



POLIZIA PROVINCIALE
Comando Centrale: BRESCIA Via Romiglia,2
Telefono 030 3748401
Fax 030 3748702
pg@pec.provincia.bs.it



RELAZIONE ATTIVITÀ

MONITORAGGIO PRESENZA ORSO BRUNO E LUPO

PROVINCIA DI BRESCIA 2022

La presenza dell'Orso Bruno in provincia di Brescia nel 2022

Anche per il 2022 il territorio della Provincia è stato interessato dalla presenza di orsi. Sono state 35 le segnalazioni accertate (indici di presenza, avvistamenti, danni, ecc.); è stata inoltre rilevata **la presenza di una femmina con cucciolo dell'anno in Valle del Caffaro, e una ulteriore segnalazione di femmina con piccoli sul versante Trentino del Passo Tonale.**

Le segnalazioni hanno interessato tutta la zona montana del territorio bresciano, dall'Alto Garda alla Valle Camonica.

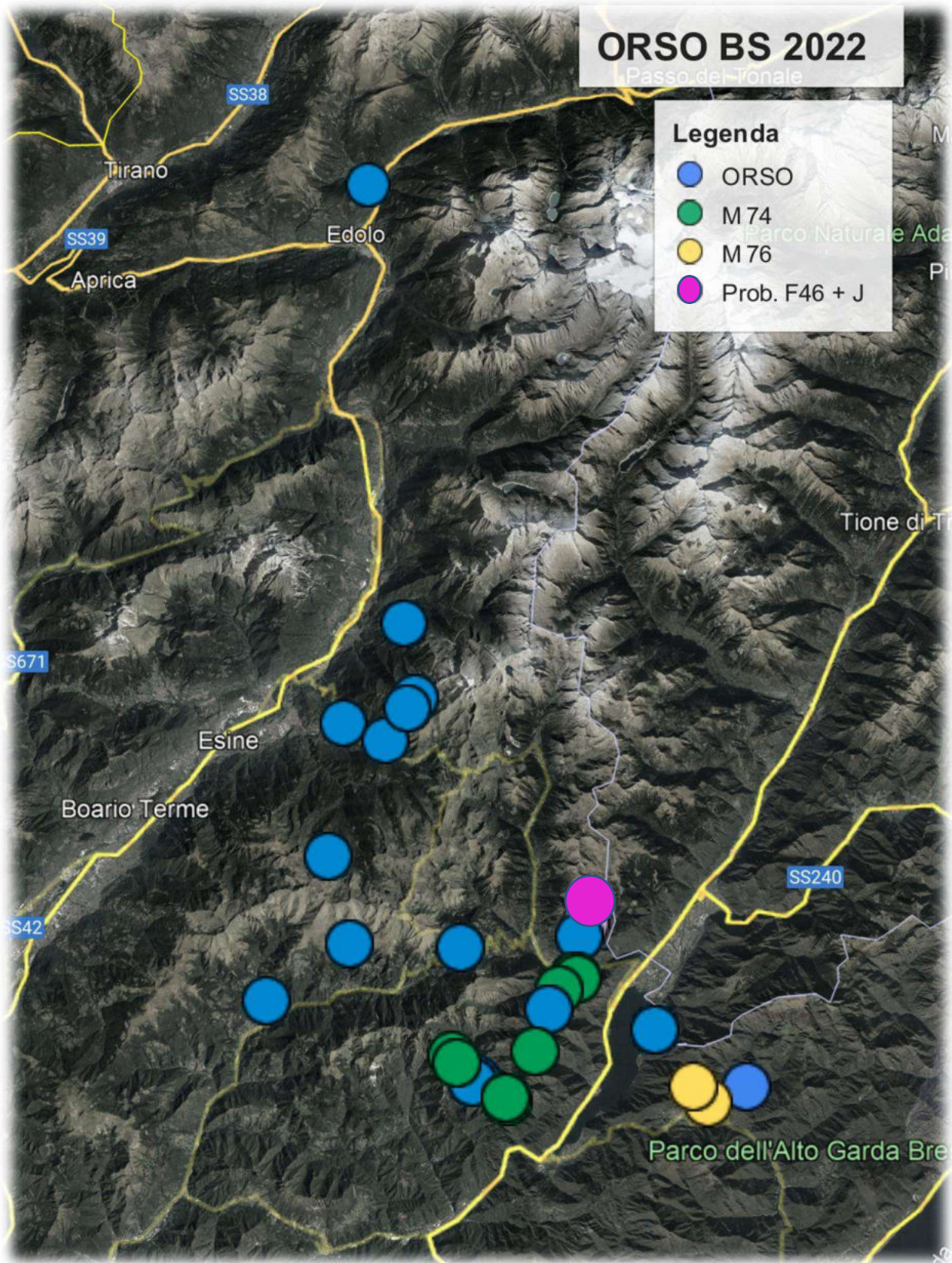
Suddividendo il territorio provinciale in tre macroaree, le segnalazioni possono essere così riassunte:

- 1. Alto Garda e sinistra orografica Val Sabbia (Lago Idro zona a confine con la Val di Ledro):** alcuni avvistamenti, riprese con fototrappole e alcune visite ad AF di caccia e pasturatori per cinghiali di giovani esemplari, con campionamento di materiale genetico, e identificazione di un esemplare **M76**
- 2. Valle del Caffaro, destra orografica Val Sabbia e Val Trompia** – avvistamenti diretti, 3 eventi dannosi ad appostamenti fissi di caccia, presenza costante da giugno a settembre di una femmina **F46** accompagnata da cucciolo dell'anno in area di confine con identificazione di 2 esemplari **M74 e F46**
- 3. Valle Camonica,** diversi avvistamenti diretti soprattutto dalla media valle

SEGNALAZIONI ORSO BRESCIA 2022

| data_segna1azione | tipo_segna1azione | orso | codice_scalp | comune | Località |
|-------------------|--------------------|----------|--------------|-----------------|-----------------------|
| 26-mar-22 | Avvistamento | | C2 | Niardo | Badiletto |
| 3 aprile 2022 | Avvistamento | | C2 | Niardo | Badiletto |
| 10 aprile 2022 | Avvistamento | | C2 | Monno | Paghera |
| 15 aprile 2022 | Avvistamento | | C2 | Lavenone | Resucle |
| 05 giugno 2022 | Avvistamento | | C3 | Breno | Pian d Astrio |
| 16 giugno 2022 | Avvistamento | | C1 | Niardo | Malga Stabio di Sopra |
| 18 giugno 2022 | Avvistamento | PROB M76 | C1 | Idro | Calva |
| 21 giugno 2022 | Avvistamento | PROB M76 | C1 | Idro | Calva |
| 7 luglio 2022 | Avvistamento | PROB M76 | C1 | Idro | Calva |
| 21 luglio 2022 | Danni | M76 | C1 | Capovalle | Monte Stino |
| 9 agosto 2022 | Avvistamento | | C1 | Collio VT | Passo Maniva |
| 10 agosto 2022 | Avvistamento | | C1 | Breno | SP 345 km 75 Degna |
| 15 agosto 2022 | danni avvistamento | PROB M74 | C1 | Bagolino | Levras |
| 16 agosto 2022 | Avvistamento | | C1 | Bienno | SP 345 Campolaro |
| 23 agosto 2022 | Danno | M74 | C1 | Bagolino | Roccolo Benini |
| 11 settembre 2022 | Avvistamento | | C2 | Bovegno | Valsene |
| 21 settembre 2022 | Danno | PROB M74 | C1 | Bagolino | Roccolo Benini |
| 22 settembre 2022 | Tracce | M74 | C1 | Lavenone | Mut |
| 22 settembre 2022 | Tracce | PROB M74 | C1 | Bagolino | Levras |
| 23 settembre 2022 | Tracce | M74 | C1 | Lavenone | Amadio AF 34230 |
| 29 settembre 2022 | Tracce | PROB M74 | C1 | Bagolino | Roccolo Benini |
| 2 ottobre 2022 | Danno | | C2 | Berzo Inferiore | Dosso Betti |
| 3 ottobre 2022 | Danno | M74 | C1 | Anfo | Gardeurse AF 23574 |
| 12 ottobre 2022 | Tracce | | C1 | Lavenone | Amadio AF 34230 |
| 5 settembre 2022 | Avvistamento | | C1 | Anfo | Baremone |
| 16 ottobre 2022 | Danno | M74 | C1 | Lavenone | Gardo AF 31949 |
| 16 ottobre 2022 | Danno | M74 | C1 | Lavenone | Gardo AF 32056 |
| 26 ottobre 2022 | Danno | M76 | C1 | Capovalle | Dosso Stino AF 2435 |
| 27 ottobre 2022 | Tracce | | C1 | Lavenone | Resucle |
| 6 novembre 2022 | Tracce | | C1 | Lavenone | Resucle |
| 27 novembre 2022 | Tracce | | C1 | Bagolino | Dosso dei Lupi |
| 12 settembre 2022 | Avvistamento | PROB F46 | C1 | Bagolino | Greere |
| 07 dicembre 2022 | Avvistamento | | C1 | Idro | Calva |
| 12 dicembre 2022 | Avvistamento | | C1 | Valvestino | SP 113 |
| 18 dicembre 2022 | Avvistamento | | C3 | Collio | Dosso |

SEGNALAZIONI ORSO BRESCIA 2022



Identificazione esemplari

Le analisi genetiche effettuate sui campioni raccolti, dai Laboratori della Fondazione E. Mach, hanno permesso di identificare geneticamente 3 esemplari: **M76; M74; e F46** femmina con cucciolo genotipizzata in comune di Storo (TN)

M76 (maschio di 3 anni)



Esemplare di 3 anni già presente lo scorso anno in zona è stato genotipizzato grazie a materiale raccolto a seguito di un danno ad un AF di caccia ed alla visita ad alcuni

alberi da frutto. Con buona probabilità è l'esemplare che ha frequentato sia la zona a cavallo tra Val Sabbia e Alto Garda Bresciano che l'area montana del comune di Bondone nella confinante provincia di TN.

M74 (maschio di 4 anni)



Esemplare già presente lo scorso anno in zona, ove si era fatto notare per diversi danni ad AF di caccia ed a un investimento. Durante quest'anno ha tenuto un comportamento molto più schivo dello scorso anno, difatti i danni agli AF di caccia sono passati

da più di 20 a solo 3. L'area sicuramente frequentata è andata da Bagolino alle Pertiche

Presenza di femmine con cuccioli dell'anno

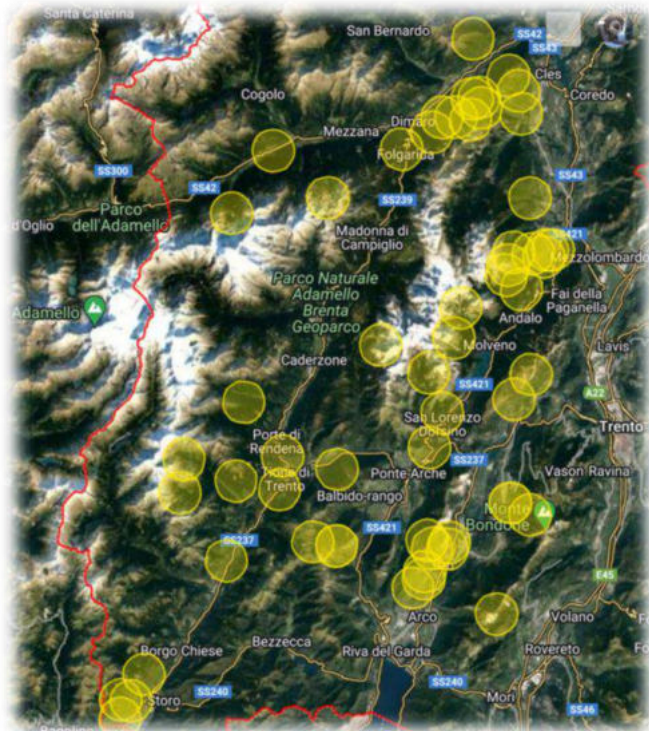
Durante il 2022 l'areale di presenza delle femmine di orso accompagnate da cuccioli dell'anno si è ampliato verso la provincia di Brescia, come rilevato dalle osservazioni pubblicate sul sito istituzionale della PAT. A partire da maggio si è avuta la segnalazione della presenza di due femmine accompagnate da cuccioli in aree a confine con la nostra provincia.

La prima ha frequentato il modo costante i versanti della destra orografica della Val Chiese che vanno da Borgo Chiese alla Valle del Rio Riccomassimo tra Storo e Bagolino, con frequentazione anche del versante bresciano, come dimostrato da alcune riprese effettuate con fototrappola in data 12 settembre nei pressi della località Fontana.

Le analisi sui campioni raccolti sui siti di frequentazione anno permesso di identificare la femmina in **F46**, nata nel 2018 in Brenta Meridionale.

La seconda non identificata, accompagnata da 2 cuccioli ha frequentato l'Alta Val di Sole, con avvistamenti sul versante trentino del Passo del Tonale; si può ipotizzare che il cucciolo femmina ritrovato morto a seguito di un investimento il 1° settembre in zona Vermiglio sia uno dei due.

In virtù di tali frequentazioni, in accordo con Regione, nelle aree di probabile frequentazione sono stati posizionati cartelli informativi, sulla scorta di quelli posizionati dalla PAT



Danni

Durante il 2022 non si sono avuti eventi dannosi certamente attribuibili a orso bruno, ad alveari o animali da reddito. Si sono invece registrati 3 danni da orso ad appostamenti fissi di caccia, riconducibili al consumo del mangime per gli uccelli da richiamo, presente gabbioni e voliere.

Fa da sé che per raggiungere tale risorsa l'orso danneggia tali strutture, permettendo la fuga ed a volte causando la morte dei richiami presenti.

Tali danni si sono avuti logicamente nel periodo di utilizzo degli AF nei mesi da settembre a novembre, rispetto allo scorso anno i danni di questo tipo si sono notevolmente ridotti passando da 20 eventi a 3 eventi, le analisi sui campioni reperiti hanno permesso di individuare in due orsi distinti **M74 (2 eventi) e M76 (1 evento)** i responsabili di tal danni.



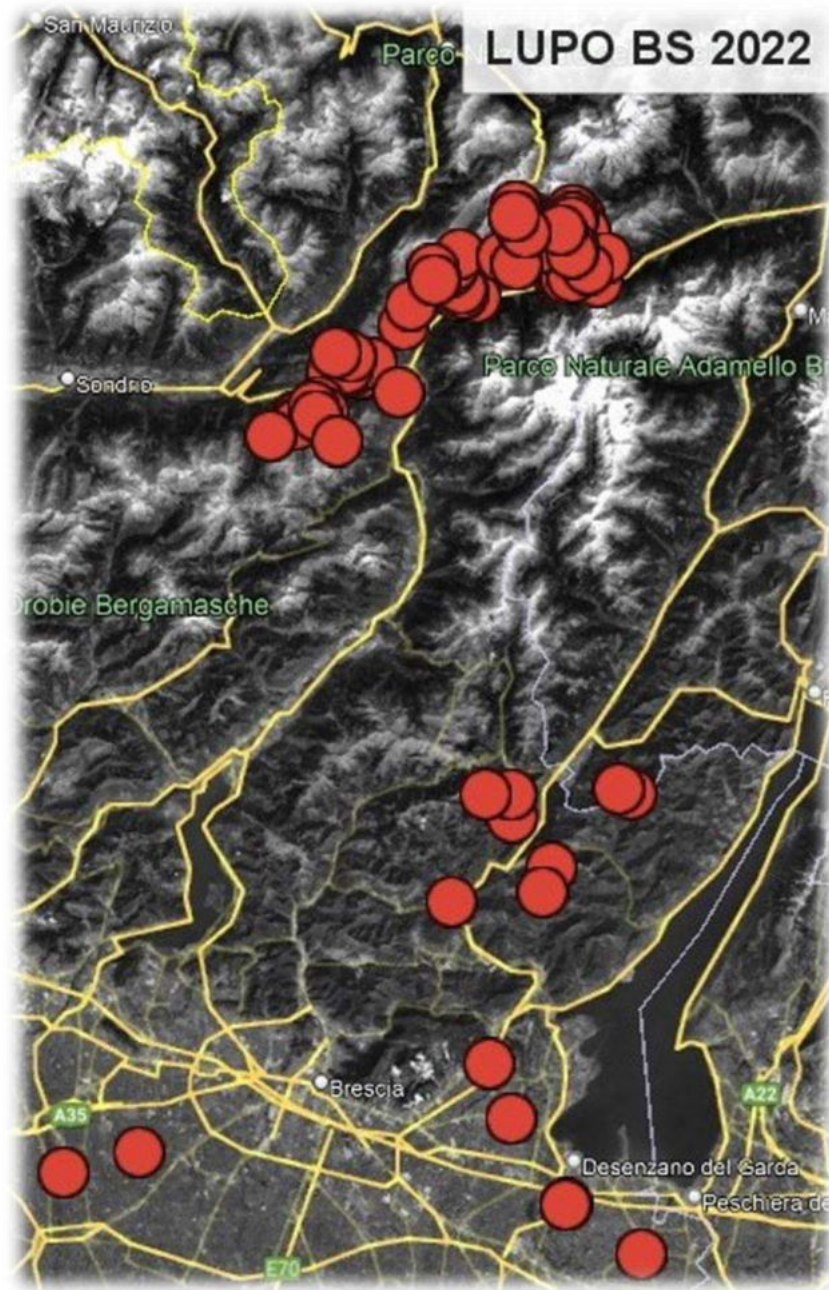
La presenza del Lupo in Provincia di Brescia nell'anno 2022

Durante il 2022 le segnalazioni attendibili di presenza di Lupo nel territorio provinciale sono state diverse ed hanno interessato l'intero territorio provinciale.

La maggior parte delle segnalazioni proviene dall'Alta Valle Camonica area ove a oggi è confermata la presenza di 2 branchi – interprovinciali - il primo nella zona del Tonale ed il secondo - in area Orobica (Aprica-Belviso-Mortirolo).

Alcune segnalazioni di esemplari in dispersione sono giunte anche dalle restanti area montane della provincia, Alto Garda, Val Sabbia e Val Trompia. Sono inoltre giunte segnalazioni anche dalla pianura, molto probabilmente riconducibili ad esemplari in dispersione provenienti dall'Appennino

SEGNALAZIONI LUPO BRESCIA 2022



Monitoraggio sistematico 2021/ 2022

Durante l'inverno 2021/2022 anche in Regione Lombardia si è svolto il Monitoraggio Nazionale del Lupo tale attività si è effettuata con transetti da effettuare mensilmente nelle zone di presenza accertata della specie (snowtracking).

Per quanto riguarda la Provincia di Brescia, sono stati individuati 5 Transetti nella zona di presenza del branco del Tonale. La realizzazione degli stessi è stata poi suddivisa

fra i vari enti territoriali competenti, 3 sono stati affidati alla Polizia Provinciale/Parco Adamello, 2 ai Carabinieri del CUFAA-PN Stelvio.



Distribuzione e presenze

Branco del Tonale

È confermata anche per il 2022 la presenza del branco del Tonale. L'areale del branco spazia dalla Val di Sole (Comune di Vermiglio) all'Alta Val Camonica (Ponte di Legno). Durante l'inverno-primavera i rilievi con fototrappole hanno permesso di osservare un numero massimo, in contemporanea, di 4 esemplari. In tardo autunno le riprese eseguite sia con fototrappola che direttamente sul versante Trentino - hanno



Branco del Tonale foto F. Bariselli

confermato anche per il 2022 la riproduzione del branco con la nascita di 6 cuccioli. Le ultime riprese effettuate a fine anno hanno premesso di stabilire un numero max di componenti il branco in 7 esemplari totali. Le analisi genetiche effettuate sui campioni dalla fondazione E. Mach hanno permesso di genotipizzare 6 esemplari: la probabile Femmina Alfa del branco WBZ-F003, 4 femmine WBS-F003; WBS-F005; WBS-F006; WTNF040; e ed un maschio WBS-M02.

Branco delle Orobie Belviso Barbellino

Viene confermata anche per il 2022 la presenza del branco, durante l'inverno-primavera le riprese con foto-trappole, hanno permesso di osservare un numero max di 3 esemplari. Non è stato possibile accertare per l'anno in corso la riproduzione del branco, anche se si ritiene che non si sia riprodotto. Rispetto allo scorso anno l'areale



1Branco Orobie ripreso a Corteno

di frequentazione si è allargato ai versanti in sinistra orografica della Valle di Corteno ove si sono verificati diversi episodi di predazione ad animali da reddito in zona Corteno-Edolo. Grazie al materiale genetico raccolto è stato possibile accertare anche per il 2022 la presenza dei due esemplari

“Alpha” il maschio WSO-MO02 e la femmina WBS-F002 e del terzo esemplare WBS-M005.

Esemplari in dispersione

Durante l'anno si sono registrate diverse segnalazioni della presenza di singoli esemplari in dispersione, provenienti da diverse zone della provincia e, nello specifico, dall'area che va dall'Alto Garda/Valle Sabbia alle colline moreniche del Garda, ciò fa presupporre che l'area in oggetto sia utilizzata dagli esemplari come naturale “canale” transito tra Appennino-Pianura-Alpi.

Il materiale genetico raccolto ha permesso di identificare alcuni soggetti che, come già scritto, hanno soltanto attraversato l'area, in quanto gli stessi esemplari non sono stati più rilevati geneticamente nel corso dell'anno oppure sono stati nuovamente rilevati in altre aree:

WBSF004 femmina rilevata il 29/11/21 a Padenghe non più rilevata

WBSM004 maschio rilevato il 13.01.22 a Vobarno non più rilevato

WTNM41 maschio rilevato il 26.03.22 a Folgarida TN, il 06.04.22 a Vestone BS ed il 28.04.22 a Madonna di Campiglio TN

WBSM007 maschio rilevato il 05.10.22 a Anfo

A confermare l'alta mobilità della specie e l'elevato tasso di mortalità degli esemplari in dispersione si è accertata la morte a seguito di un investimento con un treno

lungo la linea ferroviaria "Trento Malè" all'altezza di Dimaro dell'esemplare **WBSM003**, resosi responsabile durante il 2021 di alcune predazioni di ovini in Val Camonica

Aree di Pianura

Come già avvenuto negli anni scorsi, la zona della pianura è stata interessata da segnalazioni di presenza, nel corso dell'anno, le stesse sono giunte sia dalla Pianura Occidentale sia da quella Orientale.

Nello specifico, per quanto riguarda la Pianura Occidentale, si è avuto un avvistamento con fototrappole nel Parco del Oglio Nord nel mese di marzo.

Per quanto riguarda la fascia Orientale, si sono registrate diverse segnalazioni di avvistamenti di esemplari singoli dalla zona delle Colline Moreniche e dell'alveo del fiume Chiese (zona di naturale continuazione della Val Sabbia).

Sul finire dell'anno sono state avute segnalazioni certe della presenza di 2 esemplari nella zona nord della provincia di Mantova con due segnalazioni anche sul territorio Bresciano (Pozzolengo e Lonato).

Durante il 2023 si vedrà se le segnalazioni saranno confermate e la probabile presenza della presunta coppia porterà alla formazione di un branco.

Incidenti stradali

Nel corso del 2022 si è registrato un incidente stradale che ha coinvolto un esemplare di lupo, il 12.04.22 in comune di Gavardo lungo la SS 45 BIS al KM 59,900 un esemplare femmina è morto a seguito della collisione con un veicolo. Le analisi non hanno però permesso di stabilire l'identità dell'esemplare.



Esemplare femmina investito a Gavardo

Danni

Durante l'anno trascorso si sono registrati 25 eventi di danno ad animali da reddito attribuibili al lupo, con la predazione di 38 ovini, 34 caprini. La maggior parte degli eventi sono da imputare agli esemplari del Branco delle Orobie nella zona di Corteno, su animali a pascolo "non gestito".

Misure di prevenzione - WPIU

Durante il 2022, sono continuate le attività del Parco dell'Adamello-Comunità Montana Valle Camonica, in convenzione con i Consorzi Forestali per la consegna e gestione di recinti per la prevenzione di attacchi ai greggi ed 1.

Durante l'anno ha inoltre preso il via l'attività delle Squadre WPIU gestite da ERSAF. L'attività delle squadre, composte da personale Ersaf, è sopportate sul campo dalla Polizia Provinciale, ha permesso di dare supporto agli allevatori che hanno subito predazioni con una serie di azioni tra cui:

Definizione delle strategie di prevenzione con gli allevatori

Fornitura di materiale pro tempore per la prevenzione

Valutazione dell'efficacia dei sistemi di prevenzione

Segnalazione presenza lince

Durante il 2022 non sono pervenute segnalazione di presenza di Lince. Nessuna segnalazione dall'areale di presenza storica (Val di Ledro Alto Garda) del maschio di Lince B132, ciò potrebbe far presupporre la scomparsa per causa naturali del vecchio maschio di 16 anni.

Ringraziamenti

Si ringraziano tutti i colleghi della Polizia Provinciale che hanno collaborato nella raccolta dei dati svolgendo al meglio il proprio servizio ogni qualvolta si è presentata la necessità di intervenire, sia per il monitoraggio sia per le criticità legate al ritorno dei grandi carnivori nella Provincia di Brescia. Si ringraziano inoltre i Carabinieri del CUFAA, UTR Brescia, gli enti e colleghi del Parco dell'Adamello, del Parco dello Stelvio, del Parco Alto Garda Bresciano, il personale ERSAF, il personale dell'Azienda Faunistica Venatoria "Belviso Barbellino" ed i Veterinari dell'ATS di Brescia e dell'ATS Montagna-ASST Valcamonica, che collaborano nelle attività sopra descritte.

**Il Referente Provincia di Brescia
Attività Grandi Carnivori
Ass. Esp. Tavelli Paolo**