



Supplement of

High-resolution hydroacoustic datasets for over 7000 km² of Southern Baltic

Łukasz Janowski et al.

Correspondence to: Łukasz Janowski (ljanowski@im.umg.edu.pl)

The copyright of individual parts of the supplement might differ from the article licence.

Table S1. Summary of timelines for hydroacoustic surveys by vessel

Vessel	Timeline
FRITZ REUTER	18-22.07.2022; 24-25.07.2022; 29.07.2022; 31.07.2022-03.08.2022; 26-28.08.2022; 16-18.10.2022; 20-23.10.2022; 26-28.10.2022; 30.10.2022-02.11.2022; 07.11.2022; 14-15.11.2022; 20-21.11.2022; 24-27.11.2022; 30.11.2022-02.12.2022; 05-10.12.2022; 18-21.01.2023; 23-26.01.2023; 05-08.02.2023; 14-15.02.2023; 27.02.2023-03.03.2023; 08.03.2023-10.03.2023; 16.03.2023; 18-23.03.2023; 29-31.03.2023; 05-06.04.2023; 10-14.04.2023; 23-24.04.2023; 28-29.04.2023; 08-09.05.2023; 14-15.05.2023; 18-19.05.2023; 24-25.05.2023; 27-30.05.2023; 10-11.07.2023; 14-16.07.2023; 27-28.07.2023; 14-16.08.2023; 20-29.08.2023; 05-13.09.2023; 15-17.09.2023; 21-22.09.2023; 25-26.09.2023; 28-29.09.2023; 02-03.10.2023; 09-10.10.2023; 23-24.10.2023; 31.10.2023; 03.11.2023; 10-13.11.2023; 27.11.2023; 05.12.2023; 07-08.12.2023
HELOT	12.09.2023; 25-29.09.2023; 02.10.2023; 09-10.09.2023; 23-24.10.2023; 01-03.11.2023; 10-13.11.2023; 17-20.11.2023; 22.11.2023; 27.11.2023; 29-30.11.2023; 02.12.2023; 04-08.12.2023
HYDROCAT TAPPER	18-20.05.2022; 23-26.05.2022; 29.05.2022-09.06.2022; 11.06.2022; 15-18.06.2022; 20.06.2022; 22-29.06.2022; 01.07.2022; 03-05.07.2022; 19-22.07.2022; 24-25.07.2022; 28-29.07.2022; 31.07.2022-05.08.2022; 07-13.08.2022; 16-19.08.2022; 21-22.08.2022; 27.08.2022; 02.09.2022; 10-12.09.2022; 18-19.09.2022; 22-25.09.2022; 28-30.09.2022; 05.10.2022; 10.10.2022; 12-13.10.2022; 17-18.10.2022; 20-31.10.2022; 03-04.11.2022; 08-09.11.2022; 13-15.11.2022; 17.11.2022; 20-22.11.2022; 24-27.11.2023; 30.11.2022-02.12.2022; 06.12.2022; 09-10.12.2022; 16-17.12.2022; 21-22.12.2023; 24-25.12.2022; 07-10.01.2023; 18-20.01.2023; 23-26.01.2023; 06-08.02.2023; 14-17.02.2023; 21.02.2023; 23.02.2023; 28.02.2023; 01-02.03.2023; 09-10.03.2023; 18-24.03.2023; 29-31.02.2023; 05-06.04.2023; 10-12.04.2023; 22-24.04.2023; 28.04.2023; 01-04.05.2023; 10-13.05.2023; 15.05.2023; 18-19.05.2023; 23-24.05.2023; 27-29.05.2023; 29.07.2023; 05.08.2023; 12-15.08.2023; 17.08.2023; 20.08.2023; 23.08.2023; 25-27.08.2023; 08-13.09.2023; 16-17.09.2023; 21.09.2023; 25-29.09.2023; 10.10.2023; 24.10.2023; 30-31.10.2023; 02-03.11.2023; 05.11.2023; 11-12.11.2023; 17-18.11.2023; 30.11.2023; 05.12.2023
IMOR	05-13.06.2022; 16-19.06.2022; 21-22.06.2022; 25.06.2022-06.07.2022; 13.07.2022; 18-25.07.2022; 31.07.2022-04.08.2022; 07-13.08.2022; 16-22.08.2022; 27-28.08.2022; 01-02.09.2022; 10-12.09.2022; 18-19.09.2022; 24-26.06.2022; 29.09.2022-01.10.2022; 01.10.2022; 12-13.10.2022; 16.10.2022; 21.10.2022; 26-27.10.2022; 29.10.2022-01.11.2022; 13-15.11.2022; 20-25.11.2022; 29.11.2022-02.12.2022; 05-06.12.2022; 16-18.12.2022; 22-25.12.2022; 01-02.01.2023; 07-10.01.2023; 18-19.01.2023; 21.01.2023; 23-26.01.2023; 03.02.2023; 05-07.02.2023; 10.02.2023; 06.04.2023; 09-10.04.2023; 14.04.2023; 17.04.2023; 22-24.04.2023; 29-30.04.2023; 01-04.05.2023; 08-09.05.2023; 11-15.05.2023; 25.05.2023; 27-30.05.2023; 26.06.2023; 29-30.06.2023; 06-07.07.2023; 10-23.07.2023; 27-30.07.2023; 04-06.08.2023; 11-15.08.2023; 19-27.08.2023; 07-08.09.2023
IMOROS 2	27-30.09.2022; 05.10.2022; 17.10.2022; 20.10.2022; 22-24.10.2022; 26-28.10.2022;

MIMER	30.10.2022-01.11.2022; 04.11.2022; 08.11.2022; 13-15.11.2022; 20-21.11.2022; 24-25.11.2022 12.09.2022; 25-29.09.2022; 01-13.10.2022; 17.10.2022; 20-27.10.2022; 09-10.11.2022; 12- 15.11.2022; a20-28.11.2022; 30.11.2022; 01-03.12.2022; 05-06.12.2022; 05-08.02.2023; 14- 17.02.2023; 23.02.2023; 28.02.2023-03.03.2023; 08-10.03.2023; 20-25.03.2023; 29- 31.03.2023; 04-06.04.2023; 10-14.04.2023; 21-24.04.2023; 28-29.04.2023; 08.05.2023; 16- 17.07.2023; 28-30.07.2023; 05-06.08.2023; 11-16.08.2023; 19-21.08.2023; 23-28.08.2023; 05- 13.09.2023; 15-17.09.2023; 21-22.09.2023; 24-29.09.2023; 02-03.10.2023; 23-24.10.2023; 31.10.2023; 02-03.11.2023; 10-13.11.2023; 17-22.11.2023; 27.11.2023; 29.11. - 04.12.2023; 06-08.12.2023
SITULA	29.04.2022-11.05.2022; 15-16.05.2022; 18-20.05.2022; 22-26.05.2022; 29.05.2022-08.06.2022

Table S2. Summary of surveyed areas with bathymetric and sonar results by survey sheet

Survey sheet	Maximum area of the hydroacoustic survey [km2]	Sum of the surveyed area [km2]
N-33-33-D	296.22	11.92
N-33-34-C	296.22	135.53
N-33-34-D	296.22	238.64
N-33-35-C	296.22	56.17
N-33-35-D	296.22	67.68
N-33-36-C	296.22	40.21
N-33-36-D	296.22	160.57
N-33-44-B	75.61	0.06
N-33-44-C	24.78	0.01
N-33-44-D	251.34	192.39
N-33-45-A	297.45	0.00
N-33-45-B	297.45	119.84
N-33-45-C	298.67	3.39
N-33-45-D	298.67	0.00
N-33-46-A	297.45	297.43
N-33-46-B	297.45	297.41
N-33-46-C	298.67	0.81
N-33-46-D	298.67	0.94
N-33-47-A	297.45	159.06
N-33-47-B	297.45	98.05
N-33-47-C	251.45	21.23
N-33-47-D	151.61	19.90
N-33-48-A	297.45	8.30
N-33-48-B	297.45	20.37
N-33-48-C	98.72	13.83
N-33-54-A	64.73	66.88
N-33-54-B	149.21	141.34

N-33-54-C	128.27	130.34
N-33-54-D	301.10	289.67
N-33-55-A	124.80	125.71
N-33-55-B	182.11	182.86
N-33-55-C	301.10	300.93
N-33-55-D	301.10	301.08
N-33-56-A	283.34	156.12
N-33-56-B	299.88	232.50
N-33-56-C	301.10	3.02
N-33-56-D	301.10	301.09
N-33-57-A	299.88	242.16
N-33-57-B	295.16	76.34
N-33-57-C	300.63	215.46
N-33-57-D	120.80	56.94
N-33-58-A	196.97	39.13
N-33-58-B	128.97	27.55
N-33-59-A	4.78	3.62
N-33-65-B	71.46	63.78
N-33-65-C	38.25	1.41
N-33-65-D	290.49	277.00
N-33-66-A	296.89	296.24
N-33-66-B	302.31	298.23
N-33-66-C	293.96	228.81
N-33-66-D	208.89	200.16
N-33-67-A	302.31	302.29
N-33-67-B	302.20	300.51
N-33-67-C	106.68	98.62
N-33-67-D	18.36	13.57
N-33-68-A	252.94	24.24
N-33-68-B	168.55	21.53
N-33-69-A	83.76	27.72
N-33-77-A	8.15	0.80
N-33-77-B	137.86	125.53
N-33-78-A	20.04	8.57
N-34-25-C	296.22	9.70
N-34-37-A	297.29	0.18
N-34-50-A	261.25	15.27
N-34-50-B	281.61	14.56
N-34-50-C	123.10	45.23
N-34-50-D	260.50	115.68

Total [km2] 15009.43

7346.11
