

# Заповедник «Шульган-Таш»



ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ ГР.992А ПИНЧУК П.И.

# История создания заповедника

- ▶ До заповедания на территории до 1922 года были 2 стационарные деревни и немногочисленные летние кочёвки скотоводов-башкир, оставившие следы хуторов, на 414 га лесных полян практиковалось сенокосение. На всей территории развивалось бортничество. В 18 веке проводилась выборочная заготовка леса для снабжения древесным углём Вознесенского медеплавильного завода (д. Иргизлы).
- ▶ Поводом для создания заповедника в 1958 году было обитание на его территории бурзянской бортовой пчелы - ценного генофонда мирового пчеловодства. В 1948 году был выбран участок под заповедник, но наступило время реорганизации заповедников. В 1951 году был закрыт Башкирский заповедник. В 1957 году Башкирский заповедник был восстановлен, а в октябре 1958 году учрежден его Прибельский филиал, ставший в 1986 году самостоятельным заповедником «Шульган-Таш».
- ▶ Научно-практические мероприятия всегда акцентировались на сохранении бурзянской бортовой пчелы и исследованиях Каповой пещеры. С 1995 года началось активное развитие музейно-экскурсионного комплекса в квартале 51 вблизи пещеры Шульган-Таш.
- ▶ Общая площадь заповедника составляет 22 531 га (225 кв. км).



# Физико-географическая характеристика территории расположения заповедника.

- ▶ Рельеф местности разнообразен. Западная сторона южной оконечности Урала – по сути, хаотичное переплетение незначительных (сопочных) хребтов. Высотой они от 100 до 600 метров над уровнем моря. Все же, учитывая отметку, на которой лежат каньоны Белой, Нугуша и их притоков (глубину), получится, что колебания некоторых приподнятых массивов по отношению к водным зеркалам достигают кое-где и 700 м. Даже верхние участки здешних гряд расчленяются ручьями или подземными родниками. В зоне, приближенной к ядру, заповеданная область ровных мест не имеет. Уклон идет к востоку. Тектонические формы, в основном, денудационные. Взгорья испещрены следами карстовых процессов. Известнейшей из них (Каповой) владеет 120-метровый пик Сарыкускан. Утес Тирментау обладает отметкой 436 м над уровнем моря.

- ▶ Почвы сверху вниз представляют собой такой набор: скрыто оподзоленная морена, подзолы, серый лесной пласт, дерновый слой и слабый чернозем.



# Растительный мир заповедника

- ▶ Богатая ландшафтная мозаика обуславливает и высокое разнообразие растительного мира государственного заповедника «Шульган-Таш». Заповедник сохраняет высокое биологическое и ландшафтное разнообразие.
- ▶ Во флоре заповедника зарегистрировано 874 вида высших сосудистых растений, 233 – мхов, 264 – лишайников, 404 вида грибов, 206 видов водорослей и цианобактерий. 14 видов растений относятся к Красной книге России, 32 – Башкортостана.

# Животный мир заповедника

- ▶ Здесь встречаются все типичные лесные виды средней полосы России.
- ▶ Инвентаризация состава беспозвоночных продолжается. Кроме широкоареальных лесных животных, здесь обитают представители европейской, средиземноморской, китайской фауны. К акклиматизированным зверям относятся американская норка и ондатра. В 1970-1990-х годах отмечена естественная реакклиматизация кабана и бобра, исчезнувших здесь в начале прошлого столетия.
- ▶ Число поселений бобра неуклонно нарастает, его плотины вызывают заболачивание берегов малых рек заповедника и негативно влияют на воспроизводство ручьевого форели и хариуса.
- ▶ Интересно, что именно на территории заповедника «Шульган-Таш» необычно велика плотность обитания бурого медведя.
- ▶ Наиболее значимым представителем энтомофауны заповедника является бурзянская бортевая пчела – аборигенная популяция подвида среднерусской (тёмно-лесной) медоносной пчелы. Генофонд «бурзянки» уже шесть десятилетий сохраняется в заповеднике в условиях дикого обитания бортевого пчеловодства, и племенных пасек.
- ▶ В заповеднике и его окрестностях зарегистрировано 54 вида млекопитающих, 196 видов птиц, 6 видов рептилий, 5 видов амфибий, 27 видов рыб. Среди беспозвоночных животных выявлено 377 видов чешуекрылых, 229 видов перепончатокрылых, 205 видов жесткокрылых, 160 видов пауков.



# Современное состояние экосистем и основные экологические проблемы заповедника

- ▶ Важной проблемой заповедника является бурзянская бортевая пчела. Заповедник находится в зоне действия господствующих ветров, дующих со стороны химических, нефтехимических заводов Южного промузла Башкортостана. Отравленный воздух вызывает усыхание горных лесов, медленное исчезновение лесной растительности, в том числе и бесценных медоносов. К юго-востоку от заповедника на расстоянии 130 км располагается город Белорецк с крупным металлургическим комбинатом и металлургический завод в поселке Тирлян, ежегодно сбрасывающие в реку Белую десятки миллионов кубических метров общих промышленных стоков. Сильно загрязняют воду больших и малых рек сельскохозяйственные мероприятия. В их долинах расположены летние фермы. Развитие туризма на территории заповедника тоже имеет негативные последствия. На реках Белая и Нугуш процветает туризм. Туристы ежегодно сплавляются по реке Белой с апреля по октябрь. Происходит замусоривание берегов. Летом повышается пожарная опасность в лесах.
- ▶ Таким образом на сегодняшний день в заповеднике "Шульган-Таш" обстоятельства сложились не самым лучшим образом. Происходит химическое загрязнение территории, антропогенное воздействие, что ухудшает экологическое состояние природных комплексов заповедника и ставит под угрозу исчезновения его достопримечательности. В связи с этим, важной задачей заповедника является проведение мероприятий по оптимизации экологического состояния

# Научная деятельность заповедника

▶ В настоящее время коллектив заповедника работает над темами:

1. Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летописи природы».
2. Изучение экологии редких видов растений и животных.
3. Оценка антропогенной нагрузки на природные комплексы заповедника, расчёт экологической и экономической эффективности экосистем заповедника.
4. Эколого-биологические особенности (характеристики) и состояние ценопопуляций некоторых редких видов сем. *Orchidaceae* в биосферном резервате «Башкирский Урал».
5. Комплексные исследования и инвентаризация природных объектов зоны расширения заповедника и биосферного резервата «Башкирский Урал».
6. Микроклиматические исследования пещер Республики Башкортостан.

▶ Ведущие научно-практические мероприятия:

1. Бортевое пчеловодство и содержание пасек. Координация работы в биосферном резервате «Башкирский Урал».
2. Охрана, исследование, регламентированное использование пещеры Шульган-Таш (Каповой) в научно-познавательных целях.

▶ Научная ценность территории определяется: а) взаимопроникновением европейских и сибирских флор и фаун, контактом трех растительных провинций, высоким ландшафтным и биологическим разнообразием, определяемым, в частности, горным рельефом, развитостью карстовых процессов, наличием редких видов флоры и фауны; б) наличием историко-культурного наследия – палеолитической живописи и культурного слоя в Каповой пещере (Шульган-Таш); в) обитанием пчёл бурзянской популяции среднерусской медоносной пчелы в условиях бортевого пчеловодства и пасек; г) широким развитием карстовых процессов.

▶ Итогом работ наблюдений становятся научные и научно-популярные книги и статьи, буклеты, памятки, газеты, брошюры. Ежегодно выпускается итоговой научный отчет – Летопись природы. Периодически обновляются рекомендации по сохранению отдельных видов редких растений и животных.

▶ За время работы сотрудниками научного отдела была собрана коллекция редких видов насекомых, гербарий, фототека, которые ежегодно обновляются, ведутся электронные базы по картотеке наблюдений и фенологии природных комплексов.

