

A. NOCITA (\*), S. VANNI (\*\*)

## CATALOGHI DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE - SEZIONE DI ZOOLOGIA «LA SPECOLA». XVII. ACTINOPTERYGII PERCIFORMES: ELEOTRIDAE E GOBIIDAE

**Riassunto** - Sono elencati 66 esemplari di Eleotridae (8 generi, 10 specie) e 5390 esemplari di Gobiidae (40 generi, 74 specie) conservati nelle collezioni della Sezione di Zoologia «La Specola» del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze. Per quanto riguarda i Gobiidae, oltre al materiale tipico già citato da Vanni (1991), sono presenti nelle collezioni del Museo «La Specola» anche tre syntypi di *Gobius neglectus* Sarato, 1891 e 12 di *Leucopsarion petersi* Hilgendorf, 1880.

**Parole chiave** - Actinopterygii (= Osteichthyes), Perciformes, Eleotridae, Gobiidae, Collezioni.

**Abstract** - Collections of the Natural History Museum - Zoological Section «La Specola» of the University of Florence - XVII. Actinopterygii Perciformes: Eleotridae and Gobiidae. A list is given of the 66 specimens of Eleotridae (8 genera, 10 species) and 5390 specimens of Gobiidae (40 genera, 74 species) conserved in the Zoological Section «La Specola» of the Natural History Museum of the University of Florence. Most of the specimens belonged to the «Collezione Centrale dei Vertebrati Italiani», established in 1875 by E.H. Giglioli and now merged in the general collection. The systematic order is that used in The Zoological Record, Pisces, Vol. 132 sect. 15 (1995-1996). Listed for each specimen or group of specimens are: nation, locality, date, collector, number of specimens, sex (if note), and catalogue number (in parenthesis). As to Gobiidae, besides the type material already quoted by Vanni (1991), three syntypes of *Gobius neglectus* Sarato, 1891 and 12 syntypes of *Leucopsarion petersi* Hilgendorf, 1880 are also present in the Museum «La Specola» collections. Usually, to groups of fries and very young specimens was assigned a single collection number.

**Key words** - Actinopterygii (= Osteichthyes), Perciformes, Eleotridae, Gobiidae, Collections.

### INTRODUZIONE

Nel presente catalogo sono elencati 66 esemplari di Eleotridae (8 generi, 10 specie) e 5390 esemplari di Gobiidae (40 generi, 74 specie) conservati nelle collezioni del Museo Zoologico «La Specola» (Sezione del Museo di Storia Naturale) dell'Università di Firenze. Gran parte degli esemplari faceva parte della

«Collezione Centrale dei Vertebrati Italiani», fondata da E.H. Giglioli nel 1875 e ora inglobata in quella generale. L'ordinamento sistematico segue quello utilizzato in The Zoological Record, Pisces, Vol. 132 sect. 15 (1995-1996). Per ogni esemplare o gruppo di esemplari sono elencati: la nazione e la località di raccolta, la data, il raccoglitore, il numero di esemplari, il sesso (quando noto) e il numero di collezione (in parentesi). Ai gruppi di avannotti e di esemplari molto giovani è stato di regola assegnato un solo numero di collezione collettivo.

### Abbreviazioni

acq. = acquistato/i; ad. = adulto/i; det. = determinato/i; es. = esemplare/i; gen. = genere; indet. = indeterminato/i; juv. = giovane/i; S.B.S. = Spedizione Biologica in Somalia; sp. = specie.

### PERCIFORMES

#### ELEOTRIDAE

*Butis butis* (Hamilton, 1822)

India: Calcutta, 1 es. (10747).

*Eleotris fusca* (Schneider & Forster, 1801)

India: Calcutta, 1 es. (10742).

*Eleotris gobioides* Valenciennes, 1837

Nuova Zelanda: Canterbury, 1875, in cambio dal Canterbury Museum di Christchurch, 1 es. (87).

*Eleotris picta* Kner, 1863

Panama: Islas de las Pierlas, II.1884, G. Chierchia, 4 es. (10738-10741).

*Eleotris* sp.

Australia, 1 es. (2793).

*Heteroeleotris bipunctata* Tortonese, 1976

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

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

Somalia: Migiurtinia, tra Meragno e Durbo, 23.X.1973, S.B.S. (M.L. Puccetti Azzaroli), 1 es. holotypus (2179) e 6 es. paratypi (2180-2185).

*Nota* - Es. già citati da Tortonese (1976, p. 191) e da Vanni (1991, p. 227). Il n.2185 in cambio al Museo Civico di Storia Naturale di Genova.

*Mogurnda mogurnda* (Richardson, 1844)

Australia: Queensland, Cairns, I.1892, G. Podenzana, 29 es. (10708-10736).

*Odontobutis obscura* (Temminck & Schlegel, 1845)

Cina: dintorni di Shang Hai, 1878, acq. tramite G. Branchi, 1 es. (10743).

*Ophieleotris aporos* (Bleeker, 1854)

Indonesia: Amboina (= Ambon), I.1875, viaggio di O. Beccari (in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Genova), 1 es. (54).

*Ophiocara porocephala* Valenciennes, 1837

India, 1 es. (2671). India: Isole Andamane, 1 es. (10737). Cina: dintorni di Shang Hai, V. 1878, acq. tramite G. Branchi, 1 es. (10748).

*Nota* - Il n.2671 già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Ophiocara aphiocephalus*.

*Ophiocara* sp.

Australia: Queensland, Cairns, Fiume Barron, I.1892, G. Podenzana, 5 es. (10703-10707).

*Oxyeleotris marmorata* (Bleeker, 1852)

Singapore, G. Chierchia, 3 es. (10744-10746). Cina: Amoy, X.1884, G. Chierchia, 3 es. (13050-13052).

*Oxyeleotris* sp.

Australia: Queensland, Cairns, Fiume Barron, I.1892, G. Podenzana, 6 es. (2633-2638).

## GOBIIDAE

*Acanthogobius ommaturus* (Richardson, 1845)

Cina: Shang Hai, 1879, acq. tramite G. Branchi, 2♂♂ e 2 es. di sesso indet. (10553-10556).

*Acentrogobius caninoides* (Bleeker, 1852)

Località ignota, 1 ♂ (9467).

*Acentrogobius griseus* (Day, 1876)

India: Madras, 1 es. di sesso indet. (4705).

*Acentrogobius neilli* (Day, 1868)

India: Madras, 1 ♀ (4702).

*Acentrogobius ornatus* (Rüppell, 1830)

Eritrea: Margableh, Orsini, 1 ♂ (415). Somalia: Migiurtinia, tra Meragno e Durbo, 23.X.1973, S.B.S. (M.L. Puccetti Azzaroli), 1 ♂, 1 ♀, 1 juv. e 1 es. di sesso indet. (2174-2177). Eritrea: dintorni di Massaua, Gurgussum, I.1975, L. Mara, 1 es. di sesso indet. (4713).

*Nota* - Il n.2177 in cambio al Museo Civico di Storia Naturale di Genova.

*Acentrogobius viridipunctatus* (Valenciennes, 1837)

India: Bombay, 1 es. di sesso indet. (9145).

*Aphia minuta* (Risso, 1810)

Italia: Siracusa, 10.XII.1883, viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia, 413 juv. (8819). Croazia: Ragusa (= Dubrovnick), 21.X.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia, 200 juv. (8880). Francia: Nice, 1873, 15.III.1876 e III.1886, rispettivamente in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, dono A. Targioni Tozzetti e acq. dai fratelli Gal, 135 es. di sesso indet. (8881-8923). Italia: Isola d'Elba, Portoferraio, 20.IV.1878, crociera della R. Goletta «Olga», 35 es. di sesso indet. (8924-8947). Malta, 7.X.1878 e I.1879, rispettivamente crociera della R. Goletta «Olga» e dono G. William, 91 juv. (8997). Italia: Genova, 24.VII.1879 e 5.I.1881, acq. al mercato di Genova, 359 juv. e 7 es. di sesso indet. (9305-9312). Italia: Messina, 30.XI.1883, viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia, acq. al mercato di Messina, 222 juv. (10114). Italia: Catania, 20.VIII.1876, 15.X.1878, 24.XI.1881 e 14.XII.1883, rispettivamente crociera della R. Goletta «Olga» (acq. al mercato di Catania) e viaggi di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, 864 juv. e 43 es. di sesso indet. (10296-10339).

*Nota* - Tutti gli es. sopracitati già det. come *Latrunculus pellucidus*.

*Awaous flavus* (Valenciennes, 1837)

India, 1 ♂ (4703).

*Nota* - Già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Euctenogobius striatus*.

*Bathygobius fuscus* (Rüppell, 1830)

Cina: Hong-Kong, II.1884, G. Chierchia, 2 es. di sesso indet. (416 e 9163). Somalia: Migiurtina, tra Meragno e Durbo, 23.X.1973, S.B.S. (M.L. Puccetti Azzaroli), 45 juv. (2186-2230). Somalia: Sar Uanle, VIII.1975, S.B.S. (M. Vanni), 1 juv. (13070).

*Nota* - I nn.2186-2230 già citati da Tortonese (1976, p. 188) come *Gobius fuscus* (i nn.2228-2230 in cambio al Museo Civico di Storia Naturale di Genova). Il n.13070 già det. da E. Tortonese come *Gobius fuscus*.

*Bathygobius* cfr. *fuscus* (Rüppell, 1830)

Somalia: Migiurtinia, Ras Filuck, 28.X.1973, S.B.S. (M.L. Puccetti Azzaroli), 14 juv. (2240-2253).

*Bathygobius saporator* (Valenciennes, 1837)

Panama: isole del Golfo di Panama, 1884, G. Chierchia, 10 es. di sesso indet. (8763-8772). Panama: Islas de las Pierlas, 1884, G. Chierchia, 1 ♀ (9067). Perù: coste di Païta, XII.1883, G. Chierchia, 10 juv. (9147-9156). Brasile, Pernambuco (= Recife), VII.1882, G. Chierchia, 1 es. di sesso indet. (9164).

*Bathygobius* sp.

Somalia: lido di Mogadiscio, 1952-1953, U. Funaioli, 4 juv. (1433 e 1438-1440).

*Boleophthalmus boddarti* (Pallas, 1770)

India: Sind, 1 es. di sesso indet. (2801). India, 1 ♀ (6565).

*Nota* - Il n.2801 già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Boleophthalmus tenuis*.

*Boleophthalmus dussumieri* Valenciennes, 1837

India: Sind, 1 es. di sesso indet. (2803). India: Bombay, 1 es. di sesso indet. (6560).

*Nota* - Il n.2803 già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Boleophthalmus dentatus*.

*Callogobius flavobrunneus* (Smith, 1958)

Eritrea: dintorni di Massaua, Gurgussum, I.1975, L. Mara, 1 es. di sesso indet. (4715).

*Nota* - Es. già det. da E. Tortonese come *Mucogobius flavobrunneus*.

*Chonophorus melanocephalus* (Bleeker, 1849)

Indonesia: Amboina (= Ambon), I.1875, viaggio di O. Beccari (in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Genova), 1 ♂ (58).

*Chromogobius quadrivittatus* (Steindachner, 1863)

Italia: Trieste, Zaule, 2.XII.1880, dono A. Perugia, 32 juv. (10002-10033).

*Nota* - Es. già det. come *Gobius quadrivittatus*.

*Chromogobius zebratus* (Kolombatovic, 1891)

Italia: Isola della Maddalena, I.1877, dono C. Candiani di Olivola, 1 ♂ (10139).

*Nota* - Es. già det. come *Gobius minutus*.

*Criptomocentroides arabicus* (Gmelin, 1789)

Eritrea: Assab, XII.1884, A. Bouturlin, 1 ♂ e 1 ♀ (640 e 10645). Eritrea: dintorni di Massaua, I.1975, L. Mara, 2 juv. (4718-4719).

*Nota* - I nn.640 e 10645 già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Gobius arabicus*. I nn.4718-4719 già det. da E. Tortonese come *Flabelligobius arabicus*.

*Cryptocentrus schlegeli* (Günther, 1861)

Ghana: laguna di Keha, 28.III.1978, dono E. Tortonese, 2 ♀♀ (5418-5419).

*Nota* - Già det. da E. Tortonese nel 1980 come *Coronogobius schlegeli*.

*Chrystallogobius linearis* (Düben-Koren, 1844).

Italia: Golfo di Genova, 1978, dono E. Tortonese, 1 juv. (5479). Norvegia: Christianfjord, VI.1879, R. Collett, 4 juv.

(8998-9001). Italia: Napoli, 30.VII.1886, acq. dalla Stazione Zoologica di Napoli, 4 juv. (9332).

*Nota* - I nn.8998-9001 e 9332 già det. come *Chrystallogobius nilssoni*.

*Deltentosteus colonianus* (Risso, 1826)

Italia: La Spezia, Golfo di Tigullio, X.1978, dono E. Tortonese, 1 ♀ (5478). Croazia: Spalato (= Split), II.1885, G. Kolombatovic, 1 ♀ e 5 ♂♂ (8778-8783). Francia: Nice, 7.II.1881, III.1884, 12.IV.1884 e IV.1886, acq. dai fratelli Gal e dono A. Perugia, 4 es. di sesso indet. (8870-8873). Italia: Genova, 5.IV.1881, da G. Doria, 3 juv. (8979-8981). Croazia: Spalato (= Split), XI.1885, G. Kolombatovic, 10 ♂♂, 2 ♀♀ e 1 juv. (9017-9029). Italia: Napoli, V.1890, acq. dalla Stazione Zoologica di Napoli, 1 ♂ e 2 ♀♀, Italia: Genova, 7.III.1896, dono G. Damiani, 1 ♂ (10395).

*Nota* - Tranne il n.5478, tutti gli altri es. già det. come *Gobius colonianus*.

*Deltentosteus quadrimaculatus* (Valenciennes, 1837)

Italia: Grosseto, tra le Isole Formiche di Grosseto e Punta Ala, 20.VIII.1976, M. Borri, 1 ♂ e 2 ♀♀ (4833-4835). Grecia: Thermaikos Gulf, dono E. Tortonese (1980), 3 ♂♂ e 4 ♀♀ (5427 e 8874-8879). Italia: Messina, 15.XI.1881, 4.XII.1883 e 10.XII.1884, viaggi di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale e acq. da G. Roiello, 14 ♀♀ e 43 ♂♂ (8568-8624). Italia: Fano, 15.V.1896, acq. da E.H. Giglioli al mercato di Firenze, 2 ♂♂ e 3 ♀♀ (8960-8964). Italia: Venezia, Trieste e Comacchio, rispettivamente 1870, 1871 e II.1882, rispettivamente in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, dono del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio e dono A. Perugia, 7 ♂♂, 4 ♀♀ e 4 juv. (9002-9016). Italia: Genova, 30.XII.1880 e 7-10.I.1881, acq. al mercato di Genova, 7 ♂♂ e 9 ♀♀ (9172-9187). Croazia: Spalato (= Split), 8.X.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia, acq. al mercato di Spalato, 1 ♂ (9195). Italia: Bari, 8.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Bari, 2 es. di sesso indet. (9465-9466). Italia: Napoli, V.1890, acq. dalla Stazione Zoologica di Napoli, 1 es. di sesso indet. (9499). Italia: Catania, 25-26.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Catania, 14 ♂♂, 2 ♀♀ e 6 juv. (9869-9890). Italia: Palermo, 1874 e 26.XI.1881, rispettivamente in cambio dal Museo Zoologico dell'Università di Palermo e viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale (acq. al mercato di Palermo), 5 ♂♂, 1 es. di sesso indet. e 3 ♀♀ (10340-10348). Francia: Nice, 16.I.1880, 4.III.1882, IV.1889 e 1891, acq. dai fratelli Gal e doni A. Perugia e C. Sarato, 8 ♂♂ e 7 ♀♀ (10349-10363). Italia: Livorno, 24.III.1880, acq. al mercato di Firenze, 1 ♀ e 25 es. di sesso indet. (10366-10391).

*Nota* - Tranne i nn.4833-4835, 5427 e 8874-8879, tutti gli altri es. già det. come *Gobius quadrimaculatus*.

*Gillichthys mirabilis* Cooper, 1864

Stati Uniti d'America: California, San Diego, in cambio dall'United States National Museum (1881), 1 ♀ (8625).

*Nota* - Già n.24794 United States National Museum.

*Glossogobius giurii* (Hamilton, 1822)

Somalia: Giohar, 31.VII.1970, S.B.S., 1 ♂ (1730). Somalia: vecchia foce del Fiume Giuba, 1913, Missione G. Ste-

fanini e G. Paoli, 1 ♂ (3509). India: Golfo del Bengala, basso Fiume Gange, 1922, dono E. Padoa (dall'Indian Museum di Calcutta), 1 ♂ (8762). Australia: Queensland, Fiume Barron, I.1892, G. Podenzana, 5 juv. (8773-8777). India, dono F. Day (1881), 2 ♂♂ e 3 juv. (9965-9969).

*Nota* - I nn. 8773-8777 già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Gobius* sp.

*Gnatholepis* sp.

Cina: Hong-Kong, I.XII.1884, G. Chierchia, 1 ♀ (2668).

*Gobiodon citrinus* (Rüppell, 1838)

Maldives: Atollo di Male Sud, Velassaru, II.1976, M.L. Puccetti Azzaroli, 1 ♂ (4689).

*Gobiodon rivulatus* (Rüppell, 1830)

Egitto: Isola Shadwan, XII.1972, spedizione L. Mares nel Mar Rosso (B. Lanza), 4 es. di sesso indet. (1149-1152). Egitto: El Kura-Dahab, 29.XII.1972, spedizione L. Mares nel Mar Rosso (A. Olschki), 1 ♀ e 1 ♂ (4321-4322). Maldives: Atollo di Male Sud, Velassaru, II.1976, M.L. Puccetti Azzaroli, 1 juv. (4668). Egitto: El Kura-Dahab, XII.1972, spedizione L. Mares nel Mar Rosso (P. Solaini), 5 ♂♂ (4324-4328). Arabia Saudita: Jiddah, Sharm Obhor, 1977, 2 juv. (13071-13072).

*Gobionellus oceanicus* (Pallas, 1770)

India: Bengala, 1929, dono E. Padoa, dall'Indian Museum di Calcutta, 5 es. di sesso indet. (2956-2960). Brasile: Pernambuco (= Recife), VII.1882, G. Chierchia, acq. al mercato di Pernambuco, 1 ♂ e 1 ♀ (8760-8761). India: Calcutta, 1 ♀ (10396).

*Nota* - I nn. 2956-2960 e 10396 già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Pseudapocryptes lanceolatus*.

*Gobius ater* Bellotti, 1888

Francia: Nice, IV.1883 e I.1888, doni rispettivamente A. Perugia (acq. dai fratelli Gal) e C. Bellotti, 5 ♂♂ e 1 ♀ (9266-9271). Francia: Nice, IV. 1891, C. Sarato, 2 ♀♀ (9546-9547).

*Nota* - Gli es. ricevuti da C. Bellotti sono syntypi di *Gobius ater*; essi non sono stati tuttavia riportati da Vanni (1991) in quanto non è possibile separarli da quelli donati da A. Perugia.

*Gobius auratus* Risso, 1810

Francia: Italia: Bari, 8.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Bari, 2 ♂♂ e 1 ♀ (9040-9042). Nice, Villafranca, 16.V.1881, 4.III.1882 e IV.1883, acq. dai fratelli Gal e dono A. Perugia, 3 ♂♂ e 1 ♀ (9865-9868). Croazia: Isola di Lesina (= Hvar) e Spalato (= Split), 1868, V.1869 e X.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano e viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia (doni G. Kolombatovic e A. Perugia), 3 ♂♂ e 4 ♀♀ (10484-10490).

*Nota* - I nn.9040-9042 già det. come *Gobius jozo*.

*Gobius bucchichi* Steindachner, 1870

Francia: Corsica, Sainte Lucie de Portovecchio, estate 1973, R. Simoni e M. Lanza, 2 ♀♀ e 1 ♂ (4598-4599 e 9146). Francia: Nice, III.1891, dono C. Sarato, 1 ♂ e 1 ♀ (5671-

5672). Italia: Palermo, 30.XI.1881 e 1.XII.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Palermo, 5 ♂♂, 12 TM<sup>TM</sup>, 5 juv. e 1 es. di sesso indet. (8730-8753). Italia: Trieste, IV.1882, dono A. Perugia, 2 ♂♂, 3 ♀♀ e 1 es. di sesso indet. (8754-8759). Croazia: Zara (= Zadar), 4.II.1881, dono A. Perugia (da F. Steindachner), 1 ♂ (8987). Italia: Livorno, Ardenza, IX.1880, dono A. Garbi, 29 juv. (9116-9144). Croazia: Spalato (= Split), X.1881, dono A. Perugia, 6 ♂♂ e 3 ♀♀ (9272-9280). Croazia: Lus-sin Piccolo (= Mali Losinj), VIII.1876, dono F. Steindachner, 2 es. (9421-9422). Italia: Isola della Maddalena, 25.IX.1879, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Genova, 1 juv. (9899). Croazia: Isola di Curzola (= Korcula) e Ragusa (= Dubrovnick), 20.IX.1880 e 26.III.1881, rispettivamente in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Genova e dono A. Perugia, 4 ♂♂, 3 ♀♀ e 5 juv. (9979-9990). Italia: Isola d'Elba, Portoferraio, 24.V.1878, dono G.B. Toscanelli, 1 es. di sesso indet. (10135). Francia: Nice, IV.1883, dono A. Perugia, 3 ♂♂ e 1 ♀ (10545-10548). Italia: Messina, 21.IX.1878, 25.VIII.1881 e 3.XII.1883, rispettivamente crociera della R. Goletta «Olga», dono A. Targioni Tozzetti e viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia, 30 ♂♂, 17 ♀♀ e 12 juv. (10581-10639).

*Nota* - I nn.4598-4599, 9116-9144 e 9146 già det. come *Gobius ophiocephalus*, tutti gli altri es. come *Gobius Buccichi*. I nn. 5671-5672 syntypi di *Gobius serotinus* Sarato, 1891, già citati da Vanni (1991, p. 227). I nn.8987, 9421-9422 e 9979-9990 sono riportati come «tipi» nei cartellini originali e nel catalogo della Collezione Centrale dei Vertebrati Italiani, ma la specie è stata descritta nel 1870.

*Gobius cobitis* Pallas, 1811

Francia: Corsica, Sainte Lucie de Portovecchio, estate 1973, M. Lanza e R. Simoni, 3 ♂♂ 10 ♀♀ e 7 juv. (4600, 8791-8818 e 9303-9304). Italia: Grosseto, tra le Isole Formiche di Grosseto e Punta Ala, 20.VIII.1976, M. Borri, 2 ♀♀ e 1 juv (4846, 4855 e 4864). Italia: Nuoro, Isola Ruja, Capo Comino, 16.X.1981, N. Nisticò e B. Lanza, 1 ♀ (5461). Croazia: Gravosa (= Gruz), 18.X.1879 e 26.III.1881, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia (dono S. Pullich) e dono A. Perugia, 2 ♂♂, 2 ♀♀ e 5 juv. (8644-8652). Italia: Palermo, 1.XII.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Palermo, 2 ♀♀ (8952-8953). Italia: Messina, 12.XII.1884, G. Roiello, 1 juv. (8965). Italia: Palermo, 1.XII.1881 e 18.XII.1883, viaggi di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Palermo, 1 ♂ e 1 ♀ (9170-9171). Francia: Nice, IV.1883, dono A. Perugia, 1 ♂ (9491). Italia: Trieste, I.1881 e IV.1882, dono A. Perugia, 6 ♂♂, 2 ♀♀ e 3 juv. (9676-9686). Italia: Catania, 25-27.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Catania, 2 ♂♂, 1 ♀ e 2 juv. (9905-9909). Italia: Taranto, IX.1868 e 13.XI.1881, rispettivamente dono A. Targioni Tozzetti e viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Taranto, 2 ♂♂ (9955-9956). Mar Nero, dono Principe Demidoff, 1 ♂ (9978). Italia: Isola della Maddalena, 1870, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, 1 ♀ (9997). Italia: Bari, 6-8.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Bari, 8 ♂♂ e 14 ♀♀ (10221-10242). Italia: Messina, X.1868, 20.IX.1878 e 8.XII.1883, rispettivamente escursione di A. Targioni Tozzetti, crociera della R. Goletta «Olga» e viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia, 1 ♂, 1 ♀ e 2 juv. (10243-10246). Italia: Livorno, Ardenza, IX.1880, dono A. Garbi, 28 juv. (10456-10483). Italia: Venezia, I.1876, acq. al mercato di Firenze, 2 ♂♂, 2 ♀♀ e 1 juv. (10576-10580). Italia: Castiglione della Pescaia, Le Rocchette, estate 1978, M. Borri, 1 ♂, 1 ♀ e 4 juv. (11772-11777).

*Nota* - I nn.8644-8652, 9170-9171, 9491, 9676-9686, 9905-9909, 9997, 10221-10242, 10243-10246, 10456-10483 e 10576-10580 già det. come *Gobius capito*. I nn.8952-8953, 8965 e 9955-9956 già det. come *Gobius guttatus*. Il n.9978 già det. come *Gobius melanostomus*.

*Gobius cruentatus* Gmelin, 1789

Italia: Cagliari, VI.1869, escursione di A. Targioni Tozzetti e A. Carruccio in Sardegna, 1 ♀♀ e 2 ♂♂ (8633-8635). Francia: Nice, IV.1883, dono A. Perugia, 4 ♂♂ e 2 ♀♀ (8641-8643 e 10392-10394). Croazia: Zara (= Zadar), 1. e 25.X.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia, acq. al mercato di Zara, 4 ♀♀ e 2 ♂♂ (8716-8721). Italia: Venezia, dono R. Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze, 2 ♂♂, 1 es. di sesso indet. e 1 ♀ (9062-9065). Italia: Catania, 25.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Catania, 1 ♀ e 1 juv. (9068-9069). Italia: Isola di Giannutri, 28.VIII.1877, dono G.B. Toscanelli e E.H. Giglioli, 1 ♂, 2 ♀♀ e 1 juv. (9262-9265). Italia: Taranto, IX.1868 e 12.XI.1881, rispettivamente escursione di A. Targioni Tozzetti e viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Taranto, 2 <sup>TM</sup>♂♂, 1 es. di sesso indet. e 1 juv. (9687-9690). Italia: Trieste, 10.I.1881, dono A. Perugia, 3 ♂♂ e 1 ♀ (9914-9917). Italia: Livorno, Ardenza, 4.VIII.1877 e 26.III.1880, rispettivamente dono A. Garbi e acq. al mercato di Firenze, 2 juv. e 1 ♂ (9943-9945). Italia: Messina, 15.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, 3 es. di sesso indet. (9992-9994). Italia: Trieste, 20.IX.1879 e I-II.1881, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia (acq. al mercato di Trieste) e dono A. Perugia, 4 ♂♂ e 6 ♀♀ (10211-10220). Italia: Isola d'Elba, Portoferraio, 14.VIII.1877, 17.V.1878 e 25.VIII.1887, rispettivamente doni E.H. Giglioli, G.B. Toscanelli e A. Giulianetti, 2 ♀♀ e 2 juv. (10259-10262). Croazia: Gravosa (= Gruz), 18.XII.1879 e 26.III.1881, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia (dono S. Pullich) e dono A. Perugia, 2 ♂♂, 6 <sup>TM</sup>♂♂, 1 es. di sesso indet. e 1 juv. (10673-10684).

*Nota* - I nn.9262-9265 già det. come *Gobius punctipinnis*. I nn.9914-9917 già det. come *Gobius geniporus*.

*Gobius fallax* Sarato, 1889

Francia: Nice, IV.1891, dono C. Sarato, 5 ♀♀ e 3 ♂♂ (9327-9331 e 9891-9893).

*Nota* - Tutti gli es. sono riportati come «tipi» nei cartellini originali e nel catalogo della Collezione Centrale dei Vertebrati Italiani, ma la specie è stata descritta nel 1889.

*Gobius* cfr. *fallax* Sarato, 1889

Italia: Mazara del Vallo, 14.IX.1984, M. Borri, P. Mannini e C. Volpi (M/P «Sofocle»), 1 ♀ (13038).

*Gobius geniporus* Valenciennes, 1837

Italia: Palermo, 18.XII.1883, viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia, acq. al mercato di Palermo, 4 ♂♂ e 1 juv. (8636-8640). Italia: Isola della Maddalena, Porto Camicie, 28.VII.1881, prima campagna talassografica del R. Piroscalo «Washington», 1 juv. (8985). Italia: Napoli, 10.X.1880, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, dono A. Dohrn, 1 juv. (8990). Croazia: Ragusa (= Dubrovnick), 26.III.1881, dono A. Perugia, 2 ♀♀ (9103-9104). Italia: Siracusa, 10.XII.1883, viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia, 1 ♂ (9952). Italia: Forte dei Marmi, 5.IX.1898, dono E. Balducci, 1 ♂ (9972).

*Gobius melanosticta* Day, 1876

India: Madras, 1 juv. (4704).

*Gobius neglectus* Sarato, 1891

Francia: Nice, IV.1891, dono C. Sarato, 2 ♀♀ e 1 es. di sesso indet. (5670 e 13065-13066).

*Nota* - Tutti gli es., non riportati da Vanni (1991), sono in realtà syntypi di *Gobius neglectus* Sarato, 1891, come risulta dai cartellini originali e dal catalogo della Collezione Centrale dei Vertebrati Italiani.

*Gobius niger* Linnaeus, 1758

Italia: Reggio Calabria e Messina, VI.1877, 31.VII.1877 e XII.1883, rispettivamente spedizione scientifica in Calabria di G. Cavanna, dono C. Candiani di Olivola e viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia, 3 ♀♀, 3 ♂♂, 2 juv. e 1 es. di sesso indet. (8707-8715). Italia: Piombino, Porto Santo Stefano e Portoferraio, 1870, 22.VIII.1877 e 20.VIII.1874, rispettivamente doni Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, G.B. Toscanelli e G. Damiani, 6 ♂♂ e 1 ♀ (8722-8728). Croazia: Isola di Lesina (= Hvar), 1875, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 1 ♂ (8729). Italia: Taranto, 12.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, 4 ♂♂ (8948-8951). Svezia: Kattegat e Germania: Golfo di Kiel, 1869-1873, 4 ♂♂ e 1 juv. (8992-8996). Italia: Genova, 1870 e 30.XII.1880, rispettivamente dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio e acq. al mercato di Genova, 1 ♂ e 4 juv. (9032-9036). Italia: Venezia e Trieste, 1871, 17.IX.1879 e I.1881, rispettivamente dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, viaggio di E.H. Giglioli in Istria (acq. al mercato di Trieste) e dono A. Perugia, 20 ♂♂, 6 ♀♀ e 6 juv. (9196-9227). Italia: Cefalù e Palermo, VII.1877, XI.1878 e 30.XI.1883, rispettivamente dono F. Minà-Palumbo, dono Museo Zoologico dell'Università di Palermo e viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia, 7 ♂♂, 3 ♀♀ e 12 juv. (9281-9302). Mar Mediterraneo, dono R. Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze, 1 ♀ e 1 juv. (9338-9339). Francia: Nice, IV.1883, dono A. Perugia, 1 ♀ e 2 ♂♂ (9486-9488). Italia: Ravenna, 8.VIII.1877 e 20.VI.1879, rispettivamente doni G. Cavanna e L. Rasponi, 2 ♂♂ e 3 juv. (9928-9932). Italia: Cagliari, 1870, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, 1 ♂ e 3 ♀♀ (9933-9936). Croazia: Gravosa (= Gruz) e Spalato (= Split), 15.X.1879 e X.1881, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia (dono S. Pullich) e dono A. Perugia, 3 ♂♂, 2 ♀♀ e 1 juv. (9937-9942). Italia: Civitanova Marche, 20.IX.1884, dono G. Cavanna, 2 ♂♂ (9953-9954). Germania: Golfo di Kiel, 1 ♂ (9991). Italia: Catania, 3.X.1878 e 26.XI.1881, rispettivamente crociera della R. Goletta «Olga» e viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale (acq. al mercato di Catania), 7 ♂♂ e 26 juv. (10147-10179). Italia: Livorno, 22-31.III.1880, 2-3.VIII.1877, 29.II.1884, 28.III.1884 e 8-9.IX.1880, acq. al mercato di Firenze e doni D. Roster e A. Garbi, 5 ♂♂ 3 ♀♀ e 4 juv. (10247-10258). Mar Mediterraneo, dono R. Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze, 1 ♂ (11714).

*Nota* - I nn. 8707-8715, 8722-8728, 8948-8951, 9032-9036, 9196-9227, 9281-9302, 9486-9488, 9928-9932, 9937-9942, 9953-9954, 10147-10179, 10247-10258 e 11714 già det. come *Gobius jozo*.

*Gobius ocellatus* Day, 1873

India: Bombay, 1 es. di sesso indet. (9900).

*Gobius paganellus* Linnaeus, 1758

Italia: Grosseto, tra le Isole Formiche di Grosseto e Punta Ala, 20.VIII.1976, M. Borri, 1 es. di sesso indet. (4847). Croazia: Gravosa (= Gruz), 15.X.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia, dono S. Pullich, 2 ♂♂ (8982-8983). Italia: Isola d'Elba, Portoferraio, V.1878, dono G.B. Toscanelli, 2 ♀♀ (9043-9044). Croazia: Ragusa (= Dubrovnick) e Gravosa (= Gruz), nel Fiume Obla, 15.X.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia, 4 juv. (9112-9115). Italia: Bari, 8.IX.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Bari, 2 ♀♀ e 2 juv. (9188-9191). Italia: Trieste, 17.IX.1879 e I.1882, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli in Istria e dono A. Perugia, 3 ♀♀ (9228-9230). Italia: Trieste, I.1882, dono A. Perugia, 2 ♂♂ e 1 ♀ (9313-9315). Italia: Civitanova Marche, 20.IX.1884, dono G. Cavanna, 1 ♀ (9323). Francia: Nice, IV.1883, A. Perugia, 1 ♂ e 2 ♀♀ (9324-9326). Croazia: Isola di Lesina (= Hvar), 1868, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 1 ♀ (9495). Italia: Trieste, I.1881, dono A. Perugia, 1 ♀ (9496). Italia: Venezia, 18.III.1882, dono A.P. Ninni, 6 ♂♂ e 11 ♀♀ (9658-9674). Italia: Livorno, Ardenza, IX.1880, dono A. Garbi, 174 juv. (9691-9864). Italia: Cagliari, III.1877, dono M. Nerli, 1 ♀ e 1 ♂ (9970-9971). Italia: Napoli, 10.X.1880, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, dono A. Dohrn, 1 juv. (10136). Italia: Messina, 15. e 22.XI.1881, 25.VIII.1881 e 6.XII.1883, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale (acq. al mercato di Messina), dono A. Targioni Tozzetti e viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia, 5 ♂♂, 5 ♀♀ e 1 es. di sesso indet. (10192-10202). Italia: Catania, 25.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Catania, 6 ♂♂ e 2 ♀♀ (10203-10210). Italia: Palermo, 1.XII.1881 e 18.XII.1883, viaggi di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, 4 ♂♂, 6 ♀♀ e 1 juv. (10565-10575).

*Nota* - I nn.9112-9115 già det. come *Gobius* sp.. I nn.9228-9230 già det. come *Gobius punctipinnis*. I nn.9495 e 9496 già det. come *Gobius guttatus*. Il n.10136 già det. come *Gobius cruentatus*.

*Gobius rhodopterus* Günther, 1861

Italia: Napoli, 10.X.1880, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, dono A. Dohrn, 4 juv. (9166-9169).

*Gobius ricasolii* Di Caporiacco, 1935

Turchia: Anatolia, Coyrencù, laghetto nella valle del Piccolo Meandro presso Aya Soluq, Selçuc, IX.1932, Spedizione N. Beccari in Anatolia, 5 syntypi juv. (5551-5555).

*Nota* - Es. già citati da Vanni (1991, p. 227).

*Gobius scorteccii* Poll, 1961

Somalia: dintorni di Eil, Uadi Nogali, 12.IV.1980, S.B.S., 1 ♀ (7210).

*Gobius vittatus* Vinciguerra, 1883

Croazia: Spalato (= Split), Isola Bua (= Ciovo), 20.VII.1886, dono G. Kolombatovic, 1 ♀ (8984).

*Gobius* sp.

Italia: Livorno, Ardenza, IX.1880, dono A. Garbi, 7 es. di sesso indet. (9105-9111). Italia: Trieste, II.1882, dono A. Perugia, 1 ♂ (9192). Italia: San Benedetto del Tronto e Civitanova Marche, IX.1879 e 20.IX.1884, rispettivamente

te dono G. Arrighi-Griffoli e G. Cavanna, 8 es. di sesso indet. (9457-9464). Italia: Isola d'Elba, Portoferraio, 14.IX.1892, dono G. Damiani, 1 es. di sesso indet. (9675).

*Nota* - Il mediocre stato di conservazione degli es. non permette una determinazione sicura. I nn.9105-9111 già det. come *Gobius punctipinnis*. I nn.9457-9464 già det. come *Gobius minutus*.

*Knipowitschia panizzai* (Verga, 1841)

Italia: Laguna di Venezia, IV.1882, 13.V.1884 e 9.IX.1884, dono A.P. Ninni, 8 ♂♂ e 3 ♀♀ (8968-8978). Italia: Trieste, Zaule, II.1882, dono A. Perugia, 14 ♂♂, 12 ♀♀ e 1 juv. (9430-9456). Italia: Civitanova Marche, fossi del Fiume Chienti, 27.IX.1884, dono G. Cavanna, 5 es. di sesso indet. (9894-9898). Italia: Fiume Sile presso Treviso e Venezia, 1871 e 29.V.1884, rispettivamente doni Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio e A.P. Ninni, 1 ♂, 13 ♀♀ e 2 es. di sesso indet. (10115-10130).

*Lepidogobius lepidus* (Girard, 1858)

Stati Uniti d'America: California, San Francisco, in cambio dall'United States National Museum (1881), 1 es. di sesso indet. (9977).

*Nota* - Già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Lepidogobius gracilis*.

*Lesuerigobius sueri* (Risso, 1810)

Francia: Nice, 1873, I.1880 e IV.1883, rispettivamente in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, acq. dai fratelli Gal e dono A. Perugia, 3 <sup>TM</sup> <sup>TM</sup>, 2 ♂♂ e 2 es. di sesso indet. (8784-8790). Italia: Palermo, inverno 1878 e 1. e 3.XII.1881, rispettivamente in cambio dal Museo Zoologico dell'Università di Palermo e viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, 20 ♂♂, 23 ♀♀ e 6 juv. (8821-8869). Italia: Venezia, 4.III.1882, in cambio da A.P. Ninni, 1 ♀ e 2 ♂♂ (9037-9039). Italia: Catania e Messina, 24.XI.1881 e XI.1886, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale (acq. al mercato di Catania) e dono N. Kleinenberg, 17 <sup>TM</sup> <sup>TM</sup>, 12 ♂♂ e 1 es. di sesso indet. (9232-9261). Italia: Isola di Pantelleria, 1.IX.1881, prima campagna talassografica del R. Piroscalo «Washington», 2 es. di sesso indet. (9541-9542). Italia: Genova, 30.XII.1880 e III.1901, rispettivamente acq. al mercato di Genova e da B. Borgioli, 50 ♂♂, 57 ♀♀ e 3 es. di sesso indet. (9548-9657). Italia: Bari, 8.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Bari, 17 es. di sesso indet. (10491-10507).

*Nota* - Tutti gli es. già det. come *Gobius Lesueri*.

*Leucopsarion petersi* Hilgendorf, 1880

Giappone: Isola Yeso, I.1880, in cambio dallo Zoologisches Museum di Berlino, 12 syntypi di sesso indet. (103 e 9474-9484).

*Nota* - Es. non riportati da Vanni (1991).

*Luciogobius martellii* Di Caporiacco, 1948

Cina: Shang Hai, G. Chierchia, 2 syntypi di sesso indet. (5556-5557).

*Nota* - Es. già citati da Vanni (1991, p. 227). La località «Shang Hai» è riportata sia nel cartellino sia nelle schede originali compilati da Di Caporiacco; nella descrizione della specie come località tipica figura invece «Hong-Kong».

*Macgregorella* sp.

Cina: Amoy, X.1884, G. Chierchia, 2 es. di sesso indet. (418 e 9165).

*Oligolepis acutipinnis* (Valenciennes, 1837)

India: Bombay, 1 es. di sesso indet. (9343).

*Nota* - Già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Aparrius acutipinnis*.

*Orsinogobius punctatissimus* (Canestrini, 1864)

Italia: Udine, San Paolo al Tagliamento, Roja Ramonchiana, 9.II.1880, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli, dono A. Pirona, 26 <sup>TM</sup>, 4 ♂♂ e 12 es. di sesso indet. (9356-9397).

*Nota* - Tutti gli es. già det. come *Gobius punctatissimus*.

*Oxyurichthys microlepis* (Bleeker, 1853)

India: Bombay, 1 es. di sesso indet. (9070). Cina: Shang Hai, acq. tramite G. Branchi (1879), 1 ♂ (9485).

*Nota* - Il nn.9070 già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Oxyurichthys cristatus*.

*Padogobius martensii* (Günther, 1861)

Italia: Treviso, Fiume Sile, 1871, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, 4 ♂♂ e 2 ♀♀ (8954-8959). Italia: Bergamo, Fiume Brembo, IX.1878, dono della Stazione di Entomologia Agraria di Firenze, 1 ♂ (8986). Italia: Bologna, 1872, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 1 es. di sesso indet. (8991). Italia: Milano, Fiume Lambro, 1876, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 1 ♂ e 1 ♀ (9030-9031). Italia: Vercelli, affluente del Fiume Sesia, IX.1877, dono A. Malinverni, 1 es. di sesso indet., 3 ♂♂ e 7 ♀♀ (9344-9354). Italia: Cremona, Fiume Po, 24.V.1899, dono O. Ferragni, 1 es. di sesso indet., 1 ♀ e 1 ♂ (9492-9494). Italia: Lago d'Orta, 26.X.1899, dono A. Senna, 1 ♂ (9910). Italia: Pavia, V.1881, in cambio da P. Pavesi, 2 ♂♂ e 1 ♀ (9946-9948). Italia: Serravalle Scrivia, Fiume Scrivia, 20.IX.1882, dono G. Doria, 3 juv. (9974-9976). Italia: Monfalcone, VII.1881, dono A. Perugia, 17 juv. (10097-10113). Italia: Trento, Fiume Adige, 10.VI.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 1 ♀ (10131). Italia: Gorizia, Ruscello Bianca, X.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli, dono E. Schreiber, 3 es. di sesso indet., 1 ♀ e 23 juv. (10263-10289). Italia: Udine, San Paolo al Tagliamento, Roja Ramonchiana, 19 ♂♂, 25 ♀♀ e 15 juv. (10397-10455).

*Nota* - I nn.8954-8959 e 8991 già det. come *Gobius punctatissimus*. I nn.8986, 9030-9031, 9344-9354, 9946-9948, 10263-10289 e 10397-10455 già det. come *Gobius Martensi*. I nn.9492-9494, 9910, 9974-9976, 10097-10113 e 10131 già det. come *Gobius Bonellii*.

*Padogobius nigricans* (Canestrini, 1867)

Italia: Roma, Marina della Caffarella, VIII.1981, dono Betti, 1 es. di sesso indet. (5460). Italia: Reggello, Torrente Vicano di Sant'Ellero, 24.VIII.1990, S. Vanni e A. Nistri, 1 ♀ (5697). Italia: Appennino Pistoiese, Fiume Lima, IV.1869, dono C. D'Ancona, 1 es. di sesso indet. e 1 ♂ (8653-8654). Italia: Castelnuovo di Garfagnana, X.1876, dono C.I. For-

syth Major, 1 ♂ (8820). Italia: Bagni di Lucca, dono R. Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze, 1 ♂ (9100). Italia: Lucca, Fiume Serchio, IV.1869, dono C. D'Ancona, 1 ♂ (9231). Italia: Roma, Fosso delle Travi-celle (presso il Fiume Tevere), 10.II.1893, dono D. Vinci-guerra, 5 ♂♂ e 1 ♀ (9316-9321). Italia: Firenze, Certosa del Galluzzo, Fiume Greve, 8.IX.1891, O. e G. Giglioli, 5 juv. (9333-9337). Italia: Campi Bisenzio, Fiume Bisenzio, 1.VI.1884 e 15.V.1896, rispettivamente acq. al mercato di Firenze e dono E.H. Giglioli, 7 ♂♂ e 3 ♀♀ (9918-9927). Italia: Firenze, Torrente Carza (Monte Morello), Fiume Arno presso Firenze e Torrente Rassina (Casentino), 10.III.1878, 4.IV.1879, 29.III.1884, 1.VI.1884 e 19.VII.1885, dono C.I. Forsyth Major, 7 ♂♂, 5 ♀♀ e 3 juv. (10034-10048). Italia: Pontassieve, Fiume Sieve, IV.1869 e 25.VII.1874, rispettivamente dono C. D'Ancona e acq. al mercato di Firenze, 5 es. di sesso indet., 1 ♂ e 1 ♀ (10140-10146). Italia: Arezzo, Riserva Naturale di Ponte a Buriano e Penna, Borro dell'Ontaneta, 22.VII.1996, L. Bartolozzi e A. Sforzi, 3 juv. (13018). Italia: Arezzo, Riserva Naturale di Valle dell'Inferno e Bandella, Torrente Agna, 11.VII.1996, L. Bartolozzi e A. Sforzi, 3 juv. (13019). Italia: Arezzo, Riserva Naturale di Valle dell'Inferno e Bandella, Torrente Agna, 11.VII.1996, S. Vanni, 1 es. di sesso indet. e 2 juv. (13023-13025). Italia: Arezzo, Riserva Naturale di Ponte a Buriano e Penna, Borro dell'Ontaneta, 30.VII.1996, S. Vanni e L. Bartolozzi, 1 ♂ e 3 ♀♀ (13027-13030). Italia: Calenzano, Carraia, Torrente Marina, VII.1970, L. e M. Lanza, 1 ♂ (13063).

*Nota* - I nn.5460, 8653-8654, 9231, 99316-9321, 9918-9927, 10034-10048 e 10140-10146 già det. come *Gobius avernensis*. Il n.8820 già det. come *Gobius Martensii*. Il n.9100 già det. come *Gobius fluviatilis*. I nn.9333-9337 già det. come *Gobius Bonellii*.

*Palustrus pusillus* Tortonese, 1976

Somalia: Migiurtinia, tra Meragno e Durbo, 23.X.1973, S.B.S. (M.L. Puccetti Azzaroli), 1 holotypus e 1 paratypus di sesso indet. (2172-2173).

*Nota* - Es. già citati da Tortonese (1976, p. 188) e da Vanni (1991, p. 227). Il n.2173 in cambio al Museo Civico di Storia Naturale di Genova (n.46068).

*Parachaeturichthys polynema* (Bleeker, 1853)

India, 1 es. di sesso indet. (9157).

*Paragobiodon echinocephalus* (Rüppell, 1830)

Maldives: Atollo di Male Sud, Velassaru, II.1976, M.L. Puccetti Azzaroli, 3 es. di sesso indet. (4670-4672).

*Periophthalmus argentilineatus* Valenciennes, 1837

Australia: Queensland, Cairns, Fiume Barron, I.1892, G. Podenzana, 1 juv., 5 ♀♀ e 1 ♂ (6567-6573).

*Nota* - Es. già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Periophthalmodon* sp.

*Periophthalmus chrysospilos* Bleeker, 1852

Singapore, II.1885, G. Chierchia, 2 ♀♀ (429 e 6559).

*Nota* - Es. già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Periophthalmus schlosseri*.

*Periophthalmus kalolo* Lesson, 1830

Sri Lanka: Colombo, dono S. Lo Bianco (1885), 1 ♀ e 1 ♂ (6574-6575).

*Nota* - Es. già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Periophthalmus barbarus*.

*Periophthalmus modestus* Cantor, 1842

Cina: Amoy, X.1884, G. Chierchia, 1 ♂ (428).

*Periophthalmus* sp.

Birmania: Akyab (= Sitwe), 3 ♂♂, 1 ♀ e 1 es. di sesso indet. (6561-6564 e 6566). Località ignota, 3 juv. (13073-13075).

*Nota* - Il mediocre stato di conservazione degli es. non consente una determinazione sicura. I nn.6561-6564 già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Periophthalmodon schlosseri*. Il n.6566 già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Periophthalmus barbarus*.

*Pleurosicya* sp.

Egitto: Isola di Shadwan, 1965, spedizione L. Mares nel Mar Rosso, 1 es. di sesso indet. (1136).

*Pomatoschistus canestrinii* (Ninni, 1883)

Italia: Laguna di Venezia, 22.IV.1883, in cambio da A.P. Ninni, 7 juv. syntypi (5577-5583). Italia: Trieste, II.1882, dono A. Perugia, 4 ♂♂ (9901-9904). Croazia: Dalmazia, Salona (= Solin), Fiume Jandro, V.1881 e IV.1885, dono G. Kolombatovic, 6 ♂♂ e 2 ♀♀ (10059-10066).

*Nota* - Tutti gli es. già det. come *Gobius Canestrinii*. I nn.5577-5583 già citati da Vanni (1991, p.227). I nn.10059-10066 «tipi» di *Gobius Jadrensis* Giglioli, i.l.

*Pomatoschistus kneri* (Steindachner, 1861)

Italia: Genova, 15.III.1876 o 24.VII.1879 o 1.I.1881, acq. al mercato di Genova, dono A. Targioni Tozzetti, 1 juv. (9072). Italia: Genova, Scogliere della Cava, 7.IV.1897, acq. da B. Borgioli, 1 ♀ (9355).

*Pomatoschistus marmoratus* (Risso, 1810)

Italia: Genova, 15.III.1876 o 26.VII.1879 o 1.I.1881, 1 es. di sesso indet. (9071). Italia: Laguna di Venezia, IV.1882, in cambio da A.P. Ninni, 1 es. di sesso indet., 3 ♀♀ e 1 ♂ (9423-9427). Italia: Bari, 8.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Bari, 3 ♂♂, 5 ♀♀ e 19 es. di sesso indet. (9500-9527). Croazia: Spalato (= Split), II.1885, dono G. Kolombatovic, 2 ♂♂ e 1 ♀ (9911-9913). Italia: Trieste, Zaule (presso Trieste), III.1879 e II.1882, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli in Istria (dal Museo Civico di Storia Naturale di Trieste) e dono A. Perugia, 23 <sup>TM</sup>TM, 2 ♂♂ e 1 es. di sesso indet. (10067-10092).

*Nota* - I nn.9071 e 9500-9527 già det. come *Gobius minutus*. I nn.9423-9427, 9911-9913 e 10067-10092 già det. come *Gobius rhodopterus*.

*Pomatoschistus microps* (Kroyer, 1838)

Italia: Pesaro, VIII.1951, dono Mazzi, 2 es. di sesso indet. (8966-8967). Norvegia: Christianfjord, VIII.1873, 4 es. di sesso indet. (10698-10701).

*Nota* - I nn.10698-10701 già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Coryphopterus microps*.

*Pomatoschistus minutus* (Pallas, 1770)

Italia: Trieste, Zaule (presso Trieste) e Venezia, 1874, III.1879, III.1882 e 13.V.1884, rispettivamente dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, dono di A. Perugia, viaggio di E.H. Giglioli in Istria (dal Museo Civico di Storia Naturale di Trieste) e dono A.P. Ninni, 17 ♂♂, 15 <sup>TM</sup>TM, 18 es. di sesso indet. e 2 juv. (8655-8706). Italia: Palermo, 3.XII.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, 17 juv. (9045-9061). Italia: Genova, 15.III.1876 e/o 24.VII.1879 e/o 1.I.1881, acq. al mercato di Genova e dono A. Targioni Tozzetti, 2 ♀♀ e 1 es. di sesso indet. (9097-9099). Italia: Napoli, Isola di Nisida, VI.1886, dono Stazione Zoologica di Napoli, 1 ♀ e 2 es. di sesso indet. (9158-9160). Italia: Grosseto, Porto Ercole, 30.VIII.1877, crociera della R. Goletta «Corinna», dono G.B. Toscanelli, 1 es. di sesso indet. e 1 juv. (9193-9194). Italia: Laguna di Venezia, IV.1882, in cambio da A. P. Ninni, 2 es. di sesso indet. (9428-9429). Italia: Trieste, Zaule, II.1882, dono A. Perugia, 2 ♂♂ (9468-9469). Italia: Viareggio, 20.V.1884, acq. al mercato di Firenze, 2 juv. (9489-9490). Italia: Cagliari, III.1877, dono M. Nerli, 1 es. di sesso indet. (9996). Italia: Isola della Maddalena, I.1877, dono C. Candiani di Olivola, 1 ♂ e 1 juv. (10137-10138). Francia: Nice, IV.1883, dono A. Perugia, 19 ♂♂, 9 ♀♀ e 9 es. di sesso indet. (10508-10544).

*Nota* - I nn.8655-8706, 9045-9061, 9097-9099, 9193-9194, 9489-9490, 9996, 10137-10138 e 10508-10544 già det. come *Gobius minutus*. I nn.9158-9160 già det. come *Gobius elongatus*. I nn.9428-9429 già det. come *Gobius rhodopterus*. I nn.9468-9469 già det. come *Gobius* sp.

*Pomatoschistus pictus* (Malm, 1865)

Norvegia: Christianfjord, 4 es. di sesso indet. (9470-9473).

*Nota* - Tutti gli es. già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Deltentosteus pictus*.

*Pomatoschistus quagga* (Heckel, 1840)

Croazia: Dalmazia, Spalato (= Split) e Markova, VI.1879 e 25.VIII.1880, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia (dono G. Kolombatovic) e crociera del «Violante» (dal Museo Civico di Storia Naturale di Genova), 1 es. di sesso indet. e 1 ♀ (8988-8989). Italia: Palermo, IX.1882, viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia (in cambio dal R. Museo Zoologico dell'Università di Palermo), 2 ♀♀ (9497-9498).

*Nota* - Tutti gli es. già det. come *Gobius quagga*.

*Pomatoschistus* sp.

Italia: Genova, 15.III.1876 e/o 24.VII.1879 e/o 1.I.1881, rispettivamente acq. sul mercato di Genova e dono A. Targioni Tozzetti, 17 es. di sesso indet., 5 ♀♀ e 2 ♂♂ (9073-9096). Italia: Trieste, Zaule, III.1870, 2.XII.1880 e II.1882, viaggio di E.H. Giglioli in Istria (dal Museo Civico di Storia Naturale di Trieste) e dono A. Perugia, 13 ♂♂, 5 ♀♀ e 5 es. di sesso indet. (9398-9420). Italia: Catania, 24.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Catania, 9 es. di sesso indet. (9532-9540).

*Nota* - Il mediocre stato di conservazione degli es. non consente una determinazione sicura. I nn.9073-9096 già det. come *Gobius minutus*. I nn.9398-9420 già det. come *Gobius kneri*.



*Pseudaphya ferreri* (De Buen-Fage, 1910)

Italia: Golfo di Genova, dono E. Tortonese (1978), 14 juv. (5474). Italia: Golfo di Genova, X.1978, dono E. Tortonese, 11 juv. (5480). Italia: Palermo, 7.XII.1883, viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia, acq. al mercato di Palermo, 730 juv. (9322). Italia: Siracusa, 10.XII.1883, viaggio di E.H. Giglioli in Sicilia, acq. al mercato di Siracusa, 9 juv. (9973). Italia: Golfo di Cagliari, 25.VI.1996, M. Borri e C. Volpi, 1 juv. (13064).

*Nota* - I nn.9332 e 9973 già det. come *Gobius pusillus*.

*Stigmatogobius sadanundio* (Hamilton, 1822)

Cina: Amoy, X.1884, G. Chierchia, 1 ♀ e 2♂♂ (419 e 9161-9162). Filippine: Manila, IX.1884, G. Chierchia, 1 es. di sesso indet. (420). India: Calcutta, 1 es. di sesso indet. (10702).

*Yongeichthys criniger* (Valenciennes, 1837)

Stati Uniti d'America: Isole Hawaii, Honolulu, VIII.1884, G. Chierchia, 4 ♂♂ e 4 juv. (421 e 8626-8632). India: Calcutta, 1928, dono E. Padoa, 3 juv. (9999-10001). India: Malabar, 1 es. di sesso indet. (10697).

*Nota* - Tutti gli es. già det. da L. Di Caporiacco nel 1947 come *Tenogobius criniger*.

*Yongeichthys nebulosus* (Forsskål, 1775)

Mozambico: Saco da Inhaca, Ilha da Inhaca, VI.1997, S. Cannicci e F. Porri, 2 ♀♀ e 1 ♂ (13067-13069).

*Zebrus zebrus* (Risso, 1826)

Italia: Venezia, 18.III.1882, dono A.P. Ninni, 1 es. di sesso indet. (9066). Italia: Trieste, Zaule, III.1879 e II.1882, rispettivamente dal Museo Civico di Storia Naturale di Trieste e dono A. Perugia, 1 es. di sesso indet. e 3 ♂♂ (9528-9531). Italia: Isola d'Elba, Portoferraio, V.1878 e 6.IX.1887, dono rispettivamente G.B. Toscanelli e A. Giulianetti, 3 es. di sesso indet. (10132-10134).

*Zosterisessor ophiocephalus* (Pallas, 1811)

Mar Nero: dono Principe Demidoff, 1 ♂<sup>TM</sup>, 1 ♂ e 1 juv. (9543-9545). Francia: Nice, IV.1883, dono A. Perugia, 3 ♀♀ (9949-9951). Italia: Isola d'Elba, Portoferraio, V.1878, dono G.B.

Toscanelli, 8 juv. (9957-9964). Italia: Isola della Maddalena, 1870, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, 1 ♂ (9995). Italia: Bari, 8.XI.1881, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Bari, 4 juv. (10093-10096). Italia: Catania e Siracusa, 24-25.XI.1881 e 10.XII.1883, viaggi di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, 2 ♂♂ e 10 juv. (10180-10191). Italia: Cagliari, III.1877 e 21.VIII.1882, rispettivamente dono M. Nerli e E.H. Giglioli, 4 ♂♂, 1 ♀ e 1 juv. (10290-10295). Croazia. Gravosa (= Gruz), 18.X.1879 e 26.III.1881, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli in Dalmazia (dono S. Pullich) e dono A. Perugia, 1 ♀ e 1 ♂ (10364-10365). Italia: Taranto, IX.1868 e 13.XI.1881, rispettivamente escursione di A. Targioni Tozzetti e viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale, acq. al mercato di Taranto, 7 ♂♂ e 1 ♀ (10557-10564). Italia: Napoli, Patria, 10.IX.1878, crociera della R. Goletta «Olga», acq. da V. Coppola, 2 ♂♂ e 1 es. di sesso indet. (10646-10648). Italia: Trieste, 18.IX.1879 e 1.VII.1881, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli in Istria e dono A. Perugia, 3 ♂♂, 10 ♀♀ e 11 juv. (10649-10672). Italia: Laguna di Venezia, estate 1882, 26.IV.1883 e 13.V.1884, in cambio da A.P. Ninni e acq. al mercato di Firenze, 2 ♂♂, 2 ♀♀ e 8 juv. (10685-10696).

*Nota* - Tutti gli es. già det. come *Gobius ophiocephalus*.

## Gobiidae gen. sp.

Stati Uniti d'America: Isole Hawaii, Honolulu, VII.1884, G. Chierchia, 11 es. di sesso indet. (422 e 10049-10058). Eritrea: dintorni di Massaua, Gurgussum, I.1975, L. Mara, 1 es. di sesso indet. (4716).

*Nota* - Il mediocre stato di conservazione degli es. non consente una determinazione sicura. I nn.422 e 10049-10058 già det. da L. Di Caporiacco nel 1951 come *Gobius* sp.

## BIBLIOGRAFIA

- HILGENDORF F. (1880). Über eine neue bemerkenswerthe Fishgattung *Leucopsarion* aus Japan. *Mber. konigl. preuss. Akad. Wiss. Berlin*, **1880**, 339-341.  
 SARATO C. (1891). Notes ichthyologiques. *Gaz. Nice Alpes Marit.*, **38** [19-20.IX.1891], 2.  
 TORTONESE E. (1976). Gobioid fishes from the Gulf of Aden. *Monitore zool. ital., suppl.*, **7** (4), 187-193.  
 VANNI S. (1991). Cataloghi del Museo Zoologico «La Specola» dell'Università di Firenze. VIII. Osteichthyes: tipi. *Atti Soc. tosc. Sci. nat., Mem.*, ser. B, **97**, 219-230.

(ms. pres. il 16 dicembre 1997; ult. bozze il 25 marzo 1998)