

Ильменский заповедник



Географическое положение



- Заповедник расположен в восточных предгорьях Южного Урала на Ильменском хребте, в Челябинской области к северо-востоку от г. Миасс.

История создания



- **Ильменский государственный минералогический заповедник создан в 1920 году для охраны недр Южного Урала. Здесь обнаружено более 260 минералов, из которых 11 — впервые в мире.**

Уникальность заповедника

- В мире нет участка равного по своей научной ценности Ильменским горам. Здесь как в музее, в многочисленных копиях можно видеть в естественной обстановке ценнейшее и красивейшие драгоценные и поделочные камни.
- В их числе: солнечный камень, лунный камень, арабский камень, амазонит, гиацинт, аметист, опал, морион, топаз, шерл и многие другие.



Особенности заповедника

Ильменский заповедник находится в восточных предгорьях Южного Урала. В геоботаническом отношении эта территория относится к южно-таежной лесной зоне, к подзоне сосново-березовых лесов, которая на западе граничит с темнохвойными лесами водораздельных хребтов, а на востоке - с лесостепью зауральского пенеплена.

85 % площади заповедника покрыто лесами. Около 55 % лесов образует **сосна обыкновенная**, 40 % - **береза повислая**.

Безлесные пространства (луга и степи) составляют 6 % площади заповедника.

Болота занимают 1% площади заповедника.

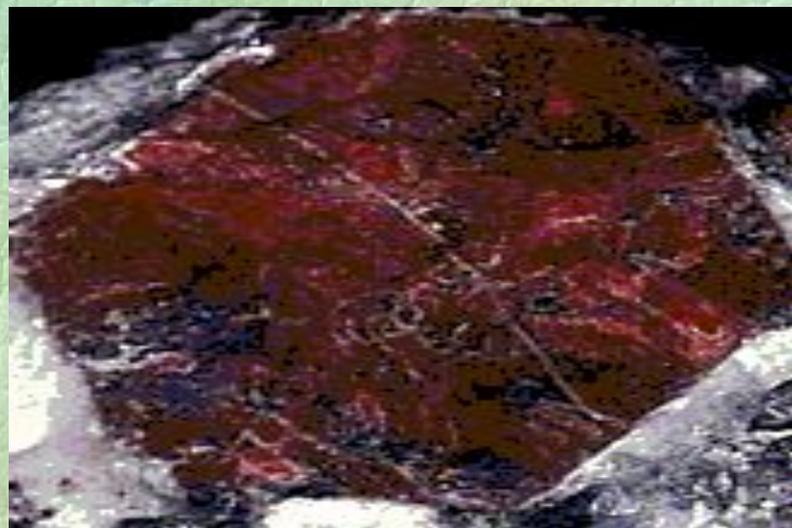
Своеобразие и богатство фауны заповедника определяется сочетанием типично таежных и степных видов.



- Куприт
- Алмаз



- Халькопирит (медный колчедан)
- Красный корунд



Кристаллы и сапфировая галька



- Хризотил - асбест



Кристалл и сапфировая галька



- Хризотил - асбест





- Всемирную славу принесли находки драгоценных кристаллов фенакита, сапфира, берилла, циркона и многих других. Копи, в которых они были обнаружены, расположены в основном в окрестностях Ильменского озера. Их в заповеднике 30.



Цель создания

- *Большое разнообразие животного и растительного мира подтолкнуло власти к тому, что в 1935 году заповедник был преобразован в комплексный для сохранения и изучения природных минеральных богатств, флоры и фауны Южного Урала.*

озеро Тургояк



Растительность

*Количество видов растений более 800 видов.
По видовому разнообразию растительности
Челябинская область превосходит все другие
области Урала, уступая только Башкирии*

Растения

- Башмачки



Животный мир

- *Сегодня на территории Челябинской области известно обитание 82 видов млекопитающих, 338 видов птиц, 20 видов амфибий и рептилий.*
- *За последние сто лет исчезли три вида млекопитающих (западносибирский речной бобр, северный олень, благородный олень).*
- *Всего в Красную Книгу Челябинской области занесено 173 вида животных. В Ильменском государственном заповеднике животный мир подлежит охране с 1935г.*
- *На его территории обитает 57 видов млекопитающих, 173 вида птиц (из них 125 видов гнездятся в Ильменах), 11 видов амфибий и рептилий.*



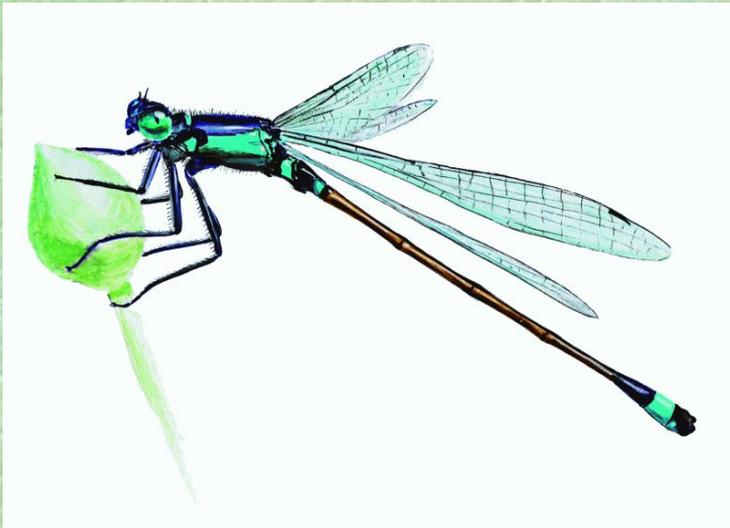
Насекомые Красной книги

- На территории Ильменского заповедника на сегодняшний день зарегистрировано 4 вида насекомых из Красной книги РФ.
 1. **Красотел пахучий** — *Calosoma sychophanta* (Linnaeus, 1758). За последние 50—60 лет численность этого вида резко сократилась.
 2. **Шмель необыкновенный** — *Bombus paradoxus* Dalla Torre, 1882. Распространен по всей области (кроме высокогорий), но тяготеет к лесостепной и степной зонам.
 3. **Шмель тулупчатый** — *Bombus mastrucatus* Gerstaecker, 1869. В Челябинской области известен по единственной находке в Ильменском заповеднике (24.07.1987 г.).
 4. **Аполлон обыкновенный** — *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758).
- 5. **Люцина** — *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758).



Краснокнижные насекомые

- 1. Аральский тонкохвост — *Ischnura aralensis* Haritonov, 1979.
- 2. Моховой шмель — *Bombus muscorum* (Fabricius, 1775).
- 3. Черепитчатый шмель — *Bombus serratissima*
- 4. Шмель Шренка — *Bombus schrenckii* F. Morawitz, 1881.
- 5. Шмель modestus — *Bombus modestus* Eversmann, 1852.
- 6. Щебневый шмель — *Bombus ruderatus* (Fabricius, 1775).
- 7. Медведица Гера — *Euplagia quadripunctata* (Poda, 1761).
- 8. Голубая лента — *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758).
- 9. Малая павлиноглазка — *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1761).
- 10. Большая переливница — *Apatura iris* (Linnaeus, 1758).
- 11. Сенница лесная — *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761).
- 12. Подалирий — *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758).
- 13. Обыкновенный махаон — *Papilio machaon* Linnaeus, 1758.







ПТИЦЫ

Вальдшнеп (лесной кулик)

Серая куропатка

Орлан - белохвост



Животные Ильмен

- Лисица обыкновенная
- Суслик крапчатый



Башкирский заповедник

- В Башкирии, на западных склонах Южного Урала. Площадь 41,4 тыс.га.
- Основан в 1930 году.
- Состоял из трёх участков: Урал-Тау, Южного Крака, Прибельского. Заповедник расположен в зоне прохождения крупной биогеографической границы между европейской и сибирской элементами флоры.
- Последний в 1986 году преобразован в самостоятельный заповедник — Шульган-Таш



Флора и фауна

- В заповеднике произрастает около 700 видов травянистых, кустарниковых и древесных растений;
- обитает 51 вид млекопитающих и 155 видов птиц, 27 видов рыб, 4 — земноводных, 6 — пресмыкающихся.
- В лесах заповедника ещё встречается дикая башкирская бортевая пчела.

- Первоочередными объектами охраны являются ценные охотничье-промысловые животные: **лось, косуля, бурый медведь, рысь, лисица, лесная куница, выдра, американская норка, горноста́й, белка, заяц-беляк, глухарь, тетерев, рябчик, вальдшнеп** и др.
- Многие лесные, особенно таежные виды – **медведь, бурундук, рысь, белка, глухарь, клест-еловик, глухая кукушка, бородатая неясыть, снегирь** – обитают у южной границы их ареалов.
- Выпали из фауны степная пищуха, серая крыса, полевая мышь и мышь-малютка, но появились **крошечная и равнозубая бурозубки, кабан, ондатра, марал, американская норка**. Первую партию маралов из 40 голов завезли в 1941 г. с Алтая. Сейчас они могут считаться фоновым для заповедника видом.

Фауна

- В фауне бурый медведь, рысь, лось, марал, лесная куница;
- Из птиц – глухарь, тетерев, рябчик, ястреб, филин;



Горностай зимой





Глухарь



Тетерев



Рябчик





- Филин
- Ястреб



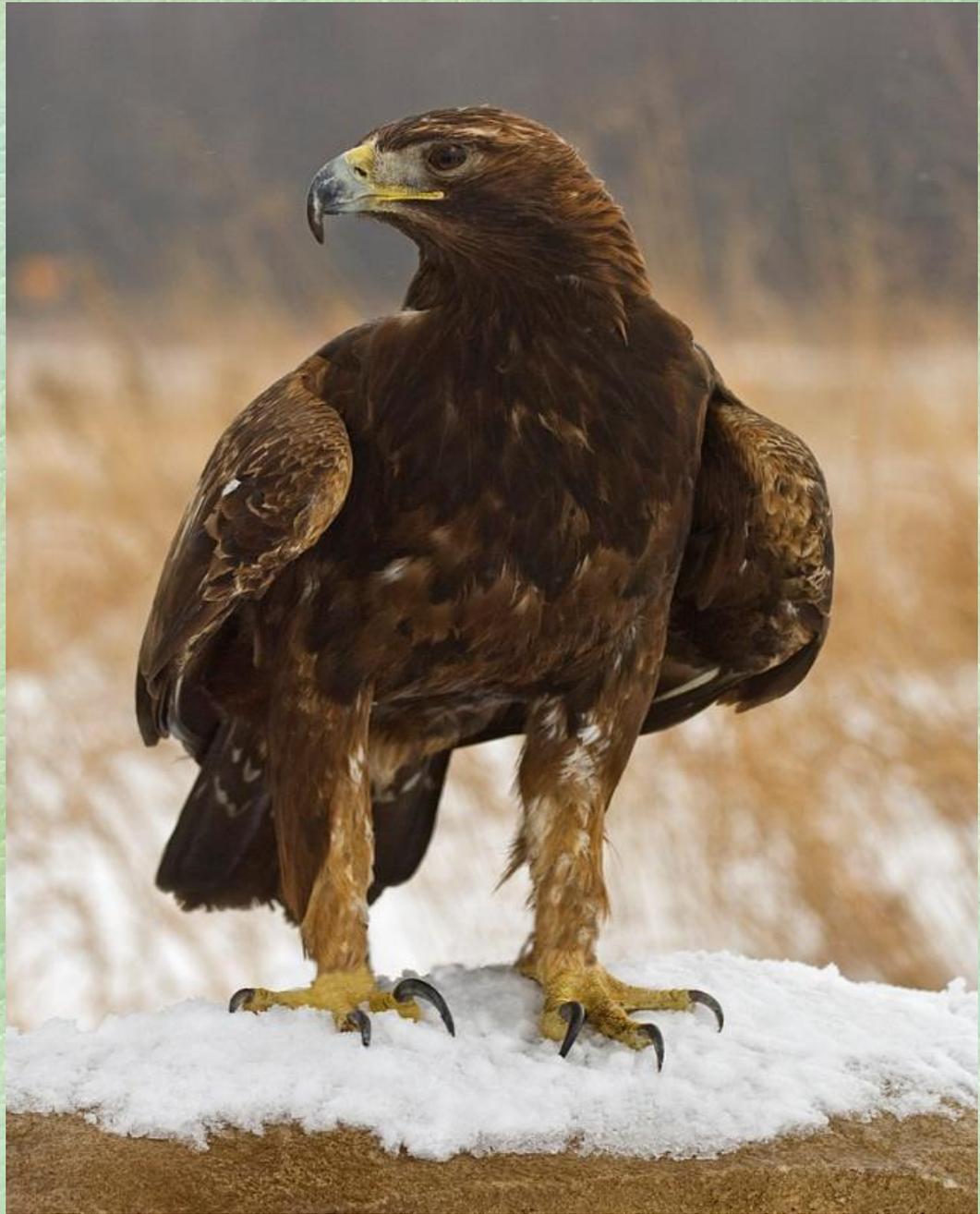
Красная книга России

- 5 видов птиц занесены в «Красную книгу России»
- скопа,
- беркут,
- орёл-могильник,
- сапсан,
- осоед.

Скопа



Беркут



Орел-могильник



Сапсан

