Short Communication

Particolare cura del piumaggio da parte di cinque specie ornitiche

Leonardo Mostini

Riassunto - Vengono descritti 14 episodi, relativi a 5 specie di uccelli (tortora dal collare *Streptopelia decaocto*, ballerina bianca *Motacilla alba*, merlo *Turdus merula*, storno *Sturnus vulgaris*, passera d'Italia *Passer italiae*) di una particolare attività di 'esposizione al sole' consistente nell'accovacciarsi al suolo facendovi aderire ali e coda distese, e anche nel protendere in verticale alternatamente le ali stesse, al fine di ottimizzarne l'esposizione ai raggi solari; attività che ha molteplici funzioni: igiene e cura del piumaggio, controllo degli ectoparassiti, sintesi della vitamina D, termoregolazione. Le osservazioni sono state effettuate in Piemonte, nei comuni di Borgolavezzaro (NO) e Malesco (VCO), dal 2014 al 2025. Tortora dal collare e piccione domestico *Columba livia* f. domestica, sono stati osservati ad assumere la stessa postura ad ali protese in verticale sopradescritta, anche per esporle alla pioggia cadente. Vengono infine fatte alcune considerazioni di carattere eco-etologico.

Parole chiave: attività di 'esposizione al sole', *Motacilla alba*, *Passer italiae*, *Streptopelia decaocto, Sturnus vulgaris*, *Turdus merula*, Piemonte.

Abstract - Five bird species take particular care of their plumage.

Here are some episodes of a specific plumage grooming activity of five bird species.

In the following fourteen episodes involving five bird species a specific 'sunbathing' activity is described, consisting of crouching on the ground with outstretched wings and tail, and alternately extending the wings vertically to optimize exposure to the sun's rays. This activity has multiple functions: hygiene and plumage care, ectoparasite control, vitamin D syntesis, and thermoregulation. Observations were conducted in Piedmont (NW Italy) from 2014 to 2025. Collared Dove *Streptopelia decaocto* and Feral pigeon *Columba livia* were observed adopting the same posture with wings outstretched vertically described above, also to expose them to falling rain. Finally, some eco-ethological considerations are made.

Key words: 'Sunbathing' activity, *Motacilla alba*, *Passer italiae*, *Streptopelia decaocto*, *Sturnus vulgaris*, *Turdus merula*, Piedmont (NW Italy).

Via Vittorio Veneto 8, 28071 Borgolavezzaro (Novara), Italia.
E-mail: mostinileon@gmail.com

© 2026 Leonardo Mostini

Received for publication: 12 February 2026
Accepted for publication: 12 March 2026
Online publication: 23 November 2026

INTRODUZIONE

Il comportamento di 'esposizione al sole' è diffuso tra gli uccelli e assolve a funzioni eubiotiche e fisiologico-terapeutiche quali: termoregolazione, sintesi della vitamina D, igiene e cura del piumaggio e controllo degli ectoparassiti (Unsold & Melzer, 2010; Koop *et al*., 2012; Bush & Clayton, 2018; Arana *et al.*, 2024). Durante questa attività gli uccelli assumono peculiari posture per massimizzare l'esposizione ai raggi solari (Graves *et al*., 2020; Lesku *et al*., 2023).

Il significato funzionale di questo comportamento di 'esposizione al sole' non è comunque chiarito in tutti i suoi risvolti (Pathissery *et al*., 2025), e la raccolta di nuova casistica può fornire elementi utili a definirne tutti gli aspetti; questo il motivo che ha ispirato la pubblicazione del presente articolo.

MATERIALI E METODI

Vengono descritti quattordici episodi relativi a cinque specie di uccelli (tortora dal collare *Streptopelia decaocto*, ballerina bianca *Motacilla alba*, merlo *Turdus merula*, storno *Sturnus vulgaris*, passera d'Italia *Passer italiae*) osservati in Piemonte nei comuni di Borgolavezzaro (Novara) e Malesco (Verbano-Cusio-Ossola) dal 2014 al 2025.

Gli episodi vengono qui di seguito esposti in ordine cronologico ed elencati in paragrafi relativi ad ogni singola specie ornitica.

RISULTATI E DISCUSSIONE

Tortora dal collare *Streptopelia decaocto*. Tutti i sei episodi sotto riportati si sono svolti nello stesso luogo, Borgolavezzaro.

28/12/2014. Due tortore dal collare sono accovacciate, a circa un metro una dall'altra, con la parte toraco-addominale appoggiata al suolo sull'erba, alta circa 10 cm, di un giardino. Una delle due tiene coda e ali distese sull'erba che è bagnata a causa della brina notturna sciolta solo parzialmente dal sole da poco splendente. La temperatura notturna era scesa a -3 °C. L'osservazione è stata effettuata dalle 12,40 alle 13,00 circa.

11/12/2015. Sei tortore dal collare, distribuite su una superficie di circa 15 metri quadrati, sono accovacciate

OPEN ACCESS
BY-NC
pagepress

sull'erba di un giardino, due di esse tengono un'ala (alternando la destra e la sinistra) spiegata e protesa verso l'alto. L'azione, che si svolge, con qualche pausa, tra le ore 12,00 e 13,00 circa, inizia quando da poco è apparso il sole, assente da dodici giorni a causa di nebbie, foschie, nuvolosità.

13/12/2015. Due tortore dal collare, circondate da altre quattordici che sono intente a cibarsi becchettando al suolo, sono accovacciate con ali e coda distese sull'erba di un giardino. Ore 11,45, soleggiato.

25/01/2016. Una tortora dal collare è accovacciata al suolo con un'ala distesa e protesa verso l'alto, fra due conspecifiche che becchettano fra l'erba. Ore 12,45, soleggiato.

22/12/2016. Tre tortore dal collare sono accovacciate al suolo, con ali e coda distese sull'erba. Ore 13,00, soleggiato.

02/3/2025. Due tortore dal collare atterrano in un giardino in prossimità di alcune passere d'Italia *Passer italiae* in attivià trofica, e di due colombacci *Columba palumbus* che stanno raccogliendo materiali per la costruzione del nido. Una delle due tortore si accovaccia sull'erba con ali e coda distese rimanendo in tale postura per circa due minuti, per poi allontanarsi a causa del disturbo arrecatole da uno dei colombacci.

Merlo *Turdus merula*

Tutti i quattro episodi sotto riportati si sono verificati nello stesso luogo, Borgolavezzaro.

06/7/2021. Un merlo maschio sta accovacciato sull'erba di un giardino tenendo le ali parzialmente distese e la coda adese al suolo. Lo osservo in questa postura per circa cinque minuti. Ore 10,15 circa, sereno.

12/7/2021. Un merlo maschio accovacciato, con ali distese e coda a ventaglio, sull'erba di un giardino viene da me osservato per circa quattro minuti. Ore 11,00 circa, sereno.

27/7/2021. Un merlo maschio è accovacciato sull'erba di un giardino con le ali completamente distese e la coda aperta a ventaglio appiattite al suolo. Ore 13,45, velato.

02/8/2024. Un merlo maschio è accovacciato sull'erba di un giardino con le ali distese e la coda a ventaglio aderenti al suolo. Di tanto in tanto, tenendo sempre ali e coda nella stessa posizione, si becchetta fra le piume. A causa della calura tiene il becco costantemente 'spalancato', anche quando, rialzatosi, cammina sull'erba. Ore 10,00, sereno, temperatura ambientale all'ombra 27 °C.

Malesco 14/7/2025. Un merlo maschio è accovacciato sul bordo superiore (largo circa 25 cm) di un muretto in cemento (alto circa 2 m) con le ali distese (che in parte debordano dal margine del muretto) e la coda aperta a ventaglio. Lo osservo per almeno tre minuti. Ore 12,20, sereno (dopo pioggia intensa).

Storno *Sturnus vulgaris*

Borgolavezzaro 24/6/2023. Uno storno, circondato da altri cinque in attività trofica, sta accovacciato al suolo sull'erba di un giardino con le ali distese. Ore 08,58, sereno.

Passera d'Italia *Passer italiae*

Malesco 12/8/2024. Sul suolo di un giardino, solo parzialmente coperto da erba, quattro passere d'Italia, tutti giovani dell'anno, facenti parte di un gruppo di dieci, prendono un bagno di polvere in un punto in cui la terra è asciutta e farinosa. La singolarità dell'episodio consiste in due fattori:

- nei punti in cui i passeri prendono il bagno di polvere ci sono tre buche (provocate dal continuo lavorìo degli uccelli) abbastanza profonde da contenere completamente i loro corpi, tanto che una volta entrati hanno il dorso parallelo al livello del suolo su cui uno di essi tiene le ali distese;
- mentre i passeri sono impegnati nell'attività descritta, sono anche impegnati a lottare con veemenza per accaparrarsi l'accesso nelle buche: si scontrano fisicamente; alcuni agganciano col becco l'ala di un competitore posizionato nella buca, facendo trazione ed estendendola al massimo, oppure agganciano, sempre col becco, altre parti di superficie corporea, ad esempio sul cranio o sul dorso.

Ballerina bianca *Motacilla alba*

Malesco 11/8/2024. Una ballerina bianca è accovacciata, con coda e ali distese sul suolo di un box all'aperto di una stalla per bovini. Particolare il substrato che è costituito da stallatico molto rinsecchito, quasi polverizzato. Ore 10,40, soleggiamento intenso.

Da sottolineare come tutti gli episodi osservati relativi alla tortora dal collare abbiano avuto luogo nella stagione invernale, al contrario di quelli relativi alle altre specie, tutti verificatisi nella stagione estiva. Il particolare atteggiamento di dispiegare ed alzare in verticale alternatamente le ali per ottimizzarne l'esposizione delle superfici può venire assunto non solo al fine del soleggiamento, ma anche per prendere un bagno di pioggia, come ho osservato fare dal piccione domestico *Columba livia* f. domestica e dalla tortora dal collare nei tre episodi qui di seguito descritti, e come è stato osservato, con modalità in tutto identiche, nel colombaccio *Columba palumbus,* in Irlanda (Smiddy, 2022). Interessante notare come tutti gli episodi riguardino specie di *Columbidae*.

Piccione domestico *Columba livia f. domestica*

Galliate (Novara), 03/5/2011. Un piccione, a terra sotto la pioggia, dispiega e protende in verticale alternatamente le ali per poterle bagnare, unitamente alla parte di tronco da esse coperta, anche sulla superficie ventrale.

Garbagna novarese (Novara), 28/7/2013. Un piccione posato su un cavo telefonico assume una postura identica a quella sopra descritta, per bagnarsi della pioggia che cade dopo dieci giorni afosi e privi di precipitazioni.

Tortora dal collare *Streptopelia decaocto*

Borgolavezzaro (Novara), 05/11/2016. Nove tortore sono posate sui rami di un noce, una delle tre che si trovano sul culmine dell'albero, approfitta della pioggia che sta cadendo per prendere un bagno e distende in verticale, alternatamente, le ali per poterle bagnare anche

sulla superficie ventrale assieme alla parte di tronco che, quando non distese, coprono.

L'uso di diversi substrati (humus, erba sia asciutta che bagnata, cemento, stallatico polverizzato) è conferma indiretta della sopracitata molteplicità di funzioni cui l'attività di 'esposizione al sole' può assolvere. Nel caso dell'11/8/2024 relativo alla ballerina bianca, considerando che tra i vari componenti chimici (pur presenti di volta in volta in percentuali variabili determinate da diversi fattori) dello stallatico bovino ci sono anche l'anidride solforosa (SO2) e l'ossido di potassio (K2O), si possono individuare in questa tipologia di substrato, valenze antiparassitarie/acaricide (Holleman & Wiberg, 2001; Waldrip *et al*., 2020).

Nel caso del 14/7/2025 relativo al merlo il principale beneficio (con effetti molteplici quali asciugamento del piumaggio, termoregolazione, antiparassitario) è tratto dal calore rilasciato del cemento scaldatosi al sole.

Le osservazioni effettuate suggeriscono che le attività di 'esposizione al sole' possono acquisire anche implicazioni di ordine etologico-comportamentale relative a rapporti inter ed intraspecifici. Così l'episodio dello 02/3/2025 riguardante la tortora dal collare e i colombacci e quello del 12/8/2024 riguardante i giovani di passera d'Italia, suggeriscono riferimenti relativi a gerarchie già consolidate e/o in via di definizione.

BIBLIOGRAFIA

Arana A., Esteves J.F., Arana C., Carrillo-Percastegui S.E., Tobler M.W., Zuniga A. & Salinas L., 2024 – Sunning behavior of five *Accipitridae* species in the peruvian amazon rainforest. *The Wilson Journal of Ornithology*, 136 (3): 370-375.

Bush S.E. & Clayton D.H., 2018 – Anti parasite behavior of birds. *Phisiological Transactions of The Royal Society B*, *Biological Sciences*, 373 (1751), 20170196.

Graves G.R., Matterson K.O., Milensky C.M., Schmidt B.K., O'Mahoney M.J.V. & Drovetsky S.V., 2020 – Does solar irradiation drive community assembly of vulture plumage microbiotas? *Animal Microbiome*, 2 (1), 24.

Holleman A.F. & Wiberg E., 2001 – Inorganic chemistry. *Academic Press*, San Diego.

Koop J.A.H., Huber S.K. & Clayton D.H., 2012 – Does sunlight enhance the effectiveness of avian preening for ectoparasite control? *Journal of Parasitology*, 98 (1): 46-48.

Lesku J.A., Barker R.G., Elmes H., Robert K.A., Tworkowski L. & Dukta T.L., 2023 – Wild white-capped noddies keep a cool head in a haeted situation. *Journal of Thermal Biology*, 118, 103754.

Pathissery J.S., Sandie M., Aparna M., Sancia M., Savio M. & Polycarp J., 2025 – Sunning behavior in Black Kite (*Milvus migrans*): an opportunistic observation from South India. *Rivista Italiana di Ornitologia - Research in Ornithology*, 95 (2): 93-95.

Smiddy P., 2022 – Rain-bathing by Wood Pigeons (*Columba palumbus* L.). *The Irish Naturalists' Journal*, 39: 103-104.

Unsold M. & Melzer R.R., 2010 – Sunning behavior in Ibis (*Threskiornithidae*). Observations on four species and conclusions for captivity care. *Der Zoologische Garten*, 792 (2-3): 89-104.

Waldrip H.M., Pagliari P.H. & He Z., 2020 – Animal manure: production, characteristics, environmental concerns, and management. *John Wiley & Sons*, Madison.