

L. BARTOLOZZI (*), S. VANNI (**), S. WHITMAN MASCHERINI (***)

CATALOGHI DEL MUSEO ZOOLOGICO «LA SPECOLA» (SEZIONE
DEL MUSEO DI STORIA NATURALE) DELL'UNIVERSITA'
DI FIRENZE. V. ARACHNIDA SCORPIONES: TIPI

Riassunto — Sono elencati 32 taxa tipici di Scorpiones, conservati nelle collezioni del Museo Zoologico «La Specola» (Sezione del Museo di Storia Naturale) dell'Università di Firenze.

Abstract — *Collections of the Zoological Museum «La Specola» (section of the Natural History Museum) of the University of Florence. V. Arachnida Scorpiones: type specimens.* A list is given of the 32 typical taxa in 3 Scorpiones families conserved in the Zoological Museum «La Specola» of the University of Florence. The format used follows that of BARTOLOZZI *et alii* (1985). Listed for each taxon is: species (or subspecies or variety), genus (or genus and species), author, year of publication, page on which it appears, kind of type, catalogue number, nation, locality, date, collector, and number of specimens. All the data from the original label have been transcribed, with additional information appearing in brackets. The designation given in the original description has been reported, regardless of the actual validity or systematic position. In type series where the holotype could not be discerned with certainty all the specimens have been labelled as syntypes.

Key words — Types - Arachnida Scorpiones.

INTRODUZIONE

Nel presente catalogo sono elencati 32 taxa tipici di 3 famiglie di Scorpiones, conservati nelle collezioni del Museo Zoologico «La Specola» dell'Università di Firenze.

(*) Dipartimento di Biologia Animale e Genetica dell'Università di Firenze, via Romana 17, 50125 Firenze.

(**) Museo Zoologico «La Specola» (Sezione del Museo di Storia Naturale) dell'Università di Firenze - Collaboratore esterno.

(***) Museo Zoologico «La Specola» (Sezione del Museo di Storia Naturale) dell'Università di Firenze.

Nella stesura di questo catalogo è stata seguita l'impostazione del lavoro di BARTOLOZZI *et alii* (1985). Per ogni taxon sono indicati: la specie (o sottospecie o varietà), il genere (o genere e specie), l'autore, l'anno di descrizione, la pagina in cui l'entità è descritta, la categoria di tipo, il numero di collezione, la nazione e la località di raccolta, la data, il raccogliitore e il numero di esemplari.

Tutti i dati presenti sul cartellino originale sono stati trascritti, integrandoli, ove necessario, con ulteriori indicazioni racchiuse in parentesi quadra. È stata riportata per ciascun taxon la denominazione con cui è stato descritto, indipendentemente dell'attuale validità o posizione sistematica.

Nei casi di serie tipiche in cui non è stato possibile individuare con certezza l'holotypus, tutti gli esemplari sono stati etichettati come syntypi.

SCORPIONES

BUTHIDAE

- baldasseronii* (*Lychas*), Di Caporiacco, 1947a: 247. Syntypi (469 bis), Birmania: Bhamo, 1865-89 (L. Fea), 4 ex.
- crassicauda* (*Rhopalurus*), Di Caporiacco, 1947b: 20. Syntypi ♂♂ e ♀♀ (474 bis), Guyana [ex] Britannica: Rupununi (Campo 5, presso il fiume), XI. 1931 (N. Beccari), 3 ex.
- guyanensis* (*Tityus*), Di Caporiacco, 1947b: 20. Syntypus ♂ (470 bis), Guyana [ex] Britannica (Campo 5), XI. 1931 (N. Beccari). Syntypus ♂ (471 bis), Guyana [ex] Britannica (Campo 2 sul Demerara), X.1931 (N. Beccari). Syntypus ♂ (472 bis), Guyana [ex] Britannica: Canister Fall, XI. 1931 (N. Beccari). Syntypus ♂ (473 bis), Guyana [ex] Britannica: Curupucari, XII. 1931 (N. Beccari).
- longecarinatus* (*Prionurus bicolor* var.), Di Caporiacco, 1932: 397. Syntypi (477 bis), [Libia]: Cirenaica, zona di Tobruk, VII.1931 (Cap. delli Colli), 3 ex. Syntypus (478 bis), [Libia]: Agedabia, VII.1931 (Cap. delli Colli). Syntypus (480 bis), [Libia]: El Agheila, VII.1931 (Cap. delli Colli).
- obscurior* (*Parabuthus mixtus* var.), Di Caporiacco, 1941: 34. Syntypus ♀ (493 bis), Etiopia: El Banno, 2.V.1939 (E. Zavattari).
- piceus* (*Tityus*), Di Caporiacco, 1947b: 20. Syntypus ♀ (475 bis), Guyana [ex] Britannica: [Rupununi] (Campo 5, presso il fiume, su albero), XI.1931 (N. Beccari). Syntypus ♀ (476 bis), Guyana [ex] Britannica: Canister Fall, XI.1931 (N. Beccari).

tigrinus (*Buthus hottentotta* ssp.), Di Caporiacco, 1937: 355. Syntypus (481 bis), [Etiopia: Eritrea], presso Adua (torr.te Gherungurà), V.1936 (Magg. R. Cimmaruta).

ISCHNURIDAE

borana (*Jomachus*), Di Caporiacco, 1939: 307. Syntypus (468 bis), [Etiopia]: Neghelli, 10.III.1937 (E. Zavattari).

CHACTIDAE

aegeus (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 187. Syntypus juv. (97), Grecia: Mar Egeo, Isola Antiparo (entrata di gr. [= grotta]) (Crociera del «Violante»; dal Museo di Genova).

alpha (*Euscorpius germanus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 211. Syntypi ♂ e ♀ (28), [Italia: Lombardia], Varese, estate 1879 (Cantoni), 6 ex. Syntypus ♀ (14), [Italia: Lombardia], M.te Stelvio, VII.1877 (P. Magretti) (dal Museo Zool. di Pavia). Syntypi ♂ e ♀ ♀ (27), [Italia: Lombardia], lago di Como presso Varenna, VIII.1879 (Cantoni), 6 ex. Syntypi ♂ e ♀ (16), [Italia: Lombardia], Alpi Orobie, Monte Arena, 29.VII.1935 (Lona; dal Museo di Trieste).

apuanus (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 186. Syntypi ♂♂ e ♀♀ (125, 133), [Italia: Toscana], Bardono (alta Val di Magra), 24.X.1879 (Del Prete); Levigliani [Stazzema, Lucca], 3.VIII.1875 (G. Cavanna); Vallecchia, Pietrasanta [Lucca], m 500, 1879 (Del Prete); M. Corchia (Alpi Apuane, [Lucca]), 1875, 32 ex. Syntypus ♂ (129), [Italia: Toscana], Castelnuovo Garfagnana (Lucca), XI.1876 (Carli), Syntypi ♂ e ♀ (134), [Italia: Toscana], cima della Tambura (Alpi Apuane, Massa Carrara), 30.V.1887 (Del Prete).

argentarii (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 196. Syntipi ♀♀ (103), [Italia: Toscana], Isolotto [di Port'Ercole], M. Argentario, 3.XI.1874 (C.I. Forsyth Major), 3 ex.

balearicus (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 187. Syntypus ♀ (39), [Spagna]: Puerto Soller ([Isola di] Majorca) (dal Museo di Genova).

beta (*Euscorpius germanus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 211. Syntipi ♀♀ (8), [Italia: Piemonte], Lamorano (Alpi Piemontesi), 1879, 2 ex. Syntipi ♂ e ♀ (11), [Italia: Piemonte], Colle della Piccola Mo-

logna (Biella [Vercelli]), m 2000. Syntypi ♂ e ♀ ♀ (5), [Italia: Piemonte], Monte Massone (Cesara, Novara), 12.VIII.1879 (C. Parona), 6 ex.

- calabriae* (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 200. Syntypus ♀ (59), [Italia: Calabria], Foresta della Mongiana sotto il [Monte] Pecoraro [Catanzaro], 25.VI.1874 (G. Cavanna). Syntypi ♂ ♂ e ♀ ♀ (61), [Italia: Calabria], Colle di Pizzo [Catanzaro], 1874 (G. Cavanna), 5 ex. Syntypus ♀ (170), [Italia: Calabria], Timenovo (monti sopra Oppido) [Reggio Calabria], 22.V.1874 (G. Cavanna). Syntypus ♂ (171), [Italia: Calabria], Palizzi (Reggio Calabria), 6.VI.1874 (G. Cavanna). Syntypus ♂ (171), [Italia: Calabria], stessa località (in una piccola grotta), 7.VI.1874 (G. Cavanna). Syntypi ♂ e ♀ ♀ (172), [Italia: Calabria], lungo la via prima di arrivare al Bosco di Filo presso Palmi [Reggio Calabria], 20.V.1874 (G. Cavanna), 3 ex. Syntypus ♂ (172), [Italia: Calabria], Palmi (Reggio Calabria), 1874 (G. Cavanna). Syntypus ♂ (173), [Italia: Calabria], Monte Consolino (Stilo) [Reggio Calabria], 1874 (G. Cavanna). Syntypi ♀ ♀ (56), [Italia: Calabria], Arena (Catanzaro), 1874 (G. Cavanna), 4 ex. Syntypi ♀ ♀ (57), [Italia: Calabria], Filandari (Catanzaro), 13.V.1874 (G. Cavanna), 2 ex.
- corsicanus* (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 186. Syntypus ♀ (65), [Francia]: Corsica (dal Museo di Parigi). Syntypus ♀ (66), [Francia]: Corsica, Sartene, V.1878 (G.B. Toscanelli).
- croaticus* (*Euscorpius germanus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 215. Syntypus ♂ (10), [Jugoslavia: Croazia], Mali Halam (Velebit), (dal Museo di Trieste).
- etruriae* (*Euscorpius italicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 172. Syntypi ♂ ♂ , ♀ ♀ e juv. (488 bis), [Italia: Umbria], Lippiano (alta Val Tiberina, Perugia), VII-X.1935 (A. Andreini), 18 ex.
- galitae* (*Euscorpius flavicaudis* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 177. Syntypus (482 bis), Tunisia: Isola Galita (dal Museo di Parigi).
- gamma* (*Euscorpius germanus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 214. Syntypus ♀ (7), [Jugoslavia]: Istria settentrionale, Foce del Risano, 1934 (Dinon).
- garganicus* (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 189. Syntypi ♀ ♀ (86), [Italia: Puglia], Alveo del Lago S. Egidio [Foggia], 27.IV.1940 (Pomini), 2 ex. Syntypi ♂ e ♀ ♀ (86), [Italia, Puglia], Bosco Ginestra (Gargano) [Foggia], 20.IV.1940 (Pomini), 4 ex. Syntypus ♂ (87) [Italia: Puglia], Foresta Umbra (Gargano) [Foggia], IX.1940 (Pomini). Syntypus ♀ (92), [Italia: Puglia], Sfilze (Gargano) [Foggia], IX.1940 (Pomini). Syntypi ♂ e ♀ ♀ (91), [Italia:

- Puglia], Sannicandro [Garganico, Foggia], 25.IV.1940 (Pomini), 3 ex. Syntypus ♂ (90), [Italia: Puglia], [Isola] San Domino (Isole Tremiti), 16.IV.1940 (Pomini). Syntypi ♂♂ e ♀♀ (88), [Italia: Puglia], Isola Caprara (Isole Tremiti), 13.IV.1940 (Pomini), 7 ex. *histrorum* (*Euscorpius germanus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 214. Syntypus juv. (12), [Jugoslavia]: Istria, Monte Maggiore, (Rifugio), 2.VI.1937 (E. Gridelli). Syntypus ♂ (13), [Jugoslavia]: Croazia, M.te Risnjak (dal Museo di Parigi).
- ilvanus* (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 195. Syntypi ♂ e ♀♀ (141), [Italia: Campania], Isola di Capri, 31.VII.1879 (Corio), 3 ex. Syntypi ♂ e ♀ (98), [Italia: Toscana], Isola di Giannutri, 1879 (G.B. Toscanelli). Syntypi ♂ e ♀♀ (99), [Italia: Toscana], Isola di Giannutri, 1878 (G.B. Toscanelli), 5 ex. Syntypus ♀ (117), [Italia: Toscana], Isola di Capraia, XI.1927. Syntypi ♂♂ e ♀♀ (118), [Italia: Toscana], Isola di Cerboli, 1879 (G.B. Toscanelli), 11 ex. Syntypi ♂♂ e ♀♀ (120), [Italia: Toscana], Isola d'Elba, I.1879 (G.B. Toscanelli), 8 ex.
- lagostae* (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 180. Syntypi ♂ e ♀ (72). [Jugoslavia]: Isola Lagosta [= Lastovo], 2.IV.1936 (dal Museo di Vienna).
- linosae* (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 184. Syntypus ♀ (30), [Italia: Sicilia], Isola Linosa (Agrigento), III.1906 (Somma).
- magnus* (*Broteochactas*), Di Caporiacco, 1947b: 20. Syntypus ♀ (484 bis), Guyana [ex] Britannica: [Rupununi], Campo 5 (sugli alberi morti della foresta), XI.1931 (N. Beccari). Syntypus ♀ (485 bis), Guyana [ex] Britannica: Campo 2 sul fiume Demerara, X.1931 (N. Beccari). Syntypus ♀ (486 bis), Guyana [ex] Britannica: Curupucari [= Kurupukari], XI.1931 (N. Beccari).
- oglasae* (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 197. Syntypus ♀ (122), [Italia: Toscana], Isola di Montecristo, 1879 (G.B. Toscanelli). Syntypi ♀♀ (123), stessi dati, 2 ex.
- ossae* (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 202. Syntypi ♂ e ♀ (181), [Grecia]: Tessaglia, Monte Ossa, (dal Museo di Parigi).
- palmarolae* (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 196. Syntypi ♂♂ e ♀ (51), [Italia: Lazio], Scoglio a sud di Palmarola [Isole Ponziane], 1878 (G.B. Toscanelli), 4 ex.
- panamensis* (*Broteas*), Thorell, 1893: 382. Holotypus ♀ (483 bis), Panama, III.1888.

- piceus* (*Euscorpius carpathicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 194. Syntypi ♂ e ♀ (161), [Italia: Abruzzo], Caramanico (Pescara) (nel Castello), 2.VIII.1878 (G. Cavanna). Syntypi ♂♂ e ♀ (162), [Italia: Abruzzo], Caramanico, 1878 (G. Cavanna), 4 ex. Syntypus ♀ (180), [Italia: Abruzzo], Teramo, 5.IX.1904. Syntypus ♂ (93), [Repubblica di] San Marino, 7.VII.1878 (G. Cavanna). Syntypi ♂♂ e ♀♀ (131), [Italia: Marche], Avellana [Pesaro e Urbino], 15.VII.1878 (G. Cavanna), 6 ex. Syntypi ♂♂ e ♀♀ (132), [Italia: Marche], Avellana [Pesaro e Urbino], VIII.1880 (G. Cavanna), 8 ex. Syntypi ♂ e ♀♀ (84), [Italia: Toscana], Vallombrosa (Reggello, Firenze), (Giachetti), 5 ex.
- zakynthi* (*Euscorpius italicus* ssp.), Di Caporiacco, 1950: 172. Syntypus (487 bis), [Grecia]: [Isola di] Peluso, presso Zante [= Zakynthos].

RINGRAZIAMENTI

Desideriamo ringraziare il Prof. Benedetto Lanza, Direttore del Museo Zoologico «La Specola» (Sezione del Museo di Storia Naturale) dell'Università di Firenze, per averci consentito l'esame delle collezioni di Scorpiones conservate nel Museo.

OPERE CITATE

- BARTOLOZZI L., VANNI S., WHITMAN MASCHERINI S., BERTIN G. (1985) - Cataloghi del Museo Zoologico «La Specola» dell'Università di Firenze. I. Insecta Coleoptera: tipi. *Atti Soc. tosc. Sci. nat., Mem.*, (B) **91** [1984], 71-110.
- DI CAPORIANCO L. (1932) - Spedizione scientifica all'Oasi di Cufra (Marzo-Luglio 1931). Scorpioni e Solifugi. *Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria*, **55** [1931], 395-408.
- DI CAPORIANCO L. (1937) - Su alcuni Scorpioni dell'Africa Orientale Italiana del Civico Museo di Milano. *Atti Soc. ital. Sci. nat.*, **76** (3), 355-362.
- DI CAPORIANCO L. (1939) - Arachnida (pp. 303-385). In: Missione Biologica nel paese di Borana. Raccolte Zoologiche. Reale Accademia d'Italia, Roma.
- DI CAPORIANCO L. (1941) - Arachnida (pp. 22-137). In: Missione Biologica Sagan-Omo. Vol. XII - Zoologia VI. Reale Accademia d'Italia, Roma.
- DI CAPORIANCO L. (1947a) - Una nuova specie di *Lychas*. *Acta pontif. Acad. Sci.*, **11** (21), 247-250.
- DI CAPORIANCO L. (1947b) - Diagnosi preliminari di specie nuove di Aracnidi della Guiana Britannica raccolti dai professori Beccari e Romiti. *Monitore zool. ital.*, **56** (1-6), 20-34.
- DI CAPORIANCO L. (1950) - Le specie e sottospecie del genere «*Euscorpius*» viventi in Italia ed in alcune zone confinanti. *Atti. Accad. naz. Lincei, Memorie, cl. Sci. fis. mat. nat.*, (8) **2** (4), 161-230.
- THORELL T. (1893) - Scorpiones exotici R. Musei historiae Naturalis Florentini. *Bull. Soc. ent. ital.*, **25**, 356-387.

(ms. pres. il 22 ottobre 1987; ult. bozze il 22 febbraio 1988).