COMUNE DI BERGAMO

ASSESSORATO ALLA PUBBLICA ISTRUZIONE ED ATTIVITA' CULTURALI

# RIVISTA

## DEL

## MUSEO CIVICO DI SCIENZE NATURALI « E.CAFFI »

vol. 5° (1983)

Pubblicato col contributo della Regione Lombardia - Assessorato ai Beni e alle Attività Culturali

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 Pasquaré (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.

Riv. Mus. Sc. Nat. BG; vol. 5° (1983)

MARIO GUERRA (1)

# Note sui non-Passeriformes dell'Etiopia (2)

RIASSUNTO - Si elencano i dati relativi ai non-Passeriformes raccolti nel corso di tre missioni in Etiopia (1968-1970-1972) - si riferiscono osservazioni relative agli areali di distribuzione e costumi di vita.

RESUME - On dresse la liste des données relatives aux non-Passeriformes collectionnés au course de trois missions en Ethiopie (1968-1970-1972) et on rapporte les osservations relatives aux zones de distribution et aux moeurs de vie.

SUMMARY - The data pertinent to the non-Passeriformes which were gathered during three missions in Etiopia (1968-1970-1972) are listed and related observations regarding the areas of distri bution and life habitats.

ZUSAMMENFASSUNG - Es wird ein Verzeichnis der die im Verlaufe von drei expeditionen in Äthiopien (1968-1970-1972) gesammelten non Passeriformes betreffenden Daten gemacht und Bericht erstattet über Beobachtungen bezüglich deren Verbreitungzonen und Lebensgewohnheiten.

(1) Direttore del Civico Museo di Scienze Naturali di Bergamo.

(2) Il gruppo dei Coraciformi (Coraciiformes) dell'Etiopia é già stato trattato nel volume secondo di questa Rivista ( vol.II°; 101-118).

## S T R U T H I O N I F O R M E S

STRUTHIONIDAE

Struthio camelus Linnaeus - Circa 30 Km. prima di Logia, sulla strada che proviene da Dessie per Assab, un maschio fugge al passaggio di un nostro automezzo (22.8.72); trattasi verosimilmente della forma tipica, essendo la ssp. molybdophanes distribuita più a meridione. I dancali che lavorano presso la piantagione di cotone di Tendaho riferiscono che gli struzzi compaiono saltuariamente ai margini della piantagione stessa, in prossimità dei corsi d'acqua deviati dall'Awash per l'irrigazione.

## P O D I C I P E D I F O R M E S

PODICIPITIDAE

Podiceps ruficollis capensis (Salvadori) - Osservata ripetutamente una coppia (probabilmente la stessa) durante la permanenza a Tendaho (24/26.8.72). Sul lago Tana altri avvistamenti nell'ottobre 1972.

Podiceps nigricollis nigricollis Brehm - Un individuo osservato a lungo negli aquitrini presso Tullo (25.9.72).

## P E L E C A N I F O R M E S

PHAETHONTIDAE

Phaeton aethereus indicus (Hume) - Un individuo spaventato dal rumore di una nostra imbarcazione, si lega a volo da uno scoglio, pochi Km. da Massawa in direzione delle isole Dahlak (1970).

PELECANIDAE

Pelecanus onocrotalus (Linnaeus) - Frequentissimo nel 1970 presso Massawa. La carcassa di un individuo abbattuto alcuni giorni prima nel giardino dell'hotel, non è decifrabile al livello sottospecifico. La specie ricompare il 6.9.72 sulla strada Addis Abeba - Dilla, nei pressi del fiume Awash, ove convive con diverse specie di anatidi e trampolieri (osservazione ripetuta nella mattinata del 19.9.72). Il 23.9.72, circa alle ore 18, su un grande albero in prossimità del lago di Awasa, osserviamo almeno un centinaio di pellicani appollaiati tra i rami. La specie è rappresentata da un numero elevatissimo di soggetti su questo lago ove, pressochè quotidianamente, osserviamo almeno un migliaio di individui intenti a pescare. Al sopraggiungere della sera i pellicani si ritirano alla sommità di piante di Ficus; a lungo andare queste piante inaridiscono per l'accumulo sui rami delle deiezioni degli uccelli; altre deiezioni si accumulano alla base delle piante provocando un fetore insopportabile. La cattura di questa specie è severamente vietata dalla normativa vigente.

Pelecanus rufescens Gmelin - Frequente nel golfo davanti a Massawa (1970) ove si osservano gruppi anche di cento e più soggetti.

SULIDAE

Sula dactylatra melanops (Heuglin) - Osservata presso le isole Dahlak nel 1970.

Sula leucogaster leucogaster (Boddaert) - Alcuni soggetti appollaiati sui pandani dell'isoletta prospicente Massawa (1970).

PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax carbo lucidus (Lichtenstein) - Frequentissimo sul lago Tana e presente ad Awasa e Tullo, sovente frammisto alla specie Ph.africanus (Gmelin). Osservato anche sull'Awash nel tratto che incrocia la strada che collega Addis Abeba a Dilla (6/19.9.72) e sul lago Tana (ottobre '72).

Phalacrocorax africanus africanus (Gmelin) - Frequenta i papiri che crescono presso le sponde dei laghi e attorno alle isole, nonchè i grandi alberi nei pressi di aquitrini e fiumi. Osservati molti individui sulla sponda orientale del lago di Awasa, invasa da una inondazione conseguente al blocco dei canali di irrigazione. Altri individui, spesso imbrancati con Anhinga, osservati presso Bahar Dar sulle sponde del lago Tana. Collezionato 1 esemplare.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 318 | Bahar Dar | 24.10.72 | ♂ | 220 | 160 | 29 | 33 | - | - |

Anhinga rufa rufa (Lacépède e Daudin)- Presente nelle paludi presso Karakore (24.8.72) sulla strada che dalla capitale porta a Logia. Frequente ad Awasa e sul lago Tana. Nel corso di escursioni sul lago, partendo da Bahar Dar, si osservano numerose aninghe appollaiate su rami secchi depositati presso le sponde o galleggianti fra i papiri. All'avvicinarsi della nostra imbarcazione fuggono precipitosamente e a balzi, tuffandosi di continuo e riemergendo più lontano col solo collo. Purtroppo due soggetti, colpiti dalle fucilate, si inabissano e non ricompaiono in superficie che dopo molto tempo, quando i processi putrefattivi sono a uno stato troppo avanzato per consentirne la scuoiatura.

C I C O N I I F O R M E S

ARDEIDAE

Nycticorax nycticorax nycticorax (Linnaeus) - Due individui osservati (1970) sui pandani dell'isoletta antistante Massawa.

Ardeola ralloides (Scopoli)- Presente sia sul lago Tana che ad Awasa e Dilla.

Ardeola ibis ibis (Linnaeus) - Ai primi di settembre 1972 numerosi soggetti furono ripetutamente osservati in prossimità di armenti, ma mai in groppa ad animali. Presso il lago di Awasa numerosi individui di questa specie si posano sugli alberi in compagnia di Merops nubicus.

Butorides striatus atricapillus (Afzelius) - Osservato un esemplare nell'aprile del 1968 sul greto del fiume Taccaze, nei pressi di Lalibela.

Egretta alba melanorhynchos (Wagler) - Osservata ripetutamente sul lago Ziway, ad Awasa, Tullo e lungo le sponde SE del lago Tana.

Egretta intermedia brachyrhyncha (Brehm) - Compare nei pressi di Awasa in occasione degli allagamenti dei campi periferici al lago, alla fine di settembre 1972.

Egretta schistacea (Hemprich e Ehrenberg) - Osservato un individuo, pochi Km. a NO di Massawa sulla spiaggia.

Ardea cinerea cinerea Linnaeus - Comune presso il lago Tana e ad Awasa.

Ardea melanocephala Children - Osservato un soggetto negli aquitrini presso Tullo (24/25.9.72) e un'altra volta a Bahar Dar (20.10.72).

Ardea goliath Cretzschmar - Un solo soggetto osservato sulle sponde del Taccaze, in prossimità di Lalibela nell'aprile 1968.

Ardea purpurea purpurea Linnaeus - La specie identificata più volte durante il percorso Bahar Dar - Gondar, attraversando i coltivi parzialmente sommersi dall'acqua di irrigazione lungo le sponde orientali del lago Tana.

Scopus umbretta umbretta Gmelin - Frequente ovunque in prossimità dell'acqua. Nel 1968 vennero osservati ripetutamente soggetti di questa specie lungo le sponde del fiume Taccaze, presso Lalibela. Nel 1972 la specie viene ripetutamente identificata. Circa 35 Km. A N di Addis Abeba (in località Alem Meda), parecchie decine di individui erano convenuti presso un vasto appezzamento di terreno agricolo parzialmente invaso dall'acqua (fatto insolito, poichè mai mi era capitato di osservare forme di gregarismo in questa specie). Il 23.8.72 fu osservata ripetutamente in Dancalia presso la piantagione di cotone di Tendaho, ricca di acque derivate artificialmente dall'Awash. Il 10.9.72 un soggetto fu identificato nella savana che precede il lago Margherita (circa 10 Km. a N di Dilla) e che, a causa di precedenti temporali, era parzialmente ricoperta d'acqua. Altri esemplari osservati a Tullo in zona aquitrinosa (24/25.9.72) e lungo il percorso da Bahar Dar a Gondar (27.10.72). Da ultimo la specie fu reperita quasi quotidianamente, durante la permanenza ad Awasa dal 27.9.72 all'11.10.1972.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Addis Abeba (35Km a N) | 4.9.72 | - | 310 | 175 | 79 | 73 | 540 | 1060 |

Ciconia abdimii (Lichtenstein) - Due individui osservati presso Dilla, nelle savane invase dall'acqua per recenti temporali (9.9.1972).

Ciconia episcopus microscelis (Gray) - Frequente nei coltivi parzialmente allagati lungo il lato orientale del lago Tana ove lo si rinviene in caccia di piccoli vertebrati, insetti e molluschi.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 299 | Bahar Dar (13Km.a S) | 18.10.72 | - | 506 | 225 | 152 | 165 | 914 | 1730 |

Ephippiorhinchus senegalensis (Shaw) - Tre soggetti riconosciuti negli aquitrini vicini a Tullo, alle ore 6,30 del 23.9.72. Nel giorno successivo, alle ore 14, due individui sono ancora intenti a cacciare pesci e insetti, imbrancati con altri trampolieri (Ardea melanocephala e Egretta alba).

Anastomus lamelligerus lamelligerus (Temminck)- Frequente presso Bahar Dar, appollaiato su alberi lungo le sponde del lago Tana e imbrancato con Ibis ibis, Phalacrocorax, Egretta e Plegadis (26.10.1972).

Leptoptilos crumeniferus (Lesson) - Frequentissimo in Dancalia, presso Logia e Tendaho. Alla periferia della piantagione di cotone i marabù si radunano nei pressi delle carcasse di animali morti o vicino alle discariche di rifiuti. Notevolmente confidenti nei confronti dei Dancali che li avvicinano fino a pochi metri, reagiscono prontamente levandosi a volo non appena un europeo si ferma a guardarli o si appresta a scattargli una fotografia. La specie è particolarmente frequente anche in Addis Abeba in prossimità dei pubblici macelli, nonchè sulla strada per i grandi laghi, all'altezza in cui il percorso stradale incrocia il fiume Awash. Abbondanti anche presso Dilla,Awasa e Bahar Dar.

Ibis ibis (Linnaeus) - Frequente nei terreni periferici al lago Tana, a NE di Bahar Dar, e sul lago di Awasa.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152 | Awasha | 30.9.72 | ♂ | 236 | 74 | 56 | 80 | 500 | 900 |
| 304 | Tra le cascate del Nilo Blu e Bahar Dar | 20.10.72 | - | 250 | 76 | 55 | 75 | 510 | 906 |

THRESKIORNITHIDAE

Threskiornis aethiopica aethiopica (Latham) - Presente a Massawa (1970) e in Dancalia presso Tendaho nei terreni inondati con acque derivate dall'Awash. Identificata la specie anche sul lago Tana (Bahar Dar 19/20/23.10.82) e lungo le sponde orientali in direzione di Gondar (27.10.72).

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 352 | Bahar Dar (40Km-NE) | 27.10.72 | ♂ | 380 | 143 | 156 | 100 | 743 | 1364 |

Nell'esemplare catturato la pelle nuda sulla faccia interna dell'ala è pigmentata in rosso vivo.

Bostrychia hagedash brevirostris (Reichenow)- Presente presso Tullo (25.9.72), nei dintorni di Bahar Dar e sull'Awash all'altezza dell'incrocio con la strada Addis Abeba-Dilla.

Plegadis falcinellus falcinellus (Linnaeus) - Frequente sia presso il lago Tana e ad Awasa e in prossimità di tutti i corsi di acqua. Sovente in gruppi, vive imbrancato con altri trampolieri del genere Threskiornis, Bostrychia, Ephippiorhynchus, Ibis (nelle paludi presso Tullo) e, sul lago Tana, con Anastomus e Ciconia episcopus.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 298 | tra Bahar Dar e Blue Nile Falls | 20.10.72 | - | 284 | 100 | 121 | 105 | 596 | 1010 |

A N S E R I F O R M E S

ANATIDAE

Dendrocygna viduata (Linnaeus). Frequente fra i canneti e i papiri del lago Tana (Ottobre 1972).

Alopochen aegyptiaca (Linnaeus) - Osservato un soggetto negli aquitrini artificiali alla periferia della piantagione di Tendaho (23.8.72) e ripetutamente presso le sponde del lago Tana, da Bahar Dar verso NE, attraverso le marcite che si estendono lungo le sponde orientali del lago.

Plectropterus gambensis (Linnaeus) - Un paio di individui riconosciuti tra i canneti ai margini del lago Tana, circa 15 Km a NE di Bahar Dar.

Anas erythrorhynchos Gmelin - Presente in piccoli gruppi tra i canneti del lago Tana, presso Bahar Dar (ottobre 1972).

F A L C O N I F O R M E S

ACCIPITRIDAE

Elanus caeruleus caeruleus (Desfontaines) - Presente in zone aride a savana. Riconosciuto il 4.10.72 presso Awasa.

Milvus migrans (Boddaert) - Frequentissimo ovunque, dalla depressione Dancala all'altipiano, nelle radure della boscaglia come in savana e nell'abitato. Estremamente confidente, volteggia per ore e ore, pronto a ghermire i rifiuti abbandonati dall'uomo. Il volo di questa specie, come giustamente osserva L. Fossati nell'opera di Edgardo Moltoni, assomiglia più a quello di un gabbiano che a quello di una rapace diurno: l'andamento irrequieto e bizzarro alterna l'ispezione metodica del terreno con ali tese, ad improvvise impennate o scarti dalla direzione di volo. L'atto del ghermire la preda, rappresentata da piccoli vertebrati o da insetti o più comunemente da pezzi di carne o di pane, è fulmineo: l'uccello afferra il cibo con le zampe e, senza fermarsi, riprende il volo; se la preda non ha dimensioni cospicue, la divora sempre in volo portando la zampa retratta all'innanzi e chinando il capo. Molto legato alla presenza dell'uomo, lo si vede spesso sorvolare le carovane o gli armenti; brulica in città e nei centri abitati minori, addensandosi soprattutto attorno ai mercati e ai macelli. Le diverse ssp. sono difficilmente identificabili in volo, fatta eccezione per il colore del becco, che tuttavia è carattere insufficiente per l'attribuzione dei soggetti giovani.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1042 | Lalibela | 14.4.68 | ♀ | 355 | 206 | 30 | 51 | 485 | 1163 |
| 1043 | " | 8.4.68 | juv | 274 | 140 | 27 | 46 | - | - |
| 1044 | " | 10.4.68 | juv | 287 | 168 | 30 | 49 | - | - |
| 1047 | " | 6.4.68 | - | 439 | 270 | 33 | 52 | 570 | 1370 |
| 1048 | " | 6.4.68 | - | 442 | 295 | 32 | 49 | - | - |
| 1049 | " | 28.3.68 | - | 450 | 295 | 30 | 48 | 550 | 1300 |
| 1116 | " | 29.3.68 | - | 420 | 230 | 28 | 53 | 520 | 1410 |
| 200 | Awasa | 8.10.72 | ♀ | 435 | 256 | 32 | 48 | 475 | 1360 |

I numeri 1047, 1048 e 1049 sono attribuibili alla forma Milvus migrans parasitus (Daudin); i numeri 1116 e 200 appartengono alla forma Milvus migrans migrans (Boddaert). L'attribuzione dei numeri 1042,1043 e 1044 è incerta a motivo della giovane età dei soggetti.

Haliaeetus vocifer (Daudin) - Nelle zone paludose in prossimità del centro abitato di Tullo questa specie si rinviene molto abbondante, sovente in coppia o in gruppi più numerosi, appollaiata sui rami degli eucalipti che si levano sull'aquitrino. Il vociare, sonoro e insistente, tradisce subito la presenza di questi rapaci che d'altronde, a causa delle dimensioni e del colore contrastato del piumaggio, si individuerebbero comunque. Di tanto in tanto scendono tra le erbe e i canneti o si tuffano nell'acqua bassa e stagnante per ghermire pesci od anuri. Non vidi mai questa specie aggredire uccelli, ancorché la zona fosse molto ricca di palmipedi e trampolieri.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | Tullo | 24.9.72 | ♂ | 524 | 205 | 48 | 85 | 650 | 1800 |

Neophron percnopterus percnopterus (Linnaeus) - Comune in Lalibela e nel tratto adiacente del Taccaze, ove lo rinvenimmo pressoché quotidianamente in gruppi di 2/3 individui nel 1968. Presente in tutte le zone visitate, sia in terreno arido ove si raduna in prossimità di carogne che nei centri abitati ove si addensa in vicinanza delle discariche e dei macelli; si aggira confidente alla ricerca di quei rifiuti che costituiscono il suo elettivo nutrimento. Spesso imbrancato con altri avvoltoi (Necrosyrtes monachus pileatus (Burchell), Gypaetus, Gyps, Torgos e Trigonoceps).

Gypaetos barbatus meridionalis Keyserling e Blasius - Nell'aprile 1968 questo rapace era comunissimo in Lalibela e nelle zone immediatamente adiacenti. Pressoché giornalmente si potevano notare numerosi soggetti di questa specie che, per lo più, sorvolavano il paese ad alta quota, ma anche indugiavano a 100 metri o meno d'altezza, perlustrando soprattutto le discariche dei rifiuti alla ricerca di cibo. Frequentissimi anche i giovani dal tipico collo nero fuligginoso. Alcuni esemplari, abbattuti prima del mio soggiorno in Lalibela, andarono purtroppo perduti, benché ne esista documentazione fotografica. In quell'anno notai che questa specie si mostrava abbastanza confidente e, quando era appollaiata presso qualche carcassa d'animale o mucchio di immondizie, si lasciava avvicinare sino ad una quindicina di metri. Negli anni successivi (1970 e 1972), recandomi in località diverse, notai la presenza dell'avvoltoio degli agnelli piuttosto scarsa. Riconobbi un soggetto lungo il percorso tra Addis Abeba e Logia (24.8.72); nei pressi di Awasa ove ripetutamente identificai due individui (8.10.72) e a Gondar dove un esemplare dal superbo collo lionato rovistava col becco in una discarica di rifiuti (27.10.72) unitamente a una coppia di Gyps r. rüppellii (Brehm). Da colloqui con persone rimaste in Lalibela ebbi conferma che anche in quella località la specie si era andata sensibilmente rarefacendo.

Necrosyrtes monachus pileatus (Burchell) - Molto comune nel corso dei diversi viaggi. Osservato da Addis Abeba a Logia; presso la permanenza a Tendaho; in prossimità dei laghi a SO di Addis Abeba e presso Bahar Dar sul lago Tana, nonchè a Gondar. La specie era frequentissima anche nei centri abitati ove, soprattutto nelle prime ore del mattino, era possibile scorgere molti soggetti appollaiati alla sommità delle case, nei pressi di mercati o macelli. Durante tutto il giorno questi avvoltoi perlustravano coscienziosamente le strade della periferia, arraffando rifiuti diversi che contrastavano alla ingordigia dei nibbi.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1100 | Lalibela | 10.4.68 | - | 500 | 235 | 57 | 89 | - | - |

Gyps africanus Salvadori- Presente sia in Addis Abeba, nei dintorni dei macelli, che sul lago Tana e nella regione dei grandi laghi a SO della capitale.

Gyps rüppelli erlangeri Salvadori - Comune a Lalibela e nella zona adiacente del Taccaze (1968); a Massawa 1970) e nella zona dei grandi laghi a SO di Addis Abeba (1972).

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.101 | Lalibela | 12.4.68 | - | 695 | 282 | 65 | 95 | 1010 | 2500 |
| 1.102 | " | " | - | 675 | 270 | 74 | 97 | - | - |
| 1.103 | " | 13.4.68 | - | 694 | 253 | 76 | 113 | - | - |
| 1.104 | " | 14.4.68 | - | 670 | 270 | 72 | 110 | 1540 | 2210 |

Torgos tracheliotus nubicus (Smith) Un soggetto isolato fu visto nel 1968 nella zona del Taccaze, nei pressi di Lalibela.

Trigonoceps occipitalis (Burchell) - Osservato a Tendaho il 24.8.72; frequente presso Dilla, nel tratto di savana che separa dal lago Abaya.

Teratopius ecaudatus (Daudin) - Un soggetto riconosciuto a Tendaho nell'agosto del 1972, appollaiato sulle piante che crescono ai margini della piantagione di cotone.

Melierax metabates metabates Heuglin - Forma abbastanza confidente, spesso in coppia, che caccia in prevalenza anfibi e rettili, ma anche mammiferi ed uccelli; dimostra notevole indifferenza alla presenza dell'uomo e compare di frequente anche all'interno dell'abitato.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 349 | Awasa | 5.10.72 | ♂ | 325 | 225 | 28 | 80 | 495 | 1000 |
| 350 | Gondar | 27.10.72 | ♂ | 305 | 228 | 28 | 79 | 493 | 1010 |
| 351 | Bahar Dar 30Km a NE | 27.10.72 | ♂ | 312 | 214 | 27 | 75 | 490 | 980 |

Il soggetto numero 349 presentava, all'esame bromatologico, avanzi di anuri non determinabili.

Melierax gabar (Daudin) - Osservato frequentemente in Awasa e nelle zone aride a meridione fino a Dilla. Lo si osserva ghermire piccoli sauri o insetti, più raramente roditori o uccelli di piccola taglia.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 198 | Awasa (strada interna) | 8.10.72 | ♀ | 195 | 175 | 20 | 50 | 360 | 625 |

Buteo buteo vulpinus (Gloger) - Costumi di vita sostanzialmente simili a quelli della nostra poiana; caccia piccoli vertebrati e insetti. Osservata più volte lungo le sponde meridionali del lago Tana, sovente posata sui pali del telegrafo.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305 | Bahar Dar | 24.10.72 | - | 338 | 235 | 31 | 73 | 520 | 1058 |

Buteo rufofuscus augur (Rüppel) - Specie comune ovunque prevalentemente in zone elevate; frequenta la cima degli alberi, rimanendovi posata a lungo ed emettendo grida di richiamo con insistenza. L'alimentazione è rappresentata in prevalenza da piccoli vertebrati (perlopiù anfibi, rettili e mammiferi) e insetti. L'appetito la porta sovente in prossimità dei villaggi ove fa razzia di galline domestiche. Questa specie fu rinvenuta con particolare frequenza in Gondar (27.10.72) sugli eucalipti delle vie cittadine.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.105 | Lalibela | 10.4.68 | - | 429 | 185 | 35 | 85 | 518 | 1335 |
| 1.106 | " | 10.4.68 | - | 462 | 208 | 37 | 87 | 565 | 1470 |
| 1029 | " | 24.4.68 | - | 436 | 205 | 37 | 93 | 540 | 1370 |
| 160 | Awasa | 3.10.72 | ♀ | 450 | 225 | 37 | 93 | 550 | 1400 |

Aquila rapax (Temminck) - Frequente in tutte le zone visitate. Di costumi confidenti, si addentra spesso nell'abitato e, anche nei giorni di mercato più rumorosi, se ne sta a lungo appollaiata sui rami dei grandi alberi od alla sommità dei pali del telegrafo. Si ciba prevalentemente di piccoli vertebrati, quali rettili, uccelli e micromammiferi, insidiando sovente gli animali domestici in prossimità delle abitazioni.

A.r. orientalis (Cabanis) - Nello stomaco: una gallina.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139 | Awasa | 10.10.72 | ♂ | 572 | 282 | 52 | 95 | 730 | 1905 |
| A.r. raptor Brehm | | | | | | | | | |
| 355 | Bahar Dar (40Km NE) | 27.10.72 | ♂ | 540 | 270 | 50 | 90 | 680 | 1750 |

Aquila verrauxii Lesson - Un soggetto sicuramente identificato in ambiente di foresta, in prossimità dell'incrocio fra l'Awash e la strada da Addis Abeba-Dilla. Al sopraggiungere del nostro automezzo l'aquila, che era posata ai margini della strada, si levò in volo ed andò a posarsi su un albero a 50 metri di distanza, talché potemmo osservarla a lungo col binocolo.

Hieraaetus fasciatus spilogaster (Bonaparte) - Un soggetto identificato in ambiente di savana a metà strada fra Asmara e Massawa (1970).

Lophoaetus occipatilis (Daudin) - Frequente pressoché ovunque. Conduce vita isolata appollaiandosi alla sommità degli alberi ed allontanandosi, se importunata, con brevi voli di pianta in pianta. Legata più di altri rapaci a zone verdeggianti, caccia attivamente piccoli vertebrati e anfibi. Individui assuefatti alla presenza dell'uomo, divengono anche molto confidenti. Catturati quattro esemplari.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.107 | Lalibela | 10.4.68 | - | 423 | 180 | 35 | 85 | 518 | 1335 |
| 1.108 | " | 10.4.68 | - | 462 | 214 | 36 | 95 | 565 | 1470 |
| 64 | Dilla-Jabelo | 14.9.72 | ♂ | 368 | 205 | 36 | 92 | 530 | 1210 |
| 308 | Bahar Dar | 23.10.72 | ♀ | 401 | 235 | 40 | 100 | 560 | 1270 |

Il soggetto n. 64 presentava gonadi in fase riproduttiva.

SAGITTARIIDAE

Sagittarius serpentarius (Miller) - Nell'aprile 1968 è presente nella zona del Taccaze presso Lalibela; il 22.8.72 a pochi Km. da Eloha (fra Dessie e Logia) e circa 30 Km. a SO di Gondar lungo le sponde orientali del lago Tana.

FALCONIDAE

Falco tinnunculus rufescens Swainson - Frequente in tutta la provincia del Lasta.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1045 | Lalibela | 5.4.68 | - | 231 | 170 | 16 | 40 | 332 | 700 |

Falco biarmicus abyssinicus Neumann - Forma osservata frequentemente nella provincia del lasta, a Gondar e lungo le sponde del lago Tana. Ha volo molto veloce e più volte abbiamo sorpreso questo falco, appollaiato sui pali del telegrafo, intento a divorare micromammiferi e piccoli sauri.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1046 | Lalibela | 10.4.68 | - | 362 | 187 | 28 | 63 | - | - |
| 353 | Bahar Dar 40Km.NE | 27.10.72 | ♀ | 380 | 220 | 26 | 58 | 463 | 1130 |

L'esemplare n° 353 presentava all'esame bromatologico avanzi di due uccelletti non determinabili.

G A L L I F O R M E S

PHASIANIDAE

Francolinus sephaena grantii Hartlaub - Frequente nelle zone a savana arida, in gruppi di 3/5 individui che si sottraggono all'osservazione con la corsa, levandosi a volo solo se molestati molto da presso. Nella ingluvie dei soggetti catturati: avanzi di invertebrati (soprattutto insetti) e semi. La specie è stata avvistata più volte nella zona dei grandi laghi tra Awasa ed il lago Abaya.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | Dilla | 18.9.72 | - | 153 | 90 | 20 | 41 | 317 | 490 |
| 124 | Awasa | 26.9.72 | ♂ | 147 | 90 | 20 | 45 | 330 | 475 |

Francolinus psilolaemus psilolaemus Gray - Un soggetto appartenente a questa specie è stata osservato (identificazione dubbia) sulle sponde dell'Awash, in corrispondenza all'incrocio con la strada Addis Abeba-Dilla.

Francolinus levaillantoides gutturalis (Rüppell) - Specie comune presso Lalibela e le anse adiacenti del f. Taccaze, ove si muove in branchi anche numerosi di 6/8 individui. Frequenta i rilievi aperti con pochi alberi. Nell'ingluvie del soggetto catturato: avanzi di insetti (acrididi) e semi.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 358 | Lalibela | 14.4.68 | - | 157 | 70 | 21 | 39 | 336 | 525 |

Francolinus clappertoni sharpii (O.Grant) - Frequente nei pressi di Lalibela, soprattutto in prossimità di corsi d'acqua. Si sottrae all'osservazione con la corsa, ricorrendo al volo solo se sollecitato da presso. La specie è attivamente cacciata dagli autoctoni per le carni pregiate (alla stessa stregua di tutti gli altri componenti in genere Francolinus). Nell' ingluvie del soggetto catturato: avanzi di insetti e semi.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359 | Lalibela | 22.4.68 | - | 177 | 82 | 22 | 51 | - | - |

Francolinus erckelii erckelii (Rüppell) - Comune nei pressi di Lalibela. Incontrato a Debre Tabor, Debre Zehit e alle pendici del monte Abune Josef. Si muove in piccoli branchi, soprattutto su terreni boscosi. Il nutrimento abituale è quello delle specie congeneri.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360 | Lalibela | 20.4.68 | - | 225 | 120 | 25 | 70 | - | - |
| 361 | " | 20.4.68 | - | 260 | 120 | 29 | 72 | - | - |

NUMIDIDAE

Numida meleagris macroceras (Erlanger) - Si muove in branchi di 10/30 soggetti su terreni aperti ed aridi ma anche nella erba alta in prossimità di corsi d'acqua. Incontrata sia nei pressi di Lalibela che nella savana che separa Dilla dal lago Abaya (10.9.72).

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 362 | Lalibela | 14.4.68 | - | 290 | 170 | 27 | 79 | 590 | 870 |
| 363 | " | 13.5.68 | - | 266 | 168 | 27 | 75 | 580 | 890 |

G R U I F O R M E S

GRUIDAE

Grus grus grus (Linnaeus) - Due individui negli acquitrini presso Tullo (primi di ottobre 1972).

Grus carunculatus (Gmelin) - Un soggetto negli acquitrini presso Tullo (primi di ottobre 1972).

Balearica pavonina ceciliae Mitchell - Due soggetti riconosciuti presso Bahar Dar (25.10.72) e lungo le sponde orientali del lago Tana (27.10.72) ove se ne rinvennero gruppi composti anche di una ventina di soggetti.

RALLIDAE

Rallus rougetii Guérin-Méneville - Riconosciuto come frequente sul Tana (ottobre 1972) ove predilige le zone periferiche ad acqua stagnante, nascondendosi fra i giunchi delle sponde. Si muove "saltando" con ampie falcate delle zampe sui sassi affioranti.

Limnocorax flavirostra (Swainson) - Frequente sul lago Tana (ottobre 1972); avvistata quasi quotidianamente a Bahar Dar, soprattutto all'imbrunire quando, in coppia o in piccoli gruppi, corre velocemente sulla vegetazione acquatica alla ricerca di piccole chiocciole, di vermi e di semi. Assai confidente purché si rimanga in silenzio, si sottrae all'insidia con la corsa, ricorrendo al volo (che é rettilineo, basso e di breve durata, soltanto se incalzato da presso).

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 319 | Bahar Dar | 25.10.72 | ♀ | 100 | 38 | 25 | 40 | 210 | 322 |
| 329 | " " | 25.10.72 | ♂ | 102 | 41 | 23 | 41 | 232 | 341 |

Fulica cristata Gmelin - Presente sul lago Tana (ottobre 1972) tra la vegetazione acquatica, spesso in branchi numerosi a caccia di invertebrati (insetti e molluschi) pesci e sostanze vegetali.

OTIDIDAE

Otis kori struthiunculus Neumann - Riconosciuto nella savana che separa Dilla dal lago Abaya (10.9.72) in un gruppo di quattro individui intenti a razzolare alla ricerca di acrididi.

Otis arabs arabs (Linnaeus) - Due soggetti nei dintorni di Massawa (1970).

C H A R A D R I I F O R M E S

JACANIDAE

Actophilornis africana (Gmelin) - Frequente in tutta la zona dei grandi laghi a SO di Addis Abeba (settembre 72). Il comportamento non é granché dissimile da quello descritto per Limnocorax flavirostra. Di indole confidente, si lascia avvicinare senza difficoltà. Mentre sulla vegetazione acquatica di superficie corre con estrema destrezza, sul suolo fangoso diviene impacciato e, quindi, più diffidente.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 777 | Tullo | 17.9.72 | - | 165 | 51 | 35 | 66 | 310 | 570 |

CHARADRIIDAE

Vanellus spinosus (Linnaeus) - Comunissimo sia nella zona dei grandi laghi a S di Addis Abeba che sul lago Tana. In genere questa specie viene descritta come molto diffidente: nel caso nostro gli uccelli si lasciavano avvicinare comodamente fino a una ventina di passi e soltanto in seguito si levavano a volo gridando.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 228 | Awasa | 11.10.72 | ♀ | 196 | 95 | 24 | 67 | 290 | 660 |

Vanellus tectus tectus (Boddaert) - Presente ad Awasa e Tullo (settembre 72).

Vanellus melanopterus melanopterus (Cretzschmar) - Riconosciuto un soggetto sulle sponde del lago Ziway a S di Addis Abeba.

Vanellus coronatus coronatus (Boddaert) - Catturato un soggetto a Maki, pochi Km. a N del lago Ziway. Faceva parte di un gruppo di cinque soggetti che razzolavano in ambiente di savana ai margini della strada Addis Abeba-Dilla.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | Maki | 22.9.72 | ♂ | 206 | 104 | 30 | 73 | 315 | 700 |

Charadrius hiaticula tundrae (Lowe) - Frequente ad Awasa ove fu naturalizzato un soggetto.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | Awasa | 6.10.72 | ♀ | 126 | 56 | 13 | 25 | - | - |

Charadrius pecuarius pecuarius Temminck - Osservati tre soggetti negli acquitrini in prossimità di Tullo (settembre 72).

Charadrius tricollaris tricollaris Vieillot - Osservati due individui ai margini delle marcite formate dall'Awash all'incrocio con la strada Addis Abeba-Dilla.

SCOLOPACIDAE

Tringa stagnatilis (Bechstein) - Avvistata una coppia presso Bahar Dar (settembre 1972) sul lago Tana.

Tringa glareola Linnaeus - Presente in piccoli branchi nei pantani periferici al lago di Awasa.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 181 | Awasa | 6.10.72 | ♂ | 123 | 52 | 27 | 38 | 212 | 402 |
| 225 | " | 11.10.72 | - | 127 | 50 | 31 | 40 | - | - |

Tringa hypoleucos Linnaeus - Presente in gruppi di 3/4 soggetti negli acquitrini periferici al lago di Awasa.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188 | Awasa | 6.10.72 | ♀ | 109 | 55 | 27 | 25 | 214 | 352 |
| 220 | " | 10.10.72 | ♂ | 105 | 54 | 25 | 24 | 212 | 348 |

Gallinago media (Latham) - Molto abbondante in zone paludose situate 30 Km. a N di Addis Abeba ove vennero naturalizzati i due esemplari sottoelencati.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Addis Abeba | 4.9.72 | - | 137 | 60 | 62 | 35 | 290 | 480 |
| 10 | " | 4.9.72 | - | 150 | 62 | 62 | 36 | - | - |

Philomachus pugnax (Linnaeus)- Abbondante in zona paludosa, 35 Km. a N di Addis Abeba.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Addis A. | 4.9.72 | - | 157 | 56 | 31 | 40 | 255 | 503 |

RECURVIROSTRIDAE

Himantopus himantopus himantopus (Linnaeus) - Presente sul lago Tana a Bahar Dar (settembre 1972). Dato il periodo presumo potesse trattarsi di individui che vi avevano nidificato, quindi stanziali. Specie frequente nelle pozze d'acqua, sovente residue di allagamenti artificiali; di comportamento molto confidente, talché si lasciano avvicinare sino a pochi passi. In genere in gruppi di 4/5 elementi impegnati nella ricerca di larve di insetti e molluschi nel limo del fondo che percorrono con falcate lente e compassate delle lunghe zampe. Si invola con rapido e quasi disordinato battito d'ali, per ricomporsi in volo sicuro e dignitoso non appena raggiunta una certa quota.

BURHINIDAE

Burhinus senegalensis (Swainson) - Frequente presso il lago Tana. Osservati voli di 100 e più soggetti sul greto di piccoli torrenti che immettono nel lago Tana; spesso associati a gran numero di Phalacrocorax carbo e pivieri.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 356 | Bahar Dar 40 Km NE | 27.10.72 | ♀ | 225 | 100 | 38 | 66 | 400 | 780 |

GLAREOLIDAE

Pluvianus aegyptius (Linnaeus) - Presente nella zona del Taccaze (aprile 1968) presso Lalibela, ove frequenta le sponde aride e parzialmente sabbiose. Vola elegantemente sul pelo della acqua e corre rapidamente sul terreno alla perenne ricerca di insetti ed altri invertebrati.

Cursorius cursor (Latham) - Osservai un soggetto di questa specie in zona arida, circa 15 Km. a O di Massawa (1970).

Cursorius africanus raffertyi (Mearns) - Osservato un soggetto circa 15 Km. a nord di Tendaho in zona arida, ma vicina a canali artificiali derivati dall'Awash (24.8.72).

LARIDAE

Larus leucophtalmus Temminck - Frequente a Massawa, spesso in compagnia di L. hemprichii e L. cirrhocephalus. Sul molo questi gabbiani si lasciano avvicinare sino a pochi metri; soven te si radunano sul tetto delle abitazioni.

Larus hemprichii (Bruch) - Vale quanto detto per L. leucophtalmus.

Larus cirrhocephalus Vieillot - " " " " "

Sterna bergii Lichtenstein - Frequente a Massawa (determinazio ne incerta.

Sterna nigra nigra Linnaeus - Presente in stormi di parecchie decine di individui sul lago di Awasa.

| N°C. | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 193 | Awasa | 7.10.72 | ♂ | 201 | 67 | 21 | 18 | 240 | 587 |

RYNCHOPIDAE

Rynchops flavirostris Vieillot - Un individuo identificato sul Mar Rosso tra Massawa e le isole Dahlak (1970).

C O L U M B I F O R M E S

PTEROCLIDIDAE

Pterocles senagallus (Linnaeus) - Frequente nelle vicinanze di Massawa (1970) in zona semi desertica e sulle isole Dahlak.

Pterocles gutturalis saturatior Hartert - Frequente 10 Km. ad E di Asmara (1970).

COLUMBIDAE

Columba albitorques Rüppell - Frequentissima nella zona del la go Tana, a Lalibela e dintorni, e in Addis Adeba. Sovente riu nita in branchi assai numerosi, conduce vita del tutto simile a quella dei nostri colombi di piazza. Di un soggetto cattura to a Lalibela si è conservato solo il cranio (aprile 1978).

Columba guinea guinea Linnaeus - Frequente a Lalibela e in Addis Adeba; più rara nella zona dei laghi a S della capitale.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1113 | Lalibela | 3.4.68 | - | 242 | 120 | 23 | 29 | 355 | 720 |
| 1114 | " | 3.4.68 | - | 245 | 117 | 23,5 | 29 | - | - |
| 1115 | " | 3.4.68 | - | 247 | 117 | 21,5 | 28 | 368 | 715 |
| 95 | Tullo | 23.9.72 | ♂ | 236 | 116 | 21 | 27 | 325 | 650 |

Il N. 95 è in fase riproduttiva.

Streptopelia semitorquata (Rüppell) - Reperita nella zona dei laghi (Dilla e Tullo) e presso il lago Tana (Bahar Dar). E' spe cie confidente, reperibile anche all'interno dell'abitato ove predilige le zone alberate.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Dilla | 7.9.72 | - | 173 | 131 | 16,5 | 22 | 322 | 520 |
| 103 | Tullo | 24.9.72 | ♂ | 177 | 134 | 16 | 22 | 330 | 550 |
| 330 | Bahar Dar | 25.10.72 | ♀ | 192 | 138 | 17 | 22 | 350 | 550 |

Il N. 103 è in fase riproduttiva.

Streptopelia decipiens decipiens (Finsch e Hartlaub)- Presente in buon numero a Dilla e Tullo nella zona dei laghi a S di Addis Abeba.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | Tullo | 23.9.72 | ♀ | 157 | 114 | 16 | 21 | 260 | 460 |

Soggetto in fase riproduttiva.

Streptopelia vinacea (Gmelin) - Molto frequente lungo le sponde meridionali del lago Tana ove vive isolata o in coppia, prediligendo le zone alberate e i parchi.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 301 | Tra Bahar Dar e Blue Nile Falls | 20.10.72 | - | 160 | 120 | 12 | 23 | - | - |

Streptopelia senegalensis senegalensis (Linnaeus) - Abbondante a Bahar Dar sulle sponde del lago Tana, ove predilige gli alberi in prossimità dell'acqua.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 176 | Bahar Dar | 17.10.72 | ♂ | 145 | 110 | 14 | 19 | 260 | 427 |

Soggetto in fase riproduttiva.

Oena capensis (Linnaeus) - Frequente a Bahar Dar, lungo le sponde orientali del lago Tana ed a Maki a S di Addis Adeba. Frequente anche alla periferia dei villaggi: la sera si posa frequentemente sulla terra delle piste battute o sull'asfalto (dove c'è).

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | Maki | 22.9.72 | ♂ | 108 | 132 | 13,5 | 12 | 250 | 300 |

Turtur afer (Linnaeus) - Frequente a Dilla su vegetazione di savana prossima alla missione cattolica.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | Dilla | 15.9.72 | - | 114 | 95 | 14 | 17 | 205 | 340 |

Treron waalia (Meyer) - Frequentissimo anche nel parco dello Hotel di Bahar Dar sulle sponde del lago Tana. Vi giunge perloppiù in gruppi di anche una dozzina di soggetti che si posano fra le fronde di un grande sicomoro. Quando mi avvicino per individuarli ed osservarli col binocolo, stento a rilevarne la presenza: immobili sui rami, prediligono i punti in cui il fogliame appare più fitto, confondensosi col colore verde del piumaggio. Solo dopo una lunga pausa gli uccelli riprendono a muoversi, pure con molta cautela. Nell'esemplare catturato l'ingluvie contiene soltanto una poltiglia giallastra di

origine vegetale, ricca di minuscoli semi.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 302 | Bahar Dar | 21.10.72 | ♂ | 183 | 134 | 15 | 23 | 325 | 570 |

Soggetto in fase riproduttiva; iride rossa con bordo interno pupillare azzurro.

P S I T T A C I F O R M E S

PSITTACIDAE

Poicephalus flavifrons auranticeps Neumann - Molto frequente in prossimità di un torrente che scorre verso Dilla. Branchi di 10/20 individui calavano rumorosissimi sulla sommità degli alberi lungo le sponde del corso d'acqua.
La presenza di maschi con gonadi in evidente fase attiva, lascia presumere che il periodo riproduttivo possa coincidere o seguire di poco il mese di settembre.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | Dilla | 15.9.72 | ♂ | 176 | 93 | 27 | 15 | 255 | 525 |
| 81 | " | 16.9.72 | ♂ | 178 | 85 | 30 | 16 | - | - |

Agapornis taranta (Stanley) - Frequentissimo a Lalibela e nei dintorni (1968). Comune anche a Tullo e ad Awasa ove le coppie nidificavano in cavità del tronco di piante anche in pieno centro abitato.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1055 | Lalibela | 8.4.68 | ♂ | 105 | 45 | 17 | 14 | 165 | 320 |
| 1056 | " | 8.4.68 | ♀ | 103 | 46 | 17 | 12 | 160 | 310 |
| 1057 | " | 9.4.68 | ♂ | 104 | 47 | 17 | 10 | 176 | 321 |
| 1058 | " | 8.4.68 | ♂ | 104 | 45 | 18 | 13 | 161 | 312 |
| 1059 | " | 9.4.68 | ♂ | 105 | 46 | 17 | 13 | 179 | 324 |
| 1060 | " | 10.4.68 | ♀ | 106 | 47 | 18 | 13 | 167 | 301 |
| 1061 | " | 9.4.68 | ♀ | 99 | 47 | 16 | 12,5 | 165 | 310 |
| 1062 | " | 8.4.68 | ♀ | 95 | 46 | 16,5 | 13 | 156 | 291 |
| 105 | Tullo | 24.9.72 | ♂ | 102 | 48 | 17 | 14 | 155 | 311 |
| 172 | Awasa | 3.10.72 | ♂ | 101 | 46 | 17 | 13 | 160 | 302 |
| 202 | " | 8.10.72 | ♂ | 102 | 47 | 17,5 | 13 | 157 | 313 |

I numeri 105 e 172 hanno gonadi in evidente fase attiva.

C U C U L I F O R M E S

MUSOPHAGIDAE

Tauraco leucotis leucotis (Rüppell) - Abbastanza diffuso in Lalibela e dintorni. Predilige euforbie, sicomori, podocarpi, tamarischi e Ficus daharò. Reperito in genere nelle vicinanze di corsi d'acqua. Un soggetto osservato a Dilla presso il torrente (12/15/9.72). Frequente anche sul lago Awasa, ma lontano dall'abitato (7.10.72).

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1038 | Lalibela | 27.4.68 | - | 193 | 214 | 10 | 40 | 460 | 560 |

Tauraco leucotis donaldsoni (Sharpe) - Padre Lonfernini, della missione cattolica di Tullo, riferisce che le "penne sacre" delle popolazioni Sidamo apparterrebbero a questa forma (l'attribuzione sottospecifica dovrebbe essere attendibile perché riferita ad un "turaco dalla cresta rossa") che verrebbe catturata anche nella Rift Valley. Il dato, ovviamente, è da verificare.

Corythaixoides leucogaster (Rüppell) - Un soggetto riconosciuto sugli eucalipti della piantagione di cotone di Tendaho, nei pressi di Logia (22.8.72.

Crinifer zonurus (Rüppell) - Frequentissimo a Bahar Dar ove, in stormi anche di una ventina di individui, si posava alla sommità di un Ficus nel parco dell'hotel. Rumorissimi e sguaiati, giocano e litigano tra i rami alla ricerca di frutti maturi.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 248 | Bahar Dar | 17.10.72 | ♂ | 247 | 269 | 27 | 41 | 535 | 775 |
| 306 | " " | 20.10.72 | ♂ | 246 | 272 | 27 | 42 | 530 | 762 |

CUCULIDAE

Clamator levaillantii (Swainson) - Frequente nella Rift Valley da Awasa a Dilla.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | Dilla | 14.9.72 | - | 182 | 232 | 23 | 30 | 405 | 522 |
| 94 | Tullo | 23.9.72 | - | 185 | 214 | 24 | 31 | 375 | 520 |
| 180 | Awasa | 6.10.72 | ♂ | 173 | 225 | 22 | 31 | 375 | 512 |

Il N° 180 presenta gonadi in fase attiva.
Il N° 84 fu catturato mentre si accoppiava su Terminalia vellutina.

Centropus monachus monachus Rüppell - Frequente lungo le sponde meridionali del lago Tana.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | Bahar Dar | 24.10.72 | ♂ | 194 | 210 | 29 | 46 | 438 | 540 |

L'esemplare presenta la coda molto consunta all'estremità.

Centropus supercilious Hemprich e Ehrenberg - Osservato a Logia un soggetto (22.8.72) ; frequente, ma sempre guardingo, ad Awasa (ottobre 1972) ed a Tullo (23/24.9.72).

S T R I G I F O R M E S

STRIGIDAE

Bubo lacteus (Temminck) - Un esemplare catturato in foresta presso Awasa, a circa 500 m dalla strada Addis Abeba - Dilla; un soggetto naturalizzato nella missione cattolica di Tullo.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | Awasa | 3.10.72 | ♂ | 447 | 250 | 48 | 75 | 590 | 155 |

## C O L I I F O R M E S

COLIIDAE

Colius striatus leucotis (Rüppell) - Frequentissimo a Lalibela e nella zona del Taccaze (1968); a Bahar Dar e nella zona dei grandi laghi a S di Addis Abeba. Dall'8 al 9.12.72 si verificò a Dilla una invasione massiccia di questa specie: ogni albero da frutta della missione e gli orti brulicavano di centinaia di soggetti.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1076 | Kulmask | 25.4.68 | - | 101 | - | 13 | 23 | - | 305 |
| 1077 | " | 25.4.68 | - | 99 | 226 | 13 | 22 | 343 | 285 |
| 5 | Addis A. | 31.8.62 | - | 97 | 250 | 12 | 22 | 460 | 385 |
| 39 | Dilla | 10.9.72 | ♂ | 97 | 227 | 13 | 23 | 336 | 290 |
| 42 | " | 10.9.72 | ♂ | 95 | 232 | 13 | 23 | 340 | 297 |
| 82 | " | 11.9.72 | ♂ | 92 | 231 | 12,5 | 23 | 335 | 275 |
| 303 | Bahar Dar | 20.10.72 | - | 100 | 256 | 13 | 22 | 375 | 304 |
| 258 | " " | 18.10.72 | ♂ | 97 | 237 | 12,5 | 22 | 350 | 302 |

I numeri 42 e 258 con gonadi in fase attiva.

## T R O G O N I F O R M E S

TROGONIDAE

Apaloderma narina narina (Stephens) - Frequente lungo il torrente che scorre nei pressi di Dilla, ove la specie venne rinvenuta nel settembre 1972. Le narine, relativamente confidenti, si posavano su rami spogli ad una altezza di circa 10 m dal suolo, evitando in genere la chioma verde degli alberi. Di tanto in tanto si staccavano dal ramo per acchiappare a volo qualche insetto. Da ferme emettevano sovente suoni lamentosi.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Dilla | 7.9.72 | ♀ | 136 | 164 | 15,5 | 13 | - | - |
| 72 | " | 16.9.72 | ♂ | 138 | 152 | 15,5 | 14 | 290 | 390 |
| 75 | " | 16.9.72 | ♂j | 125 | 160 | 14,5 | 13 | 290 | 390 |

C O R A C I I F O R M E S (Cfr. Riv. del Museo di Sc. Nat. "E. Caffi" - Bergamo 1980 Vol.2° ( pgg. 101-118).

## P I C I F O R M E S

CAPITONIDAE

Lybius guifsobalito Hermann - Frequentissimo ad Awasa e Dilla. Una coppia fu osservata il 10.9.72 nei pressi della missione cattolica di Dilla, intenta a visitare la cavità di un albero ove presumibilmente stava approntando il nido (n° 36-37).

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Dilla | 8.9.72 | ♂ | 93 | 52 | 21,5 | 19 | 170 | 282 |
| 36 | " | 11.9.72 | ♂ | 90 | 52 | 21 | 19 | 181 | 191 |
| 37 | " | 11.9.72 | ♀ | 89 | 55 | 21,5 | 17 | 181 | 295 |

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 145 | Awasa | 30.9.72 | ♀ | 90 | 49 | 20 | 20 | 175 | 285 |
| 222 | " | 10.10.72 | ♂ | 87 | 51 | 20 | 20 | 185 | 297 |

Il N° 20 e 222 con gonadi in fase attiva.

PICIDAE

Jynx torquilla torquilla Linnaeus - Un individuo riconosciuto su Ficus ad Awasa (11.10.72.

Jynx ruficollis aequatorialis (Rüppell) - Frequente ad Awasa su piante di Ficus, anche nel centro abitato.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 166 | Awasa | 10.10.72 | ♀ | 92 | 76 | - | 20 | 205 | 305 |
| 226 | " | 11.10.72 | ♂ | 92 | 75 | 15 | 20 | - | - |

Il N° 226 con gonadi in fase attiva.

Campethera nubica nubica (Boddaert) - Frequente, sia nella vegetazione lungo le sponde meridionali del lago Tana che nella zona dei laghi a S di Addis Abeba. Si spinge anche all'interno del centro abitato.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107 | Tullo | 25.9.72 | ♂ | 114 | 66 | 23 | 18 | 245 | 375 |
| 255 | Bahar Dar | 18.10.72 | ♀ | 113 | 67 | 22 | 18 | 217 | 370 |

Il N° 255 presenta gonadi in fase attiva.

Mesopicos goertae spodocephalus (Bonaparte) - Frequente nella Rift Valley a S di Addis Abeba.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | Tullo | 23.9.72 | ♂ | 117 | 75 | 26 | 17 | 200 | 350 |
| 137 | Awasa | 29.9.72 | ♂ | 117 | 55 | 24 | 17 | 185 | 360 |
| 227 | " | 11.10.72 | ♀ | 111 | 62 | 21 | 16 | 185 | 335 |

Il N° 96 e 137 con gonadi in fase attiva.

Tripias namaquus schoensis (Rüppell) - Frequente nella Rift Valley presso Langano e Awasa.

| N°C | Località | Data | Sex | Ala | Coda | Becco | Tarso | T.L. | A.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 168 | Awasa | 4.10.72 | ♀ | 129 | 66 | 32 | 21 | 225 | 398 |
| 235 | Langano | 12.10.72 | ♂ | 131 | 68 | 38 | 22,5 | 237 | 415 |

I numeri 168 e 235 in fase riproduttiva.

foto in alto - Milvus migrans (Boddaert). Lalibela, 1968

pagina seguente-Gypaetos barbatus meridionalis Keyserling e Blasius. Lalibela, 1968 (in alto).

Agapornis taranta (Stanley). Lalibela, 1968.

pagina successiva - Merops l.lafresnayii Guérin-Méneville (in alto)

Tockus hemprichii (Ehrenberg). Lalibela,1968 (in basso).