



RISULTATI DEI CENSIMENTI ESTIVI SU CAMOSCIO E STAMBECCO NEL PARCO NATURALE DELLE PREALPI GIULIE, NELLA ZSC JOF DI MONTASIO E JOF FUART ED AREE TRANSFRONTALIERE DI CONNETTIVITÀ ECOLOGICA CON IL SETTORE SLOVENO



RISULTATI DEI CENSIMENTI ESTIVI 2021

Coordinamento e supervisione Ente parco: Giulio Goi

Consulenza faunistica ed esecuzione tecnica: Marco Favalli e Fulvio Genero

INDICE

1. Premessa.....	3
2. Risultati dei censimenti estivi.....	3
2.1 Risultati complessivi camoscio e stambecco.....	4
2.2 Risultati dei censimenti nell'area di studio del Parco naturale delle Prealpi Giulie....	6
2.3 Risultati dei censimenti nella zsc Jof Fuart e Jof di Montasio e aree limitrofe.....	12
3. Ringraziamenti.....	14

1. Premessa

Nell'ambito dell' incarico professionale riguardante l'analisi sulla connettività ecologica transfrontaliera relativa alle specie camoscio e stambecco - "Programma Interreg V-B Adriatic Ionian – Progetto DINALPCONNECT – Transboundary ecological connectivity of Alps and Dinaric Mountains, di seguito vengono rappresentati i risultati dei censimenti estivi realizzati nel Parco naturale delle Prealpi Giulie, nella zsc Jof di Montasio e Jof Fuart e nelle aree di confine Sloveno ad esse connesse.

Organizzazione del lavoro:

- Sulla base delle pianificazioni e dei risultati raggiunti negli anni passati, sono stati definiti i percorsi e i punti di osservazione.
- L'attività ha visto il coinvolgimento del Corpo Forestale Regionale, del Raggruppamento Carabinieri Biodiversità (Reparto Biodiversità di Tarvisio) dei tecnici faunisti del Parco e di alcune Riserve di caccia limitrofe al Parco.
- I censimenti sono stati realizzati in giornate consecutive e in settori/area campione definite nel corso degli studi già realizzati su queste specie.
- Al termine dei censimenti, tutte le schede sono state esaminate attentamente riportando i dati in sistema G.I.S. per le successive elaborazioni.

2. Risultati dei censimenti estivi

Programmazione

In totale sono state realizzate 4 giornate di censimento:

- 13 luglio settore monte Plauris-Musi (Parco naturale delle Prealpi Giulie)
- 14 luglio settore monte Canin (Parco naturale delle Prealpi Giulie)
- 23 luglio zsc Jof di Montasio e Jof Fuart

Foto 1. Censimento Foran dal Mus

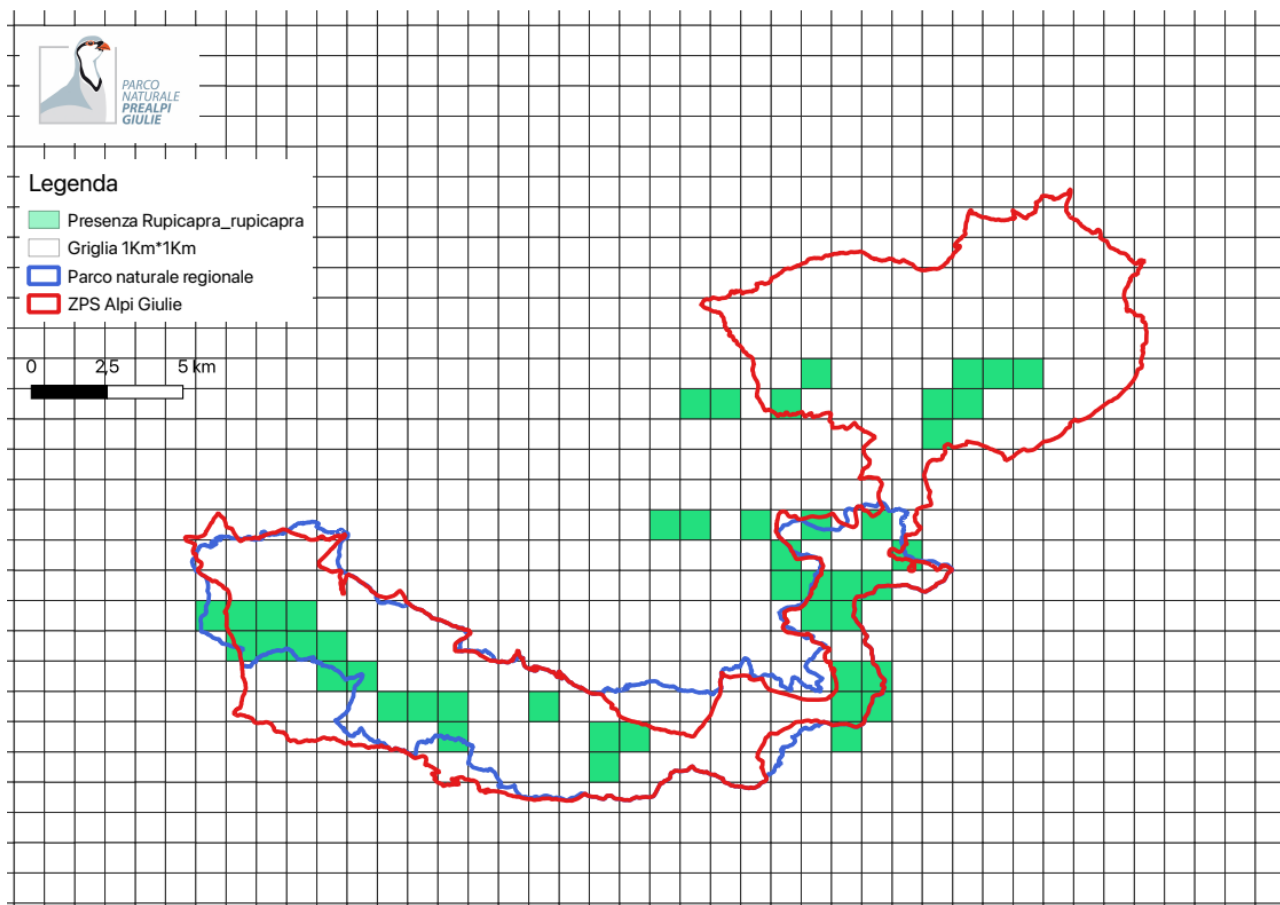


2.1 Risultati complessivi camoscio e stambecco

Di seguito (figura 1 e 2) viene evidenziata la griglia distributiva di presenza delle specie camoscio e stambecco sul territorio indagato della zsc Alpi Giulie.

Specie CAMOSCIO

Fig. 1 - Distribuzione della popolazione di camoscio nella zps Alpi Giulie – 2021.



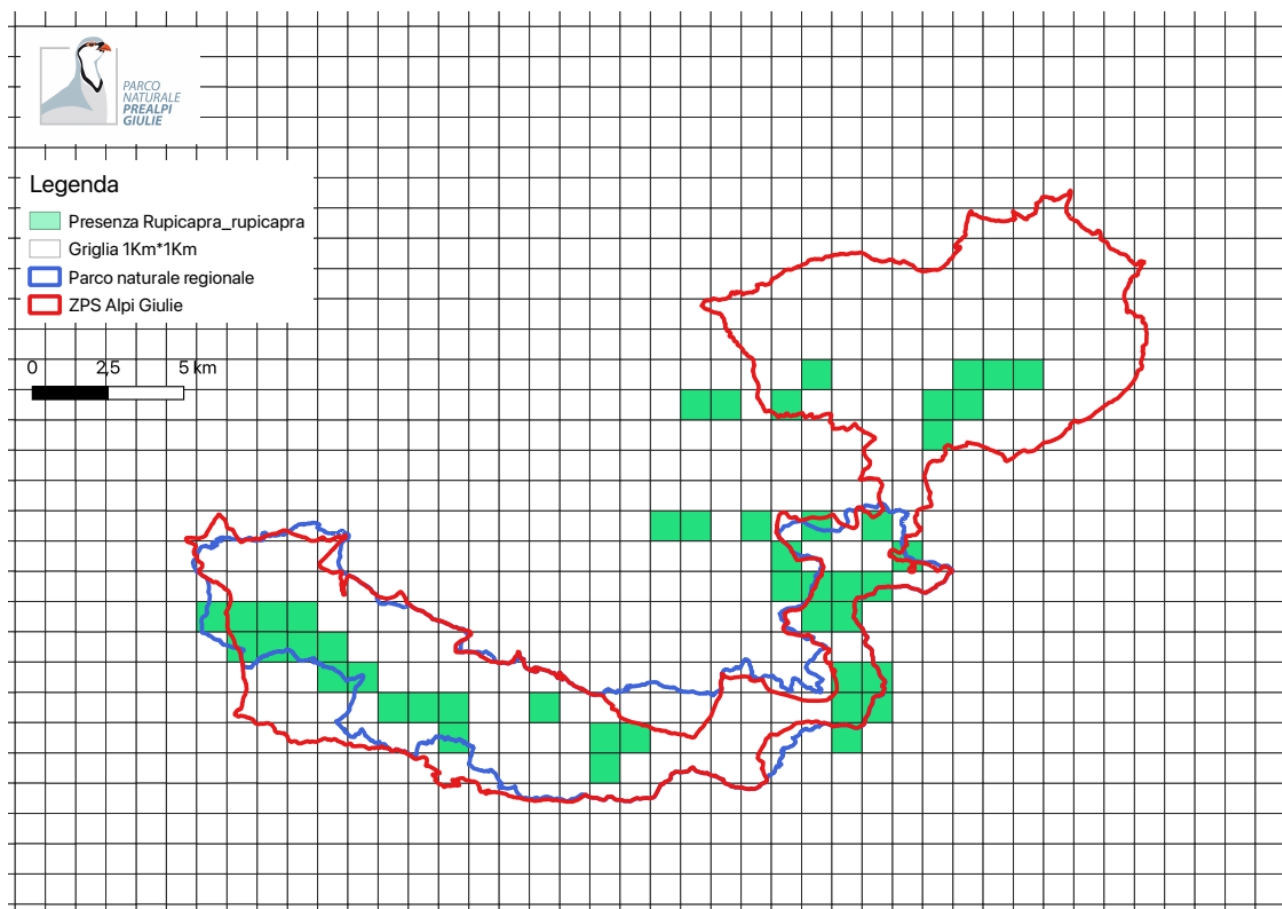
Nel 2021, sono stati osservati complessivamente 606 camosci di cui: 464 nella zsc Prealpi Giulie Settentrionali e 142 nella zsc Jof di Montasio e Jof Fuart (Tabella 1).

Tab. 1 Sintesi dei risultati del Censimento Camoscio nella ZPS Alpi Giulie – anno 2021 e totale osservato per il 2018, 2019 e 2020.

Aree di studio	K	JJ_ind	MM_2_3	FF_giov	MM_AD	FF_AD	IND	TOT_2021	TOT_2020	TOT_2019	TOT_2018
Parco Prealpi Giulie	95	58	32	20	38	91	130	464	596	368	427
ZSC montasio e Jof Fuart	6	0	0	6	24	6	100	142	46	76	194
TOTALI	101	58	32	26	62	97	230	606	642	444	621

Specie STAMBECCO

Fig. 2 - Distribuzione della colonia di stambecco nella zps Alpi Giulie.



Nel 2021, durante i censimenti estivi, sono stati osservati complessivamente 591 stambecchi di cui: 177 nel Parco naturale delle Prealpi Giulie/zsc Prealpi Giulie Settentrionali (138 Canin e 39 Plauris-Musi) e 414 nella zsc Jof di Montasio e Jof Fuart (Tabella 2).

Tab. 2 Sintesi dei risultati del censimento stambecco nella zps Alpi Giulie – anno 2021 e totale osservato per il 2018, 2019 e 2020.

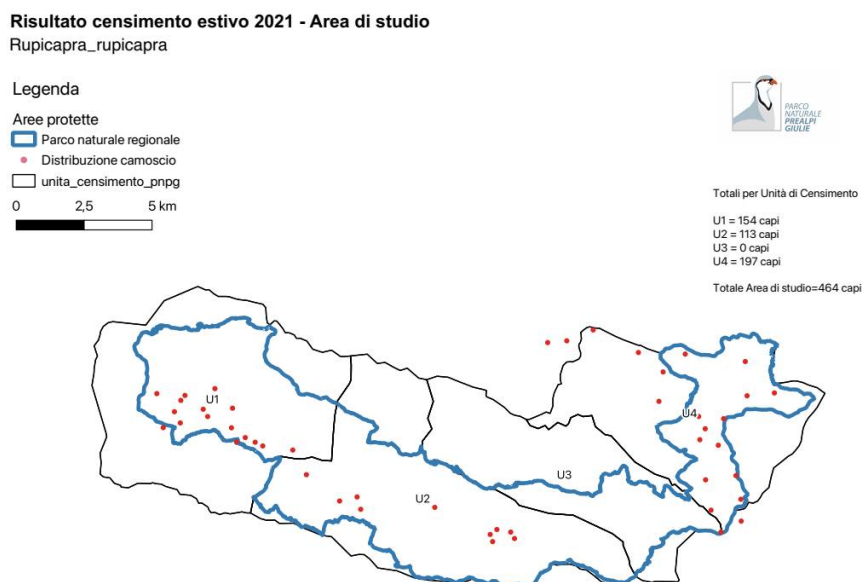
Aree di studio	CL_0	CL_1	CL_2_M	CL_2_F	CL_3_4_M	CL_3_4_F	IND	Totale_2021	Totale_2020	Totale_2019	Totale_2018
Plauris-Musi	2	2	8	0	20	7	0	39	89	34	40
Canin	30	18	24	9	22	34	1	138	146	122	87
zsc Jof di Montasio e Jof Fuart	67	28	31	19	145	102	22	414	542	367	556
TOTALI	99	48	63	28	187	143	23	591	777	523	683

2.2 Risultati dei censimenti nell'area di studio del Parco naturale delle Prealpi Giulie

2.2.1 Risultati specie camoscio

Di seguito, Fig. 3, si riporta la distribuzione degli avvistamenti della specie camoscio nell'area di studio (17.000 ha) del Parco naturale delle Prealpi Giulie.

Fig. 3 - Risultati ottenuti per la specie camoscio nell'area del Parco Prealpi Giulie



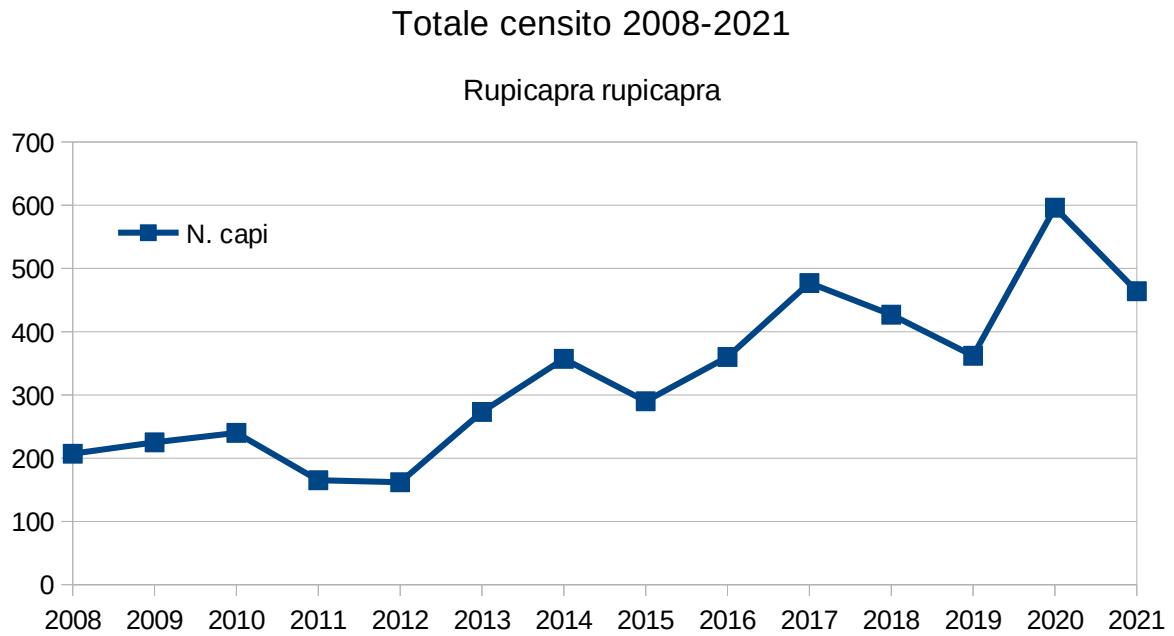
L'area oggetto di studio è stata suddivisa in quattro settori detti anche unità di censimento (U1-U4), in particolare: 154 nell'unità 1 (Plauris-Lavara e Campo); 113 nell'unità 2 (monti Musi) e 197 nell'unità 4 (monte Canin) - di cui 11 nell'area esterna; l'unità 3 non è stata censita. In totale sono stati osservati 464 camosci, di cui 416 all'interno dell'area Parco. Durante i censimenti estivi, vengono monitorati solamente i settori più idonei alla specie all'interno del Parco escludendo quindi ampi territori compresi nelle Riserve di caccia che verranno monitorati nel periodo autunnale.

Tab.3 Risultati del censimento camoscio luglio 2021 e confronto con i dati degli anni precedenti

Unità di censimento	K	JJ	MM_2_3	FF_giov	MM_AD	FF_AD	IND	TOT_2021	TOT_2020	TOT_2019	TOT_2018
Unità_1	25	21	4	9	13	25	57	154	195	166	170
Unità_2	24	13	4	2	8	34	28	113	223	100	108
Unità_3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	0	0
Unità_4	46	24	32	9	17	32	45	197	174	102	149
TOTALI	95	58	40	20	38	91	130	464	596	368	427

Nel 2021, in particolare per quanto riguarda i settori 1 e 2, si nota una sottostima rispetto al 2020, sicuramente legato al numero inferiore di operatori presenti e alle condizioni meteo non ideali per alcune delle zone monitorate, alcuni settori infatti erano coperti dalla nebbia. Nel settore 4 la situazione risulta invece positiva rispetto a quella rilevata nel 2020 (Tabella 3).

Fig.4 - Risultati dei censimenti estivi negli ultimi 14 anni nell'area di studio

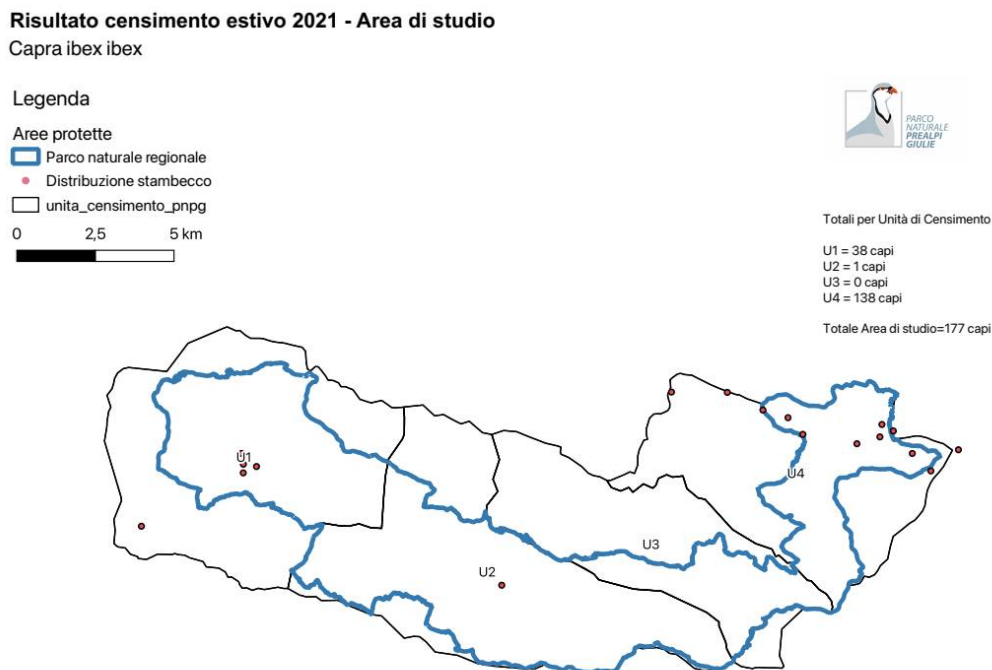


Nonostante il dato complessivo inferiore rilevato rispetto al 2020, nell'anno in corso sono state confermate numerose nascite (95 piccoli dell'anno), il che dimostra ancora una volta la forte spinta demografica di questa popolazione che prima dell'istituzione del Parco era ridotta a poche decine d'individui.

2.2.2 Risultati specie stambecco

Di seguito, Fig. 5, si riporta la distribuzione degli avvistamenti della specie stambecco nell'area di studio del Parco - ZSC Prealpi Giulie Settentrionali.

Fig. 5 - Risultati ottenuti per la specie stambecco nell'area di studio del Parco e la ZSC Prealpi Giulie Settentrionali.



In totale nell'intera area di studio sono stati osservati 177 stambecchi: 39 capi nel settore del Monte Plauris-Musi e 138 stambecchi sul monte Canin. Di seguito si espongono i dati riferiti all'andamento dei singoli settori.

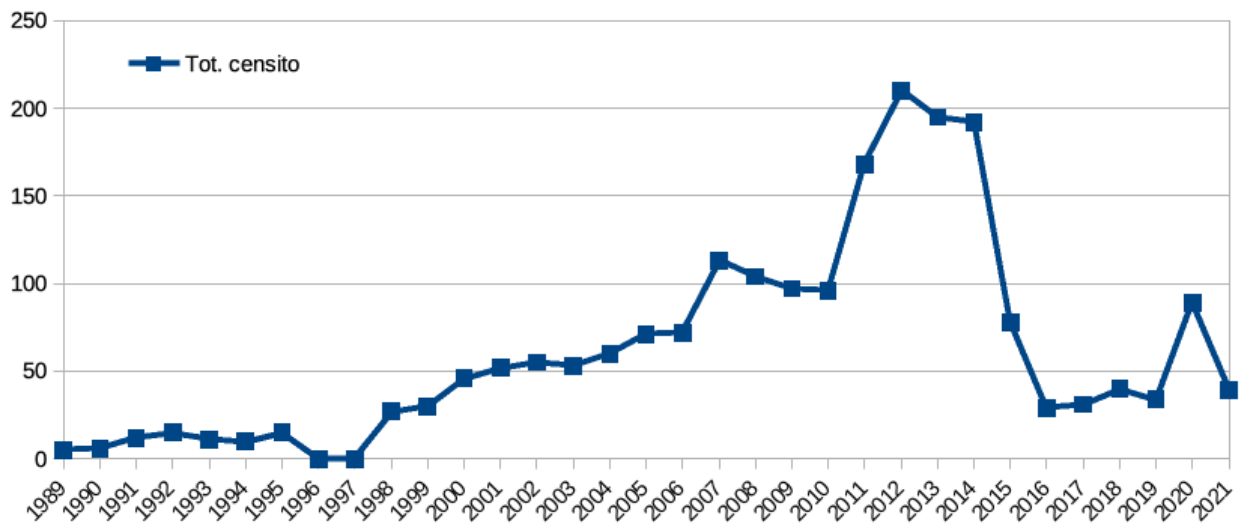
2.2.2.1 Colonia di stambecco dei monti Plauris e Musi

Nella figura seguente (Figura 6) si evidenziano i dati riferiti al numero minimo accertato per ogni anno (1989-2021) della colonia del Monte Plauris-Musi.

Come si può notare dalla figura 6, il dato ottenuto nel 2021 risulta fortemente sottostimato rispetto a quello del 2020. Purtroppo a causa della scarsa visibilità (nubi basse) della giornata di censimento, non è stato possibile osservare ampi settori dell'area indagata.

Rispetto al 2020 in cui si accertava la presenza di 89 capi, nel 2021 sono stati censiti appena 39. Sarà quindi necessario porre particolare attenzione nel corso dei prossimi censimenti al fine di poter poter verificare l'attuale situazione della colonia.

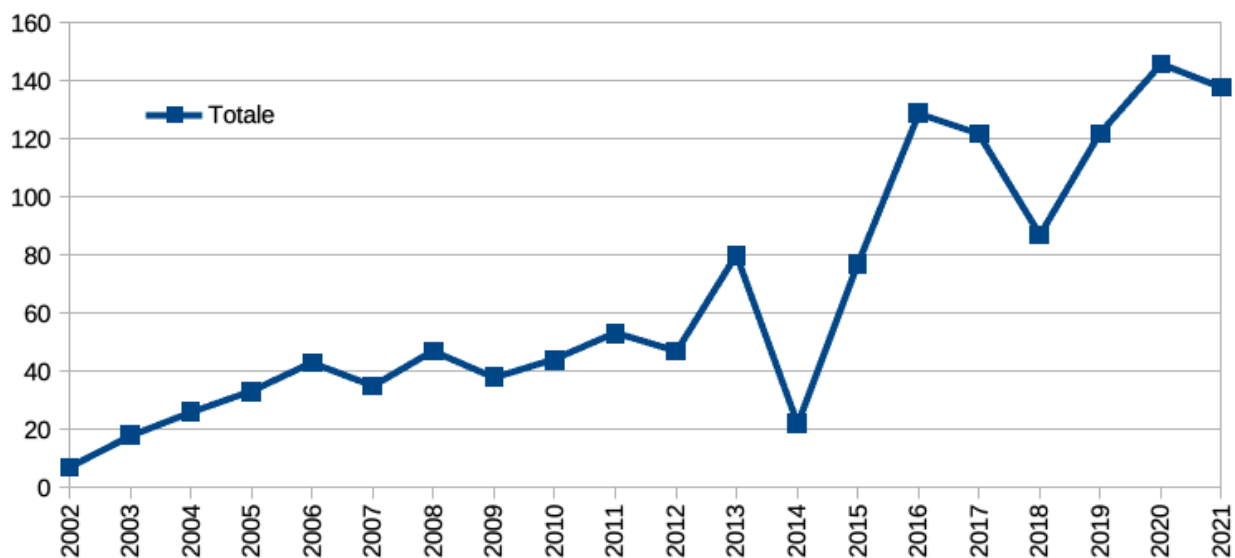
Fig.6. Andamento della colonia del Monte Plauris – numero censito dal 1989 al 2021



2.2.2.2 Colonia di stambecco del monte canin - analisi dei dati ed evoluzione della popolazione

Nella figura seguente (Fig. 7) si evidenziano i dati riferiti al numero minimo accertato mediante censimento diretto dal 2002, anno della prima reintroduzione della specie sul massiccio del Canin, ad oggi.

FIG.7 - NMO numero minimo osservato della colonia del Monte Canin 2002-2021



Nel 2021, si osservano in totale 138 stambecchi, di cui: 46 maschi, 43 femmine, 18 giovani di un anno, 30 capretti e 1 indeterminato.

Rispetto al 2020, il numero censito è leggermente inferiore, purtroppo non è stato possibile monitorare il settore sloveno del Monte Canin a causa della presenza di molta neve ancora in quota che ha reso inaccessibile questa zona. Si nota in particolare un numero inferiore di femmine (N=19) che solitamente vengono centite proprio in quest'area. Nonostante questo dato però, sono stati contattati 30 piccoli dell'anno di cui 20 in un unico branco nei pressi del Rifugio Gilberti. Questa colonia quindi dimostra ancora una volta una forte natalità e una continua espansione e connessione con i settori transfrontalieri della vicina Slovenia.

2.3 Risultati dei censimenti nella zsc Jof Fuart e Jof di Montasio e aree limitrofe

Premessa

Nell'ambito dei progetti NAT2CARE, ALPBIONET e l'attuale DINALPCONNECT (2018-2021) è stato possibile realizzare i censimenti nell'area ZSC Jof Fuart e Jof di Montasio con la collaborazione con il Raggruppamento Carabinieri Biodiversità (Reparto Biodiversità di Tarvisio).

2.3.1 Risultati del censimento camoscio 2021

Nel 2021 sono stati osservati in totale 142 capi. I dati ottenuti per questa specie sono sicuramente sottostimati rispetto all'effettiva popolazione presente, questo perché il censimento è più focalizzato sulle aree più idonee allo stambecco.

Tabella 4. Risultati del censimento camoscio luglio 2021 e confronto con i dati del 2018-20

Aree di studio	K	JJ_ind	MM_2_3	FF_giov	MM_AD	FF_AD	IND	TOT_2021	TOT_2020	TOT_2019	TOT_2018
ZSC montasio e Jof Fuart	6	0	0	6	24	6	100	142	46	76	194

2.3.2 Risultati del censimento stambecco 2021

Nella figura che segue (Figura 8), si riportano i risultati del censimento 2021 nella ZSC Jof Fuart e Jof di Montasio per la specie stambecco, la distribuzione della colonia e i dati riferiti ai singoli settori o unità di censimento.

Fig.8 Distribuzione della colonia di stambecco nella ZSC Jof di Montasio e Jof Fuart e i risultati per singoli settori – anno 2021.

Risultato censimento estivo 2021 - ZSC Jof di Montasio e Jof Fuart

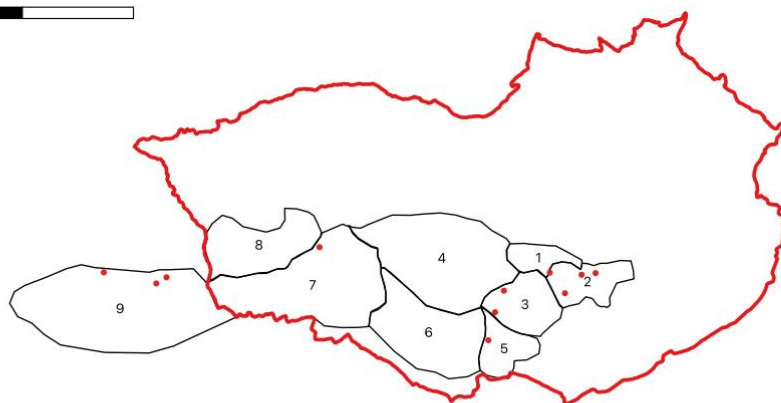
Rupicapra_rupicapra

Legenda

- Distribuzione camoscio
- unita_censimento_pnpg
- ▭ ZSC-Jof di Montasio e Jof Fuart



0 2,5 5 km



La consistenza accertata della colonia al 2021 è pari a 414 capi, di cui: 176 maschi, 121 femmine, 28 giovani di un anno, 67 piccoli dell'anno e 22 soggetti indeterminati.

Nella tabella seguente (Tabella 6) si evidenziano i risultati del censimento 2021 suddivisi nei 9 settori o unità di censimento e il confronto con il numero totale per ogni settore rispetto ai dati 2018-2020.

Tabella 6. Risultati del censimento Stambecco 2021 nella ZSC Jof Fuart e Jof di Montasio e confronto con i totali per ogni settore dal 2018 al 2020.

Unità di censimento	CL_0	CL_1	CL_2_M	CL_2_F	CL_3_4_M	CL_3_4_F	IND	TOT_2021	TOT_2020	TOT_2019	TOT_2018
U1-Jof Fuat C.Rio Freddo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
U2-Forca del Vallone-C. Alta di riobianco	5	1	1	2	0	23	6	38	4	34	11
U3-F. Livinal dell'orso-Rif. Corsi	2	1	6	2	8	2	9	30	103	20	146
U4-Spragna (C. Verde-Jof Fuat)	0	0	0	0	0	0	0	0	8	102	0
U5-Cregnedul-Plagnote	1	0	6	0	7	2	0	16	23	31	23
U6-C. Gambon-Foronon del Buinz C. della Purtate	28	17	6	2	52	41	0	146	167	60	87
U7-Forca di vandul-C. Terrarossa	4	4	2	3	49	7	7	76	156	56	127
U8-Nord F. Vandul-F. Disteis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
U9-F. Galandin-Cimone-Pizzo Viene	27	5	10	10	29	27	0	108	81	64	150
Totale censito 2021- confronto 2018-2020	67	28	31	19	145	102	22	414	542	367	556

La colonia risulta maggiormente distribuita nei settori U6, in particolare la cresta del Foronon del Buinz e U9 zona del Cimone. Rispetto all'anno precedente vengono censiti 128 capi in meno, probabilmente questo risultato è legato ad un numero più limitato di personale coinvolto e a fattori ambientali. Il rapporto tra i sessi osservato è a favore dei maschi (176 maschi:121 femmine) mentre il Tasso di Natalità rilevato è pari al 55%.

Come considerazione finale si può affermare che questa popolazione supera sicuramente i 500 capi nelle aree campione regolarmente censite. C'è da rimarcare che la consistenza effettiva va ben oltre il numero osservato considerato che l'areale occupato dalla specie risulta molto più esteso rispetto alla zona campione monitorata: durante i censimenti infatti non vengono controllati ampi settori troppo impervi e difficili da raggiungere, come ad esempio i versanti sud e nord della Val Raccolana e le aree a nord rispetto la massiccio del Montasio-Jof Fuat dove lo stambecco è presente.

3. Ringraziamenti

Per la realizzazione di questo lavoro si ringrazia: il Corpo Forestale Regionale in particolare, le stazioni forestali di Resia, Moggio Udinese, Gemona del Friuli, Tarcento, Pontebba, Forni di Sopra, Attimis, Villa Santina, la Struttura Stabile per la Vigilanza Faunistica e Venatoria di Tolmezzo, il Noava, le Riserve di caccia che hanno partecipato e fornito i dati di censimento e tutti i volontari che hanno reso parte alle azioni di monitoraggio.

Un ringraziamento particolare al Raggruppamento Carabinieri Biodiversità (Reparto Biodiversità di Tarvisio) e al Progetto Lince Italia.