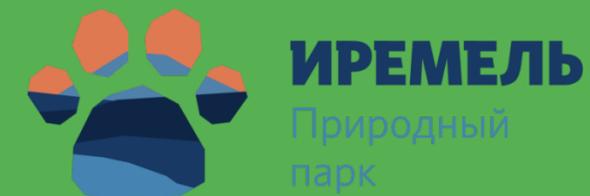


VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ Н.М. ПРЖЕВАЛЬСКОГО»
«Мониторинг биологических объектов и природных комплексов ООПТ»



Экологическая оценка эндемиков Природного парка «Иремель»

Гайназарова Е.М.

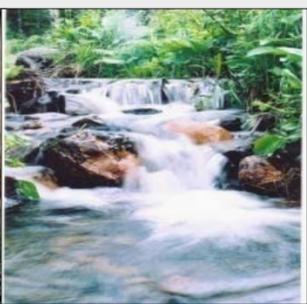
методист по экологическому просвещению
Природного парка «Иремель»

Белорецк, 2 декабря 2022 г.





*гора Ирмель – вторая по высоте горный комплекс Южного Урала –
состоящая из вершин - Большой (1582,3 м) и Малый Ирмель (1449,4м)*



Представляюсь, меня зовут – Елена Гайназарова

с 2010 года являюсь методистом по экологическому просвещению Природного парка «Иремель», веду просветительскую работу среди детей и взрослых всех возрастов, помогаю понять людям окружающий мир, стать друзьями природы и научиться защищать его



**Мой девиз «У человека всё должно быть прекрасно:
чистый город, чистые мысли, чистая совесть»**

Территория Природного парка «Иремель» имеет уникальный ландшафт
для проведения разнообразных научно-практических исследований





Ежегодно проводим научно-исследовательские, полевые практики со студентами биологического и географического факультета БашГУ, СиБашГУ, со станцией юных натуралистов г.Белорецк, Нижний Тагил. По материалам исследований готовим работы для участия в научно-практических конференциях, семинарах.

Объекты исследования:

Мониторинговые исследования редких видов парка, эндемиков, гидробиологические и химические показатели истока реки Белая, лишеноиндексации, мощность лесной подстилки, энтомофауна и другие.





На Южном Урале – 60 видов эндемиков. В настоящий момент большинство уральских эндемиков находятся в состоянии угасания - реликтовый эндемизм (изменение климатических условий, увеличение числа туристов)

На Южном Урале лаготис уральский и мытник Эдера мало изучен. В связи с чем, наши исследования помогут дать оценку состояния популяций и могут быть использованы по мониторингу состояния редких и эндемичных растений Южного Урала





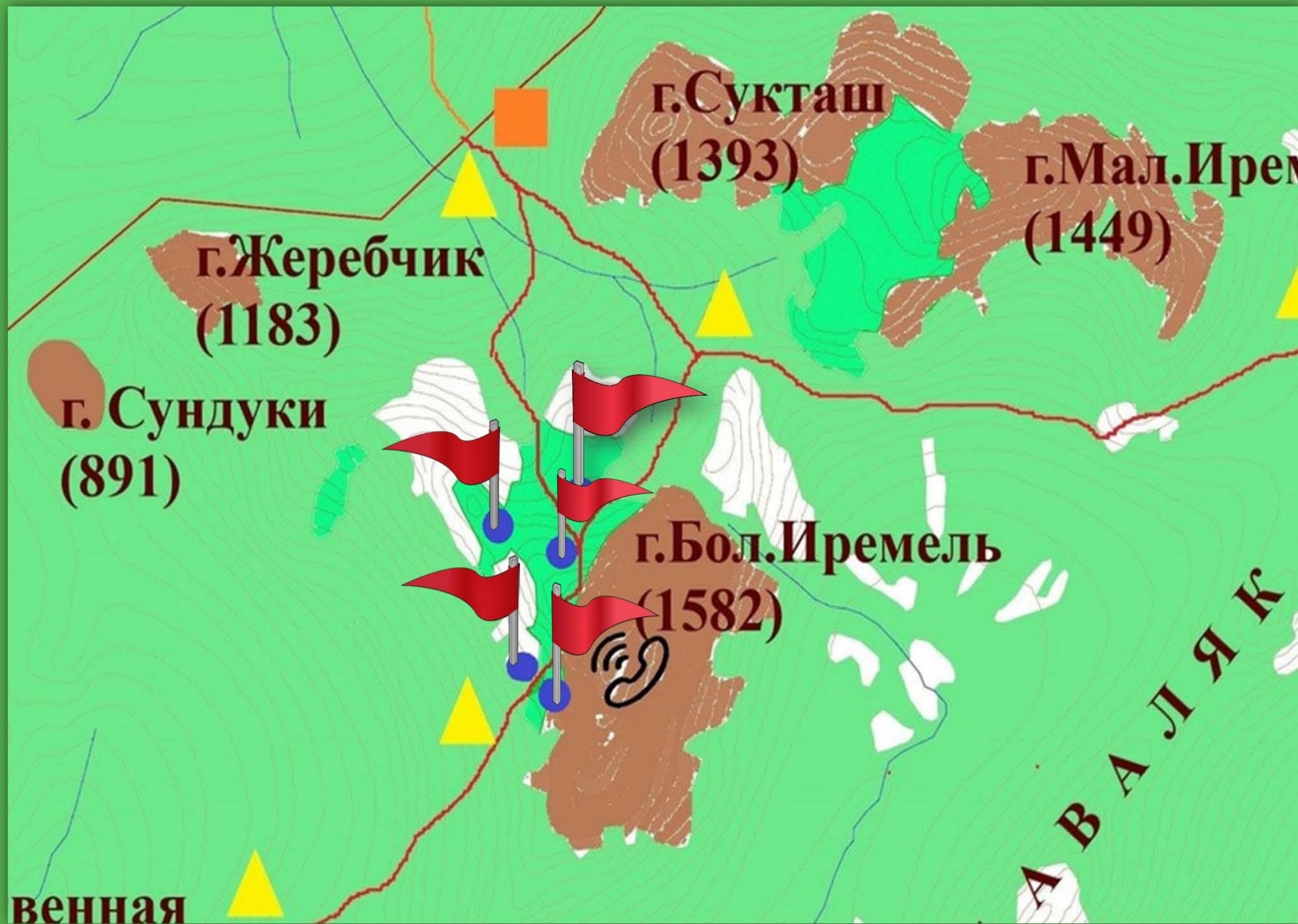
Название рода «Лаготис» произошло от греческого "*лагос*" - заяц и "*онс*" - ухо по сходству двураздельной чашечки лаготиса уральского с ушами зайца

Редкий вид,
со статусом 3 категории редкости, включён в Красные книги РБ, Свердловской области, Челябинской области, Республики Коми, МСОП



Мытник Эдера — многолетнее
травянистое растение,
из семейства Заразиховые.
Видовое название дано в честь
немецкого ботаника и врача
Георга Кристиана Эдера

Редкий вид,
со статусом 3 категории редкости,
включён в Красную книгу РБ

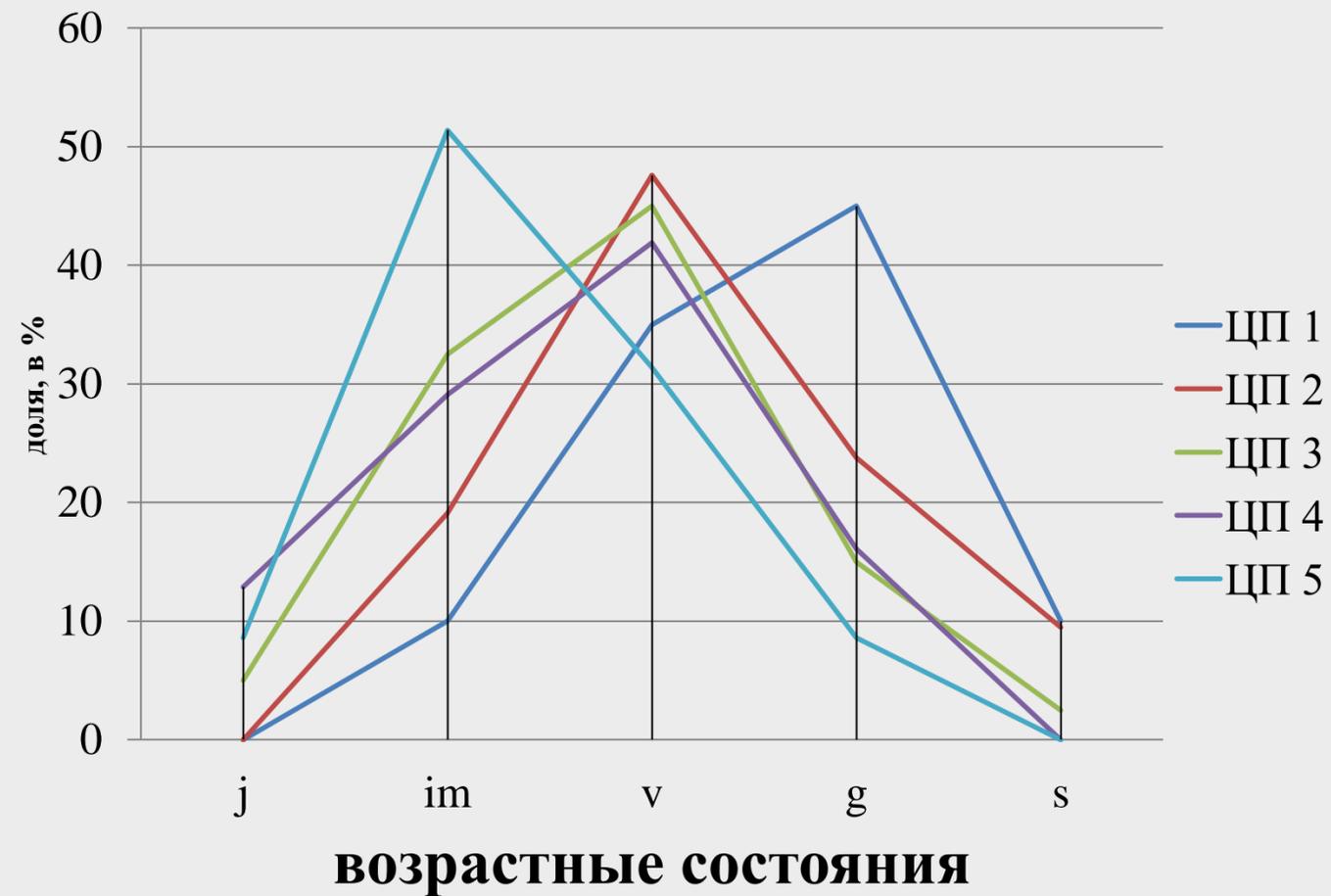


**Местообитания
изученных
сообществ
находятся на
высоте 1200-1250
метров над
уровнем моря.
Площадки,
заложенные для
исследования
вида расположены
в трех разных
сообществах.**

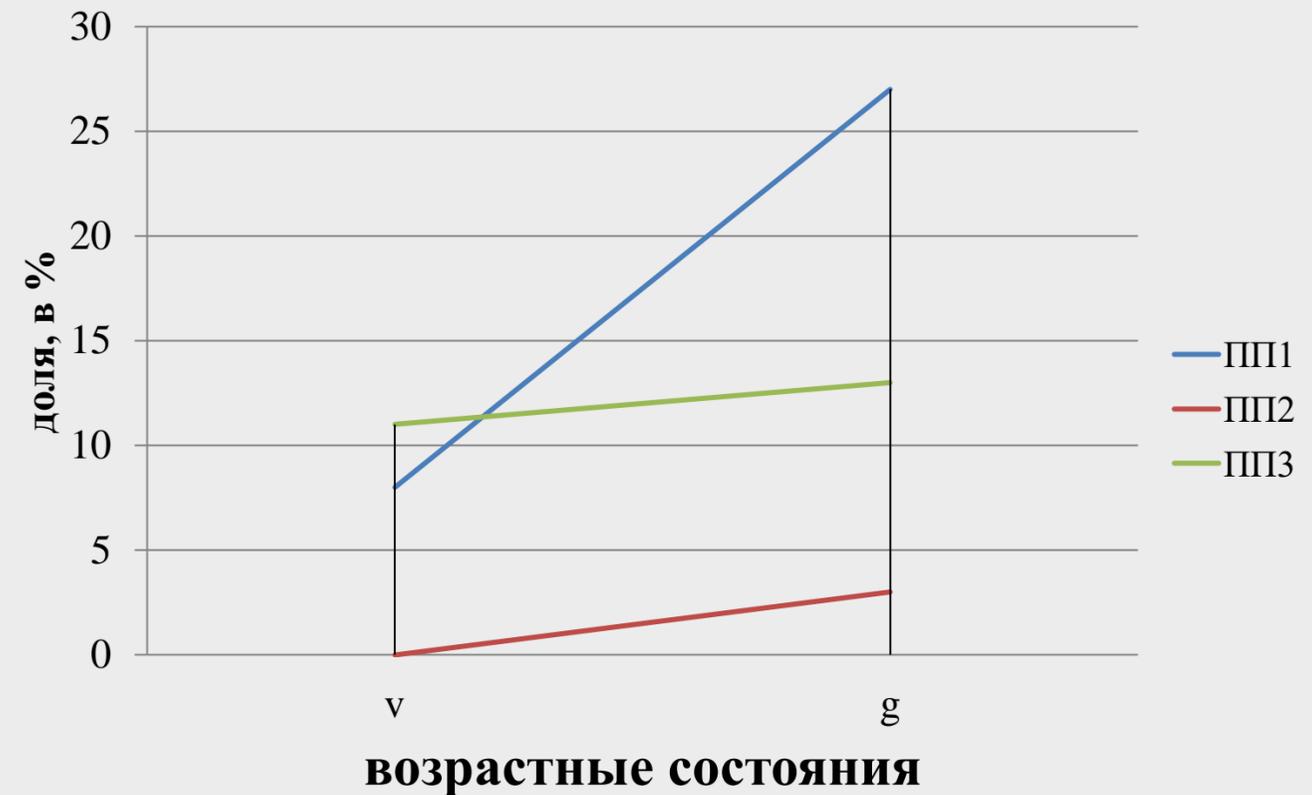
Эколого-фитоценотические характеристики изучаемых видов

| Название вида | № ЦП | Локалитет | Площадь в м ² | Фитоценоз | Числ-ть, экз | Плотность (экз/м ²) | Возрастной состав (j:im:v:g),% |
|--------------------|------|---|--------------------------|---|--------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Лагоotis уральский | ЦП1 | плато Б.Иремель, 20 м на северо-запад от перекрестка туристических троп | 6 | осоково-моховая тундра | 20 | 3,3 | 0: 10: 35: 45: 10 |
| | ЦП2 | плато Б.Иремель 10 м на юго-восток от туристической тропы | 6 | осоково-моховая тундра | 21 | 3,5 | 0: 19,1: 47,6: 23,8: 9,5 |
| | ЦП3 | плато Б.Иремель, северный склон, от тропы 50 м | 6 | лиственнично-ивово-ветреничное сообщество | 40 | 6,6 | 5: 32,5: 45: 15: 2,5 |
| | ЦП4 | плато Б.Иремель, юго-восточный склон, от тропы 10 м | 6 | березово-ивово-черничное сообщество | 31 | 5,2 | 12,9: 29,1: 41,9: 16,1: 0 |
| | ЦП5 | плато Б.Иремель, юго-восточный склон, от тропы 3 м | 6 | чернично-голубично-чемеричное сообщество | 35 | 5,8 | 8,6: 51,4: 31,4: 8,6: 0 |
| Мытник Эдера | ЦП1 | плато Б.Иремель, северо-западный склон, пересечение четырех троп | 25 | горная тундра | 20 | 0,8 | 0 : 0: 22,8 : 77,2 |
| | ЦП2 | плато Б.Иремель, юго-западный склон | 25 | горная тундра | 17 | 0,7 | 0 : 0 : 45,9 : 54,1 |

Возрастные спектры изученных ценопопуляций

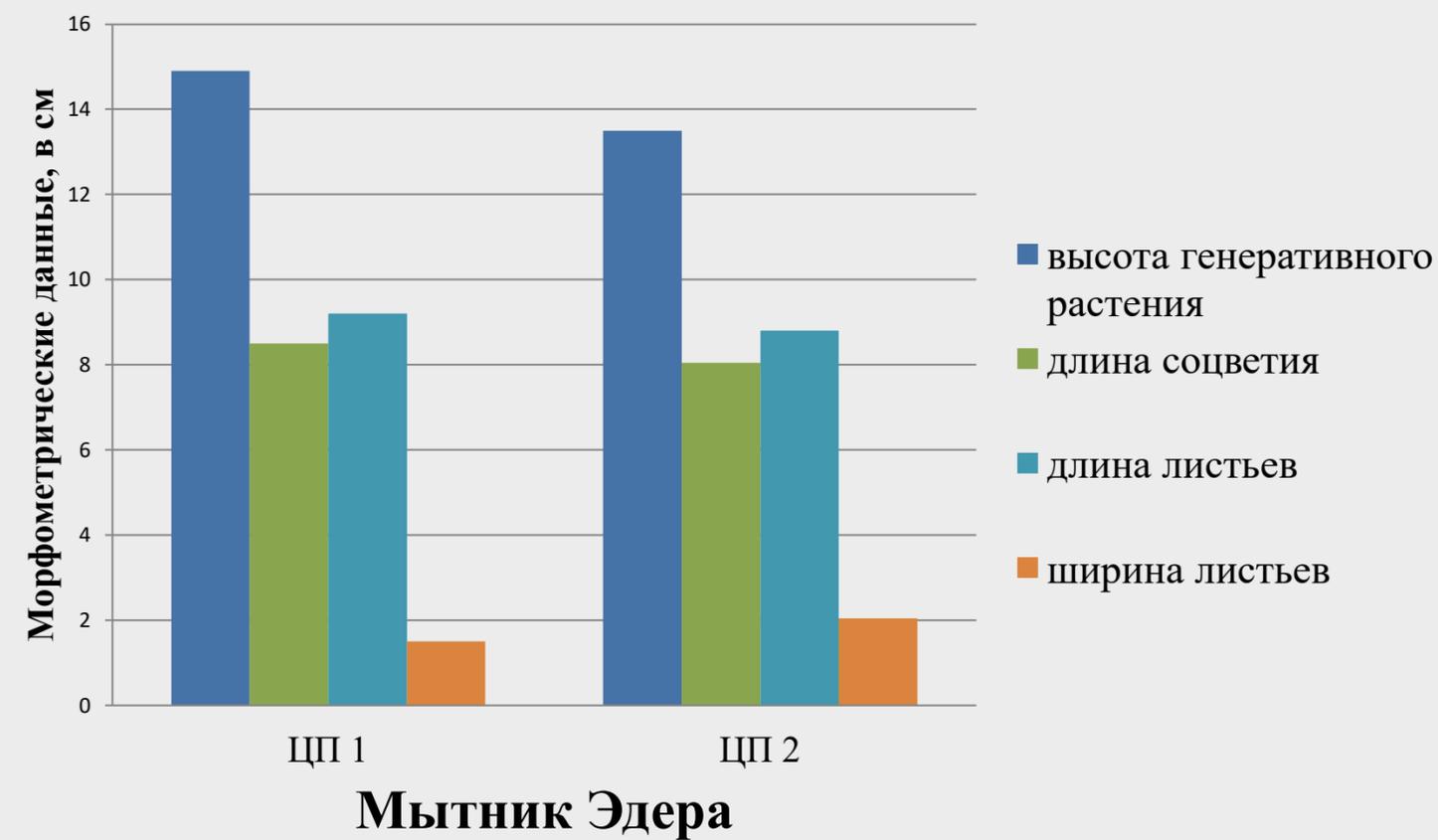
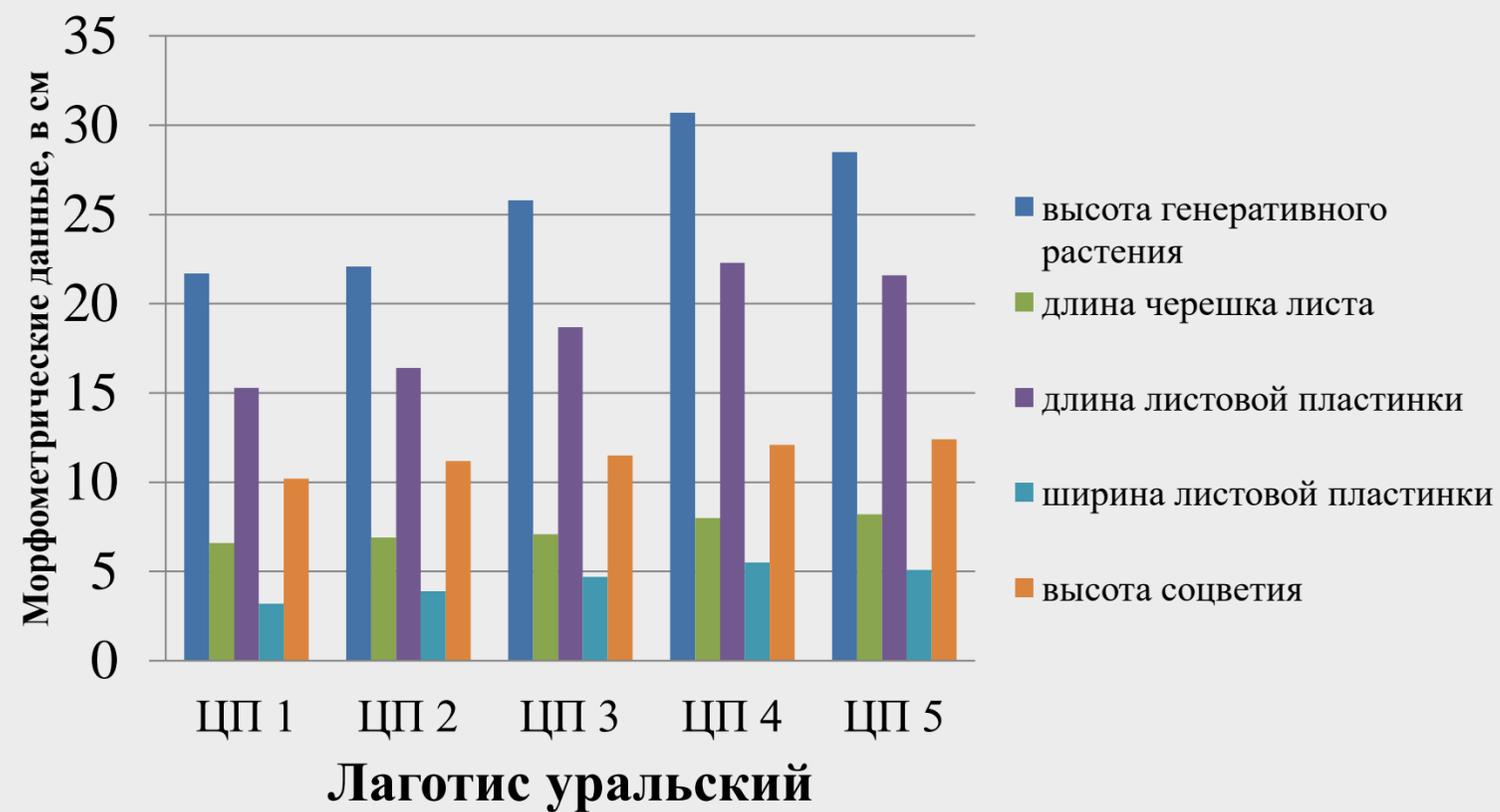


Возрастные спектры лаготиса уральского одновершинные, тип популяций – нормальные, неполночленные.



Возрастные спектры мытника Эдера линейные, тип популяций – нормальные, неполночленные.

Морфометрические параметры изученных ценопопуляций



В 2021 году повреждение
листовой пластинки лаготиса
уральского гречишными листоедами
Gastrophysa polygoni



- аномальный климат (сухая и жаркая погода);
- преобладание в описываемых нами сообществах таких видов как *Poligotum viviparum*, *Polygonum alpinum* All., *Poligotum bistorta*, которые являются промежуточным звеном для благоприятного развития этих видов жуков

Рекомендации по сохранению эндемиков на территории парка

Оптимальным методом уменьшения рекреационной нагрузки является разработка и организация мероприятий по благоустройству территории ПП «Иремель», которая способствует повысить устойчивость и рекреационную ёмкость туристических троп. Предполагаем, при правильно подобранном благоустройстве троп, проведение эколого-просветительских мероприятий по информированию туристов о соблюдении правил поведения в особо охраняемых природных территориях помогут снизить нагрузку на туристические тропы в парке. Необходимо в дальнейшем проводить мониторинговые исследования.

Благодарю
за внимание!



контактные данные тел. 89677412288
e-mail feniks.lena@mail.ru
[@fenikslena](#)