

**COMMITTEE OF AGE READING EXPERTS**

**AGE STRUCTURE EXCHANGE INVOICE**

EXCHANGE ID NO.	04-001	SPECIES	Walleye pollock
EXCHANGE YEAR	2004	AREA	Shelikof Strait and Chirikof Is.
ORIGINATING AGENCY	NMFS/AFSC	STRUCTURE	Otolith
P.O.A. COORDINATOR*	C. Kastelle	TECHNIQUE	break/cut and burn
COOPERATOR(S)	ADFG	PURPOSE	Published research
DATE INITIATED	2001	SAMPLE n=	908 (618 actually read by all)
		NO. READERS	2

SPECIMEN NUMBER	CAPTURE MMDD	A G E					ORIGINAL SAMPLE ID
		AGENCY (1) ADFG	AGENCY (2) AFSC	AGENCY (3)	AGENCY (4)	AGENCY (5)	
1	0317	4	3				
2	0324	13	6				
3	0317		3				
4	0318	11	4				
5	0321	16	8				
6	0321	15	8				
7	0318	6	3				
8	0316		3				
9	0319		4				
10	0317	7	4				
11	0320		4				
12	0316		4				
13	0318						
14	0319	9	4				
15	0320	13	6				
16	0324						
17	0318		4				
18	0319	6	3				
19	0316	18	8				
20	0326	15	7				
21	0322	10	6				
22	0318	5	3				
23	0317	5	3				
24	0325	12	6				
25	0320		4				
26	0321	16	8				
27	0316		8				
28	0316	10	4				

29	0319	13	4
30	0321	7	4
31	0316	8	4
32	0319	15	8
33	0318	15	6
34	0326	16	7
35	0318	16	8
36	0319	5	3
37	0319	6	3
38	0324	13	6
39	0320	10	4
40	0322	15	6
41	0319	8	4
42	0321	5	3
43	0318		
44	0315		3
45	0317	14	7
46	0314		8
47	0319	6	4
48	0323	12	8
49	0318	5	3
50	0315	18	7
51	0324	13	7
52	0316	5	3
53	0324	17	6
54	0326	17	7
55	0317	6	3
56	0318	4	3
57	0325		6
58	0324		6
59	0325		6
60	0318	3	3
61	0325		
62	0323	17	8
63	0318	9	4
64	0318	9	4
65	0326		
66	0321		4

67	0321	8	4
68	0324	13	6
69	0319		3
70	0325		7
71	0316	4	3
72	0318	7	4
73	0324	13	7
74	0318	6	3
75	0317		4
76	0323	13	5
77	0324	15	8
78	0315	7	4
79	0325	10	6
80	0316	14	8
81	0326	13	6
82	0320	7	4
83	0317		7
84	0320	20	6
85	0322	18	8
86	0317		8
87	0317	20	8
88	0316	10	4
89	0317	15	7
90	0320	17	6
91	0315	14	6
92	0318	5	3
93	0319		
94	0318	3	3
95	0315		8
96	0320	9	4
97	0324	14	6
98	0322		
99	0325	20	6
100	0323	16	6
101	0317	4	3
102	0320	6	4
103	0319	9	6
104	0326	16	7
105	0321		6

106	0321	6	4
107	0321	10	8
108	0315	6	3
109	0324	12	6
110	0318		4
111	0318	17	6
112	0318		3
113	0323	10	6
114	0315		8
115	0318	4	3
116	0318	5	4
117	0323	11	6
118	0322	15	8
119	0319		
120	0319		4
121	0323		5
122	0320	6	4
123	0321		6
124	0318		4
125	0322		
126	0314	6	4
127	0319	7	4
128	0318		3
129	0325	13	6
130	0323	13	6
131	0322	17	8
132	0326	12	7
133	0326		7
134	0325	16	7
135	0323		8
136	0316		3
137	0319	7	4
138	0324		6
139	0321	12	6
140	0325	17	6
141	0318	5	4
142	0320	7	4
143	0317	8	7
144	0317	12	7

145	0325	11	6
146	0324	12	6
147	0319		4
148	0317	14	8
149	0325	12	6
150	0323	12	6
151	0320		4
152	0319	3	3
153	0320	6	4
154	0318		4
155	0317	5	3
156	0325	15	6
157	0318	4	3
158	0324		6
159	0323		8
160	0322	13	8
161	0323	13	6
162	0316		4
163	0325		6
164	0317	6	4
165	0320		
166	0316	4	3
167	0315	7	4
168	0318		3
169	0322	10	6
170	0317	16	7
171	0317	16	7
172	0315	5	3
173	0325	13	6
174	0324	12	6
175	0324		6
176	0324	20	6
177	0314	8	4
178	0317	4	3
179	0321	14	8
180	0325	9	7
181	0324	16	7
182	0318	3	3
183	0317	13	7

184	0321	11	4
185	0325		6
186	0318	8	3
187	0320	7	4
188	0323	8	6
189	0317		
190	0321	16	8
191	0318	5	4
192	0320	6	4
193	0324	13	6
194	0323	11	6
195	0319	6	4
196	0319		4
197	0320	6	4
198	0318	3	3
199	0323	11	6
200	0322	15	8
201	0322	11	6
202	0317	7	4
203	0316	3	3
204	0316	15	8
205	0319	4	3
206	0325		6
207	0322	9	6
208	0326		7
209	0319	4	3
210	0317		4
211	0318	10	4
212	0325		7
213	0319	4	3
214	0322		8
215	0317	17	8
216	0317	4	3
217	0324	9	6
218	0318		
219	0324	13	6
220	0317		7
221	0320		4
222	0324		6

223	0319	4	3
224	0326	17	7
225	0315	13	8
226	0316	3	3
227	0322	13	6
228	0322	14	6
229	0322	11	6
230	0322		8
231	0325		
232	0317	4	3
233	0318	7	3
234	0326		
235	0316	9	4
236	0318	4	3
237	0317	3	3
238	0324	6	4
239	0323		6
240	0316		4
241	0317	6	4
242	0318		4
243	0326	10	7
244	0318	8	4
245	0324		
246	0323	16	8
247	0320	8	4
248	0320	6	4
249	0322		6
250	0318	9	4
251	0318		3
252	0318	5	3
253	0319		4
254	0320		4
255	0318	3	3
256	0320	9	4
257	0322	5	4
258	0318	5	3
259	0325	10	6
260	0325		7
261	0316	6	4

262	0315	9	4
263	0322	16	8
264	0320	6	4
265	0318	4	3
266	0316	3	3
267	0323	16	8
268	0317	10	8
269	0315	4	3
270	0318	5	4
271	0315	3	3
272	0322	16	8
273	0318		8
274	0317	3	3
275	0318	4	4
276	0325		
277	0319		
278	0324	15	7
279	0319	3	3
280	0318	4	3
281	0318	4	3
282	0326	16	7
283	0318		6
284	0320	11	4
285	0325		7
286	0324		8
287	0325	13	6
288	0316		4
289	0318	9	4
290	0318	3	3
291	0322	17	8
292	0317	3	3
293	0317	3	3
294	0321		
295	0316	6	4
296	0325		
297	0321		
298	0322		6
299	0326		6
300	0323	11	6



301	0316	4	3
302	0318	17	4
303	0320		
304	0320		4
305	0316	4	3
306	0321	11	4
307	0325	12	6
308	0318	4	3
309	0319	5	3
310	0318		4
311	0323	15	8
312	0322	19	8
313	0319	7	4
314	0319	4	3
315	0317	4	3
316	0325	11	6
317	0317	4	3
318	0325	11	7
319	0318	4	3
320	0321	12	4
321	0317	3	3
322	0324	12	6
323	0315		4
324	0316	7	4
325	0319	3	3
326	0325	15	6
327	0325		6
328	0318		4
329	0316	3	3
330	0325	14	7
331	0317	4	3
332	0318	5	3
333	0326	14	7
334	0318		
335	0322		6
336	0316		4
337	0317		3
338	0318	9	4
339	0316	8	4

340	0325		6
341	0319	4	3
342	0322	16	8
343	0321		4
344	0318		3
345	0325		6
346	0326	13	6
347	0322	19	8
348	0316	13	7
349	0326	13	7
350	0319	13	4
351	0316		4
352	0319	5	3
353	0325		6
354	0324	17	6
355	0322	19	6
356	0319	9	4
357	0317	3	3
358	0324		6
359	0324	13	6
360	0317		
361	0317	8	4
362	0319	3	3
363	0326		7
364	0322	24	8
365	0318	12	4
366	0319	13	4
367	0325		6
368	0325		7
369	0317		
370	0318	4	3
371	0318	13	6
372	0321	16	6
373	0318	5	4
374	0316	17	8
375	0314	7	4
376	0317	21	8
377	0317	3	3
378	0315	15	8

379	0316	3	3
380	0319	7	3
381	0322	13	6
382	0322	18	8
383	0317	15	7
384	0317	3	3
385	0321	18	8
386	0325	11	7
387	0319	10	6
388	0319		4
389	0316		4
390	0325	9	6
391	0323		6
392	0324	12	6
393	0318	13	6
394	0323	14	6
395	0325		
396	0317	4	3
397	0316	3	3
398	0320		4
399	0317		6
400	0318		
401	0315	9	4
402	0322	8	6
403	0316		4
404	0323	11	6
405	0323	11	8
406	0321	10	6
407	0318	15	8
408	0318	3	3
409	0324	11	7
410	0322	5	4
411	0315		4
412	0325	11	7
413	0318		6
414	0316		5
415	0316	6	4
416	0320	11	6
417	0324	9	6

418	0326		7
419	0318	5	4
420	0316	5	3
421	0315	3	3
422	0314		8
423	0326	12	7
424	0318		7
425	0316	3	3
426	0319	3	3
427	0317	11	7
428	0318	3	3
429	0319		4
430	0318	7	3
431	0325	10	6
432	0318	9	4
433	0325		7
434	0315		4
435	0318	9	4
436	0314		4
437	0316	5	3
438	0319	3	3
439	0324	10	6
440	0318	10	6
441	0323	10	6
442	0322	12	8
443	0317		3
444	0318	6	4
445	0314	9	4
446	0317		6
447	0318		3
448	0323	11	6
449	0318		
450	0319	15	6
451	0325	13	6
452	0318	12	6
453	0318		4
454	0318	4	3
455	0320	17	6
456	0321	4	4

457	0324		
458	0318	5	3
459	0315		
460	0317	4	3
461	0316	3	3
462	0316	6	4
463	0322	18	8
464	0315	3	3
465	0315	8	3
466	0319	4	3
467	0316	6	4
468	0316		7
469	0325		7
470	0318	12	4
471	0325	12	6
472	0325	11	6
473	0318	5	3
474	0315	4	3
475	0316	3	3
476	0325	14	6
477	0319	8	4
478	0325		7
479	0322	21	8
480	0320		
481	0324		6
482	0316	6	4
483	0318	7	4
484	0326	15	7
485	0323		
486	0323		6
487	0318		3
488	0318		3
489	0318	3	3
490	0318	9	4
491	0318	4	3
492	0316	6	4
493	0317		
494	0318		7
495	0315	4	3

496	0315	5	3
497	0323		8
498	0322	14	6
499	0321	14	8
500	0318	9	4
501	0319	4	3
502	0323	15	7
503	0323		
504	0325		6
505	0324	11	6
506	0321	6	4
507	0316		4
508	0317		6
509	0322		5
510	0317		6
511	0322	8	4
512	0325		7
513	0324		7
514	0317	18	8
515	0318	5	3
516	0317	3	3
517	0316	3	3
518	0324	9	6
519	0316	4	3
520	0316	5	3
521	0320	7	4
522	0319	6	3
523	0316	4	3
524	0320		4
525	0315	5	4
526	0317	12	7
527	0324		6
528	0323		
529	0320		4
530	0323		
531	0324	16	7
532	0317	3	3
533	0321	15	6
534	0320		

535	0319		
536	0320	14	6
537	0323	18	8
538	0321	7	4
539	0317	16	9
540	0319	6	4
541	0316		
542	0324	12	6
543	0325		
544	0316		4
545	0322	16	6
546	0318	3	3
547	0325	17	6
548	0316	3	3
549	0325	11	6
550	0316	3	3
551	0325	16	6
552	0316	7	4
553	0317	4	3
554	0315	3	3
555	0317		8
556	0316	6	4
557	0318	7	4
558	0317	3	3
559	0321	6	4
560	0320		
561	0321	8	6
562	0320	6	4
563	0318		4
564	0319		3
565	0318	3	3
566	0321	8	4
567	0316	3	3
568	0320		4
569	0323	14	8
570	0325	15	7
571	0318	4	3
572	0324	10	6
573	0315	6	4

574	0324	14	6
575	0318	16	6
576	0317	5	3
577	0315	4	3
578	0318	14	6
579	0316	4	3
580	0320	7	4
581	0319	6	4
582	0317	3	3
583	0315	7	4
584	0317		8
585	0325	11	6
586	0322		6
587	0317	3	3
588	0324	12	6
589	0322		6
590	0324	15	6
591	0322	14	6
592	0326		6
593	0315	6	4
594	0323		8
595	0319	4	3
596	0316		8
597	0317	14	7
598	0324	15	6
599	0324	16	6
600	0320	8	4
601	0316		
602	0318		4
603	0322	11	6
604	0322		8
605	0322	15	8
606	0325	12	6
607	0318	5	3
608	0325		6
609	0318		
610	0325	18	7
611	0319		4
612	0323	13	6



613	0316	16	7
614	0315		4
615	0326	16	7
616	0325	10	6
617	0322		8
618	0322	10	6
619	0324	15	7
620	0318	7	4
621	0317	5	3
622	0323	11	6
623	0326	11	7
624	0323		8
625	0324	12	6
626	0322	15	8
627	0321		
628	0324	13	6
629	0323	11	6
630	0317		
631	0318	4	3
632	0317		
633	0320	5	4
634	0317	15	7
635	0322		6
636	0317		3
637	0324	15	6
638	0324	12	6
639	0317		6
640	0325		7
641	0318		6
642	0325	12	6
643	0323		
644	0318		3
645	0316	3	3
646	0325	10	6
647	0319	17	8
648	0317	17	8
649	0318	13	6
650	0316	9	4
651	0316	18	8

652	0321		
653	0323	15	8
654	0319	3	3
655	0324	13	6
656	0324	13	6
657	0324		6
658	0323	19	8
659	0317	3	3
660	0326		7
661	0324	14	6
662	0318	4	3
663	0316		7
664	0318	5	3
665	0325		
666	0326	15	7
667	0319	22	8
668	0318	6	4
669	0325	12	6
670	0321	12	6
671	0318	3	3
672	0316	17	7
673	0315	4	3
674	0320		4
675	0324		
676	0326		7
677	0325		7
678	0314	7	5
679	0319	5	4
680	0315	23	8
681	0322	12	6
682	0317	7	3
683	0319		4
684	0323	14	8
685	0317	3	3
686	0321	7	4
687	0316	12	7
688	0317	4	3
689	0318		
690	0322		8

691	0318	8	4
692	0315	8	4
693	0318		3
694	0318	13	6
695	0322	15	8
696	0322	14	6
697	0320		4
698	0315		8
699	0325	16	6
700	0315	3	3
701	0324		
702	0320	6	4
703	0322		4
704	0316		3
705	0318	13	8
706	0318		6
707	0324	9	6
708	0325		6
709	0319		4
710	0325		6
711	0318		7
712	0316		7
713	0317		7
714	0316		7
715	0318	5	4
716	0318	13	6
717	0320	6	4
718	0322	14	8
719	0317		
720	0325	8	6
721	0319		8
722	0318	6	4
723	0325		
724	0317		4
725	0325		6
726	0315	5	3
727	0321	13	8
728	0322	15	8
729	0325	12	7

730	0317		8
731	0324		
732	0324		5
733	0316	9	4
734	0317		
735	0322	15	8
736	0322	13	6
737	0320	7	4
738	0317	3	3
739	0325	12	6
740	0321		4
741	0318	17	7
742	0323		
743	0317	3	3
744	0318	8	4
745	0322	12	8
746	0321		8
747	0320		4
748	0318		6
749	0319		4
750	0317	4	3
751	0319	3	3
752	0319	3	3
753	0320		4
754	0324		
755	0316	4	3
756	0322	18	8
757	0323	17	8
758	0325	13	6
759	0319	3	3
760	0318		
761	0324		7
762	0324		6
763	0314		3
764	0325		7
765	0321		4
766	0318	7	4
767	0317	6	4
768	0316	3	3

769	0318	5	4
770	0319	4	4
771	0318		
772	0317	3	3
773	0325	17	7
774	0320	4	4
775	0316	3	3
776	0319	6	4
777	0317	3	3
778	0318		5
779	0324		6
780	0317		4
781	0314		4
782	0318	3	3
783	0319	3	3
784	0315	5	4
785	0316		6
786	0317	3	3
787	0317		7
788	0322	6	4
789	0319	3	3
790	0322		
791	0325	10	6
792	0324	11	6
793	0321		9
794	0318		6
795	0324	9	6
796	0316	6	4
797	0325		
798	0316	4	3
799	0322		
800	0323	9	6
801	0325		6
802	0324		6
803	0315		8
804	0315	3	3
805	0319	5	3
806	0315	16	8
807	0325	10	6

808	0325		
809	0318	12	6
810	0326		7
811	0319	3	3
812	0320	14	6
813	0317	3	3
814	0315		4
815	0317		7
816	0319	3	3
817	0317	4	3
818	0316	5	4
819	0315	3	3
820	0316	4	4
821	0324	10	6
822	0316	7	4
823	0317	4	3
824	0323	12	8
825	0317	3	3
826	0316	4	3
827	0322	14	8
828	0324	12	6
829	0324		6
830	0322		6
831	0317	3	3
832	0320		4
833	0315	3	3
834	0318	7	4
835	0323	14	8
836	0323	9	6
837	0320	5	4
838	0319		
839	0315		7
840	0322		6
841	0324	12	6
842	0324	10	6
843	0316		4
844	0315	4	3
845	0321	10	6
846	0318	7	4

847	0323	9	6
848	0319	3	3
849	0319	4	3
850	0316	4	3
851	0325		6
852	0322	15	6
853	0324	13	6
854	0326	12	7
855	0321		8
856	0316		3
857	0323	10	6
858	0318	15	7
859	0321	16	6
860	0316		
861	0315	28	8
862	0318		4
863	0315		3
864	0326	15	6
865	0318	5	3
866	0324	14	8
867	0323	19	8
868	0316		4
869	0320		
870	0315	6	3
871	0315		3
872	0322	8	6
873	0319	6	3
874	0324	14	6
875	0316	4	4
876	0326	17	7
877	0323	16	6
878	0325	10	6
879	0323	16	8
880	0319	4	4
881	0317	3	3
882	0324		
883	0323	11	6
884	0318	4	3
885	0323		8

886	0325		7
887	0318		5
888	0322	14	6
889	0315		
890	0319	6	4
891	0318		8
892	0318	3	3
893	0326	15	7
894	0325	10	6
895	0321	5	4
896	0318		4
897	0317		
898	0320	7	4
899	0319		4
900	0318	3	3
901	0319	3	3
902	0319	3	3
903	0326		7
904	0316	3	3
905	0319	4	4
906	0319	4	3
907	0315	3	3
908	0317		3

COMMENT			
USE AND USER INFO: A CARE member initiates an exchange by requesting an Exchange Id number from the CARE Age Structure Exchange (CASE) Coordinator, the CARE vice chair. The CARE member conducts and completes the exchange and submits this completed invoice to the CASE Coordinator. Precision statistics are optional. This CARE Age Structure Exchange Invoice			
PRECISION STATISTICS			
AVERAGE % ERROR		INDEX OF PRECISION	
Coefficient OF VARIATION	35.50%	%AGREEMENT	14.60%