

Отчёт по полевым работам в сезоне 2024 г. по теме НИР

«Формирование биологического разнообразия в условиях современной трансформации природной среды»

Состав группы: Чашин Павел Владимирович, государственные инспектора лесной охраны

Сроки работ: август-октябрь 2023, фактически с 19.08.2024 г. по 27.10.2024 г.

Районы работ: Северное, Миассовское, Южное, Степное лесничества ИГЗ и прилегающие районы (Аргаяшский, Чебаркульский муниципальные районы, Златоустовский, Карабашский, Миасский городские округа Челябинской области. Фактически: Северное, Миассовское, Южное, ИГЗ и прилегающие районы (Кусинский и Чебаркульский муниципальные районы, Миасский городской округ Челябинской области.

Цель работ: Получение новых данных по биоразнообразию и экологии живых организмов, функционированию их сообществ под воздействием природных и антропогенных факторов.

Задачи:

1. Коллектирование позвоночных животных (мелкие млекопитающие, амфибии, рептилии, рыбы). (август-октябрь).
- 2 . Учет барсука. (сентябрь-октябрь)

Содержание работ:

1. Отлов позвоночных животных давилками, канавками, ставными сетями и др. ловушками и самоловами. Фактически отловы не проводились
2. Учёт барсука по поселениям.

Полученные результаты:

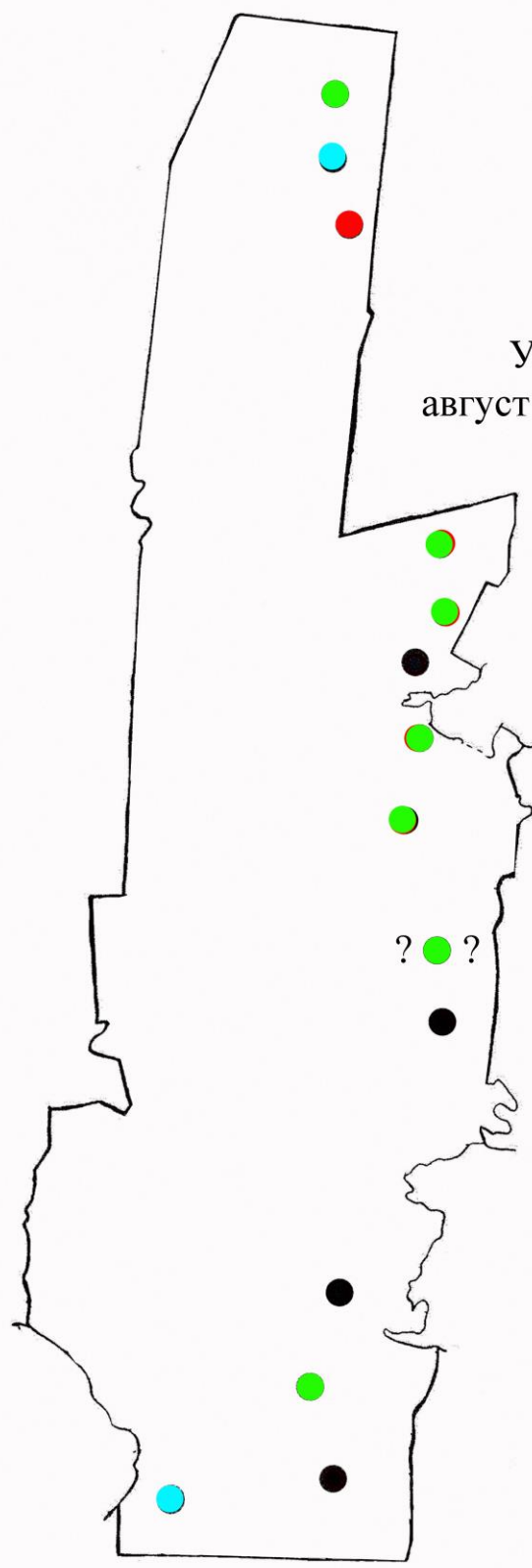
1. Проведён учёт барсука по поселениям. Обследованы 14 модельных поселений, часть из них дважды. Коэффициент обитаемости ($K_{об}$) = 0,43. В 2023 году $K_{об}$ = 0,29.

2. Получены от охотников 9 голов барсука. Из них после мацерации 8 экз. заколлектированы, взяты пробы мышечной ткани для анализа ДНК.

Финансирование (руб):

Командировки (район работ)		Срок	Финансирование	
			суточные	ГСМ
1	Миассово и прилегающие территории	19.08. – 23.08.	5 x 100 = 500	1500
2	Ишкуль и прилегающие территории	26.08 – 30.08	5 x 100 = 500	1500
3	Миассово и прилегающие территории	09.09 – 13.09	5 x 100 = 500	1500
4	Ишкуль и прилегающие территории	23.09 – 27.09.	5 x 100 = 500	1500
5	Миассово и прилегающие территории	07.10. – 11.10.	5 x 100 = 500	1500
6	Ишкуль и прилегающие территории	14.10 – 18.10.	5 x 100 = 500	1500
Всего:			3000	9000

Фактически 7 однодневных поездок в Северное, Миассковское и Южное лесничества ИГЗ.



Учет барсука
август - октябрь 2024 г.

Условные
обозначения:

● - барсук

● - лисица

● - отловлен

● - необитаемо