

# Canis aureus NEWS

Bollettino a cura di: Mauro Ferri & Luca Lapini, dal dicembre 2020

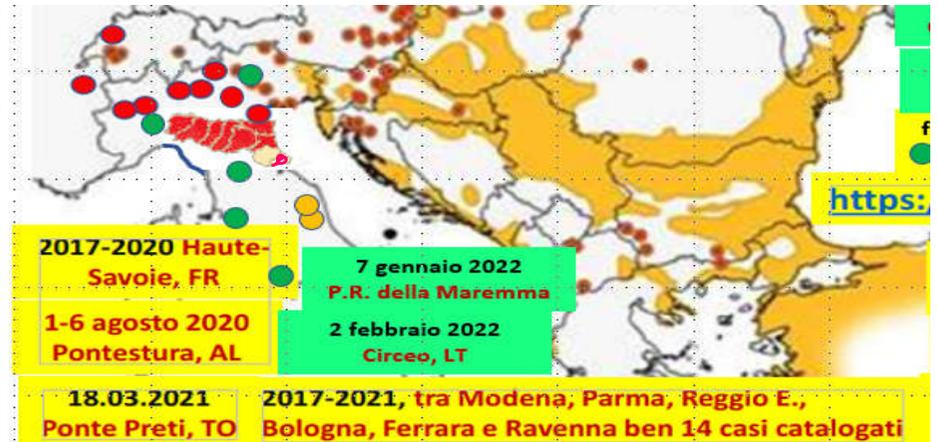
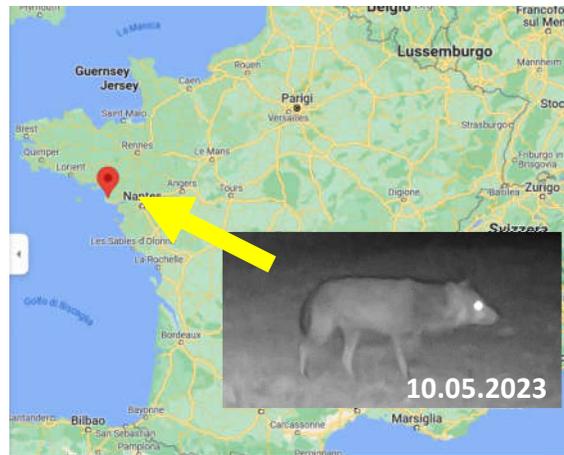
Questa NEWS è su cartella condivisa,  
con tanto altro materiale, disponibili  
gratuitamente (link e QR code)



<https://drive.google.com/drive/folders/1sIP3zPaF2L7me7pamP28nUTnxHo98QtS?usp=sharing>



QR code e LINK  
da salvare  
per futuri accessi



## ... iniziamo il 2024 con...

- Sciacalli dorati, Medio Garda, fototrappola, 10-20.12.2023
- Riepilogo breve della situazione nel Basso e Alto Garda, 2020-2021
- Articolo: mantelli bianchi, colorati e ibridi (Carpazi)
- Articolo: interazione sociale tra sciacallo d. e volpe (Germania)

..... continua **INDICE** in seconda pagina ..... ..

# elenco cronologico delle novità (indice)

Dai casi più recenti, come comunicati e presi in esame - la numerazione d'indice delle DIAPO (pagine) è ORIENTATIVA

DIAPO ARGOMENTO

- 2 • **Indice**
  - **Perché «Canis aureus NEWS III»? Come leggerlo ...**
- 4 • **Sciacalli dorati, Medio Garda, fototrappola, 10-20.12.2023**
- 5 • **Riepilogo breve della situazione nel Basso e Alto Garda**
- 6 • **Articolo: mantelli bianchi, colorati e ibridi (Carpazi)**
- 7 • **Articolo: interazione sociale tra sciacallo d. e volpe (Germania)**
- 8 • **Mappa di sintesi: Italia & Europa**
- 9 • **Il Canale YouTube**
- 10 • **Contatti**

 YouTube IT



**Canis aureus NEWS**



# ... perché *Canis aureus* NEWS? Come leggerlo? Obiettivi?

1. **Perché questa TERZA serie di «*Canis aureus* NEWS»?** È presto detto. Questo bollettino è nato i primi di **dicembre del 2020** per informare sulla recente espansione dello sciacallo dorato ad Ovest del FVG e a sud del fiume Po, e in Europa; da allora, dopo aver messo assieme **74 pagine in 16 aggiornamenti** (numeri) , siamo passati alle **serie II** che ha totalizzato ben **94 pagine in 34 numeri**. Era ora di iniziare a far circolare un bollettino più snello, ed ecco quindi la **serie III**.
2. **Ma, i PDF delle prime due serie che fine hanno fatto?** Sono importantissimi perché documentano la **storia recente di questi piccolo canide** e pertanto, così come la **serie I** ora anche la **serie II** è scaricabili dalla medesima cartella di Google Drive che ospita questo bollettino, accessibile per chiunque abbia il **link** e il **QR code** che sono in copertina: I PDF delle prime due edizioni sono nella loro cartella denominata «**4\_ 1° & 2° serie di Canis aureus NEWS**».
3. **Con questo bollettino e con la cartella di Google Drive** il nostro gruppo **condivide TUTTO** quanto il necessario per essere **informati e aggiornati**, e per stare in contatto diretto con chi segue la specie da qualche decennio e con la sua **esperienza**, può aiutare ad identificare correttamente animali, foto, video
4. **Questo PDF, con testo esplorabile**, può essere usato e diffuso **come presentazione su PC, tablet, mobile** ma può anche essere **proiettata** ed anche **stampato su carta**, a colori o in toni di grigio, fino a 2 slide per pagina, fronte e retro, ottenendo un fascicolo di buona portabilità e leggibilità. Il **QR code in copertina** è utile per accedere con smartphone o tablet alla cartella con la versione aggiornata delle NEWS nonché a 4 sub-cartelle con tanti altri documenti scaricabili
5. **Il bollettino è affiancato dal canale YouTube «*Canis aureus* NEWS»**, aggiornato con **26 video**, tra originali ed elaborati didattici che hanno totalizzano **oltre 20 mila accessi** in 2 anni e mezzo; per il **link di accesso**: vedi qui penultima slide.
6. **Il nostro primo obiettivo è la sollecita validazione di segnalazioni in nuove aree**; i casi segnalati devono possedere i **requisiti del** protocollo adottato dal **Golden Jackal Informal Study Group in Europe (GOJAGE)**, basato su «**Hatlauf et al. 2016**», e aggiornato da «**Hatlauf J. & Böcker F., 2022**», ambedue parimenti consultabili e scaricabili dalle nostre cartelle tra tanto altro materiale tecnico e divulgativo.
7. **Il secondo obiettivo è stimolare la condivisione di dubbi e certezze**, in modo da mettere in rete le esperienze locali, promuovere iniziative coordinate, far circolare informazioni corrette e in ultima analisi prevenire la circolazione di false credenze e di errori identificativi, purtroppo sempre in agguato, come puntualmente segnaliamo .

# Sciacalli dorati, Medio Garda, fototrappolaggio, 10-20.12.2023

20.12.2023



Cristian Dugani e Silvia Morati condividono anche qui alcune immagini e video di **sciacalli dorati** documentati dalla loro **fototrappola** in una località del **Medio Garda**, nel periodo **10-20.12.2023**. I due foto naturalisti hanno pubblicato il loro materiale sul gruppo Facebook **Investigatori Naturalistici (U.N.I.N.)**. Si tratta di materiale molto interessante ora sintetizzato nel video <https://youtu.be/bu3G3DqcjxE> che arricchisce il nostro Canale YouTube, con gli screenshot di 1 soggetto ritratto all'IR il 10 dicembre 2023, di un altro (diurno) il 15 dicembre e infine col il video di **2 soggetti assieme**, il 20 dicembre. Queste immagini permettono di stabilire che l'area in cui circolano gruppi sociali di *Canis aureus* si è estesa anche al Medio Garda, dopo che per il **Basso Garda** (slide successiva), era da tempo nota la situazione, ma i nostri quattro lettori ricorderanno anche le due segnalazioni per l'**Alto Garda** (Fiavé TN, «serie I» e «serie II»).

10.12.2023



15.12.2023



# Sciacalli dorati nel Basso e Alto Garda

Verona e Basso Garda, 2020, <https://www.astorefvg.org/forum/viewtopic.php?f=5&t=1120>



**Forum di A.ST.O.R.E. - FVG**  
Ass. Studi Ornitologici e Ricerche Ecologiche del Friuli Venezia Giulia

Collegamenti Rapidi  FAQ

Indice del Forum < Natura e Ambiente < Mammiferi

## Re: Canis aureus a Gardaland

Moderatore: **Luca Lapini**

stanotte o questa mattina presto una grande femmina di *Canis aureus* è stata travolta da automobili e uccisa su Via Silani, all'incrocio con via Fontana, tra Sandrà e Valrobbia, nel Comune di Castelnuovo del Garda (Verona).

La carcassa è stata raccolta da agenti della polizia provinciale e trasportata all'Istituto Zooprofilattico di Borgo Roma, a Verona.

Il punto dell'incidente sta a circa due km dal Parco Natura Viva e a poco più di 4 km da Gardaland.

Sono diversi i punti di interesse della questione:

- 1-Un maschio giovane di sciacallo dorato in dispersione in agosto era nel centro di Verona;
- 2-Pensavamo arrivasse da Est, ma forse non è così;
- 3-L'investimento di una femmina giovane spesso permette di localizzare la posizione del suo gruppo familiare;
- 4-La presenza di molti punti di interesse per uno spazzino nella zona fa pensare che il gruppo di origine dell'animale possa essere proprio vicino al luogo dell'incidente;
- 5-Domani faremo una rapida survey bio-acustica per tentare di localizzare il gruppo;
- 6-Le sponde del Lago di Garda presentano condizioni climatiche ed ambientali eccezionali per la specie, che potrebbe utilizzare tutta la temperata area insubrica come nuova testa di ponte per ulteriori pulsioni espansive di questo piccolo spazzino in tutta l'Italia settentrionale.

Serata magica, con un successo completo.

Il gruppo pare essere costituito da 4-5 esemplari, come nella media europea (5,3).

La migliore soddisfazione, al solito, è stata la felice commozione degli agenti, senza la cui collaborazione sarebbe certamente stato molto più difficile individuare il gruppo.

Di tratta certamente del gruppo più importante per l'espansione della specie in Italia, essendo al centro della pianura Padana. Alla luce di questa novità appare chiaro che sia il maschio fotografato in centro a Verona sia il maschio isolato nel Parco del Po Alessandrino sono partiti da questo gruppo riproduttivo.

Tutto torna.

Il PDF dell'articolo è nella cartella «1\_Documenti»  
<https://drive.google.com/drive/folders/1sIP3zPaF2L7me7pamP28nUTnxHo98QtS?usp=sharing>

STORIA NATURALE DELLA CITTÀ DI VERONA - MEMORIE DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE DI VERONA - 2. SERIE - MONOGRAFIE NATURALISTICHE 6-2021

## LO SCIACALLO DORATO (*Canis aureus* LINNAEUS, 1758) TRA IL LAGO DI GARDA E LA CITTÀ DI VERONA (CARNIVORA: CANIDAE)

Luca Lapini<sup>1</sup>, Adriano Zanetti<sup>2</sup>, Alessandro Salvelli<sup>3</sup>, Alessandro Brugnoli<sup>4</sup>, Francesco Nonnis Marzano<sup>5</sup>, Daniele Ferrais<sup>6</sup>, Mauro Mancassola<sup>7</sup>

## Alto Garda, 2020-2021

dalle prime due serie di queste NEWS

[https://drive.google.com/drive/folders/1IIQ7Vsi2ZE\\_RScHCyL8UK8Q1mjnX4TAi?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1IIQ7Vsi2ZE_RScHCyL8UK8Q1mjnX4TAi?usp=sharing)

27 dicembre 2020 **Fiavé (TN)**

Fauna

**Visto uno sciacallo dorato sulla piana di Fiavé**

Il caso di Fiavé è una conferma di presenza, per la situazione trentina accedi alla cartella con LINK o QR

27 gennaio 2021 **Fiavé (TN)**

**PROVINCIA DI TRENTO**

**ACCERTATO IL PRIMO GRUPPO RIPRODUTTIVO DI CANIS AUREUS IN**

**LE FOTO. In Trentino scoperta la prima famiglia di sciacalli dorati: "Individuati"**

**Gruppo sociale confermato, Fiavé (TN), 31.12.2021**

La notte del 31.12.2021 una fototrappola ha ripreso quattro sciacalli dorati nella pian della torbiera di **Fiavé (TN)**. All'inizio dell'anno risaliva la prima documentazione fotografica della specie, e qualche mese dopo una sessione

# Carpazi: anomalie del mantello e ibridazioni

[https://drive.google.com/drive/folders/1tIUtp290Evg0zxeC5DtBHyrzZ\\_8s2A?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1tIUtp290Evg0zxeC5DtBHyrzZ_8s2A?usp=sharing)

## White and other fur colourations and hybridization in golden jackals (*Canis aureus*) in the Carpathian basin



Nóra Ninausz<sup>1,7</sup>, Péter Fehér<sup>1,7</sup>, Erika Csányi<sup>2</sup>, Miklós Heltai<sup>3</sup>, László Szabó<sup>3</sup>, Endre Barta<sup>4</sup>, Péter Kemenszky<sup>2</sup>, Gyula Sándor<sup>2</sup>, Ferenc Jánoska<sup>2</sup>, Mihály Horváth<sup>4</sup>, Szilvia Kusza<sup>6</sup>, Krisztián Frank<sup>5</sup>, László Varga<sup>4</sup> & Viktor Stéger<sup>1,5</sup>

The golden jackal (*Canis aureus*) is a reoccurring species in the centre of the Carpathian basin, in Hungary. In total, 31 golden jackal tissue samples were collected, from 8 white-coated, 2 black-coated and one mottled animal across Hungary. Sequences and fragment length polymorphisms were studied for white colour (MC1R), and for black coat colouration (CBD103). In each white animal, the most widespread mutation causing white fur colour in dogs in homozygous form was detected. Three animals were found to carry the mutation in heterozygous form. The two black golden jackals were heterozygous for the 3 bp deletion in CBD103 that mutation for black coat colouration in dogs, and one of them also carried the mutation causing white fur. None of the white animals showed signs of hybridization, but both the black and the mottled coloured individuals were found to be hybrids based on genetic testing. Kinship was found three times, twice between white animals, and once between a white animal and an agouti animal carrying the mutation of white coat. Our results confirm the findings that golden jackal–dog hybrids may occur without human intervention, and the detected mutation causing white fur colour in golden jackals could possibly be due to an early hybridization event.



Figure 7. Examples of the coat colourations of the jackals in this study. From left to right: Agouti (sample 6339CaA), white (sample 4744CaW), black (sample 5920HybB) and mottled (sample 5930HybM).

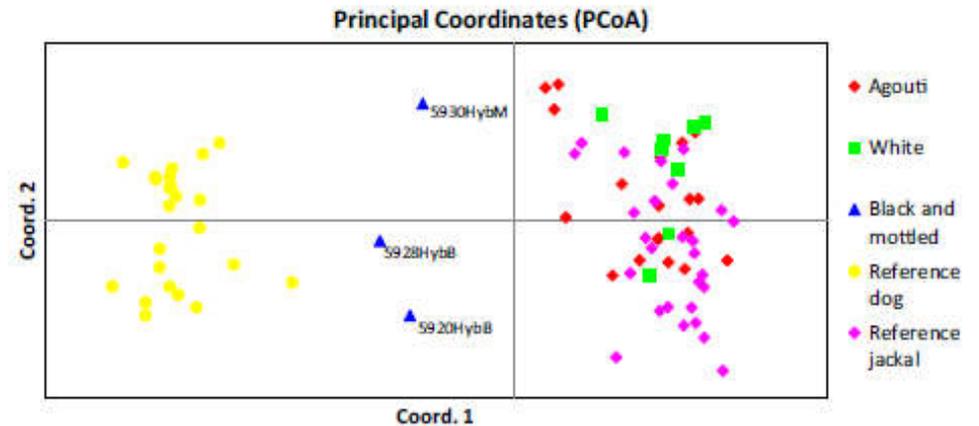


Figure 5. Principal coordinates analysis of the animals in this study. Yellow = reference dogs, pink = reference jackals, red = agouti group, green = white group, blue = black and mottled animals. The white animals are all grouped together with the reference and agouti groups, whereas the coloured animals fall between the reference dog and jackal groups.



Figure 1. Photographs of the white animals, 4744CaW (a), 4798CaW (b), 6392CaW (c), 6350CaW (d), 6343CaW (e), 6647CaW (f), 6648CaW (g), 6651CaW (h).



Figure 2. The black animals (5920HybB, 5928HybB) that are heterozygous for the CBD103 deletion.

# Interazioni sociali tra sciacallo e volpe rossa

[https://drive.google.com/drive/folders/1tIUtbp290Evg0zxeC5DtBHyrzZ\\_8s2A?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1tIUtbp290Evg0zxeC5DtBHyrzZ_8s2A?usp=sharing)

Mammal Research  
<https://doi.org/10.1007/s13364-024-00737-2>



SHORT COMMUNICATION



## Interspecific social interaction between golden jackal (*Canis aureus*) and red fox (*Vulpes vulpes*)

Felix Böcker<sup>1</sup> · Hannah Weber<sup>1</sup> · Janosch Arnold<sup>2</sup> · Sebastian Collet<sup>3</sup> · Jennifer Hatlauf<sup>4</sup>

Received: 19 July 2023 / Accepted: 2 January 2024  
© The Author(s) 2024

### Abstract

In south-western Germany, a territorial single male golden jackal (*Canis aureus*) was repeatedly photographed showing social interaction with a red fox (*Vulpes vulpes*) female and her cubs. This unusual behaviour was documented in two subsequent years (August–September 2020 and May–August 2021). The interspecific actions are not limited to encounters of the two species but include interactions such as feeding and related sociopositive behaviours. Thirty-two observations with both species appearing together were recorded within the study period. The observed behaviour raises questions about the coexistence of both species and on interspecific behaviour of wild canids in general. Social isolation of the observed male golden jackal could be one of the potential drivers for the interaction, as Germany is at the current edge of golden jackal distribution in central Europe.



## Ah, l'amour ....

- **Gli aneddoti** non fanno regole, ma **aprono finestre** su questioni spesso poco comprese
- *Canis aureus* è ancora poco conosciuto ma ci regala **continue sorprese**
- Oltre alla inedita situazione di allonursing indicata da Pecorella et al, 2023 per il delta dell'Isonzo, ci sono ora indicazioni di **inedite frequentazioni quasi familiari anche con la volpe rossa** *Vulpes vulpes* (in allegato)
- Due considerazioni:
  - 1-il camera trapping consente davvero possibilità sorprendenti
  - 2-i *Canis* **fanno quello che vogliono** e **non leggono i nostri stessi libri**
- Ce ne faranno vedere sicuramente altre  
Soprendenti *Canis*

Da: Luca Lapini, in



Forum di A.ST.O.R.E. - FVG  
Ass. Studi Ornitologici e Ricerche Ecologiche del Friuli Venezia Giulia

<https://www.astorefv.org/forum/viewtopic.php?f=5&t=1235>



# MAPPA DI SINTESI: ITALIA & EUROPA

AGGIORNATA

al 22.03.2023

per  
Italia, Francia, Svizzera etc..



5 marzo 2023  
Potenza Picena

22 marzo 2023  
Jesi

31 gennaio 2022  
Corte dei Frati, CR

31.01.2021  
Fiavé, TN

29.11.2021  
Thiene, VI

22 gennaio 2022  
Casalbaroncolo, PR

16 gennaio 2022  
Casalbaroncolo, PR

fine novembre 2021  
Montemurlo, PO

<https://www.kora.ch/index.php?id=275&L=3>

27.06.2017  
Carisole, BG

5.03.2021  
Cremona

27.12.2020  
Fiavé, TN

21.03.2021  
Portogruaro, VE

1.4.2021  
Pineta di S. Vitale RA

28.05.2021  
Caorso, PC

5.08.2021  
Bobbio, PC

15 marzo 2022  
Val di Fiemme (TN)

2 febbraio 2022  
Brisghella, RA

27 gennaio 2022  
Calderara di Reno, RA

Settembre 2020  
Kranenburg, DE

3.02.2020  
Grande Caricaie, CH

1 febbraio 2022  
Viguzzolo, AL

2017-2020 Haute-  
Savoie, FR

7 gennaio 2022  
P.R. della Maremma

1-6 agosto 2020  
Pontestura, AL

2 febbraio 2022  
Circeo, LT

Novembre 2023  
Reggio E., Rimini

18.03.2021  
Ponte Preti, TO

2017-2021, tra Modena, Parma, Reggio E.,  
Bologna, Ferrara e Ravenna ben 14 casi catalogati



Canis aureus

2  
saliti a 33 i cani  
in Emilia Romagna

**Canis aureus News**



Canis lupus a.



Vulpes vulpes



## Canis aureus NEWS

inews9837 • 138 iscritti • 26 video

Canis aureus NEWS ha finalità divulgative e didattiche, in appoggio al bollettino Canis aureus NEWS scar...

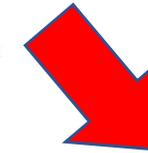
[drive.google.com/drive/folders/1slP3zPaF2L7me7pamP28nUTnxHo98Qt5?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1slP3zPaF2L7me7pamP28nUTnxHo98Qt5?usp=sharing)

Iscriviti

<https://www.youtube.com/@canisaureusnews9837/videos>

Relevanti Popolari Meno recenti

Sciacalli, Medio Garda, 10-20-12-2023  
2 Sciacalli dorati a Mirabello FE 2020 di  
Val di Piamma -12 marzo 2020 elaborato  
Wolfoni di Luca Legni per TGRN, 14-9-2020  
Michelangeli PT Mezzola 2021-12-28  
TGR Emilia Romagna 11-10-2020  
Sciacallo dorato, Pineta di Classe, Ravenna, 11-06-2021  
Un lupo per sciacallo, a Parma  
Soldati Jarak Canis aureus e cucciolle di  
anillo  
attore, lupi sciacallo d. e volpe con almeno  
un cucciolo  
TV Channel Marzo 2021  
Ma chi sciacallo?  
Parma, il primo sciacallo dorato cernusco in  
Italia  
Lupo & Sciacallo dorato e confronto, anche  
1000h  
Lupetto, gruppo familiare, fotospieg  
Appennino Parmense, fultore del lupo nella  
notte  
Cucciolle cucciolle di sciacallo dorati  
Lupo che preda una nutria estate 2020  
Gruppo familiare di sciacallo, fotospieg  
dic 2020 Parma, servizio TV sul TGR  
Sciacallo dorato e volpe con fotospieg  
GTR, Lupo appennino, prima riproduzione per  
la pianura padana centro orientale  
26 gennaio 2021, Sciacallo dorato, Bondeno  
PS  
Montaschio RE 17 gen 2021



Statistiche

Data iscrizione: 1 mar 2021

**20.499 visualizzazioni**  
**(al 15.01.2024)**

**24 video e 2 short,**  
**originali ed elaborati**  
**didattico-divulgativi**

**AGGIORNATO**  
**con**

**Sciacalli d. nel Medio Garda**  
**(10-20.12.2023)**

# N.B. & CONTATTI

- **Proporsi come riferimenti locali** per la propria cerchia di potenziali segnalatori tra cacciatori, naturalisti, birdwatcher, fotografi naturalisti, agricoltori, guardiaparchi. agenti...
- **Aggiornarsi** col materiale in cartella cloud (**link, QR code**) e stare in contatto con chi può aiutarvi
- **Attenzionare** casi segnalati di volpi <strane> o lupi <piccoli> o similia, specialmente in aree con zone umide
- **Tempestività** di contatto con l'esperto per evitare errori, validare segnalazioni e tentare rapidi contatti con il gruppo sociale del soggetto avvistato o rinvenuto



Luca Lapini già: Udine Musei, Sezione zoologica

lucalapini1@gmail.com

346 1576021



<https://drive.google.com/drive/folders/1sIP3zPaF2L7me7pamP28nUTnxHo98QtS?usp=sharing>

**progetto, redazione & cloud:** Mauro Ferri, d'intesa con Luca Lapini