

# Mantodei della Somalia

FRANCESCO LOMBARDO

*Dipartimento di Biologia Animale dell'Università Catania*

## SUMMARY

The Author, on the basis of data given in the literature, draws up a list of 85 species of Mantodea present in the somalian territory. A study of their geographic distribution shows that 63% of the species are found only in Eastern Africa, 9% are widely distributed all over the African continent, while 25% are endemics.

This last category of species are of particular interest because they lend support to the process of isolation which Somalia has undergone and which have resulted in the formation of new species in this place.

## 1. INTRODUZIONE

Sebbene in letteratura esistono numerosi studi sui Mantodei dell'Africa orientale, la fauna somala è priva a tutt'oggi di un lavoro d'insieme che sia in grado di dare un quadro abbastanza soddisfacente della composizione quantitativa e qualitativa di questo ordine d'insetti.

Le sole notizie di una certa consistenza risalgono a Shulthess-Schindler (1898) che è stato il primo ad effettuare uno studio dei Mantodei raccolti in Somalia in due diverse spedizioni: una compiuta da Luigi Robecchi-Bricchetti nel 1891 e l'altra dal principe Eugenio Ruspoli nel 1892-93. Successivamente Rehn (1901) ha potuto esaminare del materiale raccolto nell'Africa orientale; studiosi più recenti (Beier 1930, La Greca 1952, Lombardo 1988) hanno studiato abbondante materiale i primi due del British Museum, tutto proveniente dalla ex Somalia inglese, mentre il terzo ha potuto esaminare una consistente raccolta di Mantodei fatta dal prof. Simonetta.

Il difficile compito di pervenire ad una migliore conoscenza del popolamento dei Mantodei della Somalia è in atto da parte mia, ma spesso si incontrano numerosi ostacoli dovuti alla scarsa significatività delle raccolte, poiché non sono state mai effettuate (tolta una mia campagna di studio in Somalia svolta nel 1986), ricerche da parte di studiosi specialisti del gruppo. Altro elemento di ostacolo alla formulazione di valutazioni biogeografiche per i Mantodei della Somalia è da ascrivere alla notevole confusione tassonomica e sistematica in cui versano molti generi di questo gruppo di insetti, per cui non di rado risulta difficile la determinazione a livello specifico.

Nell'attesa che vengano eliminati tali inconvenienti, il catalogo dei Mantodei della Somalia da me qui presentato è da ritenersi provvisorio. Tale elenco è desunto in piccola parte da materiale da me determinato ed in gran parte dai numerosi dati bibliografici, i quali, purtroppo, non sempre sono attendibili per i motivi precedentemente esposti.

Risultano così presenti in Somalia 85 tra specie e sottospecie di Mantodei, suddivisi in 44 generi, e pari al 26% della fauna mantidologica dell'Africa Orientale ed al 10% di quella di tutta l'Africa.

La maggior parte di queste specie risultano concentrate a nord della zona della ex Somalia inglese (specialmente Hargeisa); ciò si spiega col fatto che in passato in quelle regioni sono state effettuate intense raccolte faunistiche da parte di ottimi raccoglitori che lavoravano per conto del British Museum. Anche il territorio di Mogadiscio, cioè il Benadir, appare particolarmente ricco di specie poiché esso risulta il più frequentato da ricercatori, sia perché è di facile accesso, sia perché a suo tempo quella città, in quanto capitale della ex Somalia italiana, fu oggetto di indagine faunistica da parte di nostri ricercatori; a tutt'oggi parecchi studiosi italiani, recatesi a Mogadiscio quali docenti dell'Università Somala hanno portato il loro contributo alla conoscenza faunistica di questo territorio. Un discorso a parte meritano i ricercatori del Centro di Ecologia Tropicale del C.N.R. già diretto dal Prof. Pardi ed oggi dal dott. Ferrara, che con ripetute campagne di ricerca estese in buona parte del territorio della Somalia hanno dato un considerevole contributo alle conoscenze della fauna somala.

Nonostante tutto però regioni, come la Migiurtinia, l'Ogaden e l'Oltre Giuba, sono ancora poco conosciute per quanto attiene almeno i Mantodei.

Dalle attuali distribuzioni geografiche delle specie di Somalia risulta che il 63% sono proprie dell'Africa orientale; il 9% è presente in quasi tutta l'Africa ed il 28% è rappresentato da endemismi. Questo elevato numero di endemismi è in rapporto al processo di isolamento cui la Somalia è andata incontro, sia a causa di eventi paleoclimatici e sia a causa di eventi paleogeografici, che hanno favorito fenomeni di speciazione in loco. Appare quindi abbastanza evidente che la fauna somala a mantidi ha attinto poco alla grande ricchezza di specie di tutta la regione afro-tropicale, ed è quasi tutta (oltre il 90%) popolata dalle specie che si sono originate in Africa orientale.

## 2. ELENCO DELLE SPECIE

Per quanto attiene alla suddivisione in famiglie, ho ritenuto opportuno rifarmi al recente inquadramento proposto da Roy (1987). Mentre per la distribuzione geografica mi sono attenuto agli aerotipi proposti da La Greca in questo stesso Congresso.

Le diverse località di cattura delle singole specie, sono seguite da un numero riferito al dato bibliografico riportato con lo stesso ordine in bibliografia.

Un valido aiuto nella individuazione di vecchi nomi di località di cattura

mi è stato fornito dalla consultazione della guida Dell'Africa Orientale Italiana edita dal Turing Club Italiano (1938).

### Fam. AMORPHOSCELIDAE

1) **Amorphoscelis abyssinica** Giglio-Tos

*Ex Somalia inglese*: Buran (11), Hargeisa (14).

*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

2) **Amorphoscelis orientalis** Giglio-Tos

*Ex Somalia inglese*: Buran (22).

*Somalia*: El Uebhao (20).

*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

### Fam. EREMIAPHILIDAE

3) **Eremiaphila collenettei** Beier

*Ex Somalia inglese*: Buran (1).

*Migiurtinia*: Migiurtinia merid. (13), Banda Ziada (13), M.te Car Car Gardo (16).

*Distribuzione generale*: Endemica di Somalia.

4) **Eremiaphila somalica** Rehn

*Ex Somalia inglese*: Dagane (Berbera) (20), Biyo Dadu (14), Senag Plain (14), Gan Libah (14), Billhendulah (14).

*Mudugh*: Bud Bud (20), Obbia (20).

*Alto Giuba*: El Burr (20), Dolo (20).

*Distribuzione generale*: Endemica di Somalia (Werner cita questa specie oltre che per alcune località della Somalia: Webital, Ogadeen, Obbia, Haud, anche per l'Afghanistan. Quest'ultima citazione chiaramente ha bisogno di una conferma; io mi limito per il momento a considerare questa specie come endemica della Somalia).

### Fam. MANTIDAE

#### Sottofam. TARACHODINAE

5) **Oxilaea stephaniae** Lombardo

*Basso Giuba*: Ola Uager (Chisimaio) (20).

*Distribuzione generale*: Endemica della regione.

6) **Charieis peeli** Burr

*Somalia*: War-Mahan (20).

*Ex Somalia inglese*: Nordwest Haud (24), Abriordi Garodi (9), Billhendulah (14), Hargeisa (14).

*Alto Giuba*: Dinsor (20), Neghelli (13).

*Oltre Giuba*: Afdadu (20).

*Basso Giuba*: Ola Uager (13).

*Giuba* (13).

*Benadir*: Afgoi (20).

*Distribuzione generale*: Somalo-kenyota.

7) **Tarachodula panterina** (Gerst.)

*Somalia*: Belet Amin (13).

*Alto Giuba*: Neghelli (19), Mahas (20), Dolo (9).

*Basso Giuba*: Ola Uager (13), Gelib (19).

*Benadir*: Afgoi (20), Mogadiscio (20), Villaggio Duca degli Abruzzi (13, sub. *T. dolica*), Giobbar (13, sub. *T. dolica*).

*Distribuzione generale*: Somalo-kenyota.

8) **Tarachodula ornata** Beier

*Somalia*: Nillagia (3), Schebelli (3).

*Distribuzione generale*: Endemica della Somalia.

9) **Tarachodes sacer** Giglio-Tos

*Benadir*: Giobar (13).

*Distribuzione generale*: Afro-tiopica.

10) **Tarachodes smithi** Rehn

*Borana*: Malca Guba (11).

*Somalia*: Giuba (13).

*Ex Somalia inglese*: Buran (1), Tug Terfa (21), Tug Berka (21).

*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

11) **Tarachodes alluadi** Chop.

*Benadir*: Villaggio Duca degli Abruzzi (13).

*Basso Giuba*: Gelib (14).

*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

12) **Tarachodes aestuans** Sauss.

*Mudugh*: Bohodle (14).

*Ex Somalia inglese*: Hargeisa (14), Burao (14).

*Haud* (14).

*Migiurtinia* (16).

*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

13) **Tarachodes oxynotus** La Greca

*Ex Somalia inglese*: Hargeisa (14), Burao (24).

*Haud*

*Distribuzione generale*: Endemica della Somalia.

14) **Tarachodes vitreus** La Greca

*Basso Giuba*: Bidi-Scionde (14).

*Distribuzione generale*: Endemica.

15) **Tarachodes obtusiceps** (Stål)

*Ex Somalia inglese*: Meid (5).

*Distribuzione generale*: Etiopico-arabica (la specie secondo Chopard 1952a è presente pure in Mauritania, ma questo dato ha bisogno di una verifica).

16) **Tarachodes monstrosus** Giglio-Tos

*Somalia inglese* (9).

*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

- 17) **Galepsus modestior** (Schult.-Rechb.)  
*Benadir*: Genale (12).  
*Alto Giuba*: Dolo (5), Lugh (5).  
*Ogaden*: (23).  
*Ex Somalia inglese*: Sheik Hussein (21).  
*Distribuzione generale*: Specie Etiopico-somala.
- 18) **Galepsus montanus** Wern.  
*Somalia*: Giuba (13).  
*Distribuzione generale*: Specie afro-orientale.
- 19) **Galepsus binotatus** (La Greca)  
*Ex Somalia inglese*: Hargeisa (14), Domo (14).  
*Haud* (14).  
*Distribuzione generale*: Specie etiopico-somala.
- 20) **Oxyophthalmellus rehni** La Greca  
*Somalia*: Haud (14).  
*Distribuzione generale*: endemica di Somalia.
- 21) **Oxyophthalmellus somalicus** (Renh)  
*Somalia*: Giuba (21).  
*Somalia*: Kurtum Uaro (20).  
*Distribuzione generale*: Specie etiopica-somala.

Sottofam. *THESPINAE*

- 22) **Hoplocoripha salfi** La Greca  
*Ex Somalia inglese*: Gran Libah (14).  
*Somalia*: Haud (14).  
*Distribuzione generale*: specie etiopica-somala.
- 23) **Hoplocoripha lacualis** Giglio-Tos  
*Benadir*: Gumbo (8).  
*Distribuzione generale*: Afro-etiopica.
- 24) **Apterocoripha somalica** Lombardo  
*Benadir*: Gesira (19, 20).  
*Distribuzione generale*: Endemica.

Sottofam. *OXYOTHESPINAE*

- 25) **Oxyothespis noctivaga** La Greca  
*Somalia*: Haud (14).  
*Distribuzione generale*: Endemica.
- 26) **Oxyothespis parva** Beier  
*Benadir*: Afgoi (20).  
*Kenya*: Lago Turkana (2).  
*Distribuzione generale*: Specie etiopico-somala.
- 27) **Severinia minor** Giglio-Tos  
*Alto Giuba*: Bardera (8).

*Distribuzione generale*: Endemica.

Sottofam. *AMELINAE*

28) **Elaea gestroi** Capra

*Ex Somalia inglese*: Hargeisa (14), Bohodle (14).

*Benadir*: Afgoi (20), Dinsor (14), Warshek (14).

*Distribuzione generale*: Specie saharo-sindica-somala.

29) **Sphaeromantis spinulosa** Schult.-Schindler

*Migiurtinia*: Obbia (23).

*Benadir*: Warshek (20).

*Distribuzione generale*: Endemica.

30) **Spaeromantis spinicollis** Beier

*Ex Somalia inglese*: Bohodle (14), Buran (1), Sheikh-Pas (1).

*Somalia*: Haud (14), Bar-Medeghè (20).

*Migiurtinia*: Domo (14).

*Distribuzione generale*: Endemica.

Sottofam. *IRIDOPTERYGINAE*

31) **Bolbena orientalis** Beier

*Ex Somalia inglese*: Hargeisa (14), Buran (1), Bohodle (14).

*Haud* (14).

*Benadir*: Afgoi (20).

*Distribuzione generale*: Endemica.

32) **Hapalomantis abyssinica** Beier

*Benadir*: Afgoi (20).

*Basso Giuba*: Belet-Amin (13).

*Distribuzione generale*: Etiopico-somala.

33) **Tarachina weneri** Chop.

*Ex Somalia inglese*: Bohodle (14), Hargeisa (24).

*Mudugh*: El Dere (14).

*Somalia*: El Bilocoban (20).

*Distribuzione generale*: Specie afro-orientale.

Sottofam. *COMPSOTHESPINEAE*

34) **Compsothespis brevipennis** Lombardo

*Benadir*: Afgoi (20).

*Distribuzione generale*: Endemica della Somalia.

35) **Compsothespis marginipennis** Werner

*Somalia*: Haud (14).

*Migiurtinia*: El Bur (20).

*Distribuzione generale*: Nota soltanto del Tanganika e della Somalia.

Sottofam. ANGELINAE

36) **Leptocola gracilis** Lombardo

*Basso Giuba*: Gelib (20).

*Distribuzione generale*: Endemica.

Sottofam. MANTINAE

37) **Polyspilota aeruginosa** (Goeze)

*Somalia* (14).

*Distribuzione generale*: Tutta l'Africa a sud del Sahara.

38) **Tenodera superstitiosa** (F.)

*Benadir*: Afgoi (20), Villa Abbruzzi (20).

*Somalia*: Giballè (20), Zungumi (20).

*Distribuzione generale*: Specie oloafricana.

39) **Sphodromantis pardii** La Greca e Lombardo

*Migiurtinia*: Rocca Littorio (18), Gallacchio (18), Garoe (18).

*Distribuzione generale*: Endemica di Somalia.

40) **Sphodromantis gestroi** Giglio-Tos

*Migiurtinia*: El Uebhao (18).

*Benadir*: Afgoi (18).

*Distribuzione generale*: Endemica.

41) **Sphodromantis baccettii** La Greca e Lombardo

*Benadir*: Afgoi (18), Giuher (18), Mogadiscio (18).

*Distribuzione generale*: Endemica.

42) **Sphodromantis giubana** La Greca e Lombardo

*Alto Giuba*: Lugh (7, sub. *Sphodromantis rudolfae*).

*Distribuzione generale*: Endemica.

43) **Sphodromantis viridis simplex** La Greca e Lombardo

*Somalia*: Ogaden (23, sub. *Sphodromantis bioculata*).

*Ex Somalia inglese*: Berbera (1, sub. *Sphodromantis viridis*), Sheikh Hussein (21, sub. *Sphodromantis bioculata*).

*Migiurtinia*: Bender Cassin (18), Run (18).

*Distribuzione generale*: Endemica.

44) **Sphodromantis citernii citernii** Giglio-Tos

*Somalia*: (7, 18).

*Distribuzione generale*: Specie etiopico-somala.

45) **Sphodromantis viridis meridionalis** La Greca

*Migiurtinia*: Obbia (23, sub. *Sphodromantis bioculata*), Bur Tinle (18), El Bur (18), El Uebhao (18).

*Ex Somalia inglese*: Boramo (14, sub. *Sphodromantis viridis viridis*).

*Benadir*: Mogadiscio (18), Brava (7, sub. *Sphodromantis viridis*).

*Alto Giuba*: Dolo (18), Dinsor (18), Lugh (18).

*Distribuzione generale*: Specie afro-orientale.

46) **Sphodromantis abessinica** Sjöstedt

*Ex Somalia inglese*: Faroweina (14, 17), Hargeisa (14, 17).

*Somalia*: Haud (14, 17).

*Distribuzione generale*: Specie Etiopico-somala.

47) **Mantis religiosa eichleri** Bas

*Benadir*: Afgoi (20), Mogadiscio (20), Brava (20).

*Distribuzione generale*: Specie cosmopolita.

48) **Parasphendale affinis** Giglio-Tos

*Ex Somalia inglese*: Buran (1), Al Hills (1).

*Benadir*: Afgoi (20), Villaggio Abbruzzi (20), Bar Medeghè (20)

*Alto Giuba*: Lugh Ferrandi (20).

*Distribuzione generale*: Specie etiopico-somala.

49) **Parasphendales costalis** Kirby

*Migiurtinia*: Gardo (16).

*Alto Giuba*: Neghelli (12).

*Distribuzione generale*: Specie afro-orientale.

50) **Parasphendale minor** Schultess-Schindler

*Somalia*: Ogadeen (23).

*Ex Somalia inglese*: Sheikh Hussein (21).

*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

51 **Parasphendale ghindana** Giglio-Tos

*Ex Somalia inglese*: Berbera (8).

*Distribuzione generale*: Endemica.

52) **Miomantis exilis** Giglio-Tos

*Ex Somalia inglese*: Buran (1).

*Distribuzione generale*: specie afro-etiopica.

53) **Miomantis fenestrata** Fabr.

*Ex Somalia inglese*: Hauaccio (23), Milmil (23).

*Somalia*: Haud (4), Abriordi (4), Garodi (4).

*Distribuzione generale*: Specie afro-etiopica.

54) **Miomantis lacualis** Giglio-Tos

*Benadir*: Mogadiscio (14).

*Distribuzione generale*: Specie afro-etiopica.

55) **Miomantis sassurei** Schult.-Rechb.

*Ex Somalia inglese*: Horo Hadle (14).

*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

56) **Ischnomantis spinigera** Schultess-Schindler

*Somalia*: Coromma (23).

*Distribuzione generale*: Etiopico-somala.

57) **Ischnomantis gracilis** Giglio-Tos

*Ex Somalia inglese*: Buran (1), Margh Hill (1).

*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

58) **Ischnomantis aethiopica** Giglio-Tos

*Ex Somalia inglese*: Domo (14).

*Somalia*: Haud (14).

*Migiurtinia*: Bohodle (14), Gardo (16).

*Distribuzione generale*: Specie etiopico-somala.

59) **Ischnomantis media** Rehn

*Migiurtinia*: Gardo (16).

*Distribuzione generale*: Specie etiopico-somala.

Sottofam. *VATINAE*

60) **Heterochaeta orientalis** Kirby

*Benadir*: Afgoi (20).

*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

61) **Danuria (Danuria) gracilis** Schult.-Schindler

*Somalia*: Balessa 823, (sub. *Popa gracilis*).

*Distribuzione generale*: Somalia, Congo, Ifni.

62) **Danuria (Danuria) angusticollis** Beier

*Somalia*: Haud (14).

*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

63) **Neodanuria boluana** (Sauss.)

*Benadir*: Villaggio Duca Abruzzi (15), Afgoi (17).

*Distribuzione generale*: specie somalo-australe.

64) **Neodanuria simonettai** La Greca e Lombardo

*Benadir*: Afgoi (17).

*Distribuzione generale*: endemica.

65) **Popa undata** (F.)

*Ex Somalia inglese*: Hargeisa (14), Hauaccio (21), Mil Mil (21), Sheikh Hussein (21).

*Benadir*: Afgoi (20).

*Alto Giuba*: El Da (21).

*Migiurtinia*: Gardo (16).

*Distribuzione generale*: specie afrotropicale.

Sottofam. *SIBYLLINAE*

66) **Sibylla pretiosa** Stål

*Benadir*: Afgoi (20).

*Distribuzione generale*: Somalo-australe.

Sottofam. *TOXODERINAE*

67) **Pareuthyphlebs uvarovi** La Greca

*Migiurtinia*: Garoe (14).

*Distribuzione generale*: endemica.

68) **Pareuthyphlebs somalica** (Beier)

*Ex Somalia inglese*: Buran (1, sub. *Dorymantis somalica*).

*Distribuzione generale*: Endemica.

- 69) **Calamothespis taylori** La Greca  
*Somalia*: Haud (14).  
*Benadir*: Afgoi (20).  
*Distribuzione generale*: Endemica.
- 70) **Calamothespis subcornuta** La Greca  
*Somalia*: Haud (14).  
*Distribuzione generale*: Endemica.

Fam. **HYMENOPODIDAE**  
Sottofam. **ACROMANTINAE**

- 71) **Oxypilus (O.) raggei** Roy  
*Ex Somalia inglese*: Hargeisa (14, sub. *Oxypilus nasutus*).  
*Benadir*: Afgoi (20).  
*Alto Giuba*: (14, sub. *Oxypilus nasutus*).  
*Distribuzione generale*: Endemica.
- 72) **Junodia hararensis** Roy  
*Benadir*: Afgoi (20).  
*Alto Giuba*: Manas (20).  
*Distribuzione generale*: Etiopico-somala.
- 73) **Catasigerpes acuminata** Kevan  
*Somalia*: Missarole (20), Gambole (20), Gares (20).  
*Distribuzione generale*: Somalo-kenyota.
- 74) **Catasigerpes brunnerianus** (Sauss.)  
*Somalia*: Banas (23, sub. *Ox lobata*).  
*Distribuzione generale*: Afro-orientale.
- 75) **Catasigerpses mortuifolia** (Sauss.)  
*Basso Giuba*: Bidi Scionde (13).  
*Ex Somalia inglese*: Hargeisa (14).  
*Distribuzione generale*: Afro-orientale.
- 76) **Galinthias meruensis** Sjöst.  
*Giuba*: Belet amin (13).  
*Distribuzione generale*: Afro-orientale.
- 77) **Phyllocrania paradoxa** Burm.  
*Benadir*: Villaggio Duca Abbruzzi (13), Afgoi (20).  
*Somalia*: Haud (14).  
*Distribuzione generale*: Afroetiopica.

Sottofam. **HYMENOPODINAE**

- 78) **Pseudocreobotra wahlbergi** Stål  
*Somalia* (24).  
*Distribuzione generale*: Afro-orientale e meridionale.

Fam. **EMPUSIDAE**  
Sottofam. *EMPUSINAE*

- 79) **Hypsicorypha guichardi** La Greca  
*Ex Somalia inglese*: Biyo Dader (14).  
*Distribuzione generale*: Endemica.
- 80) **Idolomorpha dentifrons** Sauss.-Zhnt.  
*Benadir*: Afgoi (20).  
*Distribuzione generale*: Specie afrotropicale.
- 81) **Empusa guttula** (Thunb.)  
*Ex Somalia inglese*: Berbera (1).  
*Benadir*: Afgoi (20).  
*Distribuzione generale*: Specie afroetiopica.
- 82) **Empusa hedemborgii** Stål  
*Somalia*: Haud (14).  
*Distribuzione generale*: Specie egizio-somala.

Sottofam. *BLEPHARODINAE*

- 83) **Blepharopsis mendica nuda** Giglio-Tos  
*Ex Somalia inglese*: Run (20), Senag Plain (14).  
*Migiurtinia*: Bender Cassin (20).  
*Distribuzione generale*: Afroetiopica.
- 84) **Blepharodes cornutus** (Schult.-Rechb.)  
*Somalia*: El Mugni (20), Ogadeen (23), Ganana (23).  
*Benadir*: Bulo Burti (20).  
*Ex Somalia inglese*: Gal Libah (24).  
*Distribuzione generale*: Etiopico-somala.
- 85) **Idolum diabolicum** Sauss.  
*Benadir*: Baidoa (20), Bulo Burti (20), Afgoi (20).  
*Basso Giuba*: Gelib (209).  
*Distribuzione generale*: Afro-orientale.

3. DISCUSSIONE

Dall'esame dei 47 generi, si evidenzia come la fauna somala a mantidi, derivi da ceppi di origine diversa e spesso molto antica: a) generi a distribuzione gondwaniana; b) generi afro-indiani; c) generi afro-tropicali; d) generi endemici; generi somalo-arabi; generi paleartici.

*Generi a distribuzione gondwaniana*

A questo gruppo appartengono i generi, *Tenoder* e *Compsithespis* entrambi ben rappresentati in Africa ed in Asia tropicale con qualche elemento in Australia e, per quanto riguarda il genere *Tenoder*, anche in Nuova

Caledonia. Questi generi evidentemente si sono originati in quella parte della Gondwana che ha dato luogo ai territori dell'Africa, dell'India e dell'Australia.

#### *Generi afro-indiani*

Vi appartiene il solo genere *Amorphoscelis* notevolmente diversificato e distribuito in un vastissimo areale che comprende l'Africa, tutta l'Asia tropicale, le Filippine e l'Indonesia: si tratta di un genere che conta numerose specie forestali che doveva costituire il suo ambiente originario.

Ritengo che anche questo genere sia un elemento appartenente alla fauna gondwaniana, anteriore alla separazione dell'India dal continente africano.

#### *Generi afro-tropicali*

Sono generi propri dell'Africa a sud del Sahara e che in Somalia rappresentano circa il 30% di tutta la sua fauna mantidologica. Da questi generi dobbiamo distinguere quelli propri dell'Africa orientale da quelli africani in *sensu lato*.

Ai primi appartengono: *Charieis*, *Tarachodula*, *Oxyophtalmellus*, *Parasphendale*. Ai secondi, che sono anche i più numerosi, appartengono: *Tarachodes*, *Galpesus*, *Oxyelaea*, *Hoplocorypha*, *Oxypilus*, *Junodia*, *Phyllocrania*, *Pseudocreobotra*, *Galianthias*, *Leptocola*, *Telomantis*, *Bolbena*, *Hapalomantis*, *Tarachina*, *Sphodromantis*, *Miomantis*, *ischnomantis*, *Danuria*, *Popa*, *Sybilla*, *Polyspilota*, *Calamothespis*, *Idolomorpha*, *Blepharopsis* e *Idolomantis*. Di questi, i generi *Sphodromantis*, *Miomantis* e *Tarachodes*, hanno infiltrazioni anche nei territori paleartici.

#### *Generi endemici*

Vi appartiene il solo genere *Sphaeromantis* (affine ma alla lontana ai generi *Amorphoscelis* e *Compsothespis*).

#### *Generi somalo-arabi*

A questo gruppo appartiene l'unico genere *Pareuthyphlebs* derivante da un ceppo prepliocenico diffuso in tutta l'area comprendente il corno d'Africa e l'Arabia ed oggi fortemente frazionato in varie specie endemiche appartenenti a due linee filetiche vicine e caratterizzate: un gruppo da pronoto più gracile e più lungo e l'altro da un pronoto più tozzo e più corto. È ipotizzabile che inizialmente entrambi i gruppi di specie occupassero tutta l'area che andava dalla Palestina alla Somalia attraverso la penisola araba. In seguito alla formazione del mar Rosso ed all'ampia desertificazione che si andava estendendo, l'areale del genere *Pareuthyphlebs* si è ridotto e quindi frazionato

dando luogo a popolazioni che si sono differenziate nelle specie attuali, che sono da considerarsi dei neoendemismi.

### *Generi paleartici*

Appartengono a questa categoria quei generi la cui origine è prevalentemente centro-asiatica o mediterraneo orientale, che sono migrati in Africa orientale, fino al corno d'Africa in parte attraverso l'Arabia, prima della formazione del mar Rosso, ed in parte attraverso l'Egitto. Elementi paleartici di questo tipo sono: *Eremiaphila*, *Oxyothespis*, *Elaea* e *Blepharopsis*. Tutti questi generi sono oggi ampiamente distribuiti in Asia occidentale in N-Africa e a volte anche nel continente europeo.

Un altro genere paleartico è *Hypsicoripha* presente in tutta l'Africa settentrionale e Canarie, probabilmente originatosi nell'Africa nord-occidentale.

Infine esistono due generi, *Mantis* ed *Empusa* ad ampia distribuzione in quasi tutto il mondo antico (*Mantis* arriva fino in Nuova Guinea) per i quali non è facile, allo stato attuale delle nostre conoscenze indicare quale possa essere il centro di origine: *Empusa* forse centro-asiatico, *Mantis* forse gondwaniano.

### 4. CONCLUSIONE

Questa breve esposizione ritengo che sia sufficiente a mostrare il notevole interesse che nel complesso della fauna mantidologica dell'Africa orientale (comprendente l'Etiopia, la Somalia, il Kenya, l'Uganda e la Tanzania) è rappresentato dal territorio della Somalia inteso un po' più ampiamente dei suoi limiti politici attuali, inglobandovi almeno una parte dell'Ogaden e dell'haud (oggi politicamente uniti all'Etiopia) fino al lago Turkana ed anche una striscia del Kenya che va da Moyale alla foce del fiume Tana.

### BIBLIOGRAFIA

- 1) BEIER M., 1930 - *Die Mantiden der Ausbeute Collenette aus Britisch-Somaliland*. Sond. Zool. Anzeiger. **91** 193-198.
- 2) BEIER M., 1937 - *Mantodea from Lake Rudolf Rift Valley Expedition, 1934*. Ann. Mag. Nat. Hist. s. 10, **19** 376-377.
- 3) BEIER M., 1963 - *Neuen und bemerkenswerte Mantiden verschiedener Herkunft*. Stuttgarter Beitr. Natur. **106** 1-11.
- 4) BURR M., 1900 - *Orthoptera*. In Peel, C.V.A., *On a collection of insects and arachnids made in 1895 and 1897 by Mr C.V.A. Peel, F.Z.S., in Somaliland. With descriptions of new species*. Proc. zool. Soc. Lond. **1900** 35-46.
- 5) GIGLIO-TOS E., 1911 - *Mantidi Esotici*. III. Gen. Tarachodes Burm. IV. Gen. Galepsus Stål. Bull. Soc. Ent. Ital. **42** 94-169.
- 6) GIGLIO-TOS E., 1911 - *Mantidi Esotici*. I. Gen. Calidomantis. Bull. Soc. Ent. Ital. **42** 151-200.
- 7) GIGLIO-TOS E., 1911 - *Mantidi Esotici*. V. Mantes, Tenoderae et Rhomboderae. Bull. Soc. Ent. Ital. **43** 3-167.
- 8) GIGLIO-TOS E., 1915 - *Mantidi Esotici. Generi e Specie Nuove*. Bull. Soc. Ent. Ital. **47** 3-44.
- 9) GIGLIO-TOS E., 1917 - *Mantidi Esotici. Generi e Specie Nuove*. Bull. Soc. Ent. Ital. **48** 43-108.
- 10) KEVAN D., KEITH McE., 1954 - *Mantodea from Northern Kenya and Jubaland*. Ann. Mag. Nat. Hist., s. 12, 455-473.

- 11) LA GRECA M., 1939 - *Orthoptera. Mantidae*. R. Accad. Italia: Miss. Biol. paese dei Borana 17 pp.
- 12) LA GRECA M., 1939 - *Su alcuni Mantodei africani*. Boll. Lab. Zool. gen. e agr. Portici 31 218-221.
- 13) LA GRECA M., 1950 - *Mantodei africani del Museo di Storia Naturale di Genova*. Ann. Mus. St. Nat. Genova 64 268-274.
- 14) LA GRECA M., 1952 - *Specie nuove e note critiche su Mantodei dell'Africa Orientale*. Ann. Ist. e Mus. Zool. Napoli 4 1-54.
- 15) LA GRECA M., 1954 - *Sistematica del gruppo delle Danuriae (Mantodea) sulla base di nuovi caratteri morfologici*. Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genova 66 265-294.
- 16) LA GRECA M., 1956 - *Missione del Prof. Scortecci in Migiurtinia V. Mantodei*. Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova 68 314-318.
- 17) LA GRECA M.-LOMBARDO F., 1986 - *Una nuova specie di Neodanuria (N.N. per Paradanuria, La Greca 1954) della Somalia (Insecta, Mantodea)*. Animalia 13 57-64.
- 18) LA GRECA M.-LOMBARDO F., 1987 - *Revisione delle Sphodromantis Ståhl, 1871 (Insecta Mantodea) dell'Africa Orientale*. Monit. zool. ital., suppl. 22, n. 13 193-234.
- 19) LOMBARDO F., 1985 - *Il genere Apterocorypha (Insecta, Mantodea) e descrizione di una nuova specie della Somalia*. Animalia 12 5-11.
- 20) LOMBARDO F., 1988 - *I. Contributo allo studio dei Mantodei della Somalia*. Animalia 15: 91-112.
- 21) REHN J.A.G., 1901 - *The Forficulidae, Blattidae, Mantidae and Phasmidae collected in Northeast Africa by dr. A. Donaldson-Smith*. Proc. Ac. Nat. sc. Philadelphia LIII.
- 22) ROY R., 1962 - *Notes sur le genre Amorphoscelis avec description de quatre espèce nouvelles (Dictyoptera Mantodea)*. Bull. I.F.A.N. 24. s. A: 677-709.
- 23) SCHULTHESS-SCHINDLER A., 1984 - *Orthoptères du pays des Somalis, recuillis par L. Robecchi-Bricchetti en 1891 et par le prince E. Ruspoli en 1892-93*. Ann. Mus. Genova 19 163-216.
- 24) WERNER F., 1907 - *Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treitl unternommenen zoologischen Forschungsreise Dr. Franz. Werner's in den ägyptischen Sudan und nach Nord-Uganda*. VIII. Orthoptera Blattaeformia. S.B. Ak. Wien 116 165-266.