



Aree Protette
Alpi Cozie

Progetto Mostela Relazione 2024

Obbiettivi progetto

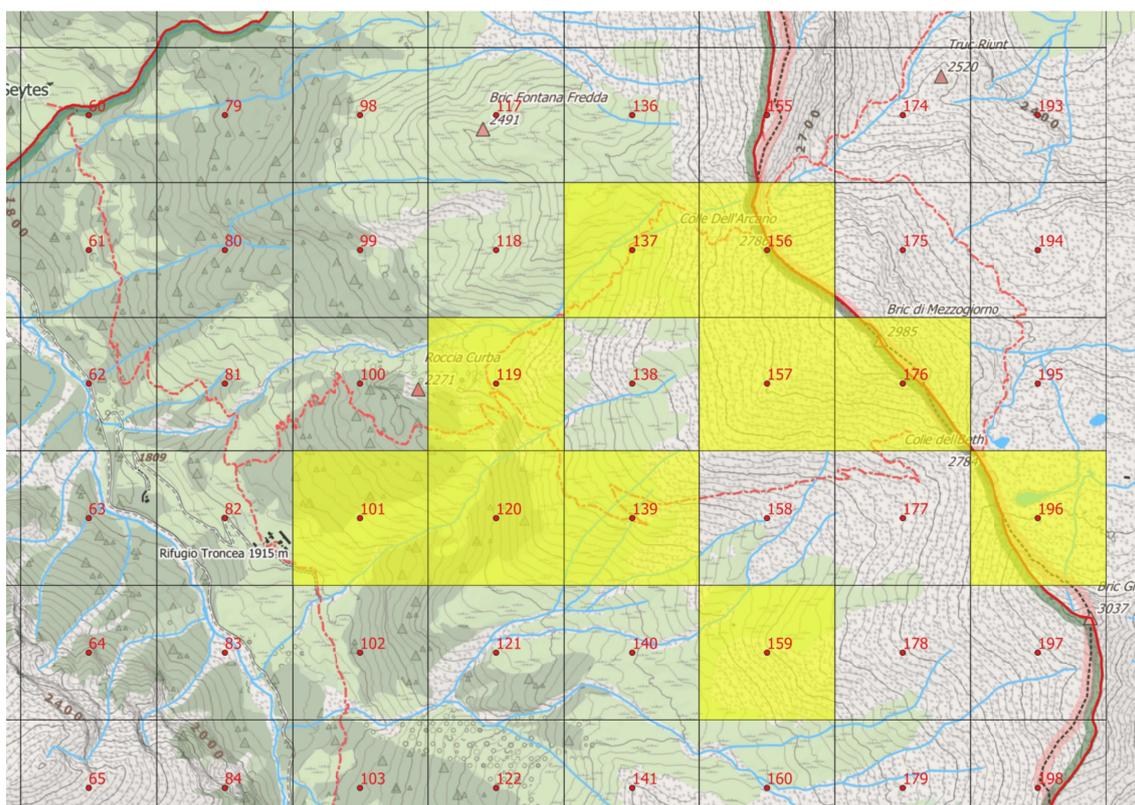
- Avviare una raccolta di dati per verificare lo stato di presenza e distribuzione delle popolazioni di ermellino e donnola, in relazione agli effetti dei cambiamenti climatici. Il lavoro da condurre mediante monitoraggi mirati da attuare con l'uso di apposite trappole denominate Mostela.

Il progetto intende approfondire le conoscenze sulla distribuzione di queste specie nei territori dell'EGAP. Con questa finalità sono state acquistate 10 fototrappole e altrettante scatole di plastica che, su indicazioni del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia e dei Sistemi dell'Università di Torino, sono state trasformate dall'Area tecnica in "trappole Mostela". Queste si possono definire come delle trappole fotografiche che, simulando le tane di possibili prede stimolano gli ermellini ad entrare, dove vengono ripresi dalla fototrappola ivi installata.

In questo primo anno di studio ci si è concentrati sulla costruzione di 10 trappole fotografiche e nella loro messa in campo in un settore del Parco Naturale Val Troncea.

E' stata predisposta una griglia cartografica di 500 m di lato identificata con un numero univoco e, in corrispondenza del centroide di 10 celle, individuate in base alla conformazione e allo sviluppo altimetrico, sul versante Troncea - colle del Beth sono state installate le trappole.





Le principali azioni effettuate per questo progetto sono le seguenti:

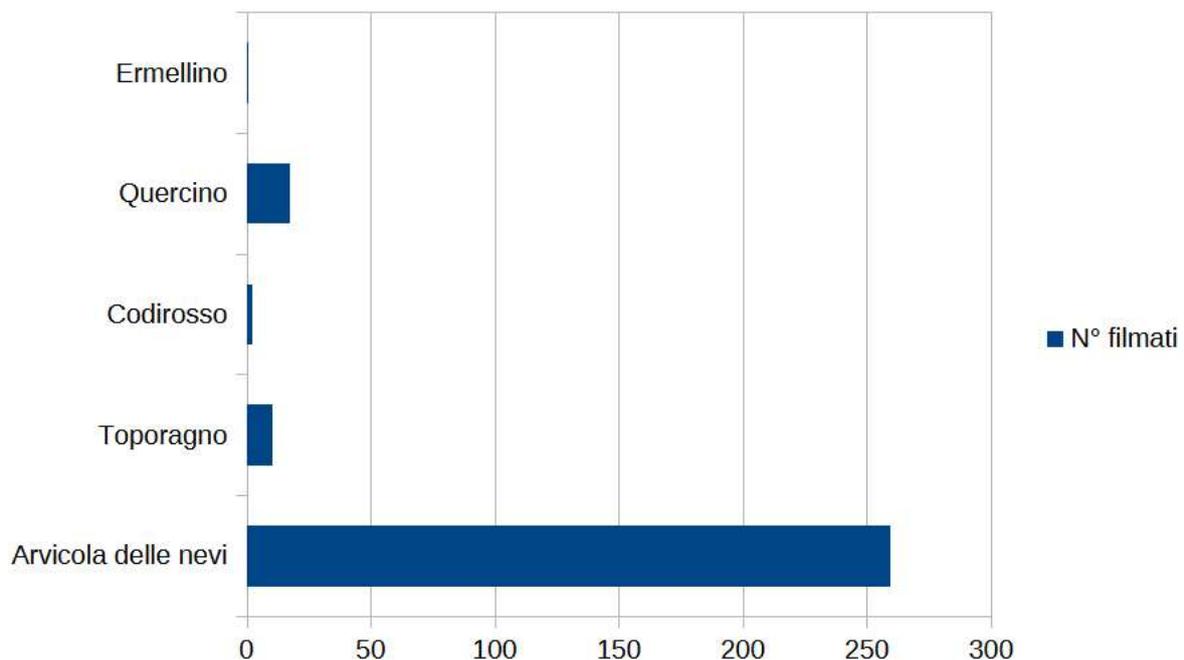
- 23/05/2024 formazione per tutto il personale EGAP interessato da parte del dott. M. Granata, che svolge la sua tesi di dottorato sullo studio dei mustelidi.
- da luglio a settembre acquisto del materiale e costruzione del sistema di video trappolaggio
- 9/09/2024 predisposizione del materiale e programmazione delle fototrappole
- 10/09/2024 collocazione delle Mostela nel territorio del Parco Val Tronca
- 11/09/2024 collocazione delle Mostela nel territorio del Parco Val Tronca
- 22/10/2024 recupero del materiale sul campo e condivisione dei dati con il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia e dei Sistemi dell'Università di Torino

Obiettivi raggiunti:

- risulta avviata una collaborazione con Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia e dei Sistemi dell'Università di Torino
- sono stati costruiti 10 sistemi di video trappolaggio
- tutte le trappole Mostela sono state dislocate sul territorio individuato come area di studio
- è stata verificata l'applicabilità di questo metodo all'interno dell'Ente

Le 10 trappole fotografiche sono state attive per un totale di di 410 giorni (41 giorni x 10 fototrappole) e hanno consentito di effettuare i seguenti risultati

	Mo 1	Mo 2	Mo 3	Mo 4	Mo 5	Mo 6	Mo 7	Mo 8	Mo 9	Mo 10
Arvicola (n. filmati registrati)	5		35	55		1	0	5	2	47
Toporagno (n. filmati registrati)		2	1			2	1	1	3	
Codiroso (n. filmati registrati)			1	1						
Quercino (n. filmati registrati)			1				16			
Ermellino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale risultato	5	2	38	56	0	3	126	6	5	47



Le 10 scatole mostela sono state poste ad una quota media di 2556 m (Min 2027, Max 2827).

Non sono stati filmati ermellini, ma si sono poste le basi per uno studio sperimentale che potrà essere ulteriormente sviluppato nei prossimi anni e sono state raccolte informazioni inedite sulla distribuzione di specie quali: arvicole delle nevi, topiragni e quercini.

I risultati ottenuti sono stati condivisi con il dott. Granata e sono stati elaborati in un articolo scientifico attualmente in fase di revisione.