

Appendix A. Supplementary data

Suppl. Table A.1. Morphological and DNA barcode identification of fish eggs in Jinju Bay, Korea.

Scientific name	Voucher number	Size(mm)	Morphology	DNA barcode	NCBI
<i>Engraulis japonicus</i>	PKUI 544	1.24x0.68	<i>Engraulis japonicus</i>	<i>Engraulis japonicus</i>	MG835695
<i>Thryssa kammalensis</i>	PKUI 545	1.08	-	<i>Thryssa kammalensis</i>	MG835696
<i>Setipinna tenuifilis</i>	PKUI 546	0.98	-	<i>Setipinna tenuifilis</i>	MG835697
<i>Konosirus punctatus</i>	PKUI 547	1.22	-	<i>Konosirus punctatus</i>	MG835698
<i>Sardinella zunasi</i>	PKUI 548	0.71	-	<i>Sardinella zunasi</i>	MG835699
<i>Gadus macrocephalus</i>	PKUI 549	1.16	-	<i>Gadus macrocephalus</i>	MG835700
<i>Inimicus japonicus</i>	PKUI 550	1.37	-	<i>Inimicus japonicus</i>	MG835701
<i>Platycephalus indicus</i>	PKUI 551	0.87	-	<i>Platycephalus indicus</i>	MG835683
<i>Lateolabrax maculatus</i>	PKUI 552	1.35	-	<i>Lateolabrax maculatus</i>	MG835702
<i>Epinephelus akaara</i>	PKUI 553	0.76	-	<i>Epinephelus akaara</i>	MG835703
<i>Sillago japonica</i>	PKUI 554	0.68	-	<i>Sillago japonica</i>	MG835704
<i>Nuchequula nuchalis</i>	PKUI 555	0.58	-	<i>Nuchequula nuchalis</i>	MG835705
<i>Pagrus major</i>	PKUI 556	0.87	-	<i>Pagrus major</i>	MG835706
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	PKUI 557	0.86	-	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	MG835707
<i>Nibea albiflora</i>	PKUI 558	0.78	-	<i>Nibea albiflora</i>	MG835708
<i>Pennahia argentata</i>	PKUI 559	0.77	-	<i>Pennahia argentata</i>	MG835685
<i>Girella punctata</i>	PKUI 560	1.06	-	<i>Girella punctata</i>	MG835686
<i>Halichoeres poecilopterus</i>	PKUI 561	0.76	-	<i>Halichoeres poecilopterus</i>	MG835687
<i>Halichoeres tenuispinis</i>	PKUI 562	0.80	-	<i>Halichoeres tenuisoinis</i>	MG835693
<i>Repomucenus valenciennesi</i>	PKUI 563	0.65	-	<i>Repomucenus valenciennesi</i>	MG835694
<i>Kareius bicoloratus</i>	PKUI 564	1.15	-	<i>Kareius bicoloratus</i>	MG835688
<i>Pleuronichthys cornutus</i>	PKUI 565	1.24	-	<i>Pleuronichthys cornutus</i>	MG835689
<i>Pseudaesopia japonica</i>	PKUI 566	1.84	-	<i>Pseudaesopia japonica</i>	MG835690
<i>Cynoglossus abbreviatus</i>	PKUI 567	1.29	-	<i>Cynoglossus abbreviatus</i>	MG835691
<i>Cynoglossus interruptus</i>	PKUI 568	0.67	-	<i>Cynoglossus interruptus</i>	MG835692
Unidentified fish egg A	PKUI 569	1.15	-	-	-
Unidentified fish egg B	PKUI 570	1.02	-	-	-
Unidentified fish egg C	PKUI 571	0.72	-	-	-

Suppl. Table A.2. Morphological and DNA barcode identification of fish larvae in Jinju Bay, Korea.

Scientific name	Voucher number	Morphology	DNA barcode	NCBI
<i>Engraulis japonicus</i>	PKUI 572	<i>Engraulis japonicus</i>	<i>Engraulis japonicus</i>	MG835650
<i>Syngnathus schlegeli</i>	PKUI 573	<i>Syngnathus schlegeli</i>	<i>Syngnathus schlegeli</i>	MG835651
<i>Hippocampus mohnikei</i>	PKUI 574	<i>Hippocampus</i> sp.	<i>Hippocampus mohnikei</i>	MG835652
<i>Sebastes pachycephalus</i>	PKUI 575	<i>Sebastes pachycephalus</i>	<i>Sebastes pachycephalus</i>	MG835653
<i>Sebastes inermis</i>	PKUI 576	<i>Sebastes</i> sp.	<i>Sebastes inermis</i>	MG835654
<i>Sebastes marmoratus</i>	PKUI 577	<i>Sebastes</i> sp.	<i>Sebastes marmoratus</i>	MG835655
<i>Sebastes longispinis</i>	PKUI 578	<i>Sebastes</i> sp.	<i>Sebastes longispinis</i>	MG835656
<i>Platycephalus indicus</i>	PKUI 579	<i>Platycephalus indicus</i>	<i>Platycephalus indicus</i>	MG835657
<i>Hexagrammos otakii</i>	PKUI 580	<i>Hexagrammos</i> sp.	<i>Hexagrammos otakii</i>	MG835658
<i>Pseudoblennius cottooides</i>	PKUI 581	-	<i>Pseudoblennius cottooides</i>	MG835659
<i>Furcina ishikawae</i>	PKUI 582	-	<i>Furcina ishikawae</i>	MG835660
<i>Liparis tanakae</i>	PKUI 583	<i>Liparis</i> sp.	<i>Liparis tanakae</i>	MG835661
<i>Sillago japonica</i>	PKUI 584	<i>Sillago japonica</i>	<i>Sillago japonica</i>	MG835662
<i>Nuchequula nuchalis</i>	PKUI 585	<i>Nuchequula nuchalis</i>	<i>Nuchequula nuchalis</i>	MG835663
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	PKUI 586	-	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	MG835664
<i>Johnius grypotus</i>	PKUI 587	Sciaenidae	<i>Johnius grypotus</i>	MG835665
<i>Pennahia argentata</i>	PKUI 588	Sciaenidae	<i>Pennahia argentata</i>	MG835666
<i>Nibea albiflora</i>	PKUI 589	Sciaenidae	<i>Nibea albiflora</i>	MG835667
<i>Ernogrammus hexagrammus</i>	PKUI 590	Stichaeidae	<i>Ernogrammus hexagrammus</i>	MG835668
<i>Chirolophis saitone</i>	PKUI 591	<i>Chirolophis saitone</i>	-	MG835669
<i>Stichaeidae</i> sp.	PKUI 592	Stichaeidae	-	-
<i>Pholis nebulosa</i>	PKUI 593	Stichaeidae	<i>Pholis nebulosa</i>	MG835670
<i>Pholis crassispina</i>	PKUI 594	Stichaeidae	<i>Pholis crassispina</i>	MG835671
<i>Ammodytes japonicus</i>	PKUI 595	<i>Ammodytes japonicus</i>	<i>Ammodytes japonicus</i>	MG835672
<i>Omobranchus elegans</i>	PKUI 596	<i>Omobranchus elegans</i>	<i>Omobranchus elegans</i>	MG835673
<i>Repomucenus valenciennesi</i>	PKUI 597	Callionymidae	<i>Repomucenus valenciennesi</i>	MG835684
<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>	PKUI 598	Gobiidae	<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>	MG835674
<i>Periophthalmus modestus</i>	PKUI 599	Gobiidae	<i>Periophthalmus modestus</i>	MG835675
<i>Cryptocentrus filifer</i>	PKUI 600	Gobiidae	<i>Cryptocentrus filifer</i>	MG835676
<i>Pseudogobius masago</i>	PKUI 601	Gobiidae	<i>Pseudogobius masago</i>	MG835677
<i>Acentrogobius pflaumi</i>	PKUI 602	Gobiidae	<i>Acentrogobius pflaumi</i>	MG835678
<i>Luciogobius guttatus</i>	PKUI 603	<i>Luciogobius</i> sp.	<i>Luciogobius guttatus</i>	MG835679
<i>Luciogobius</i> sp.	PKUI 604	<i>Luciogobius</i> sp.	-	-
Gobiidae sp.A	PKUI 605	Gobiidae sp.A	-	-
Gobiidae sp.B	PKUI 606	Gobiidae sp.B	-	-
Gobiidae sp.C	PKUI 607	Gobiidae sp.C	-	-
Gobiidae sp.D	PKUI 608	Gobiidae sp.D	-	-
<i>Kareius bicoloratus</i>	PKUI 609	<i>Kareius bicoloratus</i>	<i>Kareius bicoloratus</i>	MG835680
<i>Pseudopleuronectes yokohamae</i>	PKUI 610	<i>Pseudopleuronectes yokohamae</i>	<i>Pseudopleuronectes yokohamae</i>	MG835681
<i>Cynoglossus robustus</i>	PKUI 611	<i>Cynoglossus</i> sp.	<i>Cynoglossus robustus</i>	MG835682