



**RISULTATI DEI CENSIMENTI ESTIVI SU CAMOSCIO E STAMBECCO
NEL PARCO NATURALE DELLE PREALPI GIULIE
E
NELLA ZSC JÔF DI MONTASIO E JÔF FUART**



Coordinamento e supervisione Ente parco: Giulio Goi
Consulenza faunistica ed esecuzione tecnica: Marco Favalli

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 che riguarda il monitoraggio delle popolazioni di camoscio e stambecco, di seguito si presentano i risultati aggiornati riferiti ai censimenti estivi realizzati nel Parco naturale delle Prealpi Giulie e nella ZSC Jôf di Montasio e Jôf Fuart.

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, di volontari e dei soci delle 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.

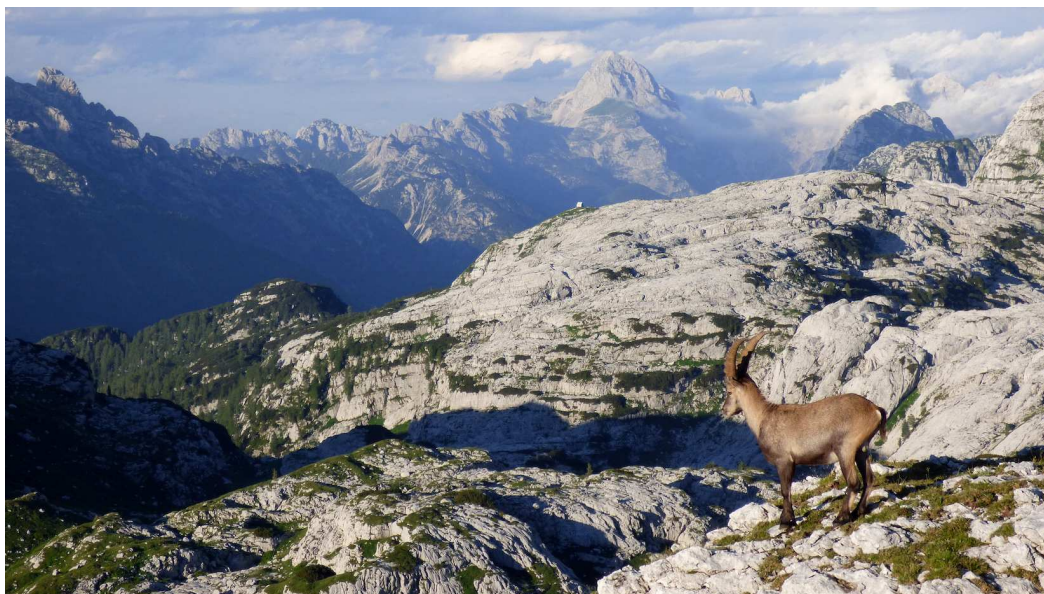
2. Risultati dei censimenti estivi

Programmazione:

In totale sono state realizzate 4 giornate di censimento:

- 27 e 28 giugno settore monte Plauris-Musi (Parco naturale delle Prealpi Giulie)
- 18 luglio settore monte Canin (Parco naturale delle Prealpi Giulie)
- 19 luglio zsc Jôf di Montasio e Jôf Fuart

Foto 1 - Censimento Foran dal Mus - maschio di stambecco

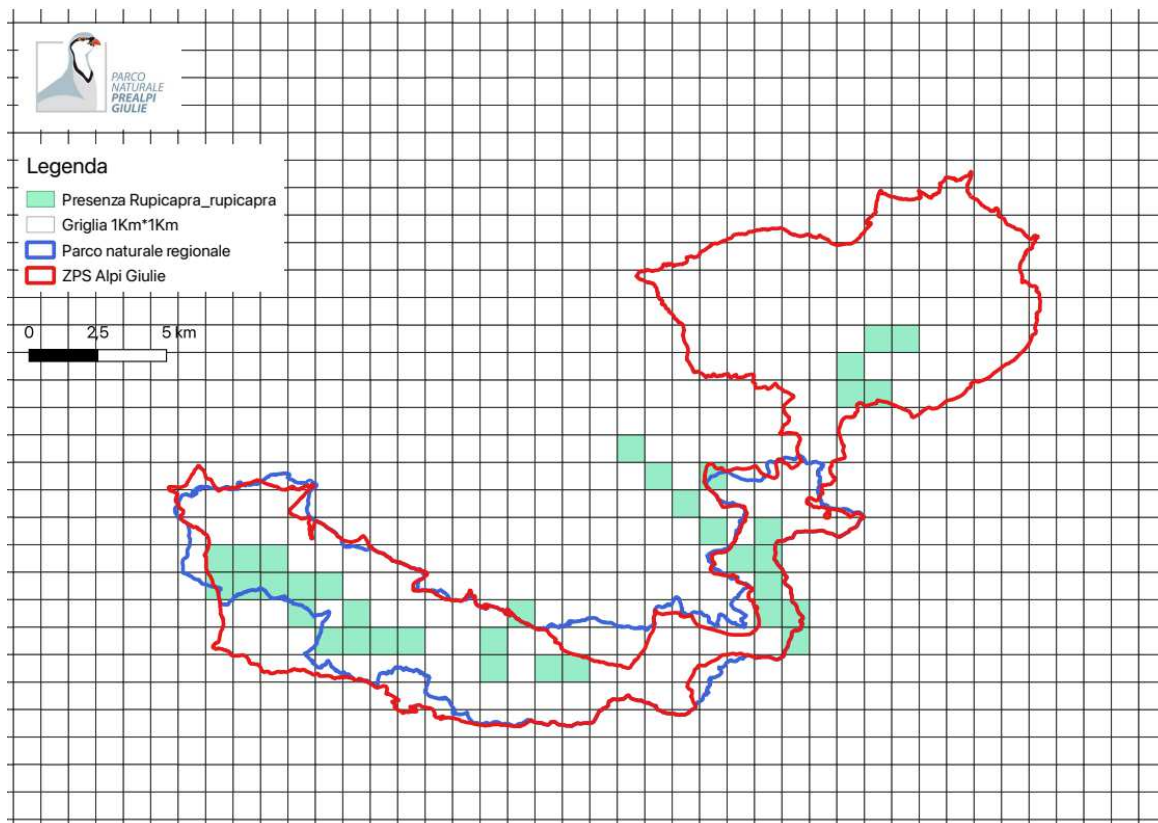


2.1 Risultati complessivi camoscio e stambecco

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

Specie CAMOSCIO

Fig. 2 - Distribuzione della popolazione di camoscio nella ZPS Alpi Giulie – 2022



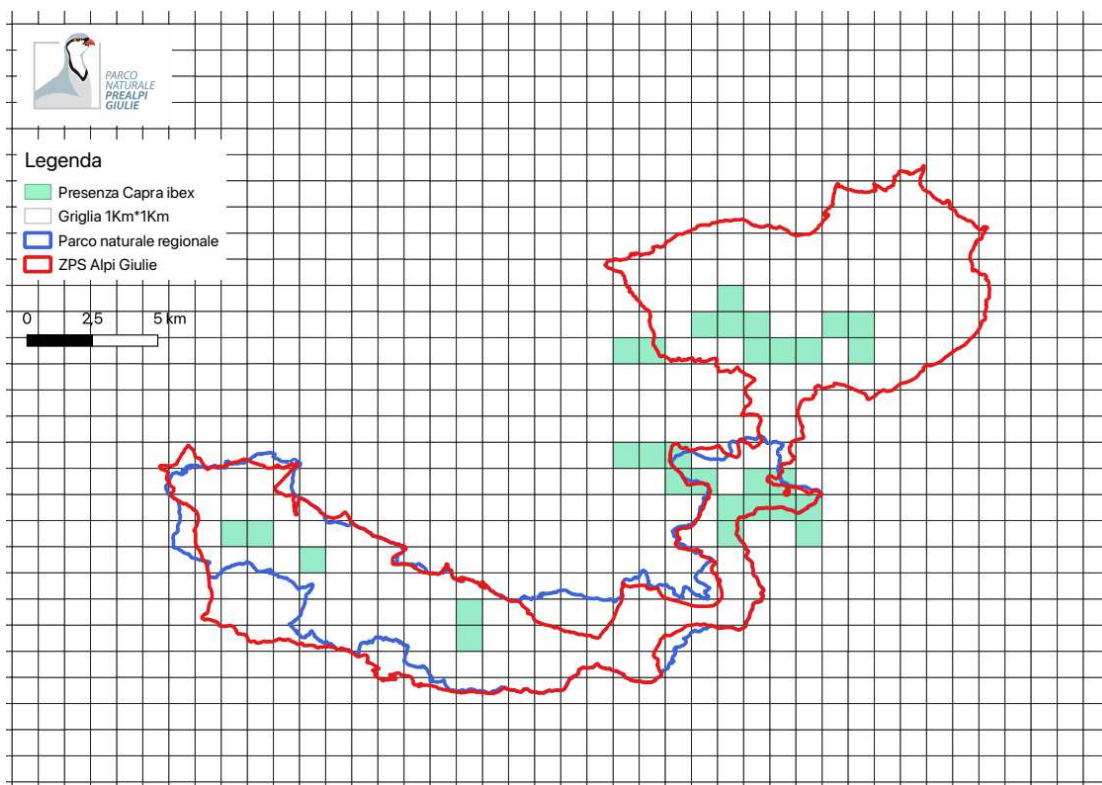
Nel 2022 sono stati osservati complessivamente 535 camosci di cui: 462 nella ZSC Prealpi Giulie Settentrionali e 73 nella ZSC Jôf di Montasio e Jôf Fuart (Tabella 1), aree Natura 2000 contenute entrambe all'interno della ZPS Alpi Giulie.

Tab. 1 - Sintesi dei risultati del Censimento Camoscio nella ZPS Alpi Giulie – anno 2022 e totale osservato per il 2018-2022.

Aree di studio	K	JJ_ind	MM_giov	FF_giov	MM_AD	FF_AD	IND	TOT_2022	TOT_2021	TOT_2020	TOT_2019	TOT_2018
Parco Prealpi Giulie	112	24	10	16	17	99	184	462	464	596	368	427
ZSC montasio e Jof Fuart	15	0	3	0	2	15	38	73	142	46	76	194
TOTALI	101	58	32	26	62	97	230	535	606	642	444	621

Specie STAMBECCO

Fig. 3 - Distribuzione della colonia di stambecco nella zps Alpi Giulie



Nel 2022 durante i censimenti estivi, sono stati osservati complessivamente 558 stambecchi di cui: 172 nel Parco naturale delle Prealpi Giulie/ZSC Prealpi Giulie Settentrionali (106 Canin e 66 Plauris-Musi) e 386 nella ZSC Jôf di Montasio e Jôf Fuart (Tabella 2).

Tab. 2 - Sintesi dei risultati del censimento stambecco nella ZPS Alpi Giulie – anno 2022 e totale osservato per il 2018-2201

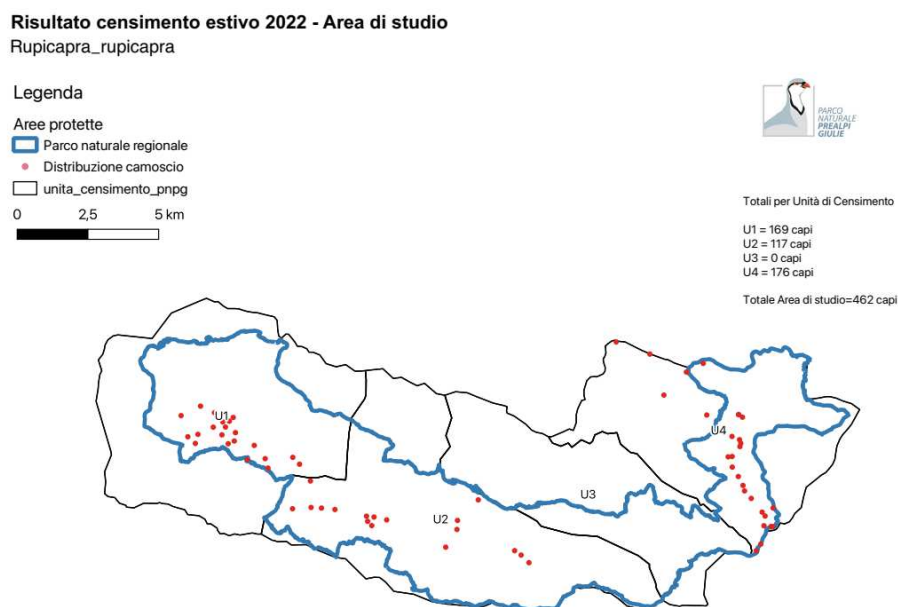
Aree di studio	CL_0	CL_1	CL_2_M	CL_2_F	CL_3_4_M	CL_3_4_F	IND	Totale_2022	Totale_2021	Totale_2020	Totale_2019	Totale_2018
Plauris-Musi	5	0	11	8	33	5	4	66	39	89	34	40
Canin	17	21	10	3	26	25	4	106	138	146	122	87
zsc Jof di Montasio e Jof Fuart	42	22	71	39	108	45	59	386	414	542	367	556
TOTALI	64	43	92	50	167	75	67	558	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. 4, si riporta la distribuzione degli avvistamenti della specie camoscio nell'area di studio (17.000 ha) del Parco naturale delle Prealpi Giulie.

Fig. 4 - Risultati ottenuti per la specie camoscio nell'area del Parco naturale Prealpi Giulie



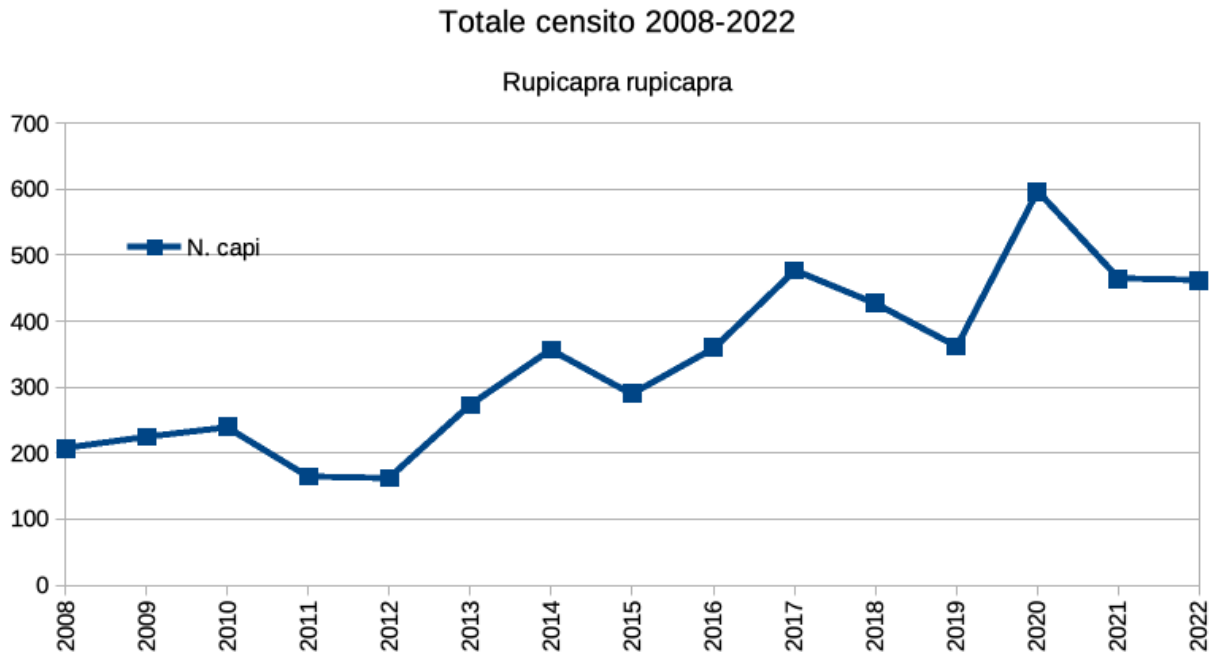
L'area oggetto di studio è stata suddivisa in quattro settori detti anche unità di censimento (U1-U4), in particolare, nell'unità 1 (Plauris-Lavara e Campo) sono stati osservati 169 capi; nell'unità 2 (monti Musi), 117 capi e nell'unità 4 (monte Canin) 176 capi. L'unità 3 non è stata censita. In totale sono stati osservati 462 camosci, di cui 451 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 saranno in seguito monitorati nel periodo autunnale.

Tab.3 - Risultati del censimento camoscio luglio 2022 e confronto con i dati degli anni precedenti

Unità di censimento	K	JJ_ind	MM_giov	FF_giov	MM_AD	FF_AD	IND	TOT_2022	TOT_2021	TOT_2020	TOT_2019	TOT_2018
Unità_1	34	13	6	0	6	36	74	169	154	195	166	170
Unità_2	16	11	2	2	5	27	54	117	113	223	100	108
Unità_3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	0	0
Unità_4	62	0	2	14	6	36	56	176	197	174	102	149
TOTALI	112	24	10	16	17	99	184	462	464	596	368	427

Nel 2022, in particolare per quanto riguarda i settori 1, 2 e 4 si nota una corrispondenza con i dati dell'anno precedente con lievi differenze per le aree monitorate (Tabella 3).

Fig.5 - Risultati dei censimenti estivi negli ultimi 15 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 nel 2021 e 112 nel 2022), 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. 6, si riporta la distribuzione degli avvistamenti della specie stambecco nell'area di studio del Parco - ZSC Prealpi Giulie Settentrionali.

Fig. 6 - Risultati ottenuti per la specie stambecco nell'area di studio del Parco e la ZSC Prealpi Giulie Settentrionali

Risultato censimento estivo 2022 - Area di studio

Capra_ibex_ibex

Legenda

Aree protette

Parco naturale regionale

Distribuzione stambecco

unita_censimento_pnpg

0 2,5 5 km



Totale per Unità di Censimento

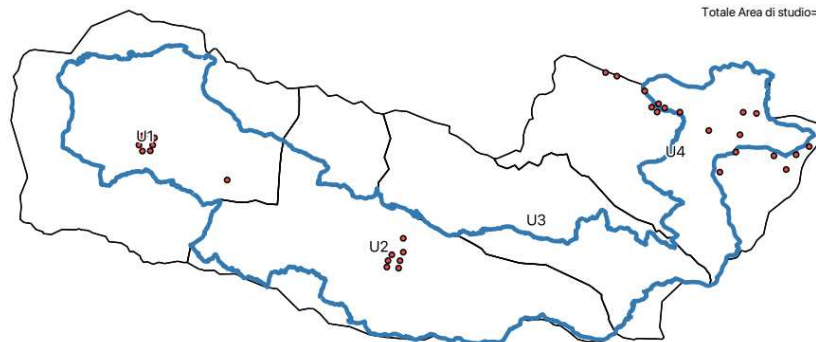
U1 = 37 capi

U2 = 29 capi

U3 = 0 capi

U4 = 106 capi

Totale Area di studio=172 capi



In totale nell'intera area di studio sono stati osservati 172 stambecchi: 66 capi nel settore del Monte Plauris-Musi e 106 stambecchi sul monte Canin.

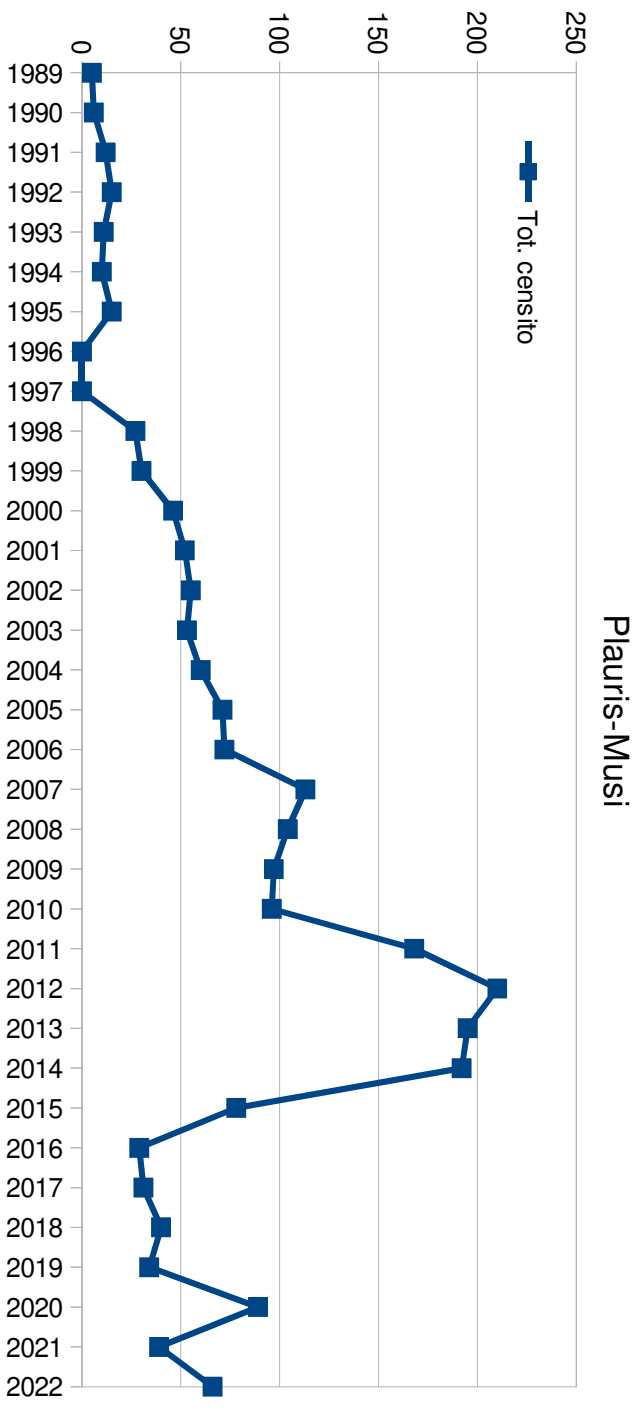
Di seguito si espongono i dati riferiti all'andamento dei singoli settori.

2.2.2.1 Colonia di stambecco dei monti Plauris e Musi

Nella figura seguente (Figura 7) si evidenziano i dati riferiti al numero minimo accertato per ogni anno (1989-2022) della colonia del Monte Plauris-Musi.

Come si può notare dalla figura 6, il dato ottenuto nel 2022 risulta positivo rispetto al 2020 ma sottostimato rispetto al 2020. Il numero di maschi risulta buono, pari a 44; mentre, il dato riferito alle femmine e i piccoli è decisamente basso (FF:13capi; K:5 capi), probabilmente legato alla maggiore difficoltà nell'osservare queste classi rispetto ai maschi.

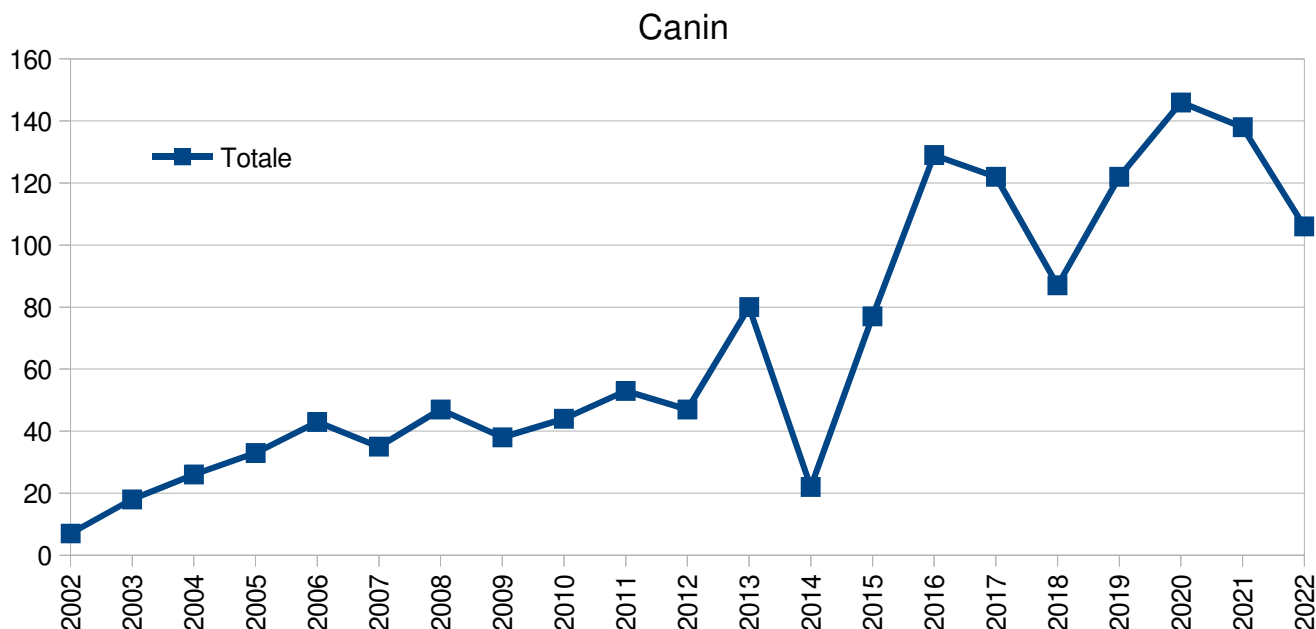
Fig. 7 - Andamento della colonia del Monte Plauris – numero censito dal 1989 al 2022



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

Nella figura seguente (Fig. 8) 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.8 - NMO numero minimo osservato della colonia del Monte Canin 2002-2022



Nel 2022 si osservano in totale 106 stambecchi, di cui: 36 maschi, 28 femmine, 21 giovani di un anno, 17 capretti e 4 indeterminati.

Rispetto al 2020 e 21, il numero censito è inferiore; mancano stambecchi appartenenti a tutte le classi di sesso, eccetto per i giovani di un anno. Probabilmente le elevate temperature che hanno investito tutto il periodo estivo del 2022, hanno costretto gli animali ad utilizzare zone più protette e meno visibili per gli operatori distribuiti sul campo. Nonostante questo dato però, si accerta la nascita di 17 piccoli dell'anno. Sarà quindi necessario porre maggiore attenzione durante i prossimi censimenti al fine di verificare l'effettiva evoluzione di questa colonia.

2.3 Risultati dei censimenti nella ZSC Jôf Fuart e Jôf di Montasio e aree limitrofe

Premessa

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

Nel 2022 si è ritenuto importante continuare quest'attività all'interno delle attività di monitoraggio previste dal Parco.

Di seguito si espongono i risultati ottenuti.

2.3.1 Risultati del censimento camoscio 2021

Nel 2022 sono stati osservati in totale 73 capi.

I dati ottenuti per questa specie sono sicuramente sottostimati rispetto all'effettiva popolazione presente, questo perché il censimento svolto risulta più focalizzato sulle aree più idonee allo stambecco.

Tabella 4 - Risultati del censimento camoscio luglio 2022 e confronto con i dati del 2018-21

Aree di studio	K	JJ_ind	MM_2_3	FF_giov	MM_AD	FF_AD	IND	TOT_2022	TOT_2021	TOT_2020	TOT_2019	TOT_2018
ZSC montasio e Jof Fuart	15	0	3	0	2	15	38	73	142	46	76	194

2.3.2 Risultati del censimento stambecco 2022

Nella figura che segue (Figura 9), si riportano i risultati del censimento 2022 nella ZSC Jôf Fuart e Jôf 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 Jôf di Montasio e Jôf Fuart e i risultati per singoli settori – anno 2022.

Risultato censimento estivo 2022 - ZSC Jof di Montasio e Jof Fuart

Capra_ibex_ibex

Legenda

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



0 2,5 5 km



La consistenza accertata della colonia al 2022 è pari a 386 capi, di cui: 176 maschi, 84 femmine, 22 giovani di un anno, 42 piccoli dell'anno e 59 soggetti indeterminati.

Nella tabella seguente (Tabella 6) si evidenziano i risultati del censimento 2022 suddivisi nei 9 settori o unità di censimento e il confronto con il numero totale per ogni settore rispetto ai dati 2018-2021.

Tabella 6 - Risultati del censimento Stambecco 2022 nella ZSC Jôf Fuart e Jôf di Montasio e confronto con i totali per ogni settore dal 2018 al 2021

Unità di censimento	CL_0	CL_1	CL_2_M	CL_2_F	CL_3_4_M	CL_3_4_F	IND	TOT_2022	TOT_2021	TOT_2020	TOT_2019	TOT_2018
U1-Jof Fuart C.Rio Freddo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
U2-Forca del Vallone-C. Alta di riobianco	0	0	1	0	0	3	0	4	38	4	34	11
U3-F. Livinal dell'orso-Rif. Corsi	9	1	10	20	13	10	29	92	30	103	20	146
U4-Spragna (C. Verde-Jof Fuart)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	102	0
U5-Cregnedul-Plagnote	0	0	0	0	0	0	0	0	16	23	31	23
U6-C. Gambon-Foronon del Buinz C. della Purtate	23	14	41	12	34	26	5	155	146	167	60	87
U7-Forca di vandul-C. Terrarossa	5	2	18	1	34	6	12	78	76	156	56	127
U8-Nord F. Vandul-F. Disteis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
U9-F. Galandin-Cimone-Pizzo Viene	5	5	1	6	27	0	13	57	108	81	64	150
Totale censito 2022- confronto 2018-2021	42	22	71	39	108	45	59	386	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 al 2021 vengono censiti 28 capi in meno, mentre, la differenza è molto più marcata rispetto al 2020 (N=-156), probabilmente

questo risultato può essere dovuto ad una minore disponibilità di personale coinvolto e secondariamente anche fattori climatici.

Il rapporto tra i sessi osservato è a favore dei maschi (176 maschi:84 femmine) mentre il Tasso di natalità sul totale delle femmine di 2 e più anni è pari al 51%.

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 al massiccio del Montasio-Jôf Fuart, dove lo stambecco sicuramente 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, Attimis, 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).