

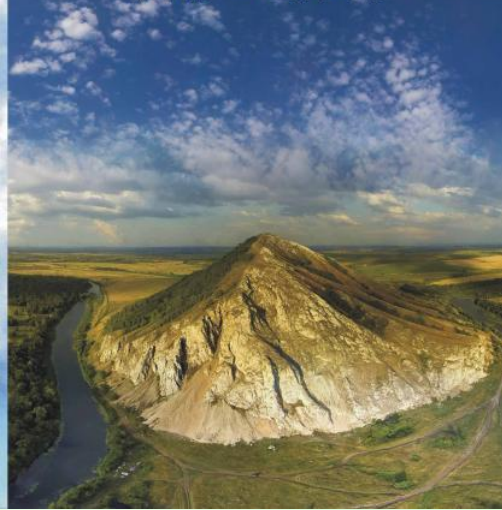
Монография: Уникальные памятники природы – шиханы Тратау и Юрактау (номинация – Издание)

Цель проекта:

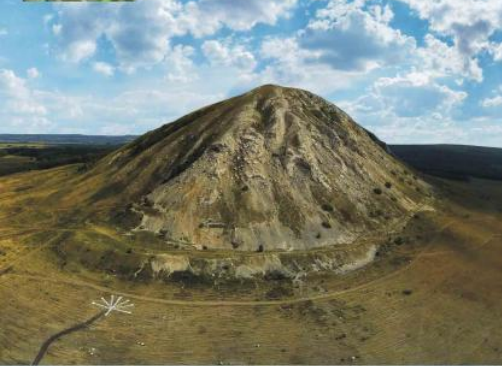
Освещение результатов детальных исследований природного комплекса уникальных палеориффов – шиханов Тратау и Юрактау (Башкирское Предуралье) для широкого круга читателей.

Авторы благодарны всем фотографам, любезно предоставившим высококачественные снимки

**УНИКАЛЬНЫЕ ПАМЯТНИКИ
ПРИРОДЫ - ШИХАНЫ
ТРАТАУ И ЮРАКТАУ**



Стерлитамакские шиханы представляют природное и этнокультурное наследие мирового уровня. Их сохранение для наших потомков - дело каждого порядочного человека, ибо если у народа нет памяти о прошлом, то у него нет и будущего!!!



**В монографии опубликованы результаты
детального научного обследования природного
комплекса шиханов Тратау и Юрактау.**

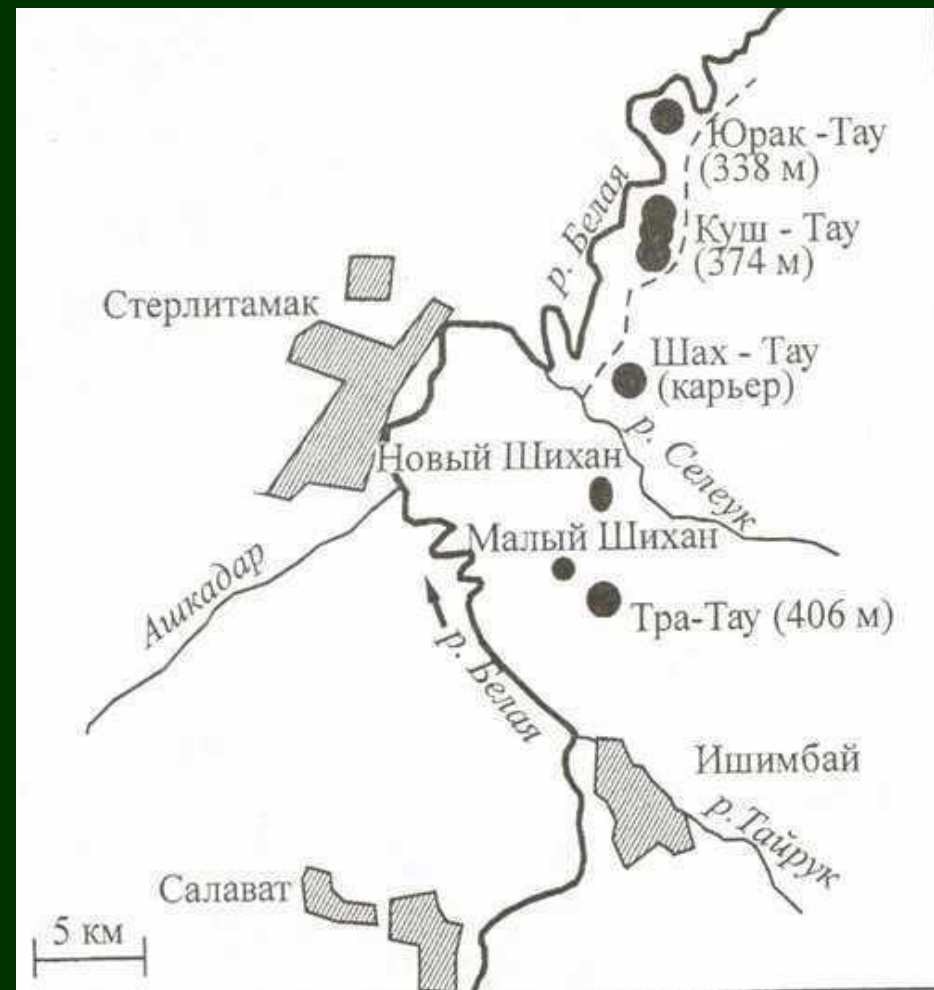
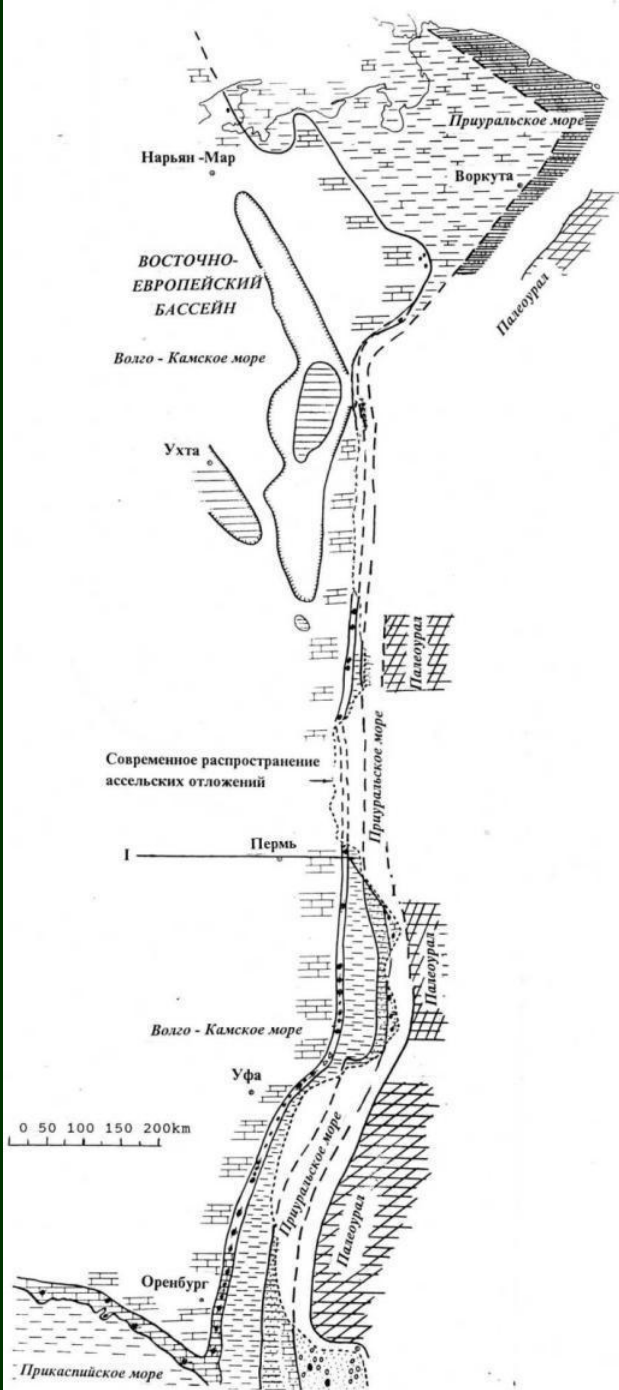
**В работе участвовал большой коллектив ученых
различных специальностей, всего 28 авторов.**

**В монографии подробно рассматриваются
геология этих палеорифмов, почвенный покров,
флора, бриофлора и растительность, а также
приведена дендрэкологическая характеристика.**

**В приложении даны полные флористические
списки по каждому шихану, характеризующие
таблицы геоботанических описаний, а также
почвенные и геоботанические карты.**

**Отдельные главы посвящены редким и
нуждающимся в охране видам высших сосудистых
растений, реликтам и эндемикам. В них приведены
сведения о видовом составе и численности, а
также о состоянии модельных популяций.**

**В заключении обсуждается вопрос сохранения
этого уникального природного наследия.**



Стерлитамакская группа шиханов является небольшой частью грандиозной системы древних рифовых массивов, которая прослеживается от Прикаспия до Северного Ледовитого океана

По данным геологических исследований образование шиханов началось около 320 млн. лет назад, когда на территории современного Башкортостана было море



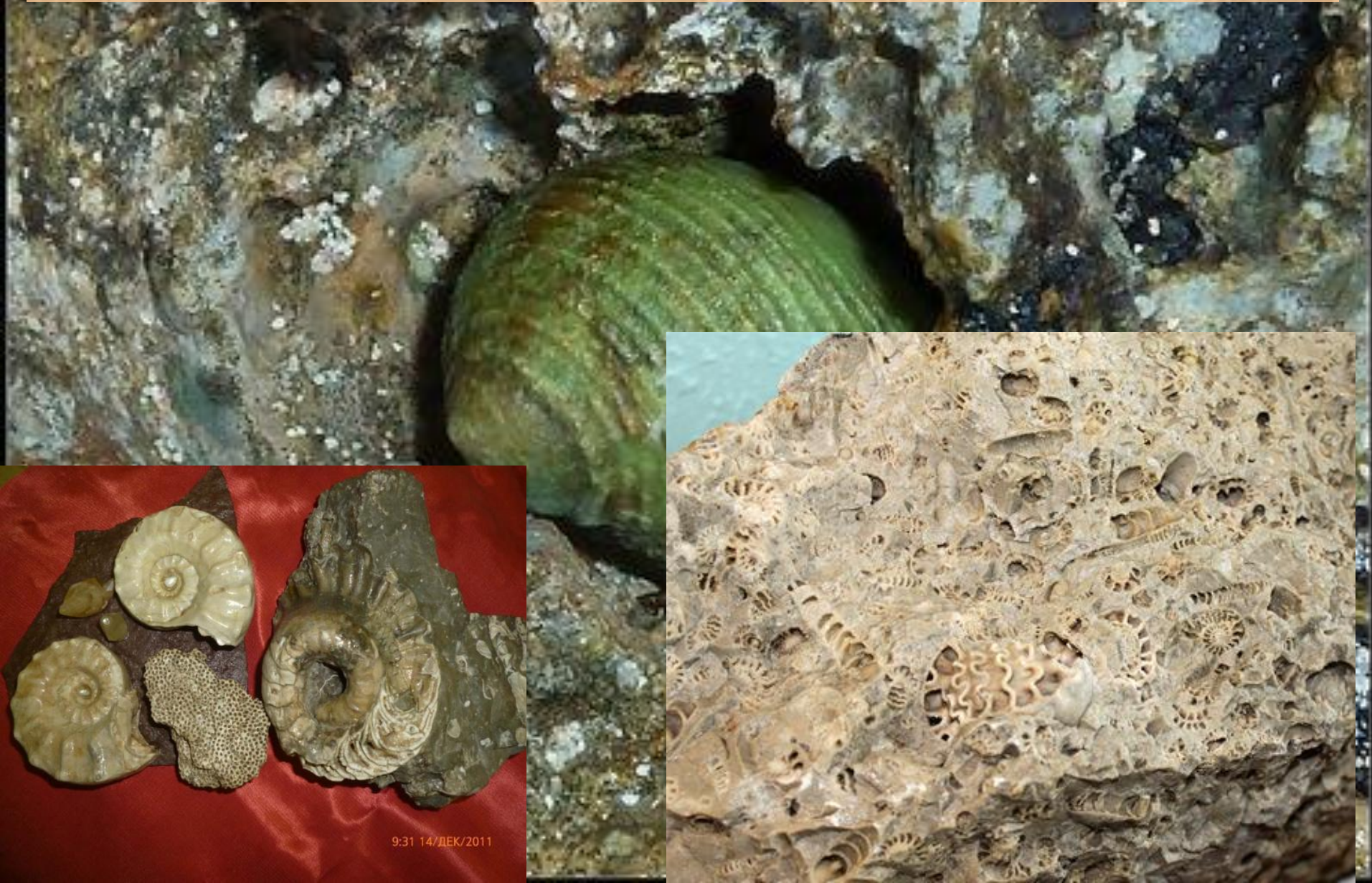
Формирование шиханов происходило на протяжении 40-50 млн. лет



В создании этих массивов участвовали бактерии, одноклеточные организмы, большая группа кишечнополостных, мшанки, брахиоподы, водоросли, а также группа мягкотелых, которые питались за счет других организмов



Каждый камень шиханов представляет собой древнюю историю формирования этих рифов





Гора Тратау (Тора-Тау) расположена в Ишимбайском районе Республики Башкортостан. Абсолютная высота – 402 м над ур. м., относительная высота – 270 м (от уровня реки Белой). Длина – 1200 м, ширина – 800 м. Площадь проекции горы составляет около 42 га. Постановлением Совета Министров Башкирской АССР № 465 от 17 августа 1965 г. гора Тратау учреждена как памятник природы.

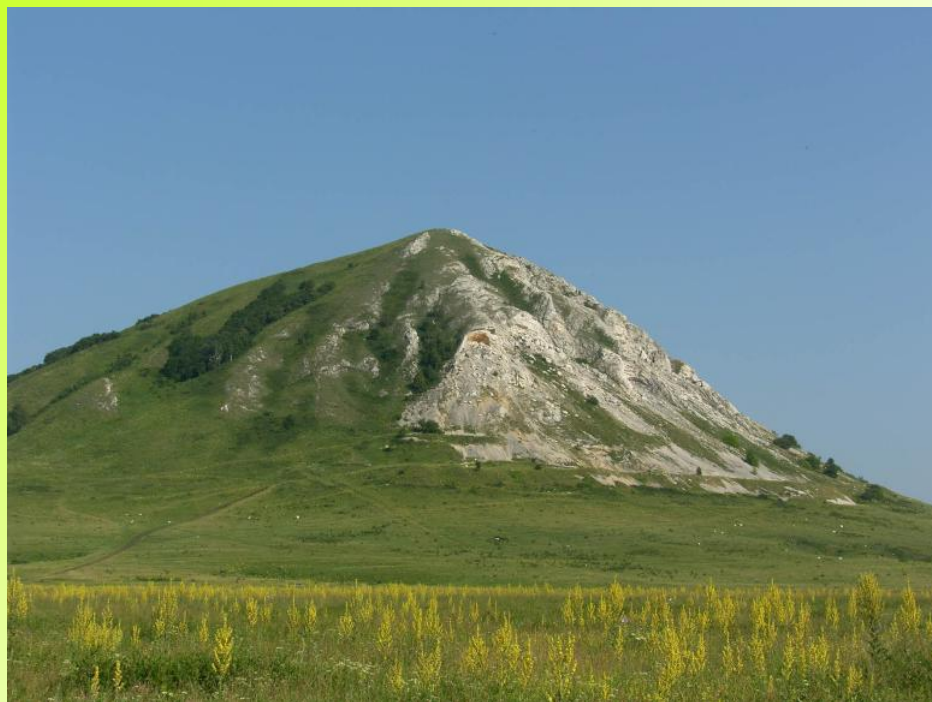
Гора Юрактау расположена в Стерлитамакском районе Республики Башкортостан. Абсолютная высота – 338,4 м над ур. м., относительная высота – 216 м (от уровня прилегающих стариц реки Белой). Длина – 2200 м, ширина – 1800 м. Площадь проекции горы составляет около 64 га. **Постановлением Совета Министров Башкирской АССР 26.12. 1985 г. за № 212 «Об охране дикорастущих растений на территории Башкирской АССР» гора Юрактау учреждена как памятник природы.**





Особенностью Стерлитамакских шиханов является то, что в результате тектонических движений 23 млн. лет назад они были выдвинуты на дневную поверхность, в то время как на остальном пространстве рифы или плохо обнажены или перекрыты большой толщей более молодых отложений. Это предоставило геологам удивительную возможность видеть и непосредственно изучать рифовые постройки в деталях.

Раннепермские рифовые постройки известны в ряде регионов планеты, но нигде более они не представлены столь эффектной системой и доступны для изучения. Поэтому естественные геологические разрезы Стерлитамакских шиханов вошли в мировую научную литературу и отражены в Международной стратиграфической шкале.





Шиханы имеют колоссальное значение с точки зрения сохранения биоразнообразия. Список флоры г. Тратау на сегодня включает 404 вида высших сосудистых растений, а г. Юрактау – 368 видов. Между ними выявлено 286 общих видов.

Учитывая то, что на столь небольшой площади каждой горы встречается почти четверть флоры всей Республики Башкортостан, ее следует признать чрезвычайно богатой и уникальной.





На Тратау произрастают популяции 12 реликтовых и 21 эндемичных видов высших сосудистых растений, а на Юрактау – 10 и 15 соответственно.

На этих шиханах обнаружено произрастание 17 видов из Красной книги Республики Башкортостан, 8 из которых занесены в Красную книгу Российской Федерации.



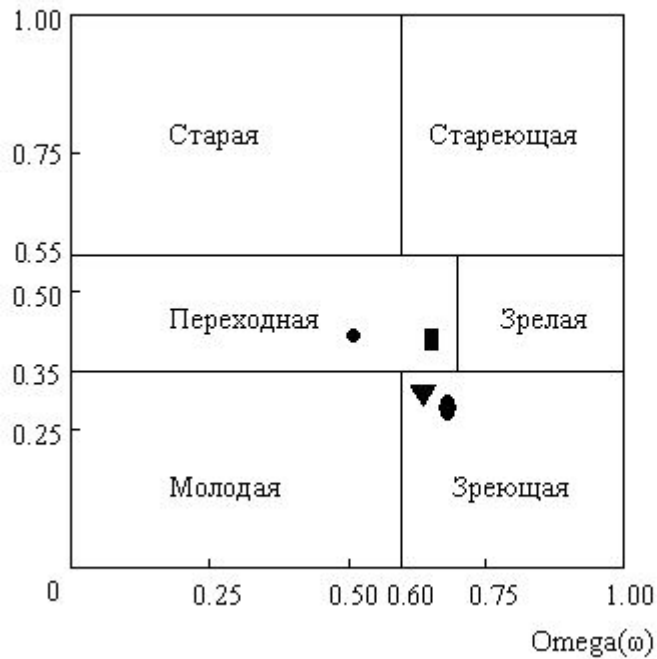
По последним учетам, популяции некоторых из них насчитывают десятки и сотни тысяч особей!



Численность некоторых «краснокнижных» видов на шиханах Тра-тау и Юрак-тау

Вид	Тра-тау	Юрак-тау
Полынь солянковидная	56	-
Ковыль Коржинского	232	-
Ясенец голостолбиковый	1045	-
Остролодочник башкирский	8790	-
Минуарция Крашенникова	41921	-
Копеечник крупноцветковый	25971	3239
Тимьян клоповый	56524	33293
Лен уральский	72428	-
Астрагал Гельма	26669	35917
Тюльпан Биберштейна	60804	64306
Рябчик русский	100141	2108
Тонконог жестколистный	192443	51220
Ковыль перистый	159938	47768
Ковыль красивейший	135411	6770
Итого:	904061	310802

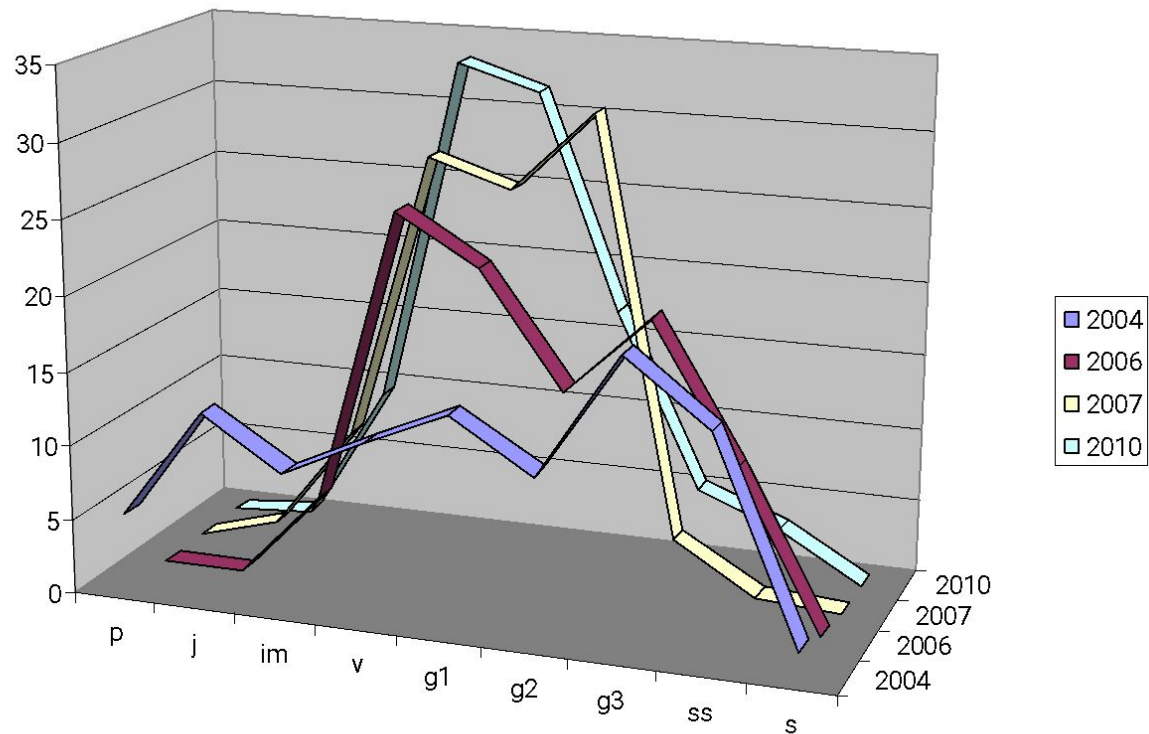
Delta(Δ)



- - 2004
- - 2006
- ◆ - 2007
- ▼ - 2010

Популяционные исследования редких видов растений, произрастающих на шиханах, показали, что несмотря на определенные рекреационные нагрузки, их состояние стабильное и не вызывает опасений.

Возрастные спектры и распределение популяции *Oxytropis baschkirensis* на горе Тратау в координатах Δ и ω в динамике.





Растительный покров шиханов существенно отличается от общей равнинной растительности района, которая испытывает огромное антропогенное влияние. На известняковых обнажениях шиханов распространены уникальные сообщества, которые не встречаются в других районах Южно-Уральского региона.



Saga pedo (Pallas, 1771) – Степная дыбка



На Тратау и Юрактау
обнаружены популяции 6
«краснокнижных» видов
ЖИВОТНЫХ

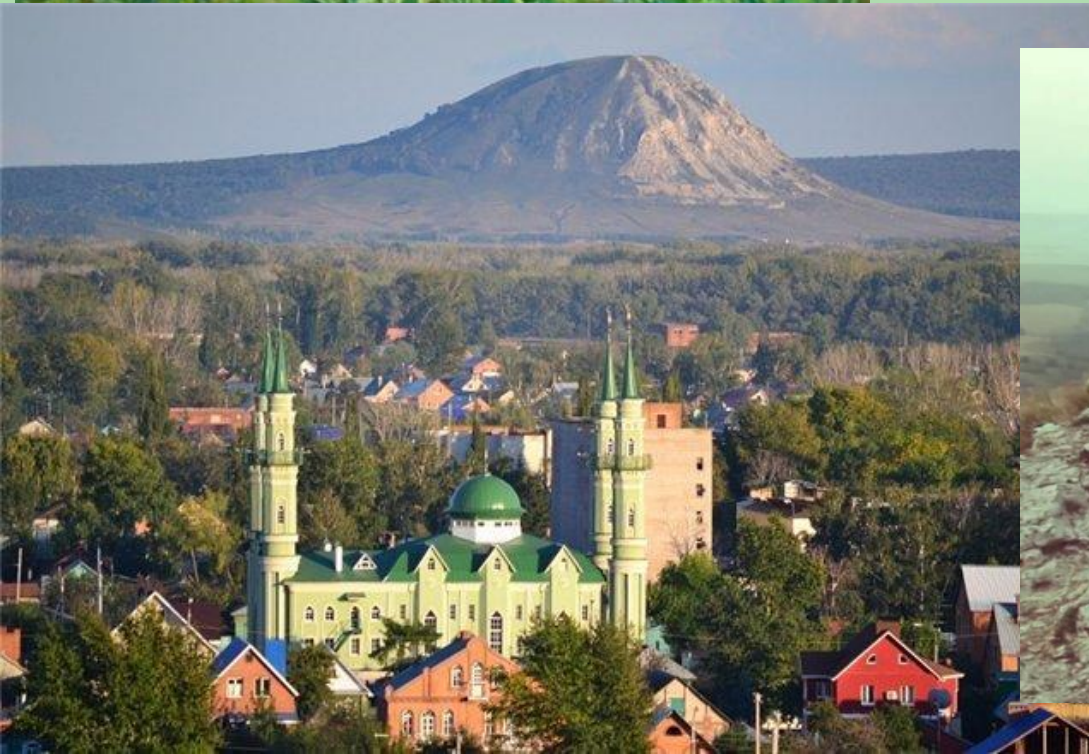
Iphiclides podaliris (Linnaeus, 1758) –
Подалирий



Vipera ursini (Bonaparte, 1835) – Степная гадюка



Шиханы имеют важнейшее этнокультурное и рекреационное значение. На шиханах и прилегающих территориях обнаружено множество исторических находок и древних артефактов, поэтому они одновременно являются памятниками культуры федерального и регионального уровней. С этими горами связано несколько древних легенд.



Тем не менее, существует реальная угроза утраты этих уникальных памятников природы в случае их разработки Стерлитамакским содовым комбинатом, который акционирован и входит в состав «Башкирской содовой компании» (БСК). Истинные владельцы БСК на протяжении последних лет пытаются снять статус памятников природы с шиханов, при этом вкладывать свои доходы в разработку имеющихся альтернативных месторождений известняка не желают.





=



**финансовые интересы
небольшой группы людей**

Результаты научных исследований, отраженные в номинируемой монографии, доказывают уникальность шиханов и то, что влияние на них рекреации и загрязнения южного промузла Башкирского Предуралья незначительны. Эти результаты являются веским аргументом в пользу сохранения шиханов, как уникального природно-культурного наследия, и полностью опровергают заявления заинтересованных в их разработке лиц, которые пытаются убедить Правительство РБ и РФ и население в том, что шиханы не представляют никакой ценности.

Наша задача сохранить шиханы для будущих поколений!