

MARIO GUERRA (1)

Osservazioni ornitologiche effettuate in Sudan dal 5 ottobre al 2 novembre 1984 (Parte I° non-Passeriformes).

Dal 5 ottobre al 2 novembre 1984 una nuova serie di rilevamenti ornitologici ha avuto luogo ripercorrendo (pure con qualche variante di limitata entità) gli itinerari seguiti nel 1982 (Cfr. M. Guerra, "Nota preliminare sulle osservazioni ornitologiche effettuate in Sudan -18 gennaio/20 febbraio 1982- e sul materiale collezionato" Parte I° non-Passeriformes, vol 4° pag.17/26 e Parte II° Passeriformes, vol 5° pag. 25/32 di questa Rivista).

Scopo del viaggio, oltrechè quello di approfondire in termini abituali l'indagine ornitologica, era quello di verificare, a distanza di un paio d'anni, eventuali modifiche intervenute nel panorama ornitico locale a seguito di un processo di inurbazione che si realizza in forma precipitosa, spesso determinando gravi sovertimenti ambientali. Non estraneo al fenomeno antropico, o forse conseguente a questo (ma per scelte e/o errori operati in tempi più remoti), è il nuovo panorama meteorologico che da alcuni anni mostra una progressiva diminuzione della piovosità cui conseguono gravi carestie fra uomini ed animali domestici.

Il fatto che anche in altre regioni, purchè in circostanze analoghe, si evidenzi sempre e soltanto la mala sorte toccata all'uomo ed agli animali d'allevamento, non deve trarre in inganno: la partigianeria -non la sorte di dromedari, buoi, pecore e capre si sovrappone agli itinerari ed agli insediamenti umani. Già oggi la pur scarsa rete stradale induce lo stanziamento delle popolazioni antropiche o nei grandi centri abitati o, quantomeno, lungo le vie di comunicazione. Ampie superfici non interessate dalla rete stradale e quindi non facili da raggiungere, non vengono considerate nei comuni sondaggi, ma i danni del degrado si fanno sentire anche in questi luoghi ove -presumibilmente- tendono a

(1) - direttore del Civico Museo di Scienze Naturali di Bergamo.

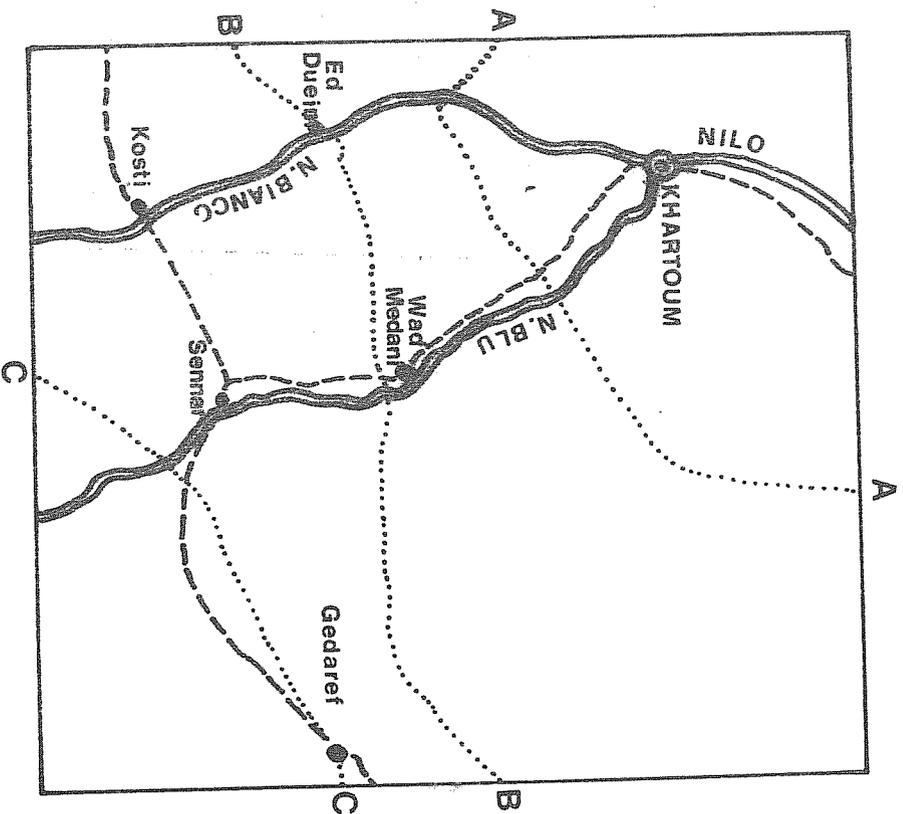
rifugiarsi molte specie di vertebrati che cettivamente cercano l'isolamento. Inoltre, per quanto attiene gli uccelli, la mortalità è difficile da valutare poiché, fatta eccezione per le forme di maggiori dimensioni, le spoglie delle specie più piccole vengono pressoché immediatamente divorate dai predatori.

E' chiaro che i risultati di questo recente sondaggio non consentano di trarre conclusioni e neppure, almeno per ora, di intravedere possibili interpretazioni. Altre verifiche si succederanno nel tempo, speriamo con maggior dovizie di segnalazioni e di catture. A proposito di queste ultime (unico riferimento credibile per una determinazione a livello sottospecifico) va sottolineato che sempre più diviene difficile il collezionare esemplari destinati alle raccolte di studio. Normative perlopiù acefale e dispotiche dovrebbero tutelare, impedendo qualsivoglia forma di raccolta e di commercio, l'integrità del patrimonio faunistico. Di fatto le cose stanno altrimenti e nelle concerie "di stato" di Khartoum si accumulano decine di migliaia di pelli di leopardo o di cocco-drillo o di quant'altre specie alimentino con le loro spoglie questa turpe civiltà dei consumi. La normativa vigente nulla può (o vuole) contro queste speculazioni, ma si compiace di sottolineare la propria efficienza paralizzando il lavoro del povero naturalista.

Prima di dare inizio all'elenco delle specie osservate, desideriamo ringraziare Padre G. Manzi e Padre De Nicolò del Comboni College di Khartoum e Padre Elio Soriani di Gedaref, la cui collaborazione, sincera e disinteressata, ha reso positivi gli esiti del viaggio.

La zona interessata dalla ricognizione comprende alcune fasce vegetazionali le cui linee di confine decorrono, grosso modo, da NE a SO.

La 1° linea punteggiata (A) separa zone semidesertiche ad Acacia tortilis e Maerua crassifolia (a settentrione) dai magri pascoli argillosi a meridione; la 2° linea (B) distingue la precedente fascia dalla savana alberata con Acacia mellifera (spinosa) caratterizzata da argille scure e fissurate, alternate a pascolo o coltivo; segue la 3° linea (C) che delimita, a Sud, la savana alberata ad Acacia seyal e Balanites, pure alternata a pascoli.



- Fasce vegetazionali della zona considerata nel corso dell'indagine ornitologica (linee punteggiate di confine).
- Percorsi stradali di maggior rilievo (linee tratteggiate).

STRUTHIONIDAE

Struthio camelus L. - Non ho mai incontrato questa specie, ma la presenza mi venne ripetutamente segnalata da conoscenti di Gedaref e riferita alla zona del Migreb, caratterizzata da modesti e isolati rilievi rocciosi, separati da lingue di savana.

PODICIPIDAE

Podiceps nigricollis Brehm - Il 19/10/84 un soggetto è posato sul greto dell'Atbara nei pressi di Showack.

PELECANIDAE

Pelecanus rufescens Gmelin - Il 27/10/84 osservo un volo, composto da 7 individui nel cielo di Khartoum; procedeva in direzione N, verso l'ansa terminale del Nilo Blu.

PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax africanus (Gmelin) - 12/10/82 La specie è presente sul Nilo Bianco nei pressi di Djebel Aullia.

ANHINGIDAE

Anhinga rufa (Lacépède & Daudin) - Il 18/10/84 osservo la specie (come nel 1982) alla biforcazione fra l'Atbara ed il Setit.

ARDEIDAE

Ardea melanocephala Vigors & Children - 12/10/84 quattro individui presenti sul greto del Nilo nei pressi del mercato del pesce di Omdurman (Khartoum); la specie è anche presente con cinque soggetti in un recinto aperto, all'interno dello zoo della capitale. Mi assicurano che non si tratta di soggetti in cattività, ma di individui che convergono nel recinto attirati dal cibo e che, in genere, verso le H. 16/16,30 si levano a volo e scendono lungo il corso del Nilo. Il fatto che nessuno la disturbi ha reso questa specie assai confidente come gli Ibis e le Cicogne di Abdimi.

Ardea cinerea L. - 14/10/84 Un soggetto posato a terra sotto le acacie della Sunt Forest, perlustra i rivoli d'acqua che debordano dal Nilo Bianco e cattura piccoli anuri.

Pyrherodia purpurea (L.) - 12/10/84 Un soggetto è presente in un recinto aperto nello zoo di Khartoum.

Egretta alba (L.) - Un soggetto impagliato, presente nella hall dell'albergo, proverrebbe dal greto del Nilo Bianco nei pressi di Djebel Aullia e risalirebbe al 1982.

Egretta intermedia (Magler) - Il 20/10/84 un gruppo di almeno una decina di soggetti è presente sul greto dell'Atbara, presso Showack.

Ardeola ralloides (Scopoli) - Dal 6 al 15 e dal 26 al 31/10/84 la specie compare frequente sia sul Nilo che sull'Atbara.

Bubulcus ibis (L.) - Sempre frequente sia sul Nilo nei pressi di Khartoum e Kosti, che sull'Atbara (Showack).

CICONIIDAE

Ibis ibis (L.) - 14/10/84 Un soggetto di questa specie è presente nei recinti "aperti" dello zoo di Khartoum ove convergono forme "libere", attratte dal richiamo del cibo.

Ciconia abdimi Lichtenstein - La specie è frequente ovunque sul Nilo nei pressi di Khartoum e sull'Atbara, nei pressi di Showack. Compare anche abbondante ai margini delle pozze d'acqua residue delle ultime piogge, lungo il percorso Khartoum-Gedaref e ritorno. Il 18/10/84 due soggetti vengono catturati, circa 20 Km. ad E di Gedaref sulla vecchia strada per Kassala. Il 29/10/84 alle h. 8,30 una giovane ciconia entra tranquillamente nelle stanze del Comboni College e rimane "con noi" per l'intera giornata; a sera preleviamo il soggetto e lo liberiamo sul greto del Nilo. Alle h. 17 dello stesso giorno osserviamo nel cielo di Khartoum un volo di sette individui.

Leptoptilos crumeniferus (Lesson) - La consistenza della specie appare notevolmente ridotta rispetto alle osservazioni della Missione 1982. Pochissimi i soggetti osservati in Khartoum e lungo il percorso (circa 500 Km.) per Gedaref; scarsi anche i rilevamenti riferiti a zone più interne rispetto alle grandi vie di comunicazione. L'osservazione desta qualche meraviglia poiché mai come in questa circostanza i terreni apparvero disseminati di carcasse di camelidi e bovidi, conseguenti alla carenza di cibo per il perdurare della siccità.

THRESKIORNTIDAE

Threskiornis aethiopicus (Latham) - Frequente ovunque, sia in Khartoum (all'alba ed al crepuscolo si notano voli ripetuti di una ventina e più di soggetti) che sull'Atbara. Il 18/10/84 due soggetti (un adulto ed un giovane) vengono catturati circa 20 Km. a E di Gedaref e naturalizzati. Anche nello zoo di Khartoum se ne radunano molti "liberi".

Plegadis falcinellus (L.) - Il 16 ed il 23/10/84 alcuni soggetti sono presenti ai margini delle pozze d'acqua residue, lungo il percorso Khartoum-Gedaref e ritorno.

ANATIDAE

Dendrocygna viduata (L.) - 8-9/10/84 Un soggetto è presente nei prati di Giref el Gharbi.

Alopochen aegyptiaca (L.) - Frequente sia sul Nilo (Khartoum) che sull'Atbara (Showack). Il 16/10/84 due commie sono appollaiate ai margini delle pozze piovane sul percorso Khartoum-Gedaref.

Tadorna ferruginea (Pallas) - 13/10/84 Due soggetti sono presenti nei recinti "aperti" dello zoo di Khartoum.

Anas acuta L. - 11/10/84 Un soggetto sul greto del Nilo Blu presso Khartoum.

Anas querquedula L. - 16/10/84 Procedendo dalla zona del Migreb verso Gedaref, ai lati della strada asfaltata piccole pozze del diametro di 10/20/30 metri ospitano le acque residue delle ultime piogge. Ai margini delle pozze compaiono numerose alzavole riunite in piccoli gruppi (da 2 a 4 soggetti) e imbrancate con caradridi (Vanellus, Charadrius), scolopacidi (Tringa, Philomachus) e recurvirostridi (Himantopus). 18/10/84 Un soggetto, facente parte di un gruppo di 4, viene catturato circa 20 Km ad oriente di Gedaref lungo la vecchia strada per Kassala. Poco dopo altri tre soggetti vengono catturati in zona. Dei quattro animali catturati se ne conservano solo tre. Due di questi, benchè ascrivibili alla specie in oggetto, presentano caratteri insoliti, quale una diffusa colorazione rugginosa su tutto l'addome. Caratteristica di questa specie identificata nella zona di Gedaref, è l'estrema mansuetudine assai più spiccata che in altre forme di anattidi. I soggetti rimangono calmissimi, appollaiati sul limo su una sola zampa, e si decidono a prendere il volo solo a distanza molto ravvicinata. Il 23/10/84 molti soggetti vengono osservati fra Gedaref e El Migreh.

Anas clypeata L. - 14/10/84 Un soggetto nascosto tra i papiri della Sunt Forest presso Khartoum.

Sarkidiornis melanotos (Pennant) - Il 21/10/84 un soggetto (femmina), morto ai margini d'una pozza d'acqua, viene reperito circa 40 Km a SO di Gedaref (in avanzato stato di decomposizione e non preparabile).

SAGITTARIIDAE

Sagittarius serpentarius Miller - Un soggetto in volo sulla strada per Khartoum perlustra i campi a circa m.50 dall'asfalto, il 23/10/84 a una quindicina di Km. da Gedaref. Il 21/10/84 la specie è reperita a terra, in vicinanza delle abitazioni di custodi di campi di durra ai margini orientali del Migreb.

ACCIPITRIDAE

Elanus caeruleus (Desfontaines) - Ancora presente nella parte più occidentale del Migreb, il 21/10/84, circa 100 Km. ad occidente di Gedaref. Milvus migrans (Boddaert) - Questo rapace è tra le specie più diffuse e frequenti nell'areale visitato. Gli avvistamenti si riferiscono alle date: 6/10/84 - Khartoum. Alle h. 4,50 il cielo si schiarisce rapidamente ed alle primissime luci dell'alba si scorgono le prime sagome dei nibbi che, provenendo dalle sponde del Nilo, si spostano verso S.O. Prima pochi soggetti alla spicciolata, poi a centinaia in rapida successione. Facilmente individuabili le forme giovanili riferibili alla ultima nidificazione.

8-9/10/84 - Numerosi soggetti volano a Giref el Garbi, località a circa 17 Km. da Khartoum (direzione E.) sulla sponda sinistra del Nilo Azurro. Si addensano, sovente contendendosi il cibo, sulle acque del fiume. Non li vedo mai predare animali vivi, ma è probabile abbiano qualche possibilità (limitata) di successo con animali giovani e inesperti, oppure con soggetti feriti o in difficoltà. In genere il volo si protrae per una ventina di minuti, trascorsi i quali i rapaci si riposano a lungo sui rami alti delle acace spinose. Un numero elevato di nibbi affluisce presso alcuni campi allagati artificialmente: presumo che la circostanza favorisca la cattura di insetti che l'acqua rimuove dalle anfrattuosità (profonde anche unpaio di metri) del terreno.

10/10/84 - La specie è presente ad Omdurman (zona del mercato) ove indugia a terra presso i cumuli dei rifiuti.

11/10/84 - Presente anche sulla riva destra del Nilo nella zona Khartoum Nord. Alle ore 17: osservati e fotografati i nibbi che, provenendo dalla estrema periferia della città, confluiscono ai quartieri notturni sui grandi alberi che fiancheggiano la sponda sinistra del Nilo

Blu poco prima della sua confluenza col Nilo Bianco.

La popolazione di nibbi della città di Khartoum è indubbiamente valutabile in numerose migliaia di soggetti, soprattutto stanziati (oltrechè nella zona sopraccitata) nei Botanic gardens, a S.O. della città. e sulle acacie della Sunt forest, lungo la sponda destra dell'ultimo tratto del Nilo Bianco. Il rientro ai quartieri notturni inizia attorno alle ore 16 ed i branchi di nibbi, ciascuno costituito da centinaia di soggetti, vanno progressivamente infittendosi sinchè, attorno alle ore 17, calano alla spicciolata sui rami, appollaiandosi per la notte.

12/10/84 - Sulla sponda sinistra del Nilo, nella zona di Omdurman, i nibbi sono già presenti in centinaia di soggetti alle ore 6 di mattina. Il richiamo è costituito dal mercato del pesce (perlopiù siluridi provenienti dalle dighe di Djebel Aulia, circa 25 Km. a S. della capitale) caratterizzato da una gran massa di rifiuti organici conseguenti alla sistematica ablazione delle teste e delle pinne del materiale ittico venduto. Nella stessa data, alle ore 14, in occasione di una visita alla Sunt forest, mi recapitano un soggetto giovane ed appena catturato, ma in pessime condizioni di piumaggio. Attribuitane l'appartenenza alla ssp. aegyptius (Gmelin), provvedo a conservarne il solo cranio ed a verificare la presenza nello stomaco di avanzi di uno scincide.

16/10/84 - Lungo i 500 Km. della strada che Khartoum porta a Gedaref, un numero assai elevato di nibbi volteggia lungo tutto il percorso, addensandosi tuttavia in prossimità dei centri abitati. La frequenza della specie appare molto più elevata che non in occasione della precedente missione in Sudan (1982). I soggetti si accalcano a frotte nei pressi dei cadaveri di bovini, caprini e camelidi che quest'anno, anche a causa della persistente siccità, si succedono con incredibile frequenza. La verificata rarefazione dei grandi rapaci necrofori (che meglio analizzeremo parlando dei vulturidi) è probabilmente vicariata dai nibbi il cui ruolo di "spazzino" appare oggi insostituibile.

17-18-19-20/10/84 - In Gedaref e nei dintorni la specie è costantemente presente e molto abbondante. Verso le ore 17 molti nibbi vengono ad appollaiarsi sugli eucalipti della locale missione cattolica. Il giorno 18, circa 5 Km ad E. del paese, due nibbi vengono catturati: si tratta di due maschi -sempre ascrivibili alla ssp. aegyptius (Gmelin)- che

nello stomaco presentano una notevole massa di corti peli, probabilmente attribuibili a roditori.

21/10/84 - Nella zona del Migreh (circa 120 Km ad O. di Gedaref) alcuni nibbi volano tra le alture dopo le ore 15. Precedentemente, quasi nessun sintomo di vita ornitica traspare nella zona, probabilmente a motivo del caldo elevato. Le specie sono tutte infrattate fra la scarsa vegetazione arborea o ben nascoste tra i ciuffi d'erba che crescono al margine delle pozze d'acqua, residue delle ultime piogge. Alla relativa scarsità dei nibbi si contrappone, in concomitanza, la presenza di un folto gruppo di avvoltoi (Neophron, Pseudogyps e Gyps) attorno alla carogna di un bovide.

23/10/84 - In occasione del viaggio di ritorno da Gedaref a Khartoum, la specie appare frequente ovunque.

24-25/10/84 - Ripresi fotograficamente numerosi soggetti sugli edifici del Comboni College, in Khartoum.

26/10/84 - Sulla riva destra del Nilo Blu, a Khartoum Nord, molti nibbi rimangono appollaiati sui rami di grandi Ficus, nel giardino della Nuziatura.

27/10/84 Alcuni nibbi appollaiati sulle foglie di una palma reale. Un soggetto insegue per breve tratto un meropide, ma dopo poco desiste.

Haliaetus vocifer (Daudin) - Il 18/10/84 un soggetto vola sull'Atbara, presso Showack.

Neophron monachus (Temminck) - Molto rarefatto, alla stregua degli altri avvoltoi, rispetto alla missione del 1982. Praticamente assente lungo il percorso Khartoum-Gedaref. L'11/10/84 individuo 3/4 soggetti imbrancati ad altissima quota con i nibbi. Il 21/10/84 reperisco la specie in gruppo con N. percnopterus e Gyps ruppellii, presso una pozza d'acqua nel Migreb.

Neophron percnopterus (L.) - Presenza assai ridotta. Il 13-15/10/84 un esemplare è a terra presso un cumulo di rifiuti nella Sunt Forest in Khartoum. Il 20/10/84 un soggetto (maschio adulto) viene catturato nel Migreb: imbrancato con N. monachus e Gyps ruppellii, stava dilaniando il cadavere di un bovide al margine di una pozza d'acqua, residuo delle recenti piogge.

Gyps ruppellii (Brehm) - 12/10/84 : tre soggetti in volo, ad alta quo-

ta, nel cielo di Djebel Aulla. 21/10/84 : 5/6 soggetti imbrancati con Neophron ed Aegyptius nel Migreb.

Aegyptius tracheliotus (Forster) - Un soggetto viene avvistato nel Migreb in data 21/10/84.

Trigonoceps occipitalis (Burchell) - Il 23/10/84 si identificano due individui travolti da automezzi lungo il percorso Gedaref-Khartoum, rispettivamente in località El Fau ed Hufeira.

Circætus cinereus Vieillot - 18/10/84 Un soggetto posato su una grande euforbia, presso Showack, sull'Atbara.

Circus pygargus (L.) - 18/10/84 Due individui presso Showack.

Melierax gabar (Daudin) - Ripetutamente osservato nel corso dei tragitti Gedaref-Khartoum in data 16 e 23/10/84. Il giorno 21/10/84 un soggetto è osservato in volo nel Migreb.

Accipiter nisus (L.) - 19-20/10/84 presenti due individui nelle cave di pietrisco presso Gedaref.

Accipiter rufiventris Smith - 17/10/84 Un soggetto a circa 18 Km (direzione SO) da Gedaref (località Wad el Huri).

Buteo auguralis Salvadori - 21/10/84 Due soggetti in volo e quindi posati in località Migreb.

Buteo rufinus (Cretzschmar) - 17/10/84 Un soggetto in località Doka (circa 80 Km a SE di Gedaref).

Aquila rapax (Temminck) - Certamente presente nei pressi di Gedaref.

Un soggetto in avanzato stato di putrefazione è rinvenuto il 18/10/84 circa 7/8 Km ad oriente del paese.

Spizaetus nipalensis (Hodgson) - 8-9/10/84 Presente a Giref el Gharbi, lungo il Nilo Blu.

FALCONIDAE

Falco alopex (Heuglin) - 16/10/84 Avvistata la specie a Wad Medani e a Sennar (due soggetti) lungo il percorso Khartoum-Gedaref. Un altro individuo identificato in località Kosti, in occasione di una deviazione dal percorso succitato.

Falco cherrug Gray - 9/10/84 Una sola osservazione effettuata a Giref el Gharbi (a 17 Km da Khartoum); l'esemplare rimase a lungo appollaiato sui rami secchi di una acacia presso le sponde del Nilo Blu.

Falco chiquera (Daudin) - 29/10/84 Avvistamento (dubbio) di un soggetto

sulle palme del viale che decorre in Khartoum lungo le sponde del Nilo Blu.

Falco naumanni Fleischer - 21/IO/84 Un maschio adulto imprancato con altri tre soggetti (femmine o immaturi?) a terra nei prati di durra nei pressi del Migreb a O di Gedaref.

Falco peregrinus Tunstall - 9/IO/84 Un soggetto in volo a bassa quota sulle acque del Nilo Blu nei pressi di Giref el Gharbi.

Falco tinnunculus L. - II/IO/84 Presente nei Botanic gardens.

PHASIANIDAE

Coturnix coturnix (L.) - II 13/IO/84 un soggetto viene identificato nei coltivi allagati presso la sponda sinistra del Nilo, circa 10 Km a N di Khartoum.

NUMIDIDAE

Numida meleagris (L.) - 22/10/84 Circa venti soggetti in volo sulla savana degradata ad O di Kassala.

GRUIDAE

Balaearica pavonina (L.) - 23/10/84 Un soggetto presso Sennar, nei campi allagati per l'irrigazione.

Grus grus (L.) - II 22/10/84 mi viene recapitato in Gedaref un maschio adulto di questa specie; abbattuto da cacciatori nel Migreb. Del soggetto si conservano il capo ed un'ala. La specie compare nel periodo di non-nidificazione, da ottobre a marzo e viene -a detta di molti in Gedaref- considerata "frequente".

RALLIDAE

Gallinula sp. - Osservati col binocolo due soggetti nei prati invasi da acqua per irrigazione, in località Giref el Gharbi e in data 9/IO/84. Nonfu possibile sciogliere il dubbio tra G. chloropus (L.) e G. angulata Sundevall.

Crex crex (L.) - L'8/IO/84 rinvengo un soggetto nei prati d'erba di Giref el Gharbi.

Limnocorax flavirostra (Swainson) - 30/IO/84 Avvistata la specie ad Ed Dueim, a S di Khartoum, nei coltivi lungo il Nilo Bianco.

OTIDIDAE

Ardeotis arabs (L.) - 2I/IO/84 Un soggetto fu osservato nel Migreb e inseguito a lungo nella savana degradata. Si spostava correndo rapidamen-

te e spesso intervallando con brevi voli di 2/300 metri. Riadagiatosi al suolo si manteneva generalmente immobile, mimetizzandosi nella sterpaglia. Il 23/10/84 un altro soggetto si levò a volo dai campi di durra, pochi Km ad O di Gedaref sulla strada per Khartoum.

Neotis nuba (Cretzschmar) - Il 30/10/84 un individuo pascola nei coltivi ad El Geteina, presso la sponda sinistra del Nilo Bianco.

CHARADRIIDAE

Charadrius hiaticula L. - 16/10/84 Due soggetti avvistati al margine delle pozze residue delle ultime piogge, lungo la strada Khartoum-Gedaref.

Charadrius asiaticus Pallas -16/10/84 Alcuni soggetti (2/3) circa ad una ventina di Km ad E di Gedaref, lungo la vecchia strada per Kassala, presso pozze residue; altri due soggetti avvistati a Giref el Gharbi il 9/10/84.

Charadrius alexandrinus L. - Numerosi soggetti a più riprese sulla strada Gedaref-Khartoum il 23/10/84.

Charadrius dubius Scopoli - 16/10/84 Due soggetti ai margini delle pozze lungo la strada Khartoum-Gedaref.

Vanellus senegallus (L.) - 20/10/84 Due soggetti vengono catturati a circa 25/30 Km ad E di Gedaref sulla vecchia strada per Kassala ed in prossimità delle pozze piovane residue. Per il resto, la specie appare assai frequente, sia nel viaggio Khartoum-Gedaref e ritorno, sia nella zona del Migreb.

Vanellus spinosus (L.) - Frequente presso le pozze ed i corsi d'acqua; verificata la presenza e la frequenza della specie a Showack sull'Atba_a ra e le marcite lungo le sponde del Nilo, spesso in gruppi di 4/5 soggetti.

Vanellus tectus (Boddaert) - presente quasi ovunque, sia presso le pozze piovane che il località aride.

SCOLOPACIDAE

Numenius arquata (L.) - 16/10/84 Due soggetti nei pressi delle pozze d'acqua durante il viaggio Khartoum-Gedaref.

Limosa limosa (L.) - La specie fu reperita una sola volta in Khartoum, all'interno della Sunt Forest, il 30/10/84.

Tringa glareola L. - Verificata la presenza della specie numerose vol-

te, sia sul Nilo che sull'Atbara che in prossimità di campi allagati per irrigazione ad un centinaio di Km da Gedaref (direzione SO).

Tringa hypoleucos (L.) - Presente a Showack, sul greto dell'Atbara, il 20/10/84.

Tringa stagnatilis (Bechstein) - Presente ai margini delle pozze di acqua piovana lungo i lati della strada Khartoum-Gedaref (16/10/84).

Limnocyptes minimus (Brünnich) - 28-29-30/10/84 nella Sunt Forest alla periferia di Khartoum. Tre soggetti di questa specie erano in compagnia di una Calidris minuta (Leisler).

Calidris minuta (Leisler) - 28/10/84 Presente nella Sunt Forest ai margini dei ruscelli debordantidal Nilo. Un unico soggetto in compagnia di tre Limnocyptes minimus (Brünnich).

Calidris temminckii (Leisler) - 13/10/84 Un individuo presso Shendi a N di Khartoum.

Phlommachus pugnax (L.) - Frequente negli aquitrini presso Khartoum, alla confluenza dei due Nili Bianco e Blu.

RECURVITROSTRIDAE

Himantopus himantopus (L.) - dal 16 al 23/10/84 questa specie compare frequente sul greto dei corsi d'acqua ed anche, in gran numero, ai margini delle pozze residue delle ultime piogge. Numerosi soggetti, catturati vengono naturalizzati per le raccolte.

BURHINIDAE

Burhinus capensis (Lichtenstein) - Il 21/10/84 un soggetto viene identificato nel Migreb a SO di Gedaref.

Burhinus senegalensis (Swainson) - Il 16/10/84, circa 100 Km a SO di Gedaref sulla strada proveniente da Khartoum.

GLAREOLIDAE

Pluvianus aegyptius (L.) - Presente un pò ovunque in prossimità dei corsi d'acqua ed anche, ma meno frequente, ai margini delle pozze di acqua.

Cursorius cursor (Latham) - 11/10/84 Due soggetti, circa 10 Km di Khartoum in zona semidesertica.

Glareola pratincola (L.) - 31/10/84 Un individuo di questa specie viene identificato lungo il greto del Nilo nei pressi del "mercato del pesce" nei pressi di Omdurman.

LARIDAE

Larus fuscus L. - 11-12-29-30/IO/84 Ripetutamente osservato presso Omdurman, sul Nilo.

Chlidonias hybrida (Pallas) - 12-13-26-27-30/10/84 sul Nilo nei pressi di Omdurman.

Chlidonias leucoptera (Temminck) - 8-9/IO/84 sul Nilo Blu a Giref el Gharbi; 13-26/IO/84 a Khartoum Nord sul Nilo Blu.

PTEROCLIDAE

Pterocles exustus Temminck & Laugier - 23/IO/84 Lungo la strada Gedaref-Khartoum, nei pressi di Wad Medani (nel corso di una breve deviazione di circa 15 Km a NE).

COLUMBIDAE

Streptopelia decipiens (Finch & Hartlaub) - Frequentissima in Khartoum e ad oriente della capitale sino a Showack. A Gedaref, prima di raggiungere i rifugi notturni, generalmente alla sommità di grandi alberi ricchi di foglie, queste tortore si radunano al crepuscolo (h. 17/17,30) sui rami secchi delle piante morte, quasi a godere gli ultimi raggi del sole. Il 22/IO/84 un pullus di questa specie viene raccolto ai piedi di un grande oleandro. Durante tutto il giorno queste tortore ricercano sementi all'ombra della vegetazione, beccando al suolo piccoli grani e ripetendo interrottamente il monotono verso "grrròu...grrròu..."). Il 27/IO/84 un falconide (Falco) di media grandezza, alle h. 17,30 circa, artiglia una di queste tortore in una strada di Khartoum; le altre tortore, presenti al fatto, non accennano alcuna reazione di fuga.

Streptopelia senegalensis (L.) - Frequentissima in Khartoum e nelle zone orientali.

Oena capensis (L.) - Il 21/IO/84 viene visto un solo soggetto nella zona del Migerb (catturato e naturalizzato).

Turtur abyssinicus (Sharpe) - 18/IO/84 Presente sull'Atbara, presso Showack.

CAPRIMULGIDAE

Caprimulgus climacurus (Vieillot) - 14/IO/84 Nella Sunt Forest, presso Khartoum, ai piedi delle acacie due di questi caprimulgidi dalla lunga coda graduata si levano a volo a pochi metri di distanza e, dopo una rapida impennata sino a 2 m. di altezza, procedendo "a farfalla" (alla

stregua del volo dell'upupa) si riposano al suolo pochi metri più in là. Ogni volta che si posano ho difficoltà ad individuare i "contorni" del soggetto, a motivo del perfetto mimetismo. Avvicinandomi al cespuglio presso il quale li ho visti posarsi, tornano a volare secondo lo stesso rituale e spostandosi soltanto di qualche altro metro. Il gioco riprende, praticamente inalterato, per circa un quarto d'ora. Sono le h. 17,15 e il sole cade dietro questo lembo di savana che costeggia il tratto termianle del nilo Bianco nella città di Khartoum. Diminuendo gradualmente la luminosità, i caprimulgidi acquistano vivacità, i loro voli tendono a farsi progressivamente più lunghi e il loro comportamento viene più astuto. I due soggetti, probabilmente una coppia, si dividono e procedono in direzioni diverse, costringendomi a seguirne soltanto uno. Quando la caligine della sera, infittendosi, confonde le ombre del sottobosco, l'involò dei caprimulghi è denunciato soltanto dal biancheggiare delle timoniere laterali. Poi, dopo le 18, si odono solo i richiami brevi e lamentosi che echeggiano ovunque denunciando la presenza di un nucleo consistente di questi uccelli.

Poichè nel corso delle giornate precedenti avevo cercato invano di raccogliere insetti nella zona, mi chiedo in cosa consista la alimentazione della specie. Evidentemente nelle ore notturne la savana pullula di insetti che nelle ore diurne scarseggiano. L'ipotesi trova conferma il giorno appresso proprio in questo bosco di acace spinose ove il suolo, riarso dai 42°C all'ombra, appare solcato da lunghissime crepe che percorrono, intersecandosi, la coltre argillosa di superficie. Il Nilo Bianco che costeggia la savana, per il casuale e modesto smottamento di un argine, travasa acqua nella savana originando un piccolo torrentello che, suddividendosi per le irregolarità del terreno in tanti rivi secondari, permea la coltre d'argilla, penetrando nelle crepe della stessa ed allagandole. Il fronte d'acqua avanzante d'ogni singolo rivo scaccia dai nascondigli sotterranei un numero incredibile di piccolissimi invertebrati (soprattutto coleotteri, aracnidi e lepidotteri eterocerici) che corrono via o si levano a volo. Tutt'attorno a questa inondazione miniatuzzata, richiamati dalla abbondante presenza di cibo, convergono cunctrettole, bulbul, monachelle, upupe, passeri e un numero cospicuo di piccoli granivori (Lagonosticta), nonché trampolieri (Theskiornis, Ciconia, Calidris, Tringa, ecc.).

Ritengo che il caprimulgide in oggetto appartenesse alla ssp. nigricans Salvadori, poichè Khartoum è al margine centrosettentrionale dell'areale di distribuzione di questa forma.

Macrodipteryx longipennis (Shaw.) - 23/10/84 Un soggetto, assai deteriorato, travolto ai margini dell'asfalto poco dopo Sennar, sulla strada per Khartoum, consente la determinazione specifica. Se ne conserva il cranio.

COLIIDAE

Colius macrourus (L.) - 9/10/84 Tre voli di una decina di soggetti ciascuno compaiono nei pressi di Giref el Gharbi, circa 17 Km ad E di Khartoum. Il 18/10/84 la specie è presente sui giardini delle piante della missione cattolica in Gedaref. Il 11 21/10/84 parecchi soggetti vengono osservati nella zona del Migreb. Il 24-25/10/84 si identifica un volo di una quindicina di soggetti sulle piante del cortile interno del Comboni College in Khartoum.

ALCEDINIDAE

Ceryle rudis (L.) - 9/10/84 Un soggetto osservato a Giref el Gharbi, mentre, appollaiato su una acacia, scruta le acque del Nilo Blu. Una sola volta si tuffa riemergendo con un piccolo pesce. Un paio di volte invece scende a terra e ritorna al ramo con un acridide nel becco. Una alimentazione insettivora è considerata inusuale per la specie.

Halcyon senegalensis (L.) - 12-14/10/84 Nella Sunt Forest, sul lato sinistro del tratto terminale del Nilo Bianco, una coppia di questi alcedinidi vola tra le acacie, catturando ortotteri e (almeno in una circostanza) piccolissimi anfibi anuri.

MEROPIDAE

Merops albicollis Vieillot - 8-9/10/84 A Giref el Gharbi questi gruccioni appaiono di frequente. Volano anche nel corso delle ore più calde, posandosi sui fili della luce, sui rami secchi delle acacie o tra le foglie dei limoni e dei manghi, nonchè alla sommità degli eucalipti.

Ripetono in continuazione il loro tenue gracido e, scrutando l'ambiente da posizioni elevate, scendono frequentemente a raccattare insetti al suolo oppure si lanciano a ghermirne in aria. Si spostano generalmente in coppia. Più volte li ho sorpresi a divorare grossi coleotteri, probabilmente buprestidi che abbondano nella zona. Nell'ingluvie di un indi-

viduo catturato e naturalizzato si riconoscono numerosi avanzi di imenotteri ed elitre di piccoli coleotteri. Il 27/10/84 reperisco una coppia di questi meropidi nei Botanic Gardens in Khartoum.

Merops supercilliosus L. - Il 26/10/84 reperisco, nel parco della Nunziatura che sorge sulla sponda destra del Nilo Blu in Khartoum, una timoniera mediana allungata ed un gruppo di remiganti terminali dell'ala sinistra sicuramente riferibili ad un soggetto di questa specie, presumibilmente divorato da un predatore.

Merops pusillus (Müller) - L'11/10/84 presso il ponte della ferrovia che attraversa il Nilo Blu in Khartoum (riva destra), riconosco un soggetto "probabilmente" riferibile a questa specie. Si identifica chiaramente il colore verde del dorso e la gola gialla marginata di nero, ma rimane difficile la valutazione delle dimensioni e quindi sussiste il possibile equivoco con M. oreobates Sharpe e M. variegatus (Vieillot), forme che, tuttavia, non dovrebbero comparire a Khartoum.

CAPITONIDAE

Lybius guifsobalito Hermann - Il 18/10/84, a 5 Km da Gedaref sulla strada per Kassala, un soggetto su acacia. Il 20/10/84 identifico una coppia a Mogatta sull'Atbara, a circa 85 Km da Gedaref.

Pogonilulus chrysoconus (Temminck) - Il 2/10/84 A Djebel Aulia riconosco due soggetti di questa specie appollaiati sui rami degli alberi lungo le sponde del Nilo Bianco.

Trachyphonus margaritatus (Cretzschmar) - 27/10/84 Un soggetto della forma tipica riconosciuto nei Botanic Gardens su una pianta (Catalpa?).
INDICATORIIDAE

Protodiscus regulus Sundevall - 16/10/84 A Mafeza (lungo il percorso Khartoum-Gedaref, nel corso di una breve sosta, rinvengo le spoglie dilaniate di un soggetto a poche decine di metri dalla strada asfaltata.

PICIDAE

Camptothera nubica Boddart - 14/10/84 Nella Sunt Forest una coppia perlustra per circa 20 minuti tronco e rami di un grande albero disseccato. 20/10/84 Un soggetto, posato sulla rete di cinzione di un deposito di legname, perlustra periodicamente i tronchi ridotti in frammenti dai taglialegna.

Dendropicos obsoletus (Wagler) - Il 23/10/84 a Singa (presso Sennar) ri-

conosco un soggetto di questa specie posato su un Ficus; non mi fu possibile valutare il riferimento a forma sottospecifica. Mesopicos goertae (Müller) - Il 15/10/84 in Khartoum riconosco un soggetto nel giardino della Nunziatura (probabile l'attribuzione alla ssp. abessinicus Reichenow. Il 22/10/84 un altro soggetto in un giardino privato in Gedaref (probabile ssp. koenigi Neumann).

(Lavoro consegnato in data 4/12/84)