

## AZIONE D.1 – Censimento annuale del Griffone (*Gyps fulvus*) in Sardegna

Anno 2020



A cura di:

Berlinguer Fiammetta

Aresu Mauro

De Rosa Davide

Rotta Andrea

Campus Alfonso

Fozzi Ilaria

## Premessa

Nel corso del periodo 2017-2019 sono stati effettuati regolari censimenti della popolazione sarda di Grifone (*Gypsfulvus*) nell'ambito del Progetto *Life Under Griffon Wings*, conclusosi nel mese di luglio 2020, con l'obiettivo di ottenere una stima della popolazione di Grifone in Sardegna (LIFE project specific indicator 6.2.2), al fine di valutare il successo del ripopolamento e delle buone pratiche del progetto LIFE.

Nonostante la conclusione del progetto LIFE, anche per il 2020 sono state effettuate due sessioni di censimento della popolazione sarda del Grifone per assicurare la continuità dell'attività di monitoraggio della specie.

I dati presenti, come negli anni precedenti, sono il risultato del lavoro coordinato di diversi gruppi di rilevatori che hanno fornito supporto al progetto LIFE, in collaborazione con le NGOs (WWF, LIPU, Legambiente, L'Altra Bosa, AFNI Sardegna) e che da anni seguono la popolazione di Grifone in Sardegna.

## Materiali e Metodi

Il censimento è stato svolto due volte (24 ottobre e 14 novembre) utilizzando il metodo dell'osservazione in contemporanea da punti di vantaggio con 18 postazioni complessive (14 il 24 ottobre, 15 il 14 novembre), dislocate nella *core area* compresa tra i comuni di Scano Montiferro, Pozzomaggiore, Bosa, Villanova Monteleone, Alghero e Ittireddu per un tempo di tre ore continuative (9.30/12.30).

In entrambi i censimenti ciascuna postazione era composta da almeno un monitoratore esperto e diversi collaboratori, muniti di binocoli (7-10x42; 7-10x50), cannocchiali ad ingrandimento variabile (20-60x80) e macchine fotografiche con teleobiettivi (400-600 mm).

Per maggiori dettagli sulle postazioni occupate dai monitoratori e sulla loro distribuzione spaziale, si rimanda alla tabella 1 e alla figura 1.

Le osservazioni sono state riportate su schede standardizzate dove sono stati registrati gli orari, le direzioni di volo, il numero degli individui visibili totali e le note di comportamento (es. in alzata, in termica, planata, ecc.). L'ottima conoscenza dei siti di nidificazione e dei dormitori, nonché dei corridori "obbligati" di volo dei Griffoni, da parte dei componenti le postazioni fisse ha consentito l'intercettazione della gran parte degli individui e l'esclusione di doppi conteggi.

## Elaborazione dei dati

Sono stati sommati i Grifoni in alzata e/o provenienti dalle colonie riproduttive e dai dormitori abituali, escludendo gli individui sovrapponibili provenienti dalle aree sotto il controllo di ciascuna squadra di monitoratori, sulla base degli orari di osservazione e dei loro movimenti tra le postazioni. Sono stati inoltre sommati i Grifoni immessi nell'ambito dell'attività di ripopolamento, dotati di GPS, che durante i conteggi sono rimasti inequivocabilmente al di fuori dell'area del censimento.

**Tabella 1: Elenco delle postazioni occupate alternativamente nelle due giornate di censimento**

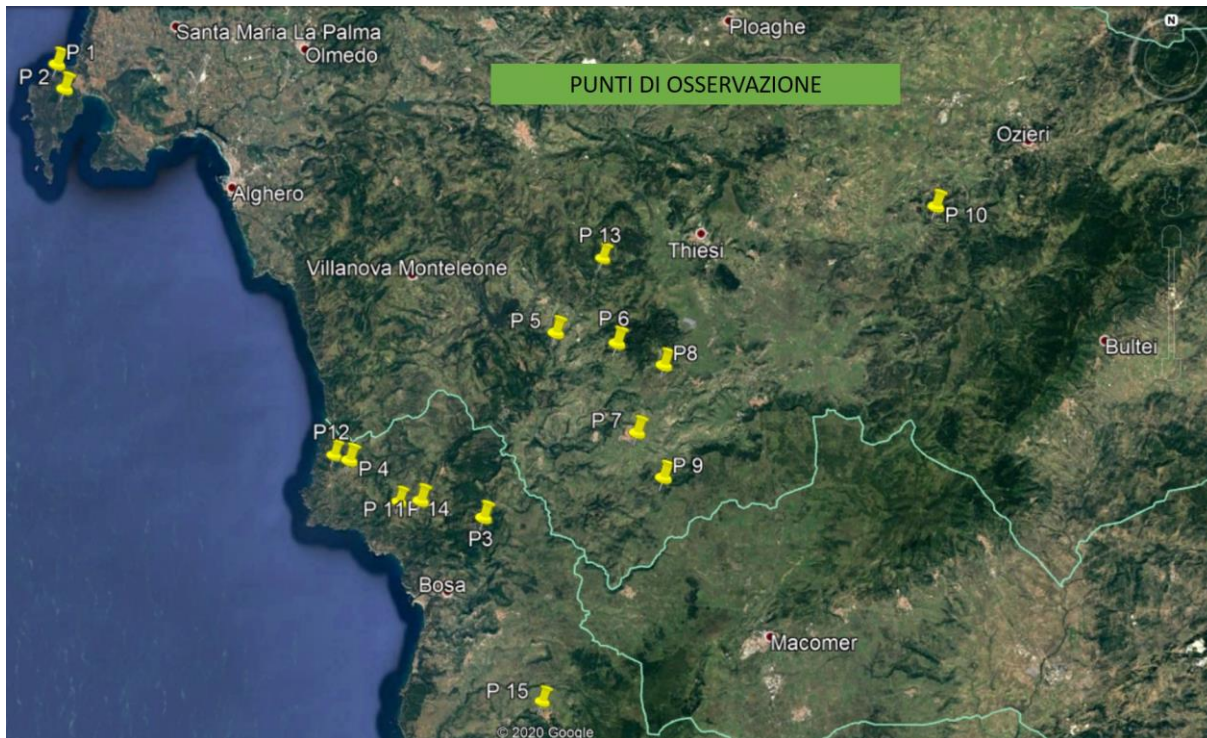
(in rosso postazioni occupate solo il 24 ottobre, in blu postazioni occupate solo il 14 novembre; in nero postazioni occupate in entrambe le giornate)

Postazioni del censimento			
1	Monte Forte (Alghero)	10	Monte CrastuEntulzu (Bosa)
2	Prigionette (Alghero)	11	Monte Ruiu (Villanova Monteleone)
3	Monte Timidone (Alghero)	12	Dormitorio Monte Minerva (Mara)
4	Su Caule (Bosa)	13	Bonuighinu (Mara)
5	Monte Crispu (Bosa)	14	Chiesa di San Pietro (Pozzomaggiore)
6	Pedralta (Bosa)	15	Campeda (Pozzomaggiore)
7	Iscala 'e s'Aranzu (Bosa)	16	Dormitorio Monte Traessu(Cossoine)
8	BaddeSorghes (Bosa)	17	Dormitorio Ittireddu
9	Pedra Maggiore (Bosa)	18	Santa Vittoria (Scano Montiferro)

**Tabella 2: Elenco dei monitoratori che hanno partecipato alle due sessioni di censimento**

Monitoratori					
1	Addis Leonardo	22	De Brasi Vittorio	42	Oliva Francesco
2	Ardu Marco	23	De Rosa Davide	43	Perino Cristina
3	Aresu Mauro	24	Espis Gabriele	44	Pala Maria
4	Asunis Veronica	25	Fanni Alessandra	45	Pinna Gabriele
5	Ballocco Chiara	26	Fiori Patrizia	46	Planta Salvatorangelo
6	Berlinguer Fiammetta	27	Fozzi Alberto	47	Rotta Andrea
7	Caddeo Gianluigi	28	Fozzi Ilaria	48	Ruiu Valeria
8	Campus Franco	29	Fozzi Roberto	49	Saccu Uccio
9	Campus Cinzia	30	Frau Mario	50	Sanna Mauro
10	Campus Alfonso	31	Giardina Fabio	51	Secci Dionigi
11	Campus Vittoria	32	Guillot Francesco	52	Sechi Giovanni
12	Caria Gabriella	33	Lacci Anna	53	Serra Elisa
13	Carpini Federico	34	Lai Andrea	54	Sini Rossella
14	Carreras Anna	35	Loddo Gianni	55	Spanedda Monica
15	Castellani Stefania	36	Marras Nanni	56	Sotgiu Franco
16	Cocco Daniele	37	Masala Pietro	57	Torre Toni
17	Corda Marco	38	Mereu Efisio	58	Uccheddu Andrea
18	Corrias Valentina	39	Mesina Claudio	59	Uleri Gavino Ignazio
19	Cossa Raimondo	40	Moro Tore	60	Ventre Daniela
20	Congiati Pier Paolo	41	Nieddu Matteo	61	Zangirolami Alberto
21	Culeddu Elisa				

**Fig. 1 Punti di osservazione**



**Risultati ottenuti**

**Stima della popolazione**

Il 24 ottobre, durante la fascia oraria compresa tra le 10.15 e le 11.15, è stata conteggiata una popolazione minima di 234 Grifoni con una stima massima di 272 individui.

Nella seconda giornata di censimento (14 novembre) sono stati conteggiati un minimo di 242 Grifoni, con una stima massima di 267 individui. In quest'ultima sessione sono stati osservati nel Bosano gruppi piuttosto numerosi, prevalentemente "in alzata" dai dormitori abituali, tra le 10.00 e le 11.00, mentre 60 individui venivano osservati in pasto in territorio di Pozzomaggiore.

In entrambe le sessioni di censimento inoltre è stata registrata nell'algherese la presenza di almeno 12 Grifoni, dato già rilevato nei mesi precedenti che conferma la crescita di questa piccola sub-popolazione.

La consistenza minima della popolazione è pari quindi a 242 individui.

Al fine di poter confermare la stima del suo range massimo, i dati sono stati incrociati con i risultati del monitoraggio della riproduzione della specie nel 2020 (60 coppie territoriali con l'involto di 38 giovani), con le immissioni effettuate, con la mortalità accertata e con i dati della struttura della popolazione già rilevati negli anni precedenti (2018-2019).

**Dai dati raccolti, la stima della consistenza numerica del Grifone in Sardegna corrisponde ad un minimo accertato di 242 individui e un massimo stimabile in 272 individui.**