



Aggiornamento sulla fenologia del Biancone (*Circaetus gallicus*) nella Riserva Naturale di Decima-Malafede (Roma). J-Ph. Audinet, T. Baldrati e G. Damiani (ANBA), ott. 2022¹

Il Biancone (*Circaetus gallicus*) è un rapace migratore nidificante in Italia continentale, distribuito dalla catena alpina a quella appenninica e nelle zone collinari fino alle coste. Risulta invece assente nelle principali aree pianiziali a regime agricolo intensivo. Le coppie riproduttive di questo super-predatore specializzato hanno bisogno di grandi territori di caccia, e quindi la densità di popolazione è sempre bassa².

Nonostante la specie sia classificata come vulnerabile (VU) nella Lista Rossa nazionale (Peronace *et al.* 2012, Gustin M. *et al.* 2021), ci sono diverse testimonianze della sua espansione negli ultimi 20 anni (Baghino, 2012)³ favorita in parte anche dall'istituzione di aree protette o afferenti alla Rete Natura 2000. L'ultima stima pubblicata riporta per la specie 626-1.025 coppie nidificante (Premuda *et al.*, 2015) contro una stima di 400 copie nel 2001 (Gensbol, 2004).

Nel Lazio, in uno studio condotto tra il 2008 e il 2010, Ceccarelli *et al.* (2012) hanno registrato una popolazione nidificante di 54-82 coppie. Il sub-areale più importante è quello della ZPS dei Monti della Tolfa dove la specie era presente con circa 20 coppie nidificanti nel 2007 (Ceccarelli e Ricci, 2007) e 29 coppie nel 2019 (Cauli *et al.*, 2021).

Sul territorio del comune di Roma gli unici casi recenti di nidificazione certa del Biancone sono stati registrati nella Tenuta Presidenziale di Castel Porziano fino a 2003 (De Giacomo, 2003; Guerrieri, De Giacomo *et al.*, 2009) e più recentemente nella Tenuta di Castel di Guido (G. Damiani, 2022 comunicazione personale).

Fra marzo e settembre, oltre a individui sessualmente maturi, l'Italia ospita qualche centinaio di individui estivanti (immaturi solitari da 1 a 3 anni e coppie di giovani) che possono essere osservati anche lontano dai territori occupati da coppie riproduttive.

La presenza regolare della specie è un importante indicatore di biodiversità; in particolare, "la presenza e il successo riproduttivo delle coppie di bianconi dipendono essenzialmente dalla produttività e dalla densità delle popolazioni di serpenti, e questi rapaci sono quindi da considerare ottimi indicatori di salubrità ed efficienza delle reti trofiche negli ecosistemi mediterranei" (Petretti, 2012).

Il biancone nella Riserva Naturale di Decima Malafede

La Riserva Naturale Regionale di Decima Malafede è, con l'adiacente Tenuta Presidenziale di Castelporziano, la più grande area protetta del comune di Roma (le due aree si estendono per oltre 12000 ha). La Riserva include un'importante area boschiva con minimo disturbo antropico nella ZSC "Sughereta di Castel di Decima", dove nidificano regolarmente il Nibbio bruno (*Milvus migrans*), la Poiana (*Buteo buteo*), il Falco pecchiaiolo (*Pernis apivorus*), lo Sparviere (*Accipiter nisus*) e occasionalmente il Lodolaio (*Falco subbuteo*).

L'Atlante degli uccelli nidificante nella RNR di Decima Malafede pubblicato nel 2017 non riporta il Biancone come specie nidificante. la Check list degli uccelli della riserva, aggiornata al 2017 da Marco Trotta, considera il Biancone come **migrante (M) ed estivante irregolare (E irr)**.

¹ Gli autori ringraziano Federico Cauli e Marco Trotta per l'accurata revisione di questa nota.

² Nei Monti della Tolfa (Lazio) la densità è stata stimata a 35,0 km² / coppia (Ceccarelli e Ricci, 2007).

³ L'analisi degli indici di migrazione pre-riproduttiva (marzo) in Liguria, con popolazioni composte in modo preponderante da soggetti adulti e destinate ad insediarsi prevalentemente in Italia, evidenzia un trend positivo con un tasso di incremento annuale di oltre l'11% tra il 2001 e il 2005 (...). Il numero medio annuo conteggiato dal 2004 al 2011 è stato di 1.478 individui (e ben 1.908 dal 2008 al 2011), superiore alle stime riportate in bibliografia relativamente alla popolazione nidificante in Italia (350/400 coppie e meno di 1.000 individui maturi: Brichetti & Fracasso 2003, Peronace *et al.* 2012), che già da qualche anno alcuni lavori hanno iniziato a rivedere in senso estensivo (480/520 coppie: Baghino & Premuda 2005; 560 coppie: Petretti 2008; 600/700 coppie: Campora & Cattaneo 2009). Informazioni che valutano in aumento popolazioni nidificanti di varie zone d'Italia sono da tempo reperibili in bibliografia (Occhiato 1997 per la Toscana, Campora & Cattaneo 2005 per l'Alta Italia, Petretti 2008. Luca Baghino, 2012

Michele Panuccio, ornitologo e guardiaparco a Decima Malafede scriveva lo stesso anno: “il Biancone viene osservato con una certa regolarità all’interno della Riserva seppur finora non abbia mai nidificato. Generalmente le osservazioni di Bianconi si riferiscono ad individui in migrazione o estivanti; nel 2016 è stato osservato un individuo in data 27 luglio all’interno del SIC “Sugherata di Castel di Decima”.

Nelle due estati successive (2017 e 2018), J. Ph. Audinet e M. Panuccio hanno osservato un paio di individui a più riprese nella stessa parte della ZSC di Castel di Decima (fondo chiuso della Macchiagrande), suggerendo la possibilità di una nidificazione. Dopo la scomparsa di Michele nel 2019, gli avvistamenti occasionali sono continuati, sia di individui immaturi, che di coppie di adulti. L’**appendice 1** mostra gli individui di Biancone fotografati tra il 2017 e il 2021 (J. Ph. Audinet).

Nel 2022 è stata condotta una ricerca più sistematica percorrendo due transetti nelle zone dove i Bianconi erano stati rilevati regolarmente dal 2016. Uno (“transetto 3”) nella ZSC di Castel di Decima (fondo chiuso della Macchiagrande) e l’altro (“transetto 5”) nella valle sotto Trigatoria alta (via Falerna). I transetti, illustrati in **appendice 2**, sono stati percorsi due volte al mese da marzo a settembre (ad eccezione del mese di luglio).

Durante i rilevamenti sono state registrate complessivamente più di venti osservazioni (J. Ph. Audinet, T. Baldrati, G. Damiani), la prima il 27/03 e l’ultima il 05/09; fra queste, dodici sono state documentate fotografando gli individui di Biancone con un teleobiettivo di 500mm (le fotografie sono presentate in **appendice 3**).

Come per altre specie di grandi rapaci, l’osservazione dei Bianconi in volo non permette di riconoscere con certezza il sesso e l’età degli individui. La distinzione fra adulti, immaturi e giovani dell’anno è invece possibile tramite analisi delle immagini. L’esame attento delle fotografie degli uccelli in volo permette infatti di distinguere i singoli individui dalle caratteristiche del piumaggio delle ali, della gola e del petto.

Ad ogni uccello fotografato per la prima volta nel 2022 è stato assegnato un codice; i risultati sono riassunti nella seguente tabella:

Individui fotografati in ordine cronologico di rilevazione iniziale	Seconda rilevazione	Osservazioni
<i>AR9S 27/03</i>	28/05	Adulto, nei due casi osservato insieme a <i>ABuS 27/03</i>
<i>ABuS 27/03</i>	28/05	Adulto, nei due casi osservato insieme a <i>AR9S 27/03</i>
<i>IR10S 04/05</i>	28/05	Immaturato solitario
<i>AReg 28/05</i>		Adulto solitario
<i>IR8D 02/06</i>		Immaturato insieme ad <i>Areg 02/06</i> e <i>AR3S 02/06</i>
<i>AReg 02/06</i>		Adulto insieme ad <i>IR8D 02/06</i> e <i>AR3S 02/06</i>
<i>AR3S 02/06</i>		Adulto insieme ad <i>IR8D 02/06</i> e <i>AReg 02/06</i>
<i>AR6S 13/08</i>		Adulto solitario
<i>JReg 30/08</i>		Giovane dell’anno solitario

Dal 27 marzo al 30 agosto 2022 sono dunque stati fotografati nove individui diversi, inclusi 6 adulti (quattro dei quali osservati in due coppie), due immaturi e un giovane dell’anno. Fra questi individui, una coppia di adulti è stata osservata nella stessa zona boschiva della Macchiagrande a fine marzo e fine maggio; inoltre, a fine agosto, un giovane dell’anno è stato fotografato a bassa quota sempre nello stesso settore, queste tre osservazioni suggeriscono per la prima volta una probabile nidificazione del Biancone nella ZSC di Castel di Decima.

Purtroppo, non è stato possibile intraprendere una ricerca dell’eventuale nido poiché avrebbe richiesto lo sforzo di più rilevatori per diversi giorni, oltre alla necessaria autorizzazione del proprietario del fondo chiuso.

Conclusione

Alla luce delle osservazioni riportate, la fenologia del Biancone nella Riserva Naturale di Decima Malafede, definita “M, Eirr” in 2017, deve essere aggiornata.

La presenza regolare negli ultimi sette anni di individui e coppie in periodo estivo, confermano la specie come **estivante regolare** a Decima; inoltre, la permanenza per due mesi di una coppia di adulti durante la stagione riproduttiva 2022 e

l'osservazione a fine agosto di un giovane dell'anno suggeriscono una **nidificazione probabile** nella ZSC di Castel di Decima.

La nuova fenologia proposta è dunque: **M, E, B?**

La RNR di Decima Malafede sarebbe attualmente l'unica area protetta gestita dall'ente RomaNatura a ospitare la specie come nidificante.

Per la conservazione del Biancone nel Lazio, Francesco Petretti (2011) suggerisce che sarebbero auspicabili i seguenti interventi: "tutelare le aree di nidificazione conosciute attraverso l'istituzione di aree protette, mantenere e ripristinare le praterie secondarie e gli ambienti pseudosteppici, eliminare le fonti di disturbo presso i siti di nidificazione e ridurre l'impatto dei tagli forestali nelle zone condotte a ceduo ancora occupate dalla specie. Di fondamentale importanza è il monitoraggio della popolazione nidificante e delle aree potenzialmente idonee alla specie."

A Decima Malafede, l'area nella Macchiagrande di Trigoria dove probabilmente è avvenuta la nidificazione è già tutelata come RNR e come ZSC (Direttiva Habitat). Il disturbo antropico in questo fondo chiuso è minimo in primavera/estate. In termini di monitoraggio, viene proposto di ripetere nei prossimi anni le osservazioni sui transetti 3 e 5, già effettuati nel 2022, da integrare con osservazioni più regolari da maggio a luglio dall'unico punto di osservazione che domina la Macchiagrande (cioè dal vecchio edificio di Castel Romano) e da una ricerca sistematica dell'eventuale nido in agosto/settembre (dopo l'involto del giovane).

I volontari di ANBA sono disponibili ad affiancare i guardiaparco di RomaNatura in questa importante attività di monitoraggio del Biancone a Decima Malafede.

Bibliografia

- Baghino L. 2012. Analisi dell'andamento delle popolazioni di Biancone *Circaetus gallicus* e Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus* in migrazione nella ZPS Beigua-Turchino (GE). Convegno Italiano rapaci diurni e notturni. Quaderni faunistici n. 3
- Brichetti P. & Fracasso G. 2003. Ornitologia Italiana. Vol I. Alberto Perdisa Editore. Bologna
- Cauli F., Audisio P., Petretti F. & Chiatante G., 2021. Habitat suitability and nest-site selection of short-toed eagle *Circaetus gallicus* in Tolfa Mountains (Central Italy). *Journal of Vertebrate Biology* 70: 21014.1-14
- Ceccarelli W., De Santis E. & Ricci S., 2012. Biancone *Circaetus gallicus*. In: Aradis A., Sarrocco S. & Brunelli M. 2012. Analisi dello status e della distribuzione dei rapaci diurni nidificanti nel Lazio. *Quaderni Natura e Biodiversità* 2/2012 ISPRA
- Cecere J.G. 2006 – L'Avifauna: ricerche e check-list, *Quaderni dell'Oasi Castel di Guido* vol 3 – LIPU
- Gensbol B. 2004. Rapaces diurnes. Europe, Afrique du Nord, Moyen-Orient. Edition française, Delachaux et Niestlé
- Guerrieri G., De Giacomo U., Tinelli A., Fanfani A. 2009. La comunità di Falconiformes nella tenuta presidenziale di Castelporziano (Roma, Italia Centrale). In Guerrieri G., De Giacomo U. et al 2009. Falconiformes de la Tenuta Presidenziale di Castelporziano. U.D.I 2009 Numero speciale.
- Gustin M., Nardelli R., Brichetti P., Battistoni A., Rondinini C., Teofili C. (compilatori). 2021 Lista Rossa IUCN degli uccelli nidificanti in Italia 2021. *Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Roma*
- Isotti R., Fanfani A., Tinelli A. 2010. L'avifauna di Castelporziano- L'analisi della complessità ecologica delle comunità ornitiche come strumento di gestione territoriale. Segretario Generale della Presidenza della Repubblica.
- Panuccio M. 2017. I rapaci della Riserva Naturale Regionale di Decima-Malafede. In: Sorace A., Trotta M., Mirabile M., Lorenzetti E., Monti P., Petrella S. Taffon D., Teofili C. Barristi C., 2017. Atlante degli uccelli nidificanti della Riserva Naturale Regionale di Decima Malafede. Dati faunistici per la gestione di un'area protetta. ISPRA, Quaderni – Natura e Biodiversità 9/2028, Roma
- Panuccio M. 2017. Il monitoraggio dell'avifauna nelle aree protette dell'Ente RomaNatura – 2016. RomaNatura
- Peronace V., Cecere JG, Gustin M, Rondinini C 2012. Lista Rossa 2011 degli Uccelli nidificanti in Italia. *Avocetta* 36: 11-58.
- Petretti F. 2011. Biancone. In: Nuovo atlante degli uccelli nidificanti nel Lazio. 2011 Agenzia Regionale per i parchi del Lazio,
- Petretti F. 2017. Biancone *Circaetus gallicus*. In: Cauli F. & Genero F. 2017. Rapaci d'Italia. Edizione Belvedere
- Premuda G., Belosi A., Viviani F. & Franchini M. 2015: Short-toed eagle *Circaetus gallicus* population monitoring at the Apuane Alps migration watch-site (Tuscany). *Avocetta* 39: 5–12
- Sorace A., Trotta M., Mirabile M., Lorenzetti E., Monti P., Petrella S. Taffon D., Teofili C. Barristi C., 2017. Atlante degli uccelli nidificanti della Riserva Naturale Regionale di Decima Malafede. Dati faunistici per la gestione di un'area protetta. ISPRA, Quaderni – Natura e Biodiversità 9/2028, Roma
- Trotta M. 2018 Check-list aggiornata al 31 dicembre 2017. Sorace A., Trotta M., Mirabile M., Lorenzetti E., Monti P., Petrella S. Taffon D., Teofili C. Barristi C., 2017. Atlante degli uccelli nidificanti della Riserva Naturale Regionale di Decima Malafede. Dati faunistici per la gestione di un'area protetta. ISPRA, Quaderni – Natura e Biodiversità 9/2028, Roma

Appendice 1. Bianconi fotografati nella zona centrale della Riserva di Decima malafede nel periodo 2017 - 2021

07/05/17: Coppia di adulti in val Trigoria (limite ZSC Castel di Decima).



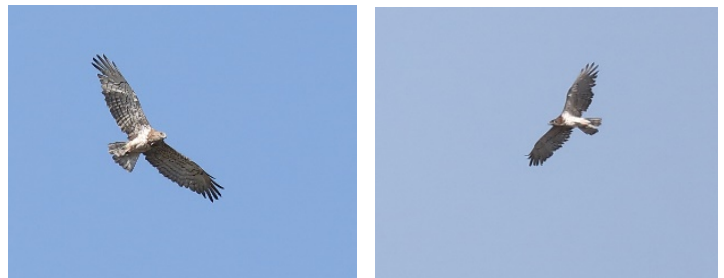
17/06/18: Un individuo immaturo nella Macchiagrande (ZSC)



14/06/20: Individuo immaturo sotto mobbing di cornacchia in valle di Trigoria (via Falerna)



31/07/20: Coppia di adulti in termica sulla valle di Trigoria



24/04/21: Individuo immaturo posato nella ZCS. Settore Catavani.



Altre osservazioni non fotografate 2017-2021:

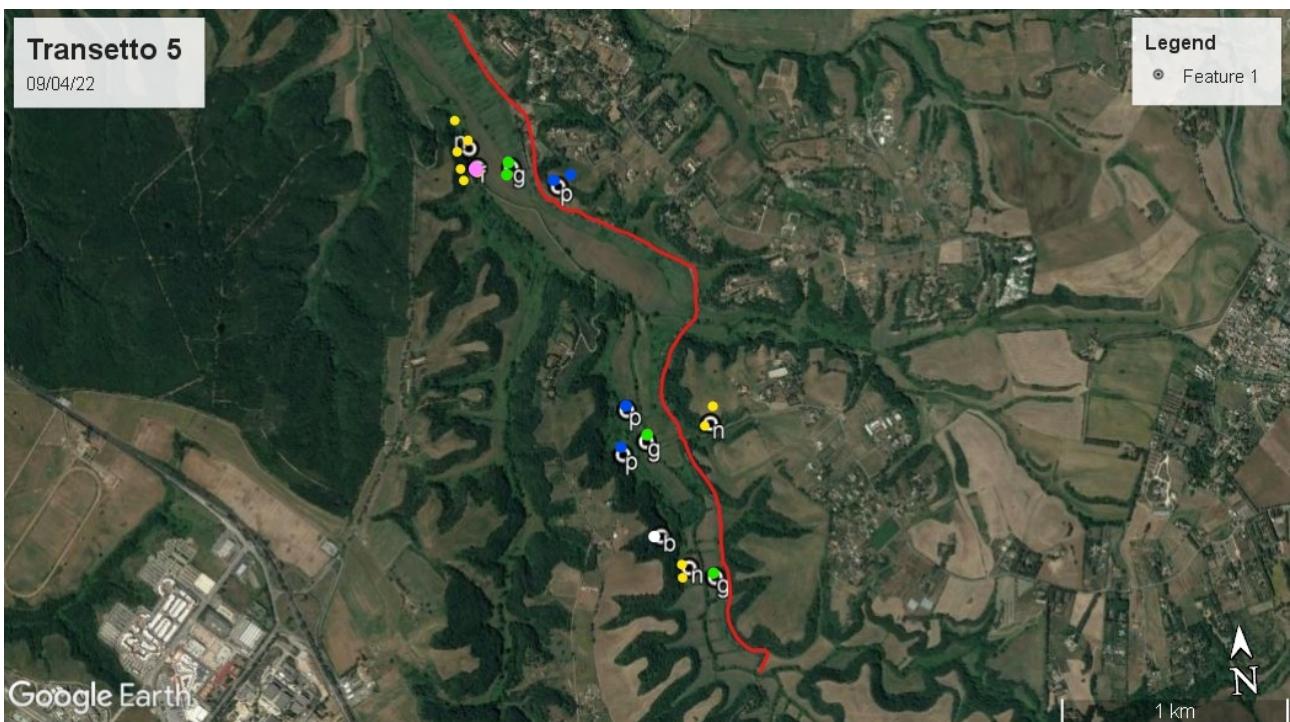
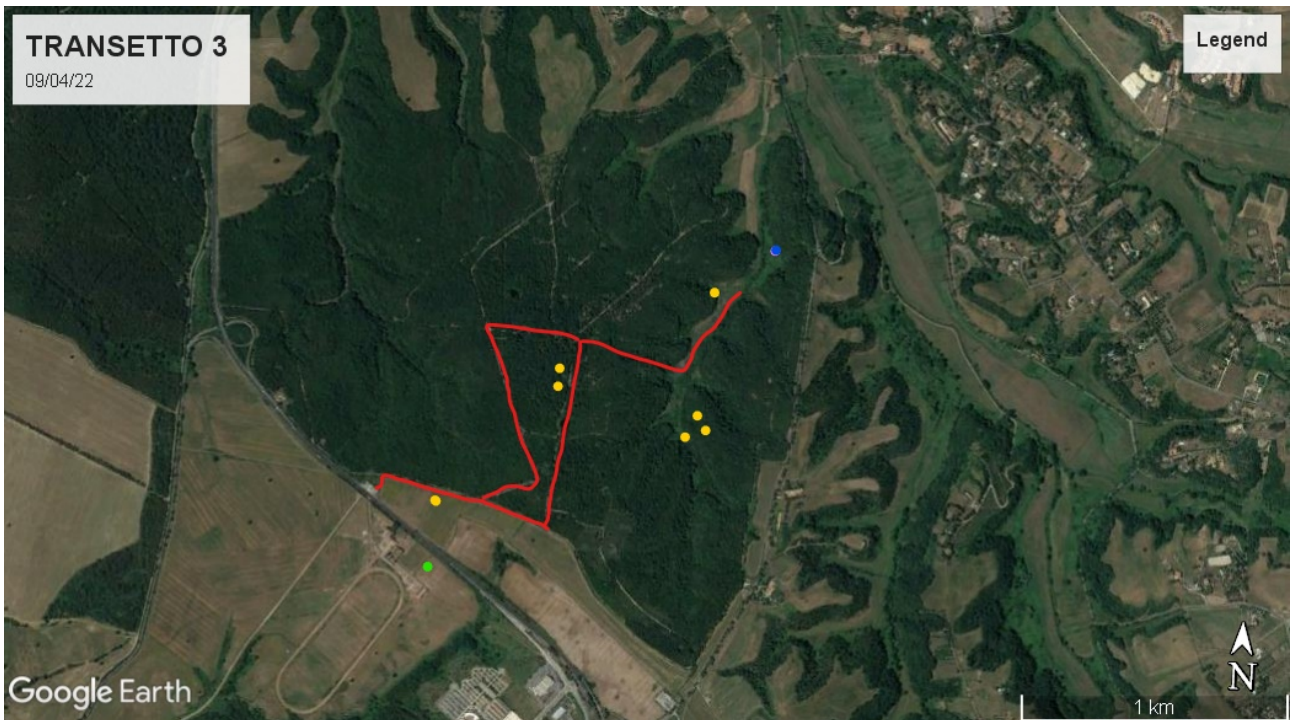
19/04/2017: Coppia in volo sopra l'area militare di via del Risaro (T. Baldrati)

03/06/2018: Due individui posati nella Macchiagrande (SIC/ZSC) di cui almeno un adulto (M. Panuccio)

10/06/2018: Un individuo posato nella Macchiagrande (J.Ph. Audinet)

15/06/2021: un adulto preda un biacco nei campi sulla destra di via Falerna (T. Baldrati)

Appendice 2: Transetti 3 e 5 percorsi regolarmente nel 2022 nella Riserva di Decima



Appendice 3: Esame degli individui rilevati e fotografati nel 2022 percorrendo i transetti 3 e 5 (in ordine cronologico).

27/03/22: Prima osservazione della stagione 2022: una coppia in termica sulla terza piscina della Macchiagrande. Primo individuo molto scuro (adulto, probabile femmina) con zone chiare nelle remiganti delle due ali. Forse manca la remigante 9 ala sinistra: *ASR9S 27/03*. Il secondo è più chiaro sulla gola e sul petto (probabile maschio) con una macchia bianca (sembra un buco) caratteristica al polso dell'ala sinistra: *ABuS 27/03*



04/05/22: Un individuo posato nella valle est della Macchiagrande. È chiaro (probabile imm. di secondo o terzo anno). Manca la remigante 10 all'ala sinistra (o è spostata): *IR10S 04/05*.



28/05/22: una coppia in termica sulla terza piscina della Macchiagrande con un individuo scuro a sinistra con possibile mancanza di remigante all'ala sinistra e un individuo più chiaro a destra con macchia bianca al polso dell'ala destra come quello del 27/03. **Si tratta dunque della stessa coppia rilevata il 27/03 nello stesso settore.** La permanenza di una coppia di adulti per due mesi in questa zona boschiva potrebbe indicare un caso di nidificazione.



ABuS 27/03



AR9S 27/03

Alla fine dell'osservazione di questa coppia alla terza piscina, JP Audinet osserva questo individuo più chiaro (potrebbe essere ancora *ABuS 27/03* ma, all'esame delle foto, non si vede la macchia al polso sinistro e le remiganti sono meno marcate). Sembra un immaturo. Si tratta più probabilmente di *IR10S 04/05*.



Mezzora più tardi, nella valle est della Macchiagrande, un individuo solitario scuro, probabilmente adulto, con piumaggio delle due ali completo e senza nessuna marca particolare. Si tratta di un nuovo adulto: *AReg28/05*



02/06/22 (9:45). Cinque giorni dopo le osservazioni del 28/05 alla Macchiagrande J-P Audinet osserva da via Falerna tre individui in volo in provenienza dalla Macchiagrande in direzione est:

- Un individuo molto chiaro (Imm.) senza remigante 8 all'ala destra. Non è quello del 04/05 (ed è troppo presto per un juv. dell'anno). Si tratta di un nuovo individuo: *IR8D 02/06*
- Un individuo molto scuro (adulto) con piumaggio completo e regolare: *AReg 02/06*. (Potrebbe essere *AReg 28/05* ma l'esame dei dettagli delle ali indica che si tratta di un altro individuo).
- Un altro adulto scuro con la remigante 3 dell'ala sinistra leggermente accorciata. Anche questo sembra nuovo: *AR3S 02/06*.
- È interessante notare la similarità con il gruppo di tre individui del 28/05 (2 ad. e 1 imm).



IR8D 02/06

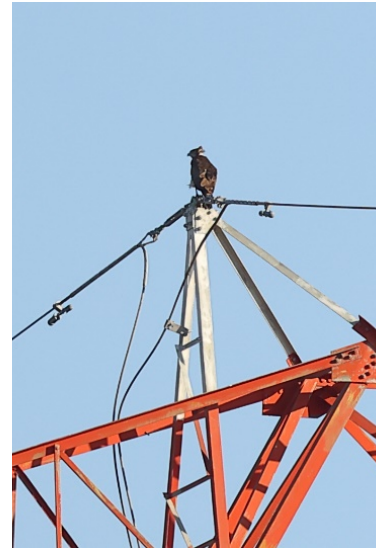


AReg 02/06



AR3S 02/06

13/08/22. Un adulto molto scuro, posato sui tralici di via Falerna. Manca R6 a destra. A sinistra la R4 è leggermente corta. Non sembra uno degli adulti osservati il 28/05 o il 02/06: AR65 13/08



30/08/22 Giovane dell'anno nella valle est della Macchiagrande: J 30/08. È rimasto al lungo in volo basso sugli alberi prima di andare verso la vicina terza piscina. Si tratta della prima osservazione di un Juv. dell'anno alla Macchiagrande. Potrebbe essere figlio della coppia ABuS 27/03 e AR9S 27/03 osservata nella stessa zona il 27 marzo e il 28 maggio.



Altre osservazioni non fotografate nella stessa zona nel 2022

20/05/2022: un adulto attraversa Via Falerna da Nord a Sud. (G. Damiani)

12/06/2022: un adulto in volo sopra la prima piscina della Macchiagrande (T. Baldrati)

15/06/2022: un adulto in volo alla fine dei casali della caccia. Si alza in termica. (G. Damiani)

05/09/2022: Un individuo a bassa quota al ponte di via Arena. Si alza in termica. (A. Mascaretti)