

1 **Supplementary Material 1.** Trophic level (mean, standard deviation and standard error)  
2 calculated from stomach contents data on several species collected during IBTS surveys  
3 (Demersales) in the Southern Bay of Biscay. The number of years in which the TL  
4 calculation is based is also indicated.

	years	Mean TL	st.dev	s.e.
<i>Conger conger</i>	24	4.25	0.1	0.02
<i>Chelidonichthys cuculus</i>	24	3.86	0.1	0.02
<i>Chelidonichthys gurnardus</i>	24	3.93	0.18	0.04
<i>Chelidonichthys lucerna</i>	24	3.92	0.20	0.04
<i>Chelidonichthys lyra</i>	24	3.44	0.11	0.02
<i>Chelidonichthys obscurus</i>	24	3.55	0.23	0.05
<i>Deania calcea</i>	24	4.42	1.52	0.31
<i>Gaidropsarus macropthalmus</i>	24	3.73	0.24	0.05
<i>Galeus melastomus</i>	24	4.04	0.22	0.04
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	24	3.99	0.25	0.05
<i>Lepidorhombus boscii</i>	24	3.75	0.21	0.04
<i>Lophius budegassa</i>	24	4.54	0.17	0.04
<i>Leucoraja naevus</i>	24	3.87	0.23	0.05
<i>Lophius piscatorius</i>	24	4.58	0.16	0.03
<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	24	4.26	0.12	0.02
<i>Molva macropthalma</i>	24	4.50	1.87	0.38
<i>Merluccius merluccius&gt;20</i>	24	4.60	0.14	0.03
<i>Merluccius merluccius&lt;20</i>	24	4.21	0.20	0.04
<i>Micromesistius poutassou</i>	24	3.77	0.26	0.05
<i>Mullus surmulletus</i>	24	3.27	0.02	0.02
<i>Pagellus acarne</i>	24	3.55	0.21	0.04
<i>Phycis blennoides</i>	24	3.72	0.19	0.04
<i>Pagellus erythrinus</i>	24	3.49	0.26	0.05
<i>Raja clavata</i>	24	3.77	0.12	0.02
<i>Raja montagui</i>	24	3.93	0.22	0.05
<i>Scyliorhinus canicula</i>	24	4.08	0.11	0.02
<i>Scomber scombrus</i>	24	3.86	1.57	0.32
<i>Trisopterus luscus</i>	24	3.76	0.15	0.03
<i>Trisopterus minutus</i>	24	3.66	0.10	0.02
<i>Zeus faber</i>	24	4.47	0.93	0.19
<i>Etmopterus spinax</i>	22	3.93	1.16	0.24
<i>Deania calcea</i>	21	4.42	0.32	0.07
<i>Spondylosoma cantharus</i>	21	3.58	0.46	0.10
<i>Trachinus draco</i>	20	3.98	0.46	0.10
<i>Serranus cabrilla</i>	18	3.65	0.21	0.05
<i>Scorpaena loppei</i>	18	3.76	0.26	0.06
<i>Lepidotrigla cavillone</i>	14	3.62	0.23	0.06
<i>Scimnodon ringens</i>	14	4.53	0.26	0.07

<i>Scorpaena scrofa</i>	14	4.43	0.27	0.07
<i>Scyliorhinus stellaris</i>	13	4.03	0.26	0.07
<i>Leucoraja circularis</i>	11	3.91	0.43	0.13
<i>Scorpaena notata</i>	11	3.74	0.32	0.09
<i>Trachyscorpia cristulata</i>	11	4.07	0.58	0.17
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	10	3.56	0.16	0.05
<i>Lithognathus mormyrus</i>	10	3.18	0.24	0.07
<i>Lepidion eques</i>	9	3.59	0.08	0.03
<i>Galeus atlanticus</i>	6	3.99	0.34	0.14
<i>Deania profundorum</i>	5	4.28	0.54	0.24
<i>Blenius ocellaris</i>	4	3.45	0.38	0.19
<i>Lepidotrigla dieuzeidei</i>	4	3.56	0.07	0.04
<i>Raja brachyura</i>	3	3.95	0.22	0.13

5

6