

Anguillidae

by J. Blache, M.-L. Bauchot & L. Saldanha

G: 1

Sp: 1

- 71.1 **ANGUILLA** Schrank, 1798 Gender: F
 Fauna Boica . . ., 1 (2) : 304 (type: *Muraena anguilla* Linnaeus, 1758, by orig. design.).
Terpolepis McClelland, 1844, *J. nat. Hist. Calcutta*, 5 (18) : 225 (type: *Anguilla brevirostris* McClelland, 1844, by orig. design., 'Indopacific').
Tribranchus (Peters) Müller, 1844, *Abh. preuss. Akad. Wiss. Berl.* : 193 (type: *Tribranchus anguillaris* (Peters) Müller, 1844, by monotypy, 'Indopacific').
- 71.1.1 ***Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758)**
Muraena anguilla Linnaeus, 1758, *Syst. Nat.* . . ., ed. X : 245 ('Habitat in Europa'). Type lost.
Muraena anguilla: Lacepède, 1800, 2 : 226 | Schneider in Bl. Schn., 1801 : 486 | Risso, 1810 : 89 | Pallas, 1814, 3 : 71 | Ekström, 1831 : 285 | Nilsson, 1855 : 661 | Gronovius, 1864 : 18 | Fowler, 1936 : 262, 1208 | Lozano Rey, 1947 : 503, fig. 157–163.
Anguilla vulgaris Shaw, 1803, *Gen. Zool.* . . ., 4 : 15, tab. 1, a subjective synonym of *Muraena anguilla* Linnaeus.
Anguilla vulgaris: Turton, 1807 : 87 | Cuvier, 1817, 2 : 231 | Yarrell, 1836, 1 : 381 | Drewsen, 1837, 1 : 21 | Bonaparte, 1845: no. 316 | Costa, 1850 : 52, pl. 55, 59 (fig. 1a–b) | Canestrini, 1866 : 177 | Günther, 1870, 8 : 28 | Schlegel, 1870 : 87, pl. 9 (fig. 1) | Canestrini, 1875 : 29, 197 | Baader, 1875 : 182 | Moreau, 1881, 3 : 560 | Day, 1883, 2 : 241, pl. 142 (fig. 1) | Carus, 1893 : 540 | La Motte, 1893–1894 : 113–173 | Acloque, 1897–1898 : 71, 355 | Bremen, 1906 : 161, 182 | Schmidt, 1906a : 137, 267; 1906b : 265; 1909a : 1–45; 1910 : 511 | Ehrenbaum, 1911 : 4 | Schmidt, 1911b : 374; 1912a : 633; 1912b : 317; 1912c : 216; 1914 : 19; 1922 : 179; 1923 : 1–40; 1925 : 279 | Ehrenbaum, 1930 : 159 | Ancona, 1930: pl. 129 (fig. 1–2) | Schmidt, 1932a : 1–6 | Šoljan, 1948 : 124 | Dieuzeide *et al.*, 1954 : 87.
Anguilla acutirostris Risso, 1826, *Hist. nat. Eur. mér.* . . ., 3 : 198 ('Environs de Nice, mares et ruisseaux'). Type lost.
Anguilla mediorostris Risso, 1826, *Hist. nat. Eur. mér.* . . ., 3 : 199 ('eaux stagnantes'). Type lost.
Anguilla latirostris Risso, 1826, *Hist. nat. Eur. mér.* . . ., 3 : 199 ('eaux saumâtres'). Type lost.
Anguilla fluviatilis Anslin, 1828, *Syst. Besch. der.* . . . Visschen, 4 : 226.
Muraena platyrhina Ekström, 1831, *K. svenska VetenskAkad. Handl.* : 287.
Muraena oxyrhina Ekström, 1831, *ibid.* : 287.
Anguilla var. *macrocephala* de la Pylaie, 1835, *Congr. sci. Fr.*, 1834 : 529.
Anguilla var. *ornithoryncha* de la Pylaie, 1835, *Congr. sci. Fr.*, 1834 : 529.
Anguilla var. *oxycephala* de la Pylaie, 1835, *Congr. sci. Fr.*, 1834 : 529.
Anguilla var. *platyura* de la Pylaie, 1835, *Congr. sci. Fr.*, 1834 : 529.
Anguilla latirostris: Jenyns, 1835 : 414 | Lowe, 1841, 2 : 191 | Selys-Longchamps, 1842 : 225 | Bonaparte, 1845: no. 317 | Kaup, 1856 : 32, fig. 26 | Yarrell, 1859, 1 : 62 | Couch, 1865, 4 : 330 | Blanchard, 1866 : 495, fig. 130 | Günther, 1870, 8 : 32 | Carus, 1893 : 540.
Anguilla canariensis Valenciennes in Webb & Berthelot, 1843, *Hist. nat. Canaries* : 88, pl. 20 (fig. 1); ('Canaries'). Syntypes: MNHN no. 3783 (1 ex.), 3784 (3 ex.).
Anguilla acutirostris: Selys-Longchamps, 1842 : 225 | Costa, 1850 : 51, pl. 55, 59 (fig. 4, 5a–b) | Kaup, 1856 : 39, fig. 27 | Yarrell, 1859, 1 : 44 | Couch, 1865, 4 : 326 | Blanchard, 1866 : 497, fig. 132.
Anguilla cloacina Bonaparte, 1846, *Cat. meth. Pesci. Europ.* : 38.

- Anguilla septembrina* Bonaparte, 1846, Cat. meth. Pesci. Europ. : 38.
- Anguilla migratoria* Krøyer, 1849, Danmarks Fiske : 616. Type lost.
- Anguilla platyrhynchus* Costa, 1850, Fauna Napoli . . . , fasc. 65–68 : 50, pl. 58, 60 (fig. 3a–b) ('Napoli').
- Anguilla callensis* Guichenot, 1850, Expl. Algérie . . . , 5 : 111, pl. 7 (fig. 1). Syntypes: MNHN no. 3160 (5 ex.), 3220 (1 ex.), 3774 (4 ex.).
- Anguilla ancidda* Kaup, 1856, Cat. Apod. : 37, fig. 22 ('Sicily'). Syntypes: MNHN no. 3767 (1 ex.), 3780 (1 ex.).
- Anguilla altirostris* Kaup, 1856, Cat. Apod. : 37, fig. 24 ('mouth of the Seine'). Type: MNHN no. 3768 (1 ex.).
- Anguilla platycephala* Kaup, 1856, Cat. Apod. : 38, fig. 25 ('Abbeville'). Syntypes: MNHN no. 3210 (1 ex.), 5707 (5 ex.).
- Anguilla nilotica* Kaup, 1856, Cat. Apod. : 40, fig. 28 ('Nile'). Syntype: MNHN no. 3769 (1 ex.), 3770 (1 ex.), 3771 (1 ex.).
- Anguilla aegyptiaca* Kaup, 1856, Cat. Apod. : 40 ('Nile'). Syntype: MNHN no. 3772 (1 ex.), 3773 (1 ex.).
- Anguilla capitone* (Val. Ms) Kaup, 1856, Cat. Apod. : 34, fig. 17 ('Naples'). Type: MNHN no. 3762 (1 ex.).
- Anguilla morena* (Val. Ms) Kaup, 1856, Cat. Apod. : 35, fig. 18 ('Naples'). Type: MNHN no. 3763 (1 ex.).
- Anguilla melanochir* (Val. Ms) Kaup, 1856, Cat. Apod. : 35, fig. 19 ('Riv. Tiber'). Type: MNHN no. 3764 (1 ex.).
- Anguilla kieneri* Kaup, 1856, Cat. Apod. : 32, fig. 15 ('Toulon'). Type: MNHN no. 3757 (1 ex.).
- Anguilla cuvieri* Kaup, 1856, Cat. Apod. : 33 ('Abbeville'). Syntypes: MNHN no. 3758 (2 ex.), 3759 (7 ex.).
- Anguilla bibroni* Kaup, 1856, Cat. Apod. : 33, fig. 16 ('Sicily'). Syntypes: MNHN no. 3760 (1 ex.), 3779 (3 ex.).
- Anguilla savignyi* Kaup, 1856, Cat. Apod. : 34 ('Naples'). Type: MNHN no. 3731 (1 ex.).
- Anguilla marginata* Kaup, 1856, Cat. Apod. : 36, fig. 20 ('Valentia, Spain'). Type: MNHN no. 3765 (1 ex.).
- Anguilla microptera* Kaup, 1856, Cat. Apod. : 36, fig. 21 ('Bay of Algesiras'). Type: MNHN no. 3766 (1 ex.).
- Anguilla mediorostris*: Kaup, 1856 : 37, fig. 23 | Blanchard, 1866 : 496, fig. 131.
- Anguilla callensis*: Kaup, 1856 : 41.
- Anguilla eurystoma* Heckel & Kner, 1858, Die Süßwasserfische Österreich. : 325, fig. 168 ('Dalmatia').
- Anguilla fluviatilis*: Heckel & Kner, 1858 : 319, fig. 167.
- Anguilla hibernica* Couch, 1865, Hist. Brit. Fish., 4 : 328, pl. 235 ('North Sea').
- Anguilla oblongirostris* Blanchard, 1866, Poiss. eaux douces France : 496 ('riv. Huveaume (Marseille)'). Syntypes: MNHN no. 9985 (15 ex.).
- Anguilla brevirostris* Cisternas, 1877, An. Soc. esp. Hist. nat., Madrid, 6 : 108 ('Valencia').
- Anguilla anguilla*: Vaillant, 1889 : 31 | Collett, 1896 : 152 | Vaillant, 1898 : 1429; 1919 : 135 | Pellegrin, 1921a : 158; 1921b : 271 | Buen, 1926 : 41, 164 | Germain, 1927 : 666, 678 | Hovasse, 1927 : 194 | Ancona, 1930: pl. 129 (fig. 1–2) | Ekman, 1932 : 85 | Borodin, 1934 : 108 | Bertin, 1935c : 1–57 | Nobre, 1935 : 382 | Athanassopoulos, 1937b : 2170 | Roule, 1937a : 1–23; 1937b : 326 | Ege, 1939 : 90 | Bertin, 1942 : 1–218, fig. | Roule, 1942 : 167 | Went, 1946 : 248 | Määr, 1947 : 1–56 | Poll, 1947 : 160 | Maul, 1948 : 144 | Collins, 1954 : 14 | Andriashev, 1954 : 132 | Albuquerque, 1954–1956 : 400 | Dollfus, 1955 : 108 | Ancona, 1958 : 731; 1959 : 1405 | Tucker, 1959a : 495; 1959b : 1406; 1959c : 1281 | Postel, 1959–1960 : 148–150 | Ancona, 1960 : 61 | Duncker, 1960 : 158 | Tucker, 1960 : 591 | Šoljan, 1963 : 395 | Zei, 1963 : 517 | Bănărescu, 1964 : 556, fig. 238 | Drapkin, 1964 : 140 | Tesch, 1967 : 2 | Reinsch, 1968 : 62 | Wheeler, 1969 : 227 | Deelder, 1970 : 1–68 | Tortonese, 1970e : 307, fig. 123, 126–127.
- Anguilla kieneri*: Carus, 1893 : 540.

Eggs, larvae and young stages. Kaup, 1856 : 150, pl. 18 (fig. 15) (*Leptocephalus brevirostris*); 1860 : 272 | Günther, 1870 : 141 | Bellotti, 1883 : 172–173 | Facciola, 1883a :

- 4 | Grassi & Calandruccio, 1892 : 378; 1893a : 2 | Acloque, 1894 : 155 | Facciola, 1894a : 126; 1894b : 133 | Cunningham, 1895a : 278; 1895b : 37 | Facciola, 1895a : 41; 1895b : 212 | Grassi & Calandruccio, 1895 : 4 | Grieg, 1895 : 228 | Petersen, 1895 : 325 | Brown, 1896 : 54 | Cunningham, 1896 : 198 | Grassi, 1896 : 371, fig. 1–4 | Grassi & Calandruccio, 1896a : 241; 1896b : 348; 1896c : 450 | Strömman, 1896 : 11 | Acloque, 1897 : 355 | Cunningham, 1897 : 467, fig. 2 | Facciola, 1897a : 116; 1897b : 122 | Gibbs, 1897 : 155 | Grassi, 1897a : 261; 1897b : 97; 1897c : 239 | Grassi & Calandruccio, 1897a : 239; 1897b : 85, fig. 1–2; 1897c : 226; 1897d : 234; 1897e : 406, fig. 1–8 | Grieg, 1897 : 37 | Krause, 1897 : 488 | Luehe, 1897 : 70 | Varigny, 1897 : 52, fig. 2 | Acloque, 1898 : 71 | Blochmann, 1898 : III | Brandes, 1898 : 410 | Chevrel, 1898 : 249 | Grassi & Calandruccio, 1898a : 97, 111, 124, fig.; 1898b : 306, 322, 339, 354, 362, fig. | Grotrian, 1898 : 92 | König, 1898 : 53 | Gill, 1899 : 820 | Godet, 1899 : 84 | Scott, 1899 : 85 | Spengel, 1899 : 138 | Linstow, 1900 : 322, fig. 1–5 | Facciola, 1901a : 49; 1901b : 253, 257 | Lo Bianco, 1901 : 247 | Eigenmann, 1902a : 39; 1902b : 12 | Herdman & Dawson, 1902 : 62 | Facciola, 1903 : 188 | Grassi & Calandruccio, 1903 : 57, 72, 110, 160 | Lo Bianco, 1904 : 18, pl. 1 (fig. 1) | Linden, 1905 : 70 | Petersen, 1905 : 3 | Breemen, 1906 : 161, 182 | Schmidt, 1906a : 137, fig. 1; 1906b : 265 | Bellini, 1908a : 5; 1908b : 1–166 | Braess, 1908 : 206 | Franz, 1908 : 490 | Gill, 1908 : 845 | Gilson, 1908a : 22, pl. 1 | Ridewood, 1908 : 117, fig. 58 | Koefoed, 1908 : 491 | Pietschmann, 1908 : 261 | Schweder, 1908 : 145 | Pintner, 1908 : 117 | Zacharias, 1908 : 683 | Dahl, 1909 : 20 | Holt, 1909 : 3–27 | Schmidt, 1909b : 4, tab. 1; 1909c : 1 | Ehrenbaum, 1909 : 380, fig. 145 | Mazzarelli, 1909 : 183 | Cunningham, 1910 : 92 | Grassi, 1910 : 1 | Grieg, 1910 : 349 | Hjort, 1910 : 104, fig. 1–5 | Holt & Byrne, 1910 : 1–7 | Laloy, 1910 : 206 | Blot, 1911 : 60 | Brühl, 1911 : 47 | Krebs, 1911a : 180; 1911b : 352 | Reichard, 1911 : 285 | Saemundsson, 1911 : 305 | Schmidt, 1911a : 139; 1911b : 374 | Übisch, 1911 : 361 | Grassi, 1912 : 18 | Hoffmeyer, 1912 : 151 | Krebs, 1912 : 258 | Schmidt, 1912a : 633, fig. 1; 1912b : 317, pl. 5–6; 1912c : 216, fig. 1; 1912d : 49; 1912e : 53; 1912f : 409; 1912g : 3; 1912h : 202, fig. 1a–h | Bowman, 1913 : 3 | Grassi, 1913 : 77, pl. 4–5, 15 (fig. 25, 34) | Lea, 1913 : 8, fig. 1–4, pl. 1 (fig. 1–4) | Grassi, 1914a : 37; 1914b : 17, pl. 1–2; 1915 : 695 | Schmidt, 1915 : 1–24 | Marcus, 1916 : 329 | Schmidt, 1916 : 5 | Grassi, 1919a : 7; 1919b : 314 | Bartels, 1922 : 321 | Regan, 1922 : 96 | Schmidt, 1922 : 180 | Torlitz, 1922 : 1–48 | Nordquist & Vallin, 1923–1924 : 1–32, 3 pl. | Roule, 1923 : 226, fig. 147–148 | Schmidt, 1923 : 2 | Cunningham, 1924 : 200 | Schmidt, 1924a : 729; 1924b : 12; 1924c : 29–31; 1925 : 280–307 | Bertin, 1926 : 329 | Fish, 1927 : 307, 319 | Schmidt, 1927 : 38 | Ancona, 1928 : 516; 1930 : pl. 129 (fig. 3–5); 1931 : 95, fig. 59–62 | Ford, 1931 : 987 | Ekman, 1932 : 86 | Spärck, 1932 : 900 | Bertin, 1935b : 100 | Poll, 1947 : 163 | Ley, 1949 : 83 | Kokhnenko & Borovik, 1957 : 272 | Castle, 1969 : 14, 35.
- Otoliths (sagitta). Klein, 1740, 2 : 29 | Krieger, 1840, 2 : 24a | Retzius, 1872 : 53, pl. 5 (fig. 19–20); 1881 : 95, pl. 15 (fig. 14–18) | Fryd, 1901 : 34 | Scott, 1906 : 79 | Sanz Echeverría, 1926 : 148, fig. 6 | Gandolfi-Hornyold, 1927 : 250, pl. 1 (fig. 1–7) | Tylsova, 1927 : 1, fig. 23–25 | Sanz Echeverría, 1928 : 164, pl. 5 (fig. 7) | Gandolfi-Hornyold, 1928 : 412, fig. 1–6; 1929 : 193, pl.; 1930a : 252, pl.; 1930b : 420, pl. 1–2 (fig. 1–16); 1930c : 1071, pl. 1–4 (fig. 1–24); 1931 : 262, fig.; 1932 : 20, pl. 1–2 (fig. 1–16); 1933a : 273, pl. 1–3 (fig. 1–16); 1933b : 323, pl. 1–2 (fig. 1–16); 1933c : 304, 2 pl. (fig. 1–6); 1933d : 20, pl. 1–2 (fig. 1–16); 1935 : 455, fig. 1–16; 1936a : 154, pl. 1–2; 1936b : 248, pl. 2–3; 1937a : 103, pl. 1; 1937b : 1–8, fig. 1 | Chaine, 1938 : 225, pl. 17 | Berinkey, 1957 : 403.
- Habitat, distribution and abundance. Benthic; adults in continental waters, larvae and young stages in sea. Spawning area in western Atlantic (Sargasso Sea); eastern Atlantic, south to Canarian Islands. Very common.
- Common names. Noun [Ar: Morocco], hancha [Ar: Tunisia], aal [Da, De, No], hannash [Eg], common eel [En], anguila [Es], anguille [Fr], chéli [He], jegulja [Hr], anguilla, capitone [It], zelofah [Iw], sallura [Mlt], paling [Ne], enguia, eiró [Pr], yilan [Tu].