

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТРЯДОВ:  
ГРЫЗУНЫ  
НАСЕКОМОЯДНЫЕ  
РУКОКРЫЛЫЕ  
ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ  
на территории Алтайского  
государственного природного  
биосферного заповедника

- ◆ На территории Алтайского заповедника встречается 45 видов млекопитающих, относящихся к перечисленным выше 4 отрядам, из них:
- ◆ Грызунов – 24 вида;
- ◆ Насекомоядных – 11 видов;
- ◆ Рукокрылых – 8 видов;
- ◆ Зайцеобразных – 2 вида.

Мелких представителей отрядов грызуны и насекомоядные традиционно относят к мелким млекопитающим – практически все виды определяет специалист.

Остановимся на более крупных зверьках, которых видят и наблюдают многие люди.



Один из них – крот сибирский – представитель отряда насекомоядных млекопитающих.

Ведет роющий, подземный образ жизни.

**Обычен по всему заповеднику, встречается в таежных лесах различного типа, на зарастающих гарях, альпийских лугах, в горной тундре и тундростепи (поднимается до высоты 2400-2600 м над ур. м.).**

- ◆ Недавно на территории заповедника появился еще один представитель отряда насекомоядных. Это – обыкновенный (или белогрудый) еж. Ежи в умеренных широтах зимоспящие: холодное время года проводят в оцепенении – примерно с октября по март-апрель. Нор не роют, устраивают гнезда в зарослях кустов, под корнями деревьев, с подстилкой из травы, сухих листьев и мха. Активны в сумерках и ночью, всеядные. Характерно защитное поведение: при опасности еж прижимается брюхом к земле, надвигая иглистый панцирь на мордочку и бока тела, затем сворачивается в плотный клубок.
- ◆ Впервые был отмечен в окрестностях к. Байгазан в 2003 г. в березово-разнотравно-папоротниковом лесу. Встречается только в Прителецкой части заповедника. В пределах Яйлинской террасы впервые отмечен в 2005 году. В Северо-Восточном Алтае отмечен в окрестностях сел Турочак, Кебезень, Верх-Бийск, Пыжа, Артыбаш, Иогач по лесостепным участкам, дорогам и в самих населенных пунктах.



- ◆ Остальные 9 представителей отряда насекомоядные: это 7 видов землероек-бурозубок, водяная кутора и сибирская белозубка определяются специалистами. Наблюдатели часто путают их с мышами, хотя они относятся к разным отрядам и хорошо отличаются от мышей вытянутой мордой с длинным подвижным хоботком, небольшими ушами, очень маленькими глазами, коротким бархатистым волосяным покровом. Бурозубки хорошо ловятся в ямки, попадают даже в пустые емкости, лежащие на земле. В период осеннего похолодания встречаются на тропинках, могут попасть и в мышеловки. В период высокой численности часто встречаются в избушках лесников.
- ◆ Эти мелкие зверьки отличаются высоким уровнем обмена веществ и проистекающей отсюда высокой прожорливостью. Бурозубки в сутки съедают количество пищи, превосходящее ее собственный вес в 1,5-4 раза. Крошечная бурозубка, к примеру, кормится в сутки 120 раз. Вследствие этого у землероек нет выраженных периодов покоя и охоты: они непрерывно сменяются в течение суток.
- ◆ Питаются землеройки разнообразной животной пищей и, прежде всего, насекомыми. Некоторые виды поедают дождевых червей, наземных моллюсков и других беспозвоночных.
- ◆ Период размножения у бурозубок захватывает все теплое время года, так что многие самки успевают принести 2-3 помета, в среднем по 5-7 детенышей в каждом. Рождаются они в шарообразных гнездах из сухой травы в гнилых пнях, кочках, среди корней деревьев, во мху и в норках других зверьков. Продолжительность жизни невелика: обычно не превышает 12-15 месяцев. После суровых малоснежных зим и летних засух количество бурозубок резко уменьшается.

# Бурозубки-землеройки



## Отряд рукокрылые – летучие мыши

На территории заповедника достоверно зарегистрировано 8 видов летучих мышей:



### Водяная ночница

Редка, на территории заповедника отмечена у кордона Челюш, в окрестностях озера Итыкуль (верховья р. Чульча). Встречается в разнообразных лесных местообитаниях, вблизи рек и озер.



### Бурый ушан

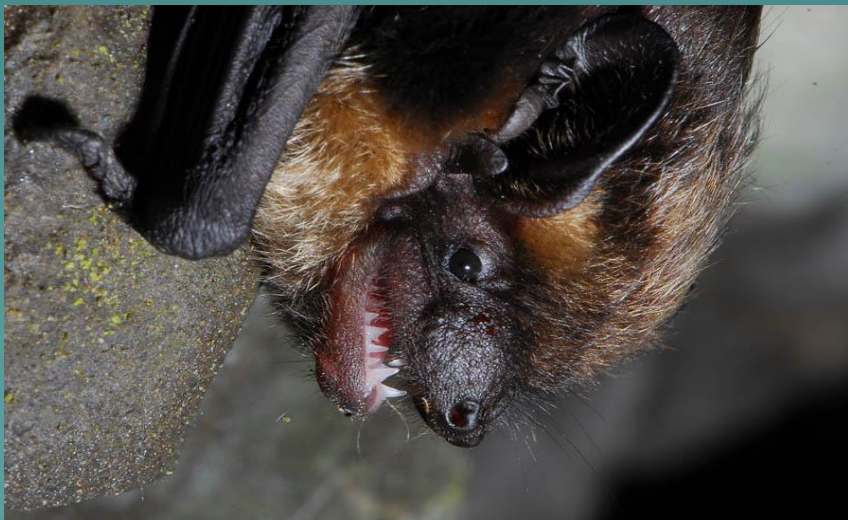
Обычен, на территории заповедника встречается в окрестностях пос. Яйлю, в устье р. Кыга, у кордона Чири. Отмечен в самых разнообразных ландшафтах: от низкогорных смешанных лесов до высокогорий. Найден на зимовке в гротах по берегам Телецкого озера.





### Рыжая вечерница

Обычна, на территории заповедника отмечена в окрестностях пос.Яйлю, в Кыгинском заливе, у кордонов Челюш и Чири.



### Северный кожанок

Редок по всему заповеднику. Отмечен на Телецком озере в окрестностях пос. Яйлю, в долине р. Шавлы, в верховьях р. Калбакаи, отмечен в разнообразных ландшафтах, от предгорий до высокогорий.



### Прудовая ночница

Редка, в заповеднике отмечена в окрестностях к. Челюш, придерживается низкогорий вблизи рек и озер.



### Ночница Брандта (лесная)

Редка, в заповеднике отмечена в окрестностях пос. Яйлю, в устье р. Кокши, встречается в лесных местообитаниях, в горной местности приурочена к лесолуговому и таежному поясу.



Ночница Иконникова  
Редка, в заповеднике отмечена в окрестностях пос. Яйлю, у кордона Челюш, встречается в разных типах горных лесов.



Большой трубконос  
Редок, на территории заповедника отмечен в окрестностях пос. Яйлю, в устье р. Камга, в устье р. Чулышман. Встречается преимущественно в лесных местообитаниях.

- ◆ Еще три вида рукокрылых, возможно, встречается на территории заповедника:
- ◆ Двухцветный кожан – Вид, отмеченный Г.Д. Дулькейтом в 1946 году, позднее не отмечался на территории заповедника.
- ◆ Длиннохвостая ночница – Отмечена в верхнем течении Бии у села Кебезень. Селится в пещерах и скальных трещинах.
- ◆ Ночница усатая – Встречается в бассейне Телецкого озера в пос. Артыбаш и Яйлю, в устьях реки Кокши, на кордоне Челюш, в устье реки Чулышман (данные Ю.П. Малкова, 1996).
- ◆ Все виды рукокрылых занесены в Красную книгу Республики Алтай (2007) под категорией IV.

## Отличия между разными видами летучих мышей

ВИД	Тип активности	Пищевая специализ.	Полет
Рыжая вечерница	Кратковременный, сумеречный.	Охотится в самом высоком (верхнем) воздушном ярусе.	Быстрый, с резкими поворотами.
Ушан	Ночной	Охотится в средних и нижних частях крон.	Медленный, порхающий, способны зависать на одном месте.
Северный кожанок	Ночной	Охотится в средних и нижних частях крон.	Быстрый и ловкий с крутыми поворотами
Ночницы: водяная, усатая, Иконникова.	Ночной	Кормятся в самом нижнем воздушном	Медленный, спокойный, бесшумный, без

- ◆ Летучие мыши, единственные среди млекопитающих, приспособившиеся к длительному, активному полету. Населяют разнообразные ландшафты, отсутствуют лишь в тундре и лесотундре. Основная масса летучих мышей селится колониями. Нередко в одной колонии обитает несколько видов, или же, напротив, держатся зверьки не только одного вида, но даже и одного пола. Днем летучие мыши спят, повиснув вниз головой в затемненных убежищах (дуплах, пещерах, чердаках), вылетают из них обычно с наступлением сумерек и в ночные часы. Однако при некоторых обстоятельствах, например, если в воздухе не было летающих насекомых, они охотятся днем, даже при ярком солнечном свете.
- ◆ Пищей большинству рукокрылых служат летающие насекомые, активные в темные часы суток, преимущественно, жуки и бабочки, в меньшей степени – комары и другие двукрылые, которые они схватывают на лету.

◆ Зиму в северных и средних широтах рукокрылые проводят в глубокой спячке, длящейся 5-7 месяцев. Зимуют в пещерах, в глубоких щелях россыпей, в дуплах деревьев. Во время спячки температура тела летучих мышей падает до 10 градусов и ниже, тогда как в активном состоянии превышает 40 градусов . В сильные морозы летучие мыши иногда гибнут в большом количестве. Губительна для них и затяжная холодная весна, задерживающая вылет насекомых, которыми они питаются. Встречаются на всей территории Алтайского заповедника.

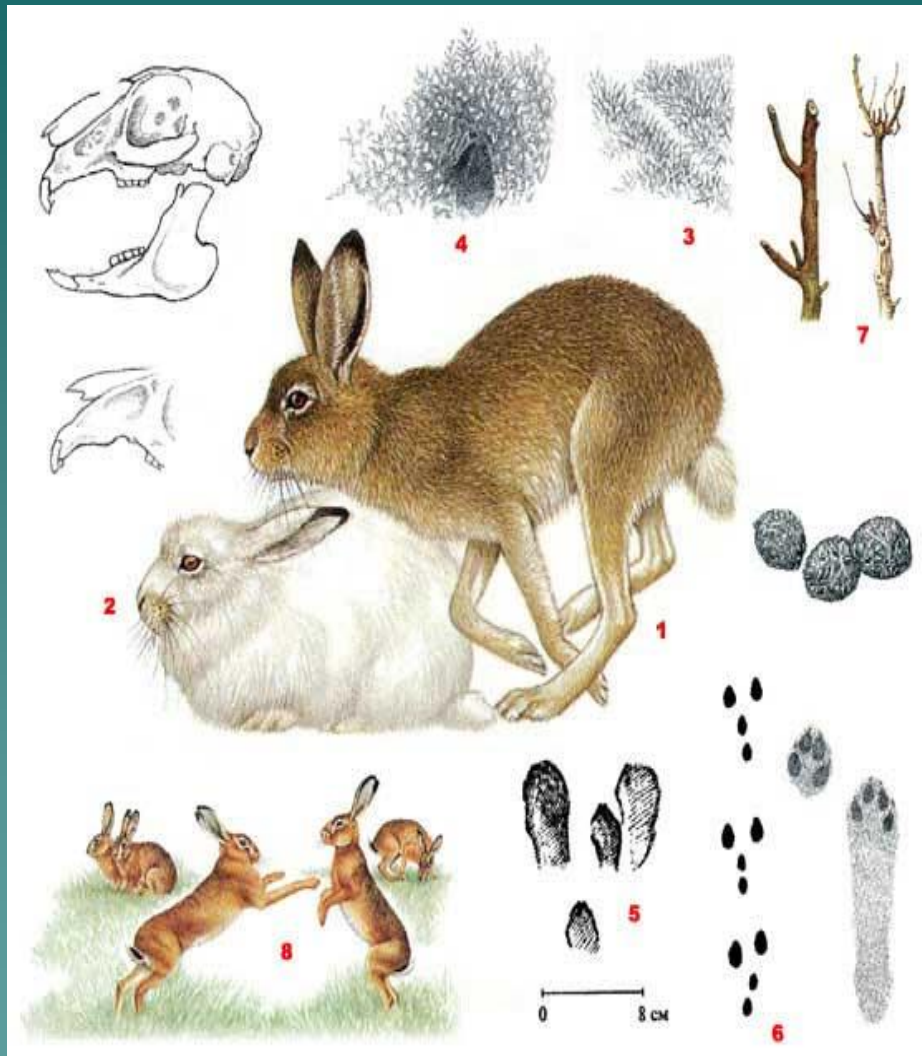
Отряд зайцеобразные представлен 2 видами:  
заяц-беляк и алтайская (или альпийская  
пищуха).

### Заяц-беляк

**Обычен.** Широко распространен по всей территории Алтайского заповедника. Заселяет все вертикальные пояса от предгорий, низкогорных и среднегорных лесов до гольцового пояса включительно







Отлично приспособлен к жизни в лесу. Летом заяц-беляк населяет более сомкнутые насаждения, зимой – разреженные – богатые лиственным подлеском и травяным покровом. Убежищами зайцу служат открытые логова, густые заросли, а зимой, кроме того, в ряде северных и восточных районов – норы в снегу. В эту пору для местообитаний беляка весьма характерны системы кольцеобразных и поперечных троп, соединяющих места лежек и жировок.

- ◆ Основу питания беляка составляют древесно-кустарниковые корма: летом – зеленые части травянистых растений, зимой – молодые побеги и кора осины, ивы, тополя, березы. Летом зайцы нуждаются в питьевой воде или заменяющих ее сочных кормах, а в течение всего года – в минеральной пище.
- ◆ Заяц-беляк отличается большой плодовитостью до 2-3 пометов в год. Гон начинается в феврале-марте. Детеныши (от 4-5 до 8-12) рождаются через 49-51 день после спаривания. В начале июня попадают зайчата от первого помета, а в конце июля-первой половине августа появляется второй помет. Зайчата рождаются в логове уже зрячими, покрытыми короткой шерсткой. В первый же день они могут передвигаться. Держатся зайчата кучно всем выводком под присмотром самки. Спустя полторы недели они начинают есть зеленую траву, но не менее месяца питаются молоком матери.
- ◆ Заяц-беляк линяет 2 раза в год: осенью (октябрь-ноябрь) и весной (март-апрель).
- ◆ Существенное значение имеют зайцы как прокормители взрослых стадий клещей – переносчиков клещевого энцефалита. Может служить источником заражения людей туляремией.

## Алтайская (или альпийская) пищуха.



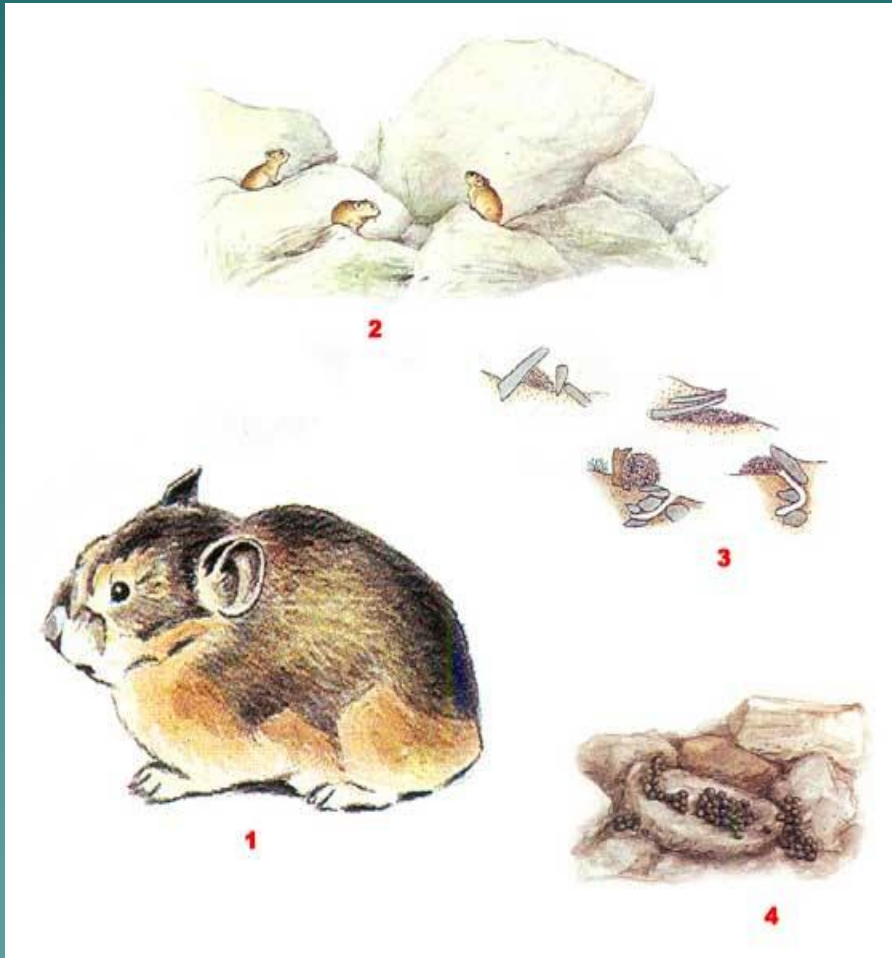
Это широко распространенный вид на территории Алтайского заповедника, но поселения зверьков спорадичны.

Основные местообитания – каменистые россыпи – «курумники», встречающиеся и в высокогорье, и в тайге. В курумах зверьки обитают в пустотах между камней. В лесных биотопах для жилья используют норы между корнями деревьев.

Встречаются и в охотничьих избушках, которые нередко используют как хранилище своих зимних запасов – заготовленного сена.

Численность вида подвержена значительным годовым колебаниям.

- ◆ Колебания численности зависят и от погодных условий, и от влияния различных эпизоотий, и от внутрипопуляционных процессов, которые оказывают влияние на численность вида.
- ◆ Данный вид имеет существенное значение в трансформации энергии в горных биогеоценозах. Запасы сена, заготовленного пищухами, употребляются зимой маралами. Ею питаются многие мелкие хищные звери и птицы (Юдин и др., 1979).



- ◆ В южной части заповедника, в окрестностях оз. Джулукуль, возможно обитание даурской пищухи, так как она встречается в непосредственной близости от границы заповедника в окрестностях озера Хиндиктыкуль. Даурская пищуха селится преимущественно в глубоких норах с большим количеством выходов. Стожки складывает у основания кустов, так как в высокогорье, как правило, нет деревьев.
- ◆ Также в южной высокогорной части заповедника возможно обитание монгольской пищухи, которая встречается в щебнистых высокогорных степях, роет неглубокие норы среди поросших кустарником нагромождений камней.

Самый многочисленный по видовому разнообразию это отряд Грызуны. Его представители распространены повсеместно. Обитают в самых разных ландшафтно-климатических условиях, населяют практически все виды наземных биотопов. Рассмотрим наиболее заметных для наблюдателя его представителей:



### Летяга обыкновенная

Населяет хвойные и смешанные леса в Прителецкой части заповедника. В фауне отмечена как обычный вид. Селится в дуплах старых деревьев. Активна в сумерках. Способна планировать на расстояние до 50 метров по нисходящей траектории. **В горы поднимается до верхней границы леса.**



## Белка обыкновенная

Обычный или многочисленный вид. Распространена по всей территории заповедника, кроме его южной части, где нет лесных массивов. Предпочитает смешанные хвойные леса из кедра, лиственницы, пихты, ели. При урожае кедра наиболее высокая плотность населения белки отмечается в кедровниках (Северо-Восточная часть заповедника – Яйлинский и Белинский участок), также много белки бывает в лиственничных лесах, где урожаем семян лиственницы бывает почти ежегодно (Язулинский участок заповедника).

## Азиатский бурундук

Обычный вид. В заповеднике распространен в хвойных и смешанных лесах.

Поднимается в горы до верхней границы леса. Зимой активность понижена, вплоть до впадения в спячку в октябре-ноябре. Пробуждаются в марте. Иногда просыпаются зимой во время оттепелей, выходят из убежища, чем-нибудь немного кормятся из своих запасов.

Численность может колебаться в различные годы, это зависит и от урожайности кедра (кедровые орехи – излюбленный корм зверьков) и от других факторов (климатических и пр.).





## Суслик длиннохвостый

Встречается только в южной части заповедника (Язулинский участок, Джулукульская котловина). Обычный вид. Селится колониями, роет норы. Зимняя спячка с октября по март-апрель. Дневные животные. Развита звуковая сигнализация - свист. Питаются в основном семенами растений. В долине р. Богояш зверьков отмечали на высоте 2500 м над ур. моря.





## Сурок серый (алтайский)

Редкий вид. Встречается только в южной части заповедника.

Общая численность в заповеднике не превышает 150 особей. Несколько поселений отмечено в горной тундростепи, в долине р. Богояш и на г. Макату. Предпочитает сухие склоны гор южной экспозиции (2200-2400 м над ур.м.).

## Бобр обыкновенный (речной)



- ◆ Редок. Первые следы отмечены в 1988 г. в долине р. Камга (северная часть Телецкого озера), следы жизнедеятельности отмечались в 1993, 1994, 1999, 2002, 2003, 2005, 2008 гг.
- ◆ В 2009 г. впервые отмечены следы животного и следы его жизнедеятельности в долине р. Кыга (южная часть Телецкого озера): на 5-6 км вверх по течению и в устье р. Кыга в 2009 и 2011 гг.

# Следы жизнедеятельности бобров



# Следы бобра на песке



# Хатка бобров в долине р. Кыга



## Ондатра

Редкий полуводный вид. На территории заповедника ондатра появилась в результате расселения при акклиматизации зверьков в Алтайском крае в конце 30-х годов 20 века. В настоящее время она встречается только в Северной части Телецкого озера у причалов в пос. Артыбаш и Иогач. Так же отмечена по берегам озера на кордонах Караташ, Байгазан, в Камгинском заливе, повсюду малочисленна.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

The image features a solid teal background. In the lower right corner, there is a stylized, dark teal silhouette of a mountain range with jagged peaks. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is centered in the upper half of the image in a bold, yellow, sans-serif font with a slight drop shadow.