



Involo del gipeto Ali-W525
(Foto di M. Giordano)

Committente	 Aree protette Alpi Marittime Ente di gestione delle Aree protette delle Alpi Marittime  REGIONE PIEMONTE Centro Avvoltoi e Rapaci alpini Centro di Riferenza Regionale “Avvoltoi e Rapaci alpini”
Progetto	Attività di monitoraggio di Avvoltoi e Rapaci alpini – Anno 2023
Relazione tecnica Gennaio 2024	
Il tecnico Agr. Dott. Fabiano Sartirana	 

Indice

Premessa	3
Monitoraggio del gipeto	3
Monitoraggio del grifone.....	7
Monitoraggio dell'avvoltoio monaco	8
Monitoraggio dell'aquila reale	9
Monitoraggio dei rapaci diurni migratori	10
Bibliografia.....	12

Premessa

La presente relazione, redatta dallo scrivente nell'ambito dell'incarico di coordinamento tecnico delle attività previste come Centro di Referenza Regionale “Avvoltoi e Rapaci alpini” sul territorio di competenza dell'Ente di gestione delle Aree protette delle Alpi Marittime (EGAM), conferitogli con D.D. n.585 del 28 novembre 2023, illustra i risultati delle suddette azioni svolte nel 2023.

Il Centro di Referenza Regionale “Avvoltoi e Rapaci Alpini” è stato istituito presso l'EGAM (capofila) in associazione con l'Ente di gestione delle Aree protette delle Alpi Cozie, con D.P.G.R. n.2 del 24.03.2014 “Attuazione dell'Art. n.33 della L.R. n.19 del 29.06.2009, relativo alla gestione faunistica all'interno delle aree protette”, approvato con D.D. n.274 del 25.07.2016, e prevede lo svolgimento di una serie di azioni mirate alla conservazione di avvoltoi e rapaci, contenute nei piani triennali redatti dai suddetti enti.

Monitoraggio del gipeto

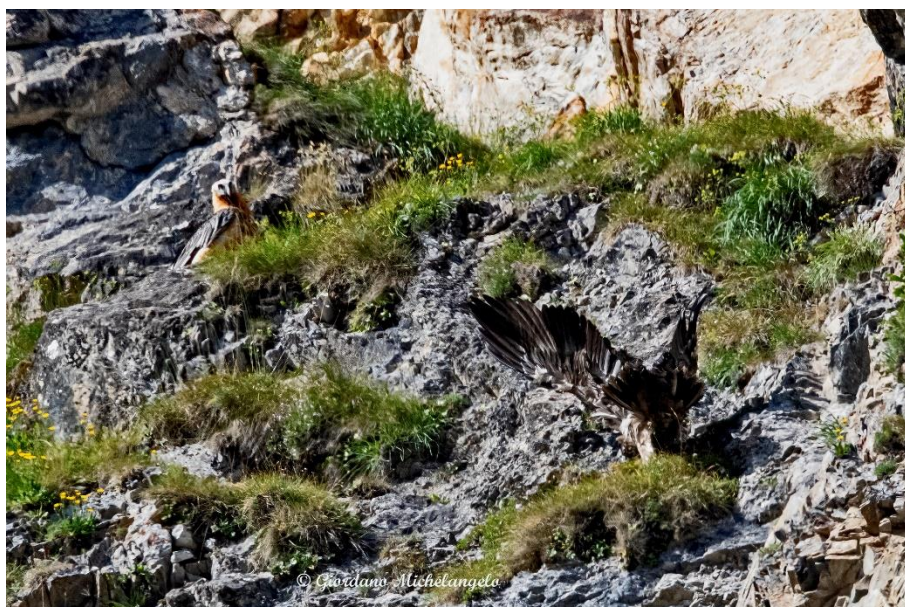
Il monitoraggio del gipeto (*Gypaetus barbatus*) sulle Alpi è iniziato nell'ambito del progetto internazionale di reintroduzione, intrapreso nel 1986 con i primi rilasci in Austria (Parco Nazionale degli Alti Tauri) e proseguito negli anni seguenti con diverse reintroduzioni anche sul territorio italiano, tra cui il sito del Parco Naturale Regionale delle Alpi Marittime, in cui sono stati rilasciati 24 esemplari tra il 1994 ed il 2015. Grazie al progetto e alle relative campagne di tutela e conservazione, la popolazione alpina di gipeto nel 2023 è arrivata a contare 84 territori potenziali (<http://www.gyp-monitoring.com/>). Tra questi ci sono anche quelli di “Usseglio” e “Maira”, la cui attività monitoraggio è di competenza dell'Ente di gestione delle Aree protette delle Alpi Marittime. Se la prima coppia, localizzata nelle Valli di Lanzo (Provincia di Torino), dopo essersi riprodotta con successo dal 2019 al 2022, nel 2023 ha fallito poco dopo la schiusa, la seconda ha nidificato per la prima volta, portando all'involto, in data 31 luglio 2023, il giovane Ali-W525. Questo evento ha rappresentato la prima riproduzione con successo della specie in Provincia di Cuneo da quando è stato avviato il suddetto progetto.

Parametri riproduttivi delle coppie di gipeto monitorate nel 2023.

Coppia	Data di deposizione	Data di schiusa	Data di involo	Data di fallimento
Usseglio	02/02±1	22/03±1		24/05±2
Maira	10/02±1	31/03±1	31/07±0	



Ali-W525 al nido poco prima dell'involo (Foto di M. Giordano).



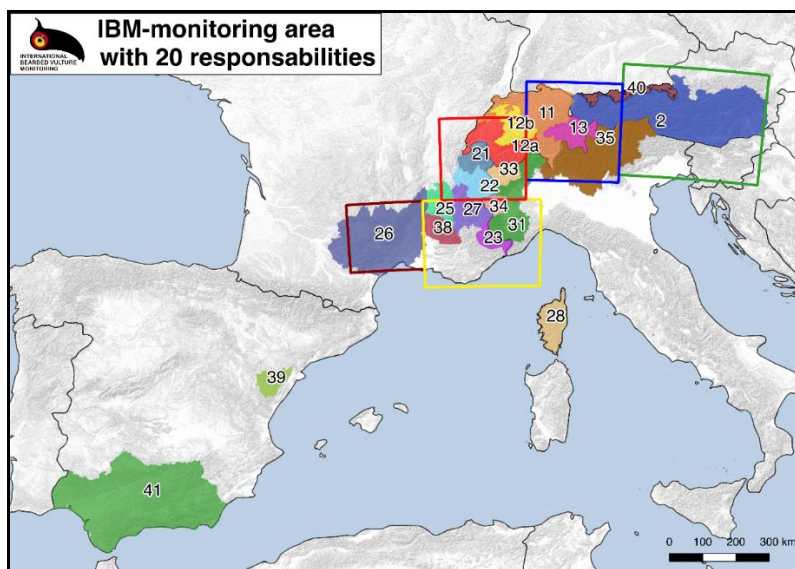
Ali-W525 insieme ad un adulto il giorno dell'involo (Foto di M. Giordano).

Si rimarca inoltre il ritrovamento, nel mese di maggio, di una femmina adulta morta in Alta Valle Maira per la quale, a seguito delle analisi tossicologiche effettuate dall'IZS e dall'Università di Torino, è stata comprovata come causa di decesso l'avvelenamento con *Brodifacoum* (un veleno altamente letale ad attività anticoagulante utilizzato per la produzione di esche rodenticide).



Gipeto adulto morto recuperato in Alta Valle Maira (Foto di S. Giordana & M. Contarino).

Infine, come gli anni scorsi, tutti gli avvistamenti registrati nel territorio di competenza dell'Ente (ID=31; vd cartina sottostante) sono stati archiviati, insieme all'eventuale documentazione fotografica, all'interno della Banca Dati internazionale gestita dall'*International Bearded Vulture Monitoring* (IBM; www.gyp-monitoring.com).



Aree di responsabilità degli Enti e Associazioni appartenenti alla rete IBM (<http://www.gyp-monitoring.com/>).



Enti e associazioni appartenenti alla rete IBM (<http://www.gyp-monitoring.com/>).

In sintesi, nel 2023, l'Ente ha svolto le seguenti attività:

1. la raccolta, validazione ed archiviazione delle osservazioni di gipeto, registrate sul territorio di propria competenza, all'interno della Banca Dati internazionale gestita dall'IBM;
2. la partecipazione in modalità *online*, in qualità di partner, agli *Steering Committee Meeting* organizzati dalla *Vulture Conservation Foundation* (VCF) e dall'IBM;
3. l'organizzazione della giornata annuale sul gipeto a Valdieri (CN), svoltasi in data 16 dicembre 2023, in cui i referenti di diversi enti e associazioni piemontesi, valdostane e francesi, hanno esposto i dati dell'attività di monitoraggio condotta nei loro territori di competenza;
4. l'organizzazione e il coordinamento, nel territorio di propria competenza, del censimento in contemporanea del gipeto, svoltosi in data 14 ottobre 2023 presso 52 siti (che ha visto la partecipazione di 81 rilevatori), con l'osservazione di 11 esemplari;
5. il supporto tecnico, in qualità di relatore esterno, per la stesura di una tesi di laurea focalizzata sull'elaborazione dei dati GPS del gipeto Roman-BG854 (maschio rilasciato nel 2015 a Entracque e ora componente della coppia “Maira”).

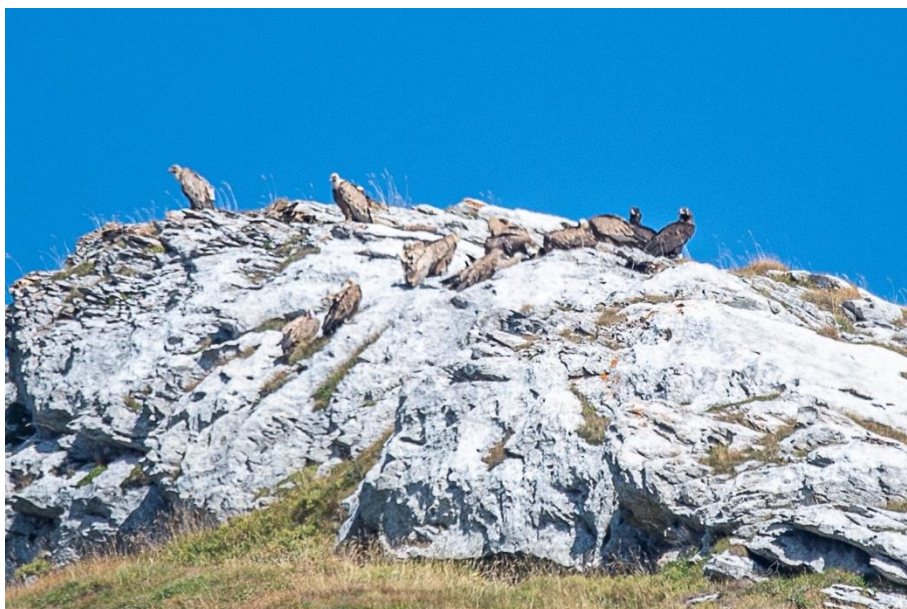
Passando alle presentazioni orali e alle pubblicazioni, nel 2023 sono state realizzate le seguenti:

1. Sartirana F., 2023 – Il gipeto in Provincia di Cuneo. *Avvoltoi in Piemonte*, 6: 25-29. Centro di riferimento regionale Avvoltoi e rapaci alpini. Luglio 2023;
2. Sartirana F., 2023 – Il gipeto in Provincia di Cuneo. *Avvoltoi in Piemonte*, 7: 25-29. Centro di riferimento regionale Avvoltoi e rapaci alpini. Gennaio 2024;

3. Sartirana F. & Gammino B., 2023 - Aggiornamenti sulla presenza e sulla prima nidificazione del gipeto in Provincia di Cuneo – Anno 2023. Convegno annuale sui progetti Gipeto e Migrans. Valdieri (CN), 16 dicembre 2023;
4. Chiereghin M., Prezzi A. & Sartirana F., 2023 – Update on succesful nesting of Bearded Vulture (*Gypaetus barbatus*) in the Lanzo Valleys, Piedmont region (NW Italy). *Rivista Italiana di Ornitologia – Research in Ornithology*, 93 (2): 57-60, 2023. DOI: 10.4081/rio.2023.690.

Monitoraggio del grifone

Parallelamente al precedente Progetto, l'Ente da diversi anni raccoglie i dati di presenza del grifone (*Gyps fulvus*) in provincia di Cuneo. Questa specie, in dispersione durante il periodo estivo e non solo dalla confinante Francia dove nidifica, date le sue caratteristiche gregarie viene sovente avvistata sia posata che in voli di perlustrazione alla ricerca di carcasse in prossimità degli alpeggi.



Grifoni e avvoltoi monaci avvistati in Alta Valle Tanaro (Foto di G. Cristiani).

Oltre agli avvistamenti, si rimarca il ritrovamento, in data 20 settembre 2023, di un esemplare morto in prossimità di un traliccio nel territorio comunale di Roccaforte Mondovì, per cui i risultati delle prime analisi tossicologiche hanno escluso, come causa di decesso, l'avvelenamento.



Griffone morto recuperato a Roccaforte Mondovì (Foto di D. Barberis).

Tra le attività svolte dall'Ente si evidenziano:

1. la raccolta, validazione ed archiviazione delle osservazioni di griffone, registrate nelle province di Cuneo, Biella e Vercelli e del Verbano-Cusio-Ossola, all'interno della Banca Dati regionale AVES;
2. l'organizzazione della giornata annuale sul griffone a Valdieri (CN), svoltasi in data 16 dicembre 2023, in cui i referenti di diversi enti e associazioni piemontesi, valdostane e francesi, hanno esposto i dati dell'attività di monitoraggio condotta nei loro territori di competenza.

Passando alle presentazioni orali e alle pubblicazioni, nel 2023 sono state realizzate le seguenti:

1. Sartirana F., 2023 – Il griffone in provincia di Cuneo. *Avvoltoi in Piemonte*, 6: 49. Centro di riferimento regionale Avvoltoi e rapaci alpini. Luglio 2023;
2. Sartirana F., 2023 – Il griffone in provincia di Cuneo. *Avvoltoi in Piemonte*, 7: 62-64. Centro di riferimento regionale Avvoltoi e rapaci alpini. Gennaio 2024;
5. Sartirana F., 2023 - Aggiornamenti sulla presenza di griffone e avvoltoio monaco in Provincia di Cuneo – Anno 2023. Convegno annuale sui progetti Gipeto e Migrans. Valdieri (CN), 16 dicembre 2023.

Monitoraggio dell'avvoltoio monaco

Per quanto riguarda l'avvoltoio monaco (*Aegypius monachus*), nel 2023 sono stati registrati, sulla Banca Dati regionale AVES, 13 avvistamenti in Provincia di Cuneo, relativi soprattutto a soggetti immaturi in dispersione.



Avvoltoio monaco avvistato in Alta Valle Tanaro (Foto di F. Borgogno).

Nel 2023 sono state inoltre realizzate le seguenti presentazioni orali e pubblicazioni:

1. Sartirana F., 2023 – L'avvoltoio monaco in provincia di Cuneo. *Avvoltoi in Piemonte*, 6: 53. Centro di riferimento regionale Avvoltoi e rapaci alpini. Luglio 2023;
2. Sartirana F., 2023 – Il grifone e l'avvoltoio monaco in provincia di Cuneo. *Avvoltoi in Piemonte*, 7: 71. Centro di riferimento regionale Avvoltoi e rapaci alpini. Gennaio 2024;
3. Sartirana F., 2023 - Aggiornamenti sulla presenza di grifone e avvoltoio monaco in Provincia di Cuneo – Anno 2023. Convegno annuale sui progetti Gipeto e Migrans. Valdieri (CN), 16 dicembre 2023.

Monitoraggio dell'aquila reale

Il monitoraggio della popolazione di aquila reale (*Aquila chrysaetos*) nidificante nel territorio gestito dall'Ente, è stato effettuato in modo sistematico all'interno dei confini del Parco Naturale Regionale del Marguareis e di quelli del Parco Naturale Regionale delle Alpi Marittime. Complessivamente sono state monitorate 12 coppie territoriali, localizzate tra l'Alta Valle Tanaro e la Valle Stura di Demonte.

Si riportano qui in seguito i parametri riproduttivi relativi alle coppie controllate che hanno portato all'involo 5 giovani.

Parametri riproduttivi delle coppie di aquila reale monitorate in modo sistematico nel territorio gestito dall'Ente nel 2023.

Aquila reale 2023	
N. coppie controllate	12
Coppie che hanno deposto	5
N. giovani nati	5
N. giovani involati	5
Successo riproduttivo (n. giovani involati/n. coppie che hanno deposto)	1,00
Produttività (n. giovani involati/n. coppie controllate)	0,42



Aquila reale (Foto di M. Giordano).

Monitoraggio dei rapaci diurni migratori

Il Progetto Migrans, nato ufficialmente nel 1992 in Valle Stura di Demonte (Provincia di Cuneo), rappresenta uno dei più importanti progetti di monitoraggio della migrazione di specie ornitiche a livello internazionale e nazionale. Durante quest'attività infatti l'Ente, con il proprio personale e con l'ausilio di numerosi collaboratori volontari appartenenti anche a diverse associazioni e organizzazioni (es. CuneoBirding, Lipu ecc...), ogni anno, nei mesi di agosto e di settembre, ha raccolto in modo standardizzato importanti dati sulla fenologia migratoria post-nuziale di rapaci diurni e grandi veleggiatori che sono stati in seguito elaborati e pubblicati sia su riviste scientifiche che sul bollettino semestrale *Infomigrans*, periodico redatto dall'Ente e contenente articoli dei più importanti siti di osservazione della migrazione presenti nel Bacino del Mediterraneo.

Tra le attività svolte dall'Ente nel 2023 si evidenziano:

1. il coordinamento e la pubblicazione del bollettino semestrale *Infomigrans* (n.51 e n.52; quest'ultimo ancora *in pubbl.*) che raccoglie contributi scientifici sulla migrazione pre-nuziale e post-riproduttiva in Italia e in altri siti del bacino del Mediterraneo, con la stesura di un articolo relativo al sito della Valle Stura di Demonte all'interno del n.52;
2. l'organizzazione della giornata annuale sul Progetto Migrans a Valdieri (CN), svoltasi in data 16 dicembre 2023, in cui i referenti di diversi enti liguri e piemontesi, hanno esposto i dati dell'attività di monitoraggio condotta nei loro territori.

Nel 2023 sono state inoltre realizzate le seguenti presentazioni orali e pubblicazioni:

1. Sartirana F., Miorelli G. & Rastelli M., 2023 – Il Progetto Migrans nelle Valli Cuneesi. 32 anni di osservazioni. Convegno annuale sui progetti Gipeto e Migrans. Valdieri (CN), 16 dicembre 2023.

2. Sartirana F. 2023 – Migratore, dove vai? I rapaci diurni nelle Alpi Marittime nel clima che cambia. I giovedì del Parco. Entracque (CN), 31 agosto 2023;
3. Sartirana F. & Miorelli G., 2023. La migrazione post-riproduttiva in Valle Stura (CN): Anno 2023. Infomigrans, 52: 17-21. Ente di gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime, Valdieri 2024;
4. Sartirana F., Giraudo L. & Rastelli M., 2023 – The post-breeding migration of birds of prey in the Cuneo Valleys: 32 years of monitoring – XXI Convegno Italiano di Ornitologia: Abstract del Convegno di Varese. In Brambilla M., Martinoli A. (Eds) 2023. Atti XXI Conv. It. Ornitologia. CISO – Centro Italiano Studi Ornitologici.



Poster presentato al XXI CIO (Foto di F. Sartirana).

Per quanto concerne gli avvistamenti, nel 2023 sono stati osservati 3.624 esemplari in migrazione (sono stati inclusi anche i 24 individui di grifone in dispersione e gli 8 rapaci indeterminati) appartenenti a 11 specie differenti, come illustrato nella seguente tabella e riportato nella relazione tecnica del Progetto (Sartirana, 2023) allegata.

Specie contattate nel 2023 con i relativi numeri di individui avvistati.

Specie (Nome comune)	Specie (Nome scientifico)	All. I Dir. Uccelli 2009/147/CE	N° individui
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	X	3.394
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	X	131
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	X	37
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	X	3
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	X	4
Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>	X	6
Falco della regina	<i>Falco eleonora</i>	X	1
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	X	1
Lodolaia	<i>Falco subbuteo</i>		8
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	X	7
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	X	24
Rapace ind.	Rapace ind.		8
Totale			3.624



Volontari al Progetto Migrans (Foto di F. Sartirana).

Bibliografia

1. Chiereghin M. & Sartirana F., 2020 - Prima nidificazione con successo di Gipeto (*Gypaetus barbatus*) in Piemonte dall'inizio del progetto di reintroduzione della specie sulle Alpi. *Rivista Italiana di Ornitologia – Research in Ornithology*, 89 (2): XX, 2019. DOI:10.4081/rio.2019.439.
2. Sartirana F., 2023 - Progetto Migrans 2023. Relazione tecnica. Ente di gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime. Centro di Referenza Regionale “Avvoltoi e rapaci alpini”. Settembre 2023. Pp:15.