







Appendix C: Average Density of Fish Species at Shoreline Sites (fish×m<sup>-3</sup>×1000)

Site	Week	Plum-Ided		Sharpnose Sculpin	
		avg	stddev	avg	stddev
Crescent Beach E					
	03/12/07	-	-	-	-
	04/09/07	-	-	-	-
	04/30/07	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-
	05/28/07	-	-	-	-
	06/04/07	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-
	07/02/07	-	-	-	-
	07/09/07	-	-	-	-
	07/16/07	-	-	-	-
	07/30/07	-	-	-	-
	08/13/07	-	-	-	-
	08/27/07	-	-	-	-
	09/10/07	-	-	-	-
	03/24/08	-	-	-	-
	04/07/08	-	-	-	-
	04/21/08	-	-	-	-
	06/02/08	-	-	-	-
	06/30/08	-	-	-	-
	08/04/08	-	-	-	-
	08/25/08	-	-	-	-
	09/22/08	-	-	-	-
Crescent Beach W					
	03/12/07	-	-	-	-
	04/30/07	-	-	-	-
	05/07/07	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-
	05/28/07	-	-	-	-
	06/04/07	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-
	07/02/07	-	-	-	-
	07/09/07	-	-	-	-
	07/16/07	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-
	08/13/07	-	-	-	-
	08/27/07	-	-	-	-
	09/10/07	-	-	-	-
	10/08/07	-	-	-	-
	10/29/07	-	-	-	-
	11/12/07	-	-	-	-
	12/03/07	-	-	-	-
	12/10/07	-	-	-	-
	01/07/08	-	-	-	-
	03/24/08	-	-	-	-
	04/07/08	-	-	-	-
	04/21/08	-	-	-	-
	05/26/08	-	-	-	-

Appendix C: Average Density of Fish Species at Shoreline Sites (fish×m<sup>-3</sup>×1000)

Site	Week	Chinook		Coho		Pink		Chum		Cutthroat		Steelhead		Unknown Juvenile Trout		Smelt (adult)		Smelt (juv)		Smelt (pl)		Herring (adult)		Herring (juv)		Herring (pl)		Sand lance (adult)		Sand lance (juv)		Sand Lance (pl)		Northern Anchovie (Adult)			
		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		
Crescent Beach W																																					
	06/02/08	-	-	4.4	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	8.7	-	-	-	-	-
	06/16/08	-	-	50.2	-	74.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.4	-	244.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/21/08	4.4	3.1	3.3	1.5	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/04/08	17.4	21.6	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/25/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/22/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dungeness Bluffs																																					
	04/30/07	-	-	-	-	-	-	21.8	28.5	-	-	-	-	-	-	14.5	25.2	402.8	697.6	18.9	32.7	-	-	0.7	1.3	-	-	5.8	10.1	-	-	-	-	-	-	1.5	2.5
	05/14/07	-	-	-	-	-	-	7.6	7.7	-	-	-	-	-	-	12.0	17.0	-	-	150.5	209.7	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-	-	-	56.7	43.2	-	-	-	-	-	-	3.3	4.6	69.8	18.5	98.1	12.3	1.1	1.5	-	-	1.1	1.5	-	-	4.4	6.2	-	-	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	5.5	7.7	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	116.7	103.3	103.6	140.3	-	-	1.1	1.5	4.4	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5		
	06/18/07	26.2	-	15.3	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	152.7	-	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/23/07	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	290.1	-	76.3	-	-	-	157.0	-	111.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-
	08/06/07	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	482.0	-	-	-	2.2	-	490.7	-	-	-	-	-	96.0	-	-	-	-	-	-	-
	08/20/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.8	-	30.5	-	-	-	37.1	-	30.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-
	09/03/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170.1	-	6,416.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/17/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309.7	-	11,007.6	-	6.5	-	281.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/01/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	2.2	-	1,145.0	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11/05/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.9	-	29,487.5	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dungeness Spit																																					
	04/30/07	-	-	-	-	-	-	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-	-	-	116.7	128.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.9	29.3	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-	-	-	209.4	296.1	-	-	-	-	-	-	-	-	27.3	38.6	179.9	211.3	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-	6.5	9.3	-	-	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	38.2	54.0	4.4	6.2	-	-	418.8	465.8	2.2	3.1	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-	-	-	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	447.1	-	15.3	-	-	-	117.8	-	-	-	85.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.4	-	141.8	-	-	-	-	-	111.2	-	21.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/06/07	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152.7	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/20/07	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0	-	1,251.9	-	-	-	2.2	-	61.1	-	-	-	-	-	479.8	-	-	-	-	-	2.2	-
	09/03/07	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.7	-	3,786.3	-	2.2	-	2.2	-	34.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285.7	-
	09/17/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	10.9	-	-	-	39.3	-	-	-	-	-	17.4	-	-	-	-	-	-	-
	10/01/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/22/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231.2	-	787.4	-	-	-	13.1	-	-	-	-	-	259.5	-	-	-	-	-	-	-
	11/05/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	-	353.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ediz Hook																																					
	04/30/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-	-	-	9.8	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-	-	-	14.2	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/11/07	182.1	155.8	-	-	-	-	84.0	118.8	-	-	1.1	1.5	-	-	78.5	111.0	-	-	14.2	20.0	-	-	-	-	2.2	3.1	191.9	271.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/18/07	39.3	-	28.4	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,317.3	-	-	-	-	-	316.2	-	-	-	-	-	-	-
	08/06/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207.2	-	34.9	-	-	-	-	-	222.5	-	-	-	-	-	137.4	-	-	-	-	-	-	-
	08/20/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/03/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/17/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,788.4	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-
	10/22/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9	-	-	-	111.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11/05/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elwha Bluffs																																					
	04/23/07	-	-	-	-	-	-	152.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126.5	-	1,703.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-	-	-	38.2	50.9	-	-	-	-	-	-	-	-	28.4	40.1	-	-	-	-	-	-	-	-	31.6	44.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	27.3	35.5	-	-	359.9	219.0	-	-	-	-	-	-	39.3	55.5	525.6	391.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/11/07	872.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/18/07	187.6	-	102.5	-	-	-	69.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,112.3	-	2.2	-	-	-	2.2	-	-	-	4.4	-	-	-	-					





**Appendix C: Average Density of Fish Species at Shoreline Sites (fish×m<sup>-3</sup>×1000)**

Site	Week	Plum-Ided		Sharpnose Sculpin	
		avg	stddev	avg	stddev
Crescent Beach W					
	06/02/08	-	-	-	-
	06/16/08	-	-	-	-
	07/21/08	-	-	-	-
	08/04/08	-	-	-	-
	08/25/08	-	-	-	-
	09/22/08	-	-	-	-
Dungeness Bluffs					
	04/30/07	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-
	08/06/07	2.2	-	-	-
	08/20/07	10.9	-	-	-
	09/03/07	-	-	-	-
	09/17/07	-	-	-	-
	10/01/07	-	-	-	-
	11/05/07	-	-	-	-
Dungeness Spit					
	04/30/07	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-
	08/06/07	-	-	-	-
	08/20/07	2.2	-	-	-
	09/03/07	-	-	-	-
	09/17/07	-	-	-	-
	10/01/07	-	-	-	-
	10/22/07	-	-	-	-
	11/05/07	-	-	-	-
Ediz Hook					
	04/30/07	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-
	08/06/07	-	-	-	-
	08/20/07	-	-	-	-
	09/03/07	-	-	-	-
	09/17/07	-	-	-	-
	10/22/07	-	-	-	-
	11/05/07	-	-	-	-
Elwha Bluffs					
	04/23/07	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-
	08/06/07	-	-	-	-

Appendix C: Average Density of Fish Species at Shoreline Sites (fish×m<sup>-3</sup>×1000)

Site	Week	Chinook		Coho		Pink		Chum		Cutthroat		Steelhead		Unknown Juvenile Trout		Smelt (adult)		Smelt (juv)		Smelt (pl)		Herring (adult)		Herring (juv)		Herring (pl)		Sand lance (adult)		Sand lance (juv)		Sand Lance (pl)		Northern Anchovie (Adult)								
		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							
	08/20/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	2,543.1	-	2.2	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	2.2	-							
	09/03/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	09/17/07	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-	43.6	-	-	-	6.5	-	28.4	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-							
	10/22/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9	-	98.1	-	-	-	2,338.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	11/05/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Freshwater Bay																																										
	04/23/07	-	-	13.1	-	-	-	10.9	-	-	-	-	-	-	-	13.1	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.1	-	-	-	-	-	-	-					
	05/14/07	-	-	-	-	-	-	100.3	132.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,134.1	#####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	05/21/07	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	219.2	220.5	16.4	23.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	06/11/07	410.0	542.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	1.5	-	-	-	-	-	-	-					
	06/18/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	07/09/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	2.2	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	07/16/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	5.5	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	07/23/07	66.5	94.1	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	728.5	1,027.1	21.8	6.2	-	-	16.4	17.0	32.7	6.2	1.1	1.5	1.1	1.5	895.3	1,266.2	-	-	-	-	-	-	-				
	08/06/07	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	887.7	1,255.4	34.9	49.4	-	-	6.5	9.3	25.1	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	08/13/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	08/27/07	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3	9.3	1.1	1.5	-	-	-	-	10.9	15.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	09/10/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.7	29.3	98.1	135.7	-	-	12.0	17.0	3,381.7	4,400.0	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-		
	10/08/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	1.5	243.2	325.4	-	-	-	-	315.2	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.4	41.6	-	-			
	10/29/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11/12/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	12/03/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	13.1	-	15.3	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	12/31/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	03/24/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	04/07/08	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	04/21/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-			
	05/26/08	2.2	3.1	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	546.3	772.7	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-		
	06/02/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	06/16/08	-	-	13.1	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	06/30/08	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	08/04/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	08/25/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	09/22/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	06/18/07	-	-	1.1	1.5	-	-	7.6	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1,802.6	2,123.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	06/25/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	732.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	07/02/07	10.9	-	4.4	-	-	-	128.7	-	-	-	-	-	-	-	1,542.0	-	28,187.6	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	
	07/09/07	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.1	-	1,193.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	07/16/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,076.3	-	14,896.4	-	-	-	2.2	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	4.4	-	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	100.3	101.8	1,528.9	166.6	-	-	-	-	614.0	868.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	4.6	-	-	-	-
	07/30/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	67.6	74.0	67.6	18.5	-	-	-	-	2.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	08/06/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.9	27.8	108.0	1.5	-	-	-	-	102.5	145.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	08/13/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	896.4	-	202.8	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	08/27/07	-	-	-	-	-	-	3.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	108.0	124.9	221.4	266.8	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	09/10/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	7.7	-	-	-	-
	09/24/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10/08/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117.8	166.6	6.5	6.2	-	-	9.8	13.9	-	-	-												





Appendix C: Average Density of Fish Species at Shoreline Sites (fish×m<sup>-3</sup>×1000)

Site	Week	Plum-Ided		Sharpnose Sculpin	
		avg	stddev	avg	stddev
	08/20/07	-	-	-	-
	09/03/07	-	-	-	-
	09/17/07	-	-	-	-
	10/22/07	-	-	-	-
	11/05/07	-	-	-	-
<hr/>					
Freshwater Bay					
	04/23/07	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-
	07/09/07	-	-	-	-
	07/16/07	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-
	08/06/07	-	-	-	-
	08/13/07	-	-	-	-
	08/27/07	-	-	-	-
	09/10/07	-	-	-	-
	10/08/07	-	-	-	-
	10/29/07	-	-	-	-
	11/12/07	-	-	-	-
	12/03/07	-	-	-	-
	12/31/07	-	-	-	-
	03/24/08	-	-	-	-
	04/07/08	-	-	-	-
	04/21/08	-	-	-	-
	05/26/08	-	-	-	-
	06/02/08	-	-	-	-
	06/16/08	-	-	-	-
	06/30/08	-	-	-	-
	08/04/08	-	-	-	-
	08/25/08	-	-	-	-
	09/22/08	-	-	-	-
Pysht Shoreline					
	05/14/07	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-
	05/28/07	-	-	-	-
	06/04/07	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-
	06/25/07	-	-	-	-
	07/02/07	-	-	-	-
	07/09/07	-	-	-	-
	07/16/07	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-
	07/30/07	-	-	-	-
	08/06/07	-	-	-	-
	08/13/07	-	-	-	-
	08/27/07	-	-	-	-
	09/10/07	-	-	-	-
	09/24/07	-	-	-	-
	10/08/07	-	-	-	-
	10/29/07	-	-	-	-
	12/10/07	-	-	-	-
	01/07/08	-	-	-	-







**Appendix C: Average Density of Fish Species at Shoreline Sites (fish×m<sup>-3</sup>×1000)**

Site	Week	Plum-Head		Sharpnose Sculpin	
		avg	stddev	avg	stddev
W Twins Shoreline	02/11/08	-	-	-	-
	04/16/07	-	-	-	-
	05/07/07	-	-	-	-
	05/14/07	-	-	-	-
	05/21/07	-	-	-	-
	05/28/07	-	-	-	-
	06/04/07	-	-	-	-
	06/11/07	-	-	-	-
	06/18/07	-	-	-	-
	06/25/07	-	-	-	-
07/02/07	-	-	-	-	
W Twins Shoreline	07/09/07	-	-	-	-
	07/16/07	-	-	-	-
	07/23/07	-	-	-	-
	07/30/07	-	-	-	-
	08/06/07	-	-	-	-
	08/13/07	-	-	-	-
	08/27/07	-	-	-	-
	09/10/07	-	-	11.6	8.2
	09/24/07	-	-	8.7	12.3
	10/08/07	-	-	4.4	-
	11/05/07	-	-	-	-
	11/12/07	-	-	-	-
	12/03/07	-	-	-	-
	01/07/08	-	-	-	-
02/11/08	-	-	-	-	