Appendix J: Average Density of Fish Species at Pysht Sites (fish×m^{-3}×1000)

Site	Week	Chinook		Coho		Pink		Chum		Cutthroat		Steelhead		Smelt (adult)		Smelt (juv)		Smelt (pl)		Herring (adult)		Herring (juv)		Herring (pl)		Sand lance (adult)		Sand lance (juv)		Sand Lance (pl)		Northern Anchovie (Adult		Northern Anchovie (juv		Northern Anchovie (pl		Sand sole		English sole	
		avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev
Pysht Main Channel																																									
	04/16/07	-	-	-	-	-	-	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/07/07	-	-	0.5	1.1	-	-	63.8	79.9	1.1	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	17.3	17.3	-	-	25.0	43.4	-	-	-	-	-	-	25.0	43.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/28/07	-	-	20.2	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/04/07	-	-	40.3	47.8	-	-	1.1	1.5	3.3	1.5	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5
	06/11/07	-	-	2.2	3.1	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	45.8	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5
	07/02/07	-	-	12.0	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	1.5
	07/09/07	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/16/07	6.5	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	3.1
	07/23/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/30/07	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5
	08/06/07	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/13/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/27/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/10/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9	15.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/24/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/08/07	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	1.1	1.5	665.2	928.4	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/29/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12/03/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01/07/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/11/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04/14/08	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04/28/08	43.6	61.7	-	-	-	-	####	####	-	-	-	-	-	-	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/12/08	-	-	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	7.7
	05/26/08	-	-	-	-	-	-	12.0	7.7	-	-	-	-	2.2	-	5.5	7.7	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/02/08	-	-	-	-	5.5	7.7	38.2	35.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/23/08	-	-	887.7	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	19.6	-	65.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/07/08	13.1	-	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.3	-	80.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pysht Shoreline																																									
	05/14/07	-	-	-	-	-	-	72.0	55.5	-	-	-	-	-	-	-	-	128.7	182.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-	-	-	10.2	12.0	-	-	-	-	-	-	88.0	152.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/28/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/04/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.9	20.0
	06/18/07	-	-	1.1	1.5	-	-	7.6	10.8	-	-	-	-	-	-	1,802.6	2,123.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.7	23.1
	06/25/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	732.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-	78.5	-
	07/02/07	10.9	-	4.4	-	-	-	####	-	-	-	-	-	1,542.0	-	28,187.6	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	34.9	-
	07/09/07	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.1	-	1,193.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-	176.7	-
	07/16/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,076.3	-	14,896.4	-	-	-	2.2	-	6.5	-	-	-	4.4	-	4.4	-	-	-	-	-	13.1	-	-	-	-	-	52.3	-
	07/23/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	100.3	####	1,528.9	166.6	-	-	-	-	614.0	868.3	-	-	-	-	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.4	17.0
	07/30/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	67.6	74.0	67.6	18.5	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	8.7	12.3	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	2.2	-	91.6	52.4
	08/06/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.9	27.8	108.0	1.5	-	-	-	-	102.5	145.0	-	-	12.0	17.0	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	656.5	132.6
	08/13/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	896.4	-	202.8	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	61.1	-
	08/27/07	-	-	-	-	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	108.0	####	221.4	266.8	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	117.8	18.5
	09/10/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9	15.4
	09/24/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9	-
	10/08/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117.8	166.6	6.5	6.2	-	-	9.8	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/29/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12/10/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.1	24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01/07/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/11/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	-	381.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-

Appendix J: Average Density of Fish Species at Pysht Sites (fish×m^{-3}×1000)

Site	Week	Starry Flounder		Speckled Sanddab		Crescent gunnel		Saddleback gunnel		Penpoint gunnel		Tubesnout		3-Spine stickleback		Shiner perch		Staghorn sculpin		Cottids Unknown		Juvenile Flat Fish		Bay Pipefish		Tidepool Sculpin		Silver Spot Sculpin		Prickley Sculpin		Arrow Goby		Fluffy Sculpin		Northern Shad		Walleye Pollock	
		avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev
Pysht Main Channel																																					
	04/16/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/07/07	4.4	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.4	120.2	-	-	1.6	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	3.3	-	-	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.4	114.7	-	-	86.7	110.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9	9.3	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/28/07	231.1	220.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	8.2	-	-	413.2	273.8	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	66.5	94.0	-	-	-	-	-	-
	06/04/07	4.4	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.6	6.2	-	-	5.5	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/11/07	19.6	15.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	4.4	3.1	-	-	12.0	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/18/07	29.4	35.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	94.9	128.0	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/02/07	37.1	9.3	-	-	2.2	3.1	2.2	3.1	-	-	-	-	2.2	3.1	1.1	1.5	60.0	35.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-
	07/09/07	15.3	18.5	-	-	3.3	4.6	3.3	4.6	-	-	-	-	1.1	1.5	2.2	3.1	7.6	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/16/07	21.8	18.5	-	-	-	-	15.3	6.2	-	-	-	-	1.1	1.5	9.8	13.9	25.1	17.0	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/23/07	2.2	-	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	4.4	-	1.1	1.5	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/30/07	6.5	6.2	-	-	4.4	-	12.0	17.0	-	-	-	-	48.0	67.9	4.4	3.1	42.5	4.6	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-
	08/06/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/13/07	-	-	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	18.5	23.1	10.9	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/27/07	-	-	-	-	2.2	3.1	1.1	1.5	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	5.5	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/10/07	1.1	1.5	-	-	-	-	6.5	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/24/07	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-	1.1	1.5	-	-	1.1	1.5	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/08/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/29/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12/03/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01/07/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/11/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04/14/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04/28/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/12/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.8	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/26/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/02/08	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	16.4	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/23/08	2.2	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/07/08	4.4	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pysht Shoreline																																						
	05/14/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3	37.0	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-	-	-	0.7	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	7.0	-	-	82.2	70.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/28/07	-	-	-	-	2.2	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	19.6	15.4	-	-	3.3	4.6	-	-	14.2	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/04/07	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	116.7	7.7	-	-	5.5	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/18/07	9.8	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.3	18.5	32.7	46.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/25/07	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	24.0	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/02/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.5	-	4.4	-	-
	07/09/07	30.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/16/07	8.7	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-
	07/23/07	3.3	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	55.6	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-
	07/30/07	3.3	1.5	3.3	4.6	3.3	1.5	7.6	10.8	-	-	3.3	1.5	-	-	-	-	135.2	138.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/06/07	8.7	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.9	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/13/07	15.3	-	-	-	-	-	6.5	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	41.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/27/07	36.0	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206.1	50.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/10/07	5.5	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.1	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/24/07	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/08/07	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	9.8	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/29/07	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12/10/07	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01/07/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/11/08	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Appendix J: Average Density of Fish Species at Pysht Sites (fish×m^{-3}×1000)

Site	Week	Chinook		Coho		Pink		Chum		Cutthroat		Steelhead		Smelt (adult)		Smelt (juv)		Smelt (pl)		Herring (adult)		Herring (juv)		Herring (pl)		Sand lance (adult)		Sand lance (juv)		Sand Lance (pl)		Northern Anchovie (Adult		Northern Anchovie (juv		Northern Anchovie (pl		Sand sole		English sole	
		avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev
Pysht Side Channel NW																																									
	05/07/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/28/07	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/25/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/02/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/09/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/06/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/13/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/27/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/10/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/24/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/08/07	-	-	5.8	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/29/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12/03/07	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01/07/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/11/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pysht Side Channel SE																																									
	05/14/07	-	-	18.5	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	5.8	8.2	-	-	5.8	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/28/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/04/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/25/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/02/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/09/07	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	8.2	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/06/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/13/07	-	-	8.7	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/27/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/10/07	-	-	14.4	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/24/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/15/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/29/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12/10/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01/07/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/11/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Appendix J: Average Density of Fish Species at Pysht Sites (fish×m^{-3}×1000)

Site	Week	Starry Flounder		Speckled Sanddab		Crescent gunnel		Saddleback gunnel		Penpoint gunnel		Tubesnout		3-Spine stickleback		Shiner perch		Staghorn sculpin		Cottids Unknown		Juvenile Flat Fish		Bay Pipefish		Tidepool Sculpin		Silver Spot Sculpin		Prickley Sculpin		Arrow Goby		Fluffy Sculpin		Northern Shad		Walleye Pollock	
		avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev	avg	stddev
Pysht Side Channel NW																																							
	05/07/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	8.2	-	-	456.5	433.1	-	-	26.0	36.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	551.8	461.7	-	-	20.2	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,066.1	976.5	-	-	37.6	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/28/07	4.4	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	4.6	5.5	7.7	36.0	4.6	-	-	4.4	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/11/07	17.3	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135.8	110.3	-	-	66.5	69.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-
	06/18/07	63.6	89.9	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-	150.2	147.1	75.1	106.2	424.7	600.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-
	06/25/07	109.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144.5	-	-	-	127.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/02/07	78.0	53.1	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	1,750.8	245.2	274.5	298.3	505.6	151.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/09/07	43.3	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,357.9	155.3	1,271.2	1,675.2	69.3	65.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	479.6	310.5	75.1	65.4	156.0	81.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/06/07	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	872.5	1,119.5	121.3	114.4	216.7	77.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/13/07	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	277.4	228.8	690.5	77.6	254.2	245.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/27/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.6	16.3	8.7	4.1	26.0	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/10/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.4	8.2	2.9	4.1	34.7	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/24/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	8.7	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/08/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	-	28.9	-	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/29/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.1	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12/03/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	6.2	-	-	4.4	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01/07/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/11/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3	-	-	-	261.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pysht Side Channel SE																																							
	05/14/07	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.4	6.2	-	-	74.2	12.3	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161.8	32.7	5.8	-	684.7	461.7	-	-	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/28/07	2.2	3.1	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	278.1	177.4	12.0	7.7	184.3	57.1	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	4.4	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/04/07	-	-	-	-	-	-	20.2	28.6	-	-	-	-	1,938.6	2,161.4	202.2	269.7	788.7	608.8	-	-	5.8	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	762.7	841.7	132.9	171.6	430.5	208.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/18/07	11.6	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	2,161.1	1,675.2	673.2	126.7	554.7	130.7	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/25/07	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710.7	-	5.8	-	109.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/02/07	11.6	8.2	-	-	11.6	-	28.9	16.3	-	-	-	-	1,577.5	882.6	3,501.7	3,301.4	153.1	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/09/07	14.4	12.3	-	-	2.9	4.1	8.7	4.1	-	-	-	-	1,181.7	36.8	1,080.5	310.5	144.5	171.6	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/23/07	2.9	4.1	-	-	-	-	5.8	8.2	-	-	-	-	3,438.1	1,332.0	3,221.4	1,793.7	150.2	163.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/06/07	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	2,132.2	1,707.9	31.8	4.1	234.0	69.5	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	20.2	28.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/13/07	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	800.3	314.6	369.8	237.0	101.1	61.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/27/07	-	-	-	-	2.9	4.1	2.9	4.1	-	-	-	-	673.2	494.4	34.7	16.3	40.4	40.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/10/07	14.4	20.4	-	-	-	-	11.6	16.3	-	-	-	-	456.5	506.7	-	-	78.0	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/24/07	-	-	-	-	-	-	5.8	8.2	-	-	-	-	147.3	61.3	8.7	12.3	8.7	12.3	-	-	-	-	5.8	8.2	-	-	-	-	5.8	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/15/07	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	210.9	290.1	-	-	8.7	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/29/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.0	40.9	-	-	37.6	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-
	12/10/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.4	24.5	-	-	-	-	8.7	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01/07/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/11/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	8.2	-	-	40.4	49.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-