

S. CIANFANELLI (*) & J. FERRETTI (**)

CATALOGHI DEL MUSEO DI STORIA NATURALE
DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE
SEZIONE DI ZOOLOGIA «LA SPECOLA»
XV. SIPUNCULIDA ED ECHIURIDA

Riassunto - Sono elencati 113 esemplari del phylum Sipunculida (4 famiglie, 5 generi, 14 specie) e 7 esemplari di Echiurida (2 famiglie, 2 generi, 2 specie) conservati nelle collezioni della sezione di Zoologia «La Specola» del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze.

Parole chiave - Sipunculidi, Echiuridi, collezioni.

Abstract - *Collections of the Natural History Museum - Zoological Section «La Specola» of the University of Florence. XV. Sipunculida and Echiurida.* A list is given of 113 specimens of Sipuncula (4 families, 5 genera, 14 species) and 7 specimens of Echiura (2 families, 2 genera, 2 species) conserved in the Zoological Section «La Specola» of the Natural History Museum of the University of Florence. A part of the material comes from old collections reorganized by A. Targioni Tozzetti in the second half of the XIX century, and other part comes from recent expeditions of the Museum and of CNR (National Council of Researches). The systematic order is the one followed by Stephen & Edmonds (1972) and Murina (1981). For each specimens or group of specimens are listed: nation, locality, date, collector, old determination and old determinator, recent determinator and date, number of specimens and the number of collection (in parenthesis).

Key words - Sipunculids, Echiurids, collections.

INTRODUZIONE

Nel presente catalogo sono elencati 113 esemplari appartenenti al phylum Sipunculida (4 famiglie, 5 generi, 14 specie) e 7 esemplari appartenenti al phylum Echiurida (2 famiglie, 2 generi, 2 specie) conservati nelle collezioni del Museo Zoologico «La Specola» Sezione del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze. Parte del materiale proviene dalle vecchie collezioni (riordinate da A. Targioni Tozzetti nella seconda metà del secolo scorso), altro materiale è frutto di apporti recenti a seguito di campagne di ricerca condotte dal Museo stesso e dal Centro di Faunistica Tropicale del CNR. L'ordinamento sistematico segue quello utilizzato da: Stephen and S.J Edmonds (1972) e da Murina (1981). Per ogni esemplare o gruppo di esemplari sono elencati: la nazione, la località, la data, il raccoglitore, la vecchia determinazione ed il determinatore e in caso di sinonimie od

errori il nuovo determinatore, con la data della determinazione, il numero di esemplari e il numero di collezione (in parentesi).

Abbreviazioni

acq. = acquistato/i;
ad. = adulto/i;
agg. = aggiornamento;
coll. = collezione/i;
det. = determinato/i;
err. = errore;
es. = esemplare/i.;
syn. = sinonimo.

SIPUNCULIDA

ASPIDOSIPHONIDAE

Paraspidosiphon steenstrupii steenstrupii (Diesing, 1859)

Somalia : Mogadiscio, XII•1976, M. Vannini!, syn. *Aspidosiphon steenstrupii steenstrupii* det. G.V. Murina 1979, agg. J. Ferretti 1996, 2 es. ad., (1).

Aspidosiphon sp.

Argentina: Capo Domingo (Terra del Fuoco), 21•I•1974, M. L. Puccetti Azzaroli!, 3 es. ad. (25)

PHASCOLOSOMATIDAE

sub-genere *Phascolosoma* s. s.

Phascolosoma granulatum Leuckart, 1828

Somalia: Sar Uanle, XII•1976, M. Vannini!, det. G. V. Murina 1979, 4 es. ad., (3). Italia: Alghero (Sassari), V-VI•1869, A. Targioni Tozzetti!, syn. *Phymosoma granulatum* det. Zavattari, syn. *Phascolosoma laeve*, agg. J. Ferretti 1996, 31 es. ad., (13). Italia: Isola Maddalena (Sassari), V-VI•1869, A. T. Tozzetti!, syn. *Phymosoma granulatum* det. Zavattari, agg. J. Ferretti 1996, 25 es. ad., (14). Italia: Golfo di Napoli (Napoli), IX•1874, G. Cavanna!, syn. *Phymosoma granulatum* det. Zavattari, syn. *Phascolosoma laevis*, agg. J. Ferretti 1996, 5 es. ad., (20). Italia: Isola Pianosa (Li-

(*) Museo Zoologico «La Specola» Sezione del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze via Romana 17, 50125 Firenze.

(**) Collaboratore esterno del Museo Zoologico «La Specola» Sezione del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze via Romana 17, 50125 Firenze.

vorno), 6•VIII•1970, A. Ceccanti & L. Chelazzi!, syn. *Phycolosoma granulatum*, agg. J. Ferretti 1996, 2 es. ad., (33).

Phascolosoma albolineatum Baird, 1868

Somalia: Mogadiscio, XII•1976, M. Vannini!, det. G. V. Murina 1979, 1 es. ad., (2).

sub-genere *Antillesoma* Stephens & Edmonds, 1972

Phascolosoma antillarum Grube & Oersted, 1858

Indie Occidentali: località ignota, 1867, acq. Schauffuss di Dresda, syn. *Phycolosoma antillarum*, det. Zavattari, agg. J. Ferretti 1996, 2 es. ad., (15).

sub-genere *Satonus* Stephens & Edmonds, 1972

Phascolosoma pectinatum Keferstein, 1867

Indie Occidentali: località ignota, 1867, acq. Schauffuss, syn. *Phycolosoma pectinatum*, det. Zavattari, agg. J. Ferretti 1996, 1 es. ad., (9).

Phascolosoma sp.

Italia: Golfo di Napoli (Napoli), Stazione Zoologica di Napoli, VI•1897, 3 es. ad., (12).

SIPUNCULIDAE

Sipunculus nudus L., 1766

Italia: Golfo della Spezia (La Spezia), 1874, dono C. Miniati, det. Zavattari, 2 es. ad., (8). Italia: Golfo di Taranto (Taranto), 1869, dono A. Targioni Tozzetti!, syn. *Sipunculus tassellatus*, det. Zavattari, agg. J. Ferretti 1996, 4 es. ad., (10). Italia: Livorno (Livorno), 1863, A. Targioni Tozzetti!, det. Zavattari, 1 es. ad., (11). Italia: Sicilia, IV•1869, dono M. Schiff, det. Zavattari, 1 es. ad., (16). Italia: Taranto (Taranto), IX-X•1868, A. Targioni Tozzetti!, det. Zavattari, 4 es. ad., (17). Italia: Sicilia, 1865, dono M. Schiff, det. Zavattari, 2 es. ad., (18). Italia: Messina (Messina), VIII-X•1878, E. H. Giglioli e G. B. Toscanelli ! det. Zavattari, 2 es. ad., (22). Italia: Calambrone (Livorno), 28•I•1988, S. Cianfanelli!, det. J. Ferretti 1996, 1 es. ad., (24). Italia: Zaule (Trieste), III•1884, dono A. Perugia, det. Zavattari, 3 es. ad., (28). Tunisia: anno di raccolta ignoto (posteriore al 1970), A. Ceccanti!, det. J. Ferretti 1996, 1 es. ad., (31).

Sipunculus sp.

Italia: Località ignota (posteriore al 1842), det. Zavattari, 5 es. ad., (21). Italia: Messina, VIII-X•1878, E. H. Giglioli e G. B. Toscanelli !, det. Zavattari, 6 es. ad., (27).

sub-genere *Hesperosiphon* Fisher, 1950

Siphonosoma vastum album (Shiple, 1889)

Somalia: Gesira, XII•1976, M. Vannini!, det. G. V. Murina 1980, 1 es. ad., (7).

Siphonosoma vastum vastum (Selenca & Bulow, 1883)

Somalia: Gesira, XII•1976, M. Vannini!, det. G. V. Murina 1979, 2 es. ad., (6).

sub-genere *Damosiphon* Fisher, 1950

Siphonosoma cumanense korea Sato, 1939

Somalia: Gesira, XII•1976, M. Vannini!, det. G. V. Murina 1980, 2 es. ad., (5).

Siphonosoma cumanense cumanense Sato, 1939

Somalia: Bender Mtoni, XII•1976, M. Vannini!, det. G. V. Murina 1979, 1 es. ad., (4).

GOLFINGIDAE

sub-genere *Phascoloides* Fisher, 1950

Golfingia eremita eremita (Sars, 1851)

Italia: Lat. 37° 52' 55» N-Long. 11° 56' 40» E, 28•VIII•1881, campagna Talassografica della «R.N. Washington», syn. *Phascolosoma eremita*, det. Zavattari, agg. J. Ferretti 1996, 2 es. ad., (32).

sub-genere *Golfingia* Fisher, 1950

Golfingia vulgaris vulgaris (de Blainville, 1827)

Italia: Adriatico, 1867, acq. Schauffuss, syn. *Phascolosoma vulgare*, det. Zavattari, agg. J. Ferretti 1996, 1 es. ad., (19). Italia: Lat. 37° 52' 55» N Long. 11° 56' 40» E, 28•VIII•1881, campagna Talassografica della «R.N. Washington», syn. *Phascolosoma vulgare*, det. Zavattari, agg. J. Ferretti 1996, 1 es. ad., (29). Italia: Isola Marettimo (Trapani), 14•VIII•1882, Campagna Talassografica della «R.N. Washington», syn. *Phascolosoma vulgare*, det. Zavattari, agg. J. Ferretti 1996, 1 es. ad., (30).

SIPUNCULA GEN. SP.

Italia: Lat. 37° 52' 55» N Long. 11° 56' 40» E, 28•VIII•1881, campagna Talassografica della «R.N. Washington», 3 es. ad., (34). Italia: Castiglione (Livorno), VIII•1920, 1 es. ad., (35). Italia: Il Marzocco, Isola Pianosa (Livorno), 1•IX•1970, M. L. Puccetti Azzaroli!, 2 es. ad., (36). Giordania: Golfo di Aqaba, 4•V•1975, B. Lanza!, 1 es. ad., (37). Croazia: Isola Rossa (Rovigno), 26•V•1996, C. Volpi e S. Cannicci!, 1 es. ad., (38).

Italia: Isolotto dello Sparviero, Punta Ala (Grosseto), 18•VIII•1976, M. Borri!, 1 es. ad., (39). Francia: Fautea (Corsica), VIII•1974, M. Lanza!, 3 es. ad., (40). Italia: Capo d'Enfola, Isola d'Elba (Livorno), VIII•1980, E. Talenti!, 3 es. ad., (41). Italia: Isolotto Sparviero, Punta Ala (Grosseto), 1976, M. Borri!, 3 es. ad., (42). Kenia: Gazi, VII•1997, M. Vannini!, 3 es. ad., (43). Messico: Stato del Quintana Roo, isola di Cozumel, 10•VII•1997, S. Cianfanelli - M. Calcagno!, 1 es. ad., (44). Kenia: Gazi, VII•1997, M. Vannini!, 2 es. ad., (45).

ECHIURIDA

BONELLIIDAE

Bonellia viridis Rolando, 1821

Italia: Castiglione (Livorno), IV•1905, 2 es. ad., (2). Italia: Castiglione (Livorno), data di raccolta ignota, 1 es. ad., (4). Italia: Adriatico, 1867, acq. Schauffuss di Dresda, 1 es. ad., (5).

Bonellia sp.

Italia: Castiglioncello (Livorno), IV•1914, V. Baldasseroni!, 1 es. ad., (6).

ECHIURIDAE

Thalassema sp.

Italia: Napoli, XII•1864, dono P. Panceri, 2 es. ad., (1).

Italia: La Spezia, 1865, dono A. Targioni Tozzetti, 1 es. ad., (3).

BIBLIOGRAFIA

MURINA G.V. (1981). Reserches on the coast of Somalia. The shore and the dune of Sar Uanle. 29. A small collection of Sipuncula and Echiura. *Monitore Zoologico Italiano* (N. S.) Suppl. XIV: 7-15.

STEPHEN A.C. & EDMONDS S.J. (1972). The phyla Sipuncula and Echiura. *British Museum (Natural History)* 528 London.

(*ms. pres. il 27 aprile 1997; ult. bozze il 17 settembre 1998*)