

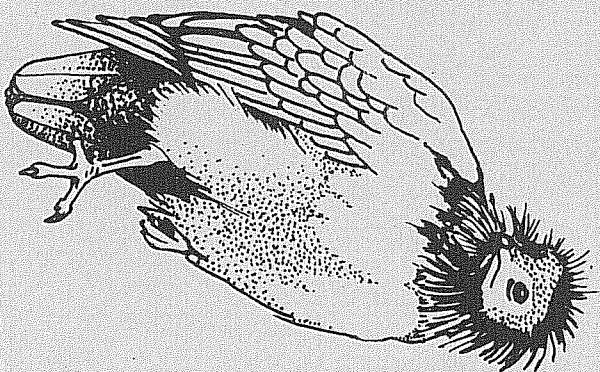
COMUNE DI BERGAMO

ASSESSORATO ALLA PUBBLICA ISTRUZIONE ED ATTIVITA' CULTURALI

R I V I S T A

DEL

MUSEO CIVICO DI SCIENZE NATURALI « E.CAFFI »



VOL. 5<sup>a</sup> (1983)

MUSEO CIVICO DI SCIENZE NATURALI DI BERGAMO  
Personale scientifico

Direttore: Dr. Mario Guerra (zoologia-vertebrati)

Conservatore: Dr. Anna Paganoni (geologia e paleontologia)

Preparatori : Dr. Alberto Bonacina (zoologia-invertebrati-  
incarico regionale)

Giangaleazzo Giuliano (zoologia-vertebrati)

Giovanni Maffioletti (distaccato alla Sez.  
di Geologia)

Marco Valle (zoologia-invertebrati)

Mario Pandolfi (paleontologia)

Dr. Rossana Pisoni (zoologia-invertebrati-  
incarico regionale)

Addetta alla Segreteria: Adriana Guadalupi

Addetta alla Biblioteca: Carla Capitanio

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Dipartimento Scienze della Terra - Sezione di geologia -

- Sezione di Bergamo -

Direttrice: Prof.ssa Maria Bianca Cita Sironi

Responsabile della Sezione: Prof.ssa Maria Bianca Cita Sironi  
(ordinaria di geologia)

Collaboratore scientifico : Prof. Giorgio Pasquare (ordinario  
di geologia regionale)

Ricercatore universitario : dr.ssa Luigina Vezzoli

Collaboratore tecnico professionale CNR: dr. Sergio Chiesa

dr. Franco Forcella

Assistente tecnico professionale CNR : Giuseppe Fenili

Dipartimento di biologia - Sezione staccata di Bergamo di Botanica  
e Zoologia

Direttore: Prof. Giulio Lanzavecchia

Personale afferente:

Prof. Carlo Andreis - Prof. associato di Botanica  
Dott. Graziella Rotondi - Conservatore dell'Erbario

Prof. Giovanni Vailati - Prof. associato di istologia ed Embriologia

Dott. Paola Chierici Magnetti - Ricercatore confermato presso il  
dipartimento di Biologia

Rita Valle D'Adamo - Tecnico coadiutore.

MARIO GUERRA (1)

Nota preliminare sulle osservazioni ornitologiche effettuate in Sudan (18 gennaio - 20 febbraio 1982) e sul materiale collezionato. (parte II^ - Passeriformes).

La prima parte del lavoro è comparsa nel vol. IV di questa rivista (pag. 17-26).

---

## ALAUDIDAE

Mirafranca cantillans Blyth. - Osservata 10 Km. a SE di Wad Medani, sulla strada Khartooum-Gedaref, il 9.2.82.

Eremopterix leucotis (Stanley) - Osservata più volte nel tratto Khartooum-Gedaref il 9.2.82.

Ammonanches cinctura (Gould) - Riconosciuti tre soggetti nei pressi di Gedaref, vicino alle cave di pietrisco sfruttate per il fondo stradale (28.1.82).

Melanocorypha bimaculata (Ménétriés) - Osservato un soggetto in campi di sterpaglie a SE di Khartooum (18.1.82).

Galerida cristata (L.) - Frequentemente pochi Km. a SE di Khartooum nei pressi di campi coltivati lungo la riva sinistra del Nilo Azzurro. Naturalizzato un soggetto (18.1.82) probabilmente della ssp. isabellina Bonaparte.

## HIRRUNDINIDAE

Riparia riparia (L.) - Osservata più volte sul Nilo Bianco presso Djebel Aulia e sul Nilo Azzurro presso Khartooum, nonché a Wad Medani. Presente sull'Atbara, presso Showak, il 5/8-2-82.

Hirundo aethiopica Blandford - Osservata a Gedaref il 27.1.82 e il 3.2.82.

## MOTACILLIDAE

Motacilla aguimp Dumont - Frequentemente lungo le sponde del Nilo Azzurro e dell'Atbara. Un individuo osservato presso Gedaref in un campo di stoppie il 28.1.82.

Motacilla alba (L.) - Frequentemente sul greto del Nilo Azzurro, pochi Km. a SE di Khartooum. Naturalizzato un soggetto il 18.1.82

Budytes flava (L.) - Frequente sul Nilo Bianco e Azzurro e sul l'Atbara.

Budytes luteus (Gmelin) - Due soggetti osservati presso le sponde dell'Atbara il 5.2.82.

Anthus campestris (L.) - Due soggetti osservati il 3.2.82, in zona arida ad oriente di Gedaref.

Anthus trivialis (L.) - Osservazione incerta di un individuo, pochi Km. a SE di Khartoum, il 20.1.82.

#### PYCNONOTIDAE

Pycnonotus barbatus arsinoe (Lichtenstein) - Frequentissimo nei giardini di Khartoum e negli orti e nei parchi lungo le rive del Nilo Azzurro per 10 Km. a SE della capitale. Naturalizzati nove soggetti il 18.1.82 presso Khartoum.

#### PRIONOPTIDAE

Prionops cristatus Ruppell - Osservato gruppo di 6/7 soggetti presso Showak in savana il 28.1.82.

#### LANIIDAE

Tchagra senegalus (L.) - Osservata ripetutamente in zone e aride e cespugliose durante tutto il periodo di permanenza in Sudan.

Lanius elegans pallidirostris Cassin - Frequente nelle savane più o meno degradate e nei terreni desertici e cespugliosi in prossimità di Gedaref. Un soggetto naturalizzato il 2.2.82.

Lanius minor Gmelin - Alcuni soggetti osservati in zone cespugliose presso le sponde dell'Atbara (Showak) il 2.2.82.

Lanius senator L. - Un soggetto identificato presso Wad Medani il 9.2.82.

#### MUSCICAPIDAE

Cercotrichas podobe podobe (Müller) - Naturalizzato un soggetto, rinvenuto in zona arida a sterpaglie presso Showak sullo Atbara il 28.2.82.

Luscinia megarhynchos Brehm - Osservato presso Showak il 28.2.82 e presso Ed Dueim il 14.2.82.

Saxicola rubetra (L.) - Osservato un soggetto presso Khartoum il 12.2.82 ed uno in località arida ad E di Gedaref il 27.1.82.

Oenanthe deserti (Temminck) - Naturalizzato un soggetto, catturato presso Khartoum il 18.1.82.

Oenanthe leucomela (Pallas) - Due individui presso Showak sul l'Atbara il 18.2.82.

Oenanthe oenanthe (L.) - Frequentemente lungo i margini della strada.

da Khartoum-Gedaref e nelle zone aperte lungo il Nilo Bianco da Khartoum a Kosti. La differenziazione da Oenanthe isabellina (Temminck e Langier) non è certa.

Monticola saxatilis (L.) - Alcuni esemplari osservati sui rilievi all'altezza di El Fau e Nigreh sulla strada Khartoum-Gedaref, il 27.1.82.

Turdoides leucocephala leucocephala Cretzschmar - Frequentemente a SE di Khartoum nei giardini coltivati presso le sponde del Nilo Azzurro. Naturalizzati due soggetti in data 16/18-1-82.

Hippolais pallida (Hemprich e Ehrenberg) - Alcuni oggetti osservati in zona di savana nel tratto che collega la strada Khartoum-Kassala, all'Atbara presso Showak il 29.1.82.

Sylvia curruca (L.) - Un soggetto naturalizzato a pochi Km. da Khartoum il 18.1.82.

Phylloscopus sp. - Numerosi soggetti osservati a più riprese presso Showak, Ed Dueim e Kosti, sia in prossimità o all'interno di giardini e parchi, sia in zona arida.

Prinia gracilis gracilis (Lichtenstein) - Un esemplare, osservato in zona arida a circa 6 Km. a SE di Khartoum, fu naturalizzato il 18.1.82.

Muscicapa striata (Pallas) - Frequente in zona di savana durante tutto il periodo di permanenza.

#### NECTARINIIDAE

Hedydipna platura (Vieillot) - Frequente in quasi tutte le località visitate, soprattutto nei giardini o boschi in prossimità di corsi d'acqua.

Cinnyris venustus (Shaw e Nodder) - Un soggetto identificato presso Wad Medani il 9.2.82.

#### ESTRILDIDAE

Lagonosticta senegala (L.) frequente da Gedaref a Showak. Naturalizzati cinque soggetti catturati a:

2	♂	Gedaref	2.2.82
1	♂	Gedaref	3.2.82
1	♀	Gedaref	1.2.82
1	♀	Showak	28.1.82

Euodice malabarica cantans (Gmel) - Frequenti a Showak. Naturalizzati due soggetti il 28.1.82.

#### PLOCÉIDAE

Hypocnemis ultramarina (Gmelin) - Frequente presso Khartoum. Un soggetto naturalizzato il 17.1.82.

Steganura orientalis orientalis (Heuglin) - Un maschio naturalizzato presso Gedaref il 29.2.82.

Plocepasser superciliosus (Cretzschmar) - Osservato un soggetto in savana presso Sennar il 9.2.82.

Passer domesticus arboreus Bp. - Frequentissimo ovunque. Naturalizzati 7 esemplari catturati a:

1 ♂	Khartoum	18.1.82
1 ♂	"	19.1.82
1 ♂	"	20.1.82
1 ♂	"	21.1.82
2 juv.	Gedaref	29.1.82
1 juv.	"	28.1.82

Passer griseus (Viellot) - Osservato presso Sennar il 9.2.82.

Auripasser luteus (Lichtenstein) - Frequentissimo ovunque. Naturalizzati sei esemplari catturati a :

2 ♂	Khartoum	18.1.82
1 ♂	"	23.1.82
1 ♀	"	18.1.82
1 ♀	"	20.1.82
1 ♀	"	23.1.82

Ploceus badius (Cassin) - Frequente nei prati e anche in zone aride. Naturalizzati sette esemplari catturati a:

1	Khartoum	20.1.82
4	Gedaref	28.1.82
2	"	29.1.82

Ploceus galbula Ruppell - Frequente presso Gedaref.

Ploceus taeniopterus Reichenbach - Osservati numerosi soggetti nei pressi di Kosti in data 16.2.82.

Quelea quelea (L.) - Frequente a S di Kartoum, lungo il Nilo Bianco fino a Kosti.

Euplectes sp. - Un soggetto, privo di sesso e non determinabile a livello di specie, fu catturato a Khartoum (19.1.82) e naturalizzato.

#### STURNIDAE

Lamprotornis purpuropterus Ruppell - Osservato ripetutamente a terra su prati in vicinanza delle sponde dell'Atbara (Showak) il 29.1.82 e 5/7/8.2.82.

Spreo pulcher (Müller) - Osservato più volte lungo il Nilo Bianco da Khartoum a Kosti.

#### CORVIDAE

Corvus corax L. - Frequenti nei pressi di Khartoum (20/21/24-1.82 e 17/19.2.82).

Corvus albus Müller - Frequenti in Gedaref e dintorni, fino a Showak.

BIBLIOGRAFIA

- Autori non citati. 1917. Natural History Notes. Some Nesting Habits of Birds in the Sudan. Sudan Notes and Records. Vol. 1 n° 3. p. 162.
- Baldamus, E. 1857. Verzeichniss Central-Afrikanischer und Nord-Afrikanischer Voegel, abgebildet in des Herzog Paul Wilhelm von Wuerttemberg Icones inedit., In den Jahren 1842-1844 aufgestellt. Nach Mitteilungen Sr. Koenigl. Naimannia, 7: 432-435.
- Bannerman, D.A. 1930 to 1951. Birds of Tropical West Africa 8 vols. Oliver & Boyd.
- Bates, G.L. 1930. Handbook of the Birds of West Africa. John Bale, Sons & Danielsson, Ltd.
- Bonet, G. 1955. Oiseaux de l'Afrique tropicale. Faune Union franc.: 1-412.
- Bourne, W.R.P. 1959. Notes on autumn migration in the Middle East. Ibis, 101: 170-176.
- Bowen, W.W. 1925. The Game-birds and Water-fowl of the Sudan. Sudan Notes and Records. Vol. VIII. p. 85.
- Bowen, W.W. 1926. The Game-birds and Water-fowl of the Sudan. Sudan Notes and Records. Vol. IX. p. 107(n° 1).
- Bowen, W.W. 1928. The Game-birds and Water-fowl of the Sudan. Sudan Notes and Records. Vol. XI Pt. III. p. 69.
- Bowen, W.W. 1929. An Ornithological Puzzle. Sudan Notes and Records. Vol. XII. p.106(Pt.I).
- Bowen, W.W. 1926-1931. Catalogue of Sudan Birds. Sudan Government Museum (Natural History). Publications Nos 1 and 2.
- Bowen, W.W. 1933. African bird distribution in relation to temperature and rainfall. Ecology, 14 (3): 247-271.
- Bowers, J.B. The Wader Birds in the Sudan. Sudan Notes and Records. Vol. XXII Pt. II p. 239. 1939.
- Brown, L.H. 1963. Observations on Est African birds of prey. E. Afr. Wildl. (1): 5-17.
- Bruce, J. 1790. Travels to discover the Source of the Nile. Edinburgh.
- Cave, F.O. 1938. A note on Birds not previously recorded from the Southern Sudan. Sudan Notes and Records. Vol.XXI \* Pt. I . p. 167.
- Cave, F.O. 1939. New records of Birds from the Southern Sudan. Sudan Notes and Records. Vol. XXII Pt. I. p. 159.
- Cave, F.O. 1946. Some Interesting Birds from the Southern Sudan. Sudan Notes and Records. Vol. XXVII p. 225.
- Cave, F.O. and Macdonald, J.D. 1955. Birds of the Sudan. Edinburgh and London.
- Cheesman, R.E. and Sclater, W.C. 1935-36. On a collection of birds from North-western Abyssinia. Ibis, 1935:151-191, 297-329, 594-622; 1936:163-197.
- Cottam, R. 1922. A note of the Peregrine Falcon in Khartoum. vol. V. № 1. p. 52.

- Christensen, N.H. Ornithologiske iagttagelser ved Atbara, Nord-Sudan. Dansk orn. Foren Tidsskr. 54:144-161.
- Ehrenberg, C.G. 1829, Symbolae Physicae seu Icones et Descriptiones Avium, quae ex itinere per Africam borealem et Asiam occidentalem F.G. Hemprich et Ch. G. Ehrenberg studio no<sub>vae</sub> aut illustratae redierunt Decas prima Berolini: 1828;
- D. secunda: 1829.
- Friedmann, H. 1930, 37. Birds collected by the Childs Frick Expedition to Ethiopia and Kenya Colony, Pts. 1-2, Bull. U.S. natn. Mus., 153.
- Grant, C.H.B. and Mackworth-Praed, C.W. 1941. Notes on Eastern African birds. Bull. Br. Orn. Club, 61:26-30.
- Gray, G.R. 1867. List of the specimens of birds in the collection of the British Museum; Gallinae, p. 50. London.
- Hall, B.P. and Moreau, R. E. 1970 An atlas of speciation in African passerine birds. London, Br. Mus., nat. Hist., in press.
- Hartley, J. 1941. Spurwing Goose. Sudan Notes and Records. Vol. XXIV. p. 234.
- Hawarden. V. 1942. Spurwing Goose. Sudan Notes and Records. Vol. XXV. p. 163.
- Hemprich, F.G. and Ehrenberg, C.G. 1828-29. Symbolae Physicae seu Icones et Descriptiones Avium. Berlin.
- Heuglin, T. 1862. Beitraege zur Ornithologie Nord-Ost-Afrikas. J. Orn., 285-307.
- Heuglin, T. 1862. Reise der Herren Th. v. Heuglin, Dr. Steudner und H. Schubert von Djenda in Abessinien nach Chartum. Petermanns Mitt., 1862: 381-387.
- Heuglin, T. 1863-73. Beitraege zur Ornithologie Nord-Ost-Afrika's. J. Orn., 11: 3-29, etc.
- Heuglin, T. 1867. Synopsis der Voegel Nord-Ost-Afrikas, des Nilquellengebietes und der Kuestenlaender des Rothen Meeres. J. Orn., 15: 361-398; 16: 1-21, 74-100, 217-235, 305-328, etc.
- Heuglin, T. 1869-73. Ornithologie Nordost-Afrika's, der Nilquel len-und Kuesten-Gebiete des Rothen Meeres und des nordlichen Somal-Landes. Cassel, 2 vols.
- King, H.H. 1921. Natural History Notes. Sudan Notes and Records. Vol. IV. № 1. p.39.
- King, H.H. 1921. The Spanish Sparrow in Dondola. Sudan Notes and Records. Vol. IV. № 1. p. 45.
- King, H.H. 1923. The Migration of Storks. Sudan Notes and Records. Vol. VI. № 2. p. 257.
- Kittenberger, K. 1958. My ornithological collecting expeditions in East-Africa. Aquila, 65:13-37; 66:53-87.
- Lynes Captain, Notes on the Natural History of Febeil Marra. Sudan Notes and Records. Vol. IV. № 3. p. 119.
- Macdonald, J.D. 1939. A new race of Scrub Warbler from Southern Sudan and of a Babbler from Western Abyssinia. Bull. Br. Orn. Club, 60: 9-11.

- Macdonald, J.D. 1945. Problematical Sudan Birds. Sudan Notes and Records. Vol. XXVI. Pt. II. p. 301.
- Macdonald, J.D. and F.O.Cave. 1948. "Recente Additions to the Sudan Check-list of Birds". *Ibis*, pp. 240-251.
- Macintosh, E.H. 1926. A Note on the Birds of Khartoum Province. Sudan Notes and Records. Vol. IX. № I. p. 95.
- MacLéay, K.N.G. 1960. Observations on bird of the Nile Valley. Rep. Hydrobiol. Res. Unit. Khartoum 1958-59: 12-17.
- Mackenzie, P.Z. 1955. A record of the species of birds observed and collected at Um Badz Lake in North-west Kordofan in January. Sudan Notes (36) 1955: 176-179.
- Mackworth-Praed, C.W. and Grant, C.H.B. 1942. Systematic notes on East African birds. *Ibis*, 84; 265-269.
- Mackworth-Praed, C.W. and Grant, C.H.B. 1957, 1960. Birds of Eastern and North Eastern Africa, Vols. 1 and 2. London.
- Madden, J.F. 1927. Notes on some Shore Birds of the Red Sea Province. Sudan Notes and Records. Vol. X. p. 135.
- Madden, J.F. 1929. Additional Notes on the Shore Birds of the Red Sea Province. Dudan Notes and Records. Vol. XII p. 104.
- Maddlen, J.F. 1930. Bird Migration in the Red Sea Province. Sudan Notes and Records. Vol. XIII. Pt. I. p. 123.
- Maddlen, J.F. 1934. Notes on the Birds of Southern Darfur. Sudan Notes and Records. Vol. XVII. Pt. I. p. 83.
- Maddlen, J.F. 1935. The Birds of Southern Darfur. Sudan Notes and Records. Vol. XVIII. Pt. I. p. 103.
- Maddlen, J.F. 1945. Some common Birds of Torit District. Sudan Notes and Records. Vol. XXVI. Pt. II. p. 283.
- Maddlen, J.F. 1946. Bird Migration in El Fasher, 1944. Sudan Notes and Records. Vol. XXVII. p. 221.
- Marino, E. 1874. Reisen im Gebiete des Blauen und Weissen Nil, im egypäischen Sudan und den angrenzenden Negerländern in den Jahren 1869 bis 1873. Wien.
- Meineertzhangen R., 1930. Nicoll's Birds og Egypt. Hugh Rees Ltd.
- Mellor, J.E.M. 1929. A Note on the Food of certain Birds shot in the Sudan during 1920 and 1921. Sudan notes and Records. Vol. XII. Pt. I. p. 102.
- Moreau, R. E. 1950. Breeding seasons of African Birds. 1. Land birds. *Ibis*, 92: 223-267.
- Morthiasson, S. First record for the Sudan of Sylvia cantillans, Acanthiscannabius and Emberizacia. Bulletin Br. Orn. Club 92 (3-4): 103-106.
- Neumann, O. 1904. Neue afrikanische Voegel. Orn. Mber., 12: 143-145.
- Neumann, O. 1904. Ueber Crateropus. J. Orn., 52: 548-555.
- Neumann, O. 1904-6. Voegel von Schoa und Sud-Aethiopien. J. Orn., 52: 321-410; 53: 184-243, 335-360; 54: 229-300.
- Neumann. O. 1905. Neue Afrikanische Subspecies. Orn. Mber., 13: 76-79.
- Neumann, O. 1906. Diagnosen neurer afrikanischer Formen. Orn. Mber., 14: 6-8.

- Neumann, O., 1906. (*Dicrocercus hiemundineus*). Bull. Br. Orn. Club., 16: 113-114.
- Newbold, D. 1926. An Historical Note on the Guinea-fowl. Sudan Notes and Records. Vol. IX. p. 125.
- Pettet ed altri. 1964. Some aspects of the fauna and flora in the district around Wadi Halfa. Bull. Nat. Hist. Mus. Univ. Khartoum N° 2: 1-28.
- Reichenow, A. 1901-03, 05. Die Vögel Afrikas. Neudamm, 4 vols.
- Ruttledge, W. 1928. Notes on some Falcons in the Sudan, with reference to Falconry. Sudan Notes and Records. Vol.XI. p. 209.
- Sclater, W.L. 1924, 30. Systema Avium Aethiopicarum. British Ornithologists Union, London, 922 pp.
- Sclater, W.L., and Mackworth-Praed, C.W. 1920. A list of birds of the Anglo-Egyptian Sudan, based on the collections of Mr. A. L. Butler, Mr. A. Chapman and Capt. H. Lynes, R.N., and Major Cuthbert Christy, R.A.M.C. (T.F.). Part IV, Peliacanidae-Struthionidae. Ibis, 1920:781-855.
- Sharpe, R. B. 1901. On a collection of birds made by Dr. A. Donaldson-Smith on his last expedition to Lake Rudolf and the Nile. Proc. zool. Soc. Lond., 1901: 602-622.
- Sundevall, C.J. 1850. Foglar från Nordost-Afrika. pp. 125-133. Stockholm.
- Urban, E.K. and Brown, L.H. 1971. A checklist of the birds of Ethiopia. Haile Sellassie I University Press, Addis Ababa.
- Williams, J.G. 1964. A field guide to the birds of East and Central Africa. Cambridge, 288 pp.
- Wilson, C.E. 1947. The Sudan Dioch in Grain-growing Areas. Sudan Notes and Records. Vol.XXVII. p. 151.
- Woodman, H.M. 1936. Rare Birds of the Zande District. Sudan Notes and Records. Vol.XIX. Pt. I. p. 184.
- Woodman, H.M. 1938. More Rare Birds of the Southern Bahr el Ghazal. Sudan Notes and Records. Vol. XXI. Pt.II. p.315.

Addenda:

- Bowen, W.W. 1926. The Shallow-tailed Kite. Nesting Habits of the Bustard. Sudan Notes and Records. Vol. IX. N° 2 p.36.