

1 Supplement

The content of the supplement:

- p. 1: Table 15: A list of species represented in this work and their description
- p. 4: Table 16: Mean genetic distances (p-distance) on *cyt b* within the *Gobius*-lineage (%)
- p. 5: Table 17: Mean genetic distances (p-distance) on *COI* within the *Gobius*-lineage (%)
- p. 6: Table 18: Mean genetic distances (p-distance) on *Rh* within the *Gobius*-lineage (%)
- p. 7: Table 19: Mean genetic distances (p-distance) on *RAG* within the *Gobius*-lineage (%)

Table 15: A list of species represented in this work and their description

Species	Description
<i>Aphia minuta</i>	(Risso, 1810)
<i>Apogon imberbis</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Apogon maculatus</i>	(Poey, 1860)
<i>Babka gymnotrachelus</i>	(Kessler, 1857)
<i>Bathygobius soporator</i>	(Valenciennes, 1837)
<i>Benthophilus abdurahmanovi</i>	Ragimov, 1978
<i>Benthophilus granulatus</i>	Kessler, 1877
<i>Benthophilus mahmudbejovi</i>	Ragimov, 1976
<i>Benthophilus stellatus</i>	(Sauvage, 1874)
<i>Bostrychus sinensis</i>	Lacepède, 1871
<i>Buenia affinis</i>	Iljin, 1930
<i>Caspiosoma caspium</i>	(Kessler, 1877)
<i>cf Gnatholepis thompsoni</i>	Jordan, 1904
<i>Corcyrogobius liechtensteini</i>	(Kolombatovic, 1891)
<i>Corcyrogobius lubbocki</i>	Miller, 1988
<i>Coryogalops anomolus</i>	Smith, 1958
<i>Crystallogobius linearis</i>	(Düben, 1854)
<i>Deltentosteus collonianus</i>	(Risso, 1820)
<i>Didogobius splechnai</i>	Ahnelt&Patzner, 1995
<i>Didogobius wirtzi</i>	Schlieven&Kovačić, 2008
<i>Eleotris fusca</i>	(Forster, 1801)
<i>Gammogobius steinitzi</i>	Bath, 1971
<i>Gnatholepis cauerensis</i>	(Bleeker, 1853)
<i>Gnatholepis thompsoni</i>	Jordan, 1904
<i>Gobioides broussonnetii</i>	Lacepède, 1800
<i>Gobioides peruanus</i>	(Steindachner, 1880)
<i>Gobius ateriformis</i>	Brito&Miller, 2001
<i>Gobius auratus</i>	Risso, 1810

<i>Gobius bucchichi</i>	Steindachner, 1870
<i>Gobius cobitis</i>	Pallas, 1814
<i>Gobius couchi</i>	Miller&El-Tawil, 1974
<i>Gobius cruentatus</i>	Gmelin, 1789
<i>Gobius fallax</i>	Sarato, 1889
<i>Gobius gasteveni</i>	Miller, 1974
<i>Gobius geniporus</i>	Valenciennes, 1837
<i>Gobius incognitus</i>	Kovačić&Šanda, 2016
<i>Gobius kolombatovici</i>	Kovačić&Miller, 2000
<i>Gobius niger</i>	Linnaeus, 1757
<i>Gobius paganellus</i>	Linnaeus, 1758
<i>Gobius roulei</i>	de Buen, 1928
<i>Gobius tetropthalmus</i>	Brito&Miller, 2001
<i>Gobius vittatus</i>	Vinciguerra, 1883
<i>Gobius xanthocephalus</i>	Heymer&Zander, 1992
<i>Gobiusculus flavescens</i>	(Fabricius, 1779)
<i>Gorogobius nigricinctus</i>	(Delais, 1951)
<i>Gymnogobius petschiliensis</i>	(Rendahl, 1924)
<i>Chromogobius britoi</i>	van Tassel, 2001
<i>Chromogobius quadrivittatus</i>	(Steindachner, 1863)
<i>Chromogobius zebratus</i>	(Kolombatovic, 1891)
<i>Knipowitschia caucasica</i>	(Berg, 1916)
<i>Knipowitschia croatica</i>	Mrakovčić, Kerovec, Misetic & Schneider, 1996
<i>Knipowitschia montenegrina</i>	Kovačić & Šanda, 2007
<i>Knipowitschia mrakovcici</i>	Miller, 2009
<i>Knipowitschia panizzae</i>	(Verga, 1841)
<i>Knipowitschia punctatissima</i>	(Canestrini, 1846)
<i>Knipowitschia radovici</i>	Kovačić, 2005
<i>Lessueurigobius friesii</i>	(Malm, 1874)
<i>Lesuerigobius sanzi</i>	(de Buen, 1918)
<i>Mauligobius maderensis</i>	(Valenciennes, 1873)
<i>Mesogobius batrachhocephalus</i>	(Pallas, 1814)
<i>Micropercops swinhonis</i>	(Günther, 1873)
<i>Millerigobius macrocephalus</i>	(Kolombatovic, 1891)
<i>Neogobius caspius</i>	(Eichwald, 1831)
<i>Neogobius fluviatilis</i>	(Pallas, 1814)
<i>Neogobius melanostomus</i>	(Pallas, 1814)
<i>Neogobius pallasii</i>	(Berg, 1916)
<i>Odondebuenia balearica</i>	(Pellegrin & Fage, 1907)
<i>Odontobutis obscura</i>	(Temminck & Schlegel, 1845)
<i>Odontobutis potamophila</i>	(Günther, 1861)
<i>Oxyeleotris lineolata</i>	(Steindachner, 1867)
<i>Padogobius bonellii</i>	(Bonaparte, 1846)
<i>Padogobius nigricans</i>	(Canestrini, 1867)

<i>Pomatoschistus bathi</i>	Miller, 1982
<i>Pomatoschistus canestrini</i>	(Ninni, 1833)
<i>Pomatoschistus knerii</i>	(Steindachner, 1861)
<i>Pomatoschistus minutus</i>	(Pallas, 1770)
<i>Pomatoschistus pictus</i>	(Malm, 1865)
<i>Pomatoschistus quagga</i>	(Heckel, 1837)
<i>Pomatoschistus tortonesei</i>	Miller, 1969
<i>Ponticola cephalargoides</i>	(Pinchuk, 1976)
<i>Ponticola constructor</i>	(Nordmann, 1840)
<i>Ponticola cyrius</i>	(Kessler, 1874)
<i>Ponticola eurycephalus</i>	(Kessler, 1874)
<i>Ponticola gorlap</i>	(Illjin, 1949)
<i>Ponticola kessleri</i>	(Günther, 1861)
<i>Ponticola platyrrostris</i>	(Pallas, 1814)
<i>Ponticola ratan</i>	(Nordmann, 1840)
<i>Ponticola rhodioni</i>	(Vasil`eva & Vasil`ev, 1994)
<i>Ponticola syrman</i>	(Nordmann, 1840)
<i>Proterorhinus marmoratus</i>	(Pallas, 1814)
<i>Proterorhinus semilunaris</i>	(Heckel, 1837)
<i>Proterorhinus semipellucidus</i>	(Kessler, 1863)
<i>Pseudoaphya ferreri</i>	(de Buen & Fage, 1908)
<i>Rhyacichthys aspro</i>	(Valenciennes, 1837)
<i>Speleogobius trygloides</i>	Zander & Jelinek, 1976
<i>Sufflogobius bibarbatus</i>	(von Bonde, 1923)
<i>Thorogobius ephippiatus</i>	(Lowe, 1839)
<i>Thorogobius macrolepis</i>	(Kolombatovic, 1891)
<i>Vanneaugobius dollfusi</i>	Brownell, 1978
<i>Vanneaugobius canariensis</i>	Van Tassel, Miller & Brito, 1988
<i>Wheelerigobius wirtzi</i>	Miller, 1988
<i>Zebrus zebrus</i>	(Risso, 1827)
<i>Zosterisessor ophiocephalus</i>	(Pallas, 1814)

Table 16: Mean genetic distances (p-distance) on cyt b within the Gobius-lineage (%)

<i>Oplexogobius</i>	28%
<i>Neogobius fluviatilis</i>	32%
<i>Pterorhinus senilimanis</i>	17%
<i>Benthophilus abdurrhman</i>	16%
<i>Benthophilus granulatus</i>	17%
<i>Benthophilus nainrubajai</i>	17%
<i>Benthophilus platatus</i>	22%
<i>Neogobius caspius</i>	28%
<i>Neogobius melanocephalus</i>	30%
<i>Bathia gunnarocheilus</i>	38%
<i>Pterorhinus marmoratus</i>	37%
<i>Pterorhinus semipalmatus</i>	37%
<i>Meagobius bathrachops</i>	37%
<i>Ponticola cephalargentea</i>	32%
<i>Ponticola constructor</i>	32%
<i>Ponticola cyrius</i>	32%
<i>Ponticola suryocetia</i>	32%
<i>Ponticola goniop</i>	29%
<i>Ponticola jesseni</i>	31%
<i>Ponticola platycotis</i>	33%
<i>Ponticola rikan</i>	33%
<i>Ponticola rhodani</i>	31%
<i>Ponticola gymna</i>	40%
<i>Wildeggobius yezli</i>	39%
<i>Gulphogobius barbatus</i>	42%
<i>Corogobius nigridentatus</i>	27%
<i>Redogobius nigricans</i>	37%
<i>Redogobius borealis</i>	32%
<i>Gobius paganius</i>	42%
<i>Gobius roulei</i>	31%
<i>Gobius gobelin</i>	39%
<i>Gobius punius</i>	39%
<i>Gobius tiber</i>	39%
<i>Gobius xanthocephalus</i>	41%
<i>Gobius couchi</i>	41%
<i>Gobius niger</i>	41%
<i>Gobius gariporum</i>	38%
<i>Gobius jacobsoni</i>	40%
<i>Gobius jaxchidii</i>	38%
<i>Gobius maculatus</i>	41%
<i>Gobius cruentatus</i>	41%
<i>Maifogobius maderensis</i>	32%
<i>Thorogobius ephippiatus</i>	37%
<i>Thorogobius macrolepis</i>	48%
<i>Zilchogobius</i>	38%
<i>Zabrizogobius ruficeps</i>	41%
<i>Gerrhogobius gessneri</i>	42%
<i>Corogobius lechmanstehi</i>	44%
<i>Chromogobius britoi</i>	51%
<i>Chromogobius sp.</i>	49%
<i>Chromogobius jesseni</i>	47%
<i>Chromogobius quadrifasciatus</i>	52%
<i>Odondeburia balnearia</i>	39%
<i>Gobius gessneri</i>	40%
<i>Verrucogobius concoloris</i>	38%
<i>Verrucogobius dolifasciatus</i>	39%
<i>Wildeggobius macrocephalus</i>	43%





