



Matteo De Luca

OSSERVAZIONE DI UN ESEMPLARE DI FAGIANO DI MONTE (*TETRAO TETRIX* LINNAEUS, 1758) PARZIALMENTE LEUCISTICO IN CARNIA (FRIULI VENEZIA GIULIA)

OBSERVATION OF A PARTIALLY LEUCISTIC BLACK GROUSE (*TETRAO TETRIX* LINNAEUS, 1758) IN THE CARNIC REGION (FRIULI VENEZIA GIULIA)

Riassunto breve - Nella presente nota viene descritta un'anomalia del piumaggio osservata in un esemplare adulto di Fagiano di monte (*Tetrao tetrix*); tale anomalia, qui definita leucismo parziale, pur essendo stata già osservata in passato, non risulta essere comune nella specie.

Parole chiave: Fagiano di Monte, *Tetrao tetrix*, Leucismo, Aberrazioni cromatiche, Carnia.

Abstract - Our contribution reports an unusual plumage observed in an adult specimen of black grouse (*Tetrao tetrix*); this anomaly, here described as partial leucism, though already observed in the past, does not seem to be common in the species.

Key words: Black grouse, *Tetrao tetrix*, Leucism, Chromatic aberrations, Carnia.

Introduzione

Il Fagiano di monte (*Tetrao tetrix* LINNAEUS, 1758) è un Tetraonide distribuito in tutto l'arco alpino (DE FRANCESCHI 1992; BRICHETTI & FRACASSO 2004), stanziale e nidificante nel Friuli Venezia Giulia (PARODI 2007).

Anomalie nel piumaggio di questa specie, già note a livello internazionale, sono state raramente segnalate in passato a livello locale (ARRIGONI DEGLI ODDI 1929; CERONI GIACOMETTI, 1949; SAGE 1962; DE FRANCESCHI 1992); in particolare nel lavoro di DE FRANCESCHI (1992), vengono descritti due individui provenienti da ambiti limitrofi a quello dell'osservazione riportata nella presente nota: uno osservato nella zona di Paluzza (UD) ed uno abbattuto presso il M. Runch in comune di Ravascletto (UD) e conservato in una collezione privata. Tale esemplare è tuttora conservato nella medesima collezione e presenta la maggior parte delle piume del capo ed alcune penne dell'ala sinistra (copritrici e remiganti) completamente bianche (fig. 1, a e b).

Queste aberrazioni tuttavia non sembrano essere frequenti e in lavori più recenti di vario livello (ARTUSO 1994; PERCO 1998; BRICHETTI & FRACASSO 2004; PARODI 2004; GENERO 2007; WATSON & MOSS 2008) tale fenomeno non viene menzionato. Nella collezione ornitologica del Museo Friulano di Storia Naturale non sono conservati esemplari con piumaggio anomalo (PARODI 1987) e neppure intervistando tassidermisti, cacciatori ed

appassionati sono emerse informazioni recenti relative ad anomalie del piumaggio di questa entità. Nella presente nota viene descritto un soggetto con piumaggio anomalo, osservato nel giugno del 2013 alle pendici del Monte Crostis, in comune di Comeglians (UD).

Osservazione

Il 7 giugno 2013, nel corso di un uscita di monitoraggio, in un'arena di canto nota e visitata annualmente dal 2009 posta a 1850 metri di quota in comune di Comeglians (UD), sono stati osservati tre esemplari maschi di *T. tetrix* in attività di canto. Uno di essi, un maschio adulto occupante la zona centrale dell'arena, presentava un piumaggio anomalo con presenza di penne bianche distribuite in modo atipico (fig. 2, fig. 3). L'esemplare è stato osservato dalle 05:00 alle 06:00 a.m. circa e sono state scattate alcune immagini documentative.

Le penne aberranti si presentano di colore bianco candido, compaiono prevalentemente nella zona del groppone e nella parte dorsale dell'ala e sono distribuite da entrambi i lati dell'animale anche se non in modo simmetrico. In particolare, utilizzando la corrente terminologia (BARDI et al. 1983; FASOLA & BRICHETTI 1984), vengono interessate penne del dorso, del groppone, del sopra coda, scapolari, grandi copritrici e tre del collo poste sul lato sinistro dell'animale (fig. 4, fig. 5).



Fig. 1 - A: maschio leucistico di *Tetrao tetrix* abbattuto nel 1969 e citato da DE FRANCESCHI (1992); b: particolare del capo (foto di M. De Luca).
- A: Leucistic blackcock *Tetrao tetrix* shot in 1969 and cited by DE FRANCESCHI (1992); b: head's detail (photo by M. De Luca).



Fig. 2 - Esemplare maschio di *T. tetrix* con piumaggio aberrante (foto di M. De Luca).
- Male of *T. tetrix* with aberrant plumage (photo by M. De Luca).

Fig. 4 - Lato destro dell'esemplare di *T. tetrix* con piumaggio aberrante (foto di M. De Luca).
- Right side of *T. tetrix* with aberrant plumage (photo by M. De Luca).



Fig. 3 - Esemplare maschio di *T. tetrix* con piumaggio normale per confronto (foto di M. De Luca).
- Male of *T. tetrix* with normal plumage as comparison (photo by M. De Luca).

Fig. 5 - Lato sinistro dell'esemplare di *T. tetrix* con piumaggio aberrante (foto di M. De Luca).
- Left side of *T. tetrix* with aberrant plumage (photo by M. De Luca).

Nelle visite a quest'arena di canto condotte nel periodo compreso tra il 2009 ed il 2012 non erano mai stati osservati esemplari con piumaggio aberrante.

Discussione

Le aberrazioni cromatiche negli uccelli e nei vertebrati in generale sono un fenomeno noto ed ampiamente documentato, tuttavia nel tempo sono state utilizzate differenti definizioni non sempre concordanti per descrivere le diverse forme di tali aberrazioni (albinismo, albinismo parziale, leucismo, isabellismo, melanismo etc.). VAN GROUW (2006) propone una suddivisione delle aberrazioni cromatiche negli uccelli, fondata sulle conoscenze relative agli aspetti genetici e biochimici dello sviluppo delle melanine, che viene correntemente adottata nelle pubblicazioni di carattere scientifico (ad es. GONZALES 2011; NOGUEIRA & ALVES 2011). Stando a quanto proposto da van Grouw, l'esemplare di *T. tetrrix* osservato sarebbe soggetto ad un'aberrazione che può essere definita "leucismo parziale" (<25%), conseguente all'assenza di eumelanina e feomelanina in alcune penne, legata non ad un'impossibilità fisiologica nel produrre tali pigmenti, ma ad una disomogenea distribuzione degli stessi nel piumaggio.

Risulta difficile stabilire la frequenza di quest'anomalia in *T. tetrrix*; il limitato numero di casi, specie in tempi recenti potrebbe essere legato infatti, oltre che alla relativa rarità del fenomeno, anche alla riduzione della consistenza della popolazione di questa specie nell'arco alpino ed all'esiguo numero di capi che vengono correntemente prelevati.

Manoscritto pervenuto il 24.VI.2013 e approvato il 03.XII.2013.

Bibliografia

- ARRIGONI DEGLI ODDI, E. 1929. *Ornitologia italiana*. Milano: Hoepli ed., 824-5.
- ARTUSO, I. 1994. *Progetto Alpe*. Trento: Federazione Italiana della Caccia, Unione Cacciatori Zona Alpi.
- BARDI, A., L. BENDINI, E. COPPOLA, M. FASOLA & F. SPINA, cur. 1983. *Manuale per l'inanellamento degli uccelli a scopo di studio*. INFS, Suppl. Boll. Attività Inanellamento 1.
- BRICHETTI, P., & G. FRACASSO. 2004. *Tetraonidae-Scolopacidae*. *Ornitologia Italiana* 2. Bologna: Alberto Perdisa Ed..
- CERONI-GIACOMETTI, F., cur. 1949. *Enciclopedia italiana della caccia*. Milano: Ed. E.D.C. 4.
- DE FRANCESCHI, P.F. 1992. Fagiano di Monte. In *Aves 1, Gaviidae-Phasianidae*, cur. P. BRICHETTI et al., 721-39. Bologna: Fauna d'Italia 29, Ed. Calderini.
- DE FRANCESCHI, P.F. 1996. *I tetraonidi della Foresta di Tarvisio*. Cierre Ed..
- FASOLA, M., & P. BRICHETTI. 1984. Proposte per una terminologia ornitologica. *Avocetta* 8: 119-25.
- GENERO, F. 2007. *Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco*. Reg. Aut. Friuli Venezia Giulia, Parco Nat. Prealpi Giulie.
- GONZALES, P.M. 2011. Observation of a leucistic Red Knot

- Calidris canutus rufa* in San Antonio Oeste, Río Negro, Argentina. *Wader Study Group Bulletin* 118, n. 2: 125.
- NOGUEIRA, D.M., & S.M.A. ALVES. 2011. A case of leucism in the burrowing owl *Athene cunicularia* (Aves: Strigiformes) with confirmation of species identity using cytogenetic analysis. *Zoologia* 28, n. 1: 53-7.
- PARODI, R. 1987. *Catalogo della collezione ornitologica del Museo Friulano di Storia Naturale*. Udine: Pubbl. Mus. Friul. St. Nat. 31.
- PARODI, R. 2004. *Avifauna in provincia di Pordenone*. Prov. di Pordenone.
- PARODI, R. 2007. Check-list degli uccelli del Friuli Venezia Giulia. *Gortania. Atti Mus. Friul. St. Nat.* 28 (2006): 207-42.
- PERCO, F., cur. 1998. *Piano faunistico della provincia di Udine*. Vol. I e II. Amm. Provinciale Udine.
- SAGE, B.L. 1962. Albinism and melanism in birds. *British Birds* 55, n. 6: 201-25.
- GROUW, van H. 2006. Not every white bird is an albino: sense and non sense about color aberrations in birds. *Dutch Birding* 28: 79-89.
- WATSON, A., & R. MOSS. 2008. *Grouse*. Collins.

Indirizzo dell'Autore - Author's address:
- dott. Matteo DE LUCA
Via Judrio 12, I-33100 UDINE
teto8@libero.it

