

SUPPLEMENTARY MATERIAL

Table S1. – Blue sharks found on the Catalan coast between 2000 and 2024. TL, total length; YOY, young of the year.

Code	Year	Site	Province	Age class	Estimated TL (m)
#1	2007	Cambrils	Tarragona	Not YOY	-
#2	2009	Gavà	Barcelona	Not YOY	-
#3	2011	Deltebre	Tarragona	Not YOY	-
#4	2011	Barcelona	Barcelona	Not YOY	-
#5	2013	Badalona	Barcelona	Adult	2.5
#6	2013	Vila-Seca	Tarragona	Adult	2.4
#7	2014	El Masnou/Premià	Barcelona	Juvenile	-
#8	2014	Torredembarra	Tarragona	Juvenile	<1.0
#9	2014	Altafulla	Tarragona	Not YOY	-
#10	2015	Lloret de Mar	Girona	Adult	2.0
#11	2015	Premià	Barcelona	Adult	2.0
#12	2016	L'Ampolla	Tarragona	Adult	>2.0
#13	2016	Mont-roig	Tarragona	Adult	-
#14	2016	Cubelles	Barcelona	Not YOY	-
#15	2018	L'Ametlla de Mar	Tarragona	Adult	>2.0
#16	2019	Roda de Berà	Tarragona	Adult	-
#17	2020	Gavà	Barcelona	Juvenile	-
#18	2020	Sant Feliu de Guíxols	Girona	Not YOY	-
#19	2021	Sant Carles	Tarragona	Not YOY	-
#20	2021	Gavà	Barcelona	Not YOY	-
#21	2022	Alcanar	Tarragona	Not YOY	-
#22	2022	Vilanova i la Geltrú	Barcelona	Not YOY	-
#23	2022	Portbou	Girona	Juvenile (1+)	0.7-0.8
#24	2022	Mont-roig	Tarragona	Juvenile	>1.0
#25	2022	Castelldefels	Barcelona	Not YOY	-
#26	2023	L'Escala	Girona	Not YOY	-
#27	2023	L'Ampolla	Tarragona	Adult	<2.0
#28	2023	L'Hospitalet de l'Infant	Tarragona	Juvenile	-
#29	2023	Cubelles/Cunit	Tarragona	Adult	2.0
#30	2023	Alcanar	Tarragona	Not YOY	-
#31	2023	L'Hospitalet de l'Infant	Tarragona	Adult	>2.0
#32	2023	La Pineda	Tarragona	Adult	>2.0
#33	2023	El Port de la Selva	Girona	Adult	-
#34	2023	Begur	Girona	Adult	2.0
#35	2023	Llafranc	Girona	YOY	0.35–0.5
#36	2024	El Masnou	Barcelona	Adult	2.3
#37	2024	Palamós	Girona	YOY	0.35–0.5