[SUPPLEMENTARY MATERIAL - ONLINE ONLY]

Table S1. Trawl hauls used to compare Åkra (ÅK) and macrozooplankton trawl (MT) samples, and their allocation to three depth layers within each standard station.

Station	Layer	Date	Gear	Speed (nm h^{-1})	Start time GMT	Distance (nm)	Depth start (m)	Depth end (m)	Latitude °N	Longitude °W
2	1	09 Jun	ÅT	2.4	11:41	2.4	2070	1500	59.87	25.83
2	2	09 Jun	ÅT	2.4	13:01	2.4	750	370	59.90	25.75
2	3	09 Jun	ÅT	2.4	14:11	5.3	180	0	59.93	25.66
2	1	09 Jun	MP	3.3	23:31	0.5	2141	1843	59.97	25.75
2	1	09 Jun	MP	2.3	23:41	1.5	1803	1555	59.96	25.77
2	2	10 Jun	MP	1.9	01:01	0.7	844	180	59.93	25.84
2	3	10 Jun	MP	1.8	01:25	0.3	174	11	59.93	25.86
4	1	10 Jun	ÅT	2.7	23:55	2.7	1260	850	60.36	28.42
4	2	11 Jun	ÅT	2.5	01:00	2.5	850	200	60.32	28.36
4	3	11 Jun	ÅT	3.1	02:05	3.2	200	0	60.28	28.30
4	1	11 Jun	MP	2.1	07:51	1.3	1302	744	60.30	28.42
4	2	11 Jun	MP	2.4	08:30	1.6	729	472	60.28	28.41

4	2	11 Jun	MP	2.2	09:10	0.9	464	172	60.25	28.40
4	3	11 Jun	MP	1.7	09:35	0.3	164	5	60.24	28.40
6	1	12 Jun	MP	2.4	22:10	1.6	1476	834	57.15	31.18
8	1	13 Jun	MP	2.2	20:40	1.4	1244	762	56.32	34.32
8	2	13 Jun	MP	2.1	21:19	0.8	762	169	56.31	34.37
8	3	13 Jun	MP	2.0	21:43	0.3	173	0	56.31	34.39
8	1	14 Jun	ÅT	3.3	01:05	3.3	1050	800	56.29	34.51
8	2	14 Jun	ÅT	3.1	02:11	3.1	800	300	56.24	34.59
8	3	14 Jun	ÅT	3.0	03:16	3.0	300	0	56.20	34.65
12	1	16 Jun	MP	2.2	05:05	1.5	1529	1179	53.10	34.58
12	1	16 Jun	MP	2.1	05:45	1.4	1181	680	53.08	34.60
12	2	16 Jun	MP	2.3	06:26	0.9	660	206	53.06	34.62
12	3	16 Jun	MP	2.1	06:50	0.3	183	7	53.05	34.63
12	1	16 Jun	ÅT	2.8	12:49	2.8	1750	815	52.96	34.64
12	2	16 Jun	ÅT	3.0	13:50	3.2	800	300	52.91	34.65
12	3	16 Jun	ÅT	2.8	14:55	3.0	293	0	52.86	34.67

14	1	17 Jun	MP	2.2	18:28	1.5	2284	1496	53.09	36.72
14	1	17 Jun	MP	2.5	19:10	1.6	1478	665	53.07	36.71
14	2	17 Jun	MP	2.0	19:48	0.8	668	175	53.04	36.70
14	3	17 Jun	MP	2.1	20:12	0.3	175	25	53.03	36.70
14	2	18 Jun	ÅT	2.9	04:35	2.9	900	340	53.13	36.75
14	3	18 Jun	ÅT	3.0	05:40	2.9	340	0	53.18	36.78
14	1	18 Jun	ÅT	2.7	03:30	2.8	2792	1060	53.09	36.72
18	1	20 Jun	MP	2.4	11:02	1.6	2660	2320	52.40	31.81
18	2	20 Jun	MP	2.6	11:42	1.7	2316	1444	52.42	31.79
18	2	20 Jun	MP	2.7	12:22	1.8	1440	702	52.44	31.77
18	3	20 Jun	MP	2.8	13:02	1.0	716	177	52.47	31.74
18	3	20 Jun	MP	2.5	13:25	0.5	186	11	52.48	31.72
18	1	20 Jun	ÅT	2.6	18:33	2.6	2800	1821	52.53	31.82
18	2	20 Jun	ÅT	2.7	19:36	2.7	1774	805	52.55	31.89
18	3	20 Jun	ÅT	2.7	20:41	2.7	743	0	52.57	31.97
20	1	21 Jun	MP	2.2	06:35	1.5	2526	2256	53.05	30.87

20	1	21 Jun	MP	2.3	07:15	1.5	2256	1518	53.03	30.85
20	2	21 Jun	MP	2.4	07:56	1.6	1502	685	53.01	30.82
20	3	21 Jun	MP	2.4	08:35	1.0	674	188	52.99	30.79
20	3	21 Jun	MP	1.7	09:00	0.3	202	2	52.98	30.77
20	1	21 Jun	ÅT	2.7	14:57	2.7	2787	1850	52.93	30.63
20	2	21 Jun	ÅT	2.9	16:02	2.9	1837	820	52.89	30.59
20	3	21 Jun	ÅT	2.9	17:07	3.0	806	0	52.85	30.55
22	1	23 Jun	MP	2.1	04:51	1.4	2301	1774	50.58	27.49
22	2	23 Jun	MP	2.3	05:31	1.6	1487	647	50.56	27.49
22	3	23 Jun	MP	2.4	06:13	0.9	656	227	50.53	27.49
22	3	23 Jun	MP	1.5	06:37	0.2	210	36	50.52	27.49
22	1	23 Jun	ÅT	2.4	12:21	2.4	2370	1810	50.39	27.50
22	2	23 Jun	ÅT	2.6	13:26	2.6	1800	850	50.35	27.52
22	3	23 Jun	ÅT	2.4	14:31	2.5	780	0	50.31	27.53
24	1	24 Jun	MP	2.1	01:23	1.4	2338	1528	49.57	28.48
24	2	24 Jun	MP	2.2	02:03	1.5	1776	666	49.54	28.49

24	3	24 Jun	MP	2.2	02:43	0.9	665	212	49.52	28.49
24	3	24 Jun	MP	1.8	03:08	0.3	211	27	49.50	28.48
24	1	24 Jun	ÅT	2.2	09:08	2.2	2230	1800	49.29	28.66
24	2	24 Jun	ÅT	2.8	10:13	2.8	1800	800	49.25	28.68
24	3	24 Jun	ÅT	2.5	11:17	2.5	800	0	49.21	28.72
26	1	25 Jun	ÅT	3.1	08:46	3.1	2600	1800	48.00	29.57
26	2	25 Jun	ÅT	3.2	09:51	3.2	1746	800	47.97	29.51
26	3	25 Jun	ÅT	3.2	10:56	3.2	788	0	47.95	29.43
26	1	25 Jun	ÅT	3.2	16:28	1.1	825	600	47.83	29.21
26	2	25 Jun	ÅT	2.8	16:53	0.9	603	250	47.81	29.19
26	3	25 Jun	ÅT	3.2	17:18	1.0	250	0	47.80	29.17
28	1	27 Jun	MP	2.5	04:50	1.6	2308	1474	42.88	27.73
28	2	27 Jun	MP	2.5	05:30	1.6	1476	699	42.85	27.71
28	3	27 Jun	MP	2.5	06:10	1.0	691	151	42.83	27.70
28	3	27 Jun	MP	2.8	06:35	0.9	138	7	42.81	27.69
28	1	27 Jun	ÅT	2.3	14:43	2.3	2400	1810	42.81	27.83

28	2	27 Jun	ÅT	2.8	15:48	2.8	1770	829	42.81	27.88
28	3	27 Jun	ÅT	2.5	16:53	2.5	800	0	42.82	27.95
30	1	28 Jun	MP	2.4	05:18	1.6	2283	1480	42.91	29.31
30	2	28 Jun	MP	3.2	05:58	2.1	1500	604	42.94	29.31
30	3	28 Jun	MP	1.8	06:38	0.7	598	175	42.95	29.27
30	3	28 Jun	MP	2.2	07:03	0.3	186	36	42.95	29.26
30	1	28 Jun	ÅT	3.3	15:01	3.2	2390	1800	42.79	29.39
30	2	28 Jun	ÅT	3.0	16:06	3.0	1800	810	42.78	29.47
30	3	28 Jun	ÅT	2.9	17:11	3.0	795	0	42.78	29.54
32	1	29 Jun	ÅT	2.5	11:12	2.5	2300	1800	42.72	30.22
32	2	29 Jun	ÅT	2.8	12:19	2.8	1800	800	42.68	30.20
32	3	29 Jun	ÅT	2.5	13:24	2.5	800	50	42.63	30.17
32	1	29 Jun	MP	2.1	16:57	1.4	1828	2030	42.52	30.15
32	2	29 Jun	MP	2.2	17:37	1.5	2008	1495	42.49	30.14
32	2	29 Jun	MP	2.3	18:17	1.5	1523	652	42.47	30.14
32	3	29 Jun	MP	2.1	18:57	0.9	675	188	42.44	30.14

32	3	29 Jun	MP	1.7	19:22	0.3	195	1	42.43	30.14
34	1	30 Jun	MP	2.2	00:32	1.4	1981	1887	41.77	30.01
34	2	30 Jun	MP	2.3	01:11	1.5	1887	1490	41.75	30.00
34	2	30 Jun	MP	2.1	01:51	1.4	1494	674	41.72	30.00
34	3	30 Jun	MP	2.0	02:31	0.8	684	205	41.70	30.00
34	3	30 Jun	MP	2.0	02:56	0.3	203	0	41.68	30.00
34	1	30 Jun	ÅT	2.6	08:54	2.5	2000	1800	41.56	29.92
34	2	30 Jun	ÅT	2.6	09:57	2.6	1800	800	41.52	29.91
34	3	30 Jun	ÅT	2.7	11:02	2.7	800	0	41.47	29.90
36	1	30 Jun	MP	2.2	23:12	1.5	2036	1489	41.50	28.43
36	2	30 Jun	MP	2.0	23:52	1.3	1493	725	41.49	28.39
36	3	01 Jul	MP	2.0	00:32	0.8	729	218	41.49	28.36
36	3	01 Jul	MP	2.2	00:57	0.4	180	0	41.49	28.35
36	1	01 Jul	ÅT	3.1	07:05	3.1	2400	1800	41.29	28.24
36	2	01 Jul	ÅT	2.9	08:10	2.9	1800	800	41.24	28.24
36	3	01 Jul	ÅT	3.5	09:15	3.5	800	0	41.19	28.24

Table S2. Trawl hauls used to compare Egersund and macrozooplankton trawl samples. Each Egersund trawl sample was matched with one macrozooplankton trawl sample in Table S1 as specified by columns “Matched station” and “Matched layer”.

Station	Matched station	Matched layer	Date	Speed (nm h^{-1})	Start time GMT	Distance (nm)	Depth start (m)	Depth end (m)	Latitude °N	Longitude °W
7	6	1	13 Jun	3.1	03:58	3.8	1530	1180	57.09	31.36
11	12	1	15 Jun	2.7	09:35	2.7	1450	1000	55.33	36.30
15	14	2	18 Jun	2.5	15:14	2.5	2015	1800	52.76	35.95
31	32	2	28 Jun	2.7	23:40	2.8	1434	1434	42.78	30.09