

Supplementary Table 1. Numbers of reads in the steps of filtering

No. Sample	Raw read pairs	Adapter clipped read pairs	Primer clipped read pairs	Total	More 50	Assigned 90%
S12	303477	303476	280378	244333	190580	190578
S24	223793	223793	206941	170840	122925	122911
S25	436405	436405	403000	352273	269118	268996
S26	437725	437725	403661	370559	287542	285874
S27	134627	134627	124059	96864	68324	68324
Total	1536027	1536026	124059	1234869	938489	936683

Supplementary Table 2: Distribution of the 16 marine and 2 non marine taxa (highlighted in green) in samples.

Molecular identification	%similarity	alpha3	Total abundance	S12	S24	S25	S26	S27	Genus	Family	Order	Class
<i>Thunnus tonggol/Thunnus maccoyii/Thunnus thynnus thym</i>	100	Thunnus_tonggol/	417544	164274	0	253270	0	0	Thunnus	Scombridae	Perciforme	Actinopterygii
<i>Sepia recurvirostra/madokai</i>	100	Sepia_recurvirostr	188078	0	0	22	187083	973	Sepia	Sepiidae	Sepiida	Cephalopoda
<i>Xiphias gladius</i>	100	SWO	98298	0	0	10	98080	208	Xiphias	Xiphiidae	Perciforme	Actinopterygii
<i>Dicentrarchus labrax</i>	100	BSS	75726	1	75725	0	0	0	Dicentrarc	Moronidae	Perciforme	Actinopterygii
<i>Gadus morhua</i>	100	COD	69435	22444	46927	0	0	64	Gadus	Gadidae	Gadiforme	Actinopterygii
<i>Oncorhynchus keta</i>	100	CHU	65564	0	0	22	0	65542	Oncorhyn	Salmonidae	Salmonifo	Actinopterygii
<i>Sepia hierredda</i>	100	Sepia_hierredda	15727	57	0	15670	0	0	Sepia	Sepiidae	Sepiida	Cephalopoda
<i>Gadus chalcogrammus</i>	100	ALK	3321	3300	4	2	8	7	Gadus	Gadidae	Gadiforme	Actinopterygii
<i>Oncorhynchus nerka</i>	100	SOC	1329	0	0	0	0	1329	Oncorhyn	Salmonidae	Salmonifo	Actinopterygii
<i>Merluccius productus</i>	100	NHA	342	342	0	0	0	0	Merlucciu	Merlucciic	Gadiforme	Actinopterygii
<i>Sepia pharaonis</i>	100	IAH	340	0	0	0	340	0	Sepia	Sepiidae	Sepiida	Cephalopoda
<i>Bos taurus</i>	100	Bos_taurus	292	0	0	0	209	83	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
<i>Sus scrofa</i>	100	Sus_scrofa	151	0	0	0	151	0	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
<i>Merluccius paradoxus</i>	100	HKO	151	0	0	0	0	151	Merlucciu	Merlucciic	Gadiforme	Actinopterygii
<i>Gadus macrocephalus</i>	100	PCO	145	27	118	0	0	0	Gadus	Gadidae	Gadiforme	Actinopterygii
<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	100	HAD	123	123	0	0	0	0	Melanogr	Gadidae	Gadiforme	Actinopterygii
<i>Lota lota</i>	99,31	FBU	66	0	66	0	0	0	Lota	Lotidae	Gadiforme	Actinopterygii
<i>Sparus aurata</i>	100	SBG	65	0	65	0	0	0	Sparus	Sparidae	Perciforme	Actinopterygii

Supplementary Table 3: Percentages of distribution of the 18 marine and 2 non marine taxa (highlighted in green) in samples

Molecular identification	%similarity	alpha3	Total abundance	S12	S24	S25	S26	S27	Genus	Family	Order	Class
<i>Thunnus tonggol/Thunnus</i>	100	Thunnus_tonggol/Thunnus_	44,58	86,20	0,00	94,15	0,00	0,00	Thunnus	Scombridae	Perciformes	Actinopterygii
<i>Sepia recurvirostra/madok</i>	100	Sepia_recurvirostra, madok	20,08	0,00	0,00	0,01	65,44	1,42	Sepia	Sepiidae	Sepiida	Cephalopoda
<i>Xiphias gladius</i>	100	SWO	10,49	0,00	0,00	0,00	34,31	0,30	Xiphias	Xiphiidae	Perciformes	Actinopterygii
<i>Dicentrarchus labrax</i>	100	BSS	8,08	0,00	61,61	0,00	0,00	0,00	Dicentrarchus	Moronidae	Perciformes	Actinopterygii
<i>Gadus morhua</i>	100	COD	7,41	11,78	38,18	0,00	0,00	0,09	Gadus	Gadidae	Gadiformes	Actinopterygii
<i>Oncorhynchus keta</i>	100	CHU	7,00	0,00	0,00	0,01	0,00	95,88	Oncorhynchus	Salmonidae	Salmoniformes	Actinopterygii
<i>Sepia hierredda</i>	100	Sepia_hierredda	1,68	0,03	0,00	5,83	0,00	0,00	Sepia	Sepiidae	Sepiida	Cephalopoda
<i>Gadus chalcogrammus</i>	100	ALK	0,35	1,73	0,00	0,00	0,00	0,01	Gadus	Gadidae	Gadiformes	Actinopterygii
<i>Oncorhynchus nerka</i>	100	SOC	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	Oncorhynchus	Salmonidae	Salmoniformes	Actinopterygii
<i>Merluccius productus</i>	100	NHA	0,04	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	Merluccius	Merlucciidae	Gadiformes	Actinopterygii
<i>Sepia pharaonis</i>	100	IAH	0,04	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	Sepia	Sepiidae	Sepiida	Cephalopoda
<i>Bos taurus</i>	100	Bos_taurus	0,03	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
<i>Sus scrofa</i>	100	Sus_scrofa	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
<i>Merluccius paradoxus</i>	100	HKO	0,02	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	Merluccius	Merlucciidae	Gadiformes	Actinopterygii
<i>Gadus macrocephalus</i>	100	PCO	0,02	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	Gadus	Gadidae	Gadiformes	Actinopterygii
<i>Melanogrammus aeglefinu</i>	100	HAD	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	Melanogrammus	Gadidae	Gadiformes	Actinopterygii
<i>Lota lota</i>	99,31	FBU	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	Lota	Lotidae	Gadiformes	Actinopterygii
<i>Sparus aurata</i>	100	SBG	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	Sparus	Sparidae	Perciformes	Actinopterygii