумагу, тряпки, волосы, перо и т.д.

Основой пищевого рациона служат продукты питания человека, фураж, вне поселений человека – различные зерновые культуры.

Размножается интенсивно, при благоприятных условиях – в течение всего года, до 8 - 10 пометов (обычно 4 - 5) по 5 - 6 детенышей в каждом. Продолжительность беременности около 20 дней. Детеныши переходят к самостоятельному образу жизни в возрасте 1 месяца, половозрелыми самки становятся в возрасте 2 месяцев.

Домовые мыши уничтожают и загрязняют продукты питания, фураж, портят одежду, мебель, книги.

Крыса серая - *Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769 – Пацук шэры. В Беларуси распространена по всей территории.

Окраска меха спинной стороны тела изменчива: от относительно светлой рыжевато-бурой до более темной грязно-охристо-бурой. Брюшная сторона беловатая, волосы с темным основанием. Ушная раковина короткая; вытянутая вперед она не достигает глаза. Хвост всегда короче тела (в среднем 75 % его длины). Длина: тела 20,4 – 27,3 см; хвоста 16,8 – 22,9 см; стопы 3,8 – 4,5 см. Масса тела 275 – 580 г.

Встречается преимущественно в жилых и нежилых постройках человека. Поселяется в погребах, на чердаках, на фермах, конюшнях, летом нередко в садах, парках, особенно на захламленных участках. На летнее время выселяется из поселений человека на расположенные

поблизости огороды, пустыри, долины рек. Живет в норах и различных полостях.

Питается самой разнообразной пищей, но в пищевом рационе большое значение имеет пища животного происхождения. Склонность к животной пище проявляется не только при обитании в антропогенном ландшафте, и в природе, где поедает рыбу, лягушек, моллюсков, мелких млекопитающих, яйца птиц и их птенцов.

Причиняет вред поедая и портя не только продукты питания человека и домашних животных, вредная деятельность выражается также в порче тары, несъедобных и часто ценных предметов быта (текстиль, мех, мебель, электропроводка, изделия из пластмасс).

Размножение серой крысы продолжается почти весь год, но наиболее интенсивно в весенне-летнее время. В течение года одна самка может принести два, реже 3 помета, в среднем по 8 (от 1 до 17) детенышей в каждом. Беременность длится 21 – 22 дня. Растут крысята быстро и в возрасте трех месяцев способны размножаться.

Крыса черная - *Rattus rattus* L., 1758 – Пацук чорны. Распространена на всей территории Беларуси.

Окраска меха изменчива. Чаще встречаются особи с черно-коричневой окраской меха спины, при этом отдельные волосы с зеленоватым металлическим блеском. Брюшная сторона обычно пепельно- или грязно-серая. Несколько реже попадаются особи с буровато-охристой спиной, с белым или светло-серым низом. Ушная раковина большая, округлая; вытянута вперед, достигает глаза. Хвост всегда длиннее туловища, густо покрыт волосами. Длина: тела 14,5 – 23,5 см; хвоста 16,8 – 25,2 см; ступни 3 – 4 см. Масса тела 145 – 230 г.

Черная крыса, как и серая, поселяется в основном в жилых и нежилых постройках человека, на фермах, в складских помещениях, погребках, подвалах, подземных коммуникациях. В поселениях человека сельского типа встречается чаще, чем серая крыса. Реже встречается вне поселений человека.

Пищевой рацион черной крысы разнообразен. Поедает зерно, хлеб, различные овощи, мясные продукты. Животная пища играет меньшую роль, чем у пасюка. Кроме порчи и загрязнения фуражных и пищевых запасов человека, она портит мебель, кожу, одежду и др.

За год дает по 2 – 3 помета, в среднем по 6 детенышей в каждом. Продолжительность беременности 21 – 22 дня. Половозрелость наступает в 3 – 4 месячном возрасте.

Отряд Парнокопытные – *Artiodactyla*

Семейство Свиньи – *Suidae*

Кабан - *Sus scrofa* L., 1758 – Дзік. Распространен в Беларуси повсеместно. Отдает предпочтение широколиственным, смешанным и еловым лесам.

Длина: тела 110 – 155 см, хвоста 15 – 20 см, высота в холке 85 – 95 см. Масса тела: самок 35 – 160 кг, самцов 50 – 185 кг, причем максимальных величин достигает масса старых крупных самцов - «секачей». Последние имеют также большие, выступающие наружу клыки длиной до 12 см. Для кабанов характерен стадный образ жизни. Основу стада образуют одна или несколько самок с выводками этого года, к которым присоединяются неполовозрелые особи более старшего возраста. Обычно такое стадо состоит из 10 - 20, редко - до 40 и более особей. «Секачи» живут в основном в одиночку. Присутствие кабанов в той или иной местности легко узнается по следам их деятельности - характерным пороям.

Рацион включает как растительные, так и животные корма. В первую очередь этими животными поедаются желуди, корни и корневища многих растений, грибы, а также дождевые черви, моллюски, личинки насекомых, мыши и полевки. В зимнее время кабан охотно ест падаль. Может причинять ощутимый вред сельскому хозяйству, поедая на корню картофель, кукурузу, свеклу, в зимнее время могут вскрывать бурты.

Гон у кабанов происходит в декабре. Продолжительность беременности составляет 114 - 140 суток. Перед опоросом самка сооружает гнездо из еловых лапок, тростника или сухой травы. Выводок состоит из 4 - 8, редко до 12 поросят, которые начинают следовать за самкой лишь в недельном возрасте. К концу осени масса тела сеголеток достигает 30 – 40 кг. Половой зрелости достигают на втором году жизни.

Главным естественным врагом кабана в Беларуси является волк, а на севере республики - также медведь.

Семейство Оленьи – *Cervidae*

Олень благородный - *Cervus elaphus* L., 1758 – Алень высакародны. В прошлом широко распространенный по территории Беларуси вид, впоследствии (к началу XIX века) почти истребленный. Во второй половине XX столетия осуществлялась активная реаклиматизация этого вида, и на сегодняшний день олень

благородный встречается во многих районах республики, однако не повсеместно.

Довольно крупное животное рыжевато-серой или светло-бурой окраски. Длина: тела 165 – 200 см, хвоста 12 – 15 см. Высота в холке 105 – 150 см. Масса тела 160 – 220 кг. У самцов на голове имеются большие разветвленные рога - ценный трофей для многих охотников.

Обитают в смешанных и лиственных лесах с развитым подлеском, наличием полян, прогалин, зарастающих вырубок, водоемов. Живут в основном небольшими группами - стадами из 4 - 20 особей. Основу рациона оленей составляют побеги, кора и листья деревьев и кустарников, в летние месяцы существенную роль в питании играет и травянистая растительность. Гон происходит с конца августа по октябрь, в этот период можно часто слышать характерный трубный рев самцов, между которыми нередко происходят ожесточенные бои. После 240 - 270 дней беременности самка рождает обычно одного олененка. Из естественных врагов реальный ущерб оленьим стадам могут наносить только волки, а на севере республики - отчасти и бурый медведь.

Кроме того, в 19 веке в некоторых районах Беларуси (в частности, в Беловежской пуще) обитала **европейская лань - *Cervus dama* L., 1758 – лань еўрапейская**. К началу 20 века этот вид был полностью истреблен, а предпринятые позже попытки его реаклиматизации успеха не имели.

Косуля европейская- *Capreolus capreolus* L., 1758 – Дзікая каза. В Беларуси распространена по всей территории, но неравномерно: в западных и южных районах более обычна, на севере и востоке малочисленна.

Самый мелкий из наших оленей. Длина: тела 95 – 135 см, хвоста 2 – 3 см, высота в холке 60 – 80 см. Масса тела 15 – 27 кг. На голове у взрослого самца – небольшие, вертикально поставленные рога.

Экологически оптимальными биотопами для этого вида в наших условиях можно считать небольшие леса, расположенные среди открытых пространств. Явное предпочтение отдается широколиственным древостоям с развитым подлеском; однако нередко можно встретить косулю и в смешанном лесу, и в пойменном ольшанике, и в сосновом бору. Рацион косули, как и других наших копытных, заметно меняется по сезонам года: в летний период его основу составляют травянистые растения, листья и зеленые побеги кустарников и молодых деревьев, в зимний - побеги ив, осины, рябины, дуба и других деревьев, а также сухая трава, которую звери

копытами выкапывают из-под снега. Активны косули как в светлое, так и в темное время суток; периоды кормления у них чередуются с периодами отдыха.

Гон у косуль происходит в июле-августе, беременность длится около 9 месяцев. В мае - начале июня самка рождает 1 - 3, редко 4 детенышей, которые встают на ноги и передвигаются уже через несколько часов после рождения. Однако до месячного возраста молодые косули прячутся в траве или кустарнике, а самка приходит кормить их молоком 3 - 4 раза в сутки. В возрасте от месяца до трех молодые следуют за самкой, а позже покидают ее и отдельной группой держатся до весны.

Из естественных врагов для косули наиболее опасны волк и рысь, а детенышей довольно часто добывает лисица. В зимнее время к гибели косуль от истощения могут приводить глубокий снег и сильные морозы.

Лось - *Alces alces* L., 1758 – Лось.

Характерный представитель копытных животных нашей фауны.

Лось – самый крупный из наших оленей. Длина: тела 200 – 290 см, хвоста 4 – 5 см. Высота в холке: у самцов 180 – 210 см, у самок 150 – 170 см. Масса тела: самцов 320 – 450 кг, самок 275 – 375 кг. Самки комолые. Рога матерых самцов крупные, направлены в стороны, лопатообразно расширены с 5 – 10 и более пальцевидными отростками.

Лесной обитатель, предпочитающий леса мозаичной структуры - сочетание заболоченных участков, вырубок, молодых лесопосадок. Рога сбрасываются в ноябре – декабре, начинают отрастать в апреле – мае. Больших стад не образует, живет обычно группами по 3 - 5 особей. Рацион лося заметно меняется по сезонам года. Летом он потребляет много травянистой растительности, зимою же ест в основном побеги и кору ив, рябины, осины, березы, а также хвою ели и сосны.

Половая зрелость достигается на 3 -м году жизни. Гон у лосей бывает в конце августа - сентябре. В этот период самцы становятся агрессивными, часто издают протяжный призывный стон; между самцами нередко поединки. Беременность продолжается 240 суток. Самка рождает 1 - 2 лосят, весом около 10 кг. Уже через несколько часов после рождения лосенок следует за матерью, буквально с первых дней скусывая зеленые листья и побеги. К осени он достигает веса 100 кг.

Семейство Полорогие – Bovidae

Зубр - *Bison bonasus* L., 1758 – Зубр. Зубр – живой памятник фауны Европы, национальная гордость Беларуси, особый символ жемчужины природы – всемирно известного национального парка «Беловежская пуца».

В начале голоцена (10-12 тысяч лет назад) в Европе возникли три самостоятельные разновидности зубра: равнинная – европейская (литовский или беловежский), обитатель широколиственных и смешанных лесов Европы; и две горных: трансильванско-карпатский, ареал которого охватывал систему горных Карпат, и кавказский, населявший весь Кавказ, Закавказье и Северный Иран.

Исчезновение зубра в дикой природе происходило постепенно, в Испании, Болгарии, Югославии в IX–X веках, в Швеции – в XI в., в Англии – в XII в., Франции – XVI, Венгрии, Румынии и Германии – в XVIII. К началу XX века зубры сохранились только в Беловежской пуце и на Северном Кавказе. Однако в 1919 г. был убит последний на Земле вольно живущий беловежский зубр, а в 1927 г. – кавказский. К 1926 г. во всем мире осталось 52 зубра содержащихся в неволе, в зоопарках, зоосадах и зверинцах Германии, Швеции, Англии и Польши. Работы по восстановлению зубра в Беловежской пуце начались в Польше в 1929 г. и в 1946 г. в Беларуси. В настоящее время в Беловежской пуце насчитывается около 500 особей, из них 230 – в белорусской части Пуцы.

Зубр – самое крупное млекопитающее нашей фауны. Длина: тела до 270 см, хвоста до 80 см, высота в холке 180 – 195 см; масса тела 800 – 1000 кг. Самки несколько мельче, их масса не превышает 500 – 600 кг. У зубров крупная, тяжелая голова с массивными серповидными рогами. Тело покрыто темно-бурой шерстью, на шее у старых особей образующей густую гриву.

В неволе зубры живут до 30 лет, в природе гораздо меньше. Половозрелыми самцы становятся в 3-4 года, самки же в этом возрасте уже могут приносить по телят. Наиболее полного физического развития быки достигают на 7-8-м году. Брачный период, проходит в августе-сентябре и сопровождается турнирами самцов.

В мае-июне появляются новорожденные зубрята. Масса их колеблется от 16 до 24 килограммов. Окрас шерсти светло-пепельный с рыжиной. Зубрица перед отелом уходит из стада и возвращается через 3-5 дней уже с теленком. Первые 2-3 недели новорожденные кормятся только молоком, жирность которого достигает 12 %. Затем в их рацион включаются молодые листья кустарников и деревьев.

Зубры поедают около 350 видов травянистых растений, кустарниковых и древесных растений. Основу пищевого рациона

составляют 40-50 видов, причем на долю травянистых растений приходится около 80 %, кустарниковых и древесных – 20 %. Зубры предпочитают разнотравье (злаковые, бобовые) молодые побеги и кору ивы козьей, осины, рябины, ясеня, охотно поедают желуди дуба.

В настоящее время на территории Беларуси зубры сконцентрированы в НП “Беловежская пуца”. Остальные расселены в НП «Припятский», Березинском биосферном заповеднике, Налибокской пуце, Полесском радиационно-экологическом заповеднике.

РЕСУРСЫ ЖИВОТНОГО МИРА, ИХ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА

Животный мир – один из важнейших биологических ресурсов Беларуси - важное национальное и мировое достояние.

Его разнообразие в настоящее время представлено 471 видами позвоночных животных не менее 15 тыс. видов беспозвоночных. Среди позвоночных животных, наибольшим разнообразием отличаются птицы, число видов которых (308) в два раза превышает число млекопитающих, пресмыкающихся и земноводных вместе взятых.

Охотничьи и промысловые виды фауны

Ряд представителей фауны имеют ресурсное значение и используются в хозяйственной деятельности. Из млекопитающих Беларуси наибольшее ресурсное значение имеют лось, кабан, косуля, зайцы (русак и беляк), белка, волк, лисица. Существенное значение могут иметь также олень, бобр, ондатра, американская норка и куница.

Контроль за состоянием популяций и планирование изъятия в системе охотничьего хозяйства осуществляется на основе учетов численности наиболее ценных видов охотничьих животных. Однако по большинству видов точность результатов этих учетов пока невелика, к тому же они не охватывают всю территорию республики.

Состояние и тенденции изменения численности парнокопытных и бобра обусловлены главным образом изменениями местообитаний, а также браконьерством и сильным “прессом” волка. По понятной причине невозможно точно установить количественные показатели незаконной добычи лицензионных видов териофауны, но несомненно, они очень велики и по расчетам приблизительно в 2 – 3 раза

превосходят официальные показатели разрешенной добычи. Для предупреждения нарушения популяционной структуры и восстановления численности с 1996 г. введены на добычу основных охотничьих видов млекопитающих (лося, бобра, кабана), что отразилось на динамике численности этих видов в последующие годы.

Наблюдаемая в последние годы тенденция роста численности зайцеобразных, в основном зайца-русака, обусловлена резким снижением внесения минеральных удобрений, пестицидов и гербицидов в агроценозы.

Численность лисицы, несмотря на достаточно высокий процент изъятия (30-34%), держится на относительно высоком уровне и даже увеличивается.

Численность ряда других видов териофауны (особенно пушных – ондатра и др.) резко снизилась вследствие браконьерства, некоторых (крот, белка, горностай, куница) – увеличилась, поскольку охота на них в последние годы стала нерентабельной.

Наиболее массовой группой птиц, используемых для спортивной охоты, являются водоплавающие. Заметное сокращение численности большинства видов водоплавающих в Беларуси и во всех соседних регионах происходило в 1950 – 1960 гг. В последние годы численность основных охотничьих видов утиных птиц начала стабилизироваться, а редких охраняемых видов и некоторых мало популярных объектов охоты – даже возрастать. Основными причинами этого считаются:

- развитие в Беларуси сети охраняемых водно-болотных территорий и усиление общих мер охраны птиц;
- улучшение системы ведения охотничьего хозяйства, регламентации сроков охоты и размеров добычи дичи;
- повышение степени адаптации птиц к хозяйственно изменяемой среде;
- расширение области зимовок водоплавающих птиц на территории республики, приведшее к быстрому возрастанию видового разнообразия зимующих птиц и их численности.

К наиболее массовым гнездящимся охотничьим птицам относятся 6 видов, среди которых абсолютно доминирует кряква.

В настоящее время общая численность популярных охотничьих видов утиных птиц в послегнездовой период варьирует от 700 до 1000 тыс. особей. За период летне-осенней охоты в последние годы добывается около 30 – 40 % от указанной численности.

Для видов водоплавающих птиц характерно неравномерное распределение на территории в соответствии с расположением водно-болотных угодий.

Особенно это становится заметно в послегнездовой период, когда выводки объединяются в стаи и образуют в наиболее предпочитаемых местах значительные скопления. Выявление этих мест концентраций и их охрана являются одной из важнейших мер по сохранению и рациональному использованию ресурсов охотничьих птиц.

Среди всех видов боровой дичи глухарь имеет особое значение и является наиболее желанным охотничьим трофеем. С середины 60-х годов в Беларуси произошло заметное снижение численности глухаря, затронувшее и заповедные территории. К 90-м годам негативные тенденции замедлились, численность вида стабилизировалась, а к концу 90-х годов увеличилась, достигнув, согласно анкетным опросам, 8,0 – 8,5 тыс. особей. Это связывается с тем, что охватывающие значительные территории послевоенные посадки сосны достигли оптимального для обитания глухаря возраста, что увеличило площадь пригодных для него угодий.

В южных районах республики крупномасштабная мелиорация Полесья в 60 – 70-е годы и последовавшая за ним интенсификация хозяйственного освоения территорий привели к значительным изменениям условий обитания глухаря и вызвали быстрое сокращение его численности. Среди ведущих факторов определены такие, как ускорение сукцессионных изменений местообитаний из-за нарушения гидрорежима в заболоченных и пограничных с болотами лесных массивов обширными сельско-хозяйственными территориями на фрагменты.

Кроме глухаря из видов боровой дичи определенное значение имеют рябчик, тетерев и вальдшнеп. Однако, в настоящее время интерес к ним значительно снизился, а репрезентативный учет запасов и добычи отсутствует.

Численность полевой пернатой дичи, к которой относятся серая куропатка и перепел, подвержена очень сильным колебаниям по годам. Тем не менее, достаточно корректного и регулярного учета их численности и добычи в период охоты до сих пор не налажено. Судить о численности этих и других видов, являющихся второстепенными по значимости объектами охоты, можно только на основании экспертных оценок и экстаполяционных расчетов.

В последние годы в использовании охотничьих ресурсов фауны наметился ряд тенденций. Во-первых, возросло незаконное (браконьерское) изъятие копытных видов. Во-вторых, заметно

снизились изъятие пушных видов из-за снижения рыночной стоимости пушнины, а также уменьшилось изъятие нерентабельных видов (водоплавающие, голуби, кулики, зайцы, лисица).

К другим промысловым видам фауны относятся: гадюка обыкновенная, жаба серая и жаба зеленая.

Гадюка обыкновенная – один из ценных видов наземных позвоночных животных Беларуси, яд которой наиболее часто используется для производства випраксина и других лекарственных препаратов. Ранее промысел вида практически не контролировался, хотя известны массовые отловы гадюки на верховых болотах Брестской области в 60 – 70-е годы. До недавнего времени добывалось ежегодно около 1 – 2 тысяч особей. Сейчас официальная добыча почти прекратилась.

Дальнейшее состояние этого ценного промыслового вида будет зависеть от оптимизации отношения к природным биологическим ресурсам, развития сети особо охраняемых территорий, сохранения мозаичности ландшафтов. Очень важной также является отработка технологии содержания змей в серпентариях и получения яда.

Жаба серая, или обыкновенная, и жаба зеленая имеют перспективное промысловое значение в связи с использованием яда жаб для получения кардиостимулирующего лекарственного средства. Разработка кардио-тропного препарата ведется сотрудниками кафедры биохимии Белгосуниверситета, научно-фармацевтического центра ОАО “Белмедпрепараты” и Государственного малого научно-производственного предприятия “Григ” Института зоологии Национальной академии наук Беларуси. Плотность населения серой жабы в лесных биотопах составляет 15 – 200 особей на 1 га. В местах скоплений, особенно при нерестовых миграциях – 800 – 1200 особей на 1 га. Зеленая жаба – обитатель открытых пространств (луга, поля) имеет плотность населения 5 – 30 особей на 1 га. Получения яда возможно непосредственно в природе, после чего жабы выпускаются. Это очень важное обстоятельство, учитывая биоценотическое значение жаб, их роль в истреблении вредителей (беспозвоночных) лесного и сельского хозяйства.

Рыбные ресурсы, структура и динамика уловов

Характерной особенностью сложившихся к настоящему времени ихтиокомплексов естественных водоемов Беларуси является высокая численность малоценных и низкая численность ценных промысловых видов рыб. Основу (до 80%) промысловых уловов озерно-речной

рыбы в последние годы составляли малоценные виды рыб (плотва, окунь, густера, ерш и др.), тогда как вылов ценных видов (щука, лещ, судак, угорь и др.) редко превышал 20% общей величины вылова. Среди малоценных видов рыб преобладала плотва (более 50%), среди ценных видов – щука и лещ (до 60-70%). Другие ценные промысловые рыбы (угорь, судак и др.) вылавливались, в незначительном количестве – за последние 10-15 лет среднегодовые уловы угря составили 25-30, судака – 30-35 тонн.

Основной улов рыбы ведется на озерах – 74,2% от общего улова; из рек вылавливается 17,2%, из водохранилищ – 8,6%. Речной промысел сосредоточен в основном в Гомельской, Могилевской, Гродненской и Брестской областях, озерный – в Витебской и Минской. Среднегодовой вылов рыбы из озер, водохранилищ и рек составляет в среднем по республике 1,5 – 2,0 тыс. т. При этом средняя рыбопродуктивность озер составляет около 10 кг/га (товарный озер – около 30 кг/га), водохранилищ – 10-15 кг/га, рек – 100-120 кг/км.

Для рыбохозяйственных целей субъектам хозяйствования с различными формами собственности предоставлено в пользование около 120 тыс.га озер и водохранилищ и 2,9 тыс.км рек. Ежегодный вылов из этих водоемов достигает 20 тыс.ц и более. Однако, в последние годы в связи с дестабилизацией экономических процессов, происходящих в республике в целом и негативно отразившихся на рыбном хозяйстве, вылов снизился более, чем в 2,5 раза.

Несмотря на снижение промыслового вылова рыбы, довольно стабильным остается вылов, производимый рыбаками-любителями. По имеющимся оценкам, объем вылавливаемой ими рыбы превышает промысловый более чем в три раза.

Промысел рыбы и беспозвоночных ведут 13 специализированных рыбных хозяйств, являющихся основными рыбоизготовителями, и 75 других субъектов хозяйствования, для которых рыбный промысел не является основным видом хозяйственной деятельности.

По данным промысловой статистики, максимальный вылов из естественных водоемов был достигнут рыбохозяйственными предприятиями в 50-е годы и составлял более 30 тыс.ц. В те годы промысел не был регламентирован, и к началу 60-х годов произошло снижение уловов. В настоящее время регламентация промышленного рыболовства осуществляется в соответствии с Правилами промыслового рыболовства Республики Беларусь (1998 г.) Более интенсивная эксплуатация рыбных ресурсов естественных водоемов требует таких компенсационных мероприятий, как зарыбление

молодью аборигенной ихтиофауны, для чего необходимы значительные капитальные вложения.

СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

В Беларуси созданы благоприятные условия для осуществления деятельности по охране биологического разнообразия. Республика присоединилась ко всем основным международным конвенциям в области охраны биоразнообразия:

- Конвенции о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 1992 г.).
- Конвенции по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (Вашингтон, 1973 г.).
- Конвенции о защите мирового культурного и природного наследия (Париж, 1972).
- Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсар, 1971 г.).

Правое регулирование отношений в области использования природных ресурсов и охраны окружающей среды в целом, и охраны биологического разнообразия в частности, осуществляется общими и специальными законодательными и подзаконными актами, отдельными нормами административного и уголовного права.

К общим законодательным актам относятся Конституция Республики Беларусь, Кодекс о земле, Водный кодекс, Лесной кодекс, Кодекс о недрах, в которых законодательно закрепляется порядок использования и охраны земель, вод, недр и лесов.

Специальными законодательными актами, регламентирующими охрану и использование ресурсов биологического разнообразия, являются Законы Республики Беларусь: “Об охране окружающей среды” (1992 г.), “Об охране и использования животного мира” (1997 г.), “Об особо охраняемых природных территориях” (2000 г.), а также Красная книга Республики Беларусь (1993 г.).

Кроме того, существует целый ряд подзаконных правовых актов в форме постановлений, положений, правил и инструкций. Статьи об ответственности за браконьерство и загрязнение окружающей среды имеются в Кодексе об административных правонарушениях и Уголовном кодексе.

В республике Беларусь сложилась целостная система планирования мероприятий по охране биологического разнообразия. Важнейшими документами в этой области являются: Национальная стратегия и План действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь (1997 г.); Схема рационального размещения особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь (1995 г.). Значительное внимание вопросам охраны биологического разнообразия уделяется в таких документах, как Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь (1997 г.); Национальный план развития лесного хозяйства до 2015 г. (1998 г.), Концепция национального плана территориального развития Республики Беларусь (1999 г.).

Текущая деятельность в области охраны и обеспечения устойчивого использования биологического разнообразия включает широкий круг мероприятий по охране мест обитания и видов в природной среде. Важнейшими из них являются формирование системы особо охраняемых природных территорий.

Ряд редких видов животных (особенно птиц) кроме национального, имеют международный охранный статус и охраняются в соответствии с международными конвенциями, к которым присоединилась Республика Беларусь.

На территории республики сложилась действенная система мероприятий, направленных на охрану хозяйственно ценных видов животных. Действующим законодательством регулируются сроки и устанавливаются правила проведения охоты, промышленного и любительского рыболовства. Лицензированию подлежит добыча отдельных видов охотничьих животных.

Систематически устанавливаются лимиты отстрела диких копытных животных. Восстановлению популяций копытных содействует практика премирования за отстрел волка. Ведется борьба с браконьерством.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) определены законодательством Республики Беларусь как участки земли с уникальными, эталонными или иными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое и иное значение, изъятые полностью или частично из хозяйственного оборота, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования.

Основной целью объявления территорий особо охраняемыми являются сохранение биологического и ландшафтного разнообразия. Определены следующие виды особо охраняемых территорий: заповедники, национальные парки, заказники (ландшафтные, биологические, гидрологические и водно-болотные), памятники природы.

Существующая система ООПТ сформирована на основе специальных научно обоснованных документов – Схем рационального размещения охраняемых природных территорий Республики Беларусь (1983 г. и 1995 г.), утвержденных правительством республики.

По состоянию на 01.01.2001 г. общая площадь особо охраняемых природных территорий Беларуси составляла 1573,3 тыс.га, или 7,6% от территории страны (табл. 1):

Таблица 1

**Особо охраняемые природные территории
Республики Беларусь (на 1.01.2001 г.)**

Категории особо охраняемых природных территорий	Количество	Площадь, тыс.га
Заповедники	1	80,9
Национальные парки	4	316,3
Заказники республиканского значения	94	814,1
Заказники местного значения	458	345,1
Памятники природы республиканского значения	333	2,8
Памятники природы местного значения	548	14,1
Всего	1438	1573,3

В настоящее время на территории республики функционируют и охраняются государством: Березинский биосферный заповедник, четыре национальных парка (“Беловежская Пуща”, “Браславские озера”, “Припятский”, “Нарочанский”), 552 заказника и 881 памятников природы. Среди последних двух категорий различают объекты республиканского и местного значения.

Несмотря на очевидные достижения в области формирования системы ООПТ, она нуждается в дальнейшем развитии и совершенствовании. Необходимо продолжить работы по

классификации водно-болотных угодий в духе Рамсарской конвенции; инвентаризации ресурсов биоразнообразия, уточнения границ и режимов ряда заказников.

Основные сведения о заповедниках и национальных парках по состоянию на 01.01.2001 г. приведены в таблице 2:

Таблица 2

Заповедники и национальные парки Беларуси (по состоянию на 01.01.2000 г.)

Наименование	Площадь, тыс.га	Год образования	Назначение
Березинский государственный биосферный заповедник	81,0	1925	Сохранение типичных и уникальных природно-ландшафтных комплексов подзолисто-широколиственно-еловых подтаежных лесов; изучение в них естественных процессов и явлений и разработка научных основ охраны природы и экологического просвещения.
Беловежская пуща	88,1 (96)	1940 1991	Сохранение уникального природного комплекса типичного для Республики Беларусь и Европы и обеспечение естественных процессов эволюции
Припятский	82,4 (82,5)	1969 1996	Сохранение в естественном состоянии уникального для Белорусского Полесья ландшафта и изучение на его базе изменений в природе в связи с осушением земель Полесья и изменности.
Браславские озера	69,1	1995	Сохранение природного комплекса Браславской группы озер и генетического фонда растительности и животного мира.
Нарочанский	94,0	1999	Сохранение уникальных природных комплексов, более полное и эффективное использование рекреационных возможностей природных ресурсов Мядельского района.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абрамчук А.В. Новые находки гнездовых колоний большой белой цапли (*Egretta alba*) в Брестском Полесье // Subbuteo. - Т. 6, № 1. - 2001. - С.
2. Абрамчук А.В., Абрамчук С.В., Прокопчук В.В. Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*) - новый гнездящийся вид в орнитофауне Беларуси // Subbuteo. - Т. 6, № 1. - 2001. - С.
3. Абрамчук С.В., Богданович И.А. Новая регистрация колпицы (*Platalea leucorodia*) в Беларуси // Subbuteo. - Т. 6, № 1. - 2001. - С.
4. Бирюков В.П. Аннотированный список водоплавающих птиц озера Освейское // Веснік Віцебскага дзярж. універсітэта. - 1997, № 2 (4). - С. 67 - 70.
5. Бирюков В.П. Гнездовые сплюшки (*Otus scops L.*) в северной Белоруссии // Охраняемые животные Белоруссии : Обзорная информация. - Мн., 1989. - С. 24.
6. Бирюков В.П. О гнездовании красношейной поганки (*Podiceps auritus L.*) в Белорусском Поозерье // Охраняемые животные Белоруссии : Обзорная информация. - Мн., 1990. - С. 25.
7. Бурко Л.Д., Гричик В.В., Шкляр Л.П. Редкие и охраняемые птицы района Вилейского водохранилища // Труды Зоол. музея Белорусского гос. университета, вып. 1. - Мн., 1995. - С. 295 - 301.
8. Бышневу И.И., Богуцкий Ю.В., Богуцкая Т.С. Современное состояние орнитофауны Березинского биосферного заповедника // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья : совр. состояние, перспективы развития : Тезисы конф. - Витебск, 1997. - С. 50 - 51.
9. Бышневу И.И., Тишечкин А.К. Новые сведения о некоторых редких видах птиц Березинского заповедника // Охраняемые животные Белоруссии : Обзорная информация. - Мн., 1990. - С. 30 - 36.
10. Бышневу І.І., Стаўроўскі Д.Д., Пікулік М.М., Цішачкін А.К. Атлас наземных пазваночных Бярэзінскага біясфернага заповедніка. - Мн.: Навука і тэхніка, 1996. - 304 с.
11. Винчевский А.Е., Созинов О.В. Первая находка гнездящихся усатых синиц (*Panurus biarmicus*) в Беларуси // Subbuteo. - Т. 4, № 1. - 2001. - С. 57.
12. Винчевский А.Е., Ясевич А.М. Первые факты гнездования кликуна (*Cygnus cygnus*) на территории Гродненской и Минской областей Беларуси // Subbuteo. - Т. 6, № 1. - 2001. - С.

13. Воронин Ф.Н. Фауна Белоруссии и охрана природы. - Мн., 1967. - 423 с.
14. Гричик В.В. Уникальные орнитокомплексы верховий р. Щары (Брестская область) // Достижения современной биологии и биологическое образование : Труды научной конф., посвященной 75-летию биологического факультета БГУ. - Мн., 1997. - С. 63 - 66.
15. Гричик В.В. Некоторые коррективы к списку птиц Беларуси // Вестник Белорусского гос. университета, серия 2: химия, биология, география, 1993, вып.1, с. 31 - 32.
16. Гричик В.В., Гаевский Е.Е. Новые данные о белобрюхой белозубке (*Crocoidura leucodon* Herm.) в Беларуси. // Вестник Белорусс. госуд. университета, серия 2: химия, биология, география, 2003, вып.1, 107 с.
17. Гричик В.В., Немчинов М.Ю., Сахвон В.В. Полярная овсянка (*Emberiza pallasi*) - новый, залетный вид в орнитофауне Беларуси // Subbuteo. - Т. 5, № 1. - 2002. - С. 55.
18. Гричик В.В., Саварин А.А. О видовой принадлежности ежей (род *Eginaceus*) фауны Беларуси.// Вестник Белорусского гос. Университета, серия 2 № 2, с. 42 – 45.
19. Гричик В.В., Сухов Г.Н. Залет египетской цапли (*Bubulcus ibis*) в Беларусь // Охраняемые животные Беларуси, вып. 3. - Мн., 1993. - С. 35.
20. Громов И.М., Поляков И.Я. Полевки (*Microtinae*)/ фауна СССР. Млекопитающие. Т.3 (ч. 10). М., Л.: Наука, 1977.
21. Дацкевич В.А. Исторический очерк и некоторые итоги орнитологических исследований в Беловежской пуще (1945 - 1985 гг.). - Витебск, изд. Витебского гос. университета, 1998. - 114 с.
22. Демянчик В.Т., Абрамчук А.В., Левый С.В., Семеняк А.М., Маковой В.И. Сезонная и ландшафтно-зоогеографическая структура встреч редких представителей орнитофауны на юго-западе Беларуси // «Проблемы ландшафтной экологии животных и сохранения биоразнообразия»: М-лы респ. науч.-практ. конф. - Мн., 1999. - С. 72 - 74.
23. Демянчик В.Т., Жук В.А. Курганник (*Buteo rufinus*) в Беларуси // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : М-лы 2-й Международн. научно-практ. конфер. - Гомель, 2000. - С. 40 - 42
24. Дмитренко М.Г., Домбровский В.Ч. Орнитофауна лесоболотного комплекса Друть-Березинского междуречья // Subbuteo, 1999, т. 2, № 1. - С. 18 - 31.

25. Долбiк М.С. Рэвiзiя саставу i размеркавання арнiтафауны Беларусi // Весцi АН БССР, серыя бiял. навук. - 1985. - № 2. - С. 85 - 89.
26. Домбровский В. Ч., Пинчук П. В., Винчевский А. Е. Первые регистрации погоньша-крошки (*Porzana pusilla*) в Беларуси // Subbuteo. - Т. 5, № 1. - 2002. - С. 50 - 51.
27. Домбровский В.Ч., Пинчук П.В. Встречи каравайки (*Plegadis falcinellus*) весной 2001 года на юго-востоке Беларуси // Subbuteo. - Т. 5, № 1. - 2002. - С. 41 - 42.
28. Дорофеев А.М. Гнездящиеся птицы Городокской гряды (Эколого-фаунистический обзор) // Животный мир Белорусского Поозерья, вып. 1. - Мн., 1970. - С. 37 - 79.
29. Жизнь животных. В 7-ми т. /Гл. ред. В.Е. Соколов. Т. 4. Рыбы /Под ред. Т.С. Расса. - 2-е изд., перераб.- М.: Просвещение, 1983. - с.205-212.
30. Жуков П.И. Рыбы Беларуси. Мн., 1965.
31. Жуков П.И. Справочник по экологии пресноводных рыб. Мн., 1988.
32. Звери: Попул.энцикл. справ./Белор. Энцикл., Ин-т зоологии НАН Беларуси; Под ред. П.Г. Козло. – Мн.: Бел ЭН, 2003. – 440 с.
33. Земнаводныя. Паузуны: Энц. даведнiк/ Пад рэд. чл.-кар. АН Беларусi М.М. Пiкулiка. Мн., 1996.
34. Зенина И.М. малая белозубка (*Crociodura suaveolens* Pall.) в Полесье. // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий: Материалы IV Международной научно-практической конференции Гомель, 2002. – с. 107 – 108.
35. Зуенок С.В. Сибирская завирушка (*Prunella montanella*) - новый залетный вид в орнитофауне Беларуси // Subbuteo, 1999, т. 2, № 1. - С. 50.
36. Ивановский В.В. Гнездовая экспансия большого улита в Белоруссии // Беркут, т.6, вып. 1-2. - 1997. - С. 29 - 32.
37. Ивановский В.В. Гнездование золотистой щурки в северной Белоруссии // Роль охоронюваних природных территорий у збереженнi бiоризноманиття (Мат. конф., присвяченоi 75-рiччю Канiвського природного заповiдника). - Канев, 1998. - С. 187 - 188.
38. Каштальян А.П. Материалы по видовому составу и географическому распространению землероек Беларуси. // Материалы международной конференции. – Кемерово, 1999. – С. 50 – 53.

39. Клакоцкий В.П. Новые орнитологические находки в Припятском Полесье // Заповедники Белоруссии: Исследования, вып. 15. - Мн., 1991. - С. 97 - 98.
40. Клакоцкий В.П. Новый вид в орнитофауне Белоруссии // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. - 1973. - № 6. - С. 117.
41. Клакоцкий В.П. Птицы // Позвоночные животные Припятского заповедника. - Мн., 1995. - С. 13 - 35.
42. Козлов В.П. Гаршнеп (*Lymnocryptes minimus*) в Белорусском Поозерье // Subbuteo. - Т. 4, № 1. - 2001. - С. 50-51.
43. Козлов В.П. Гнездование чернозобика в Белорусском Поозерье // Орнитология, вып. 23. - М., 1988. - С. 212 - 213.
44. Козлов В.П., Лычковский Б.Д. К гнездованию большого улита в Белорусском Поозерье // Тезисы докл. 12-й Прибалт. орнитол. конфер. - Вильнюс, 1988. - С. 94 - 95.
45. Козулин А.В., Сидорович В.Е. Статус оляпки (*Cinclus cinclus L.*) в Белоруссии // Охраняемые животные Белоруссии : Обзорная информация. - Мн., 1990. - С. 8.
46. Козулин А.В., Шокало С.И. Зимующие водоплавающие и околоводные птицы Белоруссии // Русский орнитологический журнал, 1994, 3, № 1. - С. 59 - 71.
47. Костоусов В.Г. Европейская ряпушка (*Coregonus albula L.*) водоемов Беларуси и биологические основы восстановления ее численности. // Автореферат диссер. на соиск. уч. степени канд. биол. наук., Минск, 1996, 18 с.
48. Костоусов В.Г., Копылова Т.В., Полякова Г.И., Оношко И.И. Состояние ихтиоценоза озера Нарочь в условиях деэвтрофикации водоема. // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы Междунар. науч. конф. 20-25 сент. 1999 г., Минск-Нарочь/Сост. и общ. ред. Т.М. Михеевой. - Мн.: БГУ, 2000. - с. 173-181.
49. Костоусов В.Г., Оношко И.И. Состояние и структура популяций основных промысловых видов рыб озера Нарочь. // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы Междунар. науч. конф. 20-25 сент. 1999 г., Минск-Нарочь/Сост. и общ. ред. Т.М. Михеевой. - Мн.: БГУ, 2000. - с. 181-186.
50. Куньи в Беларуси. - Мн.: Золотой Улей, 1997. - 279 с.
51. Куницкий Д.Ф., Ризевский В.К. Инвазийные виды рыб бассейна р. Припять. // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий: Материалы IV Международной научно-практической конференции Гомель, 2002. - с. 135 - 137.

52. Курсков А.Н. Рукокрылые Белоруссии. Мн.: Наука и техника, 1980.
53. Миндлин Г.А., Воробьев В.Н. Находки гнезд воробьиного сыча (*Glaucidium passerinum*) в Минской области // Subbuteo. - Т. 6, № 1. - 2001. - С.
54. Монгин Э.А., Пинчук П.В., Мороз С.В. Новые сведения о встречах некоторых редких видов птиц в пойме реки Припять // Subbuteo, 1999, т. 2, № 1. - С. 32 - 34.
55. Назырова Р.И. Эколого-географический анализ распространения русской вывухолы (*Desmana Moschata* L., 1758) в связи с проблемой охраны вида. Автореф. дис. канд. биол. наук. - М.: 2000. - 24 с.
56. Никифоров М.Е. Белорусская орнито-фаунистическая комиссия: обзор сообщений о наиболее редких находках за 1990 - 1999 гг. // Subbuteo. - Т. 4, № 1. - 2001. - С. 25-40.
57. Никифоров М.Е., Козулин А.В. Новые гнездящиеся птицы Белоруссии // Охраняемые животные Белоруссии: Обзорная информация. - Мн., 1990. - С. 4 - 7.
58. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века: статус, численность, распространение. - Мн., 1997. - 186 с.
59. Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляр Л.П. Птицы Белоруссии: справочник-определитель гнезд и яиц. - Мн., 1989. - 479 с.
60. Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России: Справочник-определитель. - М.: изд-во КМК.2002. - 298 с.
61. Павлинов И.Я., Россолимо О.Л. Систематика млекопитающих СССР. (Исследования по фауне Советского Союза) / Под ред. В.Е. Соколова. - М.: Изд-во МГУ, 1987. - 285 с.
62. Падутов Е.Е. О некоторых редких птицах Белорусского Полесья // Орнитология, вып. 8. - М., 1967. - С. 379 - 380.
63. Пикулик М.М. Земноводные Белоруссии. Мн., 1985.
64. Пикулик М.М., Косов С.В., Бахарев В.А. Пресмыкающиеся Белоруссии. Мн., 1988.
65. Пинчук П. В., Домбровский В. Ч. Желтая цапля (*Ardeola ralloides*) - новый вид в орнитофауне Беларуси // Subbuteo. - Т. 5, № 1. - 2002. - С. 40.
66. По страницам Красной книги. Животные: Энцикл. справ. — Мн.: БелСЭ, 1987.

67. Прищепов Г.П., Лущицкая О.Н. Вылов рыбы из озера Нарочь за 1945-1998 годы и причины его снижения. // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы Междунар. науч. конф. 20-25 сент. 1999 г., Минск-Нарочь/Сост. и общ. ред. Т.М. Михеевой.- Мн.: БГУ, 2000.- с. 366-370.
68. Резевский В.К., Плюта М.В., Ермолаев В.В. Морфологическая характеристика ротана-головешки (*Percottus glehni* Dybowski) из водоемов водной системы Минска // Весці Нацыянальнай Акадэміі Навук Беларусі, №3 – 1999. – с.119 – 121.
69. Рыбы: Попул. энцикл. справ./Белорус. Сов. Энцикл., Ин-т зоологии АН БССР; Под ред. П.И. Жукова. – Мн.: БелСЭ, 1989.
70. Самусенко И.Э., Пинчук П.В. Первая находка гнезд кваквы (*Nycticorax nycticorax*) в Беларуси // Subbuteo. Беларускі арніталагічны бюлетэнь. Т. 2, № 1. 1999. – С.51.
71. Семашка В.В. Птушкі Гродзенскай вобласці. - Мн., 1956. - 87 с.
72. Сержанин И.Н. Млекопитающие Белоруссии. Мн., 1961. – 317 с.
73. Сержанин Ю.И. Географическое распространение и состояние естественных запасов охотничье-промысловых млекопитающих Белорусской ССр. Мн.: Наука и техника, 1970. – 123 с.
74. Сидорович В.Е. Норки, выдра, ласка и другие куны. – Мн.: Ураджай, 1995. – 191 с.
75. Сообщение орнито-фаунистической комиссии (Находки и встречи видов птиц, утвержденные Белорусской орнито-фаунистической комиссией в 2002 г.) // Subbuteo. - Т. 5, № 1. - 2002. - С. 57 - 62.
76. Ставровский Д.Д., Козло П.Г., Ставровская Л.А., Бышнева И.И. Биосферный заповедник на Березине. — Мн.: Навука і тэхніка, 1993.
77. Ставровский Д.Д., Чикилевская И.В., Балагина Н.С. и др. – Мн.: Навука і тэхніка, 1990 – 118 с.
78. Стрелков П.П., Бунтова Е.Г. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*Myotis brandti*) в СССР и взаимоотношения этих видов. Сообщение 1. // Зоологический журнал. ТLXI, вып. 8, 1982, с. 1227 – 1241.
79. Терехович В.Ф. Экология европейской рыжей полевки и желтогорлой мыши в Белоруссии. Автореф. дис. канд.биол.наук. Мн.: БГУ, 1966 – 22 с.

80. Уилсон М. Орнитологические наблюдения на Минском море // Орнитология, вып. 13. - М., 1977. - С. 195 - 196.
81. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. - Мн., 1967. - 520 с.
82. Черкас Н.Д. Встречи короткохвостого поморника (*Stercorarius parasiticus*) в Беларуси // Охраняемые животные Беларуси, вып. 3. - Мн., 1993. - С. 29.
83. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь: Рэдкія і тыя, што знаходзяцца пад пагрозай знікнення віды жывел і раслін. - Мн.: БелЭн, 1993.
84. Шакала С.І., Шакала Б.І. Рэдкія і новыя віды птушак штучных вадаемау паудневага захаду БССР // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. - 1989, № 4. - С. 94 - 98.
85. Шевцова Т.М., Куницкий Д.Ф., Ризевский В.К., Серов В.Г., Плюта М.В. Новый для ихтиологии СССР вид: ерш балона (*Gymnocephalus Baloni Holcik et Hensel 1974*) // Доклады Академии наук БССР - 1986. Том XXX № 10. - С. - 954 - 955.
86. Шнитников В.Н. Птицы Минской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отдел зоологический, вып. 12. - М., 1913. - 475 с.
87. Шокало Б.И., Шокало С.И. Красноголовый сорокопут (*Lanius senator*) в Белоруссии // Охраняемые животные Белоруссии : Обзорная информация. - Мн., 1990. - С. 40.
88. Шокало Б.И., Шокало С.И. Наблюдения за самцом мандаринки (*Aix galericulata*) в весенний период у г. Бреста // Охраняемые животные Белоруссии: Обзорная информация. - Мн., 1990. - С. 40 - 41.
89. Шокало С.И. Белошекая крачка (*Chlidonias hybrida*) - гнездящийся в Белоруссии вид // Охраняемые животные Белоруссии: Обзорная информация, вып. 2. - Мн., 1990. - С. 36 - 37.
90. Шокало С.И. Пеганка (*Tadorna tadorna*) в Белоруссии // Охраняемые животные Белоруссии: Обзорная информация, вып. 2. - Мн., 1990. - С. 34 - 35.
91. Решетников Ю.С., Богуцкая Н.Г., Васильева Е.Д., Дорофеева Е.А., Насека А.М., Попова О.А., Савваитова К.А., Сиделева В.Г., Соколов Л.И. Список рыбообразных и рыб пресных вод России // Вопросы ихтиологии, том 37, № 6, с. 723 - 771.
92. Юрко В.В., Гричик В.В. Поручейник (*Tringa stagnatilis*) как гнездящийся вид орнитофауны Беларуси // Subbuteo, 1999, т. 2, № 1. - С. 39 - 41.

93. Яминский Б.В., Никифоров М.Е. Желтоголовая трясогузка (*Motacilla citreola* Pall.) - новый вид фауны Белоруссии // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. - 1985. - № 2. - С. 108 - 109.
94. Ясевич А.М., Винчевский Д.Е. О встрече ходулочника (*Himantopus himantopus*) в окрестностях г. Гродно // Subbuteo - 1998. - т.1, № 1. - С. 37 - 38.
95. Demijanczyk M., Demijanczyk V. Stanowisko gacka szarego *Plecotus austriacus* (Fischer, 1829) w Bialorusi. // XII ogolnopolska konferencja Chiropterologiczna. Wroclaw. 1998, S. – 8 – 9.
96. F.H. van den Brink. Die Saugetiere Europas. Verlag Paul Parey. – Hamburg und Berlin, 1968. – 217 с.
97. Pflugbeil A. Ornithologische Beobachtungen in Mittelrussland // Beitr. Vogelkunde. - 1956. - Jg. 5, N 2. - S. 143 - 150.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
История формирования фауны	4
Класс Круглоротые	9
Отряд Миногообразные	9
Семейство Миноговые	9
Класс Костные рыбы	10
Отряд Осетрообразные	10
Семейство Осетровые	10
Отряд Лососеобразные	11
Семейство Лососевые	11
Семейство Сиговые	14
Семейство Хариусовые	16
Семейство Корюшковые	17
Семейство Щуковые	17
Отряд Угреобразные	19
Семейство Речные угри	19
Отряд Карпообразные	20
Семейство Карповые	20
Семейство Балиторовые	41
Семейство Вьюновые	42
Отряд Сомообразные	44
Семейство Сомовые	44
Семейство Иctalуровые	45
Отряд Трескообразные	46
Семейство Налимовые	46
Отряд Колюшкообразные	48
Семейство Колюшковые	48
Отряд Окунеобразные	49
Семейство Окуневые	49
Семейство Головешковые	53
Семейство Бычковые	54
Отряд Скорпенообразные	55
Семейство Керчаковые	55
Класс Земноводные	55
Отряд Хвостатые	55
Семейство Саламандровые	55
Отряд Бесхвостые	57
Семейство Круглоязычные	57
Семейство Чесночницевые	59
Семейство Настоящие жабы	60
Семейство Квакши	63
Семейство Настоящие лягушки	64
Класс Пресмыкающиеся	68
Отряд Черепахи	68
Семейство Пресноводные черепахи	68
Отряд Чешуйчатые	69
Семейство Веретенницевые	69

Семейство Настоящих ящериц	70
Семейство Ужовые	72
Семейство Гадюковые	74
Класс Птицы	76
Отряд Гагарообразные	76
Семейство Гагаровые	76
Отряд Поганкообразные	78
Семейство Поганковые	78
Отряд Веслоногие	82
Семейство Баклановые	82
Семейство Пеликановые	83
Отряд Голенастые	83
Семейство Цаплевые	83
Семейство Аистовые	89
Семейство Ибисовые	92
Отряд Фламингообразные	93
Семейство Фламинговые	93
Отряд Гусеобразные	94
Семейство Утиные	94
Отряд Хищные	113
Семейство Ястребиные	113
Семейство Соколиные	128
Отряд Курообразные	131
Семейство Тетеревиные	131
Семейство Фазановые	136
Отряд Журавлеобразные	139
Семейство Журавлиные	139
Семейство Пастушковые	140
Отряд Ржанкообразные	145
Семейство Авдотковые	145
Семейство Ржанковые	146
Семейство Шилоклювковые	150
Семейство Кулики-сороки	151
Семейство Бекасовые	152
Семейство Тиркушковые	168
Семейство Поморниковые	169
Семейство Чайковые	170
Отряд Голубеобразные	182
Семейство Голубиные	182
Отряд Кукушкообразные	186
Семейство Кукушковые	186
Отряд СOVOобразные	188
Семейство Сипуховые	188
Семейство Совиные	189
Отряд Козодоеобразные	197
Семейство Козодоевые	197
Отряд Длиннокрылые	198
Семейство Стрижевые	198

Отряд Ракшеобразные	199
Семейство Зимородковые	199
Семейство Щурковые	200
Семейство Сизоворонковые	201
Отряд Удоды	202
Семейство Удодовые	202
Отряд Дятлообразные	202
Семейство Дятловые	202
Отряд Воробьинообразные	210
Семейство Жаворонковые	210
Семейство Ласточковые	213
Семейство Трясогузковые	215
Семейство Сорокопутовые	220
Семейство Свиристелевые	223
Семейство Скворцовые	224
Семейство Иволговые	226
Семейство Врановые	227
Семейство Оляпковые	233
Семейство Крапивниковые	234
Семейство Завирушковые	235
Семейство Дроздовые	236
Семейство Мухоловковые	246
Семейство Славковые	250
Семейство Корольковые	264
Семейство Усатые синицы	265
Семейство Ополовниковые	266
Семейство Ремезовые	267
Семейство Синицевые	268
Семейство Поползневые	273
Семейство Пищуховые	275
Семейство Овсянковые	276
Семейство Вьюрковые	281
Семейство Ткачиковые	293
Класс Млекопитающие	295
Отряд Насекомоядные	295
Семейство Ежовые	295
Семейство Кротовые	297
Семейство Землеройковые	300
Отряд Рукокрылые	307
Семейство Подковоносые	307
Семейство Гладконосые	307
Отряд Хищные	316
Семейство Псовые	316
Семейство Медвежьих	319
Семейство Енотовые	321
Семейство Куньих	321
Семейство Кошачьи	328
Отряд Зайцеобразные	330

Семейство Зайцевые	330
Отряд Грызуны	331
Семейство Беличьи	331
Семейство Бобровые	334
Семейство Соневые	335
Семейство Мышовковые	338
Семейство Хомяковые	339
Семейство Полевки	339
Семейство Мышиные	344
Отряд Парнокопытные	349
Семейство Свиньи	349
Семейство Олени	349
Семейство Полорогие	352
Ресурсы животного мира, их состояние и динамика	353
Охотничьи и промысловые виды фауны	353
Рыбные ресурсы, структура и динамика уловов	356
Сохранение и восстановление биоразнообразия	358
Особо охраняемые природные территории	359
Литература	362

Учебное издание

Бурко Леонид Дмитриевич
Гричик Василий Витальевич

**ПОЗВОНОЧНЫЕ
ЖИВОТНЫЕ
БЕЛАРУСИ**

Учебное пособие

Редактор
Технический редактор
Корректор

Подписано в печать. Формат . Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. Печ. Л. . Уч.-изд.л. . Тираж 100 экз. Зак.

Белорусский государственный университет.
Лицензия
220050, Минск, пр. Ф. Скорины, 4.

Отпечатано в Издательском центре БГУ.
220030, Минск, ул. Красноармейская, 6.