

Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie
Centro di referenza "Avvoltoi e rapaci alpini" - Relazione attività 2021



Aree Protette
Alpi Cozie

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DEGLI AVVOLTOI
E DEI RAPACI ALPINI
CENTRO DI REFERENZA REGIONALE
RELAZIONE ATTIVITÀ ANNO 2021**



Civetta nana (*Glaucidium passerinum*) - Foto di Giuseppe Roux Poignant

**A CURA DI G.ROUX POIGNANT, S.ALBERTI E CON LA
COLLABORAZIONE DI A.CELLERINO E G.FERRERO**

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. MONITORAGGIO DEL GIPETO	4
3. MONITORAGGIO DEL GRIFONE.....	8
4. MONITORAGGIO AVVOLTOIO MONACO	10
5. MONITORAGGIO BIANCONE.....	11
6. MONITORAGGIO AQUILA REALE.....	11
7. MONITORAGGIO FALCO PELLEGRINO.....	12
8. MONITORAGGIO GUFO REALE.....	13
9. MONITORAGGIO CIVETTA NANA.....	15
10. MONITORAGGIO CIVETTA CAPOGROSSO.....	15

Citazione raccomandata: Roux Poignant G. e Alberti S., (con la collaborazione di A. Cellerino e G. Ferrero) 2022 – Attività di monitoraggio degli Avvoltoi e dei Rapaci alpini - Anno 2021. Centro di Referenza Regionale per gli Avvoltoi ed i Rapaci alpini. Ente di gestione delle Aree Protette delle Alpi Cozie. Relazione interna. Pp. 15

PREMESSA

La finalità della presente relazione è quella di rendicontare l'attività svolta dall'Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie nel corso del 2021, nell'ambito dei compiti conferiti con D.D. n. 274 del 25 luglio 2016 avente per oggetto:

Decreto del Presidente della Giunta regionale 24 marzo 2014, n. 2/R. Regolamento regionale recante: "Attuazione dell'articolo 33 della legge regionale 29 giugno 2009, n. 19 relativo alla gestione faunistica all'interno delle aree protette". Riconoscimento del Centro di referenza per la gestione di specie animali selvatiche tutelate denominato "Avvoltoi e rapaci alpini" presso l'Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Marittime in associazione con l'Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie.

I dati illustrati nella presente relazione derivano dal coordinamento e dall'attività su campo svolta dal personale Guardiaparco dell'Ente, seguendo i criteri stabiliti dal Programma pluriennale 2020 - 2022 del centro di referenza "Avvoltoi e rapaci alpini".

Una parte delle segnalazioni registrate proviene da monitoraggi condotti con la collaborazione di ornitologi esterni e talvolta possono essere riportate osservazioni derivanti da conoscenze e approfondimenti condotti dal personale dell'Ente al di fuori dal normale servizio lavorativo.

Osservazioni casuali e sporadiche sono riversate sulle Banche dati AVES, iNaturalist progetto Alpi Cozie o su banche dati interne in attesa di essere successivamente trasferite in una delle due banche dati precedentemente citate.



Aquila reale (*Aquila chrysaetos*) - Foto di Giuseppe Roux Poignant

Il monitoraggio del Gipeto *Gypaetus barbatus*

In seguito alle prime reintroduzioni di gipeto sull'arco alpino avvenute nel 1986 e dal 1994 con i primi rilasci in territorio piemontese nel Parco delle Alpi Marittime, a partire dal 1995 i parchi montani del nostro Ente, unitamente ad altri parchi della Regione Piemonte e associazioni ornitologiche aderivano alla Rete Osservatori Alpi Occidentali con lo scopo di monitorare la presenza dei gipeti, divulgare e far conoscere il progetto di reintroduzione.

Dal 2018 diventiamo membri attivi dell'IBM *International Bearded Vulture Monitoring* emanazione diretta del VCF *Vulture Conservation Foundation* con l'impegno di sviluppare a livello locale una rete di osservatori, raccogliere le osservazioni, validarle e archivarle inserendole nella banca dati IBM attraverso la compilazione della scheda internazionale di monitoraggio, organizzare le giornate di osservazione in contemporanea dei gipeti sull'arco alpino, partecipare a convegni e giornate informative organizzate da IBM e divulgare e mettere in campo tutte le risorse possibili per la sensibilizzazione dell'opinione pubblica locale per la tutela e la conservazione delle specie.



Fig. 1 IBM 2021 - i 20 partner internazionali che aderiscono alla rete di osservazione

Dal 1995 si raccolgono osservazioni e segnalazioni sulla presenza del gipeto nelle nostre vallate con lo scopo di arrivare quanto prima ad ospitare una o più coppie nidificanti. Alla fine del 2021 erano archiviate 1314 osservazioni. Tutti gli avvistamenti registrati nel territorio di competenza dell'EGAPAC (ID=34) vengono archiviati, insieme alle eventuali relative fotografie, all'interno della banca dati internazionale gestita dall'*International Bearded Vulture Monitoring* (IBM; www.gyp-monitoring.com).

*Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie
Centro di referenza "Avvoltoi e rapaci alpini" - Relazione attività 2021*

L'accesso alla banca dati avviene attraverso password in possesso dei due guardaparco responsabili del progetto. L'inserimento dei dati è un'attività che richiede tempo per validare, verificare, confrontare, determinare e dettagliare ogni singola osservazione.

The screenshot shows the IBM web application interface. At the top, there is a navigation bar with menu items: **Notizie Flash**, **Osservazioni**, **Uccelli**, **Nidi**, **Riproduzione**, **Genetica**, **Statistiche**, **PBT-map**, **Friendship**, **Osservatori**, **Profilo**, **LogOut**. Below the navigation bar, there is a search and filter section on the left, a central form for entering observation data, and a right sidebar for individual bird details. The central form includes fields for **Dato** (international code, multiple observation, linked), **Area** (state, region, CAP, commune, code, province, locality, massif, valley, altitude, longitude, latitude), **Osservazione** (date, start/end time, duration, quality, distance, documentation, direction, interaction, type, dominance, principal behavior), and **Immagini inserite** (uploaded photos). The right sidebar includes **Individuo** (age, sex, identification method, hypotheses), **Caratteristiche utilizzate per l'identificazione** (wing and tail markings, codes), and **Osservatori** (observer name and ID). A large image of a bearded vulture is shown in the right sidebar. At the bottom, there are buttons for **Salva**, **Copia**, **Inserisci immagine**, and **Cancella**.

Fig. 2 Esempio scheda IBM di rilievo e archivio osservazione

Negli ultimi tre anni le osservazioni accompagnate da immagini sono incrementate raggiungendo il 75% delle segnalazioni archiviate. Questo ha permesso anche nel 2021 di potere determinare la maggior parte degli individui osservati e di stabilire un numero minimo certo di gipeti osservati nel territorio di studio.

Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie
Centro di referenza "Avvoltoi e rapaci alpini" - Relazione attività 2021

Il trend delle osservazioni è in crescita rispetto agli anni precedenti, sia per numero di osservazioni registrate che per numero di individui diversi osservati e determinati. Sul finire del 2021 è stata individuata la presenza di una possibile coppia che potrebbe stabilire il proprio territorio nelle valli del territorio dell'alta valle di Susa. Nel 2022 sarà interessante e doveroso proseguire il monitoraggio sulla reale presenza di questa coppia al fine di garantirne la tutela e la conservazione.

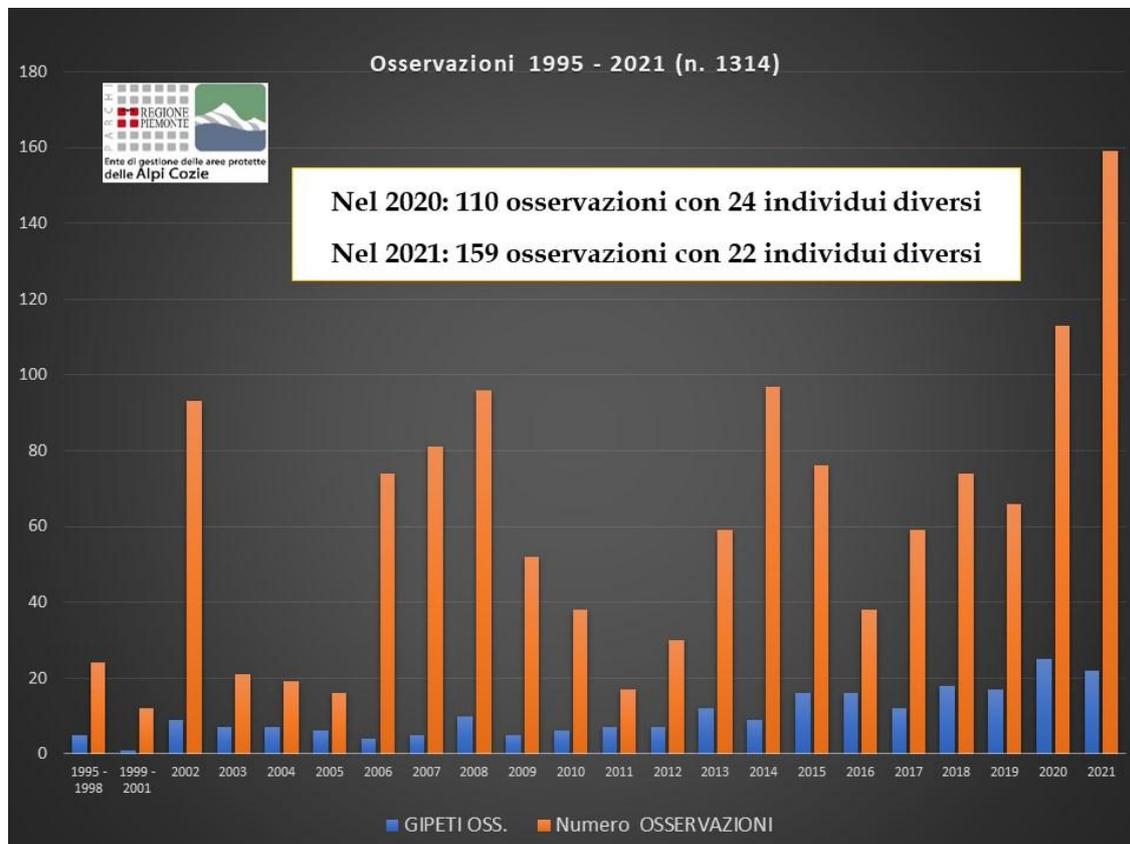


Fig. 3 Grafico osservazioni archiviate e gipeti osservati per singolo anno 1995 - 2021

Nel 2021 l'Ente ha svolto le seguenti attività:

- validazione e inserimento dati nella banca IBM di 159 osservazioni (49 segnalazioni in più rispetto al 2020) relative ad almeno 22 individui diversi determinati attraverso il dettagliato confronto delle immagini;
- organizzazione e coordinamento, nel territorio di propria competenza, del Censimento contemporaneo del gipeto sull'arco alpino (IOD) organizzato a livello internazionale da IBM, svoltosi in data 02.10.2021 con la gestione di 29 postazioni, 55 partecipanti e l'osservazione di 3 esemplari;
- partecipazione in videoconferenza, in qualità di partner, agli *Steering Committee Meeting* organizzati dalla *Vulture Conservation Foundation* (VCF) e dall'IBM;
- partecipazione al meeting internazionale sul Gipeto, organizzato dalla VCF a Die (P.N. del Vercors - Francia) dal 24.11.2021 al 28.11.2021, in cui è stato presentato, in collaborazione

Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie
Centro di referenza "Avvoltoi e rapaci alpini" – Relazione attività 2021

con l'Ente di gestione delle Aree protette delle Alpi Marittime, un contributo orale sui dati di presenza e di nidificazione della specie in Piemonte;

- partecipazione alla giornata Progetto Gipeto organizzata a Valdieri (CN) dall'Ente di gestione aree protette Alpi Marittime in cui sono stati presentati i dati di monitoraggio della nostra area di competenza;
- redazione ed elaborazione grafica dei numeri 2 (luglio 2021) e 3 (gennaio 2022) del foglio informativo ad uscita semestrale "Avvoltoi Piemonte";
- stesura di 3 contributi per i numeri 2 (luglio 2021) e 3 (gennaio 2022) del foglio informativo ad uscita semestrale "Avvoltoi Piemonte";

Sono inoltre state realizzate le seguenti pubblicazioni e comunicazioni orali:

- Roux Poignant G, Ferrero G. 2021 – *Il gipeto in bassa e alta valle di Susa - Avvoltoi Piemonte*, 2: 2-8. - Centro di referenza regionale Avvoltoi e rapaci alpini – Salbertrand, Luglio 2021.
- Alberti S., Janavel R. 2021 – *La presenza del gipeto nelle valli Pellice, Chisone e Germanasca - Avvoltoi Piemonte*, 2: 9. - Centro di referenza regionale Avvoltoi e rapaci alpini – Pragelato - Luglio 2021.
- Roux Poignant G, Ferrero G. Alberti S., Janavel R. 2021 – *Il gipeto nelle valli di Susa, Pellice, Chisone e Germanasca - Avvoltoi Piemonte*, 3: 1 - 7 - Centro di referenza regionale Avvoltoi e rapaci alpini – Salbertrand Gennaio 2022.
- Sartirana F., Roux Poignant G., Alberti S., Ferrero G., Chiereghin M., Janavel R. & Bionda R., 2021 – Il monitoraggio del gipeto in Piemonte nel 2021. *Info Gipeto*, 38: 25-26. ERSAF Parco Nazionale dello Stelvio ed Ente Aree Protette Alpi Marittime, Bormio 2022.
- Sartirana F., Roux Poignant G., Alberti S., Chiereghin M. & Bionda R., 2021 – Update and development of the breeding pairs in Piemonte. The Annual Bearded Vulture (*Gypaetus barbatus*) International Meeting 2021. Die (Francia), 27 novembre 2021;
- Roux Poignant G., Alberti S., Ferrero G., Janavel R., 2021 – Aggiornamenti sulla presenza del Gipeto nelle Alpi Cozie – Comunicazione orale - Convegno annuale su Progetto Gipeto *Gypaetus barbatus* e Progetto Migrans Valdieri (CN), dicembre 2021.

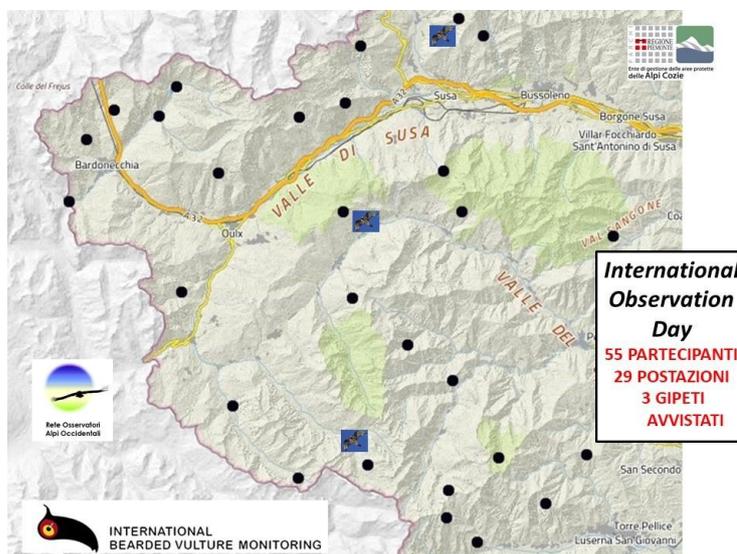


Fig. 4 Contemporanea osservazione Gipeto 2 ottobre 2021

Il monitoraggio del Grifone *Gyps fulvus*

- Monitoraggio della popolazione in dispersione e in estivazione sul territorio regionale.

In affiancamento alla raccolta dati in merito al progetto di monitoraggio del Gipeto, l'Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie si occupa di raccogliere i dati di presenza di altri avvoltoi osservati nei territori delle valli Chisone, Susa, Germanasca e Pellice. I dati raccolti sono desunti e archiviati sulle piattaforme AVES, iNaturalist - progetto Alpi Cozie - e, per la maggior parte, precedentemente validati e inseriti attraverso il nostro intervento. In totale si sono registrate oltre 200 osservazioni, tra cui qualche individuo marcato con anelli e targhette alari di provenienza francese e spagnola.

Questa specie così come anche l'Avvoltoio monaco *Aegypius monachus* viene avvistata in seguito a forte dispersione con provenienza francese. Nel 2021, è continuata l'espansione del grifone nelle nostre vallate, dove è ormai diffuso capillarmente dalla primavera all'autunno, nonostante le temperature basse e la primavera piovosa. I grifoni (*Gyps fulvus*) sono stati presenti stabilmente sui nostri territori da maggio ad ottobre in gruppi numerosi con la prima osservazione registrata l'8 maggio 2021 sulle montagne di Salbertrand, (obs. Molino S., Marre P., Perron S.): 2 individui accompagnati da 2 avvoltoi monaci. In Val Pellice presenti da fine maggio (31 maggio conca del Pis, C.Fornero obs.). Ultima osservazione 27 ottobre 2021: 4 individui in alta val Susa (Sauze di Cesana, C.Fornero e S.Alberti obs.). Sono stati osservati gruppi consistenti di individui aggregati su resti di bovini e ovini, 71 ind. 28 agosto 2021 (obs Roux P.G. - Rosso M. Assietta - Parco naturale Gran Bosco), 78 ind. nel vallone di Salza - Val Germanasca, 25 settembre 2021 (obs. G. Bergero) e ungulati selvatici, 60 grifoni su carcassa di cervo a Pian dell'Alpe - Usseaux, 20/09/21 (G. Castelli obs.).

Per la prima volta si è presentato un problema di rapporti con un pastore a Massello, convinto che i grifoni gli predassero gli agnelli. Si è intervenuti congiuntamente Ente Parco Alpi Cozie - Servizio Veterinario dell' ASL TO3 (dott.ssa A. Di Blasio) per dipanare la questione e fornire spiegazioni sulla biologia e il comportamento della specie.



Fig. 5 Griffone con anello di provenienza francese.

Foto di Giuseppe Roux Poignant

*Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie
Centro di referenza "Avvoltoi e rapaci alpini" - Relazione attività 2021*

Nel 2021 l'Ente ha svolto le seguenti attività:

- raccolta, validazione ed archiviazione all'interno della banca dati regionale AVES e iNaturalist - progetto Alpi Cozie delle osservazioni di grifone, registrate nelle valli Susa, Chisone, Germanasca e Pellice;
- organizzazione, il 21 agosto 2021 del censimento estivo ai dormitori (organizzato dall'associazione francese Envergures Alpin e dalla Ligue pour la Protection des Oiseaux LPO) su tutto l'arco alpino occidentale. Il nostro Ente ha organizzato le osservazioni sul territorio attraverso 11 postazioni, 19 partecipanti con il risultato di 101 grifoni conteggiati.
- redazione, elaborazione e stesura di 2 contributi sulla presenza del grifone e dell'avvoltoio monaco per i numeri 2 (luglio 2021) e 3 (gennaio 2022) del foglio informativo ad uscita semestrale "Avvoltoi Piemonte".

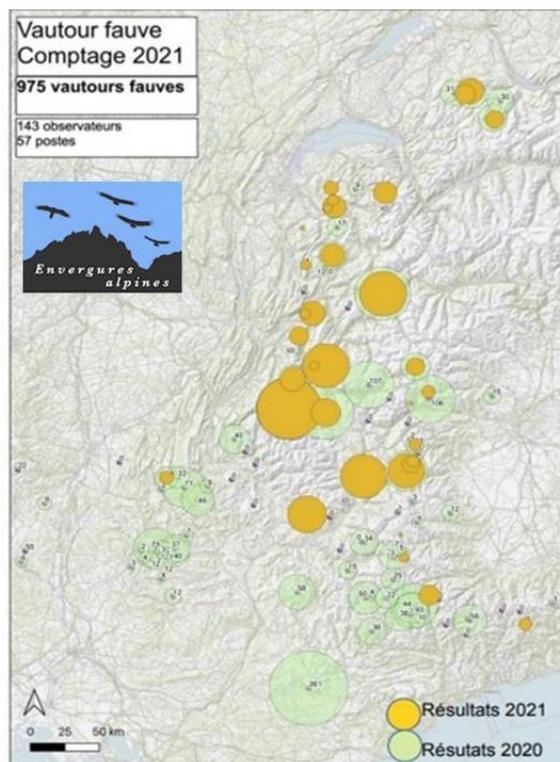


Fig. 5 Risultati conteggi grifoni nel censimento estivo (da Envergures alpin)

Sono inoltre state realizzate le seguenti pubblicazioni e comunicazioni orali:

- Alberti S., Sartirana F., Chiereghin M., Roux Poignant G., Bottero M., Ferrero G., Janavel R. & Bionda R., 2021 – *Il monitoraggio del grifone e dell'avvoltoio monaco in Piemonte e in Liguria nel 2021*. *Info Gipeto*, 38: 29. ERSAF Parco Nazionale dello Stelvio ed Ente Aree Protette Alpi Marittime, Bormio 2022.
- Alberti S., Janavel R. e Roux Poignant G. 2022 – *Il monitoraggio del Grifone e Avvoltoio monaco nelle Valli Susa, Chisone, Pellice e Germanasca - Avvoltoi in Piemonte*, 3: 25 - 27 . - Centro di referenza regionale Avvoltoi e rapaci alpini – Prigelato – Gennaio 2022.
- Genero F., Posillico M., Ceccolini G., Cenerini A., Francione M., Visceglia M., Allavena S., Andreotti A., Angelini J., Bartolomei R., Benfatto M., Berlinguer F., De Giacomo U., Di Nicola U., Di Vittorio M., Giacoia V., Lo Valvo, M., Mercogliano A., Muscianese E., Opramolla G., Pollutri A., Roux Poignant G., Secci D., Serroni P., Spinnato A. & Bassi E. – *Feeding points for vultures and other birds of prey in Italy* - *Info Gipeto*, 38: 30-32. ERSAF Parco Nazionale dello Stelvio ed Ente Aree Protette Alpi Marittime, Bormio 2022.
- Roux Poignant G, Ferrero G., Alberti S., Janavel R. 2021 – *Il monitoraggio del Grifone e Avvoltoio monaco nelle Valli Susa, Chisone, Pellice e Germanasca - Avvoltoi in Piemonte*, 2: 24. - Centro di referenza regionale Avvoltoi e rapaci alpini – Salbertrand – Luglio 2022.
- Roux Poignant G., Alberti S., Ferrero G., Janavel R., 2021 – *Aggiornamenti sulla presenza del Grifone e Avvoltoio monaco nelle Alpi Cozie – Comunicazione orale - Convegno annuale su Progetto Gipeto Gypaetus barbatus e Progetto Migrans Valdieri (CN)*, Dicembre 2021.

Il monitoraggio dell' Avvoltoio monaco *Aegypius monachus*

Il monitoraggio dell'Avvoltoio monaco ha portato alla raccolta e validazione di 9 osservazioni. Tra le particolarità da segnalare la prima osservazione di 2 individui il giorno 8 maggio presso Salbertrand (obs. Molino S., Marre P., Perron S.) e l'esemplare marcato avvistato il 31 luglio 2021 nel territorio di Exilles (denominato Flamenco - anello bianco FVT, rilasciato nel 2018 in Francia nelle Baronnies). Nel mese di agosto su segnalazione dell'associazione spagnola GREFA (Gruppo per la Riabilitazione della Fauna Autoctona e del suo Habitat), ci siamo impegnati nel tentativo di recupero dell'avvoltoio monaco Bubu (anello WH7 giallo) rilasciato nel 2016 presso la Sierra de la Demanda – Burgos (Spagna) che dopo aver vagato per tutti i siti di rilascio spagnoli e francesi è stato segnalato disperso e con l'emettitore Gps attivo che emetteva un segnale fisso per più giorni in val Clarea (Giaglione). Anche grazie alla collaborazione del personale dell'azienda faunistico venatoria Val Clarea sono state organizzate alcune giornate di ricerca che a causa delle condizioni ambientali impervie dell'area non ha portato al ritrovamento né dell'avvoltoio monaco, né dell'emettitore GPS.

Interessante infine, l'avvistamento di 2 individui in occasione della contemporanea gipeto del 2 ottobre 2021: uno dalla Val Thures si spostava in direzione Francia, mentre l'altro volava dalla valle Argentera alla val Troncea facendosi ammirare in ben tre postazioni di osservazione.



Avvoltoio monaco (*Aegypius monachus*) FVT Flamenco rilasciato nelle Baronnies (F) nel 2018
- Foto di Ruggero Casse

Biancone *Circaetus gallicus*

- Monitoraggio della popolazione nidificante attraverso osservazioni sistematiche in periodo riproduttivo.

In alta valle di Susa è seguita la dinamica di evoluzione della presenza della specie al di fuori dei territori protetti, dove nidificano alcune coppie. Coppie conosciute e seguite sono presenti anche nell'alta val Chisone. Trattandosi parzialmente di territori non di nostra stretta competenza è fondamentale la collaborazione con ornitologi e appassionati esterni all'Ente.

Biancone 2021	Val Chisone	Alta valle Susa	Totali
Coppie conosciute	2 +1*	4	6+1*
Coppie controllate	2 +1*	2	4+1*
Coppie che hanno deposto	2 +1*	2	4+1*
Fallimento cova o perdita pullo	0	Non rilevato	0
Giovani involati	2	1	3

* si è quasi certi della presenza di una terza coppia (avvistato l'adulto mentre nutriva il giovane già involato).

Aquila reale *Aquila chrysaetos*

- Monitoraggio della popolazione nidificante attraverso osservazioni sistematiche in periodo riproduttivo

L'aquila reale *Aquila chrysaetos* (All. I, Direttiva "Uccelli", Near Threatened a livello italiano) è classificata come rara e SPEC 3 nella graduatoria delle specie di interesse conservazionistico a livello europeo, in quanto mostra uno status di conservazione sfavorevole, pur avendo una ampia diffusione al di fuori dell'Europa. Rientra, quindi tra le attività di monitoraggio delle specie animali richieste dal Settore regionale biodiversità per gli adempimenti legati alla rete natura 2000.

La raccolta di questi dati è fondamentale sia per motivi conservazionistici, ma anche per rispondere alle richieste che nel corso degli anni sono arrivate al nostro Ente nelle varie fasi delle valutazioni di incidenza.

Vengono riportati i dati delle coppie nidificanti seguite nel 2021 direttamente da nostro personale e/o in collaborazione con ornitologi e appassionati esterni all'Ente nei territori in gestione o nelle aree limitrofe.

La metodologia di ricerca è suddivisa in diverse periodi così rappresentabili:

1. Fase pre- riproduttiva presenza della coppia, occupazione nido (febbraio – inizio aprile)
2. Deposizione e controllo cova (metà aprile – maggio)
3. Controllo presenza pullo, allevamento e involo (fine maggio – inizio agosto)
4. Successo involo (agosto-settembre)

*Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie
Centro di referenza "Avvoltoi e rapaci alpini" - Relazione attività 2021*

Per il 2021 è possibile presentare il seguente prospetto di sintesi:

Aquila reale 2020	ZSC Val Troncea -Val Chisone	PN Orsiera- Rocciavré – Bassa Valle di Susa	PN Gran Bosco - Alta valle di Susa	Totali
Coppie conosciute	6	6	10	22
Coppie controllate	5	5	10	20
Coppie controllate in periodo di cova	5	2	10	17
Coppie che hanno deposto	4	2	7	13
Coppie che non hanno deposto	1	0	3	4
Cove fallite	0	0	2	2
Coppie con giovani involti	4	2	4	10
Coppie con 1 giovane	4	2	3	9
Coppie con 2 giovani	0	0	1	1
Totale giovani invo- lati	4	2	4	10
di cui juv controllati solo dopo l'involo	0	0	0	0
Juv morti prima dell'involo	0	0	1	1

Falco pellegrino *Falco peregrinus*

- Monitoraggio della popolazione nidificante attraverso osservazioni sistematiche in periodo riproduttivo

Sono conosciute 7 coppie territoriali nidificanti, 3 in alta valle di Susa, 3 in bassa valle di Susa e una in alta val Chisone.

Falco pellegrino 2020	Bassa valle di Susa	Alta valle di Susa	Alta val Chisone	Totali
Coppie conosciute	3	3	1	7
Coppie controllate	3	2	1	6
Coppie che hanno deposto	1	0	1	2
Giovani involati	2	0	2	4

*Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie
Centro di referenza "Avvoltoi e rapaci alpini" – Relazione attività 2021*

Gufo reale *Bubo bubo*

- Monitoraggio della popolazione nidificante attraverso osservazioni sistematiche in periodo riproduttivo

La metodologia di studio per quest'area inizia nel corso della fase autunnale, periodo di inizio del canto territoriale e allontanamento dei giovani dell'anno precedente e prosegue seguendo le varie fasi riproduttive (occupazione del nido, deposizione, cova, allevamento dei pulli, involo) a partire dal mese di febbraio. E' possibile presentare per il 2021 questo prospetto di dati:

Gufo reale 2021	ZSC Val Tron- cea Val Chiso- ne	PN Orsiera- Rocciavrè Bassa Valle di Susa	PN Gran Bosco Alta valle di Susa	Totali
Coppie conosciute	7	5	6	18
Coppie controllate	6	5	0	11
Coppie controllate in periodo di cova	1	4	0	5
Coppie che hanno deposto	1	4	n.p.	5
Coppie che non hanno deposto	n.p.	1	n.p.	1
Cove fallite	n.p.	0	0	0
Coppie con giovani involti	n.p.	4	0	4
Coppie con 1 giovane	0	2	0	2
Coppie con 2 giovani	0	1	0	1
Coppie con 3 giovani	0	1	0	1
Totale giovani involti	n.p.	7	0	7
di cui juv controllati so- lo dopo l'involo	n.p.	0	0	0
Juv morti prima dell'in- volo	n.p.	0	0	0

Lo status di questa specie nelle più alte vallate alpine è probabilmente sottostimato, anche a motivo della difficoltà di accesso; si è messo a punto un intenso **programma di monitoraggio** dedicato negli inverni 2020/2021 e 2021/2022 per individuare coppie e/o maschi cantanti mediante punti di ascolto, in collaborazione con F. Armand (Ass.Oikos). Si sono trovate nuove coppie in alta val Susa in val Thures, Fenils, Cesana e valle Argentera (primo anno!) e si è confermata la presenza di una coppia nel Parco Orsiera Rocciavrè (Val Chisone).

Nel vallone di Massello non si è riusciti ad accedere anche se si è raccolto un dato di maschio cantante sopra Roberso, Si noti nella tabella qui sotto, la difficoltà a contattare le femmine, anche dove le coppie sono storicamente presenti da oltre 40 anni come nel Parco Val Troncea. Si cercherà – dove fattibile – di controllare il successo riproduttivo con la ricerca del nido.

*Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie
Centro di referenza "Avvoltoi e rapaci alpini" - Relazione attività 2021*

Riepilogo dei risultati del monitoraggio intensivo svolto negli ultimi 3 anni:

Gufo reale 2020, 2021 e 2022	Femmina	Maschio
Fenils Val Susa	1	1
Cesana Val Susa	0	1
Rhuilles Val Thures	1	2
Valle Argentera	0	2
Val Troncea	0	1
Pragelato	0	1
Laux Val Chisone	0	1
Mentoulles Val Chisone	0	0
Villaretto Val Chisone	0	1
Brandoneugna Val Chisone	0	1
TOTALI	2	10



Gufo reale (*Bubo bubo*) - Foto di Fabrizio Moglia

Publicazioni scientifiche

- Collaborazione con informazioni e dati a *Il Gufo reale in Piemonte e Valle d'Aosta* di Bruno Caula e Paolo Marotto – Tichodroma – n. 10 – maggio 2021.

Civetta nana *Glaucidium passerinum*

- *Monitoraggio della popolazione nidificante attraverso osservazioni sistematiche in periodo riproduttivo*

Nonostante l'ausilio dei richiami, sui transetti consueti non si è praticamente avuto nessun riscontro per 3 delle 4 coppie conosciute in val Troncea, probabilmente a causa del meteo avverso (oltre un mese di piogge continue), mentre si è rinvenuta una nuova coppia nella ZSC Champlas - Colle Sestriere.

3 coppie confermate nel territorio del Parco naturale del Gran Bosco di Salbertrand.

Durante il monitoraggio del gufo reale si sono raccolti anche dati di presenza sulla civetta nana a: Fenils, Champlas Janvier, Valle Argentera, Val Thures.

Civetta capogrosso *Aegolius funereus*

- *Monitoraggio della popolazione nidificante attraverso osservazioni sistematiche in periodo riproduttivo*

La presenza di coppie nidificanti di Civetta capogrosso *Aegolius funereus* si basa sull'esperienza pregressa che ha visto nel Parco naturale della Val Troncea alcuni storici progetti di ricerca con l'utilizzo di cassette nido, e, nel Parco naturale del Gran Bosco di Salbertrand, una ricerca sistematica delle cavità nido naturali che hanno permesso di quantificare un minimo certo di coppie presenti.

Nel 2021 in val Troncea nessuna coppia ha deposto nelle cassette-nido, di conseguenza non siamo in grado di stimare il successo riproduttivo minimo (potrebbero avere deposto in cavità naturali non note). Da notare che da anni si registra questo andamento con deposizione ogni 2 anni.

La situazione accertata nel 2021 può essere così rappresentata:

Civetta capogrosso 2020	PN Val Troncea	PN Gran Bosco	Totali
Coppie conosciute	2	5	7
Coppie controllate	2	1	3
Coppie che hanno deposto	0	1	1
Pullii involati	0	Non rilevato	-

Durante il monitoraggio del gufo reale si sono raccolti anche dati di presenza sulla civetta capogrosso a: Fenils, Champlas Janvier, Val Thures, Fenestrelle.

Salbertrand, 25 maggio 2022