Quanti lupi in Trentino? E sulle Alpi?

di **Giulia Bombieri*** **ed Enrico Ferraro**

Monitoraggio sistematico alpino del lupo 2023-2024

Una delle domande più frequenti, nonché argomento centrale quando si discute di specie faunistiche in generale e di grandi carnivori in particolare, è quanti individui siano presenti in un certo territorio. Proprio per rispondere a questa domanda per quanto riguarda il Trentino e, più in generale, l'arco alpino, nel corso dell'inverno 2023-2024 si sono svolte le attività di raccolta dati sul campo nell'ambito del monitoraggio sistematico alpino del lupo, con il coordinamento del progetto LIFE WolfAlps EU. Lo scopo è quello di aggiornare la stima di popolazione e l'areale minimo occupato dalla specie a livello alpino, la cui ultima stima risale al campionamento svolto a scala nazionale nel 2020-2021. In particolare, nella foto 1 si riporta l'andamento del numero di unità riproduttive, ovvero branchi e coppie, dal 1995-1996, primo anno in cui si sono rilevati branchi di lupi sulle Alpi italiane, fino al 2020-2021. Tra il 2013 e il 2021 il monitoraggio su scala alpina si è svolto in maniera omogenea e coordinata tra le diverse Regioni e Province Autonome, grazie all'esistenza di due progetti europei LIFE sul lupo destinati alla zona alpina (LIFE WolfAlps e LIFE WolfAlps EU). Come previsto dal progetto, questa stagione di monitoraggio si svolge a distanza di tre anni da quella precedente (2020-2021), che ha coinciso con il censimento nazionale del lupo (vedi il Cacciatore Trentino n. 121). Questa è anche l'ultima stagione di monitoraggio alpino prevista per il momento, visto che il progetto finirà a settembre 2024. Entro la fine dell'anno avremo una stima precisa del numero di lupi presenti nelle Alpi italiane

e in Trentino, e si potrà aggiornare l'areale di distribuzione e il trend della popolazione, proprio grazie ad un monitoraggio coordinato e rigoroso.
Anche la Provincia Autonoma di Trento ha aderito all'iniziativa, coinvolgendo diversi dei suoi Servizi e gli enti territoriali interessati dalla presenza della specie: MUSE, FEM, Parco Nazionale dello Stelvio, Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino, Parco Naturale Adamello Brenta, volontari formati MUSE-PAT e, chiaramente, anche l'Associazione Cacciatori Trentini, che con il proprio personale tecnico e i guardiacaccia ha monitorato 10 degli 80 transetti individuati a livello provinciale. Le attività di raccolta dati sul campo si svol-

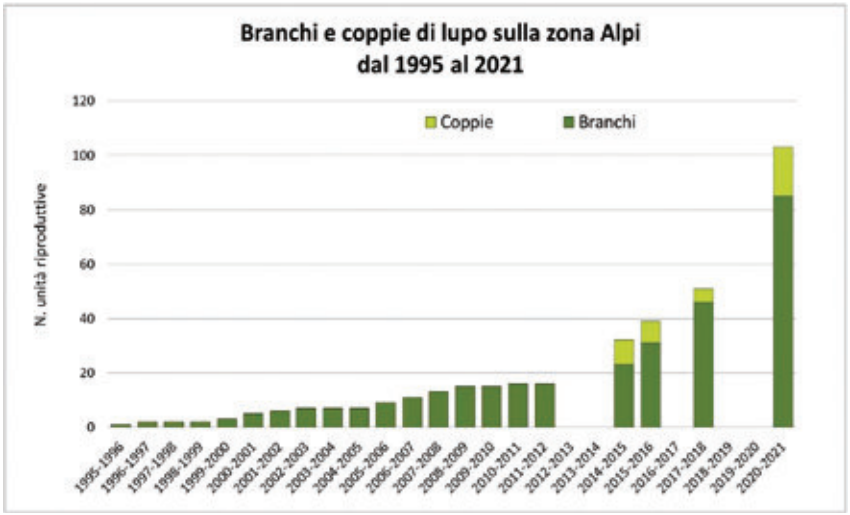

Foto 1 - Trend nel numero di unità riproduttive (branchi, in verde scuro, e coppie, in verde chiaro) documentati nelle Alpi italiane dal monitoraggio 1995-1996 al 2020-2021

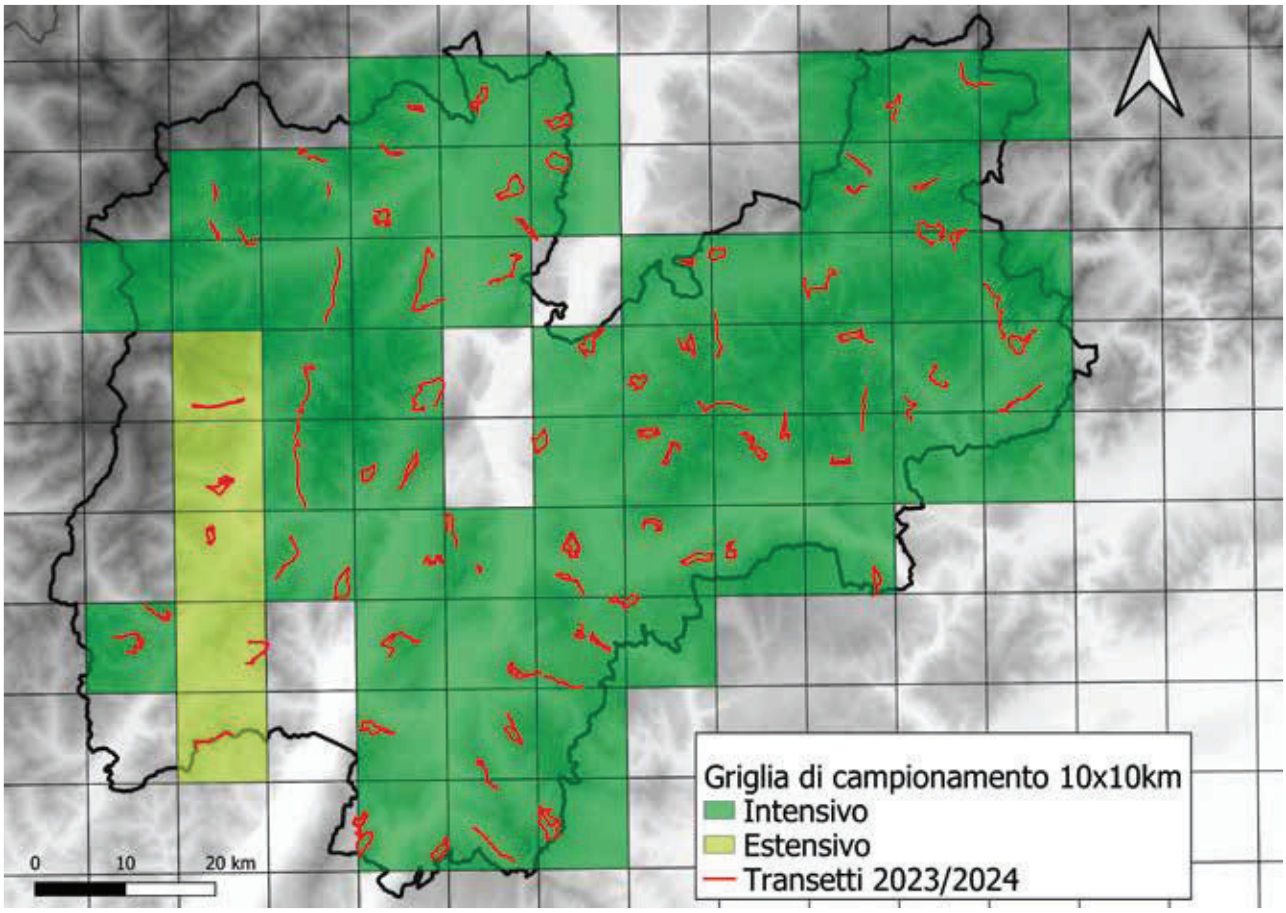

Foto 2 - Griglia di campionamento con le celle di presenza della specie lupo (in verde scuro le celle monitorate in maniera intensiva, in verde chiaro quelle in maniera estensiva) e, in rosso, i transetti percorsi dagli operatori coinvolti.

gono tra novembre e aprile, e per la verifica della presenza della specie sono stati definiti 55 quadranti (celle) di campionamento di 10x10 chilometri, che vengono ispezionati percorrendo circa 80 transetti (itinerari prestabiliti) che vengono perlustrati dagli operatori alla ricerca di indici di presenza della specie, in particolare campioni genetici che serviranno per aggiornare la stima di popolazione (foto 2), con cadenza mensile nel caso delle celle con monitoraggio intensivo e con cadenza bimestrale nel caso delle celle con monitoraggio estensivo. Alla raccolta sistematica di campioni genetici su transetti si affianca la tecnica del fototrappolaggio, utile ad accertare la presenza della specie, documentare nuove riproduzioni e verificare il numero di componenti dei branchi presenti sul territorio.

**MUSE*
Museo delle Scienze di Trento,
Ufficio Ricerca e collezioni museali,
Ambito Biologia della Conservazione

Bibliografia

Wolf Alpine Group, (2022). The integrated monitoring of the wolf alpine population over 6 countries. Report for LIFE WolfAlps EU project LIFE18 NAT/IT/000972, Action A5.

Marucco F., E. Avanzinelli, M. V. Boiani, A. Menzano, S. Perrone, P. Dupont, R. Bischof, C. Milleret, A. von Hardenberg, K. Pilgrim, O. Friard, F. Bisi, G. Bombieri, S. Calderola, S. Carolfi, C. Chioso, U. Fattori, P. Ferrari, L. Pedrotti, D. Righetti, M. Tomasella, F. Truc, P. Aragno, V. La Morgia, P. Genovesi (2022). La popolazione di lupo nelle regioni alpine Italiane 2020-2021. Relazione tecnica dell'Attività di monitoraggio nazionale nell'ambito del Piano di Azione del lupo ai sensi della Convenzione ISPRAMITE e nell'ambito del Progetto LIFE 18 NAT/IT/000972 WOLFALPS EU.

Bombieri G., Ferraro E., Oberosler V., Pedrini P. e Pedrotti L. (2022). Lo Status del lupo in provincia di Trento (2020-2021). In: Marucco et al. (2022). La popolazione di lupo nelle regioni alpine italiane 2020-2021. Relazione tecnica dell'Attività di monitoraggio nazionale nell'ambito del Piano di Azione del lupo ai sensi della Convenzione ISPRAMITE e nell'ambito del Progetto LIFE 18 NAT/IT/000972 WOLFALPS EU.