Supplemental Tables to Accompany:

"Confidence Intervals for Run Composition
of Returning Salmonids"

by: Steinhorst *et al.*

List of Tables

Table 1: Simulated sex and age values for steelhead

Stratum	SimPop	PTrp	Pwild	PopWild	PWhandled	Pfemale	Female	BY04	BY05	BY06	BY07	BY08
1	1957	0.04	0.25	489	0.96	0.82	401.2	0.05	0.2	0.6	0.15	0
2	2631	0.04	0.25	658	0.96	0.82	539.3	0.05	0.1	0.4	0.45	0
3	2559	0.04	0.25	640	0.9	0.82	524.6	0	0.15	0.5	0.3	0.05
4	1627	0.04	0.3	488	0.96	0.82	400.4	0	0.3	0.25	0.45	0
5	2953	0.03	0.3	886	1	0.58	513.9	0	0.05	0.5	0.4	0.05
6	5074	0.03	0.3	1522	0.96	0.58	882.8	0	0.2	0.5	0.25	0.05
7	6784	0.07	0.25	1696	0.35	0.58	983.6	0	0.2	0.5	0.25	0.05
8	9138	0.12	0.25	2284	0.38	0.71	1622	0.02	0.25	0.5	0.2	0.03
9	16686	0.12	0.2	3337	0.37	0.63	2102.4	0.02	0.3	0.5	0.15	0.03
10	24056	0.12	0.2	4811	0.4	0.75	3608.4	0.03	0.25	0.5	0.2	0.02
11	30062	0.12	0.2	6012	0.45	0.69	4148.6	0.03	0.3	0.45	0.2	0.02
12	25408	0.12	0.2	5082	0.45	0.65	3303	0.03	0.25	0.45	0.25	0.02
13	18781	0.12	0.2	3756	0.5	0.59	2216.2	0.03	0.27	0.45	0.22	0.03
14	17532	0.11	0.2	3506	0.5	0.67	2349.3	0.02	0.21	0.5	0.25	0.02
15	8122	0.11	0.2	1624	0.5	0.59	958.4	0.03	0.25	0.5	0.2	0.02
16	6462	0.11	0.25	1615	0.5	0.59	953.1	0.02	0.2	0.55	0.21	0.02
17	2193	0.13	0.25	548	0.5	0.59	323.5	0	0.35	0.4	0.22	0.03
18	2549	0.1	0.25	637	0.5	0.59	376	0	0.2	0.5	0.27	0.03
19	3556	0.03	0.2	711	0.5	0.664	472.5	0	0.3	0.3	0.4	0
20	986	0.09	0.2	197	0.5	0.664	131	0	0.15	0.5	0.35	0
21	1516	0.14	0.2	303	0.45	0.664	201.5	0	0.1	0.7	0.2	0
22	1379	0.13	0.2	276	0.5	0.664	183.2	0	0.25	0.5	0.25	0
23	2447	0.1	0.3	734	0.5	0.664	487.7	0	0.1	0.5	0.4	0
24	1754	0.13	0.3	526	0.45	0.664	349.7	0	0.4	0.35	0.25	0
25	1537	0.12	0.3	461	0.5	0.664	306.4	0	0.2	0.4	0.4	0
26	860	0.11	0.3	258	0.5	0.664	171.5	0	0.1	0.6	0.3	0
27	1391	0.1	0.5	696	0.5	0.664	462.2	0	0.3	0.5	0.2	0
Totals	200000			43756			28972	911	10695	20842	10302	1007
Percent				22%			66%	2%	24%	48%	24%	2%

Table 2: Simulated origin values for steelhead

Stratum	UPSALM	MFSALM	SFSALM	LOSALM	UPCLWR	SFCLWR	LOCLWR	IMNAHA	GRROND	LSNAKE
1	0.2	0.15	0.05	0	0	0	0.05	0	0.3	0.25
2	0.28	0.12	0.08	0.04	0	0	0.04	0	0.2	0.24
3	0.2381	0.1905	0.0952	0.0476	0	0	0	0.0476	0.1429	0.2381
4	0.2414	0.2069	0.069	0	0.0345	0.0345	0.0345	0.0345	0.1034	0.2414
5	0.1714	0.1143	0.0857	0.0286	0.0286	0.0571	0.0286	0.0286	0.2286	0.2286
6	0.1852	0.0926	0.0185	0.0556	0.037	0.037	0.0556	0.037	0.2407	0.2407
7	0.2063	0.1111	0.0476	0.0159	0.0317	0.0476	0.0317	0.0476	0.2222	0.2381
8	0.2393	0.1718	0.0552	0.0429	0.0123	0.0245	0.0368	0.0798	0.1166	0.2209
9	0.1508	0.1587	0.1032	0.0556	0.0278	0.0317	0.0278	0.0556	0.1786	0.2103
10	0.1373	0.1701	0.1015	0.0418	0.0507	0.0567	0.0537	0.0746	0.1194	0.194
11	0.1585	0.0839	0.0839	0.035	0.1119	0.1049	0.042	0.0746	0.1259	0.1795
12	0.1875	0.0938	0.0455	0.0341	0.1392	0.108	0.0341	0.0511	0.1364	0.1705
13	0.1167	0.0333	0.025	0.0542	0.1542	0.1625	0.05	0.05	0.1667	0.1875
14	0.1138	0.0163	0.0244	0.0447	0.1301	0.1626	0.0407	0.0691	0.1545	0.2439
15	0.1563	0.0234	0.0156	0.0156	0.1641	0.1641	0.0391	0.0547	0.1797	0.1875
16	0.1354	0.0313	0.0104	0.0208	0.1354	0.125	0.0625	0.0417	0.2083	0.2292
17	0.0784	0.0196	0.0196	0.0196	0.1176	0.1765	0.0392	0.0784	0.1765	0.2745
18	0.1463	0.0244	0.0244	0.0244	0.0976	0.1463	0.0244	0.0976	0.122	0.2927
19	0.0476	0	0	0	0.1429	0.1429	0.0476	0	0.2381	0.381
20	0.0357	0	0	0.0357	0.1071	0.25	0.0357	0.0357	0.2143	0.2857
21	0.0455	0	0	0.0455	0.0455	0.1818	0.0909	0	0.2273	0.3636
22	0.0426	0	0.0213	0.0213	0.1702	0.1277	0.0213	0.0426	0.234	0.3191
23	0.0541	0.027	0.027	0	0.1892	0.2162	0	0.027	0.1351	0.3243
24	0.0667	0	0	0.0333	0.1667	0.1667	0.0333	0.0333	0.1667	0.3333
25	0.0952	0	0	0	0.0952	0.1905	0.0476	0.0476	0.1429	0.381
26	0.05	0	0	0	0.05	0.1	0.05	0.05	0.35	0.35
27	0.04	0.04	0	0	0.16	0.08	0.04	0.04	0.28	0.32
Total	6624	3872	2324	1551	4123	4315	1778	2455	7106	9607
Percent	15.1%	8.8%	5.3%	3.5%	9.4%	9.9%	4.1%	5.6%	16.2%	22.0%

Table 3: Simulated values for spring/summer Chinook sex and age

Stratum	SimPop	PTrp	Pwild	PopWild	PWhandled	Pfemale	Female	BY05	BY06	BY07	BY08	BY09
1	1655	0.07	0.2	331	0.74	0.45	149	0	0.7	0.3	0	0
2	20025	0.1	0.2	4005	0.73	0.45	1802	0.01	0.43	0.55	0.01	0
3	12941	0.11	0.1	1553	0.72	0.4	621	0	0.3	0.65	0.05	0
4	14674	0.1	0.1	1761	0.71	0.35	616	0	0.2	0.66	0.14	0
5	16596	0.1	0.1	1992	0.73	0.3	597	0	0.35	0.55	0.1	0
6	9667	0.11	0.1	1160	0.68	0.25	290	0	0.22	0.58	0.2	0
7	8888	0.1	0.2	1422	0.72	0.25	356	0	0.21	0.6	0.19	0
8	14552	0.11	0.3	3638	0.74	0.25	909	0	0.25	0.6	0.15	0
9	17026	0.11	0.3	5108	0.72	0.25	1277	0	0.35	0.5	0.15	0
10	8973	0.1	0.3	2692	0.72	0.3	808	0.01	0.25	0.47	0.27	0
11	4720	0.11	0.3	1416	0.73	0.35	496	0	0.2	0.5	0.29	0.01
12	1896	0.09	0.3	569	0.76	0.4	227	0	0.17	0.33	0.4	0.1
13	1778	0.11	0.4	711	0.76	0.45	320	0.04	0.24	0.54	0.14	0.04
14	1609	0.11	0.55	885	0.7	0.45	398	0.1	0.37	0.32	0.15	0.06
Total	135000			27243			8867	184	8271	14660	3975	153
Percent				20.2%			33%	0.7%	30.4%	53.8%	14.6%	0.6%

Table 4: Simulated values for spring/summer Chinook genetic stocks

Stratum	CHMBLN	FALL	HELLSC	MFSALM	SFSALM	TUCANO	UPSALM
1	0.0357	0.0000	0.7143	0.1071	0.0000	0.0000	0.1429
2	0.0124	0.0000	0.5744	0.1942	0.0702	0.0207	0.1281
3	0.0000	0.0000	0.5426	0.2093	0.0620	0.0233	0.1628
4	0.0083	0.0083	0.6250	0.1500	0.0417	0.0167	0.1500
5	0.0132	0.0000	0.4834	0.1987	0.0728	0.0132	0.2185
6	0.0096	0.0192	0.3942	0.2404	0.0962	0.0192	0.2212
7	0.0171	0.0000	0.4786	0.2222	0.1538	0.0171	0.1111
8	0.0291	0.0065	0.4175	0.1748	0.1650	0.0000	0.2071
9	0.0318	0.0000	0.3888	0.1418	0.2249	0.0073	0.2054
10	0.0534	0.0243	0.3398	0.1553	0.2330	0.0049	0.1893
11	0.0246	0.0820	0.3689	0.1066	0.2213	0.0000	0.1967
12	0.0244	0.1951	0.3415	0.0732	0.1951	0.0000	0.1707
13	0.0000	0.2407	0.2407	0.1667	0.1667	0.0000	0.1852
14	0.0278	0.6667	0.0556	0.0417	0.1111	0.0000	0.0972
Total	623	1114	11937	4519	3944	272	4833
Percents	2.3	4.1	43.8	16.6	14.5	1.0	17.7