

**ГООУ РТ школа-интернат для детей-сирот и детей,
оставшихся без попечения родителей.**



**ДОПАЙ ЧОЙГАНМАА
СЕРГЕЕВНА,
УЧЕНИЦА 11 КЛАССА.
РУКОВОДИТЕЛЬ:
ШУМОВА ЛЮБОВЬ
ПЕТРОВНА**

ТЕМА:

**Состояние пастбищных
экосистем (Монгун-
Тайгинский кожуун).**

АКТУАЛЬНОСТЬ:

Степи в республике Тыва являются широко распространенным типом растительности, занимают 2811 тыс.га. В нашей республике это основные экосистемы, где происходит выпас скота.

Испокон веков скотоводство в Туве было кочевым: шла посезонная смена пастбищных угодий до 4 раз в год, что способствовало рациональному использованию биологических ресурсов.

Ресурсосберегающие традиции тувинского народа складывались и прививались с самого раннего детства, поэтому каждый свято верил, что, причинив вред Природе, он, прежде всего, наносит ущерб самому себе.



ЦЕЛЬ:

изучить влияние выпаса
скота на степные
экосистемы Монгун-
Тайгинского кожууна.



ЗАДАЧИ

- Изучить имеющиеся литературные источники о степной растительности.
- Провести гербаризацию растений с целью определения флористического состава исследуемых биогеоценозов.
- Выявить редкие виды растений, нуждающиеся в охране.
- Определить степень проективного покрытия ассоциаций.
- Определить название ассоциаций и составить карты-схемы.



РАЙОН ИССЛЕДОВАНИЯ



МЕТОДИКА:

В нашей работе применялся метод геоботанического профиля, где был отмечен трансектный маршрут. На ключевых участках были заложены геоботанические ассоциации размером 10м x 10м, каждая ассоциация была разделена на мелкие площади размером 1м x 1м.






АЛТАЕ-САЯНСКИЙ ЭКОРЕГИОН

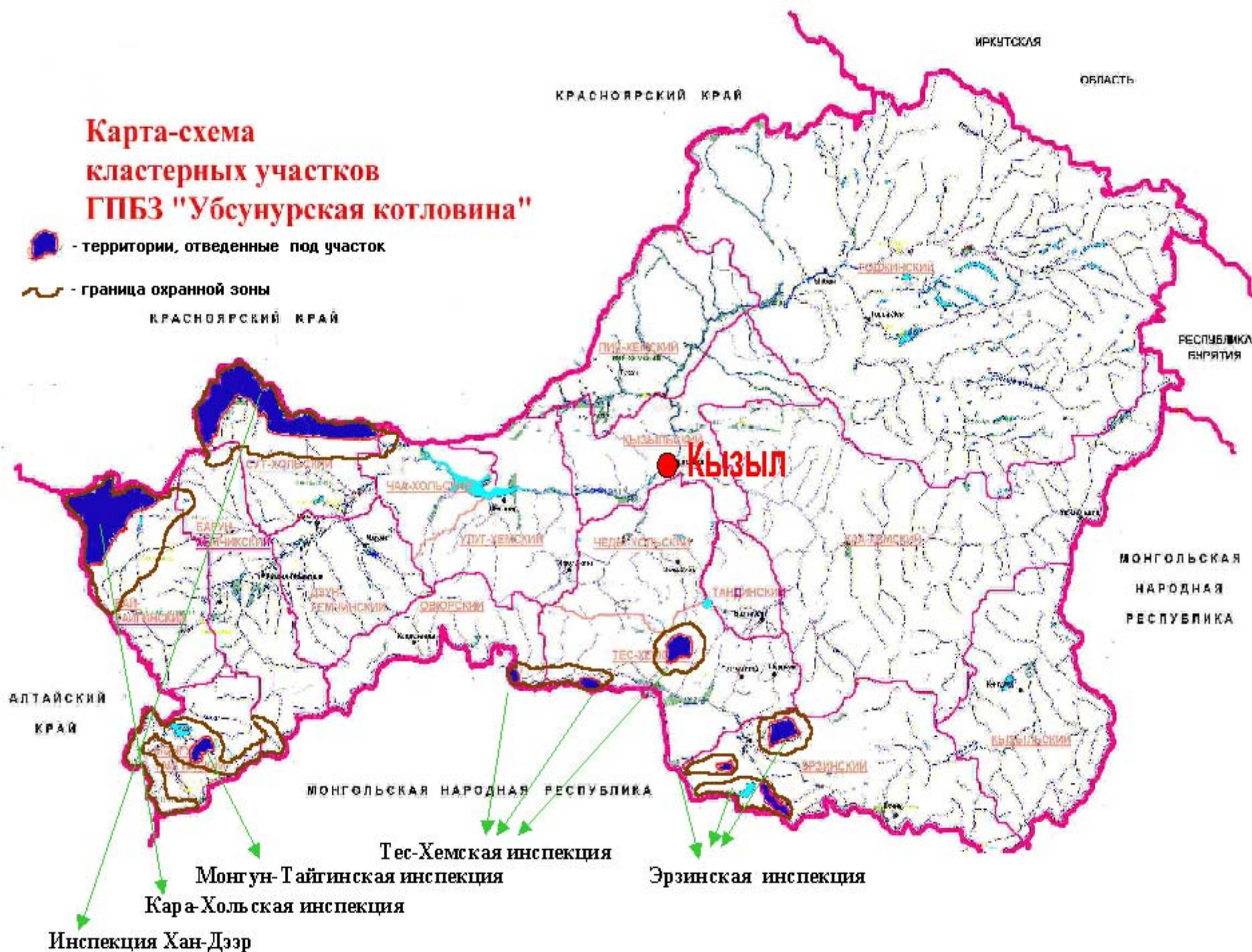


Карта-схема кластерных участков ГПБЗ "Убсунурская котловина"

 - территории, отведенные под участок

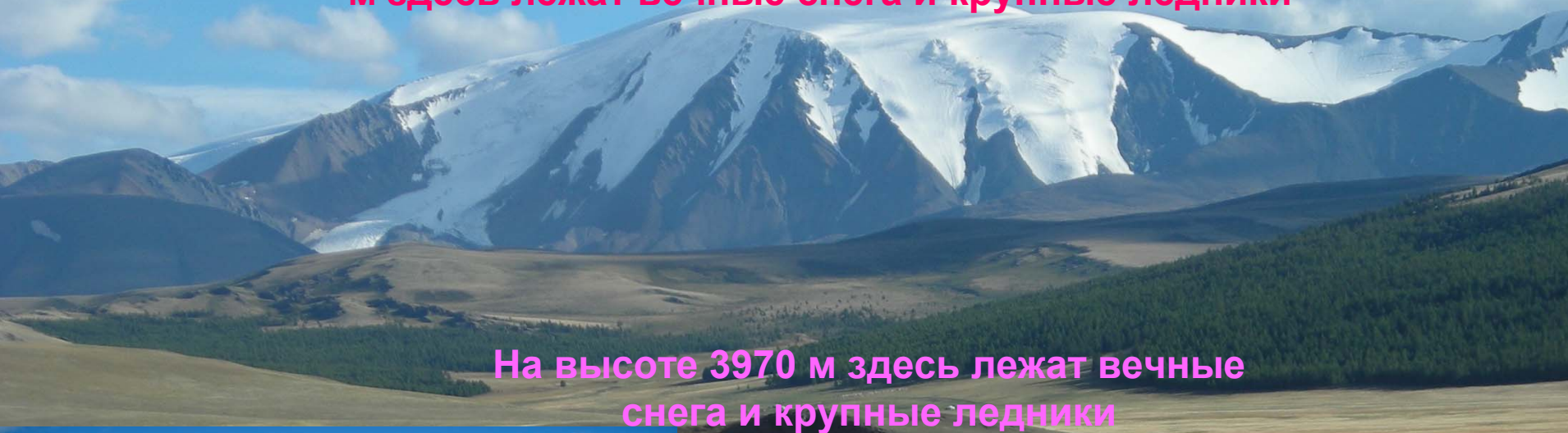
 - граница охранной зоны

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ



Кластерный участок «Монгун-Тайга» -

Самый западный, наиболее удаленный и труднодоступный участок. Площадь заповедной зоны – 15890 га, охранной зоны – 125600 га. На высоте 3970 м здесь лежат вечные снега и крупные ледники



Восточная окрестность поселка Мугур-Аксы

Холоднопопынно-ковыльно-осочкавая ассоциация.



МОДЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 1



РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

1 АССОЦИАЦИИ

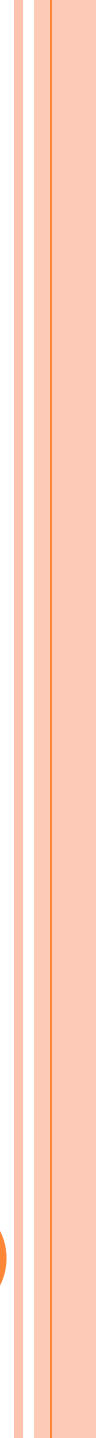


Окрестности озера Ак-Хол.

ПОЛЫННО-КОВЫЛЬНО-ОСОЧКОВАЯ АССОЦИАЦИЯ.

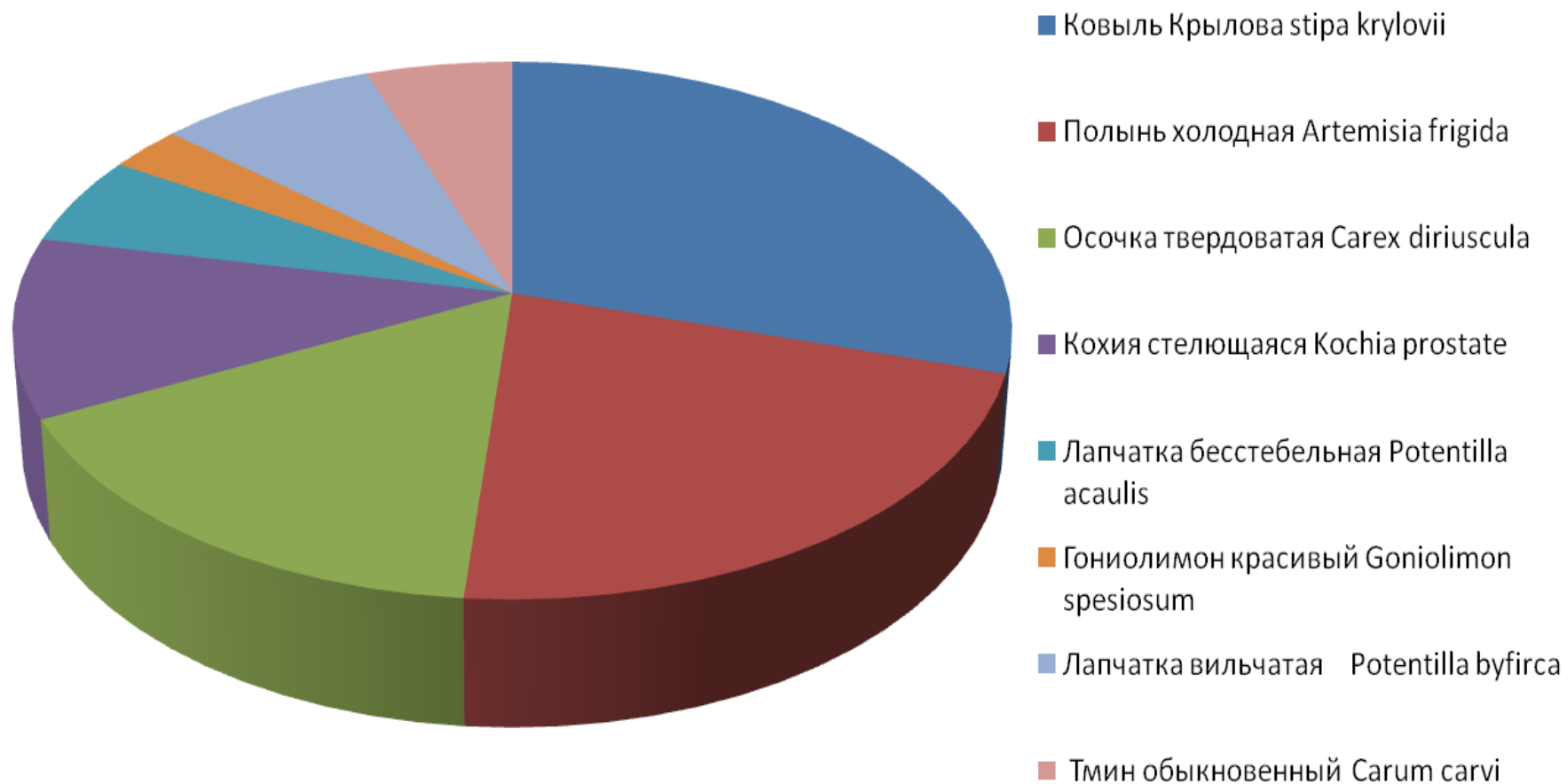


МОДЕЛЬНЫЙ
УЧАСТОК № 2



РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

2 АССОЦИАЦИИ



Местечко Алдыы-Имата.

лапчатко-пыльню-осочковая ассоциация.

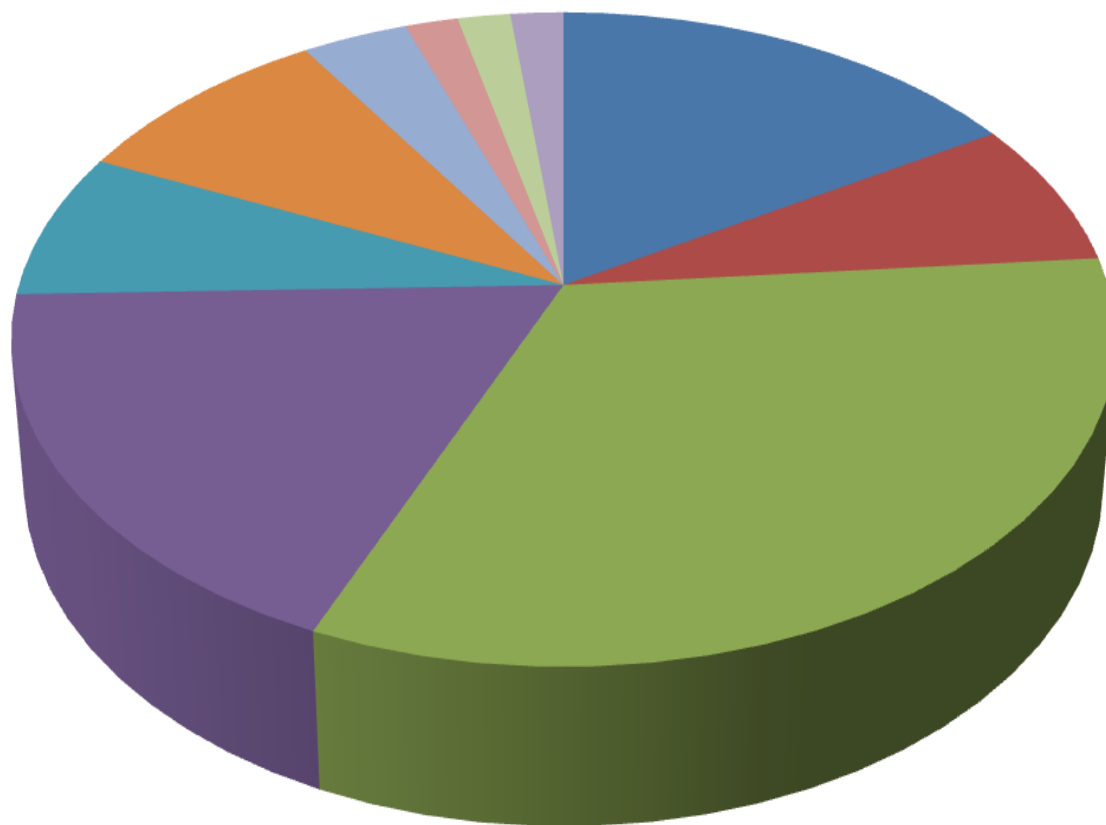


МОДЕЛЬНЫЙ
УЧАСТОК № 3



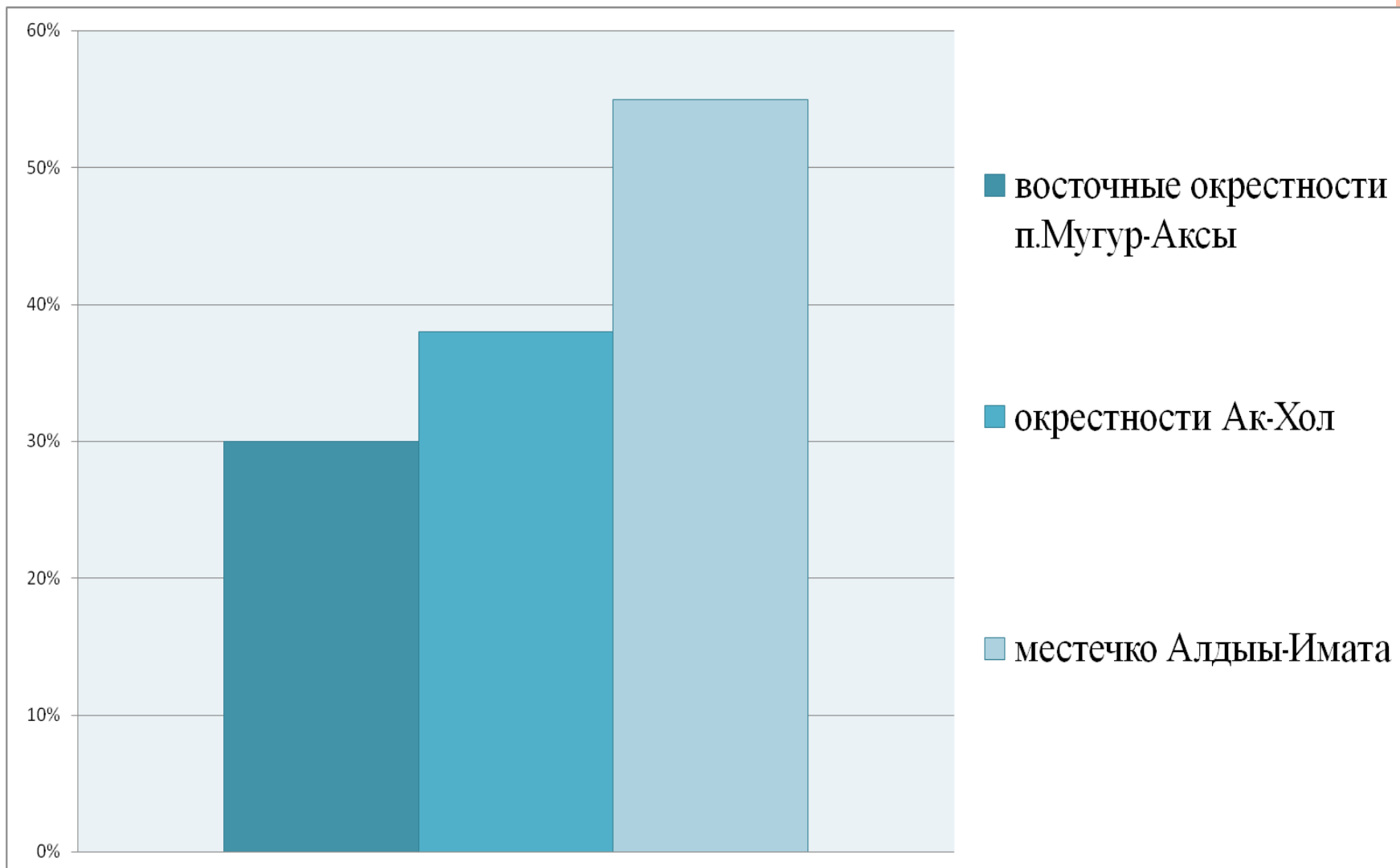
РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

3 АССОЦИАЦИИ



- Полынь холодная *Artemisia frigida*
- Осочка твердоватая *Carex diriuscula*
- Ковыль Крылова *stipa krylovii*
- Лапчатка бесстебельная *Potentilla acaulis*
- Житняк гребенчатый *Agropyron cristatum*
- Пырей ползучий *Elytrigia repens*
- Полынь северная *Artemisia boerali*
- Тысячелистник обыкновенный *Achillea millefolium*
- Эфедра односемянная *Ephedra monosperma*
- Типчак *Festuca rupicolasulata*

ПРОЕКТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ



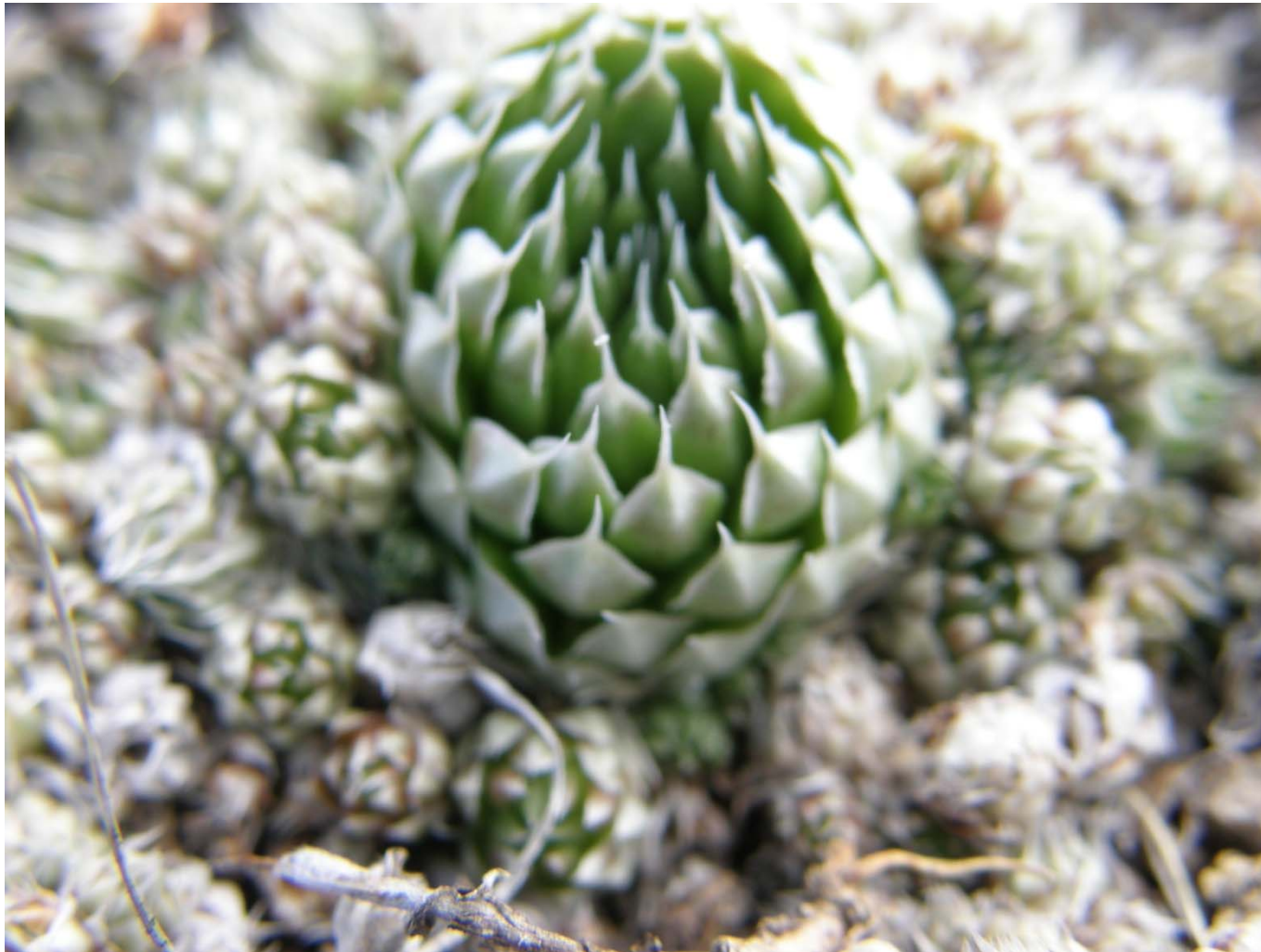
ГОНИОЛИМОН КРАСИВЕЙШИЙ (*GONIOLIMON* *SPESIOSUM*)



ГВОЗДИКА СТЕПНАЯ(*DHUARTUS* *VERSICOLOR*)



ГОРНОКОЛОСНИК ПИРАМИДАЛЬНЫЙ (*OROSTACHYS SPINOSA*)



Семейство Губоцветные- *Lamiaceae*

Лагописис шандровый

Lagopsis marrubiastrum

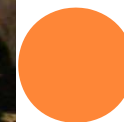
Эндемик гор юга Сибири и Монголии. Численность сокращается в связи с антропогенной нагрузкой.



ТРАДИЦИОННОЕ ЖИЛИЩЕ ТУВИНЦЕВ – ЮРТА.



МЕЛКО-РОГАТЫЙ СКОТ



ЛЕТНИЕ ПАСТБИЩА



САРЛЫК – ТУВИНСКАЯ ПОРОДА ЯКОВ




ВЫВОД:

Кочевники в Монгун-Тайгинском кожууне понимают, что в степи животное не может жить без травы, трава — расти без воды, а человек без скота. Вода для кочевников священна — ыдык, как и земля, солнце, небо. Следовательно, все они составляют единую систему — степную экосистему: трава — пастбища и стада (дикие и домашние животные) — вода — солнце — космос — кочевник. Все вместе, как единое целое существовали многие тысячелетия.



В результате наших исследований мы выяснили, что в тех участках, где происходит выпас скота биоразнообразие больше и ценные кормовые растения являются доминантами.

Кочевники в Монгун-Тайгинском кожууне понимают, что в степи животное не может жить без травы, трава – расти без воды, а человек без скота. Вода для кочевников священна – ыдык, как и земля, солнце, небо. Следовательно, все они составляют единую систему – степную экосистему: трава – пастбища и стада (дикие и домашние животные) – вода – солнце – космос – кочевник. Все вместе, как единое целое существовали многие тысячелетия 11 . Поэтому они кочуют круглый год и пастбищные стоянки не забрасываются, как это делается в Центральной и Южной Туве. Результаты исследований позволят соблюсти установленные законы об охране окружающей природной среды.





Благодарю за внимание!

