

ЖИВОТНЫЙ МИР ЗАПОВЕДНИКА «КОЛОГРИВСКИЙ ЛЕС»



Насекомые

- ✓ Мир насекомых заповедника изучен ещё слабо. Специальные исследования видового разнообразия представителей этого класса проводилось лишь в 80-е годы, когда на территории ядра будущего заповедника работала экспедиция Российской академии наук. По результатам этих работ было выявлено 113 видов, в том числе:

жуки – 45 видов, Hemiptera – 27, Homoptera – 35, Orthoptera – 6 видов.



Ленточница



Бражник

Фотографии бабочек сделаны в ядре Кологривского участка заповедника

Земноводные

- ✓ Представители этого класса – лягушки, жабы, тритоны.
- ✓ Они встречаются на обоих участках заповедника. Обитают на заболоченных участках и около стариц лесных речек, любят лужи, образовавшиеся в глубоких колеях по обочинам старых дорог.



Лягушка травяная



Тритон гребенчатый

Ихтиофауна

Ихтиофауна заповедника к настоящему времени изучена недостаточно.

Тем не менее, по предварительным оценкам, в малых реках обоих участков обитает порядка 20 видов рыб. Основные из них: обыкновенная щука, лещ обыкновенный, плотва обыкновенная (сорoga), окунь, хариус европейский.

Хариус европейский и подкаменщик занесены в Красную книгу РФ



Пресмыкающиеся

- ✓ Класс пресмыкающихся представлен ящерицами и змеями и насчитывает 5 видов. Находясь на северной границе своего ареала, представители этого класса чаще встречаются на Мантуровском участке, где заселяют сухие смешанные и сосновые леса с участием широколиственных видов, вырубки и опушки с пнями, валежником.



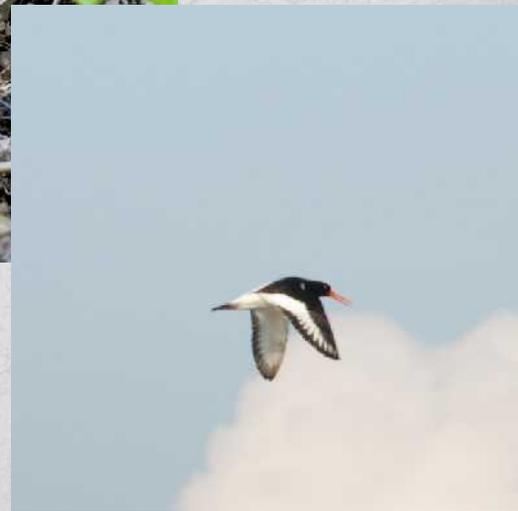
Ящерица живородящая



Гадюка

Птицы

Птицы - наиболее многочисленный класс среди позвоночных в заповеднике. К настоящему времени зарегистрировано 16 отрядов, представленных 172 видами. Основу орнитофауны составляют лесные птицы (78 видов), жизнь которых проходит преимущественно в древесном, кустарниковом или травяном ярусе леса.



Перелётные виды

Порядка 100 видов птиц гнездятся и выводят птенцов на территории Кологривского заповедника, но при этом являются перелётными. Этому способствуют суровые погодные условия в зимний период. С середины августа по октябрь многие виды птиц откочёвывают южнее. Среди них кряква, чомга, чирки, малый пёстрый, белоспинный и седой дятлы, большинство хищных - скопа, коршун, осоед, канюк, лунь и другие, коростель, различные кулики, многие воробьиные – ласточки, жаворонки, чижи, мухоловки и другие.



Коростель



Кряква

Зимующие виды

- ✓ Оседлых видов, в том числе и в зимний период, достаточно немного. Порядка 30 видов зимует в заповеднике и 7 видов, залетает на территорию заповедника в осенне-зимний период. Среди них – совы, тетеревиные, дятлы, овсянки, синицы, снегирь, чиж, свиристель и другие.



Свиристель



Большой пёстрый дятел



Белая лазоревка



Желна
(чёрный дятел)



Воробьиный сыч



Длиннохвостая неясыть

Птицы на границе ареалов

- Вслед за освоением и изменением растительности человеком, идёт расселение птиц на прилегающие территории. 43 вида из орнитофауны заповедника обитают на границе своего ареала. Среди них – таёжные виды, находящиеся на западной границе своего ареала - глухая кукушка, кедровка, отмечены на Кологривском участке, а западные виды - юла и обыкновенная лазоревка, встречаются на Мантуровском участке.



Кедровка



Юла (лесной жаворонок)



Обыкновенная
лазоревка

Воробьиные



Королёк



Ворон



Зарянка



Трясогузка жёлтая

Отряд воробьиных объединяет 22 семейства и является наиболее многочисленным в видовом и количественном отношении.



Поползень



Соловей



Длиннохвостая синица (ополовник)



Пеночка

Отряд Хищные



Беркут



Кобчик



Осоед



Чёрный коршун



Канюк

Отряд Куриные

Типичными представителями пернатых в заповеднике являются птицы отряда куриных - глухари, тетерева, рябчики, куропатки, перепела.



Глухарка на гнезде



Рябчик



Молодой глухарь

Млекопитающие

Насекомоядные

Насекомоядные представлены семействами ежевых, кротовых и землеройковых. Среди землеройковых наиболее многочисленны буроzubки – обыкновенная и средняя



Обыкновенная буроzubка



Крот



Ёж обыкновенный

Рукокрылые

Отряд рукокрылых (летучих мышей) представлен 7 видами, численность которых, однако крайне мала, поскольку территория заповедника находится на северной границе ареалов обитания. Все виды включены в Красную книгу Костромской области. Лимитирующими факторами являются нарушение и разрушение мест дневных убежищ и зимовок. Зверёк, ведёт ночной образ жизни, а днём спит вниз головой, спрятавшись в укромное укрытие. Гнёзд не вьёт. Способен впадать в оцепенение и длительную сезонную спячку. Питаются мелкими насекомыми.



Ушан



Усатая ночница

Отряд грызуны

Отряд грызуны один из наиболее многочисленных в заповеднике. Представлен семью семействами: летяги, беличьи, бобры, сони, мышовки, мышеобразные и хомякообразные и, в общем количестве, насчитывает 23 вида.

Хомякообразные – самое многочисленное семейство



Соня



Лесной лемминг



Мышь малютка

Белка обыкновенная

- это мелкий, красивый и ловкий зверек с вытянутым телом и очень пушистым хвостом. Она предпочитает смешанные хвойно-широколиственные леса, так как основной рацион ее питания составляют семена древесных пород растений.



Бурундук

Это мелкий зверёк. На спинке пять тёмных полосок, разделённых светлыми. Остальная окраска серо-бурая.

Обитает в лесных экосистемах, как и белка живёт на деревьях.

На т



Речной бобр

Единственный представитель семейства бобров. Околоводный зверь средней величины. Тело массивное, покрыто коричневыми волосками. У бобра очень характерный хвост – плоский, лопатообразный, покрытый роговыми щитками. Следы бобра похожи на отпечатки узких ладоней с длинными пальцами.

Бобры распространены повсеместно по всем рекам заповедника. Следы их деятельности – плотины, погрызы, отмечены на реках Понга, Кисть, Сеха, Вонюх, Анюж и их притоках (Лондушка, Чёрная, Юрманга, Родля) и на всех реках Мантуровского участка.



Мышевидные грызуны

Мышевидные грызуны представлены различными видами мышей и полёвок. Наиболее многочисленные представители мышевидных грызунов – полёвки (рыжая и красная).



Рыжая полёвка



Желтогорлая мышь

Для обитания зверьки предпочитают припойменные участки хвойных лесов-густые травяные и кустарниковые заросли, подлесок. Питается зеленью, семенами и грибами.

Заяц беляк

Единственный представитель зайцеобразных в заповеднике. Крупный заяц. Задние ноги значительно длиннее передних. Голова относительно большая, широкая, с тупой закругленной мордочкой, уши длинные. Единственный вид зайцев которые полностью линяют зимой (кончики ушей круглый год остаются чёрными). Обитает в таёжных и смешанных лесах, предпочитает еловые участки с листовенным подлеском и травяным покровом. Этот заяц ведет сумеречный образ жизни, а днем лежит под кустом, в густой траве или в ямке. В сумерки и ночью он питается: летом поедает травянистые растения, грибы, а зимой - мелкие ветви и кору деревьев, кустарников.



Хищники

Хищники представлены четырьмя семействами – собачьи, медвежьи, куньи и кошачьи.

Самыми известными и широко распространёнными видами семейства собачьих являются волк и лисица обыкновенная.



Рысь

- ✓ Единственный представитель семейства кошачьих в заповеднике.
- ✓ Это кошка, с длинными ногами, коротким телом и хвостом, кисточками на ушах. У рыси плотное и сильное тело. Величиной с крупную собаку. (масса тела 16-20 кг)
- ✓ Лапы крупные. След типично кошачий.
- ✓ Оседлая.
- ✓ Не очень боится людей.
- ✓ Великолепный охотник, очень ловка.
- ✓ Тонкий слух, острое зрение.
- ✓ Хорошо плавает, быстро бегают.
- ✓ Живёт зверь в различных типах леса. В любом случае рысь обитает там, где достаточно корма.
- ✓ Основу питания рыси в заповеднике составляют зайцы, различные птицы (преимущественно рябчики и тетерева), различные грызуны, а также молодняк кабанов и лосей.



- ✓ Злобно уничтожает лисицу
- ✓ Избегает участков, освоенных волками
- ✓ Активна с наступлением сумерек
- ✓ 2 способа охоты: скрадом и из засады
- ✓ Никогда не нападает с дерева
- ✓ Продолжительность жизни 15-20 лет
- ✓ Пушистый и ценный мех
- ✓ Освобождает от больных и слабых особей

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ



Медведица с медвежатами

- ✓ Месяцами живёт на одной траве, ягодах, орехах, мёде.
- ✓ Ест много (20-30 кг мяса за сутки, но когда голоден до 50 кг)
- ✓ Живут на индивидуальных участках
- ✓ «Личные» интересы превыше борьбы за сохранение вида (драки до смерти)
- ✓ Залегают перед тем, как войдет в силу снежная и морозная зима. Берлоги располагает в глуши. Долго петляет.
- ✓ Устраивается обычно тщательно (первые 5-10 дней не спит, а чутко дремлет)
- ✓ Во время дремы отрастают когти, шерсть, и слой кожи на лапах (сосут лапу)

- ✓ Самый национальный из всех животных русских лесов.
- ✓ Стремительный ловкий при видимой неуклюжести и неповоротливости
- ✓ Прекрасно плавает, хорошо лазает
- ✓ Вынослив на «марафонских дистанциях»
- ✓ Очень острые слух и обоняние
- ✓ Близорук (вблизи разглядит муравья, вдаль – видит неважно, особенно тяжело ему рассмотреть неподвижные предметы)
- ✓ Очень сообразителен
- ✓ Силён, но пуглив



След медведя



Дерево-маркер



Разрушенный муравейник

Куньи



ГОРНОСТАЙ

- ✓ Мелкий хищник, с узким вытянутым тельцем на коротких ногах.
- ✓ Окраска меха покровительственная: зимой белая, летом – двухцветная.
- ✓ Характерным признаком – черная окраска хвоста.
- ✓ Питается мелкими грызунами. Селится недалеко от воды.
- ✓ Ведёт одиночный образ жизни.



ЛАСКА

- ✓ Самый мелкий представитель куньих
- ✓ Тело очень вытянутое, лапы короткие,
- ✓ Шея мощная и длинная
- ✓ Окраска меняется по сезонам
- ✓ Ловкий зверёк
- ✓ Предпочитает околородные участки
- ✓ Питается мелкими мышевидными грызунами

- ✓ Окрас на голове напоминает маску
- ✓ Тело удлиненное и гибкое
- ✓ Ведёт оседлый образ жизни
- ✓ Охотится на мелких грызунов, амфибий и рептилий в сумерки

ХОРЬ





НОРКА

- ✓ Водится по берегам рек
- ✓ Питается мышевидными грызунами, лягушками, рыбой, а также птицами
- ✓ Европейская – аборигенная (редка)
- ✓ Американская более крупная вытесняет европейку





КУНИЦА

- ✓ Средних размеров
- ✓ Всеядна, но отдаёт предпочтение мелким млекопитающим
- ✓ Обитатели деревьев
- ✓ Метят свою территорию
- ✓ Многочисленна

- ✓ Крупный зверь с сильным вытянутым гибким Телом
- ✓ На лапах плавательные перепонки
- ✓ Окраска сверху темно-бурая, снизу – серебристая
- ✓ Роет норы в берегах рек, вход через воду
- ✓ Питается рыбой
- ✓ Зимой при голоде кочует до 20 км в сутки

ВЫДРА



Росомаха





- ✓ Росомаха – одно из древнейших в мире животных, ровесник мамонта и пещерного медведя.
- ✓ Немногочисленна, одиночка
- ✓ Приземистое, крепкое, плотное туловище: толстые ноги, короткий хвост, широкие пятипалые ступни
- ✓ Сильное гибкое тело, обладает мгновенной реакцией
- ✓ Отлично плавает, легко лазает по деревьям

- ✓ Обладает прекрасным зрением, хорошим слухом, она осторожна
- ✓ Хитра, сообразительна
- ✓ Росомаха – вечная бродяга. Не быстра на ноги, но вынослива
- ✓ Многоснежья и лютых морозов не боится
- ✓ Главное оружие – прианальная железа, когти и челюсти
- ✓ Всеядна , хищник - трупоед
- ✓ Санитар
- ✓ Ценный мех- не смерзается и не индевет, его закупают страны блока НАТО
- ✓ Один из штатов США, Мичиган, носит название «штат росомах» (Wolverine state)
- ✓ Продолжительность жизни 15 лет
- ✓ Основные места обитания: северная тайга, лесотундра, тундра, арктические острова

БАРСУК

- ✓ Оригинальный и очень интересный зверь, рассудительный и симпатичный
- ✓ Хорошо приспособлен к рытью нор и жизни под землей: ноги короткие, лапы плоскостопые
- ✓ Мирный зверь, но не стоит забывать, что у него крепкие зубы и сильные челюсти
- ✓ Внешне смахивает на медведя, следы имеют сходство, и ходит вразвалку, косолапя
- ✓ На зиму запасает много жира
- ✓ Всеяден
- ✓ Бодрствует в сумерки и ночью, чем темнее ночь, тем он активнее
- ✓ В поисках пищи полагается на тонкое обоняние
- ✓ Слух неважный, а зрение вовсе плохое (видит лишь вблизи)



- ✓ Очень чистоплотен: норы содержит в идеальной чистоте

✓ В поисках пищи все время роется в лесной подстилке и в земле носом и лапами (личинку майского жука выискивает мастерски). Любит червей, лягушек, ягоды, сочный колосок.

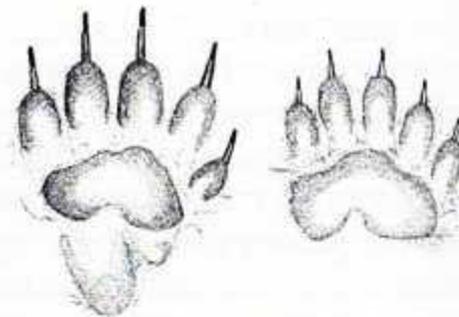
✓ Не боится ядовитых змей (при случае питается ими)

✓ Предпочитает спокойствие и одиночество

✓ Уничтожает множество слизняков, гусениц и личинок вредных насекомых, мышевидных грызунов, рыхлят почву - санитар леса и мелиоратор.



Отпечаток передней лапы барсука.



Отпечатки лап барсука (передней — слева, задней — справа). Передняя лапа барсука массивная и имеет толстые длинные когти, адаптированные к рытью.



Отряд Парнокопытные

Отряд в заповеднике представлен двумя видами – лось и кабан.



Лось

- ✓ Самое крупное млекопитающее области
- ✓ Длина тела до 3 м
- ✓ Сбрасывают рога в ноябре-декабре
- ✓ Питается мхами, лишайниками, грибами, древесно-кустарниковой растительностью

- ✓ Всеядное млекопитающее
- ✓ Мощное тело, покрытое жёсткими волосками (щетина)
- ✓ Прекрасно слышит, тонкое обоняние
- ✓ Секачи-одиночки ведут полубродячий образ жизни
- ✓ Летом на кормёжку выходит перед заходом солнца и на всю ночь
- ✓ Зимой ночь проводит в логове

Кабан

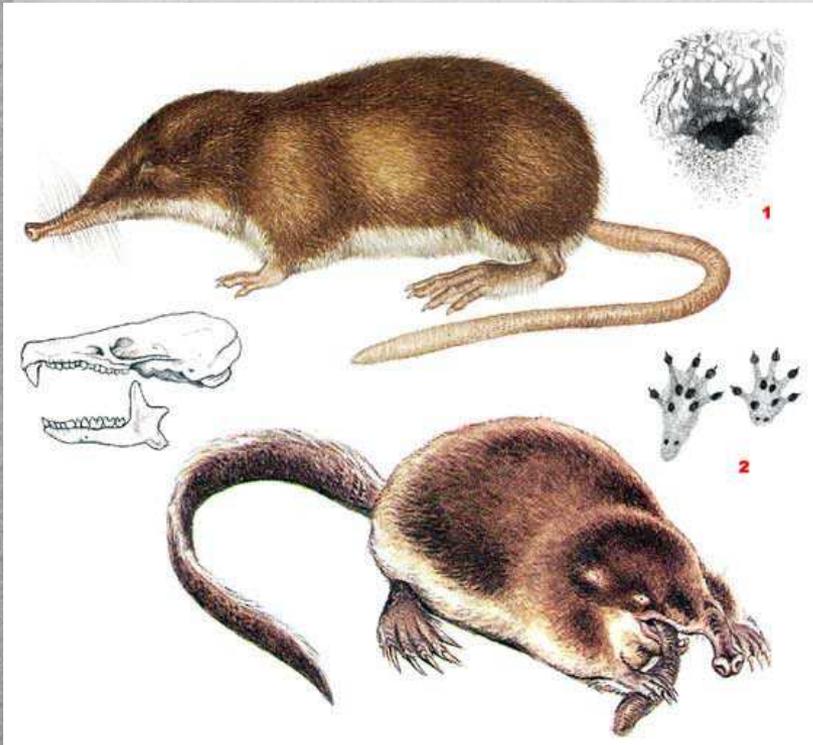


Вымершие и исчезающие виды

- ✓ Соболь
- ✓ Северный олень
- ✓ Благородный олень
- ✓ Заяц-русак (были обычны в 60-70гг. XX в. истребление охотниками и массовым применением минеральных удобрений)



✓Белая куропатка (численность сократилась в связи с разработкой торфяных болот, мелиорацией и перепромыслом)



✓Выхухоль русская (использование сетей и других браконьерских способов добычи рыбы, преобразование берегов, загрязнение воды, сооружение плотин, молевой сплав по рекам и речкам).

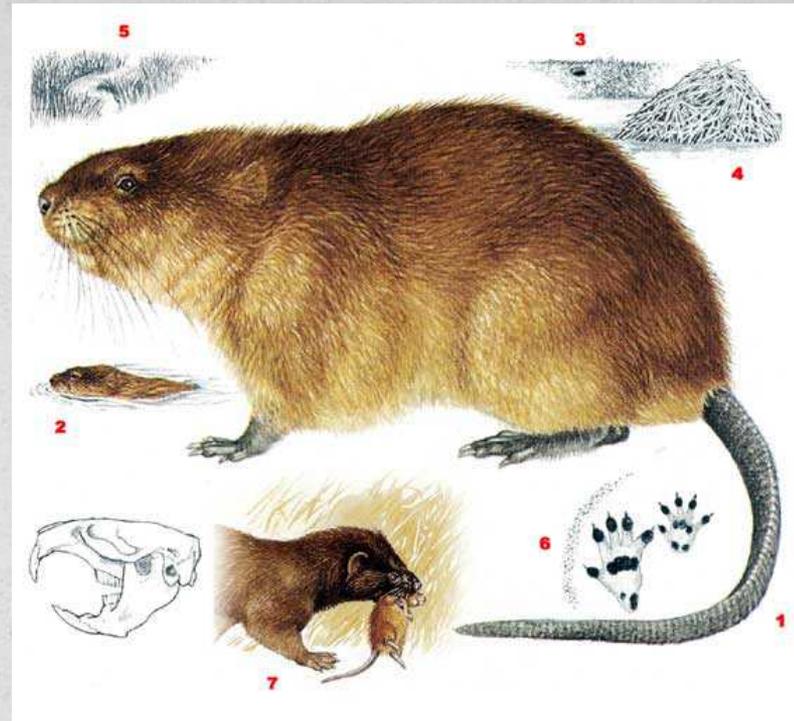
Акклиматизированные виды

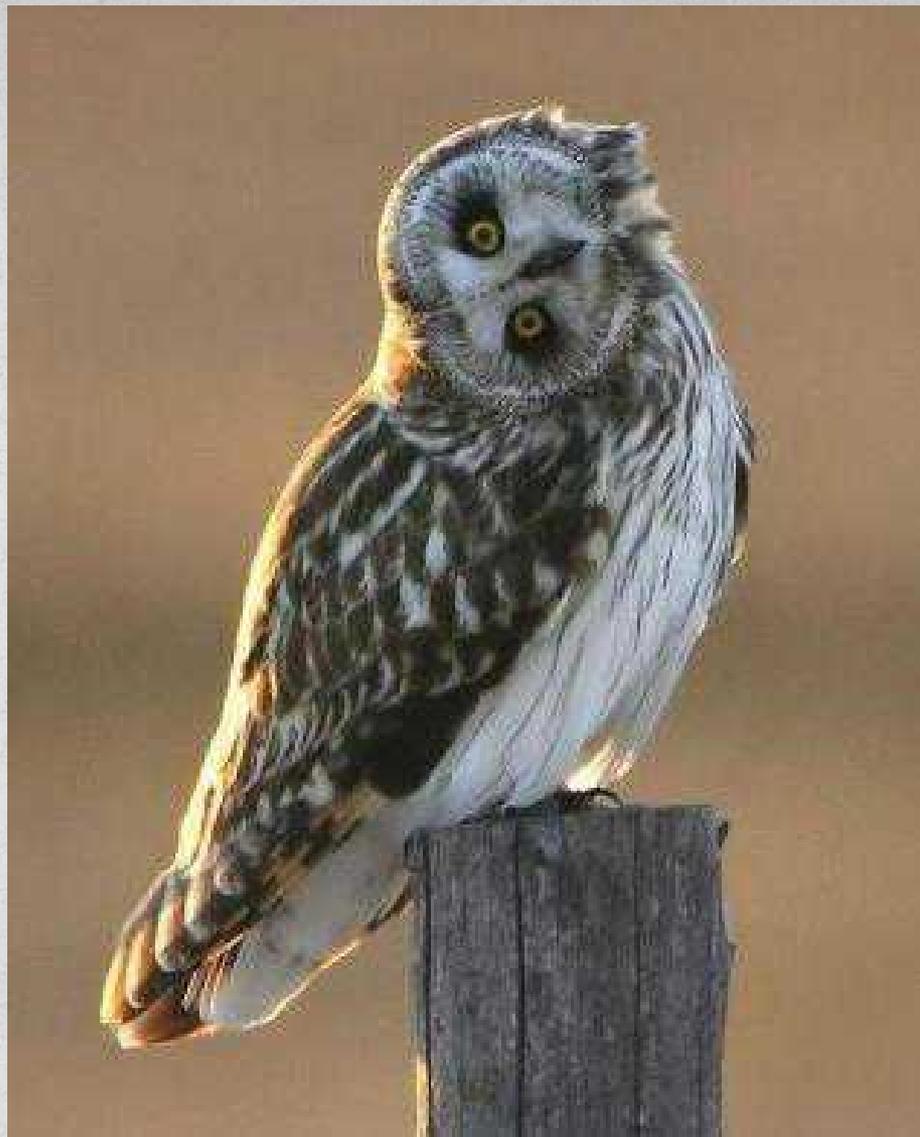
✓ Енотовидная собака (интенсивное преследование и конкурентные отношения с лисицей и волком)



✓ Нутрия

- ✓ Ондатра (представитель семейства Хомякообразные отряда Грызунов)
- ✓ Норка американская





Спасибо за внимание!