

CATALOGHI DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE - SEZIONE DI ZOOLOGIA «LA SPECOLA» XXII. ARACHNIDA SCORPIONES. TIPI. ADDENDA (1988-2004) E CHECKLIST DELLA COLLEZIONE (EUSCORPIINAE ESCLUSI)

Riassunto - Sono elencati 1587 esemplari di Scorpiones (escluso il genere *Euscorpium* della famiglia Euscorpidae, attualmente in fase di revisione) appartenenti a 10 famiglie, 52 generi e 137 specie, conservati nelle collezioni della Sezione di Zoologia «La Specola» del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze. Dei 32 taxa tipici elencati nel precedente catalogo sugli scorpioni sono stati rivisti solo quelli appartenenti ai generi diversi da *Euscorpium*. La collezione contiene 21 taxa tipici, di cui otto sono ritenuti ancora validi. Viene stabilita la sinonimia di *Prionurus bicolor longecarinatus* Di Caporiacco, 1932 con *Androctonus bicolor* Ehrenberg, 1828 e viene segnalata per la prima volta la presenza di *Androctonus hoggarensis* (Pallary, 1929) in Libia e di *Lychas scutillus* C.L. Koch, 1845 in Cina.

Parole chiave - Arachnida Scorpiones, Tipi, Checklist.

Abstract - *Catalogues of the Florence University Natural History Museum - Zoology Section «La Specola». XXII. Arachnida Scorpiones. Types. Addenda (1988-2004) and checklist (excluding Euscorpinae).* The collection, excluding Euscorpinae, consists of 1587 specimens of scorpions belonging to 10 families, 52 genera and 137 species conserved in the Zoology Section «La Specola» of the Florence University Natural History Museum.

This checklist does not include specimens belonging to the genus *Euscorpium* (Euscorpidae) because, although it contains the largest number of types described by Di Caporiacco (1950), this group is presently being revised by Victor Fet, Michael Soleglad, Benjamin Gantenbein and associates, who are re-evaluating the species-level taxonomy of this genus. It was thus deemed advisable to postpone a checklist of the *Euscorpium* in the «La Specola» collection until this re-evaluation has been completed. The collection contains the types of 21 species and subspecies, of which eight are still valid, in an update of the list published in Bartolozzi *et al.* (1988). *Prionurus bicolor longecarinatus* Di Caporiacco, 1932 has been established as synonymous of *Androctonus bicolor* Ehrenberg, 1828 and the presence of *Androctonus hoggarensis* (Pallary, 1929) in Libya and of *Lychas scutillus* C.L. Koch, 1845 in China is reported for the first time. The ten families are arranged according to the order proposed by Soleglad & Fet (2003). Indicated for every taxon is the genus, species (and subspecies), author, year of description, sex, catalogue number (in parenthesis), nation, locality, date and collector. Specimen data are given as they appear on the original labels, integrating them wherever necessary with further information in brackets. An additional label with the generic and species name, author and year of the original description, whether the specimen was determined or revised, and the reviser's name and date (year) of the examination was placed with each examined specimen (except for some already well-labeled holotypes and paratypes). Regrettably, some types of

Di Caporiacco and Borelli were not labeled as such and could be identified only by matching them with the information in the original descriptions. Only when the match was certain were such specimens labeled as types. The collection, the earliest specimens of which were collected in the 1860's and the latest in 2002, was worked on by Pietro Pavesi (1844-1907) and then by the Italian arachnologists Alfredo Borelli (1857-1943) and Lodovico Di Caporiacco (1900-1951). The latter described a number of species chiefly from Africa but some also from South America. Di Caporiacco (1950) also published an important work on the infraspecific systematics of the genus *Euscorpium* and deposited most of the types in the «La Specola» collections. Another important figure was Leo Pardi (1915-1990), an Italian biologist who did not work with scorpions but who organized several long-range research projects one of which was the biological exploration of Somalia, which resulted in undoubtedly one of the largest and most important collections of scorpions (440 specimens) from that country (see Kovarik, 1998, 2001 and 2003). The main areas of collection are shown in Figure 1.

Key words - Arachnida, Scorpiones, Types, Checklist.

INTRODUZIONE

La collezione, esclusi gli Euscorpinae, consiste di 1587 esemplari di Scorpiones appartenenti a 10 famiglie, e comprendente 52 generi e 137 specie conservate nelle collezioni della Sezione di Zoologia «La Specola» del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze.

Gli esemplari appartenenti al genere *Euscorpium* (Euscorpidae) sono stati esclusi dal presente catalogo perché il gruppo è attualmente in corso di revisione da parte di Victor Fet, Michael Soleglad, Benjamin Gantenbein e collaboratori. È stato deciso quindi di rimandare il catalogo relativo a questi esemplari a quando questa revisione sia stata completata. La collezione contiene 21 taxa tipici, di cui 8 ancora validi. Viene stabilita la sinonimia di *Prionurus bicolor longecarinatus* Di Caporiacco, 1932 con *Androctonus bicolor* Ehrenberg, 1828, e viene segnalata per la prima volta la presenza di *Androctonus hoggarensis* (Pallary, 1929) in Libia e di *Lychas scutillus* C.L. Koch, 1845 in Cina. Le 10 famiglie sono disposte secondo l'ordine proposto da Soleglad & Fet (2003). Per ogni taxon sono indicati: genere, specie (e sottospecie), autore, anno di descrizione, sesso, numero di catalogo (fra parentesi), nazione, località, data e raccoglitore.

(*) P.O. Box 27, CZ-145 01 Praha 45, Czech Republic.

(**) Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia «La Specola», via Romana 17, 50125 Firenze; e-mail: sarah@unifi.it

Tutti i dati del cartellino originale sono stati trascritti, integrandoli, ove necessario, con ulteriori indicazioni in parentesi quadra. Ogni esemplare esaminato (tranne alcuni holotypi e paratypi che erano già cartellinati) è stato inoltre accompagnato da un cartellino con l'indicazione di genere, specie, autore e anno, se l'esemplare era già determinato o, se revisionato, il nome del revisore e l'anno della revisione. Purtroppo, alcuni tipi di Di Caporiacco e di Borelli non erano cartellinati come tali e quindi è stato possibile identificarli solo confrontandoli con le descrizioni originali. Sono stati cartellinati come tipi soltanto quando tale confronto dava esito certo.

La collezione, i primi esemplari della quale furono raccolti nell'anno 1860 e i più recenti nel 2002, fu studiata da Pietro Pavesi (1844-1907) e dagli aracnologi Alfredo Borelli (1857-1943) e Lodovico Di Caporiacco (1900-1951). Quest'ultimo descrisse numerose specie di Africa e Sud America. Nel 1950 Di Caporiacco pubblicò un importante lavoro sulla sistematica intraspecifica del genere *Euscorpium* e depositò quasi tutti i tipi nelle collezioni de «La Specola». Altra figura importante fu lo zoologo Leo Pardi (1915-1990), che non si occupò di scorpioni, ma organizzò vari progetti di ricerca a largo raggio, uno dei quali fu l'esplorazione biologica della Somalia, che portò, fra l'altro, alla realizzazione di una delle più grandi e importanti raccolte di scorpioni (440 esemplari) per quella nazione (vedi Kovařík, 1998, 2001 & 2003). Le aree di raccolta più significative del Museo sono rappresentate nella Figura 1.

ABBREVIAZIONI

acq.=acquistato/i; Bo=esemplare/i determinato/i e numerato/i da A. Bonacina; cf.=confronta; d.=donato; es.=esemplare/i; G.R.S.T.S.=Gruppo Ricerche Scientifiche e Tecniche Subacquee, Firenze; imm.=immaturo/i; juv.=giovane/i; rev.=revisionato/i; S.B.S.=Spedizione Biologica in Somalia; S.B.Z.=Spedizione Biologica in Zaire; sp.=specie; sx=sinistra; Va=esemplare/i rivisto/i e numerato/i da M. Vachon; VS=esemplare/i determinato e numerato/i da Vachon & Stockman.

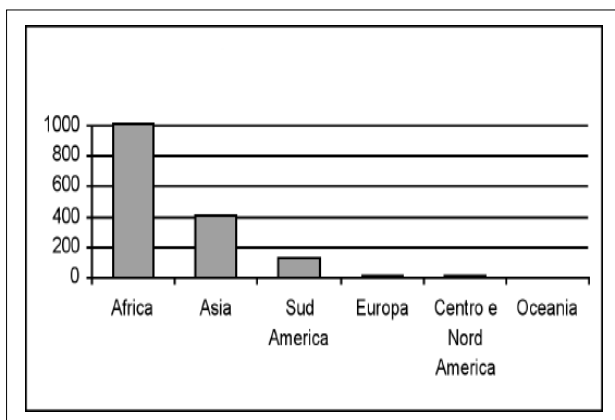


Fig. 1 - Numero di taxa divisi per area geografica.

ELENCO DEI TIPI NELLA COLLEZIONE DELLA SEZIONE ZOOLOGICA «LA SPECOLA» (ESCLUSO IL GENERE *EUSCORPIUS*)

Buthidae C.L. Koch, 1837

- Buthus hottentotta tigrinus* Di Caporiacco, 1937 [= *Hottentotta minax* (L. Koch, 1875)] (Coll. n. 780)
Compsobuthus vachoni Sissom, 1994 (Coll. n. 532)
Lanzatus somalicus Kovařík, 2001 (Coll. n. 540)
Lychas baldasseronii Di Caporiacco, 1947 [= *Lychas mucronatus* (Fabricius, 1798)] (Coll. n. 796)
Orthochiroides vachoni Kovařík, 1998 (Coll. n. 533)
Parabuthus granimanus fuscicauda Di Caporiacco, 1947 (= *Parabuthus granimanus* Pocock, 1895) (Coll. n. 543)
Parabuthus mixtus obscurior Di Caporiacco, 1941 (= *Parabuthus pallidus* Pocock, 1895) (Coll. n. 542)
Parabuthus stefaninii Di Caporiacco, 1927 (= *Parabuthus heterurus* Pocock, 1897) (Coll. n. 1085)
Prionurus bicolor longecarinatus Di Caporiacco, 1932 (= *Androctonus bicolor* Ehrenberg, 1828) syn. n. (Coll. n. 547)
Rhopalurus crassicauda Di Caporiacco, 1948 (= *Rhopalurus laticauda pintoi* Mello-Leitão, 1932) (Coll. n. 726)
Somalibuthus demisi Kovařík, 1998 (Coll. n. 535)
Somalicharmus whitmanae Kovařík, 1998 (Coll. n. 534)
Tityus guianensis Di Caporiacco, 1948 (= *Tityus clathratus* C.L. Koch, 1843) (Coll. n. 728)
Tityus piceus Di Caporiacco, 1948 (= *Tityus paraensis* Kraepelin, 1896 = *Tityus cambridgei* Pocock, 1897) (Coll. n. 733)
Uroplectes fischeri caporiaccoi Fet, 1997 nome di sostituzione per *Uroplectes fischeri intermedius* Di Caporiacco, 1941 [= *Uroplectes fischeri* (Karsch, 1879)] (Coll. n. 1153)
Uroplectes pardii Kovařík, 2003 (Coll. n. 1154)

Scorpionidae Latreille, 1802

Diplocentrinae Karsch, 1880

- Nebo poggesii* Sissom, 1994 (Coll. n. 525 bis)

Liochelidae Fet & Bechly, 2001

- Jomachus borana* Di Caporiacco, 1939 (= *Iomachus politus* Pocock, 1896) (Coll. n. 983)

Chactidae Pocock, 1893

Brotheinae Simon, 1893

- Brotheas panamensis* Thorell, 1893 [= *Broteoactas delicatus* (Karsch, 1879)] (Coll. n. 962)
Broteoactas magnus Di Caporiacco, 1948 partim = *Brotheas granimanus* Pocock, 1898 (Coll. n. 959) e partim = *Neoactas delicatus* (Karsch, 1879) (Coll. n. 961)

Euscorpiidae Laurie, 1896

Scorpiopinae Kraepelin, 1905

- Scorpiops dastychi* Kovařík, 2000 (Coll. n. 541)

CHECK-LIST DELLA COLLEZIONE

Chelicerata Lang, 1888
Arachnida Cuvier, 1812
Scorpiones C.L. Koch, 1837

Buthidae C.L. Koch, 1837

Ananteris cf. *ashmolei* Lourenço, 1981
 2 juv. (598), Ecuador: Napo, Rio Hollin, 1000 m, 12-13.II.1993, L. Bartolozzi.

Androctonus amoreuxi (Audouin, 1825)

1 juv. (570), Algeria: strada Touggourt-Hassi Messaoud, 05.XI.1975; 1 ♂, 1 ♀ (741), Libia: El Giof, Cufra, 1931, [S.] Patrizi; 1 imm. (748), Libia: Augila, IV.1931, [S.] Patrizi; 1 imm. (742), Libia: Cufra, VI.1931, [S.] Patrizi; 4 juv. (743), Libia: El Tallab, Cufra, 14.VI.1931, [S.] Patrizi; 1 ♀ (749), Libia: Es Sahabi, [Cufra], VII.1931, [S.] Patrizi; 1 juv. (744), Libia: fra Es Sahabi ed Hassliat, Cufra, VII.1931, [S.] Patrizi; 1 ♀ (745), Libia: Murzuk, Cufra, VIII.1931, [S.] Patrizi; 1 ♂, 3 ♀♀, 3 imm. (746), Libia: Cufra, II-V.1933, [L. Di Caporiacco]; 1 ♂, 5 ♀♀, 1 imm. (747), Libia: Gialo, VII-IX.1933, [L. Di Caporiacco]; 1 ♂ (751), Libia: Gat, Tripolitania, estate 1934, [G.] Garganese; 1 imm. (750), Libia: El Barkat, Tripolitania, 02.III.1934, [G.] Scortecci; 1 juv. (752), Libia: [Oasi di] Gicherra [Gialo], IX.1934, [E.] Zavattari; 1 ♀, 1 imm. (753), Libia: Umm el Araneb, Fezzan, VIII.1935, C. Chiesa; 1 ♂, 1 imm. (754), Libia: Gat, Tripolitania, 29.IX.1936, [G.] Scortecci; 1 ♂ (755), Libia: Gat, Tripolitania, 05.X.1936, [G.] Scortecci; 1 ♀ (756), Libia: Gat, Tripolitania, 08.X.1936, [G.] Scortecci; 1 ♀ (757), Libia: Gat, Tripolitania, 14.X.1936, [G.] Scortecci; 1 ♀ (758), Libia: Gat, Tripolitania, 26.X.1936, [G.] Scortecci; 1 imm. (759), Libia: Wadi Tanezzuft, Bir Tahala, Tripolitania, 02.XI.1936, [G.] Scortecci; 1 ♂, 2 ♀♀ (760), Libia: Asilo (Borana), 1937, [E.] Zavattari; 1 imm. (794), Mauritania: Campo a ca 10 km W di Chinguetti, 20°26'28"N-12°26'58"W, m 520, 21.XI.2002, P. Agnelli.

Androctonus australis (Linné, 1758)

2 ♂♂, 3 ♀♀ (571), Algeria; 1 ♂ (572), Algeria: torrente di Biskra, VIII.1908, [G.] Bruni; 1 ♀ (574), Algeria: Ghardaia, aeroporto, 27.II.1975, E. Borzatti; 1 ♂, 1 juv. (575), Algeria: Ghardaia (vicino aeroporto), 06.XI.1975; 1 ♀, 4 juv. (573), Algeria: Ghardaia, 03-05.III.1976; 2 ♂♂ (600), Egitto: Alexandria; 1 juv. (601), Egitto: Alexandria; 1 ♂, 2 ♀♀, 2 imm., 3 juv. (761, ex 477 bis), Libia: zona di Tobruk, Cirenaica, [S. delli Colli]; 2 ♂♂, 6 imm., 25 juv. (762, ex 478 bis), Libia: Agedabia, VII.1931, [S. Patrizi]; 1 ♂ (763), Libia: El Agheila, VII.1931, [S. Patrizi]; 1 juv. (764), Libia: El Mellaha, Tripoli, IX.1933, Benzi; 1 ♂ (765), Libia: Bir Gheddahia, Sirtica, 1935, [C. Chiesa]; 2 ♀♀ (766), Libia: Darj, 22-27.II.2001, acq. da un locale [da P. Agnelli & S. Vanni]; 1 juv. (807), Somalia: Sar Uanle, 30.V.1973, S.B.S.; 2 ♂♂, 2 ♀♀ (886), Tunisia: [circa 1876, d. M. Nerli]; 1 ♀ imm. (885), Tunisia: Isola di Djerba, El Kantara, 24.IX.1975, N. Sanfilippo.

Note: L'esemplare 761 era determinato come *Prionurus bicolor longecarinatus*.

Androctonus bicolor Ehrenberg, 1828

2 imm. (602), Egitto: Alexandria; 2 ♀ imm. (712), Giordania: Wadi Rum, 13.IV.1978, G.R.S.T.S.; 1 ♀ (767), Libia (?): Bu-Meliana, 23.VII.1915, [V.] Baldasseroni; 1 ♀ (771), Libia: Ben Gascir, fuori porta, Tripoli, 10.VIII.1915, [V. Baldasseroni]; 1 ♂, 1 ♀ (768), Libia: Bengasi, VI.1920, Mangini; 1 ♀ (769), Libia: Derna [= Dernah], Cirenaica, IX.1929, E. Zavattari; 1 ♂ (770), Libia: Bir Gheddaia (da Staz[ione] R.R.C.C.), Sirtica, 1935, C. Chiesa.

Androctonus crassicauda (Olivier, 1807)

1 ♂ (584), Arabia Saudita: deserto di Rub al Khali, Mihrad, 22°03'N-52°18'E, IV.1970, F. Facchini; 1 ♀ (711), Giordania: Wadi Rum, IV.1975, B. Lanza & P. [Giorgio] Lanza; 1 ♂, 1 imm. (738), Iran: Tabriz, VIII.2000, P. Crucitti, V. Vignoli & D. Facheris; 1 ♀ (737), Iran: Aran (Kasher), 12.VIII.2000, P. Crucitti, V. Vignoli & D. Facheris; 2 ♂♂, 2 ♀♀, 1 juv. (803), Pakistan: Khaich, Belucistan, III-IV.1960, P. Cozzi; 2 ♂♂ (1052), Siria: Talilah National Park, Palmira, 06.IX.2000, G. Serra; 2 ♀♀ (893), Turchia: Adalia, [IX.1932]; 2 ♂♂, 1 ♀ (892), Turchia: Diarbekir, Scalanova, IX.1932; 1 ♀ (891), Turchia: Parco Nazionale Monte Nemrut, Cukurkas, 20 km da Kahta, VIII.1998, P. Crucitti.

Note: Es. 711 = Val676.

Androctonus hoggarensis (Pallary, 1929)

1 juv. (578), Algeria: Tamanrasset, 08.III.1975, E. Borzatti; 1 ♀ (576), Algeria: Gueltas d'Inlaou-Laouen (15 km E Tamanrasset), 12.III.1976, 3 juv. (577), Algeria: Gueltas d'Inlaou-Laouen (15 km E Tamanrasset), 20.III.1976; 1 ♀ (772), Libia: Gat, VIII.1936, [G.] Scortecci.

Note: L'esemplare 772 è la prima segnalazione per la Libia.

Babycurus gigas Kraepelin, 1896

1 juv. (880), Tanzania: E Usambara Mts., dint. di Amani, 17-20.VI.1998, L. Bartolozzi & A. Sforzi.

Babycurus jacksoni (Pocock, 1890)

1 ♀ (740), Kenya: Shimba Hills National Park (S di Mombasa), 08-24.VI.1998, A. Sforzi & L. Bartolozzi.

Babycurus wituensis taramassoi Borelli, 1919

1 ♂, 1 ♀, 2 juv. (808), Somalia: Belet Amin, VII.1934, S. Patrizi; 1 ♀ imm. (809), Somalia: Afgoi, 13.VIII.1959, S.B.S.; 1 ♀ (810), Somalia: Afgoi, 02.IX.1959, S.B.S.; 1 ♀ (1121), Somalia: zona di Afgoi, 1960, A. Sammicheli; 1 ♀ (811), Somalia: Giohar, foresta sull'Uebi Scebeli, 03.VIII.1968, S.B.S.; 1 juv. (812), Somalia: Giohar, SNAI, 05.VIII.1968, S.B.S.; 1 juv. (813), Somalia: Giohar, SNAI, 11.IX.1968, S.B.S.; 1 juv. (816), Somalia: Giohar, IX.1969, S.B.S.; 1 ♀ (815), Somalia: Gelib, VII.1970, Tarabini; 1 ♀ imm. (1089), Somalia: Giohar, 02.VIII.1970, B. Lanza & F. Ferrara; 1 ♀ (814), Somalia: Giohar, 08.VIII.1970,

S.B.S.; 1 ♀ imm. (817), Somalia: Ola Uager (Campo), 11-12.VIII.1970, S.B.S.; 1 juv. (818), Somalia: Ola Uager, foresta sul Busbusc, 12.VIII.1970, S.B.S.; 2 ♀♀, 2 imm., 19 juv. avanti della prima muta (819), Somalia: Ola Uager (oltre Giuba), 15.VIII.1970, F. Ferrara & B. Lanza; 17 juv. (820), Somalia: Ola Uager, 15-19.VIII.1970, S.B.S.; 1 ♀ imm. (1167), Somalia: Afgoi, 14.IV.1976, Fagotto.

Note: Es. 809=Va1494, 810=Va1497, 811=Va1495, 812=Va1499, 813=Va1496, 1121=Va1631 & Bo13784.

Babycurus zambonellii Borelli, 1902

1 juv. (607), Etiopia: Parco Nazionale Awash, Shoa, Cratere Monte Fantalle, 15.IV.1971, B. Lanza, M.L. [Puccetti] Azzaroli & E. Granchi; 1 ♀ (902), Yemen Arab Republic: Sana'a, VI-VII.1981, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri.

Note: Es. 607=Va1498; es. 902 determinato da W.D. Sissom.

Buthacus arenicola (Simon, 1885)

1 juv. (713), Giordania: Wadi Rum, IV.1975, B. Lanza & P. [Giorgio] Lanza; 1 imm. (776), Libia: Hassiat, 1931, [S.] Patrizi; 1 ♀, 2 juv. (774), Libia: tra Agedabia e Gialo, IV.1931, [S.] Patrizi; 1 ♀ (777), Libia: Gialo, IV-VII.1931, [S.] Patrizi; 2 ♀♀ (775), Libia: Gialo, VII-IX.1931, [S.] Patrizi; 1 ♂ (778), Libia: tra Gat e Fenat, 04.III.1934, [G.] Scortecci.

Note: Es. 713=Va1681; es. 774, 775, 776, 777 & 778 determinati da G. Lowe.

Buthacus cf. spatzi (Birula, 1911)

2 ♂♂ (779), Libia: Agedabia, VIII.1931, [S.] Patrizi.

Buthacus tadmorensis (Simon, 1892)

1 ♀, 1 juv. (1093), Giordania: Wadi Rum, 13.IV.1978, G.R.S.T.S.; 1 ♀ (1092), Giordania: Wadi Rum, 19.IV.1978, G.R.S.T.S.; 1 juv. (1094), Giordania: Wadi Rum, vallone a sx, 19.IV.1978, G.R.S.T.S.; 2 ♂♂ (876), Siria: Talilah National Park, Palmira, 09.VII.2000, G. Serra.

Butheolus sp.

1 juv. (903), Yemen Arab Republic: 26 km NW Sa'dah, 1950 m, 17°07'N-43°34'E, XI.1979, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri.

Buthus hottentotta tigrinus Di Caporiacco, 1937 [= *Hottentotta minax* (L. Koch, 1875)]

Lectotypus ♂ (780), Etiopia: presso Adua, torrente Gherungurà, V.1936, R. Cimmaruta, Maj.; 1 ♀ (634), Eritrea: Adi Ugri, 1900, A. Andreini; 8 ♀♀, 3 juv. (626), Eritrea: Ghinda, Val. R. Embatkalla, 29.XII.1900, A. Andreini; 3 ♀♀ (625), Eritrea: Ghinda, Val. R. Embatkalla, sotto sassi, 29.XII.1900, A. Andreini; 3 juv. (628), Eritrea: Saganeiti, IV.1901, A. Andreini; 1 ♂, 6 ♀♀ (620), Eritrea: Saganeiti, IV.1901, A. Andreini; 1 ♂, 1 ♀, 6 juv. (633), Eritrea: Adi Ugri, V.1901, A. Andreini; 3 ♀♀ (632), Eritrea: Adi Ugri, dintorni, sotto sassi, V.1901, A. Andreini; 4 ♂♂, 5 ♀♀, 9 juv. (635), Eritrea: Adi Ugri, VI.1901, A. Andreini; 2 ♂♂, 2 ♀♀ (630), Eritrea: Enda Abba Mali, terr[itorio di] Adi Ugri, 08.VI.1901, A. Andreini; 1 ♂, 2 juv. (631), Eritrea:

Enda Abba Mali, Adi Ugri, 08.VI.1901, A. Andreini; 1 ♂ (636), Eritrea: Adi Ugri, VII.1901, A. Andreini; 3 ♀♀ (624), Eritrea: Adi Caieh, IV.1902, A. Andreini; 2 ♀♀, 2 juv. (629), Eritrea: Adi Caieh, dintorni, IV.1902, A. Andreini; 1 ♀ (627), Eritrea: Adi Caieh, sotto sassi, V.1902, A. Andreini; 1 ♀ (621), Eritrea: Adi Caieh, V.1902, A. Andreini; 1 ♂ (623), Eritrea: Adi Caieh, VI.1902, A. Andreini; 1 ♀ (622), Eritrea: Adi Caieh, sotto sassi, VII.1902, A. Andreini.

Note: Kovařík (2003: 140) ha stabilito la sinonima della specie con *Hottentotta minax* (L. Koch, 1875), e ha designato il lectotypus. Es. 620=VS63, 621=VS103, 622=VS74, 623=VS106, 624=VS66, 625=VS69, 626=VS67, 628=VS77, 629=VS71, 630=VS73, 631=VS73, 632=VS75, 633=VS128, 634=VS72, 635=VS68, 636=VS64; 780 = n. 481 bis.

Buthus occitanus (Amoreux, 1789) (complex)

7 ♀♀, 3 juv. (579), Algeria; 3 ♂♂, 1 ♀, 3 juv. (580), Algeria: Simoni; 1 ♂, 1 ♀ (582), Algeria: Oued Rhisu, ca 40 km da El Asuam verso Relizane, 20.V.1983, M. Borri; 4 ♀♀ (581), Algeria: Mezaourou, Sidi Bel Abbes, 23-24.V.1983, M. Borri; 2 ♂♂, 4 ♀♀ (610), Eritrea: Karora, stagione delle piogge, L. Cipriani; 2 ♀♀ imm. (608), Eritrea: Assab, 1882-1884, Scaramucci & Bouturlin; 2 juv. (609), Etiopia: Parco Nazionale Awash, Shoa, pendici N del Monte Fantalle, 15.IV.1971, [B.] Lanza, [E.] Granchi & [M.L. Puccetti] Azzaroli; 1 imm. (782), Libia: zona di Tobruk, Cirenaica, S. delli Colli; 1 ♀ (781), Libia: El Agheila, VII.1931, S. Patrizi; 1 ♀ (783), Libia: Mellaha (Tripoli), II-III.1935, W. Benzi; 1 ♂ (784), Libia: Bir-Uesc-ca Gebel Soda, 02.V.1935, C. Chiesa; 2 ♂♂, 1 ♀ (785), Libia: Martuba (Derna), I.1940, Bandini; 1 ♀ (793), Marocco: dintorni del Passo Tizi n' Tichka, 2000 m, 25.IV.1997, S. Vanni, A. Nistri & S. Taiti; 1 ♂, 4 ♀♀ (872), Spagna: appena dopo la frontiera spagnola di Port-Bou, St. 8, 07.VII.1960, B. Lanza & S. Carfi; 1 ♀ (874), Spagna: Javea (Alicante), località El Montañar (Alacran), 22.VI.1967, D. Capolongo; 1 ♂, 1 imm. (873), Spagna: Campillo di Altobuey, Cuenca, sotto massi nei boschi, 31.VIII.1968, D. Capolongo; 1 ♂, 1 ♀ (875), Spagna: Alicante-Malaga, 26-27.V.1983, M. Borri; 2 ♂♂, 2 ♀♀, 2 juv. (887), Tunisia: circa 1876, d. M. Nerli; 1 ♀, 2 imm. (953), Tunisia: Le Kef, 02.IV.1976, 1 ♀ (889), Tunisia: Ouadi Magrat (Sanjanane), 16.V.1983, M. Borri.

Note: Es. 609=Va1486.

Centruroides gracilis (Latreille, 1804)

1 ♂ (594), Cuba: 9 km S di Sagua la Grande (Villa Clara), 13.VII.2001, S. Cianfanelli & M. Calcagno; 1 ♂, 1 imm. (898), Guatemala: Flores, m 90, VI.1932, [A.] Taibel; 1 ♀ (899), Venezuela: Caracas, 02.X.1949, [G.] Marcuzzi.

Centruroides margaritatus (Gervais, 1841)

1 juv. (595), Cuba: dint della Cueva de Quintanal, 09.IX.1967, S. Carfi; 1 ♀ imm., 1 juv. (725), Guatemala: d. Anfora; 2 imm. (804), Panama: 1888.

Centruroides sp.

1 es. (795) rovinato, Messico: [Hacienda do San Gabriel (Morelos)], IV.1875, d. G. Biagi.

Charmus indicus Hirst, 1915

1 juv. (734), India: Tamil Nadu, Dindigul Anna district, 25 km E di Kodaikanal, ca 700 m, vaglio, 22.X.1997, A. Sforzi & L. Bartolozzi.

Compsobuthus abyssinicus (Birula, 1903)

1 ♂, 2 ♀♀ (612), Eritrea: Assab, Bouturlin; 1 imm. (615), Etiopia: Parco Nazionale Awash, a valle delle Awash Falls, 09.IV.1971, B. Lanza, M.L. [Puccetti] Azzaroli & E. Granchi; 1 ♀, 1 juv. (614), Etiopia: Parco Nazionale Awash, alla base di una collinetta rocciosa nel tratto iniziale del Kudu Track, 10.IV.1971, B. Lanza, M.L. [Puccetti] Azzaroli & E. Granchi; 2 ♀♀ (613), Etiopia: Parco Nazionale Awash, tratto iniziale della vecchia strada principale, 12.IV.1971, B. Lanza, M.L. [Puccetti] Azzaroli & E. Granchi.

Note: Es. 612 & 613=Va1489, 615=Va1487.

Compsobuthus brevimanus (Werner, 1936)

1 ♂, 1 ♀ (909), Yemen Arab Republic: Sana'a, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 juv. (904), Yemen Arab Republic: strada fra Sana'a e Shibén, 15°31'N-43°54'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 4 ♀♀, 4 juv. (905), Yemen Arab Republic: villaggio ai piedi del Jabal Karu'n, 15°05'N-44°22'E, 30.I.1984, M. Poggesi & M. Borri; 2 ♂♂, 2 ♀♀, 1 juv. (906), Yemen Arab Republic: villaggio Kawkaban, 15°29'N-43°53'E, 31.I.1984, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀ (907), Yemen Arab Republic: Bab el Filak, 14°32'N-44°27'E, circa 10 km da Dhamar, 2420 m, 02.II.1984, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀ (908), Yemen Arab Republic: Hadola, 6 km SW Sana'a, 15°18'N-44°10'E, 2500 m, 04.II.1984, M. Poggesi & M. Borri.

Compsobuthus jordanensis Levy, Amitai & Shulov, 1973

1 ♀ (877), Siria: Talilah [National Park], VI.2001, G. Serra.

Compsobuthus schmiedeknechti Vachon, 1949

1 juv. (1095), Giordania: Bonifica, 10-26.IV.1978, G.R.S.T.S.; 1 juv. (1086), Giordania: Petra, 15-17.IV.1978, G.R.S.T.S.; 1 ♀ (1090), Giordania: Petra, 15-17.IV.1978, G.R.S.T.S.

Compsobuthus vachoni Sissom, 1994

Holotypus ♀ (532), Yemen Arab Republic: dintorni di Moka fino ai piedi delle prime colline a circa 30 km dal mare, 11-12.II.1984, M. Poggesi, M. Borri & F. Sammiceli.

Note: vedi Sissom (1994: 3-39).

Compsobuthus weneri (Birula, 1908)

1 juv. (714), Giordania: Petra, 04.V.1975, B. Lanza & P. [Giorgio] Lanza; 1 ♂, 1 ♀ (1156), Israele: Ya'ar Odem Reserve, 23.V.1998, A. Sforzi & L. Bartolozzi; 1 ♀ (1157), Somalia: Bender Cassim, IX.1931; 1 ♀ (1159), Yemen Arab Republic: Colline Khazain,

17°01'N-43°37'E, 2000 m, XI.1979, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; 4 ♀♀, 3 juv. (911), Yemen Arab Republic: Ju Amlah, dintorni, 17°07'N-43°34'E, ca 26 km NW Sa'dah, 1950 m, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; XI.1979; 1 ♂, 1 ♀, 1 juv. (910), Yemen Arab Republic: Wadi Maqsala, 17°05'N-43°32'E, ca 26 km WNW Sa'dah, XI.1979, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; 1 juv. (912), Yemen Arab Republic: Altopiano Ashaf, tra 17°30'N-43°20'E e 17°35'N-43°30'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 juv. (918), Yemen Arab Republic: Jabal Alab, 17°32'N-43°28'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 juv. (916), Yemen Arab Republic: pozze ai piedi di Jabal Nefah, 17°07'N-43°34'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♂, 1 ♀ (913), Yemen Arab Republic: strada tra Maqsala e L'Anam, 17°01'N-43°29'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀ (915), Yemen Arab Republic: tra Umm Laylah, 17°17'N-43°24'E, e Begin, 17°24'N-43°27'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♂, 1 ♀, 1 juv. (914), Yemen Arab Republic: Valle del Wadi Azzou, 17°01'N-43°33'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀ imm. (917), Yemen Arab Republic: villaggio Madaq, 17°11'N-43°25'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 2 ♂♂, 2 juv. (919), Yemen Arab Republic: Wadi Maqsala, 17°05'N-43°32'E, 2000 m, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 imm. (920), Yemen Arab Republic: Ju Amlah, 17°01'N-43°34'E, circa 26 km NW Sa'dah, 1950 m, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀ (921), Yemen Arab Republic: Madaq, 17°01'N-43°25'E, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♂ (1158), Yemen Arab Republic: Wadi Ar-Akua, 17°12'N-43°31'E, ca 36 km NW Sa'dah, 1950 m, VI-VII.1981, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀, 1 juv. (923), Yemen Arab Republic: Manakhah, 15°04'N-43°45'E, 2300 m, 01.II.1984, M. Poggesi & M. Borri.

Note: Es. 714=Va1682.

Grosphus madagascariensis (Gervais, 1843)

1 ♂ (791), Madagascar: Nahampoana (Fort Dauphin), 14.IV.1990, R. Nincheri.

Hottentotta minax (L. Koch, 1875), vedi *Buthus hottentotta tigrinus* Di Caporiacco, 1937

Hottentotta polystictus (Pocock, 1896)

1 ♂, 1 ♀, 1 juv. (836), Somalia: duna consolidata 4 km da Mogadiscio, 03-04.VII.1962, S.B.S.; 1 ♂, 1 juv. (837), Somalia: tra Villabruzzi e Bulu Burti, 100 km da Villabruzzi, Staz. 8, 14.VII.1962, B. Lanza; 2 ♀♀ (838), Somalia: Vittoria d'Africa: sotto pietra in boscaglia xerofila su duna, 29.IV.1968, B. Lanza; 1 ♀ imm. (952), [Somalia]: [VIII.1968], [S.B.S.]; 5 ♂♂, 22 ♀♀, 5 juv. (839), Somalia: Bud Bud, 15.VIII.1968, S.B.S.; 2 ♀♀ (840), Somalia: Bud Bud, 16.VIII.1968, S.B.S.; 1 ♀ (834), Somalia: Bud Bud, 17.VIII.1968, S.B.S.; 1 ♀ (841), Somalia: Run, valle del Nogal, VIII.1969, S.B.S.; 1 ♀, 1 juv. (843), Somalia: [circa 1972], [S.B.S.]; 2 ♂♂, 14 ♀♀, 19 juv. + 21 juv. prima della prima muta (842), Somalia: Oasi di Galgala, X.1973, S.B.S.; 1 ♂ (835), Somalia: Bud Bud, 16-17.IX.1975, R. Bavazzano.

Note: Es. 836=Va1508, 837=Va1482, 838=Va1483,

839=Va1500, 1501, 1502, 1503 & 1505, 840=Va1506, 842=Va1378, 843=Va1391, 952=Va1507.

Hottentotta scaber (Ehrenberg, 1828)

1 ♀ (1108), Arabia Saudita: spiaggia e duna zona NE della Janâba Bay (Isola Seir Farasan Kebir), 01.IV.1984, B. Lanza.

Hottentotta tamulus (Fabricius, 1798)

1 ♂ (735), India: Tamil Nadu, Dindigul Anna district, 10 km NE di Dindigul, 21.X.1997, A. Sforzi & L. Bartolozzi.

Hottentotta trilineatus (Peters, 1862)

1 ♀ (845), Africa Orientale Italiana: 01.V.1937, F. Bigi; 1 ♂, 3 ♀♀, 1 juv. prima della prima muta (653), [Eritrea]: Assab, 1882-1884, Bouturlin; 1 ♂, 1 ♀ (660), [Eritrea]: Chenafena (km 8 da Serae), V.1901, [A. Andreini]; 1 juv. (646), [Eritrea]: Chenafena (Serae), V.1901, [A. Andreini]; 1 ♀ (654), [Etiopia]: Dongollo, 20-30.XII.1900, [A. Andreini]; 1 ♂ (655), [Etiopia]: Amba Mussolini, 12.III.1937, [U. Ignesti]; 1 ♀ (652), [Etiopia]: Neghelli, Borana, 1938, E. Zavattari; 1 ♀ (651), [Etiopia]: Dande, Sagan Omo, 23.III.1939, E. Zavattari; 2 juv. (642), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, 30.IV.1939, E. Zavattari; 1 ♀ (638), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, 02.V.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 4 ♀♀ (639), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, 05.V.1939, E. Zavattari; 1 juv. (640), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, 09.V.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 2 ♀♀, 1 juv. (641), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, 10.V.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 1 ♀, 2 juv. (645), [Etiopia]: El Meti, Sagan Omo, 14.V.1939, E. Zavattari; 1 ♀, 2 juv. (644), [Etiopia]: El Dire, Sagan Omo, 15-18.V.1939, E. Zavattari; 2 ♀♀ (643), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, VI.1939, E. Zavattari; 1 juv. (647), [Etiopia]: Gondaraba, Sagan Omo, 02.VI.1939, E. Zavattari; 2 ♂♂, 2 ♀♀ (637), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, 07.VI.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 1 juv. (656), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, 10.VI.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 1 juv. (648), [Etiopia]: Gondaraba, Sagan Omo, 10.VI.1939, E. Zavattari; 1 ♀ (657), [Etiopia]: Gondaraba, Sagan Omo, 13.VI.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 2 juv. (650), [Etiopia]: Gongabaino [= Gongabainu?], Sagan Omo, 17.VI.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 2 juv. (649), [Etiopia]: Gondaraba, Sagan Omo, 18.VI.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 3 ♀♀ (658), [Etiopia]: Caschei, 10.VII.1939, E. Zavattari; 1 ♀ (659), Etiopia: Parco Nazionale Awash, Harerge Region, Habro, boscaglia, 25.VII.2002, A. Sforzi & L. Bartolozzi; 1 ♀ (1107), Kenya: Taita district, surroundings of Voi, 31.V-03.VI.1994, L. Bartolozzi, B. Cecchi & A. Sforzi; 2 ♂♂, 1 ♀ (844), Somalia: Belet Amin, VII.1934, S. Patrizi; 1 ♀ (846), Somalia: Afgoi, 13.VII.1959, S.B.S.; 1 ♂ (1166), Somalia: zona di Afgoi, 1960, A. Sammiceli; 1 ♂ (847), Somalia: Gelib, 1962, d. Missione Cattolica; 1 juv. (848), Somalia: Bur Dinsor, m 300-370, 19.VII.1962, B. Lanza; 1 ♂ (1104), Somalia: Bur Dinsor, m 300-370, 19.VII.1962, B. Lanza; 1 juv. (849), Somalia: 2 km dopo Mahas, 03.VIII.1969, S.B.S.; 1 ♂, 3 ♀ (870), Somalia: circa 1970; 5 ♀♀ (1170), Somalia: circa 1970; 1 ♂ (850),

Somalia: Afgoi, 1970, A. Simonetta; 1 ♂, 4 ♀♀ (851), Somalia: Giohar, 08.VIII.1970, S.B.S.; 3 ♀♀, 1 juv. (852), Somalia: ca 50 km da Chisimaio venendo da Badadda, 19.VIII.1970, S.B.S.; 1 ♀ (853), Somalia: Chisimaio, duna, 20.VIII.1970, F. Ferrara & B. Lanza; 1 ♂ (854), Somalia: Sar Uanle, zona 6, 31.X.1971, S.B.S.; 1 ♂ (863), Somalia: Sar Uanle, XI.1971, S.B.S.; 1 ♂ (855), Somalia: Sar Uanle, campo, XI.1971, S.B.S.; 1 ♂, 1 ♀ (856), Somalia: Sar Uanle, IX.1972, S.B.S.; 2 ♀♀ (871), Somalia: [Sar Uanle], campo, V.1973, S.B.S.; 1 ♀ (857), Somalia: Sar Uanle, 07.VI.1973, S.B.S.; 1 ♀ (858), Somalia: Sar Uanle, casuali piana, VIII.1975, S.B.S.; 1 ♀ (859), Somalia: Sar Uanle, dintorni campo, VIII.1975, S.B.S.; 2 ♀♀ (861), Somalia: tra Sar Uanle e Fuma, 01.VIII.1975, S.B.S.; 2 ♀♀ (862), Somalia: Sar Uanle, 11.VIII.1975, S.B.S.; 1 ♀ (860), Somalia: Sar Uanle, zona 6, 14.VIII.1975, S.B.S.; 1 ♂, 1 ♀, 1 juv. (866), Somalia: Bur Dinsor, 03.VI.1978, S.B.S.; 3 ♂♂, 4 ♀♀ (867), Somalia: Baidoa, 12-28.VI.1978, S.B.S.; 1 ♂, 4 ♀♀, 1 imm. (868), Somalia: Berdale, 13.VI.1978, S.B.S.; 1 ♂, 1 ♀ (865), Somalia: El Ure, 16 km da Uegit sulla pista per Lug, 16.VI.1978, S.B.S.; 2 ♂♂, 1 ♀, 2 juv. (864), Somalia: Edain Caboba, 18.VI.1978, S.B.S.; 1 ♀, 1 juv. (869), Somalia: Arbasala, 56 km NW di Ischia Baidoa, 25.VI.1978, S.B.S.; 1 ♂, 3 ♀♀ (882), Tanzania: E Usambara Mts, dint. di Amani, 17-20.VI.1998, L. Bartolozzi & A. Sforzi; 2 ♂♂, 3 ♀♀, 1 juv. (881), Tanzania: 20 km a SE di Mto Wa Mbu sulla strada per Makuyuni (1100 m), 10-25.IV.1999, L. Bartolozzi, B. Carletti, B. Cecchi, L. Dapporto, F. Fabiano & A. Sforzi.

Note: Es. 638=VS [senza numero], 639=VS [senza numero], 642=VS [senza numero], 854=VS1381, 855=Va1383, 856=Va1390, 857=Va1376, 858=Va1377, 859=Va1380, 860=Va1379, 861=Va1387, 862=Va1386, 863=Va1384, 865=Bo [senza numero], 869=Bo [senza numero], 871=Va1388, 1104=Va1663 & Bo13790, 1166=Va1631 & Bo13783.

Isometrus (Isometrus) maculatus (De Geer, 1778)

1 ♀ (585), Argentina: Resistencia, circa 1894, Balzan; 2 ♂♂, 1 ♀ (588), Brasile: Alacranes Machorra, 1865; 1 ♂ (948), Zaire [Democratic Republic of Congo]: Kisangani, III.1975, S.B.Z.; 1 ♂ (949), Zaire [Democratic Republic of Congo]: NE, Mombasa, Haut Zaire, V-VI.1987, M. Borri; 1 ♂, 1 ♀ (736), India: Bombay, Mahateron, I.1873, G. Pilastris; 1 ♀ (792), Maldive: Atollo Male Sud, II.1976, M.L. [Puccetti] Azzaroli; 1 ♀ (590), Micronesia: Caroline Island, 1865; 1 ♂ (878), Siria: Damascus, circa 1870, d. G. Pilastris; 1 imm. (821), Somalia: Belet Amin, VII.1934, S. Patrizi.

Note: Es. 948=Va1404.

Isometrus (Reddyanus) melanodactylus (L. Koch, 1867)

1 ♀ (586), Australia: Brisbane, 1882, Vincescati.

Lanzatus somalicus Kovařík, 2001

Holotypus ♂ (540), Somalia: Gesira, mangrovie (01°57'N-45°11'E), 2 m, VIII.1975, S.B.S.

Note: Vedi Kovařík, 2001: 41-44. Es. =Va1396.

Leiurus quinquestriatus Ehrenberg, 1828

1 ♀ (583), Algeria: Tamanrasset, 15.III.1976; 1 ♀ (605), Egitto: Monte Sinai; 5 juv. (606), Egitto: [1884], d. Sonsino; 2 ♀♀ (603), Egitto: [1884], Sonsino; 1 ♀ (1152), Egitto: presso Passo di Kemal El Din, 24.V.1884, d. Sonsino; 1 ♀, 5 juv. dopo la prima muta (604), Egitto: Kena, 1925; 2 ♀♀ (611), Etiopia: Asile (Borana), 1937, E. Zavattari; 2 juv. (715), Giordania: Wadi Rum, 51 km E di Aqaba, 02.I.1975, M. Poggesi; 1 ♂, 1 ♀, 3 juv. (716), Giordania: Wadi Rum, IV.1975, B. Lanza & P. [Giorgio] Lanza; 2 juv. (717), Giordania: Petra, 04.V.1975, B. Lanza & P. [Giorgio] Lanza; 1 juv. (718), Giordania: Wadi Rum, IV.1976, F. Sammicheli; 1 ♂ (719), Giordania: Wadi Rum, 13.IV.1978, G.R.S.T.S.; 1 ♀, 5 juv. (720), Giordania: Petra, 15-17.IV.1978, G.R.S.T.S.; 1 ♂? (739), Israele: deserto del Negev, Timna National Park, 19.V.1998, A. Sforzi & L. Bartolozzi; 1 ♀ (786), Libia: Et Tag (Cufra), III.1931, S. Patrizi; 1 ♀, 3 juv. (787), Libia: Cufra, VI.1931, S. Patrizi; 1 juv. (788), Libia: 130 km da Ubari verso Auenat (Fezzan), Takala, 23.II.1934, G. Scortecci; 1 ♂ (789), Libia: Tegerhi (Fezzan), 09.IX.1935, C. Chiesa; 1 ♂, 1 ♀, 1 juv. (790), Libia: Asilo (Borana), 1937, E. Zavattari; 1 imm. (822), Somalia: Sar Uanle, 1973, S.B.S.; 1 ♀ (823), Somalia: 115 km oltre Garoe, 04.X.1973, S.B.S.; 1 ♂, 1 ♀ (895), Turchia: Arili (Kehve), 21.VIII.2000, P. Crucitti, V. Vignoli & D. Facheris; 2 ♀♀ (894), Turchia: Monastero di Deyrulzafaran (Mardin), 01.VIII.2000, P. Crucitti, O. Orjuoli & D. Facheris; 1 juv. (926), Yemen Arab Republic: Colline Khazain, 17°07'N-43°31'E, 2000 m, XI.1979, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; 5 juv. (924), Yemen Arab Republic: Ju Amlah, 17°07'N-43°34'E, ca 26 km NW Sa'dah, 1950 m, XI.1979, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; 2 ♂♂, 6 ♀♀, 2 imm. (927), Yemen Arab Republic: Ju Amlah, 17°07'N-43°34'E, ca 26 km NW Sa'dah, 1950 m, XI.1979, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀, 1 juv. (925), Yemen Arab Republic: Umm Laylah (17°17'N-43°27'E), circa 50 km NW di Sa'dah, 2350 m, XI.1979, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀, 3 juv. (928), Yemen Arab Republic: Wadi Maqsala, 17°05'N-43°32'E, 2000 m, XI.1979, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♂, 2 juv. (933), Yemen Arab Republic: Jabal Alab, 17°32'N-43°28'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♂, 1 ♀, 1 juv. (930), Yemen Arab Republic: Ju Amlah, 17°07'N-43°34'E, ca 26 km NW Sa'dah, 1950 m, X.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀, 1 juv. (932), Yemen Arab Republic: strada tra Maqsala e L'Anam, 17°01'N-43°29'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 2 imm. (934), Yemen Arab Republic: tra Umm Laylah, 17°17'N-43°24'E, e Begin, 17°24'N-43°27'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀, 1 imm., 4 juv. (931), Yemen Arab Republic: Valle del Wadi Azzou, 17°01'N-43°33'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 2 imm. (929), Yemen Arab Republic: villaggio Madaq, 17°11'N-43°25'E, nei graniti, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♂, 1 imm. (936), Yemen Arab Republic: Wadi Maqsala, 17°05'N-43°32'E, 2000 m, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 juv. (935), Yemen Arab Republic: zona di L'Anam, 17°01'N-43°31'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 1 imm. (943), Yemen Arab

Republic: Al Alb, 17°31'N-43°25'E, ca 23 km N Begin, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; 1 juv. (941), Yemen Arab Republic: Al Arf, ca 80 km S Sa'dah, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♂, 2 ♀♀ (942), Yemen Arab Republic: Al Arf, ca 80 km S Sa'dah, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; 5 ♂♂ (937), Yemen Arab Republic: Ju Amlah, 17°07'N-43°34'E, ca 26 km NW Sa'dah, 1950 m, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; 5 ♀♀ (938), Yemen Arab Republic: Ju Amlah, 17°07'N-43°34'E, ca 26 km NW Sa'dah, 1950 m, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; 12 juv. (939), Yemen Arab Republic: Ju Amlah, 17°07'N-43°34'E, ca 26 km NW Sa'dah, 1950 m, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀, 1 imm., 2 juv. (945), Yemen Arab Republic: Madaq, 17°01'N-43°25'E, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♂ (944), Yemen Arab Republic: pozze ai piedi di Jabal Nefah, 17°07'N-43°34'E, circa 4 km da Ju Amlah, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀, 1 imm. (946), Yemen Arab Republic: dintorni di Moka fino ai piedi delle prime colline ca 30 km dal mare, 11-12.II.1984, [M. Poggesi, M. Borri &] F. Sammicheli.
Note: Es. 715=Va1669, 716=Va1680, 717=Va1670, 822=Va1400, 823=Va1401, 718=Bo [senza numero].

Lychas asper (Pocock, 1891)

1 juv. (824), Somalia: Sar Uanle, 13.X.1971, S.B.S.; 1 ♀ (825), Somalia: Sar Uanle, zona 6, VIII.1975, S.B.S.
Note: Es. 824=Va1402, 825=Va1403.

Lychas baldasseronii Di Caporiacco, 1947 [= *Lychas mucronatus* (Fabricius, 1798)]

Lectotypus ♂ (796), Birmania [Myanmar]: Bhamo, 1885-1889, L. Fea; Paralectotipi ♀♀ (798), Birmania [Myanmar]: Bhamo, 1885-1889, L. Fea; 1 ♀ (797), Birmania [Myanmar]: 1885-1889, L. Fea.
Note: Kovařík (1997: 342) ha stabilito la sinonimia della specie con *Lychas mucronatus* (Fabricius, 1798) e ha designato il Lectotypus.

Lychas burdoi (Simon, 1882)

1 ♀ (888), [Mozambique]: foresta sul fiume Revue [Vila Pery], 05.X.1956, A. Simonetta.

Lychas obsti Kraepelin, 1913

1 ♀ (616), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, 02.V.1939, E. Zavattari; 1 ♂ (618), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, 05.V.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 1 ♀ imm. (619), Etiopia: Sagan Omo, Murle, 24.VI.1939, E. Zavattari; 1 ♀ (617), Etiopia: Sagan Omo, Caschei, 05.VII.1939, E. Zavattari.

Lychas scutillus C.L. Koch, 1845

1 ♀ (591), Cina: Shangai, 1878, d. [G.] Branchi.
Note: È la prima segnalazione per la Cina.

Lychas shoplanti (Oates, 1888)

1 juv. (799), Birmania [Myanmar]: Palon (Pegu), 1885-1889, L. Fea.

Mesobuthus eupeus haarlovi Vachon, 1959

20 ♂♂, 26 ♀♀, 19 juv. (567), Afghanistan: Campo 2, V-VI.1977, A. Simonetta & M.L. [Puccetti] Azzaroli; 1 ♂, 2 juv. (569), Afghanistan: valico Vacau Land e Band-i-Amir, V-VI.1977, A. Simonetta & M.L. [Puccetti] Azzaroli; 1 ♀ (568), Afghanistan: valico 12 km S Band-i-Amir, 21.VI.1977, A. Simonetta & M.L. [Puccetti] Azzaroli; 1 ♂ (566), Afghanistan: Band-i-Amir, 22.VI.1977, A. Simonetta & M.L. [Puccetti] Azzaroli; 2 ♂♂, 4 ♀♀ (896), Turchia: Benekli Koyu (Tetvan), 04.VIII.2000, P. Crucitti, V. Vignoli & D. Facheris.

Mesobuthus gibbosus (Brullé, 1832)

4 ♀♀ (724), Grecia: Isola di Sira [= Syros], circa 1878, Yule; 1 ♀ (721), Grecia: S. Teodora (Campochiaro), [Isola di] Rodi, IV.1942, [L. Di Caporiacco]; 1 ♂ (722), Grecia: S. Demetrio (Campochiaro), campi aridi, [Isola di] Rodi, V.1942, [L. Di Caporiacco]; 1 ♀ (723), Grecia: Draco, (Lardo), [Isola di] Rodi, IV.1943, [L. Di Caporiacco]; 1 ♂, 2 ♀♀, 1 juv. (897), Turchia: Scalanova, IX.1932.

Mesobuthus martensii (Karsch, 1879)

2 ♀♀ (592), Cina: Shanghai, 1878, d. [G.] Branchi.

Odonturus dentatus Karsch, 1879

1 ♀ (1109), Kenya: Arabuko Sokoke Forest Reserve, 20 km S di Malindi, 21.V-07.VI.1994, L. Bartolozzi, B. Cecchi & A. Sforzi.

Orthochiroides vachoni Kovařík, 1998

Holotypus ♂ (533), Somalia: Sar Uanle, circa 20 km a S di Chisimaio, 00°29'48"S-42°25'30"E, 1971, S.B.S.; Allotypus ♀ (537), Somalia: Sar Uanle, circa 20 km a S di Chisimaio, 00°29'48"S-42°25'30"E, 1971, S.B.S.; Paralectotipi ♀♀ (538), Somalia: Sar Uanle, circa 20 km a S di Chisimaio, 00°29'48"S-42°25'30"E, 1971, S.B.S.; Paratypi ♂♂ (536), Somalia: Sar Uanle, circa 20 km a S di Chisimaio, 00°29'48"S-42°25'30"E, 1971, S.B.S.; Paratypus juv. (539), Somalia: Sar Uanle, circa 20 km a S di Chisimaio, 00°29'48"S-42°25'30"E, 1971, S.B.S. *Note:* Vedi Kovařík, 1998b: 115-124.

Orthochirus innesi Simon, 1910 (complex)

1 ♂, 1 ♀, 1 juv. (1106), Giordania: Wadi Rum, IV.1975, B. Lanza & P. [Giorgio] Lanza; 1 ♀ (1087), Giordania: Wadi Rum, IV.1976, F. Sammicheli; 1 ♂ (1091), Giordania: Petra, 15-17.IV.1978, G.R.S.T.S.; 1 ♂ (773), Libia: Darj, 22-27.II.2001, acq. da un locale [da P. Agnelli & S. Vanni]; 1 ♂? (879), Siria: Talilah National Park (Palmira), VI-IX.2000, G. Serra. *Note:* Es. 1106=Va1679.

Parabuthus brevimanus (Thorell, 1876)

1 ♂ juv. (800), Namibia: 20 km N Windhoek, Okajeru Farm, 22°15'S-17°10'E, ca 1800 m, 23.VIII.1984, M.L. [Puccetti] Azzaroli.

Parabuthus granimanus Pocock, 1895

2 ♂♂, 3 ♀♀ danneggiati (947), Yemen Arab Republic: Aden, 1882, T. Scaramucci.

Note: Va1637.

Parabuthus cf. granimanus Pocock, 1895

1 juv. (1088), Eritrea: Karora, L. Cipriani.

Parabuthus eritreaensis Kovařík, 2003

1 ♂ (1133), Somalia: Gardo, Migiurtina, V.1930, M. Milano & Luppi; 1 ♂ (1127), Somalia: Run, 16.VIII.1969, S.B.S.

Note: Es. 1127=Bo13802, 1133=Va1650 & Bo13840 (in Coll. Kovařík).

Parabuthus granimanus fuscicauda Di Caporiacco, 1947 (= *Parabuthus granimanus* Pocock, 1895)

Lectotypus ♂ (543), [Eritrea]: dint. Elghena [= Elgena] (bassi Habab), XI-XII.1902, [A. Andreini]; Paralectotypus ♀ (544), [Eritrea]: dint. Elghena [= Elgena] (bassi Habab), XI-XII.1902, [A. Andreini].

Note: Kovařík (2003: 144) ha stabilito la sinonimia della sottospecie con *Parabuthus granimanus* Pocock, 1895 e ha designato il Lectotypus. Es. 543=Va1660, 544=Va1660, 947=Va1637.

Parabuthus heterurus Pocock, 1897

1 ♂, 1 juv. (661), [Etiopia]: Neghelli, Sagan Omo, 15.III.1937, E. Zavattari; 1 ♀ (1130), Somalia: Mogadiscio, S.A. Nicotra; 1 imm. (1131), Somalia: Belet Amin, VII.1934, S. Patrizi; 1 juv. (1142), Somalia: Gumbo, 24.IX.1937; 1 ♂ (1136), Somalia: El Bur, 06.VIII.1959, S.B.S.; 1 ♀ (1161), Somalia: Afgoi, 1960, A. Sammicheli; 1 ♀ (1164), Somalia: zona di Afgoi, 1960, A. Sammicheli; 1 ♀ (1128), Somalia: 16 km N di Mogadiscio, riva sx dell'Uebi Scebeli, 06.VII.1962, S.B.S.; 1 ♂ (1123), Somalia: 45 km NE Dusa Mareb, nella strada per Galcaio, 20.VIII.1964, S.B.S.; 1 ♂ (1126), Somalia: Jesomma, 11-15.VIII.1968, S.B.S.; 1 ♂ (1132), Somalia: Bud Bud, 15.VIII.1968, S.B.S.; 1 imm. (1124), Somalia: Bud Bud, 15.VIII.1968, S.B.S.; 1 juv. (1129), Somalia: Bud Bud, 16.VIII.1968, S.B.S.; 1 juv. (1138), Somalia: Sar Uanle, [circa 1972], S.B.S.; 1 juv. (1140), Somalia: Sar Uanle, 14.IV.1975, S.B.S.; 1 ♂ (1139), Somalia: Afgoi, 13.I.1977, A. Simonetta; 2 ♂♂, 2 juv. (1125), Somalia: Afgoi, 1978, A. Simonetta; 1 juv. (1105), Somalia: Berdale, 13.VI.1978, S.B.S.

Note: Es. 1123 = Va1639 & Bo13793, 1124=Va1655 & Bo13804, 1125=Bo13778, 13779, 13780 & 13782, 1126=Va1656 & Bo13792, 1128=Va1642 & Bo13795, 1129=Va1657 & Bo13823, 1130=Va1640 & Bo13841, 1131=Va1651 & Bo13839, 1132=Va1654 & Bo13806, 1136=Va1648 & Bo13807, 1138=Va1394 & Bo13843, 1139=Bo13774, 1140=Va1392 & Bo13844, 1142=Bo13846, 1161=Va1596 & Bo13835, 1164=Va1631 & Bo13788.

Parabuthus leiosoma (Ehrenberg, 1828)

1 ♀ (1160), Arabia Saudita: spiaggia e duna zona NE della Janâba Bay (Isola Seir Farasân Kebir), 01.IV.1984, B. Lanza; 1 ♀ (593), Cina: 1860-1864, Perfetti; 1 ♂, 1 ♀ (667), Eritrea: Karora, stagione delle piogge, L. Cipriani; 1 juv. (669), [Eritrea]: Assab, 1882, T. Scaramucci; 2 juv. (686), [Eritrea]: Massaua, 1882-1884, T. Scaramucci & Conte Bouturlin; 1 ♂, 2 juv. (1082), Eritrea: Massaua, 1885; 1 ♀, 1 juv. (668),

Etiopia: Asmara, 1937, U. Ignesti; 1 ♂ (671), [Etiopia]: Neghelli, Sagan Omo, 1938, [E. Zavattari]; 1 ♂ (672), [Etiopia]: Calam, Sagan Omo, VIII.1939, E. Zavattari; 2 ♀♀ (673), 1 ♂ (674), 1 juv. (675), [Etiopia]: Elolo, Sagan Omo, 31.VII.-10.VIII.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 1 juv. (676), 1 ♂ (677), 1 ♂ (678), 1 ♂ (679), 1 ♂, 1 juv. (680), 1 ♀ (681), 1 ♀, 1 imm. (683), 1 ♂ (682), 1 ♂, 1 ♀ (684), 1 ♀ (685), [Etiopia]: Gondaraba, Sagan Omo, 30.V.-26.VIII.1939, E. Zavattari; 1 juv. (694), 1 ♂ (688), 8 juv. (691), Etiopia: Parco Nazionale Awash, 31.III.-15.IV.1971, B. Lanza, M.L. [Puccetti] Azzaroli & E. Granchi; 1 juv. (687), Etiopia: Parco Nazionale Awash, Campo Awash, sulla riva N del fiume Awash, IV.1971, B. Lanza, M.L. [Puccetti] Azzaroli & E. Granchi; 4 ♂♂, 4 ♀♀, 3 imm. (666), Etiopia: Parco Nazionale Awash, pendici NNW del Monte Fantalle, m 1120, 05.IV.1971, B. Lanza, M.L. [Puccetti] Azzaroli & E. Granchi; 4 juv. (689), 3 ♂♂, 1 ♀, 5 imm. (690), Etiopia: Parco Nazionale Awash, tratto iniziale della vecchia strada principale, 12.IV.1971, B. Lanza, M.L. [Puccetti] Azzaroli & E. Granchi; 2 ♂♂, 1 ♀, 11 juv. (693), 1 ♀ (692), Etiopia: Parco Nazionale Awash, zona collinosa del versante W del Monte Fantalle, 1020 m, 17.IV.1971, B. Lanza, M.L. [Puccetti] Azzaroli & E. Granchi; 1 ♂ (695), Etiopia: Parco Nazionale Awash, Harerge Region, Habro, boscaglia, 25.VII.2002, A. Sforzi & L. Bartolozzi; 1 ♀ (1084), Somalia: Afgoi, Istituto Agricolo Coloniale, 20.XI.1919; 1 juv. (1115), Somalia: Bar Medeghe, 1924, G. Stefanini & N. Puccioni; 1 juv. (1114), Somalia: Darod, 1924, G. Stefanini & N. Puccioni; 1 ♂ (1118), Somalia: Uegit, 1924, G. Stefanini & N. Puccioni; 1 imm. (951), [Somalia]: Tigiglo, III.1931, U. Fiechter; 1 ♂ (1111), Somalia: Darod, 01.V.1937, F. Bigi; 1 ♀ (1096), 1 ♂ (1117), Somalia: Afgoi, 04.IX.- 26.IX.1959, S.B.S.; 2 ♀♀ (1120), 1 ♂, 2 ♀♀ (1165), 3 ♀♀ (1122), Somalia: Afgoi, 1960, A. Sammicheli; 1 ♀ (1116), Somalia: Run (Garoe), 10.VIII.1964, S.B.S.; 1 ♀ (1113), Somalia: Wadi Gurhani, Regione Daga Shabel, 50 km SE Berbera, 14.IV.1967, A. Simonetta; 1 juv. (1112), Somalia: Bud Bud, 15.VIII.1968, S.B.S.; 1 juv. (1119), Somalia: Sar Uanle, 1976, S.B.S.; 1 ♀ (826), Somalia: Afgoi, 14.IV.1976, Fagotto; 1 ♀ (1137), Somalia: Afgoi, III-IV.1977, A. Simonetta; 1 ♂ (1099), Somalia: Dinsor, VI.1978, S.B.S.; 2 ♀♀, 2 imm., 1 juv. (1162), Somalia: Berdale, 13.VI.1978, S.B.S.; 1 imm. (1098), Somalia: Sciu Manas, 30 km da Baidoa sulla pista per Bardira, 14.VI.1978, S.B.S.; 1 ♀ (883), Tanzania: dint. di Engaruka sulla strada dal L[ago] Maniara al L[ago] Natron, m 1100-1200, 10-25.IV.1999, L. Bartolozzi, B. Carletti, B. Cecchi, L. Dapporto, F. Fabiano & A. Sforzi; 1 ♂, 1 imm. (922), Yemen Arab Republic: dintorni di Moka fino di piedi delle prime colline ca 30 km dal mare, 11-12.II.1984, M. Poggesi, M. Borri & F. Sammicheli.

Note: Es. 593=Va1619, 666=Va1564, 667=Va1632, 668=Va1641, 669=Va1635, 671=Va1593, 672=Va1609, 673=Va1604, 674=Va1620, 675=Va1601, 676=Va1602, 677=Va1605, 678=Va1608, 679=Va1600, 681=Va1595, 682=Va1634, 683=Va1598, 684=Va1607, 685=Va1606, 687=Va1571, 688=Va1560, 689=Va1563, 690=Va1567 & 1569, 691=Va1566, 692=Va1561, 693=Va1565,

694=Va1664, 951=Va1661, 1082=Va1659 & Bo13824, 13825 & 13826, 1084=Va1633 & Bo13847, 1096=Va1626 & Bo13776, 1098=Bo13803, 1099=Va1642 & Bo13794, 1111=Va1594 & Bo13830, 1112=Va1652 & Bo13805, 1113=Va1625 & Bo13822, 1114=Va1599 & Bo13828, 1115=Va1624 & Bo13829, 1116=Va1636 & Bo13827, 1117=Va1627 & Bo13775, 1137=Bo13773, 1118=Va1623 & Bo13831, 1119=Va1393 & Bo13808, 1120=Va1596 & Bo13832 & 13834, 1122=Va1658 & Bo13836, 13837 & 13838, 1162=Bo13796, 13797, 13798 & 13800, 1165=Va1631 & Bo13785-13787.

Parabuthus mixtus obscurior Di Caporiacco, 1941 (= *Parabuthus pallidus* Pocock, 1895)

Lectotypus ♀ (542), Paralectotypus imm. (662), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, 02.V.1939, E. Zavattari; 2 juv. danneggiati (670), [Eritrea]: Elghena (bassi Habab), XI-XII.1902, A. Andreini; 1 ♂ (696), Etiopia: Dacanamo, XII.1902, A. Andreini; 1 juv. (699), 2 juv. (700), 1 ♀ (701), 1 ♀ (702), 2 ♀♀ (703), 1 ♀, 4 juv. (704), [Etiopia]: El Banno, Sagan Omo, 30.IV.-07.VI.1939, E. Zavattari; 1 ♂ (707), [Etiopia]: Gondaraba, Sagan Omo, 09.V.1939, E. Zavattari; 4 ♀♀, 2 juv. (665), 6 ♀♀, 1 juv., (705), 2 ♀♀, 1 juv. (709), 2 juv. (663), [Etiopia]: El Dire, 15-21.V.1939, E. Zavattari; 1 imm. (710), Etiopia: Sagan, Sagan Omo, 07.VI.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 1 juv. (708), Etiopia: Gongabaino, Sagan Omo, 17.VI.1939, E. Zavattari; 1 ♀ (697), Etiopia: Asile, Sagan Omo, 23.VI.1939, E. Zavattari; 1 ♂, 2 imm. (698), Etiopia: Sagan Omo, Caschei, 12.VII.1939, E. Zavattari; 1 ♀ (706), [Etiopia]: Elolo, Sagan Omo, 10.VIII.1939, E. Zavattari.

Note: Kovařík (2003: 145) ha stabilito la sinonimia della specie con *Parabuthus pallidus* Pocock, 1895 e ha designato il Lectotypus. Es. 670=Va1590, 696=Va1603, 700=Va1576, 701=Va1575, 702=Va1584, 703=Va1588, 705=Va1577, 706=Va1587, 707=Va1579, 708=Va1583, 709=Va1577, 710=Va1585.

Parabuthus pallidus Pocock, 1895

1 ♂, 4 juv. (664), Etiopia: Parco Nazionale Awash, collinetta rocciosa e sua base nel tratto iniziale del Kudu Track, 10.IV.1971, B. Lanza, M.L. [Puccetti] Azzaroli & E. Granchi; 1 ♀ (1146), Somalia: Uegit, 1924, G. Stefanini & N. Puccioni; 1 ♀, 1 juv. (1101), Somalia: circa 50 km da Chisimaio, venendo da Badadola, VIII.1959, S.B.S.; 1 ♀ (1103), Somalia: Afmadu, 23.VIII.1959, S.B.S.; 1 ♀ (1097), Somalia: Afgoi, 25.IX.1959, S.B.S.; 1 ♀ (1141), Somalia: Afgoi, 26.VII.1960, A. Sammicheli; 1 ♀ (1144), Somalia: Bur Dinsor, m 300-370, 19.VIII.1962, B. Lanza; 1 ♀ imm. (1135), Somalia: Jesomma, 11.VIII.1968, S.B.S.; 1 ♀ imm. (1134), Somalia: duna al km 25 sulla strada Mogadiscio-Balad, 02.XI.1968, S.B.S.; 1 ♂ (1148), Somalia: circa 50 km da Chisimaio venendo da Badadola, 19.VIII.1970, S.B.S.; 3 ♂♂, 1 ♀ (1143), Somalia: Afmadu, 20-24.VIII.1970, S.B.S.; 1 juv. (829), Somalia: Sar Uanle, 1975, S.B.S.; 1 ♂ (1145), Somalia: Sar Uanle, 31.VII.1975, S.B.S.; 1 ♂ (827), 1 juv. (1100), 1 juv. (1102), 1 ♀ (1147), Somalia: Afgoi, 1978, A. Simonetta; 1 imm. (1163), Somalia: Berdale, 13.VI.1978, S.B.S.; 1 ♂ (828),

Somalia: El Ueene (ex El Apsughe), 03°49'N-47°13'E, 26.XI.1982, S.B.S.; 1 ♂ (884), Tanzania: 1967-1968, U. Funaioli.

Note: 664=Val1758, 1097=Val1628 & Bo13777, 1101=Bo13816 & 13817, 1102=Bo13781, 1103=Val1591 & Bo13809, 1134=Val1649 & Bo13845, 1135=Val1653 & Bo13791, 1141=Val1589 & Bo13820, 1143=Bo13810, 13811, 13812, 13813 & 13814, 1144=Val1663 & Bo13789, 1145=Val1395 & Bo13821, 1146=Val1491 & Bo13819, 1147=Bo13772, 1148=Bo13815, 1163=Bo13801.

Parabuthus stefaninii Di Caporiacco, 1927 (= *Parabuthus heterurus* Pocock, 1897)

Holotypus juv. danneggiato (1085), Somalia: Darod, 1924, G. Stefanini & N. Puccioni.

Note: Kovařík (2003: 144 & 159) ha stabilito la sinonimia della specie con *Parabuthus heterurus* Pocock, 1897. Val1662 & Bo13849.

Parabuthus villosus (Peters, 1863)

2 ♂♂, 1 juv. (801), Namibia: 20 km N Windhoek, Okajeru Farm, 22°15'S-17°10'E, ca 1800 m, 23.VIII.1984, M.L. [Puccetti] Azzaroli.

Parabuthus zavattarii Di Caporiacco, 1939 (= *Parabuthus pallidus* Pocock, 1895)

Holotypus ♂ (1083), Etiopia: Mega, 07.V.1935, E. Zavattari.

Note: Kovařík (2003: 145 & 159) ha stabilito la sinonimia della specie con *Parabuthus pallidus* Pocock, 1895. Val1638 & Bo13848.

Prionurus bicolor longecarinatus Di Caporiacco, 1932 (= *Androctonus bicolor* Ehrenberg, 1828)

Lectotypus juv. (547, ex 478 bis), Libia: Agedabia, VII.1931, [S. Patrizi]; Paralectotypus juv. (546, ex 480 bis), Libia: El Agheila, VII.1931, [S. Patrizi]; Paralectotypus juv. (545, ex 479 bis), Libia: Es Sahabi, VII.1931, [S. Patrizi]; 2 imm. (602), Egitto: Alexandria; 2 ♀ imm. (712), Giordania: Wadi Rum, 13.IV.1978, G.R.S.T.S.; 1 ♀ (767), Libia (?): Bu-Meliana, 23.VII.1915, [V.] Baldasseroni; 1 ♀ (771), Libia: Ben Gascir, fuori porta, Tripoli, 10.VIII.1915, [V. Baldasseroni]; 1 ♂, 1 ♀ (768), Libia: Bengasi, VI.1920, Mangini; 1 ♀ (769), Libia: Derna [= Dernah], Cirenaica, IX.1929, E. Zavattari; 1 ♂ (770), Libia: Bir Gheddaia (da Staz[ione] R.R.C.C.), Sirtica, 1935, C. Chiesa.

Note: Di Caporiacco (1932) descrisse la ssp. *longecarinatus* ma l'esame dei tipi di *Prionurus bicolor longecarinatus* Di Caporiacco, 1932 non ha rivelato alcuna distinzione che giustificasse la loro classificazione come sottospecie. Inoltre, i tipi sono esemplari giovani. Quindi secondo noi *Prionurus bicolor longecarinatus* Di Caporiacco, 1932 è sinonimo di *Androctonus bicolor* Ehrenberg, 1828. Il Lectotypus è stato designato in questa checklist per stabilizzare la nomenclatura.

Rhopalurus crassicauda Di Caporiacco, 1948 (= *Rhopalurus laticauda pintoii* Mello-Leitão, 1932)

Syntypi 2 ♂♂, 1 ♀ (726), Guyana: Campo 5, Rupumuni, XI.1931, N. Beccari.

Note: Lourenço (1982: 135) ha stabilito la sinonimia della specie con *Rhopalurus laticauda pintoii* Mello-Leitão, 1932 e ha designato i Syntypi.

Rhopalurus junceus (Herbst, 1800)

1 ♀ (890), Tunisia [località errata]: circa 1876, d. M. Nerli; 1 ♀ dopo la seconda muta (596), Cuba: dint della Cueva de Quintanal, 09.IX.1967, S. Carfi; 2 juv. (597), Cuba: Hotel Las Cuenas, 16.IX.1967, S. Carfi.

Somalibuthus demisi Kovařík, 1998

Holotypus ♀ (535), Somalia: Sar Uanle, circa 20 km a S di Chisimaio, 00°29'48"S-42°25'30"E, zona 3, ora 9, 16.XI.1971, S.B.S. Paratypus juv. (830), Somalia: Sar Uanle, circa 20 km a S di Chisimaio, 00°29'48"S-42°25'30"E, zona 6, ora 7, 31.V.1973, S.B.S.

Note: Kovařík, 1998b: 115-124. Vedi Messana *et al.*, 1977: 151 per ulteriori informazioni sulle località degli esemplari. Es. 535=Val1408.

Somalicharmus whitmanae Kovařík, 1998

Holotypus ♂ (534), Etiopia: El Meti, 14.V.1939, E. Zavattari.

Note: Kovařík, 1998b: 115-124. La località è dubbia poiché non c'è un cartellino originale, ma soltanto uno scritto da Max Vachon, dove sono appena visibili le parole 'El Meti' precedute dalla parola 'Somalia'. Se 'El Meti' è corretto, la nazione è l'Etiopia. L'esemplare apparentemente faceva parte di un grosso lotto inviato in studio a Vachon nel 1965 e contenente esemplari di Eritrea, Etiopia (compreso 'El Meti') e Somalia. Va956.

Tityus argentinus Borelli, 1899

1 ♀ (587), Bolivia: Madre de Dios, 1899, A. Landi.

Tityus cf. confluens Borelli, 1899

1 ♂, 2 ♀♀ (805), Paraguay: Asunción, circa 1894, Balzan; 1 ♀, 2 juv. (806), Paraguay: Rio Apa, circa 1894, Balzan.

Tityus guianensis Di Caporiacco, 1948 (= *Tityus clathratus* C. L. Koch, 1843)

Syntypus juv. (728), Guyana: Campo 2, Demerara, X.1931, N. Beccari; Syntypus juv. (729), Guyana: Campo 5, XI.1931, N. Beccari; Syntypus ♀ (730), Guyana: Canister Falls, XI.1931, N. Beccari; Syntypus juv. (731), Guyana: Curupucari, XII.1931, N. Beccari; 1 juv. (900), Venezuela: Caracas, XI.1949, G. Marcuzzi.

Note: Lourenço (1984: 352) ha stabilito la sinonimia della specie con *Tityus clathratus* C. L. Koch, 1843.

Tityus piceus Di Caporiacco, 1948 (= *Tityus paraensis* Kraepelin, 1896 = *Tityus cambridgei* Pocock, 1897)

Lectotypus ♀ (733), Guyana: Campo 5, XI.1931, N. Beccari; Paralectotypus ♀ (732), Guyana: Canister Falls, XI.1931, N. Beccari; 1 juv. (727), Guyana: Great Falls, Mabura, IX.1931, N. Beccari.

Note: Kovařík (1999: 463) ha stabilito la sinonimia della specie con *Tityus paraensis* Kraepelin, 1896 (= *Tityus cambridgei* Pocock, 1897) e ha designato il Lectotypus.

Tityus sp.

1 ♂, 2 ♀♀ (589), Brasile: Mato Grosso, circa 1894, Balzan; 1 juv. (599), Ecuador: Quito, Tandapi, 2200 m, 08.II.1993, L. Bartolozzi; 3 ♀♀ (901), Venezuela: circa 1894, Balzan.

Uroplectes andreae Pocock, 1899

1 ♀ (950), Zaire [Repubblica Democratica del Congo]: Fiume Buie, 02.IV.1975, S.B.Z.

Note: Va1407.

Uroplectes fischeri (Karsch, 1879)

2 ♀♀ (833), Somalia: Villaggio Duca degli Abruzzi, V.1928; 1 juv. (831), Somalia: Bur Dinsor, 03.VI.1978, S.B.S.; 1 ♀ (832), Somalia: Edain Caboba, 18.VI.1978, S.B.S.

Note: Gli esemplari n. 833 erano già determinati come *U. patrizii*.

Uroplectes fischeri caporiaccoi Fet, 1997, nome di sostituzione per *Uroplectes fischeri intermedius* Di Caporiacco, 1941 [= *Uroplectes fischeri* (Karsch, 1879)]

Holotypus ♀ (1153), [Etiopia]: El Dire, Sagan Omo, 21.V.1939, E. Zavattari.

Note: Kovařík (2003: 145) ha stabilito la sinonimia della specie con *Uroplectes fischeri* (Karsch, 1879), nome di sostituzione per *Uroplectes fischeri intermedius* Di Caporiacco, 1941.

Uroplectes otjimbinguensis (Karsch, 1879)

1 juv. (802), Namibia: 20 km N Windhoek, Okajeru Farm, 22°15'S-17°10'E, ca 1800 m, 23.VIII.1984, M.L. [Puccetti] Azzaroli.

Uroplectes pardii Kovařík, 2003

Holotypus ♂ (1154), Somalia: Eggi, a N di Mahaddei, 22-24.VIII.1962, S.B.S.; Paratypus ♂ (1155), Somalia: Run, Garoe, 05.VIII.1964, S.B.S.

Note: vedi Kovařík, 2003: 133-159.

Chaerilidae Pocock, 1893*Chaerilus insignis* Pocock, 1894

1 ♀? (966), India: Kashmir, Dachigam, 3200 m, 19.VI.1980, F. Bernini; 1 ♂? (965), India: Himachal Pradesh, bassa valle del Parvati, 1400 m, sotto sassi, 30.VI.1980, F. Bernini.

Iuridae Thorell, 1876*Iurus dufourei* (Brullé, 1832)

1 ♀, 1 juv. (1069), Grecia: Monte Eremofilo, [Isola di] Rodi.

Caraboctonidae Kraepelin, 1905**Caraboctoninae** Kraepelin, 1905*Hadruides galapagoensis* Maury, 1974

1 ♀, 1 juv. (146), [Ecuador]: Isole Galapagos, foresta sopra la Darwin Station, Isola S. Cruz (= Indefatigable), Academy Bay, XII.1971, L. Pardi; 1 ♀ (200), [Ecuador]: Isole Galapagos, Barrington Island (= Santa Fè), 27.XII.1971, B. Lanza; 1 juv. (147), [Ecuador]: Isole Galapagos, S. Cruz Island (= Indefatigable), Academy

Bay, 23.XII.1971, B. Lanza; 1 ♀ (151), [Ecuador]: Isole Galapagos, Plaza Sud Island, 24.XII.1971, B. Lanza; 2 ♂♂, 1 juv. (149), [Ecuador]: Isole Galapagos, Western Guy Fawkes Island, 27.XII.1971, B. Lanza; 1 imm., 2 juv. (152), [Ecuador]: Isole Galapagos, Daphne Mayor Island, 28.XII.1971, B. Lanza; 1 ♂ (150), [Ecuador]: Isole Galapagos, James Island (= San Salvador), James Bay, 05.I.1972, B. Lanza; 1 ♀ (148), [Ecuador]: Isole Galapagos, Barrington Island, sulla spiaggia della caletta, sotto le tende, 11.I.1972, M.L. [Puccetti] Azzaroli.
Note: Materiale raccolto durante la Spedizione Mares-G.R.S.T.S.

Scorpionidae Latreille, 1802**Scorpioninae** Latreille, 1802*Heterometrus cyaneus* (C. L. Koch, 1836)

1 ♂, 1 imm. (1000), Indonesia: Java.

Heterometrus indus (Geer, 1778)

1 ♀ (1008), India [località errata].

Heterometrus phipsoni (Pocock, 1893)

1 ♂ (1006), India: Coorg, Somwarpett, L. Cipriani; 1 ♀, 5 imm. (1007), India: Mahateran, Bombay, I.1873, G. Pilastri.

Heterometrus spinifer (Ehrenberg, 1828)

1 ♂ (1013), Malaysia: Genting Highland, 1100-1700 m, II-X.1990, P. Butti.

Heterometrus swammerdami Simon, 1872

1 ♂ (1004), [Brasile] località errata: Alacranes Machorra, [1865]; 1 juv. (1051), [Sri Lanka] Ceylon: Amuradhapura, I.1889, Friasted; 1 ♀ (1008), India; 1 juv. (1009), India: Tamil Nadu, Dharmapuri district, dint. di Papireddipatti, 29.X.1997, A. Sforzi & L. Bartolozzi.

Heterometrus thorellii (Pocock, 1892)

1 ♂ (1014), Birmania [Myanmar]: Mandalay, 1885-1889, L. Fea.

Heterometrus sp.

1 juv. (1005), India: basso Gange e Golfo del Bengala (presso Calcutta), 1929, d. [Indian Museum] di Calcutta.

Opisththalmus carinatus (Peters, 1862)

1 ♂, 2 ♀♀, 1 juv. (1015), Namibia: 6 km E Windhoek, Avis Dam, 22°34'N-17°08'E, 24.VIII.1984, M.L. [Puccetti] Azzaroli.

Opisththalmus sp.

1 imm. (1050), Sud Africa: Medio Karoo, Colonia del Capo, IX.1929, L. Cipriani.

Pandinus (Pandinoides) cavimanus (Pocock, 1888)

3 ♂♂, 1 ♀ (1025), Somalia: Afgoi, 01.III.1960, A. Sammicheli; 1 ♀ (1024), Somalia: Afmadu, 07.VII.1962, S.B.S.; 1 ♂ (1023), Somalia: Liboye, 29.X.1983, S.B.S.
Note: Es. 1025=Va1476, 1024=Va1477 (nello stomaco di un giovane *Varanus ocellatus*).

Pandinus (Pandinops) bellicosus (L. Koch, 1875)

1 ♂? imm. (1019), Somalia: Gardo, Migiurtina, V.1930, M. Milano & Luppi; 1 juv. (1017), Somalia: Dinsor, 23.VII.1962, S.B.S.

Note: Es. 1017=Va1475.

Pandinus (Pandinops) colei (Pocock, 1896)

1 ♂ danneggiato (999), Etiopia: Parco Nazionale Awash, Ilalg Sale Track, 17.IV.1971, B. Lanza, M.L. [Puccetti] Azzaroli & E. Granchi.

Pandinus (Pandinops) hawkeri Pocock, 1900

1 juv. (998), Etiopia: Borana, Neghelli, 15.III.1937, E. Zavattari.

Note: Va1474.

Pandinus (Pandinops) peeli Pocock, 1900

1 imm. (1022), Somalia: Sar Uanle, V-VI.1973, S.B.S.; 1 imm. (1021), Somalia: Afgoi?, 14.IV.1976, Fagotto.

Note: Es. 1022=Va1410.

Pandinus (Pandinurus) exitialis (Pocock, 1888)

1 ♀ (996), Cina; 1 ♀, 1 juv. (997), Etiopia: Adi-Mocada, 1928, d. U. Ignesti; 1 ♀ (1032), Somalia: Giohar, 1924, G. Stefanini & N. Puccioni; 1 ♀ (1033), Somalia: Mogadiscio, 1924, G. Stefanini & N. Puccioni; 1 ♀ (1030), Somalia: Villaggio Duca degli Abruzzi, V.1928; 1 ♀ (1028), Somalia: 1934, Pollaci; 1 ♀, 1 juv. (1029), Somalia: Belet Amin, VII.1934, S. Patrizi; 1 juv. (1018), Somalia: Afgoi, 01.III.1960, A. Sammicheli; 1 ♀ (1020), Somalia: Baidoa, 1962, Esposito; 1 juv. (1034), Somalia: Bur Dinsor, m 300-340, sotto la corteccia di albero morto, 1962, B. Lanza; 1 imm. (1035), Somalia: Gelib, 1962, d. Missione Cattolica; 2 juv. (1036), Somalia: Eggi, a N di Mahaddei, 24.VIII.1962, S.B.S.; 1 ♂ (1037), Somalia: Giohar, 29.VIII.1964, S.B.S.; 1 ♀ (1038), Somalia: Giohar, 27.IV.1968, B. Lanza; 3 imm. (1075), 6 juv. (1076), 1 ♂ (1039), 8 ♀♀ (1040), Somalia: Bud Bud, 15-16.VIII.1968, S.B.S.; 1 imm. (1031), Somalia: Mogadiscio, [16.VIII.1968], [S.B.S.]; 1 ♂ (1041), Somalia: Afgoi (notte), 13.I.1977, A. Simonetta; 1 ♂ (1047), Somalia: Afgoi, 1978, A. Simonetta; 1 juv. (1043), Somalia: Bur Dinsor, 03.VI.1978, S.B.S.; 1 ♀ imm. (1044), Somalia: pista Baidoa-Dinsor, 5 km da Baidoa, 12.VI.1978, S.B.S.; 2 ♂♂, 5 ♀♀, 3 juv., 1 imm. (1042), Somalia: Berdale, 13.VI.1978, S.B.S.; 1 ♀ (1045), Somalia: Edain Caboba, 18.VI.1978, S.B.S.; 1 ♀, 10 juv. (1046), Somalia: El Condot, 22.VI.1978, S.B.S.; 1 juv. (1048), Somalia: Gavarirole, 19.II.1979, S.B.S.; 1 juv. (1049), Somalia: El Derio, 15.XI.1979, L. Chelazzi.

Note: Es. 1018=Va1443, 1020=Va1439, 1028=Va1429, 1029=Va1438, 1030=Va1480, 1031=Va1421, 1033=Va1447, 1034=Va1441, 1035=Va1440, 1036=Va1442, 1037=Va1415, 1039=Va1412, 1040=Va1413, 1416, 1418, 1419, 1420, 1423, 1424, 1425, 1427, 1430, 1434, 1437, 1044=Va1422.

Pandinus (Pandinurus) magrettii Borelli, 1901

4 ♀♀, 2 imm. (1110), Eritrea: Adi Ugri, sotto sassi, 16-30.VI.1901, A. Andreini.

Pandinus (Pandinurus) meidensis Karsch, 1879

2 imm., 3 juv. (1027), Somalia: Sar Uanle, circa 20 km a S di Chisimaio, 00°29'48"S-42°25'30"E, 16.XI.1971, S.B.S.; 3 ♂♂, 9 ♀♀, 8 imm., 1 juv. (1026), Somalia: Oasi di Galgala, X.1973, S.B.S.

Note: Es. 1026=Va1411, 1027=Va1409.

Pandinus (Pandinurus) viatoris (Pocock, 1890)

3 ♂♂, 7 ♀♀ (1059), Repubblica Democratica del Congo: Shaba, Kolwezi, II.1990, D. Mosca.

Pandinus (Pandinurus) gambiensis Pocock, 1899

1 ♀ (1016), Senegal: Saint Louis, 18??.

Scorpio maurus Linné, 1758

1 ♀ (993), Algeria: d. Guyon; 1 ♂, 1 ♀ (994), Algeria: torrente di Biskra, VIII.1908, G. Bruni; 1 juv. (995), Algeria: Mezaouron (Sidi Bel Abbes), 23-24.V.1983, M. Borri; 1 juv. (1001), Giordania: Wadi Rum, 51 km E di Aqaba, 02.I.1975, M. Poggesi; 1 ♂ (1002), Giordania: Wadi Rum, IV.1975, B. Lanza & P. [Giorgio] Lanza; 1 juv. (1003), Giordania: Wadi Rum, IV.1976, F. Sammicheli; 1 ♀ (1010), Israele: Beit Oran, 10 km S di Haifa, 22.V.1998, A. Sforzi & L. Bartolozzi; 1 juv. (1011), Israele: Monte Hermon, 23.V.1998, A. Sforzi & L. Bartolozzi; 1 ♀ (1012), Libia: Tobruk (Cirenaica), S. delli Colli; 1 ♀ (1053), Siria: Talilah National Park, Palmira, 06.IX.2000, G. Serra; 1 imm. (1054), Tunisia: 1876, d. M. Nerli; 1 ♀ (1055), Tunisia: Teskra (Menzel Bourguiba), 15.V.1983, M. Borri.

Note: Es. 1001=Va1671, 1002=Va1677.

Scorpio maurus yemenensis Werner, 1936

7 ♀♀ (1056), Yemen Arab Republic: Ju Amlah dint., circa 26 km NW di Sa'dah, 17°07'N-43°34'E, 1950 m, XI.1979, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀ (1057), Yemen Arab Republic: Ju Amlah dint., ca 26 km NW di Sa'dah, 17°07'N-43°34'E, 1950 m, VI-VII.1981, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; 1 ♀ (1058), Yemen Arab Republic: villaggio ai piedi del Jabal Karu'n, 15°05'N-44°22'E, 30.I.1984, M. Poggesi, M. Borri & F. Sammicheli.

Scorpionidae Latreille, 1802**Diplocentrinae** Karsch, 1880*Cazierus gundlachii* (Karsch, 1880)

1 imm. (967), Cuba: tra Guantanamo e San Antonio du Sur (Provincia di Guantanamo), VI.2001, S. Cianfanelli & M. Calcagno.

Diplocentrus taibeli (Di Caporiacco, 1938)

1 ♀ imm. (362), Guatemala: Flores (Petèn), m 90, VI.1932, A. Taibel.

Note: Dato che l'Holotypus di questa specie era ritenuto perso, Francke (1977: 49) ha designato quest'esemplare come Topotypus e lo ha riutilizzato nella sua ridescrizione di *Diplocentrus taibeli*. Non si conoscono altri esemplari di questa specie.

Heteronebo bermudezi (Moreno, 1938)

1 ♂ (968), Cuba: VII.2001, S. Cianfanelli & M. Calcagno.

Nebo hierichonticus (Simon, 1872)

1 ♂ (970), 2 imm. (971), Giordania: Wadi Rum, IV.1975, B. Lanza & P. [Giorgio] Lanza; 2 juv. (969), Giordania: Petra, 15-17.IV.1978, G.R.S.T.S.; 1 juv. (972), Israele: Beit Oran (10 km S di Haifa), 22.V.1998, A. Sforzi & L. Bartolozzi.

Note: Es. 970=Va1678.

Nebo poggesii Sissom, 1994

Holotypus ♂ (525bis), Yemen Arab Republic: Colline Khazain, 17°01'N-43°37'E, m 2000, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; Paratypi 2 ♂♂ imm. (530), Yemen Arab Republic: Colline Khazain, 17°01'N-43°37'E, circa 17 km NW Sa'dah, m 2000, XI.1979, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; Paratypi 2 ♀♀ imm. (973), Yemen Arab Republic: Ju Amlah dint., ca 26 km NW di Sa'dah, 17°07'N-43°34'E, 1950 m, XI.1979, B. Lanza, M. Poggesi & M. Borri; Paratypi 1 imm., 1 juv. (527), Yemen Arab Republic: Wadi Maqsala, 17°05'N-43°32'E, 2000 m, XI.1979, M. Poggesi & M. Borri; Paratypi 2 juv. (528), Yemen Arab Republic: strada tra Maqsala e L'Anam, 17°01'N-43°29'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; Paratypi 1 ♀ imm., 1 juv. (531), Yemen Arab Republic: valle del Wadi Azzou, 17°01'N-43°33'E, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; Paratypi 1 ♀ imm., 1 juv. (529), Yemen Arab Republic: Al Alb 17°31'N-43°25'E, ca 23 km N Begin, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; Paratypus ♀ (526), Yemen Arab Republic: Ju Amlah dint., ca 26 km NW di Sa'dah, 17°07'N-43°34'E, 1950 m, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; Paratypus 1 ♀ imm. (975), Yemen Arab Republic: tra Umm Laylah, 17°17'N-43°27'E, e Begin, 17°24'N-43°27'E, VI-VII.1981, M. Poggesi & M. Borri; 2 imm., 3 juv. (974), Yemen Arab Republic: Wadi Maqsala, 17°05'N-43°32'E, 2000 m, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri.

Note: Vedi Sissom, 1994: 3-39. Il nome specifico corretto dovrebbe essere *poggesiae*, in quanto la specie è dedicata alla dott. Marta Poggesi del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze (sezione di Zoologia "La Specola").

Nebo yemenensis Francke, 1980

1 imm., 1 juv. (976), Yemen Arab Republic: Sana'a, IX.1980, M. Poggesi & M. Borri; 4 juv. (977), Yemen Arab Republic: villaggio ai piedi del Jabal Karu'n, 15°05'N-44°22'E, 30.I.1984, M. Poggesi & M. Borri.

Liochelidae Fet & Bechly, 2001 (nome di sostituzione per *Ischnuridae* Simon, 1879)

Liochelinae Fet & Bechly, 2001*Iomachus politus* Pocock, 1896

1 ♂ (989), Kenya: Mackinnon road, m 500, 80 km W di Mombasa, savanna, XII.1946, Meneghetti.

Iomachus borana Di Caporiacco, 1939 (= *Iomachus politus* Pocock, 1896)

Lectotypus juv. (983), Paralectotypus juv. (984), Syntypi 1 ♂, 1 ♀ (982), Etiopia: Borana, Neghelli, III.1937, E. Zavattari.

Note: Kovářik (1999: 464) ha stabilito la sinonimia della specie con *Iomachus borana* Di Caporiacco, 1939 e ha designato il Lectotypus.

Liocheles australasiae (Fabricius, 1775)

1 ♀, 2 ♀ imm., 1 juv. (985), India: Tamil Nadu, Nilgiris district, Nilgiri Hills, Kunchappani, 1100 m, 27-28.X.1997, A. Sforzi & L. Bartolozzi; 4 ♀♀, 2 juv. (986), Filippine: Palawan Island, St. Paul National Park, 20-26.II.1991, M. Borri & C. Volpi; 2 ♀♀ (987), Filippine: Busuanga Island, Balisungan, 09-16.III.1991, M. Borri & C. Volpi; 2 ♀♀, 1 juv. (988), Filippine: Busuanga Island, Balisungan, 15.III.1991, M. Borri & C. Volpi; 1 ♂ (991), Birmania [Myanmar]: Palon (Pegu), 1887, L. Fea.

Note: *Liocheles australasiae* è lo scorpione partenogenetico meglio conosciuto, con la maggioranza delle popolazioni completamente prive di maschi. Benché questa specie si trovi di solito in abbondanza e quasi tutti musei abbiano esemplari di sesso femminile, l'esemplare maschio (991) da Myanmar sopra citato è uno di pochi conosciuti.

Liocheles waigiensis (Gervais, 1843)

1 ♀ (980), Australia: Brisbane, 1882, Vincescati; 1 ♂, 3 ♀♀ (981), Australia: Queensland, M. Tamburine (Cape York), Cairus, 1891-1892, Podenzana.

Opisthacanthus (Nepabellus) asper (Peters, 1862)

1 ♀ (979), Africa, circa 1891, Cortese; 1? danneggiato (990), Mozambique: dint. Macequece, IV.1929, L. Cipriani.

Note: Es. 990=Va1431.

Liochelidae Fet & Bechly, 2001**Hemiscorpiinae** Pocock, 1893*Hemiscorpius socotranus* Pocock, 1899

1 ♀ (992), Somalia: Bender Cassim, IX.1931.

Bothriuridae Simon, 1880*Bothriurus (Andibothriurus) burmeisteri* Kraepelin, 1894

1 ♀, 1 imm. (548), Argentina: Mendoza, Papagallos, 1100 m, XII.1974, A. Roig.

Bothriurus (Bothriurus) bonariensis (C. L. Koch, 1842)

3 ♂♂, 1 ♀ (565), Paraguay: Asunción, circa 1894, Balzan.

Bothriurus cf. vittatus (Guérin-Méneville, 1838)

1 ♀ (549), Argentina: Buenos Aires.

Bothriurus sp.

1 ♀ (552), Argentina: Penta Norte, Terra del Fuoco, Penisola Valdes, Chubut, 04.I.1974, B. Lanza, P. [Giorgio] Lanza & M. Poggesi; 5 ♀♀, 5 juv. (550), Argentina: Pendici N. del monte Nahuel Pan, presso Esquel (Chubut), m 650-2100, 06.I.1974, B. Lanza, P. [Giorgio] Lanza & M. Poggesi; 1 ♂, 3 ♀♀, 2 juv. (551), Argentina: Colle 'La Seta' (Esquel, Chubut), 08.I.1974, B. Lanza, P. [Giorgio] Lanza & M. Poggesi; 1 ♀, 1 juv. (553), Argentina: periferia mer. di Calafate, Santa Cruz, m 120-200, 13.I.1974, B. Lanza, P. [Giorgio] Lanza & M. Poggesi; 3 ♀♀ (554), Argentina: versante N di Campo Anita, Calafate, Santa Cruz, m 400-600, 13.I.1974, B. Lanza, P. [Giorgio] Lanza & M. Poggesi.

Brachistosternus (Leptosternus) borelli Kraepelin, 1911
1 ♂, 1 ♀ (555), Argentina: Mendoza, Papagallos, 1100 m, XII.1974, A. Roig.

Brachistosternus (Leptosternus) intermedius Lönnberg, 1902
1 juv. (556), Bolivia: Isla del Pescado, 07.VII.1994, F. Carmagnini.

Brachistosternus (Leptosternus) sp.
1 ♂ (558), Argentina: Roja, 1892, d. Giglioli; 1 juv. (557), Argentina: Santa Cruz de Patagonia, circa 1894, Balzan; 1 ♂, 1 ♀ (555), Argentina, Mendoza, Papagallos, 1100 m, XII.1974, A. Roig.

Orobthriurus cf. alticola (Pocock, 1900)
3 ♂♂, 3 ♀♀ (559), Argentina: Lago Argentino, Estancia Bon Acord, m 250, III-IV.1931, S. Ferragli; 4 ♂♂, 4 ♀♀ (560), Cile: Placilla, Valparaiso, XI.1995.

Orobthriurus sp.
3 juv. (561), Argentina: Patagonia, Prov. Santa Cruz, Rio Blanco, Parco Natural Fitzroy, 17-22.XI.1992, C. Sartori.

Timogenes dorbignyi (Guérin-Méneville, 1843)
1 ♂, 3 juv. (562), Argentina: San Juan, Rio Ague, circa 1894.

Timogenes elegans (Mello-Leitão, 1931)
1 ♂, 1 ♀ (564), Argentina: Mendoza, Papagallos, 1100 m, XII.1974, A. Roig; 1 imm. (563), Argentina: Los Medanos, 08.III.1987.

Chactidae Pocock, 1893

Brotheinae Simon, 1879

Broteoactas magnus Di Caporiacco, 1947 (= *Brotheas granimanus* Pocock, 1898)
Lectotypus ♀ (959), Guyana: Campo 2, sul fiume Demerara, X.1931, N. Beccari; Paralectotypus ♀ (960), Guyana: Campo 5, [Rupumuni], sugli alberi morti nella foresta lungo il creek, XI.1931, N. Beccari.
Note: Kraepelin (1899: 176) ha designato il Lectotypus. Kovařík (1999: 464) ha stabilito la sinonimia della specie con *Brotheas granimanus* Pocock, 1898.

Broteoactas magnus Di Caporiacco, 1948 [= *Neochactas delicatus* (Karsch, 1879)].
Paralectotypus ♀ (961), Guyana: Curupucari, XI.1931, N. Beccari.

Note: Kovařík (1999: 464) ha stabilito la sinonimia della specie con *Neochactas delicatus* (Karsch, 1879).

Brotheas cf. libinallyi González-Sponga, 1978
1 ♀ (964), Venezuela: km 85, strada Transamazônica, stato Bolivar, II.1980, P. Agnelli & F. Cioni.

Brotheas panamensis Thorell, 1893 [= *Broteoactas delicatus* (Karsch, 1879)]

Holotypus ♀ (962), Panama: III.1888.

Note: Kraepelin (1899: 176) ha designato l'Holotypus e ha stabilito la sua sinonimia con *Broteoactas deli-*

catus (Karsch, 1879) [= *Neochactas delicatus* (Karsch, 1879)].

Neochactas delicatus (Karsch, 1879)

5 juv. (956), Guyana: Campo 5, [Rupumuni], nei tronchi morti nella foresta, XI.1931, N. Beccari; 1 juv. (955), Guyana: Campo 5, Rupumuni, presso il fiume su alberi morti, XI.1931, N. Beccari; 1 juv. (957), Guyana: Ganderhill, Demerara, II.1932, N. Beccari; 1 juv. (958), Guyana: Mackenzie, trovati morti nella foresta, II.1932, N. Beccari.

Chactidae Pocock, 1893

Chactinae Pocock, 1893

Chactas sp.

2 imm. (963), Venezuela: El Junquito, V.1949, G. Marcuzzi.

Note: Un esemplare era stato determinato come *C. laevipes*.

Teuthraustes sp.

1 ♂, 2 ♀♀ (954), Ecuador: Cotopaxi, distretto di San Francisco de Las Pampas, 1300-1500 m, II.1993, L. Bartolozzi.

Chactidae Pocock, 1893

Uroctoninae Mello-Leitao, 1934

Anuroctonus phaiodactylus (Wood, 1863)

1 imm. (978), Guatemala: d. Anfora.

Uroctonus mordax Thorell, 1876

1 ♀ (1070), Guatemala.

Euscorpiidae Laurie, 1896

Scorpiopinae Kraepelin, 1905

Euscorpiops longimanus (Pocock, 1893)

1 juv. (1066), India: NE, Meghalaya, East Khasi Hills, Umran, 33 km N di Shillong, ca 800 m, 29.VI-02.VII.1995, L. Bartolozzi & K. Werner.

Euscorpiops montanus (Karsch, 1879)

2 ♀♀ (1067), India: NW, Himachal Pradesh, Kulu Valley, Hurla Nâl, Garsa (= Garsah), 1350-1450 m, IX-X.1982, M.L. [Puccetti] Azzaroli; B. Lanza & V. Kumar; 2 juv. (1068), India: Himachal Pradesh, Bhutan, Kulu district, 740 m, 20.VII.1983, M.L. [Puccetti] Azzaroli & A. Simonetta.

Scorpiops dastychi Kovařík, 2000

Paratypus ♂ (541), India: (Uttar Pradesh), Himalaya, Molta, 3000 m, Deutsche Indien-Expedition 1955-1957, 09.V.1956, G.A. von Meydell.

Note: Vedi Kovařík, 2000d: 153-201.

Scorpiops hardwickii (Gervais, 1843)

3 ♂♂, 4 ♀♀, 2 ♀♀ juv. (1061), India: Kashmir, Dachigam, 2200 m, sotto sassi, 18.VI.1980, F. Bernini; 1 ♀ (1062), India: Kashmir, avanti Kud, 1600 m, 25.VI.1980, F. Bernini; 1 ♂, 1 ♀ (1063), India: Doranal, Garsa Valley, 1800 m, 29.VI.1980, F. Bernini; 1 ♂, 2 ♀♀, 5 juv. (1064), India: Himachal Pradesh, Kulu district, tra Jari e Manikaran, Valle del Parbati, 13-

15.VI.1983, M.L. [Puccetti] Azzaroli & A. Simonetta; 1 ♀, 1 juv. (1065), India: Himachal Pradesh, Kuthi Forest, Kulu Valley, 2550 m, 20-24.VII.1983, M.L. [Puccetti] Azzaroli & A. Simonetta.

Scorpiops tibetanus Hirst, 1911

2 ♀♀ (1060), Cina: Tibet, d. F. Magini.

Vaejovidae Thorell, 1876

Vaejovis cf. *mexicanus* C. L. Koch, 1836

1 ♀ (1072), Messico: Michoacan, lago di Patzcuaro, 1300 m, 25.IX.1925, Ghigi.

Vaejovis cf. *punctatus* Karsch, 1879

1 ♀? (1073),

Messico: Yagul, Oaxaca, 02.VIII.1997, S. Cianfanelli & M. Calcagno.

Note: Bo13799.

Vaejovis sp.

1 imm. (1071) Messico: Isoletta Presidio, lago di Chapala (Jalisco), m 1300 ca, 20.IX.1932, Ghigi; 1 juv. (1074), Messico: Morelos Xochoalco, 07.VIII.1997, S. Cianfanelli & M. Calcagno.

RINGRAZIAMENTI

Ringraziamo il dr. Luca Bartolozzi e il dr. Stefano Vanni, entrambi del Museo Zoologico «La Specola» dell'Università di Firenze, per i loro consigli e la paziente revisione del manoscritto.

BIBLIOGRAFIA

- Bartolozzi L., Vanni S., Whitman Mascherini S., 1988. Cataloghi del Museo Zoologico «La Specola» (Sezione del Museo di Storia Naturale) dell'Università di Firenze. V. Arachnida Scorpiones: tipi. *Atti Soc. tosc. Sci. nat., Mem., Serie B* 94: 293-298.
- Di Caporiacco L., 1932. Arachnidi. Excursione zoologica all'oasi di Marrakesch nell'aprile 1930. *Boll. Zool. Univ. Napoli* 3: 233-238.
- Di Caporiacco L., 1933. Spedizione Scientifica all'Oasi di Cufra (Marzo-Luglio 1931). Scorpioni e Solifugi. *Ann. Mus. civ. St. nat. Genova* 55: 395-408.
- Di Caporiacco L., 1936. Aracnidi raccolti durante la Primavera 1933 nelle Oasi del Deserto Libico. *Mem. Soc. entomol. ital.* 15: 93-122.
- Di Caporiacco L., 1936. Scorpioni, Pedipalpi, Solifugi e Chernetidi di Somalia e Dancalia. *Ann. Mus. civ. St. nat. Genova* 58: 135-149.
- Di Caporiacco L., 1937. Risultati scientifici della missione del Prof. G. Scortecchi nel Fezzan e sui Tassili (1936) con aggiunta di esemplari di altre località libiche. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Milano* 76: 340-354.
- Di Caporiacco L., 1937. Su alcuni scorpioni dell'Africa orientale Italiana del civico Museo di Milano. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Milano* 76: 355-362.
- Di Caporiacco L., 1938. Aracnidi del Messico, di Guatemala e Honduras Britannico. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Milano* 77: 251-282.
- Di Caporiacco L., 1938. Aracnidi di Mogadiscio. *Mem. Soc. entomol. ital.* 17: 115-117.
- Di Caporiacco L., 1939. Arachnida. Missione Biol. *Spedizione nei Paese Borana Roma* 3: 303-385.
- Di Caporiacco L., 1941. Arachnida (Esc. Acarina). *Miss. Biol. Sagan-Omo, Zool.* 6: 21-175.
- Di Caporiacco L., 1948. Arachnida of British Guiana collected in 1931 and 1936 by Professor Beccari and Romiti. *Proc. zool. Soc. London* 118: 607-612 (Scorpiones).

- Di Caporiacco L., 1947a. Diagnosi preliminari di specie nuove di Aracnidi della Guiana Britannica. *Monit. zool. ital.* 56: 20-34.
- Di Caporiacco L., 1947b. Scorpioni dell'Eritrea del Museo zoologico di Firenze. *Acta pont. Acad. Scien.* 11: 227-233.
- Di Caporiacco L., 1947c. Una nuova specie di *Lychas*. *Acta pont. Acad. Scien.* 11: 247-249.
- Di Caporiacco L., 1950. Le specie e sottospecie del genere «*Euscorpium*» viventi in Italia ed in alcune zone confinanti. *Atti Accad. naz. Lincei* 2: 158-230.
- Fet V., 1997. Notes on the taxonomy of some old world scorpions (Scorpiones: Buthidae, Chactidae, Ischnuridae, Scorpionidae). *J. Arachnol.* 25: 245-250.
- Francke O.F., 1977. The genus *Diplocentrus* in the Yucatan Peninsula with description of two new troglobites (Scorpionida, Diplocentridae). *Assoc. mex. Cave Stud. Bull.* 6: 49-61.
- Kovařík F., 1997. Revision of the genera *Lychas* and *Hemilychas*, with descriptions of six new species (Scorpiones: Buthidae). *Acta Soc. zool. bohém.* 61: 311-371.
- Kovařík F., 1998a. *Štíři* [Scorpiones]. Publishing House «Madagaskar», Jihlava (Czech Republic), 176 pp. (in Czech).
- Kovařík F., 1998b. Three new genera and species of Scorpiones (Buthidae) from Somalia. *Acta Soc. zool. bohém.* 62: 115-124.
- Kovařík F., 1999. New synonymies in the scorpion families Buthidae, Chactidae, and Ischnuridae. *Acta Soc. zool. bohém.* 63: 463-466.
- Kovařík F., 2000a. *Pandinus* (*Pandinops*) *pococki* sp. n. from Somalia, and *Pandinus pugillator*, a junior synonym of *Pandinus* (*Pandinops*) *bellicosus* comb. n. (Scorpiones, Scorpionidae). *Serket* 7: 1-7.
- Kovařík F., 2000b. Revision of *Babycurus* with descriptions of three new species (Scorpiones: Buthidae). *Acta Soc. zool. bohém.* 64: 235-265.
- Kovařík F., 2000c. Revision of family Chaerilidae (Scorpiones), with descriptions of three new species. *Serket* 7: 38-77.
- Kovařík F., 2000d. Revision of family Scorpiopidae (Scorpiones), with descriptions of six new species. *Acta Soc. zool. bohém.* 64: 153-201.
- Kovařík F., 2001. *Lanzatus somalicus* gen. et sp. n. (Scorpiones: Buthidae) from Somalia. *Acta Soc. zool. bohém.* 65: 41-44.
- Kovařík F., 2003. Scorpions of Djibouti, Eritrea, Ethiopia, and Somalia (Arachnida, Scorpiones), with a key and descriptions of three new species. *Acta Soc. zool. bohém.* 67: 133-159.
- Kraepelin K., 1899. *Das Tierreich*. 8. Lieferung. *Scorpiones und Pedipalpi*. Verlag von R. Friedländer und Sohn, Berlin, 265 pp.
- Lourenço W.R., 1982. Révision du genre *Rhopalurus* Thorell, 1876. *Rev. Arachnol.* 4: 107-141.
- Lourenço W.R., 1984. Analyse taxonomique des Scorpions du groupe *Tityus clathratus* Koch, 1845 (Scorpiones, Buthidae). *Bull. Mus. nat. Hist. nat. Paris* 6: 349-360.
- Messana G., Chelazzi G., Chelazzi L., Ercolini A., Ferrara F., Messeri P., Pardi L., Vannini M., 1977. Researches on the coast of Somalia the shore and the dune of Sar Uanle. 12. Physical environment: Microclimate and Soil. *Monit. zool. ital.* 9 (Suppl.): 147-181.
- Simon M.E., 1882. Viaggio ad Assab nel Mar Rosso, dei signori G. Doria ed O. Beccari con il R. Avviso «Esploratore» dal 16. Novembre 1879 al 26. Febbraio 1880. II. Étude sur les Arachnides de l'Yemen méridional. *Ann. Mus. civ. St. nat. Genova* 18: 207-260.
- Sissom W.D., 1994. Descriptions of New and Poorly Known Scorpions of Yemen (Scorpiones: Buthidae, Diplocentridae, Scorpionidae). *Fauna of Saudi Arabia* 14: 3-39.
- Soleglad, M.E., Fet V., 2003. High-Level Systematics and Phylogeny of the Extant Scorpions (Scorpiones: Orthosterni). *Euscorpium* 11: 1-175.
- Thorell T., 1893. Scorpiones exotici R. Musei Historiae Naturalis Florentini. *Bull. Soc. entomol. ital.* 25: 356-387.
- Vannini M., Chelazzi G., Chelazzi L., Ercolini A., Ferrara F., Messana G., Messeri P., Pardi L., 1977. Researches on the coast of Somalia. The shore and the dune of Sar Uanle. 13. Physical environment: Geomorphological notes, climate and tides. *Monit. zool. ital.* 9 (Suppl.): 249-271.

INDICE

- abyssinicus (Compsobuthus), 107
alticola (Orobthriurus cf.), 116
amoreuxi (Androctonus), 105
andreae (Uroplectes), 113
arenicola (Buthacus), 106
argentinus (Tityus), 112
ashmolei (Ananteris cf.), 105
asper (Lychas), 109
asper [Opisthacanthus (Nepabellus)], 115
australasiae (Liocheles), 115
australis (Androctonus), 105
baldasseronii (Lychas), 104, 109
bellicosus [Pandinus (Pandinops)], 114
bermudezi (Heteronebo), 114
bicolor (Androctonus), 104, 105, 112
bonariensis [Bothriurus (Bothriurus)], 115
borana (Jomachus), 104, 115
borelli [Brachistosternus (Leptosternus)], 116
Bothriuridae, 115
brevimanus (Compsobuthus), 107
brevimanus (Parabuthus), 110
Brotheinae, 104, 116
burdoi (Lychas), 109
burmeisteri [Bothriurus (Andibothriurus)], 115
Buthidae, 104, 105
cambridgei (Tityus), 104, 112
caporiaccoi (Uroplectes fischeri), 104, 113
Caraboctonidae, 113
Caraboctoninae, 113
carinatus (Opisthophthalmus), 113
cavimanus [Pandinus (Pandinoides)], 113
Chactidae, 104, 116
Chactinae, 116
Chaerilidae, 113
clathratus (Tityus), 104, 112
colei [Pandinus (Pandinops)], 114
confluens (Tityus cf.), 112
crassicauda (Androctonus), 105
crassicauda (Rhopalurus), 104, 112
cyanus (Heterometrus), 113
dastychi (Scorpiops), 104, 116
delicatus (Broteochactas), 104, 116
delicatus (Neochactas), 104, 116
demisi (Somalibuthus), 104, 112
dentatus (Odonturus), 110
Diplocentrinae, 104, 114
dorbignyi (Timogenes), 116
dufourieus (Iurus), 113
elegans (Timogenes), 116
eritreaensis (Parabuthus), 110
Euscorpiidae, 104, 116
exitialis [Pandinus (Pandinurus)], 114
fischeri (Uroplectes), 104, 113
fuscicauda (Parabuthus granimanus), 104, 110
galapagoensis (Hadruroides), 113
gambiensis [Pandinus (Pandinus)], 114
gibbosus (Mesobuthus), 110
gigas (Babycurus), 105
gracilis (Centruroides), 106
granimanus (Brotheas), 104, 116
granimanus (Parabuthus cf.), 110
granimanus (Parabuthus), 104, 110
guianensis (Tityus), 104, 112
gundlachii (Cazierus), 114
haarlovi (Mesobuthus eupeus), 110
hardwickii (Scorpiops), 116
hawkeri [Pandinus (Pandinops)], 114
Hemiscorpiinae, 115
heterurus (Parabuthus), 104, 110, 112
hierichonticus (Nebo), 115
hoggarensis (Androctonus), 105
indicus (Charmus), 107
indus (Heterometrus), 113
innesi (Orthochirus), 110
insignis (Chaerilus), 113
intermedius (Uroplectes fischeri), 104, 113
intermedius [Brachistosternus (Leptosternus)], 116
Iuridae, 113
jacksoni (Babycurus), 105
jordanensis (Compsobuthus), 107
junceus (Rhopalurus), 112
leiosoma (Parabuthus), 110
libinallyi (Brotheas cf.), 116
Liochelidae, 104, 115
Liochelinae, 115
longecarinatus (Prionurus bicolor), 104, 112
longimanus (Euscorpiops), 116
maculatus [Isometrus (Isometrus)], 108
madagascariensis (Grosphus), 107
magnus (Broteochactas), 104, 116
magretti [Pandinus (Pandinurus)], 114
margaritatus (Centruroides), 106
martensii (Mesobuthus), 110
maurus (Scorpio), 114
meidensis [Pandinus (Pandinurus)], 114
melanodactylus [Isometrus (Reddyanus)], 108
mexicanus (Vaejovis cf.), 117
minax (Hottentotta), 104, 106, 107
montanus (Euscorpiops), 116
mordax (Uroctonus), 116
mucronatus (Lychas), 104, 109
obscurior (Parabuthus mixtus), 104, 111
obsti (Lychas), 109
occitanus (Buthus), 106
otjimbinguensis (Uroplectes), 113
pallidus (Parabuthus), 104, 110, 112
panamensis (Brotheas), 104, 116
paraensis (Tityus), 104, 112
pardii (Uroplectes), 104, 113
peeli [Pandinus (Pandinops)], 114
phaiodactylus (Anuroctonus), 116
phipsoni (Heterometrus), 113
piceus (Tityus), 104, 112
pintoi (Rhopalurus laticauda), 104, 112
poggesii (Nebo), 104, 115
politus (Jomachus), 104, 115
polystictus (Hottentotta), 107
punctatus (Vaejovis cf.), 117
quinquestriatus (Leiurus), 109
scaber (Hottentotta), 108
schmiedeknechti (Compsobuthus), 107
Scorpionidae, 104, 113, 114
Scorpioninae, 104, 113
Scorpiopinae, 116
scutulus (Lychas), 109
shoplandi (Lychas), 109
socotranus (Hemiscorpius), 115
somalicus (Lanzatus), 104, 108
spatzi (Buthacus cf.), 106
sp. (Bothriurus), 115
sp. [Brachistosternus (Leptosternus)], 116
sp. (Butholus), 106
sp. (Centruroides), 107
sp. (Chactas), 116
sp. (Heterometrus), 113
sp. (Opisthophthalmus), 113
sp. (Orobthriurus), 116
sp. (Teuthraustes), 116
sp. (Tityus), 113
sp. (Vaejovis), 117
spinifer (Heterometrus), 113
stefaninii (Parabuthus), 104, 112
swammerdami (Heterometrus), 113
tadmorensis (Buthacus), 106

taibeli (*Diplocentrus*), 114
tamulus (*Hottentotta*), 108
taramassoi (*Babycurus wituensis*), 105
thorellii (*Heterometrus*), 113
tibetanus (*Scorpiops*), 117
tigrinus (*Buthus hottentotta*), 104, 106, 107
trilineatus (*Hottentotta*), 108
Uroctoninae, 116
vachoni (*Compsobuthus*), 104, 107
vachoni (*Orthochiroides*), 104, 110
Vaejovidae, 117
viatoris [*Pandinus (Pandinurus)*], 114
villosus (*Parabuthus*), 112
vittatus (*Bothriurus* cf.), 115
waigiensis (*Liocheles*), 115
wernerii (*Compsobuthus*), 107
whitmanae (*Somalicharmus*), 104, 112
yemenensis (*Nebo*), 115
yemenensis (*Scorpio maurus*), 114
zambonellii (*Babycurus*), 106
zavattarii (*Parabuthus*), 112

(ms. pres. il 2 settembre 2004; ult. bozze il 10 maggio 2005)

