Экспедиция «*Сохраняя Северо-Восток: изучение территории национального парка «Черский» и формирование стратегии ее мониторинга и охраны»*



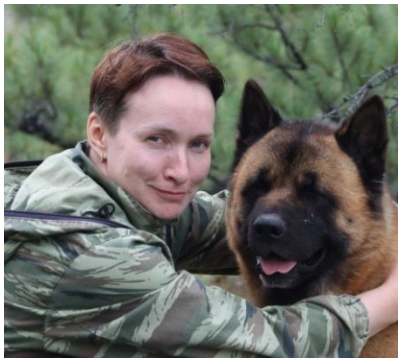
Цель:

провести комплексное биологическое обследование труднодоступного северного кластера национального парка «Черский» – Омулевское среднегорье (кластер «Омулевский 1»)

Задачи проекта:

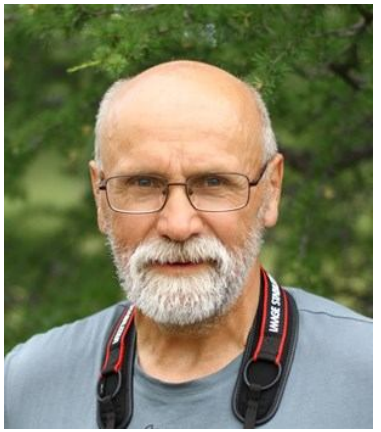
1. Инвентаризация флоры и фауны территории Омулевского среднегорья;
2. Выявление редких и краснокнижных видов;
3. Ландшафтное описание территории Омулевского среднегорья
4. Подготовка информационных фото и видео материалов

Участники проекта:



Е.В. Хаменкова, к.б.н., зам. директора по науке ИБПС ДВО РАН – руководитель проекта

А.В. Кондратьев, к.б.н., в.н.с., руководитель лабораторией орнитологии ИБПС ДВО РАН





М.Г. Хорева, к.б.н., в.н.с., руководитель лабораторией ботаники ИБПС ДВО РАН

Е.А. Андриянова, к.б.н., с.н.с. Лаборатории ботаники ИБПС ДВО РАН



Участники проекта:



Е.В. Желудева, к.б.н., н.с. лаборатории ботаники ИБПС ДВО РАН



У.И. Бочарова, аспирант, ст. лаборант лаборатории ботаники ИБПС ДВО РАН



А.В. Морозов, оператор дрона, член команды вездехода «Бурлак»



Д.А. Сафронов, водитель, член команды вездехода «Бурлак»

Участники проекта:

ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Азии ДВО РАН **(Владивосток)**



Е.А. Макарченко, д.б.н., профессор, зав. лабораторией пресноводной гидробиологии

Т.М. Тиунова, д.б.н., профессор, г.н.с. лаборатории пресноводной гидробиологии





В.А. Тесленко, д.б.н., в.н.с. лаборатории пресноводной гидробиологии

Участники проекта:

Пермский государственный национальный исследовательский университет **(Пермь)**

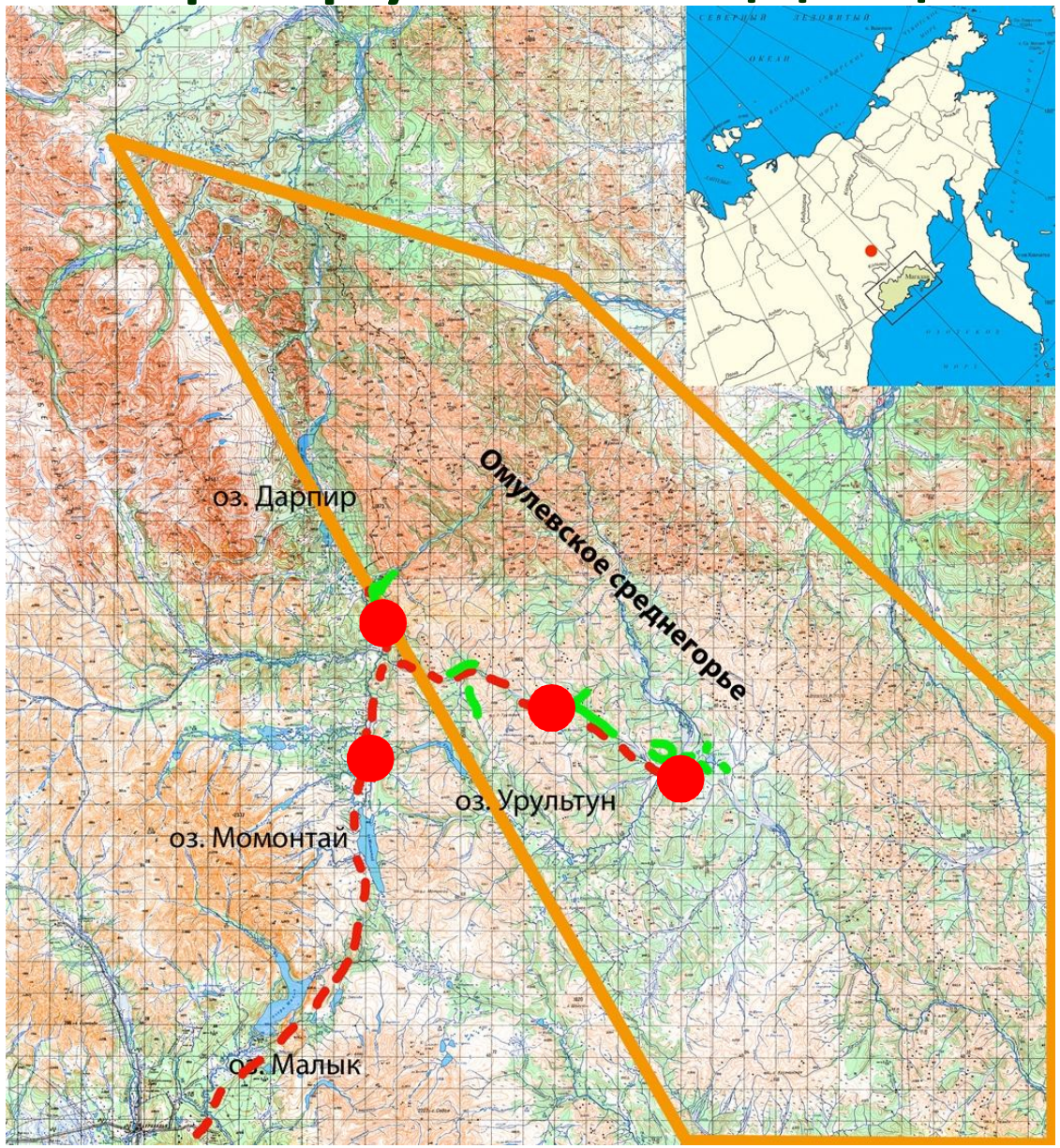


А.Б. Крашенинников, к.б.н., доцент кафедры зоологии беспозвоночных и водной экологии



Я.В. Мухина, студентка магистерской программы ПГНИУ

Маршрут экспедиции



Первый экспедиционный этап был реализован в период **с 18 июня по 05 июля 2023 г.**
Задача этапа – обследование западных склонов Омулевского среднегорья
Красным цветом – маршрут вездехода,
Зеленым цветом – пешие маршруты

- места стоянок по маршруту

Стоянка на р. Момонтай (маршрут к Омулевским воротам)











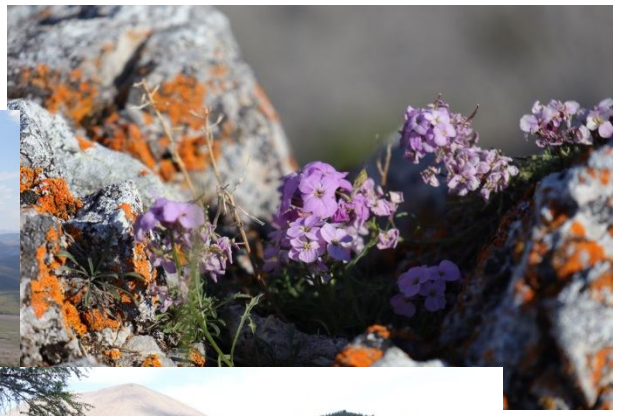
- сбор гербария высших сосудистых растений;
- сбор лишайников;
- оценка орнитофауны района, фото- и видеофиксация выявленных видов;
- сбор проб макрозообентоса и имаго амфибиотических насекомых

Стоянка на р. Уочат

(маршрутные обследования долины р. Уочат и Урультун, а также ограждающих их гор)



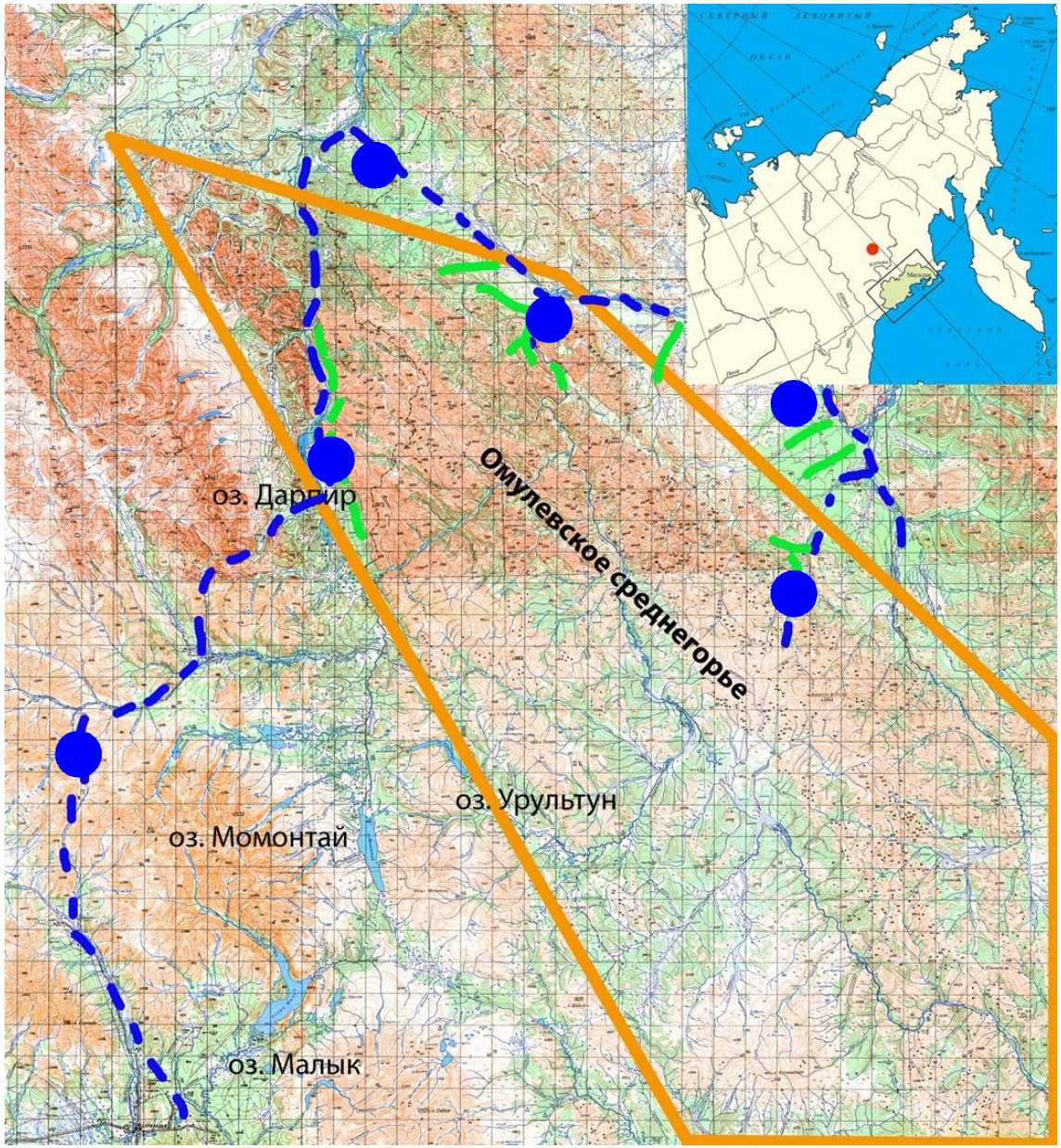






- сбор гербария высших сосудистых растений;
- сбор лишайников;
- оценка орнитофауны района, фото- и видеофиксация выявленных видов;
- сбор проб макрозообентоса и имаго амфибиотических насекомых;
- фото и видеосъемка ландшафта местности

Маршрут экспедиции



Второй экспедиционный этап был реализован в период **с 20 июля по 15 августа 2023 г.**
Задача этапа – обследование восточных склонов Омулевского среднегорья
Синим цветом – маршрут вездехода,
Зеленым цветом – пешие маршруты

- места стоянок по маршруту

Стоянка на р. Омулевка











- сбор гербария высших сосудистых растений;
- оценка орнитофауны района, фото- и видеофиксация выявленных видов;
- сбор проб макрозообентоса и имаго амфибиотических насекомых;
- фото и видеосъемка ландшафта местности

Стоянка на р. Нючага и озерах в верховье р. Нючага



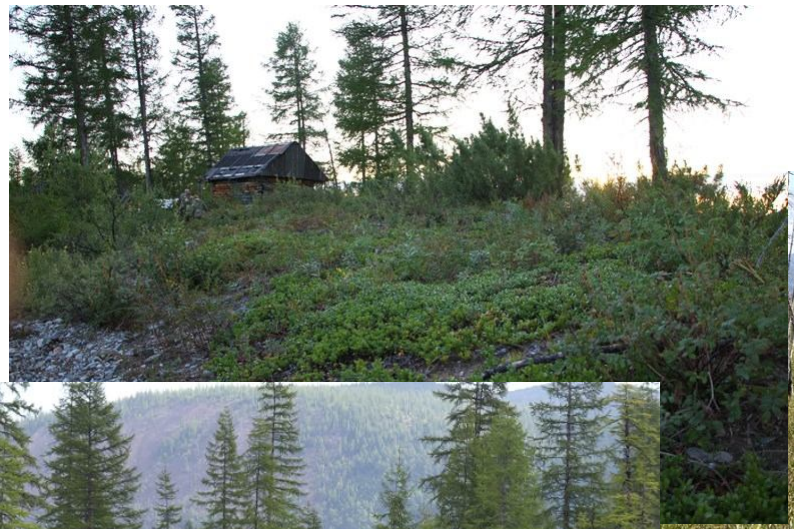




- сбор гербария высших сосудистых растений;
- сбор водной флоры;
- оценка орнитофауны района, фото- и видеофиксация выявленных видов;
- сбор проб макрозообентоса и имаго амфибиотических насекомых;
- фото и видеосъемка ландшафта местности

Стоянка на р. Нерега









- сбор гербария высших сосудистых растений;
- сбор водной флоры;
- оценка орнитофауны района, фото- и видеофиксация выявленных видов;
- сбор проб макрозообентоса и имаго амфибиотических насекомых;
- фото и видеосъемка ландшафта местности

Стоянка на р. Гремучий











- сбор гербария высших сосудистых растений;
- оценка орнитофауны района, фото- и видеофиксация выявленных видов;
- сбор проб макрозообентоса и имаго амфибиотических насекомых;
- фото и видеосъемка ландшафта местности

Стоянка на оз. Дарпир









- сбор гербария высших сосудистых растений;
- оценка орнитофауны района, фото- и видеофиксация выявленных видов;
- сбор проб макрозообентоса и имаго амфибиотических насекомых;
- фото и видеосъемка ландшафта местности

Результаты:

- *отснято свыше 600 снимков ландшафтов территории Омулевского среднегорья и Омулевской низменности;*
- *отснято свыше 800 снимков флоры высших растений и лишайников территории;*
- *собрано свыше 400 листов гербария высшей растительности;*
- *собрано свыше 350 гербарных пакетов лихенофлоры;*
- *отснято свыше 200 снимков орнитофауны территории;*
- *отснято свыше 200 снимков о ходе реализации экспедиции;*
- *отсняты видеоматериалы отражающие природу и ландшафт Омулевского среднегорья;*
- *подготовлено три видеоролика о реализованной экспедиции и природе Омулевского среднегорья;*
- *подготовлена выставка «Природа и ландшафты Омулевского среднегорья»;*
- *подготовлена выставка «Омулевское среднегорье глазами биолога»»*
- *опубликована статья «*Омулевское среднегорье рефугиум кальцефильной флоры на северо-востоке Азии»;
- *подготовлен научный отчет.*