

CATALOGHI DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE – SEZIONE DI ZOOLOGIA «LA SPECOLA». XIX. ACTYNOPTERIGII CYPRINIFORMES

Riassunto - Sono elencati 3660 esemplari dei Cypriniformes (4 famiglie, 71 generi, 140 specie) conservati nelle collezioni della Sezione di Zoologia «La Specola» del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze.

Parole chiave - Actinopterygii (= Osteichthyes), Cypriniformes, Collezioni.

Abstract - Collections of the Natural History Museum - Zoological Section «La Specola» of the University of Florence. XIX. Actinopterygii Cypriniformes. A list is given of 3660 specimens of all the Cypriniformes (4 families, 71 genera, 140 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 Eschmeyer (1998). Listed for each specimen or group of specimens are: nation, locality, date, collector, number of specimens, and catalogue number (in parenthesis). Usually, to the groups of fries and very young specimens a single collection number was assigned.

Key words - Actinopterygii (= Osteichthyes), Cypriniformes, Collections.

INTRODUZIONE

Nel presente catalogo sono elencati 3660 esemplari dei Cypriniformes (4 famiglie, 71 generi, 140 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 proposto da Eschmeyer (1998). Per ogni esemplare o gruppo di esemplari sono elencati: la nazione e la località di raccolta, la data, il raccoglitore, il numero di esemplari 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; det. = determinato/i; es. = esemplare/i; gen. = genere; S.B.S. = Spedizione Biologica in Somalia; sp. = specie.

CYPRINIFORMES BALITORIDAE

Barbatula barbatula (Linnaeus, 1758)
Italia: Trento, Coredò, San Romedio, VIII.1863, in cambio dal Museo Zoologico dell'Università di Modena, 1 es. (14678). Italia: Trento, Fiume Adige, V.1881, F. Ambrosi, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 3 es. (14679-14681).

Longischistura striata (Day, 1867)
India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (14441).

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

Nemacheilus panthera (Heckel, 1843)
Libano: Shtora, 1893, E. Festa, in cambio dal Museo Zoologico dell'Università di Torino, 1 es. (2651).

Nemacheilus sp.
Indonesia: Giava, Buitenzorg (= Bogor), viaggio della R. Pirocorvetta «Vettor Pisani», dono Duca di Genova, 1 es. (14436).

Nota - Già det. come *Nemochilus* [sic!] da L. Di Caporiacco nel 1947.

COBITIDAE

Acanthopthalmus kuhlii (Valenciennes, 1846)
Thailandia, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale «G. Doria» di Genova (1975), 8 es. (4467-4474).

Botia macracanthus (Bleeker, 1852)
Indonesia, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale «G. Doria» di Genova (1975), 5 es. (4475-4479).

(*) Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia «La Specola», Via Romana 17, I-50125 Firenze (collaboratore di ricerca).

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

Cobitis taenia Linnaeus, 1758

Italia: Lago Trasimeno, 3.V.1985, 2 es. (12005-12006). Italia: Massa Carrara, Aulla, località Isola, Fiume Magra, 6.IV.1997, S. Cianfanelli, 1 es. (13596). Italia: Firenze, Pelago, Meleto, Fiume Arno, 19.IX.1998, S. Magherini, 1 es. (13613). Italia: Pavia, Fiume Ticino, V.1881 e IV.1882, rispettivamente E. Cantoni e in cambio dal Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 6 es. (14185-14190). Italia: Gorizia, Ruscello Bianca, X.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Istria, dono E. Schreiber, 12 es. (14192-14203). Italia: Vercelli, Quinto Vercellese e Alessandria, Casale Monferrato, rispettivamente IX.1877 e VIII.1878, rispettivamente dono A. Malinverni e dono G. Mens, 30 es. (14204-14233). Italia: Udine, San Paolo al Tagliamento, Roja Ramonchiana, 9.II.1880, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia, dono A. Pinna, 94 es. (14234-14327). Italia: Trieste, risaie di Monfalcone, VII.1881, dono A. Perugia, 55 es. (14328-14382). Italia: Milano, Fiume Lambro, 1875, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 2 es. (14383-14384). Italia: Macerata, Civitanova Marche, fossi del Fiume Chienti, 27.IX.1884, dono G. Cavanna, 16 es. (14385-14400). Italia: Novara, XI.1874, dono A. Targioni Tozzetti, 30 es. (14401-14430). Croazia: Dalmazia, Fiume Cetina, IV.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, dono G. Kolombatovic, 2 es. (14431-14432). Italia: Verona, Fiume Adige, 1871, in cambio da E. De Betta, 3 es. (14433-14435). Italia: Trento, Torreguada, Fiume Adige, 2.VI.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 3 es. (14437-14439). Italia: Lago d'Orta (Piemonte), 27.X.1899, dono A. Senna, 1 es. (14440). Italia: Rimini, 10.VII.1878, dono G. Cavanna, 5 es. (14442-14446). Italia: Latina, Terracina, II.1889, dono D. Vinciguerra, 3 es. (14447-14449). Turchia: Anatolia, Selçuk, laghetto nella Valle del Piccolo Meandro, IX.1932, N. Beccari, 1 es. (14450). Italia: Firenze, Torrente Mugnone, 3.VIII.1999, S. Vanni, A. Nistri e C. Bargiacchi, 1 es. (14613). Italia: Firenze, Torrente Mugnone, 21.VII.1999, S. Vanni, 1 es. (14618). Italia: Firenze, Torrente Terzolle circa 150 m a monte del suo sbocco nel Torrente Mugnone, 15.VII.1998, S. Vanni, 1 es. (14621).

Nota - I nn. 14385-14400 già citati da Bianco, 1991 p. 57 e da Bianco, 1994 p. 465.

Sabanejewia larvata (De Filippi, 1859)

Italia: Pavia, Fiume Ticino, V.1881 o IV.1882, E. Cantoni o in cambio dal Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 1 es. (14191).

Nota - Già det. come *Cobitis taenia* var. *conspersa*.

CYPRINIDAE

Abramis ballerus (Linnaeus, 1758)

Svezia, dono A. Malm (seconda metà del 1800), 2 es. (932 e 2961). Svezia, 1 es. (13487).

Abramis bjoerkna (Linnaeus, 1758)

Svezia: Göteborg, dono A. Malm (seconda metà del

1800), 2 es. (920 e 2848).

Nota - Già det. come *Blicca bjoerkna* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Abramis brama (Linnaeus, 1758)

Svezia, 2 es. (3033-3034). Italia: Pisa, Uliveto Terme, Fiume Arno, campo gara «San Casciano», R. Nannetti, 1 es. (13464).

Abramis sapa (Pallas, 1811)

Europa orientale, 1 es. (2788).

Nota - Già det. come *Abramis vimba* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Alburnus albidus (Costa, 1838)

Italia: Campobasso, Fiume Fortore, P.G. Bianco, 20 es. (5115-5134). Italia: Campobasso, Torrente Saccione, 20.III.1977, 9 es. (5135-5143). Italia: Potenza, Fiume Basento, 21.VII.1880, escursione di G. Cavanna in Basilicata, 5 es. (12159-12163). Italia: Campobasso, Vinchiaturro, Epitaffio, 24.IV.1973, B. e M. Lanza, 1 es. (4446). Italia: Potenza, Lago di Monticchio, 14.VII.1880, escursione di G. Cavanna in Basilicata, 30 es. (13143-13172).

Note - I nn. 5115-5134 e 5135-5143 già det. come *Alburnus vulturius* da P.G. Bianco nel 1977. I nn. 12159-12163 già det. come *Alburnus fracchia*. I nn. 13143-13172 già det. come *Alburnus vulturius* da E.H. Giglioli nel 1880.

Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)

Italia: Firenze, Fiume Arno, 22.IX.1968, A. Frassinetti, dono B. Lanza, 4 es. (2516-2518 e 2522). Italia: Trento, Lago di Levico, 25.VI.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 13 es. (12084-12096). Italia: Gorizia, Ruscello Bianca, X.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia, dono E. Schreiber, 15 es. (12097-12111). Italia: Alessandria, Serravalle Scrivia, Fiume Scrivia, 20.IX.1882, dono G. Doria, 1 es. (12126). Italia: Pavia, Fiume Ticino, V.1881, in cambio da P. Pavesi, Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 3 es. (12134-12136). Croazia: Dalmazia, Fiume Narenta (= Neretva), V.1880, dono G. Kolombatovic, 2 es. (12851-12852). Italia: Verbano-Cusio-Ossola, Domodossola, Fiume Toce, V.1877, dono A. Pertusi, 4 es. (12453-12456). Italia: Udine, dintorni di Cordovado, Fiume Tagliamento, 9.II.1880, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia, dono A. Pirona, 34 es. (12472-12505). Italia: Udine, VII.1878, dono Stazione di Entomologia Agraria di Firenze, 1 es. (12507). Italia: Trento, Fiume Adige, II.1877 e V.1881, rispettivamente dono A. de Eccher e in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 11 es. (12510-12520). Italia: Gorizia, Monfalcone, VII.1881, dono A. Perugia, 19 es. (12534-12552). Svizzera: Canton Ticino, Locarno, Lago Maggiore, VII.1879, dono C. Della Torre, 1 es. (12618). Italia: Lago di Pusiano (Lombardia), 1875, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 2 es. (12620-12621). Italia: Lago d'Orta (Piemonte), 27.X.1899, dono A. Senna, 1 es. (12626). Italia: Lecco, Lago di Como allo sbocco del Fiume Adda, 23.X.1879,

dono A. Targioni Tozzetti, 18 es. (12630-12647). Italia: Alessandria, Casale Monferrato, Fossi dei Forti, VIII.1878, 1 es. (12648). Italia: Udine, Risano, VII.1880, dono A. Perugia, 1 es. (12652). Italia: Ravenna, Sant'Alberto, Fiume Reno, 15.VII.1881, dono L. Rasponi, 9 es. (12945-12953). Italia: Firenze, Fiume Arno, VII.1970, M. Lanza, 2 es. (13233-13234). Italia: Fiume Arno tra la Diga di Levane (Arezzo) e Firenze, 4.IV.1976, dono Società Sportiva «Nuove Lenze» di Firenze, 66 es. (13295-13360). Italia: Firenze, Fiume Arno, campo gara «Frenisti», un pescasportivo, 1 es. (13428). Italia: Treviso, Fiume Sile, 1871, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, da A.P. Ninni, 7 es. (13526-13532). Italia: Firenze, Galluzzo, Fiume Greve, 1.VI.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 2 es. (14606-14607).
Note - I nn. 2516-2518 e 2522 già det. come *Scardinius erythrophthalmus*. I nn. 12084-12096, 12126, 12134-12136, 12851-12852, 12453-12456, 12472-12505, 12507, 12510-12520, 12618, 12620-12621, 12626, 12630-12647, 12648, 12945-12953 e 13526-13532 già det. come *Alburnus alburnellus*. I nn. 12097-12111, 12534-12552 e 12652 già det. come *Alburnus fracchia*. I nn. 2516-2518, 2522 e 12945-12953 già citati da Bianco, 1994 p. 455.

Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758) X *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758)

Italia: Varese, Lago di Varano, III.1903, dono C. Bellotti, 1 es. (11807).

Nota - Es. già citato da Bianco, 1987 p. 253.

Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758) X *Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758)

Italia: Varese, Lago di Varano, IV.1903, dono C. Bellotti, 1 es. (13076).

Nota - Già det. come «*Leuciscus aula* X *Alburnus alburnellus*». Es. già citato da Bianco, 1987 p. 253.

Amblypharyngodon mola (Hamilton, 1822)

India: Calcutta, dono E. Padoa, 64 es. (11904-11967).

Nota - Già det. come *Brachydanio* sp. da L. Di Caporiacco nel 1947.

Aspidoparia morar (Hamilton, 1822)

India: Orissa, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (11851).

Nota - Già det. come *Aspidoparia norar* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Aspius aspius (Linnaeus, 1758)

Svezia, dono A. Malm (seconda metà del 1800), 2 es. (941 e 3022). Località ignota, acq. da Erbert (Vienna), scheletro montato di 1 ad. (14585).

Nota - Il n. 14585, già det. come *Aspius rapax*, acq. tramite A. Targioni Tozzetti nel giugno 1873.

Aulopyge huegelii Heckel, 1843

Croazia: Dalmazia, Sign, Fiume Cetina, 1871, IV.1879 e VI.1880, rispettivamente in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trieste, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia e dono G.

Kolombatovic, 5 es. (12256-12260). Croazia: Dalmazia, Knin, Fiume Kerka (= Krka), 1865 e IX.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, rispettivamente dono Museo Civico di Storia Naturale di Trieste e dono G. Kolombatovic, 20 es. (13490-13509). Croazia: Dalmazia, Dernis (= Drniš), Fiume Cikola, 11.X.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, dono E. Katic, 1 es. (13620).

Barbopsis devechii Di Caporiacco, 1926

Somalia: Nogal, pozzi di Taleh, primavera 1924, missione in Somalia di G. Stefanini e N. Puccioni, 9 syntipi (2609-2617). Somalia: pozzo presso il Fortino di Callis (= Kalis), 20.VIII.1969, S.B.S., 35 es. (3045-3079). Somalia: Callis (= Kalis), X.1973, S.B.S., 137 es. (4919-4932, 4934-4948, 4950-4951, 4953-4955, 4957-4969, 4971-4976, 4978-5003, 5005-5032, 5034-5039, 5041-5044 e 5046-5065). Somalia: Nogal, pozzi di Taleh, primavera 1924, missione in Somalia di G. Stefanini e N. Puccioni, 5 syntipi (5566-5570). Somalia: El Godomei, 16.IV.1980, S.B.S., 11 es. (7659-7669). Somalia: Nogal, Gibaganle (= Jibangaleh), 16.IV.1980, S.B.S., 87 es. (7670-7755 e 13578). Somalia: Nogal, pozzi di Taleh, 18-19.IV.1980, S.B.S. (R. Berti), 95 es. (8196-8289 e 13595).

Nota - I nn. 2609-2617 e 5566-5570 già citati da Vanni, 1991 p. 222.

Barbus barbatus (Linnaeus, 1758)

Slovenia: alto corso del Fiume Isonzo, X.1878, in cambio da E. Schreiber, 2 es. (14668-14669).

Nota - La località di provenienza di questi es. è considerata errata da Bianco, 1995 p. 310.

Barbus callensis Valenciennes, 1842

Algeria: Guelta Afilal, Assebrem, 16-17.III.1976, M. Borri, 29 es. (5267-5295).

Nota - Es. già det. come *Barbus biscarensis* da P.G. Bianco nel 1985.

Barbus caninus Bonaparte, 1839

Italia: Pavia, Varzi, Torrente Staffora, IV.1881, 30.XI.1885 e 30.V.1886, rispettivamente in cambio da P. Pavesi, Museo Zoologico dell'Università di Pavia, e doni F. Mazza, 11 es. (12367-12377). Italia: Trento, Fiume Adige, 20.V.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 1 es. (13129).

Nota - I nn. 12367-12377 già citati da Bianco, 1995 p. 319. Il n. 13129 già det. come *Barbus meridionalis* da P.G. Bianco nel 1985.

Barbus erlangeri Boulenger, 1904

Etiopia: Malka Guba, Fiume Dawa Parma, III.1937, missione di E. Zavattari nel Paese dei Borana, 9 es. (2990-2991 e 13480-13486).

Barbus meridionalis Risso, 1827

Francia: Nizza (= Nice), Fiume Varo (= Var), X.1875 e 17.VI.1882, acq. dai fratelli Gal, 2 es. (12384-12385).

Nota - Entrambi gli es. già det. come *Barbus caninus*.

Barbus plebejus Bonaparte, 1839

Italia: Imperia, San Lazzaro Reale, Torrente Impero, estate 1974, R. Corradi, 14 es. (4557 e 4572-4584). Italia: Imperia, tra San Lazzaro Reale e Borgomaro, Torrente Impero, 17.VI.1973, B. Lanza e R. e S. Simoni, 13 es. (11989-12001). Italia: Firenze, Fiume Arno, 3 es. (12007-12009). Italia: Bologna, Imola e Pesaro-Urbino, Pergola, Torrente Cesano, rispettivamente 22.VI.1878 e 12.VII.1878, rispettivamente dono G. Cavanna ed escursione di G. Cavanna nelle Marche e in Abruzzo, 4 es. (12241-12244). Slovenia: Bistrizza (= Bistrica), Fiume Reka, VII.1877, viaggio di E.H. Giglioli in Istria e Dalmazia, dono A. Stassich, 2 es. (12247-12248). Italia: Mantova, Lago di Mantova, 15.XI.1879, dono U. Arrivabene, 2 es. (12282-12283). Italia: Macerata, Civitanova Marche, Fiume Chienti, 15.VII.1884, dono G. Cavanna, 5 es. (12298-12302). Italia: Trento, Lago di Levico, 19.VI.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 2 es. (12362-12363). Italia: Verbano-Cusio-Ossola, Domodossola, Fiume Toce, 10.X.1878, dono A. Pertusi, 1 es. (12576). Italia: Udine, VI.1878, dono Stazione di Entomologia Agraria di Firenze, 1 es. (12655). Italia: Lecco, Lago di Como allo sbocco del Fiume Adda, 23.VIII.1879, dono A. Targioni Tozzetti, 1 es. (12827). Italia: Fiume Santerno, IV.1869, dono C. D'Ancona, 2 es. (12828-12829). Italia: Vercelli, Quinto Verellese, Fiume Sesia e Alessandria, Casale Monferrato, Fiume Po, rispettivamente IX.1877 e VIII.1878, rispettivamente dono A. Malinverni e dono G. Mens, 7 es. (12830-12836). Italia: Trento, Lago di Terlago, 8.VII.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 2 es. (12837-12838). Italia: Bolzano, Lago di Caldaro, 18.VII.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 4 es. (12839-12842). Italia: Pavia, Fiume Ticino, V.1881, in cambio da P. Pavesi, Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 1 es. (12844). Italia: Treviso, Fiume Piave, 1871, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio e dono A.P. Ninni, 4 es. (12917-12920). Italia: Treviso, Fiume Sile, VI.1878, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio e dono A.P. Ninni, 2 es. (12954-12955). Italia: Udine, dintorni di Cordovado, Fiume Tagliamento, 9.II.1880, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia, dono A. Pirona, 2 es. (13219-13220). Italia: Fiume Arno fra la Diga di Levane (Arezzo) e Firenze, 4.IV.1976, 1 es. (13363). Repubblica di San Marino, 8.VII.1878, dono G. Cavanna, 12 es. (14652-14663).

Note - I nn. 14652-14663 già det. come *Barbus eques*. I nn. 12241-12244 già citati da Bianco, 1991 p. 56. I nn. 12241-12244 e 12298-12302 già citati da Bianco, 1994 p. 461. I nn. 12837-12838, 12241-12244, 12247-12248, 12282-12283, 12362-12363, 12576, 12827, 12828-12829, 12830-12836, 12844, 12917-12920, 12954-12955, 13219-13220 già citati da Bianco, 1995 p. 310. I nn. 14652-14663 già citati da Bianco, 1995 p. 319 come *Barbus caninus*, ma da questi det. come *Barbus plebejus* nel 1999.

Barbus tyberinus Bonaparte, 1839

Italia: Firenze, Reggello, Sant'Ellero, Torrente Vicano

di Sant'Ellero, 25.VIII.1990, S. Vanni e A. Nistri, 1 es. (5698). Italia: Siena, Gracciano d'Elsa, Fiume Elsa, 23.I.1993, F. Nistri, 8 es. (6605-6612). Italia: Firenze, Bagno a Ripoli, Anchetta, Fiume Arno, VI.1956, A. Martelli, 1 es. (12156). Italia: Campobasso, dintorni di Venafro, Fiume Volturno, 24.VII.1879, escursione di G. Cavanna nelle Marche e in Abruzzo, 2 es. (12307-12308). Italia: Lucca, Bagni di Lucca, Torrente Lima, 4.XI.1901, E. Balducci, 1 es. (12378). Italia: Arezzo, Pratovecchio, XI.1872, dono G.C. Siemoni, 3 es. (13112-13114). Italia: Potenza, Rionero in Vulture, Fiume Oliventa, 16.VII.1880, escursione di G. Cavanna in Basilicata, 6 es. (13116-13121). Italia: Lucca o Pistoia, Torrente Lima, IV.1869, dono C. D'Ancona, 4 es. (13122-13125). Italia: Firenze, Fiume Arno, 1823 o 1824, Savigny, in cambio dal Muséum National d'Histoire Naturelle di Parigi, 1 es. (13126). Italia: Firenze, Fiume Arno, IV.1869, dono C. D'Ancona, 1 es. (13127). Italia: Pescara, Caramanico, Fiume Orfento, 30.VII.1878, escursione di G. Cavanna nelle Marche e in Abruzzo, 1 es. (13128). Italia: Firenze, Fiume Arno presso Ponte a Santa Trinita, 18.IX.1881, acq. da un pescatore, 1 es. (13131). Italia: Firenze, Pontassieve, Fiume Arno, IV.1869, dono C. D'Ancona, 1 es. (13132). Italia: Frosinone, Pontecorvo, Fiume Liri, 18.VI.1879, escursione di G. Cavanna in «Terra di Lavoro», 1 es. (13137). Italia: Fiume Arno (Toscana), III.1862, 1 es. (13388). Italia: Firenze, Fiume Arno, 27.X.1954, 1 es. (13600). Italia: Firenze, Torrente Mugnone, 24.VII.1999, S. Vanni, 2 es. (14536-14537). Italia: Firenze, Barberino Val d'Elsa, Zambra, Fiume Elsa, 26.III.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 3 es. (14599-14601). Italia: Firenze, dintorni di Careggi, Torrente Terzolle, 26.VII.1998, S. Vanni, 1 es. (14616). Italia: Firenze, Greve in Chianti, Torrente Ema, 23.III.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 1 es. (14619). Italia: Firenze, Torrente Mugnone, 15.VII.1999, S. Vanni, 2 es. (14646-14647). Italia: Arezzo, Casentino, XI.1872, dono G.C. Siemoni, 4 es. (14664-14667). Italia: Caserta, Prata Sannita, Fiume Lete, 9.VII.1879, escursione di G. Cavanna in «Terra di Lavoro», 8 es. (14670-14677).

Note - Il n. 12156 già det. come *Barbus fucini* da P.G. Bianco nel 1985. I nn. 12307-12308, 13116-13121, 13122-13125, 13128, 13131 e 13132 già det. come *Barbus eques* da E.H. Giglioli e come *Barbus fucini* da P.G. Bianco nel 1985. I nn. 12378 e 14664-14667 già det. come *Barbus eques* da E.H. Giglioli. I nn. 13112-13114, 13126, 13127 e 13137 già det. come *Barbus plebejus* da E.H. Giglioli e come *Barbus fucini* da P.G. Bianco nel 1985. Il n. 13388 già det. come *Barbus fluviatilis* nell'antico catalogo e come *Barbus plebejus* da L. Di Caporiacco. I nn. 14670-14677 già det. come *Barbus plebejus*. I nn. 12378, 13112-13114, 13116-13121, 13122-13125, 13128, 13131, 13132, 14664-14667, 14670-14677 già citati come *Barbus tyberinus* da Bianco, 1995 p. 314 (cfr. anche Bianco, 1994 p. 463).

Barbus zanzibaricus Peters, 1868

Somalia: Bardera (= Bardere), 1913, missione in Somalia di G. Stefanini e G. Paoli, 6 es. (3302-3307).

Somalia: Mahaddei Uen (= Mahadday Weyne), Fiume Uebi Scebeli, 1924, missione in Somalia di G. Stefanini e N. Puccioni, 1 es. (3323). Somalia: Genale (= Jannale), 1924, missione in Somalia di G. Stefanini e N. Puccioni, 1 es. (13660).

Barbus sp.

Somalia: Afgoi, 8.V.1980, S.B.S., 1 es. (7447). Somalia: Gherigiab Togge, 8.XI.1986, L. Chelazzi, 1 es. (8175). Somalia: Gelib (= Jilib), Fiume Giuba, Isola Margherita (= Jamame), «Azienda Libax», XII.1982, L. Chelazzi, 22 es. (8319-8340). Italia: Arezzo, Riserva Naturale Valle dell'Inferno e Bandella, località Mulino, Torrente Agna, 13.VII.1996, L. Bartolozzi e A. Sforzi, 2 avannotti (13032). Italia: Arezzo, Riserva Naturale Valle dell'Inferno e Bandella, Torrente Ascione, 13.VII.1996, L. Bartolozzi e A. Sforzi, 2 avannotti (13034). Italia, Arezzo, Castel Focognano, Rassina, Torrente Soligginne al suo sbocco nel Fiume Arno, dono D. Roster, 19.VII.1885, 1 juv. (13115). Italia: Firenze, Fiume Arno, campo gara «Passerella delle Cascine», un pescasportivo, 17.V.1998, 1 es. (13603). Italia: Firenze, San Casciano Val di Pesa, Sambuca, Fiume Pesa, 6.IV.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 3 juv. (14603-14605). Italia: Firenze, dintorni di Careggi, Torrente Terzolle, 7.VIII.1998, S. Vanni, A. Nistri e T. Catelani, 1 juv. (14612). Italia: Firenze, Torrente Terzolle poco a monte del suo sbocco nel Torrente Mugnone, 7.VIII.1998, S. Vanni, A. Nistri e T. Catelani, 1 juv. (14623).

Nota - Il n. 13115 già det. come *Barbus plebejus*; si tratta probabilmente di *Barbus tyberinus*.

Barilius canarensis (Jerdon, 1849)

India: Canara, Fiume Sonandraw, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (2627).

Barilius evezardi Day, 1871

India: Haddin, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 3 es. (12129-12131).

Nota - Tutti gli es. già det. come *Barilius bendelisis coesa* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Barilius gatensis (Valenciennes, 1844)

India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (11979).

Barilius guttatus (Day, 1870) ?

India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (13582).

Barilius shacra (Hamilton, 1822)

India: Assam, dono F. Day (1881), 1 es. (12148).

Caecobarbus geertsii Boulenger, 1921

Zaire: Thysville (= Mbanza-Ngungu), grotte delle Cateratte, VII.1976, A. Sammicheli, 7 es. (3082-3088).

Capoeta cfr. *damascina* (Valenciennes, 1842)

Yemen: circa 34 km a NW di Sa'dah, Uadi Itlah, 23.XI.1979, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri, B. Lanza e M. Poggesi), 19 es. (13709-13727). Yemen:

circa 36 km a NW di Sa'dah, Uadi Ar Akua, 14 e 14.IX.1980, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri e M. Poggesi), 106 es. (13854-13959). Yemen: circa 36 km a NW di Sa'dah, Uadi Ar Akua, XI.1979, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri, B. Lanza e M. Poggesi), 30 es. (13960-13989). Yemen: circa 36 km a NW di Sa'dah, Uadi Ar Akua, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri e M. Poggesi), 24.VI.1981, 8 es. (14028-14035). Yemen: circa 34 km a NW di Sa'dah, Uadi Itlah, 8.IX.1980, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri e M. Poggesi), 6 es. (14171-14176).

Carassius auratus (Linnaeus, 1758)

Messico, 2 es. (938 e 2570). Giappone?: Patd, 1873-1874, 1 es. (2625). Cina?, dono F. Piccioli, 1 es. (11820). Cina: acq. al mercato di Amay (= Amoy), X.1889, G. Chierchia, 7 es. (11897-11903). Italia: Trieste, Prosecco, V.1886, dono A. Perugia, 6 es. (12656-12661). Italia: Firenze, vasca nei pressi della Fortezza da Basso, primavera 1928, 11 es. (13395-13405). Cina: Shang Hai, acq. tramite G. Branchi (1879), 5 es. (13415-13419). Italia: Firenze, Fiume Arno, campo gara «Frenisti», 22.III.1998, un pescasportivo, 1 es. (13425). Italia: dintorni di Firenze, 25.IV.1969, M. Lanza, 4 es. (13431-13434). Italia: Firenze, Fiume Arno, campo gara «Fonderia», 26.IV.1998, un pescasportivo, 1 es. (13525).

Carassius carassius (Linnaeus, 1758)

Svezia: Kattogat, acq. da Cowradson (1873), 2 es. (12249-12250). Italia: Catania, IX.1879, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale e in Sicilia, dal Museo Zoologico dell'Università di Catania, 3 es. (12261-12263). Italia: Arezzo, Riserva Naturale Valle dell'Inferno e Bandella, Borro di Rimaggio, 30.VII.1996, S. Vanni, A. Nocita, A. Nistri e C. Bargiacchi, 1 es. (13021). Italia: Lombardia, laghi lombardi, dono Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze (1930), 1 es. (13209). Italia: Modena, fossati presso la città, 1863, in cambio dal Museo Zoologico dell'Università di Modena, 3 es. (13229-13231). Italia: Firenze, Fiume Arno, campo gara «Frenisti», 22.III.1998, 1 es. (13429). Italia: Firenze, Torrente Mugnone, 24.VII.1999, S. Vanni, 1 es. (14638).

Nota - I nn. 12261-12263, 13209 e 13229-13231 già det. come *Carassius vulgaris*. Il n. 13209 già n. 906 dell'Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze.

Catla catla (Hamilton, 1822)

India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (2858). India: Basso Gange, 1929, dono E. Padoa, dall'Indian Museum di Calcutta, 3 es. (13574-13576).

Chondrostoma genei (Bonaparte, 1839)

Italia: Firenze, Fiume Arno, 22.IX.1968, A. Frassinetti, dono B. Lanza, 1 es. (2515). Italia: Bologna, Imola, e Rimini, rispettivamente 22.VI.1878 e 9.VII.1878, dono G. Cavanna, 2 es. (12245-12246). Italia, Alessandria, Serravalle Scrivia, Fiume Scrivia, 6.VI.1879, dono D.

Vinciguerra, 4 es. (12303-12306). Italia: Vercelli, Quinto Vercellese e Alessandria, Casale Monferrato, Fiume Po, rispettivamente IX.1877 e VIII.1878, rispettivamente dono A. Malinverni e dono G. Mens, 4 es. (12309-12312). Italia: Modena, Fiume Panaro, IV.1863, in cambio dal Museo Zoologico dell'Università di Modena, 4 es. (12435-12438). Italia: Udine, VII.1878, dono Stazione di Entomologia Agraria di Firenze, 1 es. (12506). Italia: Verona, Fiume Adige, 1871, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, 6 es. (12612-12617). Italia: Udine, dintorni di Cordovado, Fiume Tagliamento, 7.II.1880, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia, dono A. Pirona, 23 es. (12985-13007). Italia: Fiume Arno fra la Diga di Levane (Arezzo) e Firenze, 4.IV.1979, dono Società Sportiva «Nuove Lenze» di Firenze, 19 es. (13364-13382). Italia: Pavia, Fiume Ticino, V.1881, in cambio da P. Pavesi, Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 3 es. (13406-13408). Italia: Firenze, San Casciano Val di Pesa, Sambuca, Fiume Pesa, 6.IV.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 1 es. (14602). Italia: Teramo, Atri, Fontanelle, Fiume Vomano, 12.X.1897, dono M.A. Gatti, 3 es. (14649-14651).
Note - Il n. 2515 già det. come *Scardinius erythrophthalmus*, rideterminato da P.G. Bianco nel 1985. Il n. 12506 già det. come *Alburnus alburnellus*, rideterminato da P.G. Bianco nel 1985. I nn. 2515 e 12245-12246 già citati da Bianco, 1994 p. 458.

Chondrostoma knerii Heckel, 1843

Croazia: Dalmazia, Fiume Narenta (= Neretva), V.1880, dono G. Kolombatovic, 1 es. (13513).

Chondrostoma nasus (Linnaeus, 1758)

Albania: Lago di Scutari, in cambio da E. Tortonese, Museo Zoologico dell'Università di Torino, 1 es. (2677).
Nota - Già det. come *Chondrostoma nasus ochridanus* da E. Tortonese.

Chondrostoma soetta Bonaparte, 1840

Italia: Pavia, Fiume Ticino, V.1881, in cambio da P. Pavesi, Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 2 es. (12357-12358). Italia: Vercelli, Quinto Vercellese, Fiume Sesia, IX.1877, dono A. Malinverni, 3 es. (12386-12388). Italia: Treviso, Fiume Piave, 1871, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, da A.P. Ninni, 1 es. (12853). Italia: dintorni di Firenze, 25.IV.1969, M. Lanza, 1 es. (13441). Italia: Firenze, Fiume Arno, campo gara «Rovezzano», 27.VI.1998, un pescasportivo, 1 es. (13610),

Chondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)

Francia: Nizza (= Nice), Fiume Varo (= Var), 8.I.1880, acq. dai fratelli Gal, 1 es. (12566).

Nota - Già det. come *Chondrostoma genei*, rideterminato da P.G. Bianco nel 1985.

Cirrhinus mrigala (Hamilton, 1822)

India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 2 es. (2785 e 11859). India: Basso Gange, 1929, dono E. Padoa, dall'Indian Museum di Calcutta, 4 es. (13470-13473).

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

Cirrhinus reba (Hamilton, 1822)

India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 11 es. (11824-11830 e 11852-11855).

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

Cirrhinus sp.

India: Srinagar, Great Lokut Dal, 2 es. (14183-14184).

Nota - Già det. come «*Cirrhina latia*» da L. Di Caporiacco nel 1947.

Clinostomus elongatus (Kirtland, 1840)

Canada: Ontario, York, Ganatsekiagan Creek, 4.VI.1985, Steedman, in cambio dal Royal Ontario Museum, 1 es. (13674).

Cyprinion semiplotum (Mc Clelland, 1939)

India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (13514).

Nota - Già det. come *Semiplotus semiplotus* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Cyprinion watsoni (Day, 1872)

Afghanistan, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (2373).

Nota - Già det. come *Scaphiodon irregularis* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Cyprinus carpio Linnaeus, 1758

Italia: Treviso, Fiume Sile, 1871, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, da A.P. Ninni, 2 es. (12187-12188). Italia: Vercelli, Quinto Vercellese, IX.1877, dono A. Malinverni, 3 es. (12251-12253). Italia: Mantova, Lago di Mantova, 15.XI.1879, dono U. Arrivabene, 2 es. (12914-12915). Italia: Arezzo, Pergine Valdarno, dintorni di Montalto, 9.VIII.1996, S. Vanni, 1 es. (13033). Italia: Ravenna, Pineta di Ravenna, 9.VIII.1877, dono G. Cavanna, 1 es. (13210). Italia: Ravenna, Sant'Alberto, Fiume Reno, 15.VII.1881, dono L. Rasponi, 1 es. (13211). Italia: Siena, Lago di Chiusi, X.1878, dono P. Bargagli, 2 es. (13214-13215). Italia: Lago di Como (Lombardia), 1876, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 1 es. (13216). Italia: Firenze, Fiume Arno, VII.1970, M. Lanza, 1 es. (13232). Italia: Venezia, Portogruaro, Fiume Lemene, 9.II.1880, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia, dono A. Pirona, 2 es. (13239-13240). Italia: Perugia, Lago Trasimeno, VI.1874, acq. da un pescivendolo, 2 es. (13383-13384). Italia: Perugia, Lago Trasimeno o Lucca, Lago di Massaciuccoli, I.1862, acq. al mercato di Firenze, 1 es. (13389). Italia: Firenze, Fiume Arno, campo gara «Frenisti», 22.III.1998, un pescasportivo, 1 es. (13426). Italia: Firenze, dintorni di Firenze, 25.IV.1969, M. Lanza, 2 es. (13435-13436). Italia: Firenze, Fiume Arno, campo gara «Fonderia», 26.IV.1998, un pescasportivo, 1 es. (13454). Italia: Arezzo, Sestino, Riserva Naturale Sasso di Simone, dintorni di Casa Nuova dei Prati, 2.VI.1998, S. Vanni, 1 es. (13583). Italia: Perugia,

Lago Trasimeno, dono Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze (1930), scheletro montato di 1 ad. (14586). Italia: Roma, Fiume Tevere, 3.IV.1896, scheletro montato di 1 ad. (14588). Località ignota, dono Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze (1930), scheletro di montato di 1 ad. (14589). *Note* - I nn. 14586 e 14589, rispettivamente, già nn. 20 e poi 940 e 21 e poi 965 dell'Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze. I nn. 14588 e 14589 preparati rispettivamente da E. Ballerini (Pavia) e L. Eger (Vienna).

Danio malabaricus (Jerdon, 1849)

India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (13489).

Danio neilgherriensis (Day, 1867)

India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (2374).

Diptycus maculatus Steindachner, 1866

Pakistan, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (12236).

Engraulicypris bottegi (Vinciguerra, 1897)

Somalia: Mahaddei Uen (= Mahadday Weyne), Fiume Uebi Scebeli, 1924, missione in Somalia di G. Stefanini e N. Puccioni, 8 es. (3328-3335). Somalia: Lugh (= Luuq), Fiume Giuba (= Webi Ganane), 1924, missione in Somalia di G. Stefanini e N. Puccioni, 140 es. (3336-3475).

Esomus danricus (Hamilton, 1822)

India: Calcutta, 1928, dono E. Padoa, 9 es. (2597-2605).

Nota - Già det. come *Nuria danrica* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Falcula chapalae Jordan & Snyder, 1899

Messico, dono L. Bassi (1851), 7 es. (13515-13521).

Garra dembeensis (Rüppell, 1836)

Etiopia: El-Dere, Zertale, 17.V.1939, missione di E. Zavattari nel Sagan-Omo, 1 es. (13585).

Garra quadrimaculata (Rüppell, 1836)

Eritrea: Naba Ramoda, 29.XII.1905, Spedizione Scientifica in Eritrea (Loria, Marinelli, Dainelli e Mochi), 3 es. (4088-4090).

Nota - Già det. come *Garra quadrifasciata* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Garra cfr. *rufa* (Heckel, 1843)

Yemen: circa 34 km a NW di Sa'dah, Uadi Itlah, 23.XI.1979, 8 es. (13701-13708). Yemen: circa 36 km a NW di Sa'dah, Uadi Ar Akua, 4 e 14.IX.1980, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri e M. Poggesi), 126 es. (13728-13853). Yemen: circa 36 km a NW di Sa'dah, Uadi Ar Akua, XI.1979, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri, B. Lanza e M. Poggesi), 38 es. (13990-14027). Yemen: circa 36 km a NW di Sa'dah, Uadi Ar Akua, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri e M. Poggesi), 24.VI.1981, 18 es. (14036-

14053). Yemen: 4 km a W di Ju Amlah e 26 km a NW di Sa'dah, pozza ai piedi di Jebal Nefah, 1.IX.1980, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri e M. Poggesi), 64 es. (14054-14117). Yemen: 4 km a W di Ju Amlah e 26 km a NW di Sa'dah, pozza ai piedi di Jebal Nefah, XI.1979, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri, B. Lanza e M. Poggesi), 38 es. (14118-14155). Yemen: 4 km a W di Ju Amlah e 26 km a NW di Sa'dah, pozza ai piedi di Jebal Nefah, 16.VI.1981, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri e M. Poggesi), 13 es. (14156-14168). Yemen: circa 34 km a NW di Sa'dah, Uadi Itlah, 8.IX.1980, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri e M. Poggesi), 2 es. (14169-14170). Yemen: circa 34 km a NW di Sa'dah, Uadi Itlah, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri e M. Poggesi), 4 es. (14177-14180). Yemen: 80 km a S di Sa'dah sulla strada per Sana'a, Al Arf, 1980, Spedizione Biologica in Yemen (M. Borri e M. Poggesi), 2 es. (14181-14182).

Gila crassicauda (Baird & Girard, 1854)

Stati Uniti d'America: California, Sacramento River, in cambio dallo United States National Museum (1881), 1 es. (13621).

Nota - Già n.27141 United States National Museum. Già det. come *Siboma crassicauda* da L. Di Caporiacco nel 1947. Considerata specie «apparently extinct» da Eschmeyer, 1998 p. 422.

Gobio gobio (Linnaeus, 1758)

Italia: Novara, XI.1874, dono A. Targioni Tozzetti, 3 es. (12002-12004). Italia: Gorizia, Ruscello Bianca, X.1879, dono E. Schreiber, 3 es. (12114-12116). Italia: Lago di Garda, 1875, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 1 es. (12124). Italia: Trento, Fiume Adige, 20.V.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 1 es. (13130). Italia: Rimini, 8.VII.1878, dono G. Cavanna, 3 es. (13195-13197). Italia: Treviso, Fiume Sile, 1871, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, 2 es. (13199-13200). Italia: Pavia, Naviglio Vecchio, V.1881, in cambio da P. Pavesi, Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 4 es. (13205-13208). Italia: Cremona, Fiume Po, 24.V.1899, dono O. Ferragni, 1 es. (13409). Italia: Firenze, San Piero a Sieve, Massorondinaio, Fiume Sieve, 7.VI.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 4 es. (14590-14593). Italia: Firenze, San Casciano Val di Pesa, Cerbaia, Fiume Pesa, 1.VI.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 3 es. (14595-14597). Italia: Firenze, Castelfiorentino, La Dogana, Fiume Elsa, 1.VI.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 1 es. (14598).

Note - Tutti gli es., esclusi quelli raccolti nel 1999, già det. come *Gobio fluviatilis*. I nn. 13195-13197 già citati da Bianco, 1991 p. 56 e da Bianco, 1994 p. 458.

Hypselobarbus curmuca (Hamilton, 1807)

India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (846). India: Orissa, dono F. Day (1881), 1 es. (13577).

Nota - Il n. 13577 già det. come *Capoëta kolus* [= *Gonoproktopterus kolus*] da L. Di Caporiacco nel 1947. *Labeo angra* (Hamilton, 1822)

- India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 3 es. (12233-12235).
Nota - Det. da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Labeo ariza* (Hamilton, 1807)
 India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (13467).
Nota - Det. da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Labeo baldasseronii* Di Caporiacco, 1948
 Mozambico: dintorni di Macequece, IV.1929, 1 lectotypus e 8 paralectotipi (5496 e 5497-5504).
Nota - Tutti gli es. già citati da Vanni, 1991 p. 221.
- Labeo boga* (Hamilton, 1822)
 India: Basso Gange, 1929, dono E. Padoa, dall'Indian Museum di Calcutta, 6 es. (13474-13479).
Nota - Det. da L. Di Caporiacco (1947).
- Labeo boggut* (Sykes, 1839)
 India?, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (2867).
Nota - Det. come *Labeo* sp. da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Labeo bottegi* Vinciguerra, 1897
 Somalia: Gherigiab Jogga, 8.XI.1986, S.B.S. (L. Chelazzi), 1 es. (8176). Somalia: Jelib (= Jilib), Fiume Giuba, Isola Margherita, XII.1982, S.B.S. (L. Chelazzi), 1 es. (8311). Somalia: Grotta Showli Berdi (circa 45 km a N di Bardera), 15.III.1984, S.B.S. (L. Chelazzi e G. Messina), 1 es. (8341). Somalia: Mansur, Fiume Giuba, 3 es. (8343-8345). Somalia: Cascade di Giohar (= Jowhar), 29.III.1984, S.B.S. (L. Chelazzi e G. Messina), 1 es. (8548). Somalia: Genale (= Jannale), Fiume Uebi Scebeli presso il Ponte di Magepta, 14.XII.1982, S.B.S. (N. Baccetti), 2 es. (11067-11068).
Nota - Il n. 8341 già citato come *Labeo boulengeri* da Messina *et al.* (1985).
- Labeo caeruleus* Day, 1877
 India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 3 es. (13545-13547).
Nota - Det. da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Labeo dussumieri* (Valenciennes, 1844)
 India: Malabar, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (2766).
Nota - Det. da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Labeo fimbriatus* (Bloch, 1795)
 India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (848).
Nota - Det. da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Labeo gonius* (Hamilton, 1822)
 India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (13469).
Nota - Det. da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Labeo gregorii*, Günther 1894
 Somalia: Genale (= Jannale), Fiume Uebi Scebeli, primavera 1924, missione in Somalia di G. Stefanini e N. Puccioni, 1 es. (7356).
Nota - Det. da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Labeo horie* Heckel, 1849
 Africa: Fiume Nilo, dono P. Panceri (1873), 1 es. (927). Etiopia: Lago Rodolfo, 6.VIII.1939 [o 1937?], missione di E. Zavattari nel Paese dei Borana, 1 es. (13468).
Nota - Det. da L. Di Caporiacco nel 1947; il n. 927 in precedenza già det. come *Barbus binny* [sic!].
- Labeo mesops* Günther, 1868
 Etiopia: Malka Guba, Fiume Dawa Parma, III.1937, missione di E. Zavattari nel Paese dei Borana, 1 es. (2992).
Nota - Det. da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Labeo niloticus* Forskål, 1775
 Africa: Fiume Nilo, dalle antiche collezioni, 2 es. (931 e 2918).
- Labeo rohita* (Hamilton, 1822)
 India: Basso Gange, 1928, dono E. Padoa, dall'Indian Museum di Calcutta, 1 es. (13523).
Nota - Det. da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Labeo* sp.
 India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (850). Zaire: Dnongo, Fiume Kasay, Mocow, dono M. Bigazzi (anno 1980), 1 es. (14683).
- Ladigesocypris ghigii* (Gianferrari, 1927)
 Grecia: Isola di Rodi, Lago di Nano, IX.1932, 14 es. (11811-11814 e 13535-13544).
Nota - Già det. come *Leucaspius prosperoi* da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Leucaspius delineatus* (Heckel, 1843)
 Croazia, Dalmazia, Knin, Fiume Kerka (= Krka), IX.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, dono G. Kolombatovic, 1 es. (13616).
- Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758)
 Svezia: Göteborg, Göta Elf (=Göta älv), dono A. Malm (1874), 1 es. (930). Italia: Imperia, San Lazzaro Reale, Torrente Impero, estate 1974, R. Corradi, 13 es. (4559-4571). Italia: Siena, Colle Valdelsa, Gracciano, Fiume Elsa, 23.I.1993, F. Nistri, 4 es. (6601-6604). Italia: Firenze, Fiesole, Compiobbi, Fiume Arno, IX.1954, 3 es. (12010-12012). Italia: Firenze, Torrente Terzolle, 10.VI.1993, S. Vanni, 40 es. (12036-12075). Italia: Firenze, Fiume Arno, XII.1953, 1 es. (12127). Italia: Imperia, tra San Lazzaro Reale e Borgomaro, Torrente Impero, 17.VI.1973, M. e B. Lanza e R. e S. Simoni, 9 es. (12137-12145). Italia: Trento, Lago di Levico, 19.VII.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 1 es. (12264). Svizzera: Canton Ticino, Locarno, Lago Maggiore, VII.1879, dono C. Della Torre, 1 es. (12364). Italia: Mantova, Lago di Mantova, 15.XI.1879, dono U. Arrivabene, 2 es.

(12365-12366). Italia: Potenza, Rionero in Vulture, Torrente Olivento, 16.VII.1880, escursione di G. Cavanna in Basilicata, 5 es. (12379-12383). Croazia: Istria, Lago di Cepic, inverno 1855, C. Bellotti, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 2 es. (12433-12434). Italia: Caserta, Prata Sannita, Fiume Lete, 9.VII.1879, escursione di G. Cavanna in «Terra di Lavoro», 1 es. (12439). Italia: Pesaro-Urbino, Pergola, Torrente Cesano; Rimini e Bologna, Imola, rispettivamente 12.VII.1878, 10.VII.1878 e 22.VI.1878, rispettivamente escursione di G. Cavanna nelle Marche e in Abruzzo e doni G. Cavanna, 8 es. (12440-12447). Italia: Siena, Lago di Chiusi, X.1878, dono P. Bargagli, 2 es. (12457-12458). Italia: Perugia, Bevagna, 20.II.1892, dono F. Silvestri, 2 es. (12508-12509). Italia: Perugia, Bevagna, «Laghetto Abisso», X.1893, dono F. Silvestri, 1 es. (12556). Italia: Macerata, Civitanova Marche, Fiume Chienti, VIII-IX.1884, dono G. Cavanna, 9 es. (12567-12575). Italia: Perugia, Lago Trasimeno, VI.1874, acq. da un pescivendolo, 2 es. (12611 e 12916). Italia: Treviso, Fiume Sile, 1871, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, 2 es. (12649 e 13140). Italia: Frosinone, Pontecorvo, Fiume Liri, 18.VI.1879, escursione di G. Cavanna in «Terra di Lavoro», 6 es. (12731-12736). Italia: Fiume Santerno, VI.1869, dono C. D'Ancona, 2 es. (12653-12654). Francia: Nizza (= Nice), Fiume Varo (= Var), II.1878, acq. dai fratelli Gal, 1 es. (12737). Italia: Pavia, Fiume Ticino, V.1881, in cambio da P. Pavesi, Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 1 es. (12738). Italia: Trento, Lago di Molveno, 12.VII.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 2 es. (12739-12740). Italia: Firenze, Pontassieve e Firenze, Fiume Arno, VI.1869, 1872 e 1880, rispettivamente dono C. D'Ancona e acq. al mercato di Firenze e da un pescatore, 7 es. (12807-12813). Italia: Fiume Santerno, IV.1869, dono C. D'Ancona, 2 es. (12817-12818). Italia: Lucca, Fiume Serchio, VI.1897, dono Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze, 1 es. (12843). Croazia: Dalmazia, Fiume Narenta (= Neretva), 1872 e V.1880, rispettivamente in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano e dono G. Kolombatovic, 2 es. (12847-12848). Italia: Udine, Cordovado, Fiume Tagliamento, 9.II.1880, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia, dono A. Pirona, 2 es. (12849-12850). Italia: Matera, Ferrandina, Fiume Basento, X.1875, viaggio di E.H. Giglioli nell'Italia meridionale e in Sicilia, in cambio da V. de Romita, 2 es. (12921-12922). Italia: Pistoia o Lucca, Torrente Lima, IV.1869, dono C. D'Ancona, 1 es. (12929). Italia: Udine, Cordovado, Roja Lugugnana, 9.II.1880, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia, dono A. Pirona, 2 es. (12937-12938). Italia: Udine, VI.1880, dono Stazione di Entomologia Agraria di Firenze, 1 es. (12939). Italia: Vercelli, Quinto Vercellese, Fiume Sesia, IX.1877, dono A. Malinverni, 2 es. (13212-13213). Italia: Arezzo, Riserva Naturale Valle dell'Inferno e Bandella, Torrente Ascione, 13.VII.1996, L. Bartolozzi e A. Sforzi, 2 juv. (13020). Italia: Gorizia, Monfalcone, VII.1881, dono A. Perugia, 1 es. (13138). Italia: Prato, III.1902, dono E. Balducci, 1 es. (13390).

Italia: Arezzo, Sestino, Fiume Foglia, 11.VIII.1994, C. Corti, 10 es. (13279-13288). Italia: Firenze, Fiume Arno, campo gara «Frenisti», 22.III.1998, un pescaportivo, 1 es. (13427). Italia: dintorni di Firenze, 25.IV.1969, M. Lanza, 5 es. (13437-13440 e 13452). Italia: Firenze, Fiume Arno, anni 1970?, M. Lanza?, 5 es. (13444-13448). Italia: Firenze, Fiesole, Compiobbi, Fiume Arno, anni 1970?, M. Lanza?, 2 es. (13449-13450). Italia: Firenze, Torrente Mugnone, 24.VII.1999, S. Vanni, 2 es. (14639-14640). Italia: Firenze, Torrente Mugnone, 15.VII.1999, S. Vanni, 5 es. (14641-14645). Italia: Firenze, Fiesole, dintorni di Caldine, Torrente Mugnone, 27.VII.1999, S. Vanni, 4 es. (14630-14633). Italia: Firenze, Torrente Mugnone, 19.VII.1999, S. Vanni, 1 es. (14635).

Note - Il n. 930 già det. come *Squalius cephalus* da L. Di Caporiacco nel 1947. Il n. 12843 già det. come *Squalius cavedanus*. I nn. 12847-12848 già det. come *Leuciscus svallize*. Il n. 13138 già det. come *Leuciscus aula*. Il n. 13140 già det. come *Alburnus alburnellus*. Il n. 12843 già n. 28 e poi 910 dell'Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze. I nn. 12264, 12364, 12365-12366, 12649, 12738, 12739-12740, 12849-12850, 12937-12939 e 13212-13213 già citati da Bianco, 1987 p. 252. I nn. 12440-12447 e 12567-12575 già citati da Bianco, 1991 p. 53.

Leuciscus idus (Linnaeus, 1758)

Svezia: Göteborg, Göta Elf (= Göta älv), dono A. Malm (1874), 2 es. (852 e 2914). Danimarca, 1 es. (935). Svezia: Bohuslan, dono A. Malm (1874)?, 2 es. (936 e 11886). Svezia: coste svedesi, dono A. Malm (1874), 1 es. (2968).

Note - I nn. 852, 935, 936, 2914 e 11886 già det. come *Idus idus* da L. Di Caporiacco nel 1947. Il n. 2968 già det. come *Aspius aspius* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Leuciscus illyricus (Heckel & Kner, 1858)

Croazia: Dalmazia, Sign, Fiume Cetina, 1872, 2.VIII.1879 e V.1880, rispettivamente in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia e dono G. Kolombatovic, 6 es. (12528-12533).

Leuciscus lucumonis Bianco, 1983

Italia: Firenze, Fiesole, dintorni di Caldine, piccolo affluente innominato di sinistra del Torrente Mugnone, 17.III.1977, B. Lanza e F. Cioni, 1 es. (5361). Italia: Firenze, Fiume Arno, XII.1953, 3 es. (12013-12015). Italia: Firenze, Campi Bisenzio, Fiume Bisenzio, 29.III.1884 o 4.IV.1884, acq. al mercato di Firenze, 1 es. (12394). Italia: Firenze o Sant'Andrea, Fiume Greve, 26.X.1878 o 15.IV.1880, rispettivamente dono E.O. Fenzi o dono J.C. Forsyth Major, 1 es. (12406). Italia: Lucca o Pistoia, Torrente Lima, IV.1869, dono C. D'Ancona, 2 es. (12927-12928). Italia: Firenze, Fiume Sieve, IV.1869, dono C. D'Ancona, 1 es. (12934).

Note - Il n. 12394 già det. come *Leuciscus muticellus*. I nn. 12406, 12927-12928 e 12934 già det. come *Leuciscus aula*. Tutti gli es. già citati da Bianco, 1994 p. 450.

Leuciscus microlepis (Heckel, 1843)

Croazia: Lago di Imotski, V.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, dono G. Kolombatovic, 1 es. (13512). Croazia: Dalmazia, Fiume Cetina, VI.1880, dono G. Kolombatovic, 1 es. (13615).

Leuciscus orientalis (Heckel, 1849)

Turchia: Anatolia, Scalanova (= Kusadazi), Fiume Dermendellé, IX.1932, spedizione di N. Beccari in Anatolia, 13 es. (11808-11810 e 11969-11978).

Leuciscus recurviceps Richardson, 1846

Cina: Shang Hai, acq. tramite G. Branchi (1878), 2 es. (2665-2666).

Leuciscus souffia Risso, 1827

Italia: Genova, Rapallo, 3.IV.1972, B. e M. Lanza, 1 es. (1522). Italia: Imperia, San Lazzaro Reale, Fiume Impero, estate 1974, dono R. Corradi, 17 es. (4540-4556). Italia: Firenze, Reggello, Sant'Ellero, Torrente Vicano di Sant'Ellero, 24.VIII.1990, S. Vanni e A. Nistri, 7 es. (5696 e 12821-12826). Italia: Pistoia, San Marcello Pistoiese, dintorni di Maresca, Torrente Bardalone, VIII.1884, dono D. Roster, 9 es. (11980-11988). Italia: Fiume Santerno, VIII.1869, dono C. D'Ancona, 2 es. (12254-12255 e 12819). Italia: Frosinone, Fiume Liri, 18.VI.1879, escursione di G. Cavanna in «Terra di Lavoro», 1 es. (12280). Italia: Lucca, Castelnuovo Garfagnana, X.1876, dono C.J. Forsyth Major, 1 es. (12290). Italia: Perugia, Bevagna, II.1892, dono F. Silvestri, 1 es. (12295). Italia: Pavia, Vecchio Naviglio, V.1881, in cambio da P. Pavesi, Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 3 es. (12359-12361). Italia: Firenze, Campi Bisenzio, Fiume Bisenzio, 29.III.1884 e 4.IV.1884, acq. al mercato di Firenze, 2 es. (12392-12393). Italia: Firenze o Sant'Andrea, Fiume Greve, 26.X.1878 o 15.IV.1880, dono E.O. Fenzi o dono C.J. Forsyth Major, 1 es. (12407). Italia: Pesaro-Urbino, Pergola, Fiume Cesano, 12.VIII.1878, escursione di G. Cavanna nelle Marche e in Abruzzo, 2 es. (12451-12452). Italia: Massa-Carrara, Fivizzano, Equi Terme, Torrente Lucido, IX.1876, dono C.J. Forsyth Major, 3 es. (12553-12555). Italia: Lago d'Orta (Piemonte), 26.VIII.1899, dono A. Senna, 1 es. (12565). Italia: Pesaro-Urbino, Monte Catria, Torrente Sitria, 17.VII.1878, escursione di G. Cavanna nelle Marche e in Abruzzo, 3 es. (12627-12629). Italia: Perugia, Lago Trasimeno, VI.1885, dono A. Targioni Tozzetti, 1 es. (12665). Italia: Firenze, Fiume Sieve, IV.1869, dono C. D'Ancona, 2 es. (12932-12933). Italia: Caserta, Prata Sannita, Fiume Lete, 9.VII.1879, escursione di G. Cavanna in «Terra di Lavoro», 9 es. (12971-12979). Italia: Verbano-Cusio-Ossola, Domodossola, Fiume Toce, X.1876 e V.1877, dono A. Pertusi, 5 es. (12980-12984). Italia: Arezzo, Riserva Naturale Ponte a Buriano e Penna, Fosso Schiavicini, 9.IX.1996, S. Vanni *et al.*, 1 es. (13022). Italia: Imperia, tra San Lazzaro Reale e Borgomaro, Torrente Impero, 17.VI.1973, M. e B. Lanza e R. e S. Simoni, 2 es. (13173-13174). Italia: L'Aquila, 8 km a NNW di Sora, Fiume Liri, 8.V.1978, B. Lanza, 8 es.

(13586-13593). Italia: Firenze, Fiesole, dintorni di Caldine, Torrente Mugnoncello poco a monte del suo sbocco nel Torrente Mugnone, 27.VII.1999, S. Vanni, 1 es. (14610). Italia: Firenze, Sesto Fiorentino, dintorni di Segalari, Torrente Terzolle, 24.VII.1998, S. Vanni, 3 es. (14614-14615 e 14628). Italia: Firenze, dintorni di Careggi, Torrente Terzolle, 26.VII.1999, S. Vanni, 1 es. (14617). Italia: Firenze, Greve in Chianti, Torrente Ema, 23.III.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 1 es. (14620). Italia: Firenze, Torrente Terzolle circa 150 m a monte del suo sbocco nel Torrente Mugnone, 15.VII.1998, S. Vanni, 1 es. (14622). Italia: Firenze, Torrente Terzolle poco a valle del confine fra i territori comunali di Firenze e Sesto Fiorentino, 28.VII.1998, S. Vanni, 1 es. (14629). Italia: Arezzo, Caprese Michelangelo, 23.VII.1995, S. Vanni, A. Nistri e F. Barbagli, 1 es. (14751).

Note - I nn. 12254-12255, 12290, 12295, 12359-12361, 12392-12393, 12451-12452, 12553-12555, 12565, 12627-12629, 12665, 12932-12933, 12971-12979 e 12980-12984 già det. come *Leuciscus muticellus*. I nn. 12280 e 12407 già det. come *Leuciscus aula*. Il n. 12819 già det. come *Leuciscus cephalus*. I nn. 12451-12452 già citati da Bianco, 1991 p. 54. I nn. 12451-12452 e 12665 già citati da Bianco, 1994 p. 450.

Leuciscus stigma Valenciennes, 1844

India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 20 es. (11831-11850).

Nota - Già det. come *Cyclocheilus stigma* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Leuciscus svallize (Heckel & Kner, 1858)

Croazia: Dalmazia, Fiume Narenta (= Neretva), 1872 e V.1880, rispettivamente in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano e dono G. Kolombatovic, 2 es. (12845-12846).

Leuciscus turskyi (Heckel, 1843)

Croazia: Dalmazia, Dernis (= Drniš), Fiume Ciccola (= Cikola), 11.X.1879 e 15.XII.1879, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, da E. Katic, e dono G. Kolombatovic, 25 es. (12876-12900).

Leuciscus ukliva (Heckel, 1843)

Croazia: Lago di Imotski, V.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, dono G. Kolombatovic, 1 es. (13455).

Leuciscus sp.

Italia: Arezzo, Riserva Naturale Ponte a Buriano e Penna, Borro dell'Ontaneta, 30.VII.1996, S. Vanni e L. Bartolozzi, 1 juv. (13031). Italia: Firenze, dintorni di Careggi, Torrente Terzolle, 7.VIII.1998, S. Vanni, A. Nistri e T. Catelani, 4 avannotti (14611).

Lucilus cornutus (Mitchill, 1817)

Canada: Ontario, Wellington District, Pilkington, Swan Creek, 3.VII.1978, R. Mahon, in cambio dal Royal Ontario Museum, 5 es. (13622-13626).

- Morulius calbasu* (Hamilton, 1822)
India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 2 es. (13604 e 13458).
Nota - Già det. come *Labeo calbasu* da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Mylocheilus caurinus* (Richardson, 1836)
Stati Uniti d'America: Washington, Puget Sound, in cambio dallo United States National Museum (1881), 1 es. (11822).
- Neobola stellae* Worthington, 1932
Etiopia: Lago Rodolfo, 6.VIII.1939, missione di E. Zavattari nel Sagan-Omo, 38 juv. (13522).
Nota - Già det. come *Engraulicypris stellae* da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Notemigonus crysoleucas* (Mitchill, 1814)
Canada: Ontario, Leeds Co., Eden Groove, in cambio dal Royal Ontario Museum (1993), 5 es. (13633-13637).
- Notropis rubellus* (Agassiz, 1850)
Canada: Ontario, London, Thames River, 3.VIII.1967, in cambio dal Royal Ontario Museum, 3 es. (13695-13697).
- Notropis stramineus* (Cope, 1865)
Canada: Ontario, Northumberland, a W di Marsh, Port Britain, 27.V.1988, Mandrak e Crossman, in cambio dal Royal Ontario Museum, 2 es. (13652-13653).
- Ochetobius elongatus* (Kner, 1867)
Cina: Shang Hai, acq. tramite G. Branchi (1879), 1 es. (13466).
- Osteobrama alfredianus* (Valenciennes, 1844)
India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (11860).
Nota - Già det. come *Rohtes* [sic!] *alfrediana* da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Osteobrama cotio* (Hamilton, 1822)
India: Orissa, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (11819).
Nota - Già det. come *Rohtee cotio* da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Osteobrama vigorsii* (Sykes, 1839)
India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 2 es. (11817-11818).
Nota - Già det. come *Rohtee vigorsi* da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Osteochilus hasselti* (Valenciennes, 1842)
Indonesia: Sumatra, 1878, O. Beccari, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale G. Doria di Genova, 1 es. (11815).
- Osteochilus melanopleurus* (Bleeker, 1852)
Thailandia: Bangkok (= Krung Thep), IV.1881, viaggio della R. Pirocorvetta «Vettor Pisani», dono Duca di Genova, 1 es. (2761).
- Osteochilus* sp.
India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (2662).
- Pararhodeus* sp.
Turchia: Anatolia, Yesilova (= Satirlar), Salda Göllü, VIII.1951, E. Tortonese, dal Museo Zoologico dell'Università di Torino, 5 es. (2628-2632).
Nota - Già det. come *Pararhodeus multiformis* da L. Di Caporiacco nel 1953.
- Pelecus* sp.
Cina: Shang Hai, acq. tramite G. Branchi (1879), 2 es. (11857-11858).
Nota - Già det. come *Culter dabryi* da L. Di Caporiacco nel 1947.
- Phoxinellus adpersus* (Heckel, 1843)
Croazia: Dalmazia, Lago di Imotski, V.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, dono G. Kolombatovic, 2 es. (13533-13534).
- Phoxinellus alepidotus* Heckel, 1843
Croazia: Dalmazia, Fiume Narenta (= Neretva), 1871, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trieste, 1 es. (12149). Croazia: Dalmazia, Fiume Cettina, 1872, IV.1879 e VI.1880, rispettivamente in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia e dono G. Kolombatovic, 9 es. (12962-12970).
Nota - Tutti gli es. già det. come *Paraphoxinus alepidotus*.
- Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)
Turchia: Anatolia, Pasabğçe, Polonerkoy, VIII.1951, E. Tortonese, dal Museo Zoologico dell'Università di Torino, 2 es. (2620-2621). Italia: Pesaro-Urbino, Monte Catria, Torrente Sitria, 17.VII.1878, escursione di G. Cavanna nelle Marche e in Abruzzo, 20 es. (12016-12035). Italia: Trieste, Bogliano, 1865, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trieste, 2 es. (12112-12113). Italia: Pordenone, Sacile, Caneva di Sacile, Fiume Livenza, 23.II.1878, dono E. Chiaradia, 14 es. (12199-12212). Italia: Gorizia, Ruscello Bianca, X.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, in cambio da E. Schreiber, 18 es. (12213-12230). Svizzera: Canton Ticino, Locarno, Lago Maggiore, VII.1879, dono C. Della Torre, 5 es. (12285-12289). Italia: Milano, Fiume Lambro, 1874, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 3 es. (12448-12450). Italia: Verona, Torrente Mutorce, 1871, in cambio da E. De Betta, 5 es. (12691-12695). Italia: Verbano-Cusio-Ossola, Domodossola, Fiume Toce, II.1877 e IV.1877, dono A. Pertusi, 19 es. (12696-12714). Italia: Trento, Lago di Tovel, 18.IX.1872, in cambio da E. De Betta, 3 es. (12715-12717). Italia: Udine, San Paolo al Tagliamento, Roja

Ramonchiana, 9.II.1880, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia, dono A. Pirona, 66 es. (12741-12806). Italia: Gorizia, Monfalcone, 19.IX.1881, dono A. Perugia, 16 es. (12858-12873).
Nota - Tutti gli es. già det. come *Leuciscus phoxinus*.

Phreatichthys andruzzii Vinciguerra, 1924
 Somalia: Galgadud, Bud Bud, 16-17.VIII.1968, S.B.S., 13 es. (1552-1555 e 1557-1565). Somalia: Galgadud, Bud Bud, VIII.1970, S.B.S. (A. Ercolini e M. Vannini), 21 es. (1651-1671). Somalia: Galgadud, Bud Bud, 1924, missione in Somalia di G. Stefanini e N. Puccioni, 3 es. (3324-3326). Somalia: Galgadud, Geriale (dintorni di Bud Bud), 2.XII.1982, S.B.S. del Centro di Studio per la Faunistica ed Ecologia Tropicali del C.N.R., 27 es. (7475-7501). Somalia: Galgadud, El Damauar (dintorni di Bud Bud), 2.XII.1982, S.B.S. del Centro di Studio per la Faunistica ed Ecologia Tropicali del C.N.R., 16 es. (7502-7517). Somalia: Galgadud, Diptias (dintorni di Bud Bud), 2.XII.1982, S.B.S. del Centro di Studio per la Faunistica ed Ecologia Tropicali del C.N.R., 17 es. (7518-7528 e 7616-7621). Somalia: Galgadud, Gal Elf (circa 3 km a N di Bud Bud), III pozzo, 2.XII.1982, S.B.S. del Centro di Studio per la Faunistica ed Ecologia Tropicali del C.N.R., 68 es. (7529-7596). Somalia: Galgadud, Bud Bud, pozzo C, 30.XI.1982, S.B.S. del Centro di Studio per la Faunistica ed Ecologia Tropicali del C.N.R., 4 es. (7597-7600). Somalia: Galgadud, Gal Ef (circa 3 km a N di Bud Bud), 30.XI.1982, S.B.S. del Centro di Studio per la Faunistica ed Ecologia Tropicali del C.N.R., 15 es. (7601-7615). Somalia: Galgadud, Bud Bud, 10.VI.1981, S.B.S. del Centro di Studio per la Faunistica ed Ecologia Tropicali del C.N.R., 10 es. (7622-7631).

Pseudorasbora parva (Temminck e Schlegel, 1846)
 Italia: Firenze, Fiume Arno, presso il Ponte della Vittoria, 28.VII.1994, N. Fortini, 16 es. (8365-8380). Italia: Firenze, Fiume Arno, campo gara «Fontanelle», 1.V.1998, un pescasportivo, 2 es. (13442-13443).
Nota - I nn. 8365-8380 già citati da Vanni *et al.* (1997, pp. 73-74).

Ptychocheilus oregonensis (Richardson, 1836)
 Stati Uniti d'America: Oregon, Columbia River, in cambio dallo United States National Museum, 1 es. (12082).

Puntius amphibi (Valenciennes, 1842)
 India: Bombay, dono F. Day (1881), 1 es. (11893). India: Magalore, 1 es. (11894).
Nota - Già det. come *Barbus amphibi* e poi come *Capoeta amphibia* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Puntius arulius (Jerdon, 1849)
 India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (13524).
Nota - Già det. come *Capoeta arulia* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Puntius binotatus Valenciennes, 1842
 Indonesia: Giava, Buitezorg, VI.1881, viaggio della R.

Piropcorvetta «Vettor Pisani», dono Duca di Genova, 4 es. (13459-13462).

Nota - Già det. come *Barbodes binotatus* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Puntius chola (Hamilton, 1822)
 India: Debrooghur, dono F. Day (1881), 1 es. (12189).
Nota - Già det. come *Capoeta tetrarupaga* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Puntius conchoni (Hamilton, 1822)
 India: Calcutta, 1928, dono E. Padoa, 5 es. (11888-11892).

Puntius cuminingii (Günther, 1868)
 India: Calcutta, 1929, dono E. Padoa, 1 es. (11887).
Nota - Già det. come *Puntius phuntunio* [sic!] da L. Di Caporiacco nel 1947.

Puntius filamentosus (Valenciennes, 1844)
 India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (11896).
Nota - Già det. come *Capoeta mahecola* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Puntius gelius (Hamilton, 1822)
 India, dono F. Day (1881), 1 es. (11895).

Puntius kolus (Sykes, 1839)
 India, 1883, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (12121).
Nota - Già det. come *Capoeta kolus* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Puntius sarana (Hamilton, 1822)
 India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 4 es. (847, 849, 2895 e 11816). India: Sind, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (11821).
Note - I nn. 847, 849 e 11816 già det. come *Barbus sarana* e poi come *Barbodes sarana* da L. Di Caporiacco nel 1947. Il n. 2895 già det. come *Barbodes thomassi* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Puntius sophore (Hamilton, 1822)
 India: Calcutta, 1929, dono E. Padoa, 49 es. (5066-5114). India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (13601). India: Madras, dono F. Day (1881), 2 es. (13618-13619).
Note - I nn. 5066-5114 già det. come *Capoeta chola* e poi come *Puntius sophore* da L. Di Caporiacco nel 1947. I nn. 13618-13619 già det. come *Cichlocheilichthys* [sic!] *stigma* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Raiamas bola (Hamilton, 1822)
 India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (13463).

Rasbora argyrotaenia (Bleeker, 1850)
 Indonesia: Sumatra, Padang-Pagran, O. Beccari, dal Museo Civico di Storia Naturale G. Doria di Genova (1876), 1 es. (13456).

Rasbora daniconius (Hamilton, 1822)

India: Paona, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 2 es. (2792 e 2811).

Rhimichthys atratulus (Hermann, 1804)

Canada: Ontario, Duffins Creek, 22.V.1968, Hemphill, Gresham e Crossmann, in cambio dal Royal Ontario Museum, 5 es. (13638-13642).

Rhodeus sericeus (Pallas, 1776)

Germania: Berlino, in cambio dallo Zoologisches Museum di Berlin tramite W. Peters (1876), 4 es. (12117-12120).

Nota - Già det. come *Rhodeus amarus* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Richardsonius balteatus (Richardson, 1836)

Canada: British Columbia, Frasei River, in cambio dallo United States National Museum (1881), 1 es. (13457).

Nota - Già n. 27341 United States National Museum.

Rutilus aula (Bonaparte, 1841)

Italia: Gorizia, Monfalcone, VII.1881, dono A. Perugia, 44 es. (12313-12356). Italia: Udine, San Paolo al Tagliamento, Roja Ramonchiana, 9.II.1880, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia, dono A. Pirona, 2 es. (13175-13176). Italia: Alessandria, Casale Monferrato, Fiume Po, VIII.1878, dono G. Mens, 1 es. (13139). Località ignota, dono Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze (1930), scheletro montato di 1 es. (14587).

Note - I nn. 12313-12356 e 13139 già det. come *Leuciscus aula*. I nn. 13175-13176 già det. come *Leuciscus erythrophthalmus*. Il n. 14587 già n. 25 e poi 937 dell'Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze e già det. come *Alburnus aula* e *Alburnus alburnellus*.

Rutilus basak (Heckel & Kner, 1858)

Croazia: Dalmazia, Lago di Imotski, V.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, dono G. Kolombatovic, 1 es. (13077). Croazia: Dalmazia, Fiume Narenta (= Neretva), V.1880, dono G. Kolombatovic, 6 es. (13078 e 13079-13083).

Note - I nn. 13077 e 13078 già det. come *Leuciscus plotizza*. I nn. 13079-13083 già det. come *Leuciscus rubella*.

Rutilus erythrophthalmus Zerunian, 1982

Italia: Pavia, Fiume Ticino, V.1881, in cambio da P. Pavesi, Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 8 es. (12557-12564). Svizzera: Canton Ticino, Locarno, Lago Maggiore, VII.1879, dono C. Della Torre, 1 es. (12619). Italia: Lecco, Lago di Como allo sbocco del Fiume Adda, 23.X.1879, dono A. Targioni Tozzetti, 6 es. (12685-12690). Italia: Trento, Lago di Levico, 19.VI.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 3 es. (12718-12720). Italia: Trentino, II.1877, dono A. de Eccher, 2 es. (12856-12857). Italia: Milano, Fiume Lambro, 1876, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 2 es. (12874-12875).

Note - I nn. 12557-12564, 12718-12720 e 12874-12875 già det. come *Leuciscus aula*. Il n. 12619 già det. come *Alburnus alburnellus*. I nn. 12685-12690 e 12856-12857 già det. come *Leuciscus erythrophthalmus*.

Rutilus pigus (Lacépède, 1804)

Italia: Firenze, Nave a Rovezzano, Fiume Arno, 11.IV.1982, A. Collini, 1 es. (5485). Italia: Treviso, Fiume Sile, 1871, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, da A.P. Ninni, 1 es. (12291). Italia: Pavia, Fiume Ticino, 1.II.1881, in cambio da P. Pavesi, Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 2 es. (13237-13238). Italia, Treviso, Fiume Sile, 25.II.1885 e 10.III.1885, dono A. P. Ninni, 2 es. (13391-13392).

Note - Il n. 12291 già det. come *Leuciscus erythrophthalmus*. I nn. 13237-13238 e 13391-13392 già det. come *Leuciscus pigus*.

Rutilus rubilio (Bonaparte, 1839)

Italia: Firenze, Fiume Arno, 22.IX.1968, A. Frassinetti, dono B. Lanza, 5 es. (2519-2521 e 2523-2524). Italia: L'Aquila, 8 km a NNW di Sora, Fiume Liri, 5.V.1978, B. Lanza, 7 es. (5457 e 12076-12081). Italia: L'Aquila, Lago di Campo di Giove, 8.VIII.1878, escursione di G. Cavanna nelle Marche e in Abruzzo, 25 es. (11861-11885). Italia: Firenze, Anchetta, Fiume Arno, IX.1956, 2 es. (12146-12147). Italia: Frosinone, Pontecorvo, Fiume Liri, 18.VI.1879, escursione di G. Cavanna in «Terra di Lavoro», 15 es. (12265-12279). Italia: Firenze, Campi Bisenzio, Fiume Bisenzio, 29.III.1884 e 4.IV.1884, acq. al mercato di Firenze, 9 es. (12395-12403). Italia: Firenze, Sant'Andrea, Fiume Greve, 15.IV.1880 e 25.III.1881, rispettivamente dono E.O. Fenzi e dono O. Beccari, 2 es. (12404-12405). Italia: Arezzo, Stia, Fiume Arno, IV.1884, dono C. Beni, 1 es. (12408). Italia: Firenze, Fiesole, immisario del laghetto di Vetta Le Croci, 9.III.1960, B. Lanza, 13 es. (12459-12471). Italia: Arezzo, Fiume Arno presso Rassinà; Arezzo, Torrente Soliggine al suo sbocco nel Fiume Arno, e Firenze, Fiume Arno a valle di Firenze, rispettivamente V.1872, 19.VII.1885 e 28.X.1888, rispettivamente acq. al mercato di Firenze, dono D. Roster e dono E. Bercigli, 15 es. (12577-12591). Italia: Perugia, Lago Trasimeno, VI.1874, acq. da un pescivendolo, 19 es. (12592-12610). Italia: Perugia, Lago Trasimeno, IV.1885, dono A. Batelli, 1 es. (12650). Italia: Firenze, Compiobbi, Fiume Arno, IX.1954, 1 es. (12726). Italia: Perugia, Bevagna, 20-29.II.1892, dono F. Silvestri, 3 es. (12820 e 13141-13142). Italia: Lucca o Pistoia, Torrente Lima, IV.1869, dono C. D'Ancona, 2 es. (12925-12926). Italia: Firenze, Pontassieve, Fiume Arno, 21.VI.1998, S. Magherini, 1 es. (13608). Italia: Firenze, Figline Valdarno, Fiume Arno, 9.VII.1998, 1 es. (13609). Italia: Firenze, Montelupo Fiorentino, Turbone, Fiume Pesa, 1.VI.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 1 es. (14594). Toscana, Firenze, Galluzzo, Fiume Greve, 1.VI.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 1 es. (14608). Italia: Firenze, Fiesole, dintorni di Caldine, Torrente Mugnoncello poco a monte del suo sbocco nel Torrente Mugnone, 27.VII.1999, S. Vanni, 1 es. (14609). Italia: Firenze, Greve in Chianti, tra Passo dei Pecorai e

Ferrone, Fiume Greve, 23.III.1999, Polizia Provinciale di Firenze, 4 es. (14624-14627). Italia: Firenze, Fiesole, dintorni di Caldine, Torrente Mugnone, 27.VII.1999, S. Vanni, 1 es. (14634).

Note - I nn. 2519-2521 e 2523-2524 già det. come *Scardinus erythrophthalmus*. I nn. 11861-11885, 12265-12279, 12404-12405, 12577-12591, 12592-12610, 12650 e 12925-12926 già det. come *Leuciscus aula*. I nn. 12395-12403, 12408 e 13141-13142 già det. come *Leuciscus muticellus*. Il n. 12726 già det. come *Squalius* sp.. Il n. 12820 già det. come *Leuciscus erythrophthalmus*. I nn. 11861-11865 già citati da Bianco, 1994 p. 445.

Rutilus rubilio (Bonaparte, 1837) X *Scardinus erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758)

Italia: Massa-Carrara, Licciana Nardi, Terrarossa, VIII.1869, dono I. Cocchi, 1 es. (13394).

Nota - Già det. come *Leuciscus muticellus*.

Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)

Svezia: Göteborg, dono A. Malm (seconda metà del 1800), 3 es. (939 e 2980-2981). Svezia: Göteborg, 1 es. (12152).

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

Salmostoma bacaila (Hamilton, 1822)

India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (12153).

Nota - Già det. come *Cultrops bacaila* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Sarcocheilichthys nigripinnis (Günther, 1873)

Cina: Shang Hai, acq. tramite G. Branchi (1879), 2 es. (12150-12151).

Nota - Già det. come *Chilogobius maculatus* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Saugogobio dabryi (Blecker, 1871)

Cina: Shang Hai, acq. tramite G. Branchi (1879), 1 es. (12155).

Scardinus erythrophthalmus (Linnaeus, 1758)

Svezia: Göteborg, Göta Elf (=Göta älv), dono A. Malm (1874), 7 es. (851 e 2969-2974). Italia: Udine, Caneva di Sacile, Fiume Livenza, 23.II.1881, dono E. Chiaradia, 20 es. (11787-11806). Italia: Treviso, Fiume Sile, 1871, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, 3 es. (12292-12294). Italia: Trento, Lago di Levico, 12.VII.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 2 es. (12296-12297). Italia: Trento, Lago di Molveno, 19.VII.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 3 es. (12389-12391). Italia: Udine, VII.1878, dono Stazione di Entomologia Agraria di Firenze, 7 es. (12521-12527). Italia: Gorizia, Monfalcone, 19.IX.1879 e VII.1881, rispettivamente viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia e dono A. Perugia, 4 es. (12622-12625). Italia: Lago d'Orta (Piemonte), 27.X.1899, dono A. Senna, 1 es. (12662). Svizzera: Canton Ticino, Locarno, Lago Maggiore, VII.1879, dono C. Della Torre, 2 es. (12663-12664). Italia:

Ravenna, Sant'Alberto, Fiume Reno, 15.VII.1881, dono L. Rasponi, 13 es. (12666-12678). Italia: Lecco, Lago di Como allo sbocco del Fiume Adda, 23.X.1879, dono A. Targioni Tozzetti, 2 es. (12683-12684). Croazia: Dalmazia, Knin (= Tenin), Fiume Kerka (= Krka), IX.1879, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, dono G. Kolombatovic, 5 es. (12721-12725). Italia: Mantova, Lago di Mantova, 15.XI.1879, dono U. Arrivabene, 4 es. (12727-12730). Italia: Pavia, Fiume Ticino, V.1881, in cambio da P. Pavesi, Museo Zoologico dell'Università di Pavia, 3 es. (12814-12816). Italia: Trentino, II.1877, dono A. de Eccher, 2 es. (12854-12855). Italia: Verbano-Cusio-Ossola, Domodossola, Fiume Toce, V.1877, dono A. Pertusi, 5 es. (12940-12944). Croazia: Dalmazia, Fiume Narenta (= Neretva), V.1880, dono G. Kolombatovic, 6 es. (13084-13089). Italia: Vercelli, Quinto Vercellese, Fiume Sesia e Alessandria, Casale Monferrato, Fiume Po, rispettivamente IX.1877 e VIII.1878, rispettivamente dono A. Malinverni e dono G. Mens, 4 es. (13090-13093). Italia: Udine, San Paolo al Tagliamento, Roja Ramonchiana, 9.II.1880, viaggio di E.H. in Friuli-Venezia Giulia e Dalmazia, dono A. Pirona, 3 es. (13094-13096). Italia: Gorizia, Monfalcone, V.1881, dono A. Perugia, 15 es. (13097-13111). Italia: Fiume Arno fra la Diga di Levane (Arezzo) e Firenze, 4.IV.1976, dono Società Sportiva «Nuove Lenze» di Firenze, 2 es. (13361-13362). Italia: dintorni di Firenze, 25.IV.1969, M. Lanza, 1 es. (13451). Croazia: Dalmazia, Fiume Kerka (= Krka), IV.1880, dono G. Kolombatovic, 2 es. (13510-13511). Italia: Firenze, Fiume Arno, campo gara «Passarella delle Cascine», 17.V.1998, un pescasportivo, 2 es. (13605-13606).

Note - I nn. 11787-11806, 12292-12294, 12296-12297, 12389-12391, 12262-12265, 12662, 12663-12664, 12683-12684, 12727-12730, 12814-12816, 12854-12855, 12940-12944, 13090-13093, 13094-13096 già det. come *Leuciscus erythrophthalmus*. I nn. 12521-12527, 12666-12678, 13097-13111 già det. come *Leuciscus aula*. I nn. 12721-12725 già det. come *Leuciscus basak*. I nn. 13084-13089 già det. come *Leuciscus plotizza*. I nn. 13510-13511 già det. come *Leuciscus dergle*. I nn. 12292-12294, 12296-12297, 12389-12391, 12521-12527, 12622-12625, 12662, 12663-12664, 12666-12678, 12683-12684, 12727-12730, 12814-12816, 12854-12855, 12940-12944, 13094-13096 e 13097-13111 già citati da Bianco, 1994 p. 453.

Scardinus scardafa (Bonaparte, 1837)

Italia: Lucca, Lago di Massaciuccoli, III.1870 e 20.II.1877, rispettivamente doni E. Minutoli e Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, 4 es. (12183-12186). Italia: Firenze, fossi di Sesto Fiorentino, 24.VII.1879, dono C. Giachetti e C. Reggioli, 21 es. (12409-12429). Italia: Siena, Lago di Chiusi, X.1878, dono P. Bargagli, 2 es. (12681-12682). Italia: Perugia, Lago Trasimeno, VI.1874, 5 es. (12901-12905). Italia: Massa-Carrara, Licciana Nardi, Terrarossa, VIII.1869, dono I. Cocchi, 1 es. (13393).

Nota - I nn. 12183-12186, 12681-12682, 12901-12905 già det. come *Leuciscus erythrophthalmus*. I nn. 12409-

12429 già det. come *Leuciscus aula*. Il n. 13393 già det. come *Leuciscus muticellus*. Il n. 13393 già citato come *Scardinius erythrophthalmus* da Balma *et al.*, 1989 p. 314. Inn. 12183-12186, 12409-12429, 12681-12682, 12901-12905 e 13393 già citati da Bianco, 1994 p. 455.

Schizotorax sp.

Cina: Hsin Chiang Uighun, Yangi Hissar (= Ying chi sha), Spedizione Forsythe (1873-1874, Stoliczka), 2 es. (12132-12133).

Semotilus atromaculatus (Mitchill, 1818)

Canada: Ontario, Norfolk, Spring Fed, 5.VII.1989, in cambio dal Royal Ontario Museum, 2 ad. e 2 avannotti (13649-13651).

Semotilus corporalis (Mitchill, 1817)

Stati Uniti d'America: Maine, Scoodes Lake, in cambio dallo United States National Museum (1881), 1 es. (12128).

Nota - Già n. 22857 dello United States National Museum.

Tinca tinca (Linnaeus, 1758)

Svezia, dono A. Malm (1874), 1 es. (934). Svezia: Skåne, 1872, dono A. Malm, 1 es. (2860). Italia: Caserta, Lago del Matese, 16.VII.1879, escursione di G. Cavanna in «Terra di Lavoro», 1 es. (12125). Italia: Trento, Lago di Levico, 19.VI.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 2 es. (12157-12158). Italia: Potenza, Lago Grande di Monticchio, 14.VI.1880, escursione di G. Cavanna in Basilicata, 19 es. (12164-12182). Italia: Perugia, Lago Trasimeno, VI.1874, acq. da un pescivendolo, 9 es. (12190-12198). Italia: Mantova, Lago di Mantova, 15.XII.1879, dono U. Arrivabene, 2 es. (12231-12232). Italia: Ravenna, Pineta di Ravenna e Bologna, Imola, rispettivamente 9.VIII.1877 e 22.VI.1878, dono G. Cavanna, 4 es. (12237-12240). Italia: Cagliari, VI.1869, escursione di A. Carruccio e A. Targioni Tozzetti in Sardegna, 1 es. (12281). Italia: Belluno, Lago di Santa Croce, VIII.1878, dono Stazione di Entomologia Agraria di Firenze, 1 es. (12284). Italia: Firenze, fossi di Sesto Fiorentino, 24.VII.1879, dono C. Giachetti e C. Reggioli, 4 avannotti (12430). Italia: Venezia, Portogruaro, Fiume Lemene, 9.II.1880, dono A. Pirona, 2 es. (12431-12432). Svizzera: Canton Ticino, Locarno, Lago Maggiore, VII.1879, dono C. Della Torre, 1 es. (12651). Italia: Siena, Lago di Chiusi, X.1878, dono P. Bargagli, 2 es. (12679-12680). Italia: Udine, Caneva di Sacile, Fiume Livenza, 23.II.1878, dono E. Chiaradia, 8 es. (12906-12913). Italia: Trento, Lago di Serrai, 10.VII.1881, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale di Trento, 2 es. (12923-12924). Italia: Lecco, Lago di Como allo sbocco del Fiume Adda, 23.X.1879, dono A. Targioni Tozzetti, 2 es. (12930-12931). Italia: Treviso, Fiume Sile, 1871, dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, 2 es. (12935-12936). Italia: Vercelli, Quinto Vercellese e Alessandria, Casale Monferrato, Fiume Po, rispettivamente IV.-IX.1877 e VIII.1878, rispettivamente dono A. Malinverni e dono G. Mens, 6 es. (12956-12961).

Italia: L'Aquila, Lago di Campo di Giove, 8.VIII.1878 e 5.X.1878, rispettivamente escursione di G. Cavanna nelle Marche e in Abruzzo e dono A. Colaprete, 5 es. (13008-13012). Italia: Gorizia, Monfalcone, VII.1881, dono A. Perugia, 16 es. (13179-13194). Italia: Trentino, Fiume Adige, II.1877, in cambio da A. de Eccher, 1 es. (13203). Italia: Catania, Fiume Simeto, 2.X.1878, crociera della R. Goletta «Olga», acq. al mercato di Catania, 1 es. (13204). Italia: Udine, Cordovado, Rojale Bolzano, 2.II.1880, viaggio di E.H. Giglioli in Friuli-Venezia Giulia, dono A. Pirona, 2 es. (13217-13218). Italia: Lucca, Lago di Massaciuccoli, IX.1870 e 20.II.1877, rispettivamente dono Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio e dono E. Minutoli, 6 es. (13221-13226). Italia: Massa-Carrara, Licciana Nardi, Terrarossa, VIII.1869, dono I. Cocchi, 2 es. (13227-13228). Italia: Pisa, Lari, Lavaiano, 9.X.1880, dono G. Cavanna, 3 es. (13579-13581). Località ignota, dono Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze (1930), scheletro montato di 1 ad. (14584). Italia: Firenze, Bagno a Ripoli, Candelì, Fiume Arno, 20.IX.1998, S. Magherini, 1 es. (14682).

Note - I nn. 12125, 12157-12158, 12164-12182, 12190-12198, 12231-12232, 12237-12240, 12281, 12284, 12431-12432, 12651, 12679-12680, 12906-12913, 12923-12924, 12930-12931, 12935-12936, 12956-12961, 13008-13012, 13179-13194, 13203, 13204, 13217-13218, 13221-13226, 13227-13228, 13579-13581, 14584 già det. come *Tinca vulgaris*. Il n. 12430 già det. come *Leuciscus aula*. Il n. 14584 già n. 24 e poi 935 dell'Istituto Superiore Femminile di Magistero di Firenze.

Xenocypris sp.

Cina: Shang Hai, acq. tramite G. Branchi (1878), 1 es. (2955).

Zacco platypus (Temminck & Schlegel, 1846)

Cina: Shang Hai, acq. tramite G. Branchi (1878), 1 es. (11856).

Nota - Già det. come *Opsariichthys platypus* da L. Di Caporiacco nel 1947.

Cyprinidae gen. sp.

Norvegia: Christianfjord, VI.1879, in cambio da R. Collett, 3 es. (95 e 2563-2564). Afghanistan: Karokh, 8.VI.1977, M.L. Puccetti Azzaroli, 2 es. (5232-5233). Afghanistan: Magid-i-Ciovi, 12.VI.1977, M.L. Puccetti Azzaroli, 6 es. (5234-5239). Afghanistan: Laghi di Band-i-Amir, 21.VI.1977, M.L. Puccetti Azzaroli, 2 es. (5240-5241). India: Himachal Pradesh, Kulu District, Jari, 15.VII.1983, M.L. Puccetti Azzaroli e A.M. Simonetta, 3 es. (5510-5512). Italia: Arezzo, Riserva Naturale Ponte a Buriano e Penna, Fosso Schiavicini, 9.IX.1996, L. Bartolozzi e A. Sforzi, 1 juv. (13035). India, dono governo indiano tramite F. Day (1883), 1 es. (13597).

GYRINOCHEILIDAE

Gyrinocheilus aymonieri (Tirant, 1883)

Thailandia, in cambio dal Museo Civico di Storia Naturale «G. Doria» di Genova (1975), 1 es. (4466).

BIBLIOGRAFIA

- BALMA G.A.C., BIANCO P.G., DELMASTRO G.B. (1989). Specie ittiche di acque dolce alloctone ed autoctone nuove per il versante tirrenico della Liguria. *Ann. Mus. civ. Stor. nat. G. Doria*, **87**: 311-318.
- BIANCO P.G. (1987). Sugli ibridi denominati «leppa» della controversia storica Chiappi-Bellotti (1902-1904). *Atti Soc. ital. Sci. nat. Mus. civ. Stor. nat. Milano*, **128** (3-4): 249-260.
- BIANCO P.G. (1991). Sui pesci d'acqua dolce del Fiume Esino (Marche, Italia centrale). *Atti Soc. ital. Sci. nat. Mus. civ. Stor. nat. Milano*, **132** (5): 49-60.
- BIANCO P.G. (1994). L'Ittiofauna continentale dell'Appennino umbro-marchigiano, barriera semipermeabile allo scambio di componenti primarie tra gli opposti versanti dell'Italia centrale. *Biogeographia*, **17** [1993]: 427-485.
- BIANCO P.G. (1995). A revision of the Italian *Barbus* species (Cypriniformes: Cyprinidae). *Ichthyol. Explor. Freshwaters*, **6** (4): 305-324.
- ESCHMEYER W.N. (ed.) (1998). Catalog of Fishes. 3. Genera of Fishes. Species and Genera in a Classification. Literature Cited. Appendices (pp. 1821-2905). *California Academy of Sciences, San Francisco*.
- MESSANA G., CHELAZZI L., BACCETTI N. (1995). Biospeleology of Somalia. Mugdile and Showli Berdi caves. *Monitore zool. ital.*, n.s. (suppl.), **20** (15): 325-340.
- VANNI S. (1991). Cataloghi del Museo Zoologico «La Specola» dell'Università di Firenze. VIII. Osteichthyes: tipi. *Atti Soc. tosc. Sci. nat., Mem.*, (B) **97**: 219-230.
- VANNI S., NOCITA A., FORTINI N. (1997). Sulla presenza di *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842) in Toscana (Actinopterygii, Cypriniformes, Cyprinidae). *Atti Mus. Stor. nat. Maremma*, **16**: 73-74.

(ms. pres. il 14 dicembre 1999; ult. bozze il 12 maggio 2000)