

#229

DFO - Library / MPO - Bibliothèque



12033611

British Columbia Herring Sampling Data for the 1970-1971 Season

A. S. Hourston

Department of Fisheries and Oceans
Resource Services Branch
Pacific Biological Station
Nanaimo, British Columbia V9R 5K6

November 1980

Canadian Data Report of Fisheries and Aquatic Sciences No. 229

QH
90.5
C33
C.1



Fisheries and Environment
Canada

Fisheries
and Marine Service

Pêches et Environnement
Canada

Service des pêches
et de la mer

Fisheries and Marine Service

Data Reports

These reports provide a medium for filing and archiving data compilations where little or no analysis is included. Such compilations commonly will have been prepared in support of other journal publications or reports. The subject matter of Data Reports reflects the broad interests and policies of the Fisheries and Marine Service, namely, fisheries management, technology and development, ocean sciences and aquatic environments relevant to Canada.

Numbers 1-25 in this series were issued as Fisheries and Marine Service Data Records by the Pacific Biological Station, Nanaimo, B.C. The series name was changed with report number 26.

Data Reports are not intended for general distribution and the contents must not be referred to in other publications without prior written clearance from the issuing establishment. The correct citation appears above the abstract of each report.

Service des pêches et des sciences de la mer

Rapports statistiques

Ces rapports servent de base à la compilation des données de classement et d'archives pour lesquelles il y a peu ou point d'analyse. Cette compilation aura d'ordinaire été préparée pour appuyer d'autres publications ou rapports. Les sujets des Rapports statistiques reflètent la vaste gamme des intérêts et politiques du Service des pêches et de la mer, notamment gestion des pêches, techniques et développement, sciences océaniques et environnements aquatiques, au Canada.

Les numéros 1-25 de cette série ont été publiés à titre de Records statistiques, Service des pêches et de la mer, par la Station biologique du Pacifique, Nanaimo (C.-B.). Le nom de la série a été modifié à partir du numéro 26.

Les Rapports statistiques ne sont pas préparés pour une vaste distribution et leur contenu ne doit pas être mentionné dans une publication sans autorisation écrite préalable de l'établissement auteur. Le titre exact paraît au haut du résumé de chaque rapport.

Canadian Data Report of Fisheries
and Aquatic Sciences No. 229

December 1980

BRITISH COLUMBIA HERRING SAMPLING
DATA FOR THE 1970-71 SEASON

by

A. S. Hourston

Department of Fisheries and Oceans
Resource Services Branch
Pacific Biological Station
Nanaimo, British Columbia V9R 5K6

(c) Minister of Supply and Services Canada 1980
Cat. No. Fs 97-13/229 ISSN 0706-6465

ABSTRACT

Hourston, A. S. 1980. British Columbia herring sampling data for the 1970-71 season. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. No. 229: 57 p.

Biological samples of herring taken during the 1970-71 season are listed by sample number and by gear, section and week. Data on age, length, weight, sex and maturity for individual fish are listed by sample. The age composition, and the average weight, average length, and percent females at age are arrayed for each sample by section, week, gear, and locality. Procedures for collecting and processing the samples and for compiling the data are outlined, as is the role of these data in annual stock assessment analyses.

Key words: Clupea harengus pallasii, sampling, age composition, fish weight, fish length, sex ratio.

RÉSUMÉ

Hourston, A. S. 1980. British Columbia herring sampling data for the 1970-71 season. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. No. 229: 57 p.

Des échantillons biologiques de hareng capturé pendant la saison de 1970-1971 sont énumérés par numéro d'échantillon et par engin, par section et par semaine. Les données sur l'âge, la longueur, le poids, le sexe et la maturité de chaque poisson sont données par échantillon. La composition par âge et le poids moyen, la longueur moyenne et le pourcentage de femelles pour chaque âge sont indiqués pour chaque échantillon par section, semaine, engin et lieu. Les procédures de rassemblement et de traitement des échantillons et de compilation des données sont indiquées, tout comme le rôle de ces données pour les analyses des évaluations annuelles des stocks.

Mots clés: Clupea harengus pallasii, échantillonnage, composition par âge, poids du poisson, longueur du poisson, rapport des sexes.

INTRODUCTION

Measures of biological characteristics of individual fish such as age, length, weight, sex and maturity form one of the three sources of monitoring data used for annual assessments and forecasts of British Columbia herring stocks (Hourston and Schweigert 1980). These data, along with monitoring data on catch (e.g. Hourston 1980a) are processed by computer analyses to estimate the age composition and the average weight, average length, percent females and numbers and tons of fish in each year-class represented which were caught in each section (Figs. 1, 2) during each week of the season (Hourston 1980c). The results are then summarized by season and combined with similar estimates of spawning escapements from egg depositions (Hourston 1980b) to add data for this year to an ongoing inventory of the stocks (Hourston 1980d) for three levels of geographic or stock groupings (Hourston and Hamer 1979). This inventory, along with estimates of spawning requirements, forms the basis of further analyses to forecast the available catch for the coming season (Hourston 1979).

Detailed sampling data have been archived in this way since the 1950-51 season (Hourston and Isaacson 1972), providing a 21-yr series of basic data accessible for analyses and modeling.

METHODS

COLLECTION AND PROCESSING OF SAMPLES

Samples are collected from processing plants by port samplers, from commercial catches by Fishery Officers and from test fishing and research catches by biologists and technicians. Most samples are frozen for processing at a laboratory in North Vancouver following standard procedures described by Hourston and Miller (1980). Most of the research and offseason samples are processed at the Pacific Biological Station.

DATA COMPILATION AND SCREENING

Numerical data are recorded and other data are coded (Tables 1, 2) onto computer tapes in Vancouver following procedures described by Hourston and Miller (1980). A copy of each year's tape is forwarded to the Pacific Biological Station after the end of each herring season (June 30). The data are then screened by computer for relationships between age, length and weight which are outside the normal for the coast as a whole (mean \pm 2 standard deviations). Anomalies are listed and the associated data checked

for possible errors in recording or coding. The basic biological features used in subsequent analyses (age composition and the average length, average weight, and percent females at age) are then calculated for each sample.

RESULTS

Samples for the 1971-72 season are listed by sample number (Table 3) and by section and week for seine (Table 4) and gillnet (Table 5) catches. Basic data for individual fish are listed by sample (Table 6). Finally, age composition (Table 7) and average weight (Table 8), average length (Table 9) and percent females (Table 10) at age for each sample are listed by section, week, gear, and locality.

ACKNOWLEDGMENTS

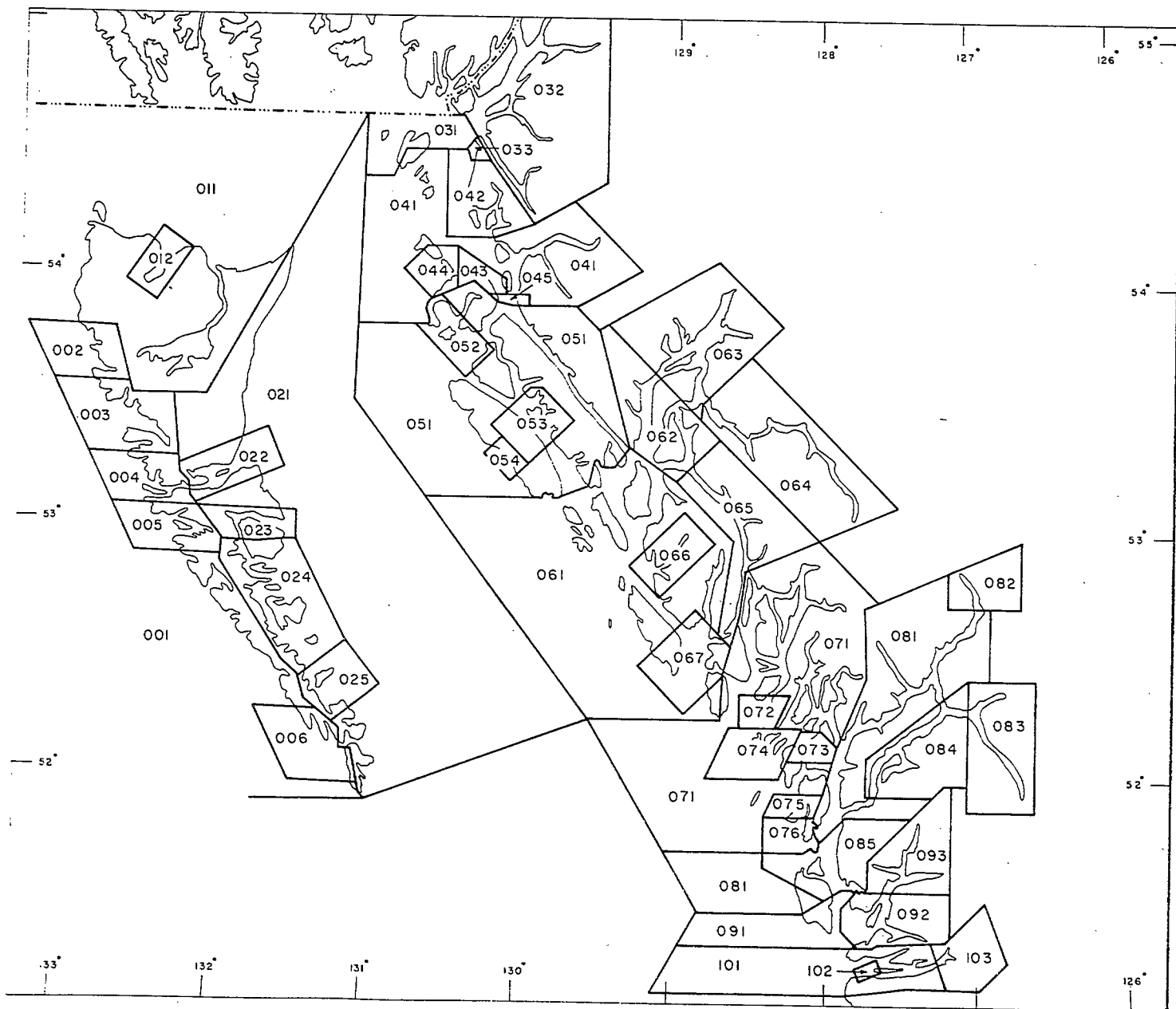
The major role played by Mr. Lloyd Webb, Resource Service Branch in Vancouver in supervising the collection and processing of samples is gratefully acknowledged. The initial data tapes were checked and revised at the Pacific Biological Station by Mr. Marc Hamer. The figures were prepared by Mr. Doug Miller.

REFERENCES

- Bowers, A. B., and F. G. T. Holiday. 1961. Historical changes in the gonad associated with the reproductive cycle of the herring (Clupea harengus L.). Mar. Res. Scot. No. 5: 16 p.
- Hourston, A. S. 1979. Stock assessments for British Columbia herring management units in 1978 and forecasts of the available roe catch in 1979. Fish. Mar. Serv. MS Rep. 1493: 19 p.
- 1980a. British Columbia herring landings for 1971-72 season. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. (In press)
- 1980b. British Columbia herring spawn deposition data for the 1970s. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. (In press)
- 1980c. Summaries of British Columbia herring catch and sampling data by section, week, and gear for the 1970s. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. (In press)

- Hourston, A. S. 1980d. Summary tables for annual assessments of the status of British Columbia herring stocks in the 1970s. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. (In press)
- Hourston, A. S., and J. M. Hamer. 1979. Definitions and codings of localities, sections, management units and divisions for British Columbia herring data. Fish. Mar. Serv. MS Rep. 1533: 79 p.
- Hourston, A. S., and R. S. K. Isaacson. 1972. British Columbia herring sampling data, 1950-51 to 1969-70 (in 20 parts). Fish. Res. Board Can. MS Rep. 1185: 3269 p.
- Hourston, A. S., and D. C. Miller. 1980. Procedures for sampling herring at the Pacific Biological Station. Can. MS Rep. Fish. Aquat. Sci. 1554: 23 p.
- Hourston, A. S., and J. F. Schweigert. 1980. Procedures for assessing and forecasting British Columbia herring stocks from catch, sampling and spawn deposition data. Can. Tech. Rep. Fish. Aquat. Sci. (In press)
- Parrish, B. B., and A. Savelle. 1965. The biology of the north-east Atlantic herring populations. Oceanog. Mar. Biol. Annu. Rev. 3: 323-373.

Fig. 1. Herring sections in northern British Columbia.



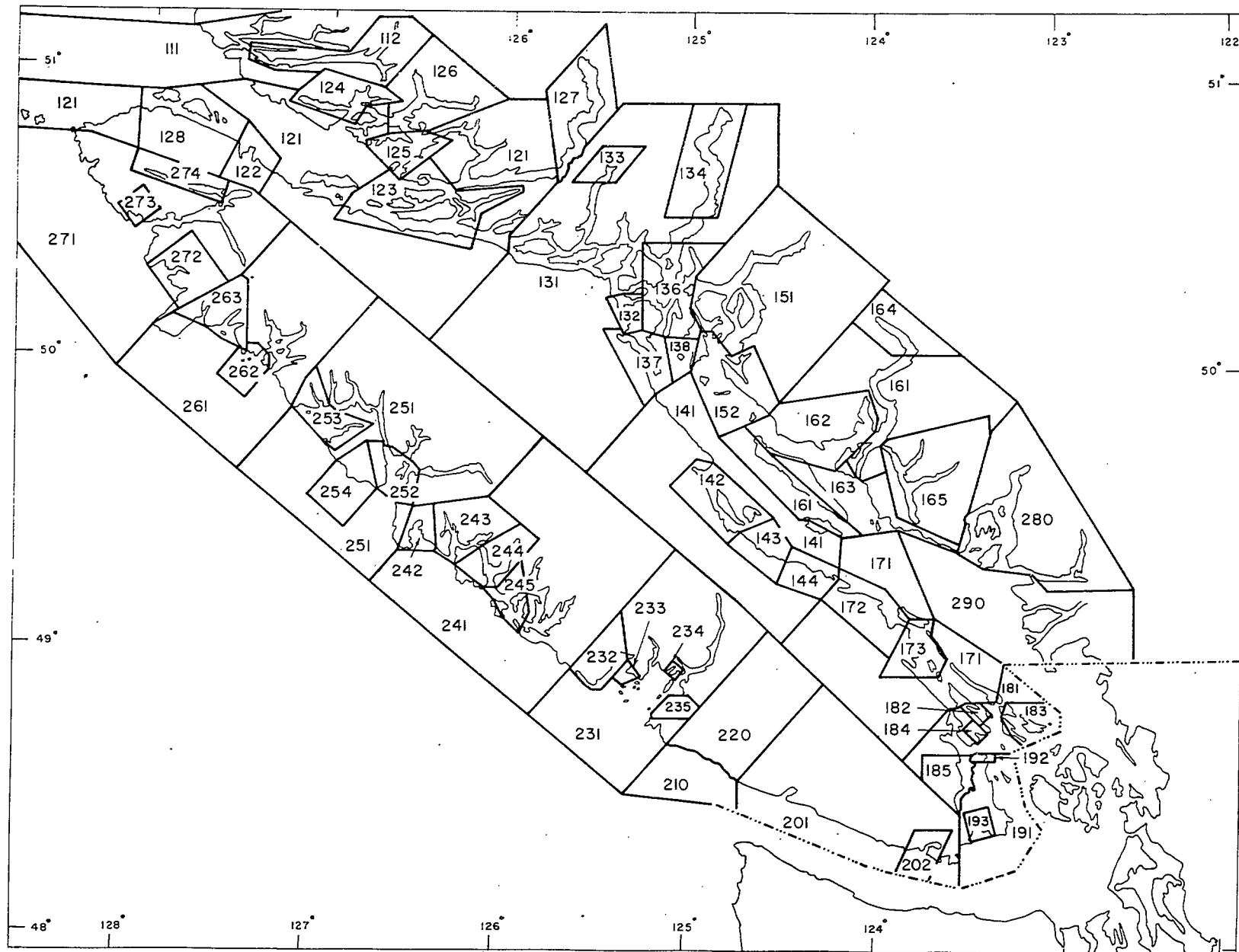


Fig. 2. Herring sections in southern British Columbia.

Table 1. Codings for British Columbia herring sampling data.

A. Gear	B. Source
19 Gillnet	0 Roe fishery
29 Herring seine	1 Bait fishery
20 Salmon seine	6 Food fishery
21 Other seine	2 Research - inshore
70 Beach seine	3 Research - offshore
50 Other trawl	5 Pre-fishery charter
59 Herring trawl	4 Other
01 Other	

C. Preservation	D. Sex
0 Frozen	1 Male
1 Fresh	2 Female
2 Salted	3 Immature
4 Brine	
3 Other	

Table 2. Maturity stages for Pacific herring sampled at the Pacific Biological Station. The descriptions of each stage are adapted from criteria developed for Atlantic herring (Bowers and Holliday 1961; Parrish and Saville 1965) and modified to suit the unique characteristics of Pacific herring which are exclusively winter-spring spawners.

Stage	State of maturity	Gonad appearance	Description	Timing
I.	Undeveloped	Thread-shaped	Virgin herring with small gonads, less than 2 mm broad. Accurate macroscopic determination of sex not usually possible.	Year-round for young herring, usually less than 150 mm in standard length.
II.	Starting	Ribbon-shaped	Gonads increased in breadth to 3-5 mm. Sex determination possible. Testes reddish-grey coloured and knife-shaped; ovaries reddish-wine coloured and rounder. (The gonads of virgins and some repeat spawners cannot be distinguished macroscopically.)	Late spring and early summer.
III.	Developing	Tube-like	Gonads thickened, increased in breadth (5-15 mm) and elongated, but not extending full length of body cavity. Ovaries red to reddish-orange with granular appearance; testes reddish-grey with smooth texture.	Late summer and early fall.
IV.	Maturing	Prominent	Gonads extend full length of body cavity. Ovaries reddish-orange to yellow; eggs distinguishable, opaque, variable in size and separable. Testes mostly grey; and will ooze sperm if sliced with a knife. Blood vessels clearly visible in the ovary and testes walls.	Late fall and early winter (slightly earlier in males than females).

Table 2 (cont'd)

Stage	State of maturity	Gonad appearance	Description	Timing
V.	Mature	Bulging	No blood vessels visible in gonad walls. Ovaries gold-yellow; eggs mostly transparent and uniform in size. Eggs can be exuded from the ovary under pressure and are adhesive on contact. Testes milk-white; sperm will flow under pressure.	Early winter for males, late winter for females.
VI.	Ripe	Running	Eggs transparent. Eggs and sperm flow easily without external pressure.	A few days prior to spawning (usually in late winter or early spring).
VII.	Spent	Baggy	Gonads slack. Ovaries may contain a few residual eggs. Testes limp and bloodshot.	Early spring for the first few weeks following spawning.
VIII.	Recovering	Compressed	Gonads wine-coloured and usually longer and thicker than in Stage II. Blood vessels prominent. (This stage passes into Stage III, but may resemble Stage II in the process.)	Late spring and early summer.

SAMP.	SECT.	LOC.	WEEK	MONTH	DAY	GEAR	CFV	SOURCE	PRES.	NO. OF ALL	FISH AGED
2	234	1115	30	1	22	29	3250.	2	1	100	37
3	233	1141	30	1	23	29	3250.	2	1	100	44
5	244	1182	31	1	24	29	3250.	2	1	100	0
8	243	1205	31	1	26	29	3250.	2	1	100	69
9	243	1205	31	1	27	29	3250.	2	1	100	71
10	251	1234	31	1	29	29	3250.	2	1	100	69
11	253	1260	32	2	1	29	3250.	2	1	100	67
12	251	1276	32	2	2	29	3250.	2	1	100	77
13	251	1276	32	2	2	29	3250.	2	1	100	80
14	262	1288	32	2	4	29	3250.	2	1	100	77
15	263	1304	32	2	5	29	3250.	2	1	100	83
16	263	1305	32	2	6	29	3250.	2	1	100	82
18	272	1311	33	2	8	29	3250.	2	1	100	73
19	273	1319	33	2	8	29	3250.	2	1	100	73
20	42	252	30	1	20	29	3857.	2	1	100	87
21	42	252	30	1	20	29	3857.	2	1	100	94
22	42	252	32	1	31	29	3857.	2	1	100	91
23	32	208	32	2	4	29	3857.	2	1	100	91
24	51	318	33	2	9	29	3857.	2	1	100	0
27	51	337	33	2	10	29	4767.	3	1	100	72
28	41	230	34	2	16	29	3857.	2	1	100	86
29	32	203	34	2	17	29	3857.	2	1	100	85
30	92	613	30	1	20	29	1803.	2	1	100	70
31	92	613	30	1	21	29	1803.	2	1	100	78
33	101	639	31	1	27	29	1803.	2	1	100	71
34	101	639	31	1	28	29	1803.	2	1	100	71
35	125	697	31	1	29	29	1803.	2	1	100	60
36	125	697	31	1	30	29	1803.	2	1	100	68
40	101	639	33	2	10	29	1803.	2	1	100	79
42	73	446	34	2	17	29	1803.	2	1	100	82
43	92	613	34	2	18	29	1803.	2	1	100	77
44	101	639	34	2	19	29	1803.	2	1	100	82
45	71	530	30	1	20	29	3796.	2	1	100	83
46	73	446	30	1	22	29	3796.	2	1	100	84
47	74	448	30	1	23	29	3796.	2	1	100	74
48	74	537	30	1	23	29	3796.	2	1	100	77
49	74	448	31	1	24	29	3796.	2	1	100	77
50	74	537	31	1	24	29	3796.	2	1	100	78
51	65	380	31	1	26	29	3796.	2	1	100	76
52	51	310	31	1	28	29	3796.	2	1	100	67
54	74	448	33	2	7	29	3796.	2	1	100	76
55	74	537	33	2	7	29	3796.	2	1	100	78
56	74	537	33	2	8	29	3796.	2	1	100	82
57	74	538	33	2	9	29	3796.	2	1	100	82
59	71	530	33	2	11	29	3796.	2	1	100	80
61	66	370	34	2	16	29	3796.	2	1	100	76
62	66	370	34	2	16	29	3796.	2	1	100	71
78	132	798	20	11	10	29	1803.	2	1	100	76
79	132	766	20	11	11	29	1803.	2	1	100	72

TABLE 3. 1970-71 SAMPLES BY SAMPLE NUMBER.

SAMP.	SECT.	LOC.	WEEK	MONTH	DAY	GEAR	CFV	SOURCE	PRES.	NO. OF ALL	FISH AGED
80	132	766	20	11	12	29	1803.	2	1	100	77
81	132	798	20	11	12	29	1803.	2	1	100	74
83	132	766	21	11	16	29	1803.	2	1	100	69
84	132	798	21	11	16	29	1803.	2	1	100	83
85	132	798	22	11	23	29	1803.	2	1	100	78
87	126	755	22	11	27	29	1803.	2	1	100	77
89	132	766	23	12	2	29	1803.	2	1	100	75
92	132	766	24	12	9	29	1803.	2	1	100	59
94	123	689	24	12	11	29	1803.	2	1	100	71
96	125	708	25	12	14	29	1803.	2	1	100	67
97	132	798	25	12	15	29	1803.	2	1	100	69
99	142	817	25	12	16	29	1803.	2	1	100	69
100	142	817	25	12	17	29	1803.	2	1	100	77
103	171	993	20	11	11	29	55.	2	1	100	65
104	181	1044	20	11	11	29	455.	2	1	100	55
105	171	939	20	11	12	29	455.	2	1	100	59
114	183	1009	22	11	24	29	455.	2	1	100	63
118	142	817	23	11	29	29	455.	2	1	100	58
119	142	818	23	11	30	29	455.	2	1	100	63
127	172	997	24	12	8	29	455.	2	1	100	71
128	172	996	24	12	9	29	455.	2	1	100	61
129	184	1048	24	12	11	29	455.	2	1	100	50
130	184	1015	25	12	15	29	455.	2	1	100	69
132	171	937	25	12	17	29	455.	2	1	100	74

TABLE 4. 1970-71 SEINE SAMPLES BY SECTION AND WEEK. PAGE 11

SECT.	WEEK	SAMP.	LOC.	MONTH	DAY	CFV	SOURCE	PRES.	NO. OF ALL	FISH AGED
32	32	23	208	2	4	3857.	2	1	100	91
	34	29	203	2	17	3857.	2	1	100	85
41	34	28	230	2	16	3857.	2	1	100	86
42	30	20	252	1	20	3857.	2	1	100	87
		21	252	1	20	3857.	2	1	100	94
	32	22	252	1	31	3857.	2	1	100	91
51	31	52	310	1	28	3796.	2	1	100	67
	33	24	318	2	9	3857.	2	1	100	0
		27	337	2	10	4767.	3	1	100	72
65	31	51	380	1	26	3796.	2	1	100	76
66	34	61	370	2	16	3796.	2	1	100	76
		62	370	2	16	3796.	2	1	100	71
71	30	45	530	1	20	3796.	2	1	100	83
	33	59	530	2	11	3796.	2	1	100	80
73	30	46	446	1	22	3796.	2	1	100	84
	34	42	446	2	17	1803.	2	1	100	82
74	30	47	448	1	23	3796.	2	1	100	74
		48	537	1	23	3796.	2	1	100	77
	31	49	448	1	24	3796.	2	1	100	77
		50	537	1	24	3796.	2	1	100	78
	33	54	448	2	7	3796.	2	1	100	76
		55	537	2	7	3796.	2	1	100	78
		56	537	2	8	3796.	2	1	100	82
		57	538	2	9	3796.	2	1	100	82
92	30	30	613	1	20	1803.	2	1	100	70
		31	613	1	21	1803.	2	1	100	78
	34	43	613	2	18	1803.	2	1	100	77
101	31	33	639	1	27	1803.	2	1	100	71
		34	639	1	28	1803.	2	1	100	71
	33	40	639	2	10	1803.	2	1	100	79
	34	44	639	2	19	1803.	2	1	100	82
123	24	94	689	12	11	1803.	2	1	100	71
125	25	96	708	12	14	1803.	2	1	100	67
	31	35	697	1	29	1803.	2	1	100	60
		36	697	1	30	1803.	2	1	100	68
126	22	87	755	11	27	1803.	2	1	100	77
132	20	78	798	11	10	1803.	2	1	100	76
		79	766	11	11	1803.	2	1	100	72
		80	766	11	12	1803.	2	1	100	77
		81	798	11	12	1803.	2	1	100	74
	21	83	766	11	16	1803.	2	1	100	69
		84	798	11	16	1803.	2	1	100	83
	22	85	798	11	23	1803.	2	1	100	78
	23	89	766	12	2	1803.	2	1	100	75
	24	92	766	12	9	1803.	2	1	100	59
	25	97	798	12	15	1803.	2	1	100	69
142	23	118	817	11	29	455.	2	1	100	58
		119	818	11	30	455.	2	1	100	63
	25	99	817	12	16	1803.	2	1	100	69
		100	817	12	17	1803.	2	1	100	77

TABLE 4, 1970-71 SEINE SAMPLES BY SECTION AND WEEK. PAGE 12

SECT.	WEEK	SAMP.	LOC.	MONTH	DAY	CFV	SOURCE	PRES.	NO. OF ALL	FISH AGED
171	20	103	993	11	11	55.	2	1	100	65
		105	939	11	12	455.	2	1	100	59
	25	132	937	12	17	455.	2	1	100	74
172	24	127	997	12	8	455.	2	1	100	71
		128	996	12	9	455.	2	1	100	61
181	20	104	1044	11	11	455.	2	1	100	55
183	22	114	1009	11	24	455.	2	1	100	63
184	24	129	1048	12	11	455.	2	1	100	50
	25	130	1015	12	15	455.	2	1	100	69
233	30	3	1141	1	23	3250.	2	1	100	44
234	30	2	1115	1	22	3250.	2	1	100	37
243	31	8	1205	1	26	3250.	2	1	100	69
		9	1205	1	27	3250.	2	1	100	71
		5	1182	1	24	3250.	2	1	100	0
251	31	10	1234	1	29	3250.	2	1	100	69
	32	12	1276	2	2	3250.	2	1	100	77
		13	1276	2	2	3250.	2	1	100	80
253	32	11	1260	2	1	3250.	2	1	100	67
262	32	14	1288	2	4	3250.	2	1	100	77
263	32	15	1304	2	5	3250.	2	1	100	83
		16	1305	2	6	3250.	2	1	100	82
		18	1311	2	8	3250.	2	1	100	73
272	33	18	1311	2	8	3250.	2	1	100	73
273	33	19	1319	2	8	3250.	2	1	100	73

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 13

NO. 2	SECTION 234				LOC. 1115				WEEK 30				MONTH 1				DAY 22				CFV. 3250				GEAR 29				SOURCE 2				PRESERVE 1			
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	
1- 5	195	86	1	4	3	193	97	1	5	3	187	84	2	4	0	182	81	2	3	2	188	93	1	4	0											
6- 10	189	95	2	4	0	202	114	2	4	3	190	85	2	3	0	184	83	1	4	0	178	67	1	4	0											
11- 15	181	81	1	5	2	235	170	2	4	5	189	96	2	3	0	179	82	2	3	3	185	82	2	4	3											
16- 20	199	101	2	4	3	194	99	1	4	3	152	47	2	3	2	187	85	2	4	2	180	78	1	4	2											
21- 25	102	11	3	1	0	207	108	1	4	0	179	74	2	3	3	193	99	2	4	0	191	95	2	4	0											
26- 30	174	67	2	4	2	208	111	1	5	0	180	77	1	4	0	182	78	1	4	2	187	83	2	4	0											
31- 35	184	84	1	4	0	191	95	2	4	0	188	82	2	4	3	207	122	2	4	0	188	90	2	4	4											
36- 40	179	77	2	4	0	198	105	1	5	3	114	15	3	1	0	95	10	3	1	0	188	85	2	4	4											
41- 45	201	105	2	4	3	199	109	2	4	0	197	93	1	4	3	189	91	1	4	0	189	93	2	4	0											
46- 50	185	83	2	4	3	187	82	2	4	0	187	89	2	4	0	159	53	1	3	3	180	66	2	7	0											
51- 55	187	71	2	3	2	204	104	2	3	4	183	78	1	4	2	178	71	1	4	3	217	134	2	4	3											
56- 60	210	130	2	4	3	201	105	1	4	0	180	76	2	3	0	191	87	1	4	0	188	87	1	4	0											
61- 65	190	87	1	4	0	188	94	2	3	3	178	76	2	3	3	185	82	2	2	0	185	78	1	3	0											
66- 70	168	63	2	2	0	190	87	2	3	0	192	104	2	4	0	179	80	1	4	0	181	83	1	4	0											
71- 75	182	77	1	4	0	198	102	1	3	3	180	74	1	3	0	187	88	1	4	0	186	73	1	3	0											
76- 80	178	71	2	3	0	161	50	1	3	2	180	75	1	4	2	184	77	1	4	0	175	71	2	3	0											
81- 85	206	107	2	4	3	172	66	1	4	0	193	94	1	4	0	185	92	2	4	0	216	130	2	4	0											
86- 90	190	93	2	3	0	203	101	2	4	0	195	95	2	3	0	189	91	2	3	0	189	93	2	3	0											
91- 95	182	84	1	4	0	152	41	2	7	0	182	77	2	3	3	197	97	2	3	0	180	73	2	3	0											
96-100	198	108	1	4	0	170	65	1	4	0	190	86	1	4	0	201	99	1	5	0	189	79	2	4	0											

NO. 3	SECTION 233				LOC. 1141				WEEK 30				MONTH 1				DAY 23				CFV. 3250				GEAR 29				SOURCE 2				PRESERVE 1			
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	
1- 5	211	137	2	4	0	211	123	1	4	0	229	148	1	5	0	207	114	1	4	0	214	129	2	4	3											
6- 10	243	211	2	5	0	216	123	2	4	3	228	162	2	5	0	222	143	2	4	0	197	107	1	5	0											
11- 15	241	196	2	5	0	214	110	2	4	3	225	151	2	5	0	183	75	1	5	0	227	163	2	5	6											
16- 20	229	159	2	5	0	232	164	2	5	4	237	150	1	5	0	244	201	1	6	0	249	199	2	5	0											
21- 25	227	164	1	5	0	219	137	1	5	0	226	152	1	4	0	224	155	2	5	0	234	152	2	4	0											
26- 30	220	155	1	5	5	246	196	1	5	0	214	122	2	4	0	228	163	2	5	4	232	151	1	5	0											
31- 35	221	157	1	5	4	220	147	1	4	0	216	145	2	4	3	234	172	1	5	4	226	164	1	4	4											
36- 40	204	129	1	5	0	127	168	1	5	0	217	150	2	4	0	235	177	2	5	0	204	117	2	4	3											
41- 45	225	154	2	4	0	223	153	1	4	4	228	163	2	4	0	235	153	2	5	0	225	143	2	4	0											
46- 50	234	171	2	5	0	209	125	1	4	0	226	158	1	5	0	210	125	1	5	0	211	133	1	5	0											
51- 55	218	135	1	4	3	207	123	2	4	3	211	133	2	5	4	209	127	2	4	3	206	119	1	4	4											
56- 60	202	133	2	5	0	205	111	2	4	3	217	135	2	4	3	225	171	2	4	4	225	156	2	4	3											
61- 65	215	135	1	4	0	219	140	2	4	4	216	141	2	4	4	194	116	1	5	0	243	189	2	5	0											
66- 70	224	145	1	4	0	201	112	2	4	3	215	134	2	4	0	207	115	2	4	3	213	130	2	4	3											
71- 75	209	121	1	4	4	225	148	1	5	0	209	125	2	4	0	224	146	2	4	3	239	171	1	5	0											
76- 80	202	114	1	4	3	211	121	2	4	3	225	154	1	5	0	204	114	1	4	3	207	111	1	4	3											
81- 85	234	199	2	5	5	216	130	1	4	4	211	116	2	4	0	201	102	2	4	3	210	121	1	4	3											
86- 90	205	116	2	4	3	208	117	1	4	3	202	105	2	4	3	190	99	2	4	3	204	110	1	4	3											
91- 95	199	108	2	4	0	205	110	1	4	3	214	122	2	5	0	191	97	1	4	0	207	119	1	5	3											
96-100	187	86	1	3	0	193	96	2	3	0	180	80	2	4	0	203	112	2	4	0	190	95	2	4	0											

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 14

NO. 5	SECTION 244	LOC. 1182	WEEK 31	MONTH 1	DAY 24	CFV. 3250	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	107	0	3	1	0	146	40	2	3	0	134	30	1	3	0	149	44	1	3	0	137	29	3	1	0
6- 10	124	22	1	2	0	111	0	3	1	0	112	0	3	1	0	94	0	3	1	0	101	0	3	1	0
11- 15	90	0	3	1	0	5	0	3	1	0	110	0	3	1	0	99	0	3	1	0	93	0	3	1	0
16- 20	94	0	3	1	0	104	0	3	1	0	101	0	3	1	0	105	0	3	1	0	99	0	3	1	0
21- 25	110	0	3	1	0	105	0	3	1	0	99	0	3	1	0	98	0	3	1	0	99	0	3	1	0
26- 30	99	0	3	1	0	97	0	3	1	0	96	0	3	1	0	104	0	3	1	0	105	0	3	1	0
31- 35	116	0	3	1	0	94	0	3	1	0	100	0	3	1	0	104	0	3	1	0	102	0	3	1	0
36- 40	104	0	3	1	0	111	0	3	1	0	97	0	3	1	0	109	0	3	1	0	110	0	3	1	0
41- 45	111	0	3	1	0	119	0	3	1	0	107	0	3	1	0	109	0	3	1	0	100	0	3	1	0
46- 50	107	0	3	1	0	95	0	3	1	0	95	0	3	1	0	102	0	3	1	0	115	0	3	1	0
51- 55	110	0	3	1	0	104	0	3	1	0	94	0	3	1	0	95	0	3	1	0	111	0	3	1	0
56- 60	112	0	3	1	0	94	0	3	1	0	102	0	3	1	0	118	0	3	1	0	97	0	3	1	0
61- 65	104	0	3	1	0	110	0	3	1	0	101	0	3	1	0	115	0	3	1	0	109	0	3	1	0
66- 70	113	0	3	1	0	111	0	3	1	0	117	0	3	1	0	104	0	3	1	0	101	0	3	1	0
71- 75	118	0	3	1	0	109	0	3	1	0	110	0	3	1	0	102	0	3	1	0	101	0	3	1	0
76- 80	110	0	3	1	0	102	0	3	1	0	102	0	3	1	0	106	0	3	1	0	108	0	3	1	0
81- 85	115	0	3	1	0	99	0	3	1	0	113	0	3	1	0	91	0	3	1	0	101	0	3	1	0
86- 90	101	0	3	1	0	104	0	3	1	0	104	0	3	1	0	98	0	3	1	0	116	0	3	1	0
91- 95	111	0	3	1	0	117	0	3	1	0	99	0	3	1	0	100	0	3	1	0	100	0	3	1	0
96-100	99	0	3	1	0	109	0	3	1	0	99	0	3	1	0	102	0	3	1	0	98	0	3	1	0

NO. 8	SECTION 243	LOC. 1205	WEEK 31	MONTH 1	DAY 26	CFV. 3250	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	225	168	1	5	4	219	139	1	5	0	216	136	2	5	4	218	156	2	5	0	219	153	2	5	0
6- 10	206	131	2	5	4	231	195	2	5	5	223	179	2	5	4	226	175	1	5	5	215	137	1	5	3
11- 15	223	151	2	5	4	216	120	2	5	0	217	160	1	5	3	225	163	2	4	3	225	170	1	5	4
16- 20	213	130	1	5	4	219	160	2	5	0	216	149	2	5	3	228	173	1	5	4	225	169	1	5	0
21- 25	234	190	1	5	4	219	155	2	5	4	218	141	2	4	4	215	144	1	5	4	213	149	2	5	3
26- 30	245	200	1	5	5	222	169	2	5	4	225	164	2	5	4	223	160	1	5	4	224	173	2	5	5
31- 35	228	193	1	5	4	228	166	1	5	0	225	162	2	5	4	229	160	1	5	4	206	122	2	4	5
36- 40	220	132	1	5	4	221	130	1	5	0	226	158	1	5	4	216	136	1	5	0	231	169	2	5	4
41- 45	217	128	2	5	3	218	134	2	5	4	229	161	1	5	4	231	171	2	5	3	208	119	2	5	4
46- 50	228	170	2	5	4	231	167	2	5	4	233	196	1	5	5	217	132	2	5	4	214	121	2	4	4
51- 55	229	148	2	5	0	218	110	1	4	0	203	101	1	5	3	213	136	1	5	4	234	185	2	5	0
56- 60	238	211	2	5	7	210	126	2	5	4	243	211	1	5	0	240	207	2	5	0	214	147	1	5	5
61- 65	231	162	1	5	6	222	150	2	5	0	214	142	1	5	0	210	128	2	5	0	230	142	1	5	4
66- 70	228	166	2	5	5	214	127	2	5	3	210	125	2	5	4	223	164	2	4	0	221	144	2	5	4
71- 75	213	112	2	5	0	203	105	2	4	3	224	140	1	5	4	202	114	1	5	4	203	128	2	5	0
76- 80	217	125	1	4	0	199	100	1	5	4	226	155	2	5	0	232	179	1	5	6	230	175	2	5	4
81- 85	205	120	2	5	3	204	123	2	5	3	207	101	2	7	4	201	109	1	4	0	206	118	2	4	0
86- 90	228	156	2	5	0	197	96	1	5	0	223	149	2	4	4	217	111	1	4	3	218	116	1	4	4
91- 95	205	99	2	5	0	236	177	2	4	0	208	120	2	5	0	215	128	1	5	0	224	149	1	5	4
96-100	220	148	2	5	4	236	176	2	4	0	203	108	1	5	3	209	129	2	5	4	230	121	2	7	6

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 15

NO. 9	SECTION 243					LOC. 1205					WEEK 31					MONTH 1					DAY 27					CFV. 3250					GEAR 29					SOURCE 2					PRESERVE 1				
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	230	176	2	5	6	226	157	2	5	4	232	146	2	5	4	227	175	2	5	4	227	157	1	5	4	227	157	1	5	4	227	157	1	5	4	227	157	1	5	4					
6- 10	230	172	2	5	4	216	139	2	5	4	228	160	2	5	4	236	174	1	5	4	234	174	1	5	4	234	174	1	5	4	234	174	1	5	4	234	174	1	5	4					
11- 15	230	163	2	4	0	242	200	1	5	7	204	108	1	5	0	214	130	1	4	0	229	152	2	4	4	229	152	2	4	4	229	152	2	4	4	229	152	2	4	4					
16- 20	230	152	2	4	0	224	170	1	5	5	232	179	2	5	4	235	181	2	5	0	227	159	2	5	0	227	159	2	5	0	227	159	2	5	0	227	159	2	5	0					
21- 25	217	138	2	4	4	218	151	2	4	3	222	155	2	5	3	219	164	2	5	0	218	152	2	4	3	218	152	2	4	3	218	152	2	4	3	218	152	2	4	3					
26- 30	222	155	2	5	4	232	181	2	5	0	216	148	2	5	4	217	141	1	4	0	215	145	1	4	4	215	145	1	4	4	215	145	1	4	4	215	145	1	4	4					
31- 35	220	150	1	5	4	222	155	2	4	0	222	174	1	5	5	224	163	2	4	0	220	153	2	5	5	220	153	2	5	5	220	153	2	5	5	220	153	2	5	5					
36- 40	227	170	2	5	4	223	155	1	5	4	226	167	2	4	4	208	125	2	3	3	225	167	2	5	0	225	167	2	5	0	225	167	2	5	0	225	167	2	5	0					
41- 45	225	162	1	5	0	228	152	2	5	0	203	112	1	4	3	221	147	2	4	3	232	173	2	4	4	232	173	2	4	4	232	173	2	4	4	232	173	2	4	4					
46- 50	216	138	1	5	0	201	112	1	5	0	232	162	1	5	6	218	131	1	5	4	210	124	1	4	3	210	124	1	4	3	210	124	1	4	3	210	124	1	4	3					
51- 55	196	118	1	4	3	211	130	1	5	3	213	143	1	5	4	220	141	1	4	3	194	102	2	3	3	194	102	2	3	3	194	102	2	3	3	194	102	2	3	3					
56- 60	208	125	1	3	3	208	122	2	4	3	217	140	2	4	4	209	128	2	4	3	217	140	2	4	0	217	140	2	4	0	217	140	2	4	0	217	140	2	4	0					
61- 65	235	183	2	5	4	217	138	2	4	0	240	220	1	5	7	236	205	2	5	0	231	190	2	5	0	231	190	2	5	0	231	190	2	5	0	231	190	2	5	0					
66- 70	228	189	2	5	5	222	149	1	5	4	237	182	1	4	5	215	139	2	5	0	222	155	2	4	0	222	155	2	4	0	222	155	2	4	0	222	155	2	4	0					
71- 75	223	145	2	4	0	242	175	1	5	5	242	165	1	5	6	232	161	1	5	4	218	144	1	5	4	218	144	1	5	4	218	144	1	5	4	218	144	1	5	4					
76- 80	220	147	2	3	4	233	155	1	5	5	211	126	2	4	4	203	107	1	4	3	199	107	2	3	3	199	107	2	3	3	199	107	2	3	3	199	107	2	3	3					
81- 85	227	171	1	5	4	204	151	1	5	0	210	122	1	4	0	232	176	2	4	4	224	167	1	5	4	224	167	1	5	4	224	167	1	5	4	224	167	1	5	4					
86- 90	204	100	1	3	0	219	141	1	5	4	214	115	1	4	3	246	210	2	5	7	207	119	2	4	3	207	119	2	4	3	207	119	2	4	3	207	119	2	4	3					
91- 95	233	174	2	5	0	223	144	1	4	4	204	101	1	4	3	204	129	2	3	4	224	155	2	4	5	224	155	2	4	5	224	155	2	4	5	224	155	2	4	5					
96-100	224	152	1	5	0	209	124	2	5	4	201	111	2	4	3	207	129	1	5	3	230	173	2	5	0	230	173	2	5	0	230	173	2	5	0	230	173	2	5	0					

NO. 10	SECTION 251					LOC. 1234					WEEK 31					MONTH 1					DAY 29					CFV. 3250					GEAR 29					SOURCE 2					PRESERVE 1				
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	230	180	2	5	5	220	134	1	4	4	224	149	2	5	4	213	134	2	4	4	224	159	2	5	0	224	159	2	5	0	224	159	2	5	0	224	159	2	5	0					
6- 10	235	188	2	5	0	219	141	1	5	4	216	140	1	5	4	198	100	1	4	3	226	148	2	5	4	226	148	2	5	4	226	148	2	5	4	226	148	2	5	4					
11- 15	197	105	2	4	3	202	122	1	5	3	237	178	2	5	4	200	108	1	5	3	222	164	1	5	0	222	164	1	5	0	222	164	1	5	0	222	164	1	5	0					
16- 20	224	160	2	4	0	219	149	2	5	4	220	153	2	5	3	201	114	1	5	0	232	191	2	5	0	232	191	2	5	0	232	191	2	5	0	232	191	2	5	0					
21- 25	219	143	1	5	0	209	129	1	5	0	229	173	1	5	0	213	123	2	4	5	226	172	2	5	3	226	172	2	5	3	226	172	2	5	3	226	172	2	5	3					
26- 30	209	115	2	4	7	232	189	1	5	3	217	141	2	4	3	204	117	2	5	3	206	124	2	5	3	206	124	2	5	3	206	124	2	5	3	206	124	2	5	3					
31- 35	217	146	2	5	0	197	109	2	5	4	228	163	1	5	4	207	133	2	5	0	217	148	1	5	4	217	148	1	5	4	217	148	1	5	4	217	148	1	5	4					
36- 40	220	155	2	5	0	236	205	1	5	0	208	128	1	5	0	204	121	1	5	5	213	135	2	5	4	213	135	2	5	4	213	135	2	5	4	213	135	2	5	4					
41- 45	206	135	2	5	4	217	154	2	5	0	211	123	2	4	6	229	181	2	5	6	224	178	1	5	4	224	178	1	5	4	224	178	1	5	4	224	178	1	5	4					
46- 50	221	153	2	5	0	224	164	2	5	0	211	148	1	5	4	214	143	1	5	3	208	134	2	5	0	208	134	2	5	0	208	134	2	5	0	208	134	2	5	0					
51- 55	222	148	2	5	3	204	121	1	5	5	220	130	2	4	3	220	156	1	5	3	207	117	2	4	3	207	117	2	4	3	207	117	2	4	3	207	117	2	4	3					
56- 60	217	137	1	5	0	219	131	1	5	0	214	137	2	5	3	220	138	2	5	3	199	106	2	4	4	199	106	2	4	4	199	106	2	4	4	199	106	2	4	4					
61- 65	225	129	1	5	4	234	163	1	5	4	219	132	1	5	3	197	101	1	5	3	211	115	2	5	0	211	115	2	5	0	211	115	2	5	0	211	115	2	5	0					
66- 70	229	183	2	5	3	202	114	2	4	4	203	104	1	4	3	201	112	1	5	4	220	128	1	5	0	220	128	1	5	0	220	128	1	5	0	220	128	1	5	0					
71- 75	217	122	1	5	3	219	138	2	5	3	215	128	2	5	3	200	114	2	5	0	221	135	1	5	3	221	135	1	5	3	221	135	1	5	3	221	135	1	5	3					
76- 80	214	131	2	5	5	235	182	2	5	4	205	115	2	4	0	211	142	2	5	5	223	165	1	5	4	223	165	1	5	4	223	165	1	5	4	223	165	1	5	4					
81- 85	208	126	2	4	0	204	121	1	5	3	217	149	2	5	0	209	118	1	4	5	233	188	2	5	3	233	188	2	5	3	233	188	2	5	3	233	188	2	5	3					
86- 90	210	120	1	5	3	206	121	1	5	0	226	177	2	5	3	203	118	2	5	4	203	120	2	5	3	203	120	2	5	3	203	120	2	5	3	203	120	2	5	3					
91- 95	203	108	1	5	0	202	113	1	5	0	189	100	1	5	4	222	158	2	5	4	224	158	2	5	0	224	158	2	5	0	224	158	2	5	0	224	158	2	5	0					
96-100	220	141	2	5	0	227	182	1	5	5	215	134	2	4	3																														

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 11 SECTION 253 LOC. 1260 WEEK 32 MONTH 2 DAY 1 CFV. 3250 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	226	158	1	5	4	198	95	1	5	0	186	76	2	3	3	196	96	2	5	3	200	105	2	5	3
6- 10	195	101	1	5	0	182	75	1	3	0	206	100	2	4	3	201	101	2	5	3	186	77	1	5	3
11- 15	201	102	1	4	0	203	101	2	5	3	180	71	2	3	0	203	106	2	4	3	219	140	2	5	4
16- 20	167	39	1	2	0	211	96	2	4	3	188	69	2	4	3	203	103	2	5	0	188	79	1	4	3
21- 25	207	103	1	5	4	197	86	2	5	3	183	63	1	5	3	167	49	2	3	0	197	84	1	4	0
26- 30	205	106	2	4	0	179	67	1	5	3	202	89	2	4	0	181	61	1	4	0	174	54	1	4	2
31- 35	194	83	1	5	0	175	58	2	3	2	173	56	1	5	2	184	67	1	5	2	191	78	1	5	3
36- 40	170	54	1	4	2	172	54	1	4	0	177	57	1	5	2	175	49	1	5	0	167	48	1	4	2
41- 45	179	61	2	3	2	180	68	1	5	0	186	68	2	4	2	199	88	1	5	3	189	74	2	3	3
46- 50	183	58	2	4	3	179	51	2	6	2	181	72	2	4	0	195	82	1	5	4	167	49	2	4	2
51- 55	186	70	1	5	3	204	97	2	4	0	177	48	1	2	2	185	60	2	3	2	183	60	1	3	0
56- 60	222	148	1	5	3	225	151	1	5	4	243	191	2	5	6	196	96	2	3	3	185	84	1	4	3
61- 65	180	84	1	5	4	196	105	1	5	3	210	130	2	5	0	186	86	1	5	0	186	71	2	7	3
66- 70	219	136	2	5	5	193	86	2	4	0	179	67	1	2	2	173	66	1	4	0	190	95	1	5	0
71- 75	174	65	1	2	2	183	87	1	5	3	188	79	1	5	3	179	73	1	4	3	181	77	2	4	0
76- 80	177	77	1	5	0	178	86	1	5	0	181	75	1	4	2	170	65	1	5	0	174	70	1	4	2
81- 85	208	127	2	5	3	204	101	2	4	0	171	70	2	3	2	198	97	2	5	0	208	132	2	5	4
86- 90	181	81	2	3	3	177	80	2	3	3	183	80	2	4	3	216	120	2	4	3	173	71	1	4	2
91- 95	190	100	1	5	0	180	81	2	4	2	205	116	1	5	0	191	98	1	5	3	195	98	1	5	3
96-100	186	84	1	5	0	184	78	2	3	3	196	106	1	5	3	181	77	1	3	2	181	74	2	3	3
NO. 12 SECTION 251 LOC. 1276 WEEK 32 MONTH 2 DAY 2 CFV. 3250 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	237	189	2	5	0	234	156	2	5	5	218	137	2	4	3	220	147	1	5	0	218	122	1	4	0
6- 10	204	106	2	4	0	240	189	2	5	5	245	103	1	5	0	209	112	1	4	3	215	131	2	4	3
11- 15	203	116	1	4	3	214	126	1	5	0	229	158	1	5	0	208	128	2	5	3	211	126	1	4	4
16- 20	208	123	1	5	3	218	143	2	5	3	225	129	1	5	4	229	165	2	5	4	209	135	2	5	3
21- 25	209	111	2	5	0	219	135	2	5	0	204	112	2	5	3	204	122	1	5	3	208	115	2	3	3
26- 30	200	115	1	5	3	230	165	1	5	4	210	135	2	5	3	197	110	1	4	3	203	112	2	4	3
31- 35	233	185	2	5	0	213	136	1	5	4	192	100	2	5	3	220	137	1	4	4	215	135	2	5	3
36- 40	231	167	2	5	4	217	117	2	5	3	207	119	2	5	3	198	97	1	4	3	223	141	1	5	0
41- 45	198	95	1	5	0	221	150	2	5	4	242	181	2	5	5	219	160	2	5	4	213	137	1	5	3
46- 50	199	104	2	4	0	218	133	2	5	3	216	119	1	5	3	210	130	1	5	3	192	93	2	3	3
51- 55	232	167	2	5	4	198	107	2	5	3	206	123	1	5	3	214	139	2	5	0	210	126	2	4	4
56- 60	220	157	2	5	0	194	106	1	5	4	225	156	2	5	3	220	153	2	5	4	203	121	1	5	4
61- 65	213	126	2	5	4	211	130	1	5	3	215	133	1	5	3	209	141	2	5	3	228	172	1	5	4
66- 70	207	126	1	5	4	220	144	2	5	4	217	143	2	5	3	203	123	2	5	0	208	120	2	5	0
71- 75	203	124	2	5	3	205	129	1	5	3	208	142	2	5	3	234	172	2	5	4	235	173	2	5	5
76- 80	234	154	1	5	4	218	137	2	4	0	200	109	2	5	3	229	164	2	5	4	218	126	2	5	4
81- 85	231	165	1	5	4	200	108	2	5	3	234	196	1	5	0	233	176	2	5	4	207	126	2	5	3
86- 90	233	181	2	5	5	228	172	1	5	4	223	156	2	5	4	204	124	1	5	0	228	205	2	5	5
91- 95	187	96	1	5	3	183	85	1	4	3	194	95	1	4	3	214	133	1	5	0	221	155	2	5	0
96-100	198	98	1	5	3	208	121	2	4	3	211	122	1	5	3	201	115	1	5	3	207	127	1	5	0

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 17

NO. 13 SECTION 251 LOC. 1276 WEEK 32 MONTH 2 DAY 2 CFV. 3250 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	242	210	2	5	0	207	112	1	5	3	234	197	2	5	4	229	152	1	5	0	216	131	1	4	3
6- 10	210	136	1	5	3	215	130	2	5	3	217	145	2	5	4	234	166	2	5	6	245	216	2	5	7
11- 15	205	119	1	5	3	231	179	1	5	4	199	112	1	5	4	237	203	2	5	6	195	101	1	5	0
16- 20	239	203	2	5	5	211	133	2	5	3	239	222	2	5	7	224	161	1	5	4	220	142	1	5	4
21- 25	232	175	2	5	4	202	126	2	5	3	204	121	1	5	0	256	228	1	5	8	226	160	2	5	4
26- 30	205	116	2	5	3	227	173	1	5	4	243	207	2	5	8	221	133	2	4	4	214	141	1	5	3
31- 35	175	67	1	3	2	206	123	1	5	3	225	144	1	5	4	226	147	2	5	3	206	114	2	5	3
36- 40	192	90	2	4	0	186	88	2	4	3	204	112	2	4	3	198	99	2	4	3	198	102	1	5	3
41- 45	174	71	1	4	0	190	94	1	4	3	208	125	1	5	0	205	118	1	5	3	191	104	1	5	3
46- 50	199	105	2	4	0	180	78	2	3	0	192	97	2	4	3	177	65	1	2	2	171	72	1	4	0
51- 55	174	77	1	4	2	203	118	1	5	3	184	83	1	4	0	224	158	2	5	4	203	120	2	5	3
56- 60	186	83	2	4	2	183	79	2	4	0	201	119	1	5	3	204	109	2	5	3	187	90	1	5	3
61- 65	209	132	2	5	3	194	97	2	4	3	207	125	2	5	3	202	110	2	5	4	215	159	1	5	4
66- 70	206	103	2	5	3	180	76	1	5	0	220	167	2	5	4	199	99	1	4	3	193	102	1	5	3
71- 75	196	101	2	5	3	227	163	2	5	4	233	190	1	5	4	196	104	2	5	0	208	136	1	5	3
76- 80	224	157	1	5	0	216	133	1	5	0	217	138	2	5	3	220	144	2	5	4	240	198	1	5	6
81- 85	210	128	1	5	4	205	105	1	5	3	198	103	1	5	0	216	146	1	5	3	236	174	2	5	0
86- 90	238	198	2	5	5	221	159	2	5	4	201	115	2	5	3	227	173	1	5	4	203	113	2	5	3
91- 95	192	97	1	5	0	201	107	2	4	3	208	129	2	5	3	229	178	2	5	5	234	176	1	5	0
96-100	232	197	2	5	4	206	125	2	5	3	217	140	2	5	4	200	120	1	5	3	216	132	2	5	3
NO. 14 SECTION 262 LOC. 1288 WEEK 32 MONTH 2 DAY 4 CFV. 3250 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	213	130	2	5	3	259	254	2	5	6	172	60	2	3	2	201	102	1	5	0	220	138	1	5	4
6- 10	232	164	2	5	4	229	166	2	5	4	216	138	2	4	3	215	130	1	5	3	221	150	1	5	4
11- 15	221	147	2	5	4	211	134	2	5	4	211	107	1	4	0	218	155	2	5	4	227	163	2	5	5
16- 20	230	194	2	5	4	231	153	1	5	4	216	137	2	5	0	221	147	2	5	4	224	155	1	5	4
21- 25	225	165	2	5	4	218	142	1	5	4	214	139	1	5	4	223	172	2	5	4	228	169	1	5	4
26- 30	243	220	1	5	0	208	133	2	4	3	226	163	2	5	4	232	176	1	5	4	199	115	2	4	0
31- 35	229	153	1	5	0	203	121	1	5	3	216	149	2	5	0	205	125	1	5	3	205	151	2	5	4
36- 40	219	162	2	5	4	232	178	2	5	4	225	164	1	5	4	224	144	1	5	0	219	132	1	5	0
41- 45	218	162	2	5	0	200	106	1	5	3	209	150	2	5	3	229	171	1	5	4	220	144	1	5	4
46- 50	227	167	2	5	4	236	184	2	5	5	242	211	1	5	0	226	167	2	5	0	218	137	1	5	0
51- 55	234	177	2	5	4	224	164	2	5	4	224	166	2	5	4	228	177	1	5	0	229	169	1	5	4
56- 60	218	157	2	5	0	227	168	2	5	4	226	166	2	5	0	215	126	2	5	0	218	142	2	5	3
61- 65	233	172	2	5	7	217	134	1	5	4	220	152	1	5	4	208	138	2	5	3	235	181	1	5	4
66- 70	242	202	2	5	0	224	145	1	5	4	223	145	1	5	4	208	111	2	4	3	211	129	2	5	3
71- 75	217	138	2	5	4	235	203	2	5	5	241	180	2	5	0	227	155	1	5	4	226	186	2	5	5
76- 80	215	147	1	5	4	203	108	2	4	3	226	170	2	5	4	219	133	2	5	3	204	115	2	5	3
81- 85	219	147	1	5	0	220	147	2	5	3	236	190	2	5	4	239	207	2	5	4	231	182	2	5	4
86- 90	204	120	2	5	3	208	134	2	5	0	216	141	1	5	4	220	172	1	5	4	223	171	1	5	0
91- 95	216	158	2	5	0	222	147	1	5	4	216	123	1	5	4	231	172	2	5	4	238	162	1	5	4
96-100	222	142	2	5	3	236	195	2	5	4	227	161	2	5	4	211	122	1	5	3	233	168	1	5	4

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 18

NO. 15		SECTION 263		LOC. 1304		WEEK 32		MONTH 2		DAY 5		CFV. 3250		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	222	143	2	5	4	234	190	1	5	5	245	203	2	5	6	210	116	2	5	3	202	100	1	5	3
6- 10	216	130	2	5	0	215	123	1	5	3	213	118	1	5	3	229	155	1	5	4	217	145	1	5	4
11- 15	216	139	2	5	4	228	174	2	5	0	218	152	1	5	3	209	120	1	5	3	240	207	2	5	5
16- 20	239	198	2	5	4	238	195	1	5	7	219	146	2	5	3	202	112	2	5	3	207	120	2	5	0
21- 25	220	137	2	5	3	215	134	1	5	4	215	131	2	5	0	215	151	1	5	4	232	177	2	5	5
26- 30	197	100	2	4	3	229	162	2	5	4	220	160	2	5	4	206	116	1	5	3	236	202	2	5	4
31- 35	226	152	2	5	4	234	177	1	5	4	235	188	2	5	5	233	169	2	5	0	232	185	2	5	4
36- 40	233	197	2	5	4	209	129	2	5	3	226	168	2	5	0	233	194	1	5	4	208	124	1	5	3
41- 45	209	124	1	5	3	211	143	1	5	0	223	150	2	5	0	209	125	1	5	4	218	154	2	5	0
46- 50	223	165	1	5	4	218	139	2	5	3	217	141	1	5	0	192	89	1	5	3	217	148	2	5	4
51- 55	219	153	2	5	0	205	117	2	5	0	211	126	1	5	3	182	83	1	5	3	207	130	1	5	3
56- 60	232	171	1	5	5	226	156	1	5	4	207	126	1	5	4	257	265	2	5	9	246	230	2	5	6
61- 65	219	141	2	6	3	213	144	1	5	3	232	194	1	5	4	236	173	2	5	4	238	193	1	5	5
66- 70	205	111	1	5	0	207	127	2	5	3	220	145	1	5	4	217	137	1	5	4	223	165	2	5	4
71- 75	219	151	2	5	4	211	132	2	5	4	222	161	1	5	4	223	156	2	5	3	222	148	2	5	4
76- 80	245	199	1	5	7	208	110	2	5	3	221	152	2	5	4	217	141	2	5	4	216	137	1	5	5
81- 85	219	151	1	5	0	235	175	2	5	4	219	149	1	5	4	210	132	1	5	4	222	187	2	5	4
86- 90	235	172	2	5	4	204	116	2	5	0	216	153	1	5	4	232	188	1	5	4	211	134	1	5	4
91- 95	221	150	2	5	3	240	177	1	5	4	210	136	2	5	3	234	169	2	5	5	199	116	1	5	4
96-100	186	90	1	5	0	230	172	2	5	4	229	182	1	5	0	242	203	2	5	7	232	193	2	5	4

NO. 16		SECTION 263		LOC. 1305		WEEK 32		MONTH 2		DAY 6		CFV. 3250		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	231	157	1	5	4	223	151	2	5	4	232	176	2	5	4	229	164	2	5	4	219	139	2	5	3
6- 10	207	129	1	5	3	211	127	2	5	0	229	160	1	5	4	219	164	2	5	4	217	140	2	5	4
11- 15	223	145	1	5	4	202	106	2	5	3	215	136	2	5	3	229	161	2	5	4	251	199	2	5	7
16- 20	224	151	2	5	4	209	127	2	5	3	229	169	2	5	4	244	206	2	5	0	235	170	2	5	0
21- 25	229	162	2	5	0	213	129	1	5	4	246	217	1	5	0	201	119	2	5	4	239	215	2	5	7
26- 30	214	132	1	5	3	239	202	2	5	0	236	199	2	5	7	237	191	2	5	4	234	191	2	5	4
31- 35	234	182	2	5	4	227	185	2	5	5	244	220	1	5	0	253	242	2	5	7	237	179	2	5	5
36- 40	218	142	2	5	4	226	188	2	5	4	229	160	1	5	4	229	169	1	5	4	235	190	2	5	4
41- 45	224	181	1	5	4	207	126	1	5	3	215	127	1	5	3	223	164	2	5	4	216	157	1	5	3
46- 50	225	163	1	5	5	205	120	1	5	3	225	150	2	5	3	216	158	2	5	3	234	189	2	5	4
51- 55	232	180	2	5	4	209	169	2	5	4	233	182	2	5	4	228	170	1	5	0	220	138	1	5	4
56- 60	216	155	1	5	3	224	137	2	5	4	237	194	2	5	7	242	220	1	5	6	233	176	1	5	4
61- 65	214	146	2	5	4	207	134	1	5	4	230	174	1	5	4	226	158	1	5	4	229	174	1	5	4
66- 70	245	215	1	5	8	223	175	2	5	4	250	225	2	5	0	240	202	1	5	5	227	181	1	5	4
71- 75	221	151	2	5	4	229	164	1	5	0	223	134	2	5	4	244	222	2	5	7	229	176	2	5	4
76- 80	227	172	2	5	4	211	143	2	5	4	230	181	2	5	0	213	141	2	5	0	232	165	2	5	4
81- 85	224	162	1	5	0	219	158	2	5	4	214	148	1	5	0	223	171	2	5	4	241	192	2	5	4
86- 90	230	188	2	5	4	210	138	1	5	3	220	157	2	5	4	203	118	1	5	3	209	137	2	5	4
91- 95	201	109	2	5	3	202	113	2	5	4	192	105	1	5	3	193	113	1	5	3	187	99	1	5	0
96-100	180	74	1	4	0	179	85	1	5	3	185	88	1	5	0	182	76	1	4	0	220	167	1	5	4

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 18 SECTION 272 LOC. 1311 WEEK 33 MONTH 2 DAY 8 CFV. 3250 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	225	163	2	5	4	200	98	1	5	3	169	60	1	4	3	211	123	1	5	4	230	160	1	5	5
6- 10	215	115	2	5	3	177	68	1	5	2	181	81	2	3	0	183	76	2	6	2	201	95	1	4	3
11- 15	172	56	2	3	2	171	54	1	3	2	168	58	1	4	0	177	73	2	5	0	193	105	1	5	4
16- 20	215	139	2	5	4	184	76	2	3	3	169	64	1	4	2	188	90	2	5	3	186	86	2	4	3
21- 25	171	65	1	4	2	200	115	2	5	3	232	117	1	5	4	199	103	1	4	3	183	77	1	4	3
26- 30	169	59	2	4	2	150	39	2	1	2	180	72	1	4	0	167	63	2	4	2	177	72	2	4	0
31- 35	174	70	2	4	0	194	100	1	5	0	179	77	1	5	2	186	79	1	5	2	174	71	1	4	2
36- 40	181	75	1	4	0	180	77	2	4	3	185	82	2	5	3	166	60	2	3	0	174	70	1	4	3
41- 45	155	46	1	2	0	179	80	1	5	0	195	98	1	5	3	210	113	1	5	4	211	118	1	5	3
46- 50	203	113	1	5	3	225	156	1	5	4	229	164	2	5	4	231	163	2	5	4	194	99	2	5	3
51- 55	169	66	1	4	0	172	70	1	4	0	179	73	2	5	2	164	59	1	3	2	177	65	2	2	2
56- 60	195	97	1	5	3	173	71	1	5	2	163	52	2	2	2	169	68	1	4	2	175	69	1	4	2
61- 65	174	72	2	4	2	232	103	1	5	0	171	67	1	5	2	174	74	2	4	2	189	100	2	5	3
66- 70	184	86	1	5	0	184	79	1	3	2	169	70	2	4	0	200	111	1	5	3	208	118	1	5	3
71- 75	208	118	2	5	3	189	93	1	5	3	185	91	1	5	3	207	99	1	5	0	183	83	2	5	2
76- 80	186	91	1	5	3	189	101	1	5	3	190	84	2	5	3	179	76	1	5	0	178	77	2	5	0
81- 85	200	108	2	5	3	192	88	2	5	0	169	63	1	4	2	146	40	1	1	2	182	68	1	2	0
86- 90	169	65	1	4	2	196	91	2	5	3	180	85	2	5	0	200	111	2	5	3	196	93	1	5	3
91- 95	156	52	2	1	2	173	66	1	4	0	150	48	1	4	0	220	162	2	5	0	223	156	2	5	0
96-100	208	132	1	5	0	222	119	2	5	4	218	150	2	5	4	211	133	1	5	4	219	134	2	5	4
NO. 19 SECTION 273 LOC. 1319 WEEK 33 MONTH 2 DAY 8 CFV. 3250 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	245	229	2	5	6	240	205	1	5	7	230	174	2	4	0	230	174	2	5	4	234	171	2	5	4
6- 10	242	196	2	5	4	195	110	2	5	3	219	150	2	5	4	239	208	2	5	5	250	229	2	5	0
11- 15	227	163	1	5	5	221	141	2	5	0	258	250	2	5	6	240	213	2	5	6	253	247	2	5	8
16- 20	201	118	2	5	3	196	106	2	5	3	175	69	1	2	2	219	143	2	5	0	215	140	2	5	0
21- 25	223	165	2	5	0	225	164	2	5	0	240	208	2	5	4	209	134	1	5	3	250	237	2	5	7
26- 30	213	145	2	5	0	220	169	1	5	4	223	158	1	5	4	224	167	1	5	4	229	162	2	5	4
31- 35	222	164	2	5	4	202	133	2	4	0	219	173	2	5	4	209	138	2	5	0	215	163	2	5	4
36- 40	222	166	2	5	4	236	205	1	5	0	197	110	2	5	3	213	144	1	5	3	220	158	1	5	0
41- 45	226	182	1	5	0	219	162	1	5	4	236	200	2	5	0	241	233	1	5	5	239	231	2	5	0
46- 50	244	242	2	5	5	231	183	1	5	0	216	163	2	5	4	234	206	2	5	4	229	196	1	5	4
51- 55	239	198	2	5	4	211	162	2	5	0	233	199	2	5	0	227	187	2	5	4	205	127	2	5	3
56- 60	226	157	2	5	3	206	128	2	5	4	234	207	2	5	5	226	183	1	5	4	234	189	2	5	5
61- 65	220	167	2	5	0	215	157	2	5	4	228	199	1	5	4	221	168	2	5	0	230	183	2	5	4
66- 70	226	179	1	5	4	235	179	1	5	4	229	204	2	5	4	221	143	2	4	0	226	180	2	5	4
71- 75	238	207	2	5	4	222	160	1	5	4	214	143	2	5	0	238	198	2	5	0	226	164	1	5	4
76- 80	224	181	1	5	4	214	141	2	5	4	247	154	2	5	4	207	127	1	5	4	209	131	2	5	3
81- 85	194	95	2	4	3	202	112	1	5	3	245	233	1	5	9	242	192	2	5	4	222	148	1	5	4
86- 90	208	123	2	5	3	233	177	2	5	4	226	167	1	5	4	219	147	2	5	3	220	170	2	5	4
91- 95	210	127	2	5	0	208	129	1	5	0	234	189	2	5	4	229	163	2	5	4	224	174	1	5	4
96-100	249	143	2	5	0	225	158	2	5	4	219	145	2	5	0	224	173	2	5	4	226	195	2	5	4

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 20

NO. 20	SECTION 42	LOC. 252	WEEK 30	MONTH 1	DAY 20	CFV. 3857	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	211	114	2	2	4	208	104	1	2	6	172	60	2	2	4	152	44	1	2	3	181	70	2	2	0
6- 10	186	74	1	2	3	206	104	2	2	4	167	53	2	2	3	199	102	1	2	4	196	97	1	3	4
11- 15	187	82	1	2	3	128	24	3	1	2	164	52	2	2	3	196	103	1	3	4	178	63	3	1	3
16- 20	185	86	2	2	4	210	126	1	3	5	181	69	1	2	3	138	30	3	1	2	174	59	2	2	0
21- 25	188	75	1	2	0	195	105	1	3	4	165	58	1	3	3	182	73	1	2	4	132	27	3	1	2
26- 30	207	130	1	3	4	191	84	1	3	3	198	98	1	2	4	195	95	1	2	4	203	108	1	3	4
31- 35	178	70	1	2	4	164	52	3	1	3	147	39	2	2	0	174	74	1	2	3	200	103	2	2	4
36- 40	202	103	1	3	0	129	24	3	1	2	211	134	2	3	4	189	89	2	2	3	183	72	2	2	3
41- 45	172	71	2	2	4	169	63	2	2	3	166	57	1	2	0	195	106	1	4	4	231	145	1	2	5
46- 50	179	69	2	2	0	191	94	1	3	0	177	65	3	1	3	208	112	2	2	4	193	87	1	2	0
51- 55	168	56	2	2	3	203	104	2	2	4	169	61	1	2	3	200	106	2	2	6	195	95	1	3	5
56- 60	160	62	1	2	0	243	175	2	2	0	208	135	1	5	4	188	73	2	2	4	158	51	1	2	3
61- 65	206	107	2	2	5	184	76	1	2	3	189	98	1	4	0	161	53	2	2	3	163	53	1	2	3
66- 70	175	57	2	2	3	181	85	2	2	3	189	73	1	2	5	184	82	2	2	3	182	77	1	2	4
71- 75	152	40	3	1	3	189	88	2	2	3	192	87	1	2	4	227	157	2	2	5	203	100	2	2	4
76- 80	170	64	2	2	3	189	85	1	2	4	185	81	1	3	3	153	42	3	1	3	183	82	1	2	5
81- 85	217	135	2	2	5	195	99	2	2	4	173	68	1	2	3	188	87	2	2	0	184	75	3	1	3
86- 90	197	93	2	2	4	194	104	2	2	4	146	40	1	2	0	172	68	2	2	3	203	108	1	4	4
91- 95	188	92	2	2	4	169	58	1	2	3	179	70	2	2	3	146	37	3	1	2	173	68	2	2	3
96-100	191	86	1	2	4	204	110	1	2	4	166	60	1	2	3	165	52	3	1	3	127	24	3	1	2

NO. 21	SECTION 42	LOC. 252	WEEK 30	MONTH 1	DAY 20	CFV. 3857	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	177	65	1	2	3	201	105	2	3	4	214	114	2	2	5	190	86	1	4	3	215	127	2	3	4
6- 10	192	87	2	2	3	167	55	2	2	3	204	106	2	2	0	166	53	3	1	2	209	129	1	3	6
11- 15	191	83	2	2	3	197	98	1	2	3	220	138	2	2	7	224	145	1	2	0	192	89	2	2	5
16- 20	174	66	2	2	0	189	99	2	2	4	196	111	1	3	6	173	65	1	2	4	174	76	2	4	3
21- 25	224	149	1	3	6	142	33	2	2	3	219	140	2	2	5	201	105	2	2	5	181	83	2	3	3
26- 30	168	56	2	2	3	161	47	1	2	3	199	113	2	3	4	201	102	1	2	6	192	93	2	2	4
31- 35	149	42	1	2	3	186	91	1	3	3	166	61	1	2	3	186	85	2	2	3	205	125	2	3	4
36- 40	193	102	2	3	3	183	80	2	2	4	199	106	2	2	4	183	78	2	2	3	203	112	1	4	4
41- 45	200	109	1	3	4	178	86	1	4	3	125	24	3	1	2	199	101	2	2	3	232	169	2	2	5
46- 50	186	82	2	2	4	144	37	1	2	3	160	55	2	2	3	182	74	1	2	3	194	98	1	3	4
51- 55	200	94	2	2	4	211	128	2	2	5	181	60	2	2	4	214	130	1	4	5	217	139	2	3	0
56- 60	189	93	1	3	4	150	45	2	2	3	195	91	2	2	4	182	68	2	2	3	197	110	2	2	5
61- 65	198	105	2	2	5	186	88	1	3	4	215	115	2	2	5	210	140	2	2	6	235	172	1	4	7
66- 70	222	160	1	4	7	181	78	1	3	3	209	133	1	4	5	157	50	1	2	3	160	52	2	2	3
71- 75	183	77	2	2	0	152	40	3	1	2	189	88	2	2	3	183	77	1	3	4	154	40	2	2	3
76- 80	201	103	2	2	4	184	78	1	2	0	196	98	2	2	4	183	83	1	4	3	195	110	1	3	5
81- 85	187	78	1	2	4	172	63	1	3	3	224	137	2	3	5	206	114	2	3	4	188	86	1	4	3
86- 90	179	76	2	2	3	186	82	1	3	3	202	113	2	2	5	130	30	3	1	2	174	69	1	4	3
91- 95	214	127	2	2	5	195	86	1	2	4	179	75	2	3	3	178	72	2	3	3	177	67	1	2	3
96-100	196	102	1	2	5	209	121	2	2	6	208	120	1	4	4	209	119	2	3	4	193	98	2	3	4

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 21

NO. 22	SECTION 42	LOC. 252	WEEK 32	MONTH 1	DAY 31	CFV. 3857	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	211	121	1	3	4	191	89	2	4	3	223	146	2	3	5	230	159	1	3	0	179	61	2	2	3
6- 10	194	92	2	3	3	214	134	2	3	6	218	129	1	3	4	219	119	2	2	0	194	90	1	3	3
11- 15	160	43	2	2	0	193	77	2	2	4	198	104	2	4	4	206	109	2	2	5	209	126	2	2	5
16- 20	189	88	1	3	4	187	80	1	3	3	186	85	2	2	4	221	138	2	2	6	196	89	1	3	4
21- 25	195	91	1	3	4	217	125	1	4	5	238	181	2	3	6	196	91	2	2	6	234	177	2	4	7
26- 30	186	75	2	2	3	192	91	1	3	3	194	87	2	2	5	164	54	2	2	3	209	135	2	4	0
31- 35	198	93	1	2	5	239	185	2	4	6	175	63	2	2	3	170	56	2	2	3	167	55	1	2	3
36- 40	185	77	2	2	3	208	133	2	3	5	142	31	3	1	2	128	23	3	1	2	186	83	2	2	3
41- 45	187	100	1	3	3	171	67	1	2	3	186	77	2	2	3	193	105	2	2	4	220	147	2	2	6
46- 50	182	78	2	3	3	204	112	2	2	4	202	108	1	4	5	214	134	1	3	6	183	91	1	4	3
51- 55	163	56	1	2	3	189	91	1	4	3	185	76	1	3	3	170	55	1	2	3	201	110	1	3	5
56- 60	208	119	1	4	5	223	136	2	2	5	193	94	2	2	3	188	78	1	2	4	186	74	2	2	4
61- 65	227	158	1	3	6	180	78	2	2	0	209	128	1	5	0	207	122	2	2	0	182	73	1	2	4
66- 70	224	138	2	2	6	194	95	1	3	4	188	92	2	3	3	171	75	1	4	3	199	87	1	2	4
71- 75	208	127	2	4	4	169	63	2	2	2	182	78	2	2	0	230	154	2	2	6	189	84	1	3	5
76- 80	188	82	2	2	3	185	79	2	2	0	188	73	2	2	4	198	99	1	4	5	186	86	1	2	4
81- 85	171	57	1	2	3	173	67	2	2	3	185	74	1	2	3	211	120	1	2	5	183	83	2	2	4
86- 90	175	72	2	2	4	169	65	2	2	3	178	70	2	2	3	142	34	3	1	2	190	92	2	2	4
91- 95	227	169	2	3	6	173	68	1	4	4	210	114	2	3	5	168	62	2	4	3	203	110	2	3	6
96-100	208	119	2	2	4	166	58	2	2	3	199	107	1	3	4	182	76	2	2	3	187	75	1	2	4
NO. 23	SECTION 32	LOC. 208	WEEK 32	MONTH 2	DAY 4	CFV. 3857	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	167	53	2	2	3	161	57	1	4	3	193	101	1	4	3	178	68	1	4	3	143	33	3	1	0
6- 10	173	54	3	1	0	200	93	1	3	4	147	38	1	2	3	187	82	1	4	3	153	45	1	2	3
11- 15	183	74	2	2	3	178	71	2	2	3	159	42	2	2	3	204	111	2	3	0	181	80	1	4	3
16- 20	168	54	1	2	3	154	45	1	2	3	152	48	1	3	3	136	28	3	1	2	162	51	2	2	3
21- 25	163	49	2	2	3	153	44	1	2	3	199	113	1	4	4	182	76	2	2	3	167	53	2	2	3
26- 30	147	35	3	1	2	134	29	3	1	2	195	108	1	4	4	208	130	1	4	4	137	31	3	1	2
31- 35	162	55	1	4	3	175	73	1	3	3	185	74	2	3	3	162	51	3	1	3	160	49	1	3	3
36- 40	144	39	2	3	2	178	72	1	4	3	169	64	1	2	3	187	64	1	2	3	171	62	2	2	3
41- 45	188	77	1	2	3	147	36	3	1	2	155	45	2	2	3	167	62	1	2	3	173	58	2	2	0
46- 50	174	64	1	2	3	162	44	3	1	3	173	61	1	2	3	161	57	1	4	3	142	32	3	1	2
51- 55	171	61	1	2	3	167	54	1	2	3	201	124	2	4	4	179	73	1	3	3	167	58	2	2	2
56- 60	174	68	2	2	3	183	80	2	2	3	131	25	3	1	2	159	53	1	3	3	159	53	1	2	3
61- 65	196	112	2	4	3	175	63	1	2	3	170	59	2	2	4	216	132	2	4	4	200	115	2	3	4
66- 70	193	96	2	4	4	204	110	2	4	4	214	137	2	4	4	165	56	1	2	3	141	31	3	1	2
71- 75	162	48	1	2	0	149	37	3	1	2	182	78	2	2	3	187	79	2	2	3	154	44	1	4	3
76- 80	164	54	2	3	3	177	66	2	2	3	165	50	2	2	3	192	92	1	2	3	150	37	3	1	2
81- 85	161	47	2	2	3	172	73	1	3	3	173	59	1	3	3	185	88	2	3	3	184	83	2	4	4
86- 90	162	44	3	1	3	143	37	3	1	3	167	61	1	3	3	195	105	2	4	3	147	40	2	2	2
91- 95	163	43	3	1	0	135	26	3	1	2	170	66	1	3	3	165	55	2	2	3	136	28	3	1	2
96-100	150	41	2	2	3	183	77	1	2	3	158	43	3	1	0	190	98	1	5	0	177	69	1	2	0

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 22

NO. 24 SECTION 51 LOC. 318 WEEK 33 MONTH 2 DAY 9 CFV. 3857 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	62	2	3	1	0	93	8	3	1	0	77	5	3	1	0	76	4	3	1	0	81	5	3	1	0
6- 10	77	4	3	1	0	69	3	3	1	0	56	1	3	1	0	79	5	3	1	0	80	4	3	1	0
11- 15	94	7	3	1	0	92	6	3	1	0	68	7	3	1	0	81	5	3	1	0	85	6	3	1	0
16- 20	81	5	3	1	0	80	4	3	1	0	82	5	3	1	0	72	4	3	1	0	69	3	3	1	0
21- 25	88	7	3	1	0	69	4	3	1	0	76	5	3	1	0	73	3	3	1	0	72	4	3	1	0
26- 30	82	5	3	1	0	85	5	3	1	0	75	3	3	1	0	82	5	3	1	0	62	2	3	1	0
31- 35	61	2	3	1	0	63	2	3	1	0	60	2	3	1	0	65	3	3	1	0	87	7	3	1	0
36- 40	79	5	3	1	0	78	5	3	1	0	58	2	3	1	0	56	2	3	1	0	66	3	3	1	0
41- 45	80	5	3	1	0	82	4	3	1	0	79	5	3	1	0	87	6	3	1	0	83	5	3	1	0
46- 50	81	5	3	1	0	72	3	3	1	0	84	6	3	1	0	88	6	3	1	0	83	5	3	1	0
51- 55	74	3	3	1	0	81	5	3	1	0	89	7	3	1	0	78	4	3	1	0	81	5	3	1	0
56- 60	69	3	3	1	0	82	6	3	1	0	78	4	3	1	0	82	4	3	1	0	88	7	3	1	0
61- 65	85	5	3	1	0	94	8	3	1	0	75	4	3	1	0	57	1	3	1	0	63	2	3	1	0
66- 70	75	4	3	1	0	77	4	3	1	0	90	8	3	1	0	92	8	3	1	0	89	7	3	1	0
71- 75	61	2	3	1	0	56	1	3	1	0	71	3	3	1	0	81	5	3	1	0	82	5	3	1	0
76- 80	75	4	3	1	0	77	4	3	1	0	83	5	3	1	0	62	3	3	1	0	68	3	3	1	0
81- 85	53	1	3	1	0	65	2	3	1	0	78	4	3	1	0	82	6	3	1	0	86	6	3	1	0
86- 90	73	4	3	1	0	81	5	3	1	0	58	2	3	1	0	59	1	3	1	0	68	3	3	1	0
91- 95	85	6	3	1	0	71	3	3	1	0	73	3	3	1	0	76	4	3	1	0	81	5	3	1	0
96-100	76	4	3	1	0	56	1	3	1	0	59	2	3	1	0	65	3	3	1	0	74	4	3	1	0
NO. 27 SECTION 51 LOC. 337 WEEK 33 MONTH 2 DAY 10 CFV. 4767 GEAR 29 SOURCE 3 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	238	173	1	4	5	246	188	1	2	6	208	125	2	3	3	240	179	2	3	5	201	113	1	5	4
6- 10	236	192	2	3	6	205	120	1	5	4	229	166	2	4	4	222	141	2	3	6	228	160	1	5	7
11- 15	220	132	2	3	0	223	140	2	2	0	220	153	2	5	4	235	209	2	5	0	206	141	2	4	4
16- 20	209	119	2	4	0	204	102	1	2	4	205	120	2	4	0	234	180	2	4	4	237	175	1	3	5
21- 25	229	182	2	4	4	231	161	2	3	6	193	105	2	3	3	228	165	1	4	0	265	269	2	5	0
26- 30	231	179	2	5	4	195	101	2	4	3	214	132	1	4	4	231	176	1	3	6	243	194	2	2	6
31- 35	203	116	2	4	0	205	117	2	3	4	232	184	2	3	5	238	174	1	2	5	206	117	2	3	0
36- 40	219	138	1	3	4	216	131	2	4	0	217	146	2	4	0	217	155	2	4	0	227	180	2	4	4
41- 45	230	163	2	4	0	252	216	2	3	6	230	181	2	5	5	227	172	2	3	5	223	156	1	2	5
46- 50	253	230	1	5	0	217	144	1	5	4	204	117	1	5	4	229	168	2	5	7	235	162	2	5	7
51- 55	232	151	2	3	4	205	85	3	1	4	214	146	2	4	4	242	186	2	4	7	228	166	1	4	5
56- 60	222	156	2	5	4	217	145	2	2	0	220	139	2	5	4	249	230	2	2	5	191	100	1	4	3
61- 65	217	147	2	4	0	221	132	2	2	0	243	196	2	3	5	226	151	1	2	5	222	148	2	4	4
66- 70	218	153	2	4	4	227	179	2	5	0	222	124	1	2	5	196	110	2	4	3	209	135	2	4	4
71- 75	258	233	1	3	7	237	189	2	4	4	226	150	2	2	5	243	204	2	4	8	230	167	2	3	6
76- 80	214	136	1	2	0	216	151	1	5	0	219	156	2	3	4	224	179	2	5	4	204	123	1	5	4
81- 85	200	93	2	2	4	210	139	1	5	4	251	230	1	5	0	194	107	1	3	3	193	103	2	4	0
86- 90	234	182	2	5	5	207	133	2	4	4	207	123	1	4	4	225	148	2	3	0	236	185	2	3	0
91- 95	230	160	2	2	0	240	182	1	4	5	250	230	2	5	0	228	171	2	5	0	230	191	2	5	7
96-100	227	156	2	4	4	219	150	1	5	4	219	158	1	5	0	225	171	2	5	4	213	135	2	3	4

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 28 SECTION 41 LOC. 230 WEEK 34 MONTH 2 DAY 16 CFV. 3857 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	180	72	1	2	3	203	108	2	3	5	190	78	2	3	3	183	80	1	4	3	191	74	1	2	3
6- 10	178	70	1	3	0	180	77	2	3	0	206	111	2	4	4	174	59	3	1	0	219	143	2	4	4
11- 15	175	66	1	2	3	195	102	2	4	3	181	70	2	2	3	173	60	1	2	3	186	78	1	2	0
16- 20	215	134	2	4	0	191	88	2	2	3	183	70	2	2	3	145	33	3	1	2	199	102	2	2	3
21- 25	193	93	2	3	4	183	74	1	4	3	173	63	1	2	3	189	79	2	3	3	204	111	1	3	0
26- 30	194	96	1	4	3	180	67	2	3	3	211	117	2	2	5	183	77	2	2	3	183	78	2	2	3
31- 35	181	74	2	3	3	204	102	2	2	4	172	61	1	2	3	186	77	1	3	3	219	131	1	4	5
36- 40	190	89	2	2	5	195	88	2	2	3	206	111	1	3	4	185	75	2	2	3	177	61	1	2	3
41- 45	229	157	2	2	5	196	103	2	3	4	193	81	2	2	0	160	53	3	1	2	181	67	2	2	3
46- 50	180	68	1	3	3	178	71	1	4	0	192	85	1	3	3	208	131	2	2	0	192	80	2	2	3
51- 55	201	104	1	3	4	186	70	2	3	3	183	76	2	2	3	204	119	1	5	4	167	48	2	2	3
56- 60	178	66	1	2	3	191	81	2	4	3	177	66	1	3	3	191	100	1	4	3	191	79	2	3	3
61- 65	196	95	2	4	4	197	94	1	3	3	167	57	1	3	0	180	68	1	2	0	183	74	2	2	3
66- 70	186	78	2	3	0	175	67	1	4	3	181	75	1	4	3	165	54	2	2	3	171	57	3	1	2
71- 75	183	74	2	2	3	202	109	1	5	0	179	74	2	3	3	186	80	2	3	3	175	69	1	2	3
76- 80	200	100	2	3	3	183	78	2	2	0	172	61	1	3	3	163	52	2	2	3	172	64	2	2	3
81- 85	180	59	1	3	3	191	84	2	2	4	162	48	3	1	2	182	74	1	4	3	185	90	2	4	3
86- 90	175	62	2	2	3	180	74	2	2	3	175	70	2	4	3	195	84	1	2	3	162	53	1	2	3
91- 95	178	64	1	2	3	157	44	1	2	3	194	90	2	3	3	185	75	2	3	3	188	87	1	3	4
96-100	181	65	2	2	3	182	82	2	4	3	172	61	2	2	3	188	79	2	3	3	174	60	2	2	3

NO. 29 SECTION 32 LOC. 203 WEEK 34 MONTH 2 DAY 17 CFV. 3857 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	220	158	1	5	4	211	141	2	5	4	204	108	1	4	5	210	141	1	4	6	168	54	2	2	3
6- 10	232	167	1	4	6	154	46	1	3	3	209	126	2	3	5	166	59	1	3	3	173	63	2	2	3
11- 15	241	196	2	3	7	161	48	1	2	3	183	84	1	5	3	189	86	2	3	3	169	63	1	3	3
16- 20	185	84	1	4	3	169	60	2	3	3	166	54	2	2	4	174	74	1	3	3	232	175	1	5	8
21- 25	156	45	3	1	2	196	115	1	5	4	203	123	1	5	4	163	55	2	3	3	173	65	2	3	3
26- 30	158	44	3	1	3	156	42	2	2	3	160	56	1	3	0	182	74	2	3	3	180	67	1	2	3
31- 35	217	132	1	5	0	221	149	2	4	5	217	145	2	5	0	158	44	2	2	0	181	75	2	3	3
36- 40	210	126	1	4	6	157	46	3	1	2	214	137	2	5	4	202	126	2	4	0	157	50	2	3	3
41- 45	209	124	1	5	0	164	54	1	3	3	184	81	2	3	3	203	109	2	4	4	169	63	1	4	3
46- 50	187	83	2	3	3	134	36	1	3	3	203	111	1	4	6	171	57	2	2	3	227	146	2	4	4
51- 55	167	68	1	4	3	190	91	2	2	0	256	245	2	4	0	208	118	1	5	4	158	47	3	1	3
56- 60	208	116	2	3	0	208	129	2	4	4	288	117	1	5	0	174	58	2	2	3	200	100	2	3	3
61- 65	200	101	1	5	4	203	111	1	4	4	213	132	2	4	4	192	77	2	2	4	165	54	1	3	3
66- 70	214	145	2	4	4	187	73	2	2	3	206	110	1	2	4	208	120	1	3	6	151	38	3	1	3
71- 75	155	46	2	2	3	215	130	2	4	0	196	121	1	5	3	234	164	2	2	0	199	104	1	5	4
76- 80	198	105	2	3	5	166	52	2	2	3	140	30	3	1	2	158	46	2	2	3	158	44	3	1	3
81- 85	177	68	2	3	3	145	35	3	1	2	164	53	2	2	3	129	29	3	1	0	163	58	1	4	3
86- 90	166	59	2	2	3	210	131	2	4	4	174	60	1	4	3	143	35	2	2	3	182	80	2	4	3
91- 95	195	110	1	5	4	155	46	2	2	3	173	61	2	2	3	190	91	1	4	4	170	60	2	2	3
96-100	178	69	1	3	3	147	39	1	2	0	208	129	2	5	0	205	116	1	5	4	154	45	1	2	3

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 30		SECTION 92		LOC. 613		WEEK 30		MONTH 1		DAY 20		CFV. 1803		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1-5	203	140	2	4	6	195	110	2	4	4	172	51	2	2	0	188	82	1	2	0	153	44	2	3	0
6-10	190	88	2	5	3	150	40	1	2	0	155	49	1	4	2	164	53	1	4	0	153	41	1	2	3
11-15	197	104	2	4	4	152	38	3	1	2	177	69	2	3	3	207	137	2	4	5	155	49	2	2	3
16-20	154	41	3	1	0	151	37	3	1	2	160	52	2	3	3	195	96	1	5	4	155	40	3	1	2
21-25	147	39	3	1	0	161	53	1	5	0	172	62	2	2	0	155	40	3	1	3	179	69	2	3	2
26-30	146	37	3	1	0	150	39	1	3	3	178	74	1	5	3	153	40	2	2	3	134	29	3	1	2
31-35	155	53	1	5	3	207	117	1	4	5	151	46	1	4	0	133	30	2	2	2	195	109	1	5	4
36-40	147	40	2	2	3	168	58	3	1	3	167	64	2	3	3	131	25	3	1	2	156	45	2	3	0
41-45	162	51	2	3	0	186	88	1	4	6	161	48	3	1	2	149	37	3	1	0	136	36	2	2	3
46-50	127	28	2	2	0	154	42	1	5	3	124	23	3	1	2	152	46	2	2	3	220	162	2	4	6
51-55	235	190	2	4	0	182	82	1	4	3	152	44	2	2	3	211	143	2	4	6	196	94	2	3	0
56-60	192	108	1	4	4	208	144	2	3	0	204	113	1	5	5	169	71	1	5	0	193	108	2	3	4
61-65	160	48	2	2	3	152	44	1	3	0	142	39	2	2	0	150	36	3	1	0	161	49	3	1	2
66-70	135	31	3	1	3	126	26	1	4	2	205	124	2	3	6	138	29	3	1	2	192	89	2	3	4
71-75	183	89	1	4	3	183	80	1	5	3	208	141	2	4	0	123	32	3	1	2	189	100	2	3	4
76-80	219	152	2	4	5	210	139	2	4	6	209	115	2	2	0	145	38	3	1	0	143	36	2	2	0
81-85	171	69	1	4	3	229	166	2	4	5	207	149	2	4	5	142	41	1	4	2	137	28	3	1	2
86-90	192	96	2	3	3	208	123	2	4	4	168	64	2	2	3	162	51	2	2	0	202	111	2	4	0
91-95	163	51	2	3	0	188	87	1	3	0	204	123	1	5	4	136	29	3	1	2	155	35	3	1	3
96-100	165	59	1	4	3	129	24	3	1	2	147	35	3	1	2	157	49	2	2	3	179	85	1	5	3

NO. 31		SECTION 92		LOC. 613		WEEK 30		MONTH 1		DAY 21		CFV. 1803		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1-5	186	74	2	2	0	170	66	1	5	3	156	49	2	4	3	198	112	2	4	4	199	107	1	5	5
6-10	191	95	1	5	3	151	50	2	4	3	167	65	2	3	0	165	64	2	4	3	184	73	2	2	4
11-15	149	39	2	2	3	191	93	2	4	4	167	53	3	1	2	187	87	1	5	4	158	55	2	4	3
16-20	179	84	2	5	4	194	101	1	5	4	165	56	2	5	3	180	79	1	4	3	183	77	1	5	4
21-25	173	68	3	1	0	159	49	1	3	0	161	53	2	3	0	179	79	1	5	4	208	138	2	4	4
26-30	178	75	1	4	3	226	166	2	4	0	181	76	1	5	4	188	89	1	5	4	198	90	2	2	6
31-35	181	78	2	4	0	178	74	1	5	4	174	73	2	3	0	191	101	1	5	4	136	29	3	1	2
36-40	149	41	1	5	2	177	78	2	4	4	166	60	2	3	3	172	68	1	3	5	161	50	3	1	0
41-45	186	89	1	5	0	170	62	2	3	3	163	56	1	3	3	189	95	1	5	4	163	55	1	5	3
46-50	163	58	3	1	2	182	79	2	4	4	189	88	2	3	3	153	43	3	1	2	172	76	2	4	0
51-55	183	89	1	5	4	179	74	1	5	3	183	84	2	4	4	160	54	1	4	0	147	37	3	1	2
56-60	180	77	2	4	0	155	47	1	2	0	177	71	2	3	0	144	39	2	3	2	178	85	2	4	4
61-65	140	33	3	1	2	160	60	1	5	3	137	31	3	1	2	175	76	1	5	4	134	30	3	1	2
66-70	209	129	2	5	0	168	60	1	5	3	146	40	1	5	2	147	42	1	4	0	197	110	1	5	4
71-75	169	68	1	5	3	170	79	1	5	4	197	94	2	2	4	133	31	3	1	3	172	62	1	5	3
76-80	162	62	2	3	4	164	48	3	1	3	193	97	2	3	4	167	58	3	1	2	172	72	2	3	3
81-85	198	125	2	5	5	156	47	2	2	3	151	39	3	1	2	135	29	3	1	2	199	98	2	3	4
86-90	159	54	2	2	0	133	31	2	3	2	174	73	1	5	0	144	33	3	1	2	167	59	1	5	0
91-95	191	90	2	2	0	158	45	3	1	2	152	40	3	1	3	194	106	2	4	6	157	49	2	2	3
96-100	173	68	1	5	0	193	104	1	5	4	166	53	3	1	3	153	48	1	2	3	160	53	1	5	2

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 25

NO. 33	SECTION 101	LOC. 639	WEEK 31	MONTH 1	DAY 27	CFV. 1803	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	196	93	1	3	0	188	98	2	4	3	185	91	1	4	5	195	106	1	5	5	199	119	2	4	0
6- 10	226	164	2	4	4	182	86	1	5	4	185	87	1	4	3	197	102	2	4	5	186	94	2	3	3
11- 15	170	70	2	4	3	168	70	2	2	4	183	86	1	5	0	160	57	1	4	3	192	107	2	4	3
16- 20	189	95	2	3	4	182	91	2	4	4	191	101	2	4	3	142	40	1	4	2	181	79	2	2	6
21- 25	185	94	2	5	0	172	73	1	5	4	175	77	2	4	3	171	69	2	4	3	194	111	2	4	5
26- 30	202	113	2	4	5	201	119	2	3	4	196	112	2	4	5	192	108	2	4	5	191	103	2	4	0
31- 35	194	106	1	5	5	189	99	1	5	5	173	71	2	4	3	184	95	1	5	5	178	82	1	5	4
36- 40	183	90	2	4	5	193	103	2	5	5	198	108	2	4	0	182	83	2	4	0	172	78	1	4	0
41- 45	189	99	2	4	0	171	67	2	3	3	204	114	2	4	5	192	107	1	4	4	186	96	1	4	0
46- 50	191	101	1	5	5	161	58	1	4	3	187	80	2	3	3	184	105	2	4	0	180	83	1	4	0
51- 55	185	92	2	2	0	206	119	2	4	6	165	59	2	3	3	142	45	2	2	2	203	122	1	5	5
56- 60	179	77	1	5	0	181	93	2	4	4	181	86	1	4	4	192	105	1	5	4	191	113	2	4	4
61- 65	188	93	2	3	4	177	79	2	3	3	153	51	1	3	0	189	90	2	3	3	172	71	2	2	0
66- 70	188	97	1	4	5	188	102	2	5	0	195	122	2	4	5	181	85	2	3	3	189	103	2	4	0
71- 75	173	70	2	3	3	160	57	1	4	3	177	83	2	2	5	191	112	2	4	4	155	52	2	3	0
76- 80	163	64	2	3	3	190	114	1	5	0	181	88	1	4	4	191	97	1	4	0	192	106	2	3	5
81- 85	181	85	2	3	0	211	127	2	4	0	172	72	1	3	3	209	131	2	4	5	177	77	1	4	2
86- 90	190	109	2	4	0	192	98	1	4	0	198	111	2	3	5	179	84	2	5	4	181	93	2	4	3
91- 95	180	83	2	3	3	198	119	2	5	4	172	68	2	3	3	174	80	2	3	0	187	98	2	4	4
96-100	201	126	2	4	0	193	110	2	4	0	169	67	1	4	3	184	94	2	3	0	171	78	2	3	4

NO. 34	SECTION 101	LOC. 639	WEEK 31	MONTH 1	DAY 28	CFV. 1803	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	182	82	1	4	0	179	77	1	4	5	164	56	2	3	3	182	80	2	3	0	184	100	1	4	0
6- 10	187	86	2	3	0	162	57	2	4	3	184	85	1	5	4	154	43	3	1	2	180	92	2	4	3
11- 15	184	102	2	5	4	186	86	2	3	5	144	39	2	2	0	201	131	1	5	5	190	99	2	4	4
16- 20	136	34	2	2	2	131	31	2	2	2	167	63	1	5	3	189	94	1	3	0	186	91	1	5	4
21- 25	190	93	2	3	0	199	110	1	5	5	155	48	2	2	3	172	71	1	3	0	188	93	2	4	0
26- 30	190	90	2	4	3	158	45	3	1	2	140	39	1	4	2	175	79	2	4	3	187	93	2	3	5
31- 35	180	79	1	4	3	205	113	2	4	5	163	54	2	2	3	171	69	2	4	3	165	60	2	3	3
36- 40	194	95	2	3	0	192	98	2	4	5	194	110	1	5	4	192	93	2	4	4	196	103	2	3	5
41- 45	151	45	3	1	2	152	44	2	2	2	196	103	2	3	3	179	79	2	4	4	142	39	2	3	2
46- 50	163	51	3	1	0	183	76	1	3	0	184	88	1	5	4	161	68	1	4	0	174	76	2	3	3
51- 55	180	83	2	3	4	166	62	1	3	3	171	72	1	4	0	146	41	1	4	2	180	88	2	4	4
56- 60	159	52	1	4	3	182	78	1	4	5	182	96	1	5	4	131	30	2	2	2	134	32	1	2	2
61- 65	130	29	1	3	2	140	28	3	1	0	146	42	2	3	0	175	78	1	4	3	160	58	1	3	0
66- 70	195	94	1	4	5	182	80	2	4	5	147	44	2	2	0	123	24	3	1	0	137	37	2	2	2
71- 75	172	70	2	3	3	169	60	3	1	0	172	81	1	4	4	138	38	2	2	0	165	61	3	1	0
76- 80	201	118	1	4	0	186	87	1	3	3	177	78	2	3	3	135	33	1	2	3	164	63	2	3	3
81- 85	179	91	1	5	4	189	91	1	4	4	172	70	2	3	0	141	33	2	2	2	146	44	2	2	3
86- 90	157	49	2	2	3	142	38	1	2	3	178	87	1	5	0	175	74	1	3	0	174	78	1	3	5
91- 95	182	95	2	4	5	143	39	1	4	2	177	77	1	5	0	191	93	2	4	0	177	74	1	4	3
96-100	171	66	2	3	3	195	96	2	2	5	135	35	1	3	2	175	69	1	2	5	173	68	1	2	0

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 26

NO. 35 SECTION 125 LOC. 697 WEEK 31 MONTH 1 DAY 29 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	219	141	1	4	0	231	150	2	4	4	236	182	2	3	6	223	159	2	4	5	223	164	2	4	0
6- 10	209	131	1	4	4	210	138	2	4	4	222	138	2	4	0	219	134	2	4	4	217	125	2	3	4
11- 15	214	134	2	5	4	227	148	1	4	5	237	174	2	4	0	227	169	2	4	6	219	166	2	4	6
16- 20	227	150	1	4	0	216	141	2	4	0	217	144	2	4	0	243	202	2	3	0	244	182	2	3	9
21- 25	236	165	1	3	0	226	147	2	2	0	208	121	2	2	5	219	164	1	5	6	246	219	2	4	0
26- 30	222	138	2	3	5	206	121	1	4	5	236	194	2	5	0	219	136	2	3	4	220	135	2	4	0
31- 35	243	182	1	5	4	240	189	2	4	5	245	222	1	5	5	233	172	1	4	0	213	118	2	2	0
36- 40	206	124	2	4	4	239	190	1	5	5	207	130	2	4	0	208	117	1	3	5	225	147	2	4	4
41- 45	225	145	1	3	4	234	186	1	5	5	222	145	2	4	5	252	249	2	4	8	217	129	2	2	4
46- 50	230	156	2	3	5	219	157	2	4	0	229	159	1	5	6	214	157	2	4	0	208	125	2	3	4
51- 55	214	111	2	2	6	215	137	2	4	0	224	147	1	5	0	219	135	2	4	4	229	187	2	5	0
56- 60	225	141	2	3	0	203	110	1	2	0	229	172	1	5	6	256	201	2	3	6	242	197	2	5	7
61- 65	208	108	2	3	4	236	193	2	5	4	233	185	2	4	6	232	158	2	2	0	231	164	2	5	0
66- 70	245	218	2	4	7	225	175	1	5	4	234	159	2	2	5	236	186	2	4	0	208	132	2	3	0
71- 75	234	164	1	2	0	188	82	1	4	3	213	120	2	4	0	254	199	2	4	0	219	134	2	2	5
76- 80	216	142	2	5	0	217	148	2	4	6	218	142	2	4	4	208	116	1	3	5	219	163	2	4	0
81- 85	218	146	1	4	4	226	158	2	4	0	241	192	2	5	0	227	152	1	5	0	211	134	2	4	4
86- 90	233	199	2	4	5	215	120	2	3	3	232	182	2	5	0	234	173	2	4	6	224	180	2	5	5
91- 95	225	156	2	4	7	203	121	2	4	0	225	159	2	4	0	216	125	2	5	5	218	145	1	4	4
96-100	193	97	1	4	0	215	139	2	3	4	218	121	2	2	4	208	138	2	5	0	207	120	2	4	4

NO. 36 SECTION 125 LOC. 697 WEEK 31 MONTH 1 DAY 30 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	179	78	2	4	0	202	114	2	4	4	198	117	2	4	5	198	113	1	5	4	177	78	2	4	3
6- 10	183	82	2	2	0	157	52	3	1	2	154	47	3	1	2	154	44	3	1	2	135	40	2	2	0
11- 15	152	50	2	2	0	149	45	2	2	3	167	64	1	3	2	160	50	3	1	2	159	59	2	3	2
16- 20	168	72	2	4	3	187	82	2	2	3	172	60	1	4	3	157	48	3	1	3	151	41	3	1	2
21- 25	149	39	3	1	2	157	52	1	3	0	153	42	3	1	3	183	83	1	3	0	151	45	1	3	2
26- 30	184	74	2	4	0	166	70	1	5	3	191	99	2	3	3	150	46	1	5	3	197	106	1	5	4
31- 35	210	140	2	4	4	199	118	1	5	0	181	89	2	5	4	199	110	1	4	6	189	96	2	3	4
36- 40	202	121	2	4	5	196	108	1	5	5	210	143	1	5	6	193	95	2	2	5	172	85	2	4	0
41- 45	185	83	3	1	3	188	102	2	4	0	178	81	1	5	4	182	88	2	5	0	187	88	1	4	3
46- 50	209	130	2	5	0	217	154	2	4	6	186	92	1	4	0	177	77	1	4	3	164	62	1	4	0
51- 55	163	58	2	2	3	180	77	1	4	0	201	110	2	2	0	158	52	1	3	3	150	43	1	4	2
56- 60	179	81	1	4	3	166	62	2	2	2	189	93	2	4	0	189	94	1	5	3	160	59	2	3	0
61- 65	143	42	2	3	0	182	91	1	5	0	195	108	2	3	0	163	65	1	4	2	171	80	1	4	3
66- 70	189	87	1	5	3	182	89	1	5	0	146	38	3	1	2	185	93	2	4	4	179	91	1	5	0
71- 75	192	110	1	5	4	182	86	1	4	4	169	72	2	3	0	133	32	3	1	0	162	45	3	1	2
76- 80	181	77	2	4	4	196	103	1	5	4	188	95	2	4	5	201	113	2	5	4	162	52	3	1	2
81- 85	182	91	2	4	0	190	102	2	4	4	168	61	1	4	0	197	116	2	4	4	213	154	2	4	0
86- 90	188	103	1	5	4	184	193	1	4	0	182	89	1	4	3	206	124	2	4	4	188	93	1	5	0
91- 95	175	79	2	3	0	213	133	2	4	4	179	98	2	4	3	162	57	3	1	0	185	90	1	5	4
96-100	160	61	1	4	2	168	76	2	4	4	172	71	2	4	3	192	110	1	4	4	227	145	2	4	7

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 27

NO. 40 SECTION 101 LOC. 639 WEEK 33 MONTH 2 DAY 10 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	196	102	1	4	0	196	113	1	5	4	216	137	2	4	6	178	81	1	5	4	181	77	1	5	3
6- 10	177	80	2	3	5	213	138	2	4	0	188	90	1	5	0	198	105	2	5	3	163	56	1	4	2
11- 15	161	54	2	3	0	182	72	2	2	0	175	75	2	4	5	190	98	1	5	4	167	54	2	3	3
16- 20	195	109	1	5	5	172	68	2	3	3	190	98	2	5	4	198	121	2	5	6	167	63	2	4	4
21- 25	186	102	1	5	4	181	82	1	4	4	169	68	2	4	3	187	101	1	5	0	181	76	1	4	3
26- 30	203	122	2	5	0	188	90	1	5	0	161	57	1	5	3	192	96	2	5	5	189	97	2	4	0
31- 35	200	107	1	4	0	189	93	1	5	0	197	106	2	4	5	179	75	2	2	5	172	68	2	3	4
36- 40	189	100	2	5	4	191	101	2	4	5	178	77	1	4	0	196	104	2	5	5	190	96	1	5	5
41- 45	200	108	2	4	4	162	54	1	4	2	192	106	2	5	5	195	113	2	4	5	204	118	1	4	5
46- 50	203	119	2	4	0	177	84	1	5	0	162	63	1	4	3	155	45	2	2	0	180	79	2	3	3
51- 55	190	95	1	4	4	181	87	2	4	6	188	99	2	4	4	170	66	1	5	5	167	65	1	4	4
56- 60	208	142	2	5	0	192	92	2	4	3	195	115	1	5	5	190	91	2	4	4	193	105	2	4	5
61- 65	158	52	1	4	3	192	91	1	5	5	189	99	2	5	4	202	111	2	5	4	197	110	1	5	4
66- 70	190	91	1	5	3	185	97	1	5	4	194	102	2	4	5	187	95	1	5	4	177	74	2	4	5
71- 75	189	97	2	4	4	166	59	2	2	4	180	78	1	3	5	179	77	2	3	4	207	122	2	5	5
76- 80	190	93	2	3	5	182	100	2	4	4	173	76	2	4	3	206	114	2	5	5	201	120	2	5	5
81- 85	181	80	1	5	3	185	88	2	3	0	182	87	2	4	5	190	95	1	5	4	191	87	2	3	5
86- 90	213	133	2	4	5	187	86	2	4	4	189	95	1	5	4	156	147	2	3	0	189	91	2	4	5
91- 95	222	159	1	5	4	184	76	1	2	0	186	102	2	5	0	168	62	1	5	3	181	77	2	2	5
96-100	194	106	2	5	4	160	58	1	4	2	187	77	3	1	0	209	126	1	5	5	188	89	2	4	4
NO. 42 SECTION 73 LOC. 446 WEEK 34 MONTH 2 DAY 17 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	216	148	2	4	4	219	152	2	5	4	233	196	1	4	0	224	159	2	4	4	181	75	1	4	3
6- 10	190	97	2	5	0	147	38	3	1	3	208	130	1	5	4	214	145	2	5	4	222	152	2	3	6
11- 15	199	111	1	4	3	202	105	2	3	3	197	107	1	4	3	174	104	1	2	3	163	56	2	3	0
16- 20	168	61	1	4	0	224	155	1	2	0	209	134	2	5	4	213	134	2	5	4	202	123	2	4	3
21- 25	201	143	1	4	3	186	88	2	4	0	201	103	1	4	0	170	62	2	2	2	231	166	1	5	5
26- 30	213	130	2	5	4	218	137	2	4	4	210	131	2	5	4	230	183	2	4	4	196	116	1	5	4
31- 35	218	155	1	5	4	204	122	2	3	0	205	121	1	5	4	207	113	2	4	4	196	105	2	4	3
36- 40	230	165	2	5	5	207	131	2	5	4	204	115	2	4	3	205	125	2	4	3	189	80	1	5	3
41- 45	181	79	2	4	3	172	77	1	5	3	152	42	1	3	0	153	40	2	2	3	195	96	2	4	3
46- 50	195	96	1	5	3	210	126	1	5	4	217	151	2	5	4	216	141	1	5	4	216	141	2	5	4
51- 55	114	143	2	5	0	201	106	2	4	3	202	122	2	4	3	219	154	2	4	4	224	151	2	5	4
56- 60	194	103	1	5	3	201	104	2	4	0	207	132	2	4	3	222	151	1	3	0	225	148	1	5	5
61- 65	210	125	1	4	4	198	107	1	5	4	181	183	1	5	3	179	79	1	5	4	146	34	3	1	2
66- 70	201	114	2	4	4	203	125	2	4	0	203	123	1	5	5	186	103	2	4	3	203	126	1	4	5
71- 75	208	132	2	4	4	220	161	2	5	4	193	100	2	3	3	192	91	1	4	0	200	113	2	4	3
76- 80	205	120	2	4	3	196	95	2	4	3	168	58	3	1	2	188	101	1	5	3	155	51	2	3	2
81- 85	169	56	1	4	2	171	67	1	5	3	229	187	2	5	6	205	121	2	4	0	207	137	1	4	4
86- 90	225	205	1	5	0	216	141	2	5	6	191	98	2	4	3	160	55	1	5	0	168	62	1	3	2
91- 95	189	90	1	5	3	206	118	2	5	3	227	77	2	5	4	170	63	1	5	2	201	109	1	4	4
96-100	197	106	2	4	4	180	84	1	5	4	190	98	1	5	3	179	78	2	4	0	192	97	1	4	3

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 43 SECTION 92 LOC. 613 WEEK 34 MONTH 2 DAY 18 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1

FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	171	67	2	4	4	172	61	1	4	3	191	90	2	5	5	187	82	1	5	4	198	120	2	4	4
6- 10	194	102	1	5	5	194	96	2	3	0	187	100	1	5	4	189	93	2	4	0	191	103	2	5	5
11- 15	185	92	2	5	4	200	114	2	4	5	188	89	2	4	3	191	89	2	3	0	184	87	1	5	0
16- 20	214	144	2	5	4	193	97	2	4	4	187	91	2	3	7	191	96	2	5	4	178	76	2	4	0
21- 25	190	88	1	4	0	196	96	2	3	5	180	81	2	4	3	184	87	2	5	4	175	67	1	4	3
26- 30	181	88	2	5	4	146	36	1	3	2	170	68	2	3	3	171	65	2	5	4	174	75	2	4	3
31- 35	161	55	2	3	0	180	81	2	3	5	175	75	2	2	7	165	57	1	5	2	224	159	2	5	5
36- 40	173	64	1	5	3	187	86	2	5	3	169	57	1	5	3	191	91	1	5	0	198	110	2	5	4
41- 45	209	128	2	4	7	206	129	1	5	7	186	91	1	3	6	160	52	2	3	0	175	63	2	4	0
46- 50	188	87	1	3	0	189	88	1	5	0	180	81	2	5	4	180	87	1	5	4	170	65	2	4	3
51- 55	163	58	2	5	4	189	104	1	5	4	174	70	2	2	4	194	96	2	4	3	175	70	1	5	4
56- 60	187	87	2	5	0	186	80	1	5	4	191	96	2	5	0	190	99	2	5	5	189	89	2	4	4
61- 65	182	81	1	4	3	217	151	2	5	5	160	46	3	1	0	186	100	2	5	5	186	84	2	5	4
66- 70	188	94	1	5	0	193	102	2	4	4	195	101	2	5	4	178	77	1	4	3	179	77	1	5	3
71- 75	180	82	1	5	4	157	44	3	1	3	191	92	2	4	4	178	75	2	4	3	190	89	2	5	0
76- 80	153	41	2	2	0	187	86	2	5	0	177	77	2	3	3	153	44	1	5	2	194	102	2	4	5
81- 85	182	85	1	5	4	181	81	2	5	4	166	60	2	5	3	181	77	2	4	0	189	93	1	5	4
86- 90	188	88	2	3	4	179	72	1	5	3	199	116	1	5	6	210	150	2	5	0	181	105	2	5	4
91- 95	198	108	1	5	0	151	47	1	4	2	160	52	2	4	0	182	89	2	4	4	187	86	2	4	4
96-100	177	78	2	5	4	166	65	2	5	3	182	82	1	5	4	193	97	2	5	4	160	48	2	2	4

NO. 44 SECTION 101 LOC. 639 WEEK 34 MONTH 2 DAY 19 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1

FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	164	53	1	3	4	162	52	2	3	2	161	58	2	4	3	175	62	2	3	3	185	83	2	5	0
6- 10	189	91	1	5	5	167	55	1	5	3	174	70	2	4	3	167	58	2	3	3	171	72	1	5	3
11- 15	189	92	1	4	0	179	73	2	4	3	187	99	2	5	4	187	84	1	5	4	171	71	1	4	2
16- 20	191	97	2	4	4	177	80	1	5	3	162	63	1	4	3	180	51	1	5	3	175	77	2	4	5
21- 25	150	40	1	2	3	184	95	1	5	5	190	97	2	5	5	189	94	2	5	4	170	73	1	5	4
26- 30	197	105	1	5	5	193	96	1	5	5	189	97	2	4	4	181	77	1	5	0	172	70	2	3	4
31- 35	185	92	2	5	5	188	93	2	3	4	189	87	1	5	4	204	122	2	5	5	198	114	2	5	0
36- 40	188	102	1	5	0	198	104	2	5	0	170	75	2	4	4	181	85	1	5	5	186	90	2	5	5
41- 45	188	99	2	5	0	191	99	2	5	5	191	97	2	4	4	189	96	1	5	5	183	88	2	5	4
46- 50	172	78	2	5	3	177	88	1	5	5	185	87	1	5	5	189	104	2	4	5	190	91	2	4	0
51- 55	181	78	2	5	4	171	66	1	4	3	184	90	1	5	4	199	117	2	4	5	199	111	2	3	0
56- 60	198	114	2	4	5	181	87	2	4	3	180	83	2	3	0	184	92	2	4	5	201	118	2	5	4
61- 65	185	92	2	5	5	174	72	1	5	0	162	56	1	4	3	165	62	2	5	0	145	41	2	3	2
66- 70	151	52	2	4	0	141	40	1	5	2	163	70	1	5	3	188	88	1	4	0	182	85	2	4	5
71- 75	191	87	1	3	6	184	86	2	4	3	171	68	2	4	3	187	90	2	5	4	190	96	1	5	5
76- 80	188	81	2	2	0	193	110	2	5	5	187	84	2	5	4	179	81	2	5	4	193	102	2	3	6
81- 85	190	95	2	5	5	207	126	2	5	6	199	111	2	4	5	179	89	1	5	4	149	44	2	3	3
86- 90	166	60	2	3	3	157	53	1	5	3	173	74	1	5	5	155	54	1	4	3	180	85	2	5	0
91- 95	189	84	2	5	3	190	100	1	5	4	178	85	1	5	0	196	112	2	5	4	194	98	2	4	5
96-100	199	116	2	5	4	186	98	2	5	4	190	96	2	4	3	194	107	2	4	5	183	82	2	4	0

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 45 SECTION 71 LOC. 530 WEEK 30 MONTH 1 DAY 20 CFV. 3796 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	196	90	1	2	0	206	133	2	4	4	204	114	2	3	3	197	92	2	3	4	151	42	2	1	3
6- 10	180	76	2	3	3	190	96	2	4	0	190	94	2	3	4	174	70	2	3	0	157	42	2	2	0
11- 15	207	140	2	3	4	205	125	2	4	4	171	59	1	2	3	184	77	1	3	3	205	115	1	4	4
16- 20	204	118	1	4	4	171	62	2	3	2	154	44	1	2	2	166	61	1	4	2	198	110	1	4	4
21- 25	189	88	2	3	3	192	107	2	3	3	165	55	1	3	0	146	39	1	2	2	192	95	2	3	3
26- 30	184	82	1	4	3	188	96	2	3	3	137	31	1	1	0	151	37	2	1	2	198	101	2	3	3
31- 35	211	135	2	4	4	181	77	2	3	3	174	62	1	2	0	204	114	1	4	4	210	118	2	3	3
36- 40	196	105	2	4	4	146	36	1	2	2	202	116	2	4	3	189	89	1	4	0	202	115	2	3	4
41- 45	194	102	2	3	4	205	116	2	4	4	188	93	1	3	3	195	98	1	4	3	206	129	2	3	4
46- 50	163	58	1	3	2	181	73	1	3	3	198	100	1	4	3	157	45	1	2	0	184	81	1	3	3
51- 55	195	95	2	3	3	201	117	1	4	4	190	86	2	4	4	190	87	1	3	3	187	90	2	3	4
56- 60	136	28	3	1	0	170	56	2	2	3	189	91	1	4	3	178	68	1	3	3	189	88	2	3	3
61- 65	174	70	1	3	4	198	107	2	4	0	181	76	1	3	4	186	85	1	4	4	171	64	1	3	0
66- 70	172	57	2	1	0	200	101	1	3	4	204	112	2	3	4	159	51	2	1	3	194	100	1	4	3
71- 75	172	56	2	1	2	204	114	2	3	4	201	93	2	2	6	188	89	1	4	0	195	96	2	3	3
76- 80	208	129	2	4	3	199	105	2	3	0	226	181	2	4	5	199	114	2	3	4	193	96	2	3	3
81- 85	198	112	1	4	3	189	96	1	3	5	192	99	2	3	3	189	90	1	3	4	197	100	2	3	3
86- 90	201	117	1	4	4	185	77	2	3	3	204	104	1	3	6	179	82	1	3	3	190	93	2	3	0
91- 95	233	163	2	2	5	202	119	2	3	4	192	91	1	3	4	213	127	2	3	4	202	116	2	3	4
96-100	165	53	1	2	3	181	72	2	2	0	195	102	1	3	4	183	87	1	4	3	198	105	2	3	4
NO. 46 SECTION 73 LOC. 446 WEEK 30 MONTH 1 DAY 22 CFV. 3796 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	204	132	1	4	4	239	188	2	4	0	168	58	2	1	2	225	176	2	4	0	252	234	2	4	0
6- 10	162	48	1	3	2	235	181	2	4	0	123	20	2	1	0	192	94	2	3	3	239	192	2	4	0
11- 15	152	36	2	1	3	193	100	2	3	3	154	38	2	1	2	241	188	1	4	6	177	73	1	4	3
16- 20	150	42	1	2	0	210	137	2	4	4	235	180	1	5	7	205	131	2	4	0	217	153	2	5	7
21- 25	187	92	1	4	3	154	39	2	1	2	163	51	1	3	2	159	44	2	2	3	162	46	2	1	2
26- 30	170	58	2	3	2	198	103	1	4	3	155	40	2	1	2	170	64	2	3	0	230	176	2	4	8
31- 35	211	133	1	4	3	236	182	1	4	7	214	130	2	4	4	223	138	2	4	0	169	60	1	3	2
36- 40	223	160	2	4	6	207	129	2	4	3	199	116	2	4	3	231	162	1	4	7	144	33	2	1	2
41- 45	174	64	2	3	2	203	108	1	4	4	196	105	2	4	4	204	115	2	4	4	234	179	1	4	6
46- 50	159	47	2	2	3	178	88	2	3	4	237	196	1	4	7	202	110	2	4	3	208	127	1	4	4
51- 55	142	31	2	1	2	223	155	2	4	4	224	155	2	3	4	196	102	1	4	3	213	139	1	4	4
56- 60	189	86	2	3	3	136	27	1	1	2	172	62	1	2	3	230	172	2	4	7	171	66	2	3	0
61- 65	234	189	2	5	6	159	48	2	1	2	161	50	2	1	2	206	105	2	3	3	200	105	2	3	0
66- 70	225	146	1	4	0	240	197	2	4	6	187	73	1	3	3	164	51	1	4	0	166	52	2	1	2
71- 75	194	102	2	3	3	156	42	1	1	2	201	120	2	4	0	171	63	1	3	2	183	78	1	4	3
76- 80	221	156	2	4	4	203	122	2	3	4	144	34	2	2	2	166	59	1	2	3	203	116	2	4	3
81- 85	203	112	2	4	4	202	107	2	3	4	170	55	2	1	2	162	45	1	1	2	178	74	1	4	4
86- 90	158	49	1	3	2	235	211	2	4	4	232	186	1	4	6	155	41	2	1	2	159	51	1	3	2
91- 95	195	98	1	4	0	206	109	2	3	3	197	100	2	3	3	235	189	2	4	4	161	46	1	1	3
96-100	149	37	1	1	2	159	49	1	1	2	185	79	2	3	3	207	126	2	3	3	170	62	2	3	3

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 30

NO. 47		SECTION 74		LOC. 448		WEEK 30		MONTH 1		DAY 23		CFV. 3796		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	236	193	2	4	6	156	45	2	1	2	202	122	1	5	3	218	142	1	5	5	175	72	2	3	3
6- 10	227	154	2	4	0	211	130	2	3	0	200	107	2	4	3	197	104	2	3	4	168	63	1	3	2
11- 15	199	102	1	4	3	207	126	2	4	6	202	111	1	4	4	184	82	2	3	0	185	73	2	3	3
16- 20	226	170	2	4	6	211	132	2	4	4	189	81	2	4	3	181	77	1	4	0	190	92	1	4	3
21- 25	174	63	2	2	3	222	143	2	4	4	215	141	1	4	4	230	166	1	4	5	208	130	1	4	4
26- 30	210	142	2	4	4	193	104	2	4	3	181	78	1	4	3	198	94	2	4	0	192	91	1	4	0
31- 35	214	123	2	3	0	154	44	2	2	3	166	54	2	2	3	207	120	1	5	3	196	98	2	3	3
36- 40	171	72	1	4	3	183	76	1	4	3	211	124	2	4	0	200	100	1	4	3	184	84	2	3	0
41- 45	195	90	2	3	4	200	108	1	4	4	203	117	2	4	3	172	59	1	1	2	166	54	2	1	2
46- 50	210	108	1	4	4	194	87	2	3	0	202	99	1	4	3	223	164	1	4	4	202	107	2	4	4
51- 55	231	182	2	4	0	211	104	2	3	3	202	106	2	3	3	201	109	1	4	4	160	47	2	1	2
56- 60	186	79	2	3	3	184	81	1	4	3	216	143	1	4	4	213	138	2	4	0	158	43	1	1	0
61- 65	209	123	2	4	4	204	112	1	4	4	167	57	2	1	2	184	78	2	3	3	205	115	2	4	4
66- 70	229	170	1	5	6	182	78	2	3	3	181	69	2	3	3	134	26	3	1	2	178	78	1	4	0
71- 75	223	145	2	3	0	221	141	1	4	4	171	67	1	3	0	202	103	1	4	4	205	126	1	4	0
76- 80	200	107	2	4	0	201	97	1	4	4	181	70	1	4	3	198	109	2	3	3	219	145	2	4	5
81- 85	183	70	1	3	3	174	62	2	1	2	232	179	1	4	0	216	133	2	3	0	161	49	1	1	2
86- 90	199	104	2	3	0	193	95	2	3	3	194	89	2	3	3	150	39	2	2	3	171	66	1	3	3
91- 95	185	84	2	3	3	217	144	2	4	4	200	105	2	4	0	195	93	2	3	4	219	140	1	4	0
96-100	188	87	1	3	3	201	113	1	4	0	181	81	1	4	4	179	72	1	4	0	208	124	1	4	0
NO. 48		SECTION 74		LOC. 537		WEEK 30		MONTH 1		DAY 23		CFV. 3796		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	199	104	1	4	3	177	73	1	5	3	207	122	1	4	3	191	91	1	4	4	202	109	1	4	3
6- 10	180	80	2	3	3	204	124	2	4	3	205	131	1	5	3	172	68	1	4	0	237	217	1	5	3
11- 15	221	149	2	4	4	245	224	2	4	7	188	83	2	3	0	205	123	2	3	0	200	114	2	4	4
16- 20	213	149	1	4	5	208	130	1	4	3	213	135	1	4	4	225	179	1	5	0	214	148	1	5	4
21- 25	230	184	1	5	4	175	57	1	1	0	175	66	2	3	2	210	133	2	4	3	216	146	1	4	3
26- 30	200	114	2	3	4	195	96	1	4	4	180	74	1	5	3	226	164	2	4	5	205	116	1	4	0
31- 35	194	102	1	4	3	230	169	2	4	4	230	185	2	4	4	229	170	2	4	4	224	161	2	3	4
36- 40	214	126	2	3	4	227	172	1	4	0	194	89	2	3	0	203	130	1	4	4	222	154	1	4	4
41- 45	198	121	1	4	3	193	92	1	3	3	219	156	2	4	0	204	127	1	4	0	217	131	2	4	5
46- 50	198	95	2	3	4	202	99	2	4	4	210	135	2	4	3	211	145	1	4	0	188	84	1	4	4
51- 55	215	136	2	4	4	186	82	1	4	3	187	96	2	3	0	202	106	1	4	0	215	134	2	4	0
56- 60	209	123	1	4	0	207	128	2	3	4	206	115	1	4	4	220	155	2	4	4	208	116	1	4	3
61- 65	231	192	2	5	0	211	131	2	4	4	219	133	2	3	4	216	137	2	3	4	192	93	1	4	3
66- 70	227	165	1	5	5	222	152	1	4	4	184	79	2	3	3	202	114	1	4	3	193	91	2	3	3
71- 75	211	133	2	4	4	229	190	2	4	4	210	122	2	4	4	149	41	1	3	2	199	114	2	3	4
76- 80	197	110	1	4	0	211	133	2	4	0	187	80	2	3	3	192	98	1	4	0	229	187	1	5	6
81- 85	191	102	2	3	3	202	121	2	4	4	199	103	2	3	0	198	89	2	1	3	217	152	2	3	4
86- 90	138	30	1	1	0	221	149	2	4	0	229	192	2	4	0	195	95	2	3	3	215	148	2	4	4
91- 95	195	99	1	4	3	188	90	2	4	3	179	76	1	4	3	207	126	1	4	4	204	110	1	4	3
96-100	207	128	2	4	4	196	106	1	4	3	198	113	2	3	3	181	82	2	3	3	198	98	2	3	4

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 31

NO. 49	SECTION 74	LOC. 448	WEEK 31	MONTH 1	DAY 24	CFV. 3796	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	220	137	2	4	5	195	100	1	4	4	225	144	2	4	4	217	120	1	4	4	202	113	2	3	0
6- 10	198	107	1	4	0	237	182	2	4	5	234	169	2	4	6	214	125	2	3	3	249	229	2	4	0
11- 15	228	154	2	4	0	204	119	2	3	4	193	95	2	3	3	214	130	2	4	4	173	65	1	3	0
16- 20	174	71	1	4	3	223	145	1	4	4	196	104	1	4	3	198	104	1	4	0	208	115	2	3	0
21- 25	238	186	2	4	6	216	138	2	4	4	190	83	1	4	3	209	136	1	4	3	238	183	2	4	6
26- 30	209	119	1	4	4	195	95	2	3	3	207	118	1	4	4	166	61	1	4	2	209	130	2	4	4
31- 35	175	66	2	3	2	187	85	2	3	3	223	151	2	4	0	202	119	2	4	4	174	75	2	4	0
36- 40	186	88	2	4	3	199	102	1	4	4	196	99	1	4	0	192	91	1	4	4	192	99	2	3	3
41- 45	198	103	2	4	0	186	79	1	3	0	208	116	1	4	4	223	166	2	4	4	197	100	2	3	3
46- 50	209	110	2	3	4	189	85	1	4	3	204	111	2	4	4	205	114	1	4	4	223	143	2	4	5
51- 55	220	133	1	4	4	214	136	2	4	4	192	90	2	3	0	208	119	1	4	0	229	160	2	4	0
56- 60	197	95	2	3	3	173	74	1	4	3	202	108	2	3	4	214	132	2	4	0	223	153	2	4	4
61- 65	199	104	2	3	3	225	150	2	4	0	177	62	1	4	3	177	71	1	3	3	171	64	1	4	2
66- 70	204	113	1	4	4	218	133	1	4	4	202	102	2	4	4	221	148	2	4	4	194	95	1	4	4
71- 75	211	120	2	4	4	191	86	2	3	3	224	164	2	4	0	200	111	1	4	4	203	136	1	4	4
76- 80	210	118	2	4	4	182	81	2	3	3	204	106	2	3	3	217	140	2	4	4	204	111	2	3	0
81- 85	197	92	1	4	3	220	143	1	5	0	190	94	1	4	4	224	145	1	4	4	184	82	1	3	3
86- 90	235	185	2	4	6	219	132	2	4	4	218	162	1	4	4	206	118	2	3	3	207	120	1	4	4
91- 95	209	119	1	4	4	217	133	1	4	4	170	63	1	4	0	175	68	1	4	0	213	127	1	5	4
96-100	230	181	2	4	4	192	89	2	3	0	217	140	1	4	4	201	103	1	3	3	186	80	2	3	3

NO. 50	SECTION 74	LOC. 537	WEEK 31	MONTH 1	DAY 24	CFV. 3796	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	189	85	1	4	3	163	51	1	1	0	194	98	2	3	0	226	169	1	5	5	160	48	1	1	2
6- 10	211	138	2	4	0	197	98	2	4	0	187	82	2	3	3	174	68	1	4	0	236	200	2	4	0
11- 15	217	150	2	4	0	210	130	2	4	3	162	54	2	3	3	190	82	2	3	0	158	49	1	1	2
16- 20	208	130	1	4	4	204	107	1	4	4	205	117	2	3	3	172	57	2	1	2	202	104	2	4	0
21- 25	194	103	2	4	3	208	122	2	3	4	189	87	1	4	0	138	29	1	1	0	184	78	2	3	3
26- 30	193	93	2	4	3	203	116	2	4	3	151	40	1	2	2	166	63	1	4	2	177	68	1	4	2
31- 35	199	102	2	4	4	204	115	1	4	4	180	72	1	3	4	187	89	1	4	0	225	164	2	4	4
36- 40	173	60	1	1	2	181	68	2	3	2	191	94	2	4	3	203	113	1	4	4	158	45	1	1	2
41- 45	171	57	1	1	2	200	103	1	4	0	234	177	2	4	6	204	136	1	4	4	187	84	1	4	3
46- 50	182	84	1	4	3	179	76	1	4	3	179	71	1	4	3	195	95	1	4	3	207	122	1	4	3
51- 55	181	73	2	3	3	157	49	1	3	2	164	57	1	3	2	207	121	2	3	0	227	155	2	4	0
56- 60	201	99	1	3	4	152	39	1	1	2	209	135	1	4	0	203	114	2	4	3	173	70	1	4	3
61- 65	183	89	1	4	3	171	58	2	2	2	189	96	1	4	0	209	117	1	4	3	166	56	1	3	2
66- 70	220	134	2	4	4	214	146	2	4	0	199	107	1	4	3	210	149	1	4	4	182	78	2	3	3
71- 75	179	71	2	3	2	188	83	1	3	2	198	103	2	4	3	189	83	2	3	3	200	105	2	4	4
76- 80	183	75	2	3	0	165	56	1	3	2	158	43	1	1	2	167	54	2	1	2	170	54	1	1	2
81- 85	175	62	2	1	0	178	83	1	3	0	197	96	1	4	0	199	107	1	4	3	228	179	2	4	4
86- 90	216	140	2	4	2	164	52	1	1	3	158	58	1	3	3	190	84	2	3	3	192	91	1	3	3
91- 95	198	98	2	3	3	189	91	2	3	2	182	68	2	2	2	171	56	2	3	2	171	63	1	3	2
96-100	165	49	2	1	2	192	80	2	2	3	180	62	1	1	2	188	93	1	4	5	173	64	2	2	3

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 32

NO. 51 SECTION 65 LOC. 380 WEEK 31 MONTH 1 DAY 26 CFV. 3796 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	154	40	1	3	3	146	37	2	2	3	193	94	1	4	4	183	76	1	3	4	154	43	1	3	3
6- 10	157	43	1	2	3	162	49	1	2	0	145	35	1	2	2	163	49	2	2	3	158	46	2	2	3
11- 15	149	34	1	2	3	181	66	2	3	3	166	62	1	3	3	163	50	1	1	0	158	46	2	2	4
16- 20	154	34	1	1	0	168	55	2	2	3	150	43	1	3	2	172	61	1	3	4	158	42	2	1	2
21- 25	151	44	1	4	0	147	41	1	3	3	159	53	1	4	0	154	38	1	2	3	172	57	1	1	0
26- 30	163	55	2	3	3	147	40	2	2	3	165	53	1	2	3	130	24	2	2	0	144	33	2	1	0
31- 35	155	44	1	1	2	140	33	2	3	2	171	67	2	3	4	144	32	1	1	2	132	24	2	1	2
36- 40	156	47	1	3	0	135	28	1	1	2	141	34	1	4	2	152	39	2	2	3	159	53	2	3	3
41- 45	164	47	2	3	3	154	38	1	1	2	168	55	1	1	2	152	40	1	1	2	143	31	2	2	3
46- 50	151	42	1	2	3	163	53	2	3	3	166	54	2	3	3	147	42	1	2	3	159	49	2	2	3
51- 55	146	36	1	1	0	185	81	1	4	3	168	58	2	2	0	165	56	1	4	3	153	44	1	3	0
56- 60	146	32	1	3	2	173	66	2	2	0	160	48	2	1	0	163	54	1	4	2	156	45	1	2	3
61- 65	146	35	1	1	3	163	54	2	3	3	162	48	1	1	0	142	34	1	3	2	143	31	2	1	2
66- 70	138	33	2	3	2	149	37	1	1	2	145	34	1	2	3	129	23	2	1	2	134	33	2	3	2
71- 75	144	35	2	2	3	138	32	2	3	0	163	51	2	3	3	138	29	2	1	2	162	49	3	1	3
76- 80	136	30	1	1	0	156	34	1	1	2	152	41	2	2	0	141	41	2	2	0	152	46	1	1	2
81- 85	165	51	1	2	4	156	41	2	2	3	161	45	2	2	3	153	38	1	2	3	150	37	1	1	0
86- 90	147	40	1	3	3	168	57	2	3	3	147	39	1	2	0	158	40	1	1	2	156	45	1	1	2
91- 95	164	51	2	3	3	167	51	1	1	0	141	30	1	1	2	131	29	1	3	3	131	27	1	2	2
96-100	151	40	1	1	0	168	56	2	3	3	157	37	1	1	2	134	28	2	1	0	163	53	1	2	3

NO. 52 SECTION 51 LOC. 310 WEEK 31 MONTH 1 DAY 28 CFV. 3796 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	204	112	2	4	4	237	156	2	3	0	200	110	1	4	4	217	148	1	5	0	214	121	2	3	3
6- 10	188	80	2	3	3	200	98	1	4	4	147	37	2	2	0	167	55	2	2	3	224	147	2	4	4
11- 15	201	105	2	4	4	201	123	1	4	4	214	147	1	4	0	160	50	2	2	3	206	109	1	4	0
16- 20	164	51	1	1	3	215	126	2	4	0	208	133	1	5	4	177	68	2	3	0	226	150	2	4	4
21- 25	180	74	1	4	0	177	64	2	3	3	214	113	2	3	6	173	65	1	3	4	170	64	1	3	3
26- 30	203	122	1	4	4	184	75	2	3	4	194	93	2	3	4	216	140	1	4	4	169	55	1	3	0
31- 35	170	59	2	2	4	216	122	2	4	4	209	129	1	4	4	201	105	1	4	4	193	85	2	3	0
36- 40	201	103	2	4	3	195	91	2	3	0	215	119	1	4	0	209	114	1	4	0	213	125	2	4	4
41- 45	255	190	1	4	0	208	123	1	4	4	213	125	2	4	4	213	132	2	4	4	177	59	2	3	3
46- 50	213	133	1	4	0	211	122	1	3	4	205	109	2	4	0	181	79	1	4	4	204	114	2	4	4
51- 55	208	113	1	4	4	158	46	1	2	0	190	81	2	3	3	206	121	1	4	4	206	118	1	5	4
56- 60	207	122	2	4	4	190	82	1	3	0	152	40	1	3	2	160	47	3	1	2	155	39	1	1	0
61- 65	202	101	2	3	0	201	110	1	4	4	207	116	1	4	0	194	84	2	3	4	206	123	2	4	0
66- 70	203	114	1	4	4	210	120	2	3	4	217	115	2	4	4	197	100	1	4	4	216	134	1	4	8
71- 75	196	100	1	3	0	201	106	2	4	0	188	92	2	3	3	207	116	1	4	4	200	99	1	4	0
76- 80	216	138	2	4	4	188	88	1	4	4	210	100	2	3	0	190	85	1	4	0	198	99	1	5	4
81- 85	205	114	1	4	0	199	102	2	3	3	171	57	1	2	3	194	90	2	3	0	213	128	2	4	4
86- 90	195	91	2	4	4	213	128	2	4	0	187	78	2	3	0	194	95	1	4	4	216	143	2	4	4
91- 95	205	102	2	3	9	180	66	1	3	4	164	57	1	3	4	215	127	2	4	4	208	131	2	4	0
96-100	186	80	1	4	3	193	98	2	3	4	195	93	2	3	3	208	116	1	4	4	195	81	1	3	0

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 54 SECTION 74 LOC. 448 WEEK 33 MONTH 2 DAY 7 CFV. 3796 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	221	147	2	4	6	188	95	2	4	0	169	61	1	4	2	171	65	1	4	3	204	119	2	4	3
6- 10	206	126	2	4	3	193	94	2	3	0	227	160	1	4	0	226	162	1	5	0	173	66	2	3	3
11- 15	225	153	1	4	5	211	121	1	4	4	163	53	2	3	0	177	73	2	3	3	207	114	2	3	4
16- 20	193	107	1	4	3	201	115	2	4	4	207	118	2	4	4	202	117	2	4	3	213	123	1	4	0
21- 25	198	92	2	3	4	189	90	1	4	0	231	185	2	4	5	214	133	2	4	4	192	92	1	4	3
26- 30	234	181	1	4	4	172	62	2	3	2	228	176	1	4	4	205	124	1	4	4	217	152	1	4	6
31- 35	204	111	1	4	0	190	88	2	3	3	161	38	3	1	2	210	129	1	4	0	206	131	1	4	0
36- 40	199	97	1	4	3	230	175	2	4	6	233	173	1	4	6	203	104	1	4	4	204	121	2	4	3
41- 45	223	143	1	4	6	210	129	2	4	3	227	168	1	4	0	231	163	2	4	6	221	134	1	4	4
46- 50	213	127	2	4	4	205	105	1	4	3	204	120	1	4	3	201	108	1	4	3	138	30	1	2	2
51- 55	223	154	2	4	4	208	117	1	4	4	219	157	2	4	0	204	110	2	4	4	220	141	2	4	5
56- 60	199	105	2	4	3	216	133	1	4	4	162	48	3	1	2	221	140	2	4	4	194	89	1	4	3
61- 65	193	93	2	4	4	190	81	1	4	4	188	81	1	4	3	220	143	1	4	4	225	166	2	4	0
66- 70	223	160	2	4	4	225	148	2	4	0	231	173	2	4	5	198	96	1	4	3	195	81	2	3	0
71- 75	195	90	2	4	3	218	138	2	4	3	197	99	2	4	4	207	111	2	4	4	182	75	2	3	4
76- 80	172	56	1	3	2	204	109	1	4	0	183	82	1	4	4	202	108	1	4	0	221	154	2	4	4
81- 85	217	137	1	4	0	185	90	1	4	3	188	84	2	3	3	229	153	2	4	0	223	141	2	4	4
86- 90	179	72	1	4	0	163	56	1	3	2	223	170	2	4	4	218	136	2	4	4	204	112	1	4	4
91- 95	203	103	2	4	3	223	141	2	4	0	184	84	2	4	3	208	113	1	4	0	207	114	1	4	4
96-100	182	75	1	4	0	200	97	2	3	0	178	71	1	4	3	187	78	1	4	4	170	57	2	1	2
NO. 55 SECTION 74 LOC. 537 WEEK 33 MONTH 2 DAY 7 CFV. 3796 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	217	143	2	4	3	194	104	1	4	3	206	120	2	4	4	204	116	2	4	4	226	167	2	4	4
6- 10	217	150	2	4	4	213	145	2	4	4	211	126	1	4	4	197	101	1	4	4	201	112	2	3	0
11- 15	218	148	2	4	0	196	107	1	4	0	197	95	2	3	4	205	119	1	4	4	203	117	2	4	3
16- 20	198	101	2	3	4	219	143	2	4	4	207	122	2	4	4	205	123	2	4	4	167	59	1	4	2
21- 25	188	85	2	3	3	198	107	2	3	4	220	150	2	4	0	213	138	2	4	0	191	97	2	3	3
26- 30	215	156	1	5	6	209	135	2	4	4	224	163	2	4	6	231	176	2	4	4	220	153	1	4	0
31- 35	207	130	2	4	3	192	93	2	3	3	171	65	1	4	3	181	91	2	4	0	198	109	1	4	0
36- 40	194	90	2	3	3	189	87	2	3	3	202	113	2	4	3	199	103	2	4	3	182	81	2	3	0
41- 45	220	151	2	4	0	211	128	1	4	4	199	103	2	4	3	206	133	1	4	0	207	128	2	4	4
46- 50	210	135	2	4	4	216	132	2	4	0	197	112	1	4	4	221	158	2	4	4	191	91	2	3	3
51- 55	217	152	2	4	4	201	107	1	4	4	199	108	2	4	3	214	123	1	4	4	209	116	1	4	3
56- 60	183	83	2	3	4	203	135	2	4	3	204	109	2	4	0	198	105	2	4	3	198	107	1	4	3
61- 65	185	95	1	4	3	205	132	1	4	4	223	148	2	4	3	226	145	2	4	4	201	106	2	3	0
66- 70	204	121	1	5	3	174	68	1	4	0	200	114	1	5	4	198	96	1	4	3	195	98	1	4	3
71- 75	187	87	1	4	3	208	120	2	4	3	206	124	1	4	0	195	96	1	4	0	202	104	1	4	4
76- 80	227	177	2	4	4	202	103	2	4	3	191	87	2	3	3	213	122	2	4	4	183	97	2	4	3
81- 85	204	126	2	4	0	199	118	2	4	4	222	154	2	4	4	210	135	2	4	4	202	110	2	4	3
86- 90	202	107	2	3	3	205	119	2	4	0	201	122	2	4	3	188	104	2	4	4	191	99	2	3	3
91- 95	203	116	1	4	3	216	145	2	4	4	207	115	1	4	0	175	74	2	3	0	186	91	1	4	3
96-100	210	128	2	4	4	196	108	2	4	4	188	91	2	3	3	187	82	2	3	3	173	60	2	1	0

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 34

NO. 56 SECTION 74 LOC. 537 WEEK 33 MONTH 2 DAY 8 CFV. 3796 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	228	170	2	4	4	229	166	1	4	4	186	88	2	3	3	203	127	1	5	4	213	137	1	5	4
6- 10	229	168	1	4	5	217	148	2	4	4	194	111	2	4	4	217	138	2	4	3	228	191	2	4	6
11- 15	209	122	2	4	4	200	115	2	4	3	200	102	2	4	0	208	137	2	4	4	185	86	1	4	3
16- 20	224	163	2	4	6	217	136	2	4	0	219	143	1	4	0	230	171	2	4	0	190	89	2	3	3
21- 25	202	110	2	3	4	170	68	1	4	3	208	129	2	4	3	213	145	2	4	4	221	154	2	4	0
26- 30	194	95	2	4	3	213	132	1	4	4	242	213	1	4	6	230	191	2	4	0	228	181	1	4	0
31- 35	214	149	2	4	4	196	112	2	4	3	195	107	1	4	3	187	101	1	4	3	231	190	2	4	6
36- 40	233	203	2	4	6	222	163	2	4	4	206	127	2	4	4	199	111	2	4	0	210	133	2	3	4
41- 45	214	154	1	4	0	197	109	2	4	3	197	94	2	3	3	203	115	1	4	4	178	73	1	4	2
46- 50	222	170	1	4	5	230	167	2	4	4	188	96	1	4	3	225	178	1	5	4	191	99	2	4	3
51- 55	190	93	1	4	3	207	126	1	4	0	225	165	1	4	4	195	97	1	4	4	245	231	2	4	6
56- 60	223	157	1	4	4	202	121	1	4	3	215	145	1	4	4	199	116	2	4	3	202	117	2	4	4
61- 65	228	176	2	4	5	196	111	1	4	3	210	140	1	4	4	197	101	1	4	4	219	156	1	4	0
66- 70	203	115	2	4	3	208	124	2	4	4	177	83	1	4	2	209	118	2	3	4	196	103	2	3	3
71- 75	199	116	1	4	3	241	222	2	4	6	234	173	2	4	7	207	130	1	4	4	223	164	2	4	5
76- 80	177	74	1	3	3	224	163	2	4	0	235	191	2	4	0	224	169	1	4	4	211	113	1	4	4
81- 85	216	149	2	4	0	198	112	2	4	3	216	140	2	4	0	224	169	2	4	4	220	153	1	4	4
86- 90	222	159	1	5	5	195	100	2	4	3	203	130	1	4	3	220	148	1	5	4	219	153	1	4	0
91- 95	175	75	1	4	0	220	146	2	4	4	215	118	2	3	4	237	199	2	4	6	188	91	1	4	3
96-100	189	93	1	4	3	208	138	1	4	4	184	74	1	4	0	233	180	1	4	4	228	182	1	4	4
NO. 57 SECTION 74 LOC. 538 WEEK 33 MONTH 2 DAY 9 CFV. 3796 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	227	164	2	4	5	201	122	2	4	4	236	167	2	4	0	213	132	2	4	4	207	122	2	4	4
6- 10	213	141	2	4	4	196	112	2	3	0	200	114	1	5	0	218	147	1	4	4	178	82	1	4	0
11- 15	229	168	2	4	5	214	141	1	4	4	201	117	1	4	3	222	155	1	4	0	239	195	2	4	7
16- 20	172	69	1	4	2	170	66	1	4	2	208	133	2	4	4	178	63	1	1	2	211	135	2	4	4
21- 25	201	112	1	5	4	194	106	2	4	3	241	194	1	4	5	213	138	1	4	4	230	193	2	4	5
26- 30	169	68	1	3	2	214	141	2	4	4	193	99	2	4	0	229	176	2	4	4	193	112	2	4	4
31- 35	224	179	2	4	4	203	111	1	4	4	213	145	1	4	0	222	161	2	4	0	227	170	2	4	6
36- 40	198	102	2	3	3	230	193	2	4	4	225	175	2	4	4	201	111	2	4	3	205	123	1	4	4
41- 45	223	169	2	4	5	217	141	2	4	4	227	165	2	4	5	200	108	2	4	4	226	176	1	4	4
46- 50	230	171	1	4	6	201	116	1	4	3	204	133	1	4	4	193	98	2	4	3	209	128	1	4	0
51- 55	214	122	2	4	4	238	202	1	4	4	215	129	2	4	4	200	110	1	4	3	220	178	1	5	9
56- 60	206	123	2	4	3	191	102	2	4	3	197	103	1	4	4	227	178	2	4	0	208	132	2	4	3
61- 65	187	90	1	4	2	188	91	1	4	3	213	142	2	4	3	216	140	2	4	4	206	141	2	4	4
66- 70	197	101	2	3	3	180	83	1	4	3	210	146	2	4	4	220	144	2	4	4	200	117	2	4	0
71- 75	196	117	1	4	4	211	135	1	4	3	191	102	2	3	3	227	178	2	4	5	192	102	1	4	0
76- 80	201	112	1	4	3	183	92	1	4	3	219	141	2	4	4	223	171	2	4	4	222	163	2	4	0
81- 85	193	104	1	4	3	194	102	1	4	3	211	148	1	4	4	200	106	2	4	4	197	108	1	4	3
86- 90	208	124	2	4	4	171	69	1	4	2	197	113	1	4	3	209	143	1	4	4	193	104	1	4	0
91- 95	227	173	2	4	4	231	150	2	4	0	196	101	1	4	3	202	117	1	4	0	205	125	1	4	3
96-100	166	54	2	1	0	201	107	2	3	3	205	122	1	4	0	180	85	2	4	3	207	133	1	4	3

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 59		SECTION 71			LOC. 530			WEEK 33			MONTH 2			DAY 11			CFV. 3796			GEAR 29			SOURCE 2			PRESERVE 1		
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE			
1- 5	146	31	1	2	2	188	86	2	3	3	168	61	1	4	3	135	28	3	1	2	132	26	3	1	2			
6- 10	96	9	3	1	1	158	44	2	2	3	153	39	1	3	0	156	46	2	2	3	144	33	2	1	2			
11- 15	166	54	2	2	0	138	26	3	1	2	165	53	2	3	2	195	87	1	3	0	202	100	1	3	6			
16- 20	141	32	2	2	3	134	24	2	1	2	158	45	1	2	0	166	50	2	1	0	151	39	1	3	3			
21- 25	140	30	2	1	2	126	21	3	1	2	169	63	2	3	0	175	64	2	3	0	173	64	1	1	3			
26- 30	182	65	1	2	4	182	70	2	3	3	169	61	2	3	4	171	60	2	3	3	168	60	2	3	0			
31- 35	159	48	2	3	2	183	75	2	4	3	199	94	2	3	3	183	73	1	3	3	191	80	2	2	3			
36- 40	188	82	2	4	3	164	51	1	2	3	180	65	1	1	0	171	61	2	3	2	147	33	3	1	2			
41- 45	144	33	1	1	0	160	48	1	2	3	170	64	2	3	3	154	46	1	3	3	194	100	1	4	4			
46- 50	172	62	2	3	2	166	58	1	3	2	168	52	2	1	3	160	48	1	3	2	194	78	2	3	4			
51- 55	131	25	1	1	2	161	51	1	3	2	146	37	3	1	2	162	49	2	2	2	154	44	2	3	2			
56- 60	145	35	2	1	2	135	30	1	3	2	162	48	3	1	2	126	21	2	1	0	144	34	2	1	0			
61- 65	134	27	2	1	2	137	31	2	3	2	169	61	1	3	0	136	29	1	2	2	122	21	2	1	2			
66- 70	121	20	1	1	0	169	54	2	1	2	166	49	1	3	4	173	64	2	3	0	117	16	2	1	0			
71- 75	155	40	1	2	3	157	45	1	1	3	168	51	2	2	3	143	31	1	1	0	145	37	1	2	2			
76- 80	145	31	1	2	3	147	34	2	1	2	199	94	2	3	4	171	64	2	3	3	141	33	1	2	2			
81- 85	165	53	1	1	2	180	69	1	4	3	163	47	1	3	0	152	41	1	3	2	179	69	2	3	3			
86- 90	154	39	1	2	3	187	80	1	3	0	177	69	2	3	3	133	27	1	2	2	133	27	2	2	2			
91- 95	175	67	2	3	3	154	45	1	4	3	183	68	2	2	3	146	34	3	1	2	181	73	2	3	3			
96-100	140	31	3	1	0	183	72	1	3	3	137	30	2	2	2	181	67	2	2	3	161	46	1	2	3			
NO. 61		SECTION 66			LOC. 370			WEEK 34			MONTH 2			DAY 16			CFV. 3796			GEAR 29			SOURCE 2			PRESERVE 1		
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE			
1- 5	208	103	2	3	0	216	124	1	3	0	215	144	1	4	0	204	106	2	4	4	210	105	2	4	4			
6- 10	144	32	1	3	2	164	47	2	2	3	222	157	2	4	0	211	123	2	4	4	206	106	2	3	3			
11- 15	202	107	1	4	4	154	41	1	3	3	215	122	2	4	4	211	120	1	4	4	222	126	2	4	0			
16- 20	160	46	2	3	3	164	47	1	3	0	215	136	1	4	4	198	102	2	4	4	168	53	1	3	0			
21- 25	191	80	2	3	0	198	95	2	2	6	211	117	2	4	4	167	52	2	2	3	173	61	2	2	3			
26- 30	145	36	1	2	3	205	104	1	4	4	207	113	1	4	3	218	130	2	4	4	179	73	2	3	3			
31- 35	215	120	1	4	4	213	122	1	4	0	150	35	1	1	2	198	95	2	3	3	206	119	1	4	4			
36- 40	207	125	1	4	4	169	51	2	2	3	204	106	1	3	0	165	54	2	3	3	207	111	1	4	4			
41- 45	163	48	1	2	3	157	43	1	1	3	201	105	1	4	0	210	119	2	4	4	208	108	1	4	4			
46- 50	185	69	1	3	4	146	34	1	1	0	200	92	2	2	6	220	127	2	4	4	198	100	2	3	0			
51- 55	197	106	2	4	4	202	110	2	4	0	210	123	2	3	4	205	105	1	3	4	147	36	2	3	2			
56- 60	136	30	2	2	2	201	91	2	4	4	209	119	2	4	0	184	73	2	3	3	158	44	2	1	0			
61- 65	158	44	2	2	3	181	72	2	3	4	163	48	2	1	2	210	122	2	4	4	229	149	2	4	4			
66- 70	211	118	1	4	4	164	50	2	1	0	194	93	1	4	4	159	46	2	2	3	162	47	2	2	3			
71- 75	187	80	2	3	4	157	44	1	1	2	199	100	2	5	4	161	50	2	2	3	218	128	2	3	0			
76- 80	163	42	1	1	2	199	101	1	4	0	215	125	1	4	4	213	111	1	4	0	183	76	2	3	3			
81- 85	167	56	2	3	3	211	130	1	4	4	223	143	1	4	5	211	127	1	4	4	182	74	1	3	4			
86- 90	155	39	1	2	3	146	34	1	1	2	213	123	1	3	4	201	115	2	4	0	170	55	2	3	3			
91- 95	204	90	2	3	6	208	128	1	4	0	204	104	2	3	0	198	103	2	3	3	158	45	1	3	3			
96-100	170	55	1	1	3	217	137	2	4	4	156	40	2	3	3	165	49	1	3	3	153	40	1	1	0			

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 62		SECTION 66		LOC. 370		WEEK 34		MONTH 2		DAY 16		CFV. 3796		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	261	218	2	4	8	165	49	1	1	2	205	107	1	4	4	237	199	1	4	0	151	33	1	1	2
6- 10	202	99	2	3	0	203	105	2	3	0	152	37	2	2	3	220	129	2	4	4	157	42	1	3	2
11- 15	187	71	2	2	5	161	45	1	1	2	184	70	1	3	0	214	138	1	4	4	171	60	1	3	2
16- 20	210	117	2	4	3	216	122	2	4	4	200	105	1	4	4	209	108	1	4	4	202	95	2	3	0
21- 25	213	125	1	4	4	170	51	2	2	3	216	127	1	4	5	162	48	1	3	0	147	36	1	1	2
26- 30	164	46	2	3	2	205	115	2	3	5	195	87	1	3	5	222	151	1	4	4	222	138	1	4	0
31- 35	161	45	2	1	2	209	115	2	4	4	171	62	1	3	2	207	114	2	3	4	151	42	1	3	3
36- 40	158	40	1	1	2	201	98	1	4	4	153	44	1	2	0	151	40	1	2	0	201	100	1	4	3
41- 45	220	128	1	3	0	164	52	2	2	3	207	112	2	4	4	204	107	1	4	0	206	125	1	4	3
46- 50	217	127	2	4	0	166	53	1	3	3	199	101	1	4	3	213	112	2	3	6	206	118	1	4	4
51- 55	169	55	2	2	0	161	52	2	3	0	214	120	1	4	0	200	92	2	3	4	216	121	1	4	6
56- 60	172	62	1	3	3	225	147	2	4	0	198	98	2	3	3	162	47	2	2	3	161	52	1	1	2
61- 65	218	136	2	4	4	168	52	1	3	4	197	99	1	4	0	215	130	1	4	4	202	106	1	4	4
66- 70	216	121	2	5	4	213	112	2	4	4	210	109	1	3	0	203	111	2	4	0	159	44	1	1	2
71- 75	158	41	2	2	3	151	36	1	1	2	163	45	2	2	0	156	42	1	2	2	136	27	1	1	2
76- 80	214	120	2	3	4	213	113	1	4	0	209	114	2	4	0	164	50	1	3	0	165	52	2	1	2
81- 85	204	108	2	3	5	186	79	2	3	3	211	126	2	4	0	209	106	2	4	0	181	62	1	3	0
86- 90	201	105	2	3	6	190	85	1	3	4	171	63	2	2	3	199	96	2	4	4	202	103	2	4	0
91- 95	187	80	1	4	3	154	36	2	1	2	190	83	2	3	0	206	115	1	4	4	181	68	1	3	3
96-100	155	41	1	1	2	201	112	2	4	4	205	108	1	4	4	179	64	2	3	3	207	104	2	3	0

NO. 78		SECTION 132		LOC. 798		WEEK 20		MONTH 11		DAY 10		CFV. 1803		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	223	172	1	5	0	216	153	2	4	4	201	114	1	4	4	197	131	1	4	3	204	0	2	3	3
6- 10	202	0	2	4	4	206	0	1	4	4	206	0	2	3	3	220	0	2	4	5	223	0	1	5	5
11- 15	195	0	2	3	0	172	0	1	4	0	220	0	2	4	0	168	0	3	1	3	203	0	1	5	4
16- 20	197	0	1	5	4	194	0	1	4	3	154	0	3	1	0	214	0	1	4	4	205	0	1	4	4
21- 25	194	0	1	4	3	195	0	2	3	3	217	0	1	4	0	200	0	1	4	0	210	0	2	3	0
26- 30	197	0	1	4	3	195	0	1	3	3	207	0	1	5	4	196	0	1	3	3	205	0	2	3	0
31- 35	184	0	1	4	3	198	0	2	3	3	198	0	2	4	4	199	0	2	3	4	202	0	2	4	4
36- 40	200	0	3	1	5	215	0	2	3	0	105	0	3	1	1	150	0	3	1	2	201	0	2	3	0
41- 45	220	0	1	4	0	198	0	1	3	0	231	0	2	3	7	207	0	1	4	4	185	0	2	2	3
46- 50	189	0	2	3	3	214	0	1	3	4	196	0	1	4	0	210	0	1	4	5	209	0	2	3	3
51- 55	204	138	2	4	4	155	55	3	1	2	206	147	2	4	4	218	153	2	4	5	201	0	2	4	3
56- 60	193	0	1	5	3	193	0	2	3	4	225	0	2	3	4	210	0	2	3	4	215	0	2	3	3
61- 65	106	0	3	1	1	203	0	2	4	0	208	0	2	3	4	219	0	2	3	4	192	0	2	3	0
66- 70	209	0	1	4	4	205	0	1	5	3	205	0	2	4	3	207	0	2	5	4	210	0	2	5	0
71- 75	203	0	2	3	3	206	0	2	3	4	183	0	1	3	3	195	0	2	3	3	164	0	2	2	2
76- 80	194	0	1	4	3	164	0	1	3	2	201	0	1	5	4	153	0	1	3	2	197	0	2	4	4
81- 85	202	0	1	5	4	202	0	2	4	0	168	0	1	4	2	192	0	1	4	0	203	0	1	4	0
86- 90	195	0	1	4	3	209	0	2	4	4	204	0	2	4	4	206	0	1	5	4	204	0	1	5	0
91- 95	185	0	1	4	2	199	0	1	4	0	200	0	1	3	3	192	0	2	3	4	96	0	3	1	1
96-100	232	0	2	5	7	214	0	1	5	5	186	0	1	4	0	200	0	1	4	0	204	0	2	3	3

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 37

NO. 79		SECTION 132		LOC. 766		WEEK 20		MONTH 11		DAY 11		CFV. 1803		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	158	58	1	2	0	187	79	1	3	0	199	99	2	2	3	196	97	2	3	4	162	45	3	1	2
6- 10	162	45	3	1	2	186	95	1	4	3	205	117	1	5	0	188	86	1	4	3	158	49	3	1	2
11- 15	185	86	1	4	3	194	94	2	2	4	147	35	3	1	2	189	84	3	1	3	204	115	1	4	3
16- 20	155	45	3	1	0	174	72	1	3	0	182	70	1	2	3	194	99	2	2	3	153	41	3	1	2
21- 25	193	93	2	3	0	186	82	2	2	3	154	41	3	1	2	197	96	2	2	0	157	51	1	2	0
26- 30	104	13	3	1	1	157	44	3	1	2	190	88	2	2	3	152	50	3	1	2	189	102	2	3	4
31- 35	202	138	1	5	3	162	57	2	2	2	208	136	1	5	0	187	117	1	5	3	158	49	3	1	0
36- 40	183	86	1	2	0	196	109	2	2	0	207	123	2	2	0	140	31	3	1	0	188	95	1	4	3
41- 45	186	88	1	4	3	182	91	1	4	3	174	71	2	2	2	189	91	2	3	3	162	54	3	1	2
46- 50	207	125	2	3	0	182	96	1	4	3	189	85	2	2	3	211	129	2	3	0	180	80	1	4	3
51- 55	198	139	2	3	0	192	112	1	4	0	209	125	2	3	4	151	44	3	1	2	197	111	1	3	4
56- 60	154	56	1	3	2	203	125	1	4	3	185	90	2	2	3	163	56	3	1	2	181	76	2	2	3
61- 65	147	41	3	1	2	151	48	1	2	2	199	101	2	3	4	200	127	1	4	0	198	111	2	3	3
66- 70	208	128	1	3	4	143	37	3	1	2	154	50	3	1	2	202	129	1	4	0	161	61	3	1	2
71- 75	182	97	2	2	3	193	116	1	5	3	192	101	2	2	0	162	64	3	1	2	144	39	3	1	2
76- 80	186	98	3	1	3	196	116	1	3	3	175	82	2	2	3	165	61	1	2	0	146	41	3	1	2
81- 85	192	105	2	2	3	195	109	2	3	0	203	115	2	3	0	191	114	1	4	3	197	110	2	3	3
86- 90	200	121	1	4	4	173	69	3	1	0	157	51	3	1	2	214	159	1	4	5	173	82	1	3	0
91- 95	190	103	2	2	0	193	120	1	4	4	198	113	2	2	3	156	46	3	1	2	191	116	2	3	4
96-100	205	136	1	4	3	158	55	1	2	2	146	42	3	1	2	196	117	2	3	0	178	82	2	3	3
NO. 80		SECTION 132		LOC. 766		WEEK 20		MONTH 11		DAY 12		CFV. 1803		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	180	81	2	2	3	220	157	1	5	6	174	61	3	1	2	175	75	1	4	0	202	118	1	4	0
6- 10	206	133	1	4	4	192	97	1	3	4	187	89	1	4	3	201	96	1	2	3	221	146	1	5	4
11- 15	202	121	2	3	0	159	50	3	1	2	169	64	3	1	2	188	84	2	2	3	175	78	2	2	2
16- 20	179	86	1	4	3	204	120	2	3	0	188	85	1	3	3	203	126	2	2	3	160	50	3	1	2
21- 25	204	135	1	4	3	183	86	2	2	3	205	105	1	2	4	163	62	1	3	2	193	100	1	3	3
26- 30	215	137	2	3	0	188	93	2	3	0	182	81	1	3	3	189	92	2	2	3	182	84	1	3	3
31- 35	182	87	2	3	0	170	65	2	2	0	207	146	1	3	4	168	69	2	2	2	195	112	2	3	3
36- 40	181	79	1	2	3	187	96	2	2	0	205	113	2	2	3	164	63	3	1	2	164	69	1	2	2
41- 45	190	92	2	2	3	199	112	2	2	3	200	110	1	3	3	143	36	3	1	2	158	50	3	1	2
46- 50	150	43	3	1	2	200	116	1	5	0	152	43	3	1	2	188	95	1	3	3	190	81	3	1	0
51- 55	184	99	1	3	0	219	151	1	4	6	162	51	3	1	2	193	93	1	2	3	162	57	3	1	2
56- 60	208	128	1	3	4	201	119	2	3	3	184	69	3	1	3	173	76	2	2	3	185	91	1	2	0
61- 65	194	109	1	4	6	162	62	1	2	2	177	94	2	2	3	207	125	1	4	5	191	102	2	2	0
66- 70	203	132	1	4	4	185	96	2	2	3	180	82	2	2	3	206	137	1	4	3	196	114	2	2	3
71- 75	187	91	1	4	0	153	49	3	1	2	188	88	2	2	3	226	184	2	3	4	213	145	2	2	5
76- 80	160	53	1	2	0	196	111	2	3	3	213	147	2	3	5	160	60	1	2	0	154	56	3	1	2
81- 85	198	99	2	2	0	180	82	1	4	0	160	62	2	2	2	172	76	1	4	3	232	171	1	4	6
86- 90	214	152	2	3	4	156	56	1	2	2	214	143	2	3	5	189	108	2	2	3	183	84	1	4	0
91- 95	150	48	3	1	2	200	123	1	4	3	140	36	3	1	0	202	123	1	4	4	209	137	1	4	0
96-100	158	59	3	1	2	153	43	3	1	2	194	102	1	4	4	197	118	2	3	4	144	39	3	1	0

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 38

NO. 81 SECTION 132 LOC. 796 WEEK 20 MONTH 11 DAY 12 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	207	119	1	4	3	219	142	2	2	4	203	111	1	3	3	192	101	1	4	3	224	169	1	5	4
6- 10	208	137	1	4	3	163	55	3	1	2	221	139	2	3	0	154	42	3	1	2	189	90	2	3	3
11- 15	156	41	3	1	2	202	124	1	4	3	170	77	2	2	2	160	52	3	1	2	207	136	1	4	4
16- 20	207	130	2	3	4	201	116	1	4	4	196	103	1	3	4	215	141	2	3	4	173	65	3	1	2
21- 25	195	106	1	5	0	199	107	2	2	3	195	115	1	4	0	213	136	2	4	4	183	76	2	2	3
26- 30	181	78	1	2	0	203	122	1	4	4	201	123	1	5	0	190	111	1	3	3	208	131	2	3	3
31- 35	207	128	2	2	3	147	40	3	1	2	195	119	2	5	4	199	106	2	2	4	174	71	3	1	0
36- 40	208	131	2	2	4	196	98	2	3	4	205	120	2	3	3	202	126	2	3	0	194	92	2	2	3
41- 45	197	109	2	3	0	204	123	2	3	0	204	123	2	3	4	187	86	1	3	0	188	98	1	3	0
46- 50	218	152	2	3	0	192	96	1	4	0	143	39	3	1	2	203	120	1	4	4	200	114	1	4	3
51- 55	207	127	2	3	4	203	127	2	3	4	213	151	1	4	5	163	66	1	4	2	185	99	1	3	3
56- 60	195	107	1	3	4	211	137	2	3	4	199	114	1	4	3	205	128	2	3	0	219	164	2	3	0
61- 65	215	154	2	2	4	201	135	1	4	4	198	116	1	4	3	190	102	2	3	0	162	55	3	1	2
66- 70	202	113	1	4	4	195	110	2	2	3	220	157	2	2	5	204	141	1	4	0	193	109	1	4	3
71- 75	206	123	2	2	4	184	95	1	4	3	199	106	1	4	4	202	132	1	4	0	157	58	2	2	2
76- 80	200	111	2	2	5	197	117	1	3	3	190	93	2	1	3	189	115	1	4	4	185	87	1	3	3
81- 85	190	103	1	4	3	215	159	2	3	5	201	133	2	3	4	208	153	2	3	4	204	149	1	4	4
86- 90	207	137	2	3	3	207	142	2	3	4	171	80	1	3	0	190	96	1	3	3	194	103	1	4	4
91- 95	158	51	3	1	3	205	146	1	4	0	152	46	3	1	0	205	135	2	3	0	181	97	1	4	0
96-100	151	53	3	1	0	186	99	2	3	3	162	57	3	1	0	178	83	1	2	3	208	149	1	4	0

NO. 83 SECTION 132 LOC. 766 WEEK 21 MONTH 11 DAY 16 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	237	176	2	3	0	211	134	1	4	0	216	129	1	4	0	206	124	2	3	0	205	115	1	3	3
6- 10	227	166	2	4	6	207	121	2	3	0	202	113	1	4	3	218	138	1	5	4	203	127	1	4	3
11- 15	216	135	1	5	4	207	130	1	4	4	223	161	1	4	5	222	163	1	5	0	201	125	1	5	3
16- 20	214	128	2	3	3	193	114	1	4	3	223	173	2	3	5	216	151	2	4	5	240	188	2	4	5
21- 25	213	141	1	5	5	220	151	2	3	0	209	129	2	3	0	225	175	2	4	0	223	135	2	2	4
26- 30	203	116	1	4	3	219	144	1	4	5	210	136	2	4	3	204	115	2	3	3	201	119	2	3	3
31- 35	209	129	2	2	4	213	158	2	3	5	207	115	2	2	3	196	124	1	5	0	224	172	1	4	0
36- 40	223	166	1	4	5	235	183	2	3	0	209	124	2	2	4	216	142	1	4	0	196	102	2	2	3
41- 45	209	138	2	3	4	205	115	2	3	3	199	115	2	2	3	217	143	2	4	4	198	108	2	3	3
46- 50	217	123	1	4	4	217	129	2	3	4	236	198	1	3	0	229	176	1	4	0	203	111	2	2	3
51- 55	207	136	2	3	4	203	121	2	3	0	201	117	1	4	0	201	115	1	4	3	192	101	2	3	3
56- 60	193	111	2	2	4	202	124	2	3	5	207	142	1	4	3	213	148	2	3	0	211	149	1	4	5
61- 65	206	143	1	4	3	211	136	2	3	5	222	164	2	3	6	204	147	2	3	3	209	143	2	3	4
66- 70	211	150	1	4	4	204	143	1	3	0	191	97	2	3	3	202	141	1	3	0	202	126	1	4	3
71- 75	202	120	1	3	4	216	171	1	4	0	205	123	1	4	4	194	107	1	3	0	201	137	1	4	0
76- 80	210	159	2	3	4	198	117	2	3	0	207	129	2	2	0	204	129	1	4	0	203	105	2	2	4
81- 85	195	107	1	3	4	209	148	1	4	4	201	121	2	3	4	202	124	2	3	3	191	102	2	3	0
86- 90	193	113	1	4	3	197	140	2	4	5	200	117	1	3	3	196	134	1	4	4	214	162	2	4	4
91- 95	191	130	1	4	3	191	108	2	3	4	196	111	2	2	5	214	141	2	3	0	209	154	1	5	0
96-100	197	127	2	3	3	232	203	2	3	0	184	188	1	3	3	199	129	2	3	4	197	113	1	4	0

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 39

NO. 84		SECTION 132		LOC. 798		WEEK 21		MONTH 11		DAY 16		CFV. 1803		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	215	135	2	3	4	194	112	2	3	4	211	135	1	4	0	206	117	1	3	3	211	118	2	4	4
6- 10	209	139	1	4	4	194	98	2	2	3	159	55	2	2	2	202	123	1	3	4	204	131	2	4	4
11- 15	195	110	1	3	5	195	98	2	2	3	172	79	2	2	2	198	109	1	4	3	207	125	2	3	4
16- 20	214	126	2	2	4	204	111	2	3	0	208	119	1	5	0	195	90	1	3	0	184	82	2	2	0
21- 25	167	58	3	1	0	191	96	1	4	3	209	138	2	3	0	205	119	2	3	4	214	143	2	3	4
26- 30	217	149	1	4	4	207	146	1	4	4	208	137	1	4	3	197	101	1	4	3	189	101	2	2	3
31- 35	193	114	1	4	3	208	134	1	5	5	196	83	1	3	0	178	96	1	3	2	199	104	1	4	4
36- 40	200	110	1	4	0	193	114	1	5	0	211	132	2	4	4	216	142	1	5	4	203	126	1	5	3
41- 45	182	83	2	2	3	198	92	2	3	3	213	142	1	5	5	207	132	1	5	4	198	104	2	3	3
46- 50	193	96	2	2	3	201	108	1	4	0	202	116	1	5	3	206	123	1	4	3	211	129	1	5	4
51- 55	181	94	1	4	4	184	101	1	4	3	210	157	1	4	4	190	98	1	3	4	207	157	2	3	4
56- 60	185	87	2	3	4	206	124	1	4	0	173	80	1	4	3	221	165	2	3	5	204	164	1	4	4
61- 65	201	139	2	3	4	177	70	1	3	3	224	183	2	3	5	194	120	2	3	4	200	129	1	4	4
66- 70	200	141	2	3	4	206	143	2	3	4	189	110	1	4	3	202	126	1	4	3	178	95	1	4	3
71- 75	200	142	1	4	4	186	98	2	2	3	206	144	1	4	5	165	77	3	1	2	179	97	2	3	3
76- 80	187	92	2	3	0	189	104	1	3	3	140	48	3	1	3	197	127	2	3	4	191	116	2	3	3
81- 85	166	73	1	2	2	189	102	2	3	4	177	79	1	3	3	189	120	1	5	3	197	120	2	3	3
86- 90	173	71	1	3	3	201	132	2	3	0	191	108	2	3	0	218	163	1	4	0	192	107	2	3	0
91- 95	202	130	1	3	4	185	90	2	3	3	220	169	2	3	6	191	107	1	4	3	200	127	1	4	3
96-100	200	128	2	3	4	200	126	2	3	4	206	136	2	3	4	197	113	3	1	3	186	98	2	2	3

NO. 85		SECTION 132		LOC. 798		WEEK 22		MONTH 11		DAY 23		CFV. 1803		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1							
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	207	129	2	3	3	170	64	3	1	0	168	61	3	1	4	202	117	2	3	3	188	87	1	4	3
6- 10	201	104	2	4	4	190	87	2	2	3	207	115	1	5	3	218	141	2	3	4	181	70	3	1	3
11- 15	182	85	1	4	3	175	64	1	2	0	151	39	3	1	2	192	98	2	2	3	191	81	2	2	0
16- 20	220	125	1	5	4	195	97	2	3	3	196	85	3	1	3	207	123	1	4	3	198	106	2	3	0
21- 25	208	120	1	4	4	168	58	3	1	0	163	51	3	1	0	191	95	1	3	3	167	55	3	1	2
26- 30	183	80	1	4	3	186	78	2	2	3	216	136	1	4	4	175	71	3	1	2	208	131	1	5	4
31- 35	190	83	2	2	0	156	48	3	1	2	163	54	3	1	2	223	139	2	2	4	171	69	1	3	2
36- 40	166	55	1	3	2	192	86	1	2	3	207	105	2	2	3	175	70	1	4	3	196	94	3	1	0
41- 45	185	83	1	2	3	222	157	2	4	4	172	68	2	2	3	167	66	1	3	2	163	51	3	1	2
46- 50	204	124	1	5	4	197	91	2	2	3	159	56	3	1	2	221	155	2	3	0	185	189	1	4	3
51- 55	215	144	2	3	0	191	108	1	3	0	219	164	1	4	0	198	110	3	1	3	186	101	1	4	3
56- 60	169	68	1	4	2	184	99	3	1	3	164	69	1	3	2	200	133	1	4	3	202	112	3	1	4
61- 65	196	122	1	4	0	189	113	1	4	3	173	80	2	2	0	183	86	2	2	3	151	53	3	1	2
66- 70	152	53	1	2	2	206	134	1	4	4	156	51	3	1	0	175	86	1	4	0	169	75	1	3	3
71- 75	169	81	1	4	2	169	80	2	4	0	153	58	3	1	0	201	125	1	4	4	183	78	3	1	3
76- 80	190	111	1	4	3	184	85	3	1	3	192	106	1	3	3	193	119	1	4	3	206	152	2	4	4
81- 85	149	48	3	1	2	145	42	3	1	2	216	159	1	4	4	187	106	1	4	3	180	98	1	4	3
86- 90	183	94	2	2	3	198	124	1	4	0	197	129	1	4	4	188	96	2	2	3	195	109	1	4	3
91- 95	165	59	3	1	2	161	60	3	1	0	198	102	2	2	3	159	72	1	5	2	151	45	3	1	0
96-100	155	54	3	1	2	138	48	1	4	2	167	74	3	1	2	223	182	2	3	0	196	108	3	1	3

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 40

NO. 87	SECTION 126	LOC. 755	WEEK 22	MONTH 11	DAY 27	CFV. 1803	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	161	54	1	4	0	181	66	3	1	3	194	82	3	1	0	183	78	2	2	3	183	84	2	3	4
6- 10	170	57	2	2	4	158	58	1	4	3	188	94	2	3	0	170	63	1	5	0	180	73	2	2	0
11- 15	164	55	2	2	3	192	105	2	3	4	184	88	1	4	4	178	71	1	4	0	173	62	3	1	2
16- 20	181	90	2	3	4	196	95	2	3	4	197	107	1	5	5	194	94	1	4	4	189	82	1	3	4
21- 25	170	69	1	4	3	180	78	1	4	4	156	54	3	1	0	191	88	2	3	4	180	89	1	4	4
26- 30	185	86	2	3	3	160	53	1	4	4	137	34	1	3	2	195	98	2	3	4	145	47	2	2	2
31- 35	171	70	2	3	3	178	75	1	5	4	187	91	1	4	0	175	72	1	4	3	171	67	1	4	0
36- 40	174	73	2	2	0	152	40	3	1	2	152	53	3	1	2	201	109	2	3	7	178	80	1	4	0
41- 45	191	100	2	4	4	186	102	1	5	4	185	94	1	4	4	183	93	1	4	4	177	76	2	3	4
46- 50	163	62	2	2	3	155	50	2	3	3	186	84	1	4	4	182	60	2	3	4	168	62	2	2	5
51- 55	162	61	1	4	4	182	99	1	4	4	197	121	2	4	6	185	100	1	4	0	152	55	2	2	4
56- 60	165	69	1	4	4	160	62	2	3	3	215	176	2	3	0	157	56	1	4	3	171	70	3	1	5
61- 65	168	69	2	3	4	174	61	2	3	4	193	114	2	3	3	190	107	2	3	7	167	82	1	4	4
66- 70	166	73	3	1	0	175	77	2	3	0	172	82	1	4	4	188	101	2	2	6	165	65	2	4	4
71- 75	183	100	1	4	0	161	68	2	3	0	171	84	1	4	4	182	99	1	4	0	168	70	2	3	3
76- 80	187	109	1	5	5	152	57	2	2	2	137	38	3	1	3	172	79	1	4	4	168	72	1	2	0
81- 85	166	74	2	3	4	180	92	2	3	0	173	84	1	4	4	172	90	2	3	4	189	114	2	3	5
86- 90	162	58	2	2	3	134	42	2	2	3	183	94	2	3	4	130	35	3	1	3	183	96	2	3	5
91- 95	182	97	1	4	0	154	56	2	3	3	185	99	2	4	4	194	143	1	4	0	158	67	1	4	4
96-100	163	80	1	4	0	160	62	2	2	3	182	96	2	3	7	163	70	1	4	4	178	93	2	3	4
NO. 89	SECTION 132	LOC. 766	WEEK 23	MONTH 12	DAY 2	CFV. 1803	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	228	163	1	5	0	198	101	2	3	5	191	90	2	3	3	220	148	1	4	0	198	98	1	5	0
6- 10	207	116	1	5	4	201	96	1	5	3	217	142	1	5	6	216	122	1	5	4	184	74	1	4	3
11- 15	216	144	1	4	4	195	114	2	3	3	194	107	1	4	4	216	147	2	3	4	198	106	2	3	4
16- 20	209	136	1	4	0	190	91	1	4	3	177	74	2	2	2	197	95	2	2	3	201	105	2	3	3
21- 25	195	98	2	3	0	195	105	2	2	0	186	78	1	4	3	189	91	1	3	3	214	123	1	5	0
26- 30	196	98	2	2	4	216	144	1	4	5	199	126	1	5	4	216	131	2	3	4	191	91	2	2	0
31- 35	199	109	1	5	4	187	90	2	3	0	181	91	1	4	3	209	137	2	2	4	205	120	1	4	4
36- 40	196	112	2	3	0	217	141	2	3	0	180	75	2	3	3	202	134	1	5	4	201	100	1	3	4
41- 45	203	113	1	5	0	192	95	2	3	3	195	106	1	5	3	204	115	1	4	3	193	104	1	5	4
46- 50	201	119	1	4	4	199	118	1	5	3	168	66	2	2	2	182	78	1	4	3	203	126	2	4	0
51- 55	199	129	1	4	4	195	105	2	3	4	192	113	1	4	3	187	111	1	5	4	210	150	2	3	0
56- 60	197	131	1	5	5	202	127	1	4	0	202	136	1	5	3	175	86	1	4	3	203	119	3	1	3
61- 65	206	157	1	5	0	179	84	3	1	3	195	112	2	3	0	187	118	1	4	0	218	132	1	3	5
66- 70	185	101	1	4	4	182	99	1	4	0	198	140	1	5	4	192	127	1	4	3	198	137	1	5	0
71- 75	204	140	2	3	4	187	105	2	2	0	198	129	1	4	4	182	94	1	5	3	185	93	2	3	4
76- 80	187	91	3	1	3	195	144	1	5	4	196	123	1	5	5	183	81	2	2	3	195	126	2	3	4
81- 85	194	119	1	5	4	203	145	1	5	4	200	117	1	5	0	189	111	1	4	3	200	148	1	5	4
86- 90	195	130	1	5	4	184	111	2	3	3	172	79	2	3	3	180	97	1	5	3	195	121	2	3	4
91- 95	158	67	3	1	2	204	149	1	5	5	165	69	1	4	0	197	115	2	3	3	192	104	3	1	4
96-100	194	135	1	4	3	206	147	2	4	4	202	133	2	3	0	185	102	2	3	0	211	164	1	5	6

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 41

NO. 92 SECTION 132 LOC. 766 WEEK 24 MONTH 12 DAY 9 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	210	111	2	3	0	202	118	1	5	3	213	140	2	4	4	184	75	1	3	3	194	101	1	5	0
6- 10	162	48	3	1	2	201	104	2	3	3	209	128	1	5	0	225	158	1	5	0	215	120	1	2	4
11- 15	232	166	1	5	6	211	129	1	5	0	218	147	1	4	4	207	137	1	5	5	210	124	1	5	5
16- 20	180	74	1	3	0	191	93	2	3	3	211	143	2	4	4	222	150	2	4	4	207	109	2	4	0
21- 25	205	116	1	4	0	206	113	2	3	0	232	172	1	5	0	211	131	2	5	4	203	101	2	4	3
26- 30	229	146	2	3	5	187	90	2	2	0	228	151	1	5	0	204	124	1	5	4	206	113	2	2	0
31- 35	172	61	3	1	2	197	93	2	3	3	186	87	1	5	3	231	179	2	4	0	205	137	2	4	4
36- 40	194	109	2	3	3	207	115	1	4	0	203	114	2	2	0	224	148	2	4	5	215	141	2	4	3
41- 45	210	140	1	5	4	175	72	1	3	0	194	94	1	2	4	211	132	2	3	0	217	134	2	3	4
46- 50	201	116	2	3	0	209	131	2	4	0	222	145	2	3	0	204	118	2	4	0	214	133	1	5	0
51- 55	208	127	2	3	4	218	154	2	3	0	198	103	1	4	3	213	149	2	4	4	208	123	1	4	0
56- 60	216	136	2	3	4	215	142	2	4	4	203	118	2	4	3	214	135	2	3	0	198	97	2	3	0
61- 65	205	134	2	3	3	229	165	2	4	0	218	147	1	5	5	214	152	2	3	4	210	144	1	4	3
66- 70	215	138	2	3	4	224	161	2	3	4	207	132	2	3	0	209	146	2	3	0	231	168	1	5	6
71- 75	205	119	1	4	3	205	123	1	4	0	233	181	2	4	6	211	142	2	3	5	203	114	2	3	3
76- 80	195	105	2	3	3	201	105	1	4	0	234	179	1	5	6	225	159	2	4	6	171	68	2	2	0
81- 85	199	106	3	1	4	207	110	2	3	0	207	128	2	3	0	204	128	2	4	4	188	86	2	3	0
86- 90	186	94	2	3	3	200	116	1	5	3	208	123	2	3	0	203	137	2	3	0	209	155	1	5	4
91- 95	210	135	1	5	5	209	130	2	4	3	211	146	2	4	0	216	154	2	3	4	206	128	1	5	4
96-100	204	116	2	2	3	202	112	2	3	0	202	123	1	5	4	218	151	1	4	0	218	146	2	4	5
NO. 94 SECTION 123 LOC. 689 WEEK 24 MONTH 12 DAY 11 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	202	101	2	2	3	189	91	1	4	0	171	64	1	2	2	183	90	2	2	3	183	83	1	4	4
6- 10	186	78	1	4	2	193	105	1	5	4	199	104	1	5	4	199	91	1	4	4	181	76	2	3	4
11- 15	183	81	1	5	3	195	109	1	4	0	180	77	1	5	3	169	64	3	1	2	185	88	2	3	0
16- 20	158	53	3	1	2	205	117	2	3	4	206	118	2	2	0	171	77	2	3	3	208	127	1	5	0
21- 25	216	140	1	5	0	183	88	1	5	3	196	89	1	4	4	161	59	2	2	2	205	112	2	3	4
26- 30	165	58	3	1	2	173	80	1	4	3	197	108	2	2	0	168	67	1	4	2	164	58	1	3	2
31- 35	209	121	1	5	0	218	140	2	3	0	203	118	1	5	0	207	127	2	3	4	177	80	1	4	0
36- 40	214	121	2	3	4	192	99	1	4	4	189	89	1	5	4	170	67	1	3	0	200	116	2	4	4
41- 45	200	110	2	2	0	204	126	1	5	4	174	68	3	1	0	188	76	2	2	0	181	70	2	2	3
46- 50	160	48	3	1	2	195	109	2	4	4	195	94	1	2	4	170	74	2	2	0	211	133	1	5	4
51- 55	183	88	2	2	3	175	79	2	3	3	213	141	2	3	4	203	127	1	4	4	203	120	2	3	0
56- 60	199	113	2	3	4	211	128	3	1	4	214	144	2	3	4	207	119	1	5	4	198	121	2	4	0
61- 65	178	92	2	3	0	196	90	3	1	3	174	70	3	1	2	165	60	3	1	2	171	75	1	5	3
66- 70	174	77	2	3	3	208	125	2	3	0	218	152	2	3	4	196	96	3	1	0	209	139	2	4	4
71- 75	174	74	1	5	3	178	74	3	1	3	166	57	3	1	2	187	93	2	4	4	207	112	3	1	0
76- 80	177	74	1	4	0	192	107	2	2	0	177	86	1	5	3	214	133	2	3	4	193	103	2	3	0
81- 85	193	106	2	3	4	189	112	1	5	4	183	80	3	1	3	179	87	2	2	3	170	81	2	3	3
86- 90	198	120	1	5	0	158	51	2	2	3	199	112	2	2	0	195	97	3	1	3	209	123	2	3	4
91- 95	208	119	3	1	4	229	152	1	4	5	240	177	2	3	5	203	113	3	1	0	188	83	2	2	4
96-100	188	96	3	1	3	202	116	1	5	0	175	83	2	2	3	184	99	2	3	3	206	128	2	4	4

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 96	SECTION 125	LOC. 708	WEEK 25	MONTH 12	DAY 14	CFV. 1803	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	208	114	2	3	4	193	97	2	3	0	186	87	2	3	0	210	122	2	3	4	208	122	2	2	5
6- 10	209	106	2	2	6	202	108	2	2	4	204	105	2	2	5	194	109	2	3	0	226	133	1	2	5
11- 15	221	159	2	3	0	204	118	1	4	3	197	102	1	4	5	208	117	2	2	0	189	88	1	4	0
16- 20	202	102	2	2	0	191	103	1	5	4	213	121	2	3	4	218	137	1	4	4	205	109	1	3	4
21- 25	220	143	1	4	5	226	168	2	3	0	190	88	2	3	4	185	87	2	3	0	192	94	2	3	0
26- 30	200	110	2	2	4	207	121	1	4	4	228	157	2	2	5	193	93	1	4	0	202	108	2	2	4
31- 35	200	100	1	2	4	220	137	2	3	0	204	114	1	3	4	216	141	1	3	4	200	103	2	2	4
36- 40	193	103	2	3	0	222	134	2	3	6	217	135	1	4	5	216	153	2	4	0	196	106	2	3	0
41- 45	207	133	1	4	4	209	119	2	2	5	209	113	1	3	0	190	100	1	5	3	189	99	1	4	0
46- 50	177	85	1	5	3	190	83	2	2	0	204	109	2	4	4	204	120	1	2	0	198	112	1	4	0
51- 55	222	148	2	3	5	235	201	2	3	5	214	142	1	4	0	232	168	1	4	0	224	153	1	2	5
56- 60	202	149	1	5	4	203	129	1	5	4	220	144	2	3	0	216	140	2	3	0	184	94	1	5	3
61- 65	207	138	1	4	4	190	101	2	3	4	201	125	1	5	4	209	141	2	4	0	220	147	1	5	4
66- 70	204	124	1	5	0	224	148	2	3	4	230	164	1	5	6	215	134	1	4	5	210	148	1	4	4
71- 75	203	137	1	4	4	222	138	2	3	5	220	160	2	3	0	217	150	1	5	5	216	153	2	3	4
76- 80	202	112	1	4	4	195	110	2	2	4	209	141	2	3	4	204	131	1	3	4	240	185	2	3	6
81- 85	202	140	1	5	0	202	105	2	2	4	207	127	2	3	4	214	137	2	3	4	242	200	1	4	0
86- 90	200	93	2	2	5	188	90	1	5	0	210	181	2	4	0	219	122	2	2	6	204	136	2	2	4
91- 95	220	149	2	3	4	203	133	1	4	0	199	112	2	3	4	199	138	1	5	4	208	119	1	2	0
96-100	208	128	1	5	5	214	133	2	3	5	194	91	2	3	4	205	124	2	3	4	196	108	1	4	4

NO. 97	SECTION 132	LOC. 798	WEEK 25	MONTH 12	DAY 15	CFV. 1803	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1																
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	190	91	1	4	0	163	51	3	1	3	190	91	2	4	3	189	94	1	5	3	207	113	1	5	3
6- 10	193	92	1	4	3	186	78	2	2	0	164	57	1	2	0	187	85	1	5	3	182	70	3	1	0
11- 15	207	114	2	3	0	159	46	3	1	2	157	47	3	1	0	194	89	1	4	0	210	126	2	3	0
16- 20	214	122	1	5	0	200	110	1	5	4	193	105	1	4	4	210	122	2	2	3	181	83	2	3	3
21- 25	205	112	2	2	3	179	74	2	2	0	187	77	2	2	3	152	43	3	1	2	180	74	1	3	0
26- 30	217	138	2	3	0	196	106	1	5	4	211	124	1	4	0	194	100	2	4	3	207	130	1	5	4
31- 35	215	138	1	5	4	188	80	2	2	3	192	93	1	4	0	187	88	1	4	3	161	59	3	1	2
36- 40	184	80	2	2	0	201	104	1	2	0	172	71	1	4	0	152	37	3	1	2	211	110	2	2	0
41- 45	186	73	3	1	0	216	135	2	4	0	216	141	2	4	5	155	42	3	1	2	193	88	3	1	3
46- 50	214	138	1	5	4	194	109	3	1	3	227	150	2	3	0	188	94	1	4	0	162	56	3	1	2
51- 55	226	163	2	3	5	204	116	1	5	3	210	112	2	2	3	189	88	1	5	4	205	133	1	5	4
56- 60	208	126	2	3	4	195	109	1	5	3	241	209	2	4	0	195	93	3	1	4	220	156	2	3	4
61- 65	211	122	2	3	3	198	92	1	2	4	205	122	2	3	3	214	156	1	5	6	214	149	2	3	4
66- 70	187	85	3	1	3	195	100	1	4	4	190	98	1	4	0	180	84	1	3	0	168	55	3	1	0
71- 75	186	91	1	4	3	228	178	2	4	6	217	144	2	4	0	204	112	1	5	4	190	90	1	4	3
76- 80	143	33	3	1	2	150	44	3	1	2	163	55	3	1	2	187	82	3	1	3	200	114	1	4	4
81- 85	198	110	2	4	3	192	95	1	5	0	173	80	2	3	2	198	107	1	5	4	195	109	1	5	4
86- 90	181	102	2	2	4	183	85	1	5	3	197	100	1	4	3	189	87	3	1	3	198	112	2	3	3
91- 95	211	136	1	4	0	167	64	1	5	2	182	82	1	4	3	193	92	3	1	0	208	126	3	1	0
96-100	172	63	1	2	3	208	138	1	5	3	175	77	1	5	3	203	130	2	3	3	197	87	3	1	3

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 99 SECTION 142 LOC. 817 WEEK 25 MONTH 12 DAY 16 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	213	141	1	5	3	215	122	2	2	3	199	112	1	5	0	227	161	2	4	4	234	169	1	5	4
6- 10	209	107	2	2	0	202	109	2	3	3	215	144	2	4	4	204	126	1	4	3	195	96	1	4	3
11- 15	142	30	3	1	2	203	97	2	2	3	192	80	2	2	3	231	158	2	4	3	199	107	2	3	3
16- 20	216	138	2	4	4	207	120	1	5	3	222	154	1	5	0	229	82	2	5	4	238	170	2	3	5
21- 25	210	140	1	5	4	209	129	2	4	4	209	127	1	5	0	218	141	2	3	3	206	106	2	3	3
26- 30	207	133	2	4	3	217	146	1	5	4	199	105	2	3	0	226	184	2	4	0	217	138	2	4	4
31- 35	213	126	2	4	3	215	137	2	3	4	237	205	2	4	6	204	128	1	5	3	211	158	2	5	4
36- 40	232	178	2	4	0	229	205	1	5	6	210	131	1	4	4	204	124	1	5	3	207	120	2	3	3
41- 45	222	161	1	5	4	200	105	2	4	0	227	173	1	5	4	195	121	1	5	4	219	134	2	2	3
46- 50	244	222	2	4	0	214	141	1	5	0	205	131	1	5	0	219	151	2	4	4	195	88	1	4	3
51- 55	211	144	1	5	3	206	119	1	5	4	199	125	1	5	4	218	147	1	5	0	210	137	1	5	4
56- 60	219	159	2	4	0	224	160	2	4	4	214	149	1	5	0	194	105	2	3	3	191	105	1	5	3
61- 65	207	140	1	4	0	238	199	2	4	0	181	74	2	2	3	229	180	2	4	6	220	173	1	5	5
66- 70	215	142	1	5	4	202	181	2	3	3	231	188	1	5	5	209	123	2	2	3	219	169	1	5	4
71- 75	218	132	2	3	0	205	136	1	5	3	231	212	1	5	0	209	146	1	5	0	220	165	2	3	0
76- 80	214	151	1	5	0	216	170	2	5	0	231	174	2	4	4	216	161	1	5	4	204	110	2	3	4
81- 85	203	115	1	3	0	235	202	2	4	6	223	146	2	3	4	246	209	2	4	5	253	220	2	4	7
86- 90	214	180	1	4	4	241	197	2	4	5	209	147	1	5	0	211	137	1	5	0	213	147	2	3	4
91- 95	196	116	1	5	0	228	182	2	3	4	237	203	1	5	6	223	154	2	3	0	226	158	1	4	0
96-100	220	141	2	4	0	197	102	2	4	0	206	134	1	5	0	213	173	2	3	4	224	176	2	4	4
NO. 100 SECTION 142 LOC. 817 WEEK 25 MONTH 12 DAY 17 CFV. 1803 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	220	128	2	2	6	236	148	2	2	0	224	125	2	2	4	200	100	2	3	0	242	168	2	3	7
6- 10	237	174	1	5	0	159	43	3	1	2	196	93	2	2	3	191	82	2	2	3	225	141	2	3	3
11- 15	210	132	2	2	0	217	138	1	3	4	218	150	1	4	0	213	115	1	2	0	211	127	1	2	4
16- 20	204	120	2	3	3	217	126	2	2	0	164	46	3	1	2	160	45	3	1	0	208	115	2	3	3
21- 25	206	107	1	2	3	142	30	3	1	2	220	122	2	2	0	198	92	2	3	3	211	103	2	2	0
26- 30	210	107	2	2	3	179	67	2	2	2	208	105	2	2	3	154	43	3	1	0	217	122	2	2	0
31- 35	218	125	2	2	3	208	114	2	2	3	215	117	1	2	0	224	143	2	2	4	202	98	2	2	3
36- 40	210	121	2	3	3	197	95	2	3	3	185	72	1	3	2	217	116	2	2	4	224	136	2	2	0
41- 45	230	154	2	4	0	207	120	2	2	4	214	128	1	4	4	211	124	1	2	4	209	110	2	2	3
46- 50	215	121	2	2	0	220	141	2	4	3	198	97	1	2	0	150	39	3	1	2	158	46	3	1	2
51- 55	195	97	1	2	3	205	121	2	3	3	219	154	2	4	4	196	95	2	2	3	215	154	2	4	4
56- 60	224	172	2	4	5	224	158	2	3	4	216	143	2	4	4	203	122	2	3	3	207	123	2	4	3
61- 65	215	135	1	2	4	193	97	3	1	0	196	91	3	1	4	186	85	2	2	2	179	76	3	1	3
66- 70	202	113	2	2	3	205	121	2	2	4	222	148	2	4	4	208	128	2	2	0	220	147	2	4	0
71- 75	206	111	2	2	4	206	125	2	3	3	206	112	2	2	4	201	107	2	2	3	214	126	1	2	4
76- 80	221	160	1	5	4	208	134	1	5	3	222	148	2	3	4	245	209	2	4	5	227	175	1	2	6
81- 85	234	178	1	3	0	187	80	3	1	3	161	50	3	1	2	135	27	3	1	2	141	36	3	1	2
86- 90	114	18	3	1	1	208	138	2	3	0	223	148	2	2	0	203	132	2	2	3	241	199	1	5	6
91- 95	200	99	1	2	4	210	143	2	3	4	210	143	2	3	3	228	165	2	3	4	206	128	1	5	4
96-100	234	170	2	3	6	210	121	1	4	4	205	113	3	1	3	202	110	1	4	3	206	121	2	2	3

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

NO. 103 SECTION 171 LOC. 993				WEEK 20 MONTH 11 DAY 11				CFV.	55	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1			
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX M AGE	LEN.	WT.	SEX M AGE	LEN.	WT.	SEX M AGE	LEN.	WT.	SEX M AGE	LEN.	WT.	SEX M AGE
1- 5	197	110	2 3 4	216	142	2 2 0	192	102	2 2 3	201	126	2 3 4	171	75	1 3 2
6- 10	197	119	2 2 4	210	153	2 2 4	182	95	1 4 0	205	133	2 3 0	173	64	2 2 3
11- 15	200	119	1 2 4	184	94	2 2 0	215	158	2 3 5	221	187	2 4 4	195	118	2 3 3
16- 20	205	168	2 2 0	191	120	1 4 4	208	142	2 2 4	194	104	1 2 4	168	77	2 3 2
21- 25	199	121	2 3 4	203	134	2 4 0	188	113	1 5 3	182	87	1 4 3	203	121	2 2 4
26- 30	202	118	2 3 5	192	108	2 2 4	216	147	1 5 4	213	144	2 3 4	219	147	1 4 5
31- 35	199	120	1 5 4	199	123	1 5 0	182	82	1 2 4	198	116	1 5 5	217	139	1 2 5
36- 40	199	122	1 2 4	204	135	2 4 4	187	97	2 3 3	196	128	2 3 0	196	114	1 4 4
41- 45	203	121	2 3 3	191	96	3 1 0	208	133	2 2 4	193	93	2 2 5	210	136	2 3 4
46- 50	214	142	2 2 4	209	135	2 2 0	200	125	1 5 0	201	130	2 2 0	144	38	3 1 2
51- 55	188	97	2 2 0	213	150	1 5 4	197	109	2 2 4	198	125	2 4 4	206	139	1 5 0
56- 60	172	82	1 4 0	197	119	2 2 0	200	120	2 2 0	167	69	1 3 0	205	135	2 4 0
61- 65	189	111	1 4 4	208	124	2 2 4	190	96	2 2 0	183	85	2 2 0	209	146	2 3 0
66- 70	192	117	1 5 0	227	189	1 4 6	215	135	2 2 5	195	107	1 4 4	200	120	2 2 0
71- 75	226	177	2 2 0	181	66	3 1 3	215	164	1 5 0	191	97	2 2 4	198	110	2 2 4
76- 80	199	116	1 2 4	202	114	2 2 3	193	127	1 2 0	224	166	1 3 0	196	111	2 2 3
81- 85	226	169	2 4 8	194	113	2 4 0	191	110	1 5 3	234	193	2 2 0	217	144	2 2 4
86- 90	227	174	1 5 0	200	113	2 3 4	206	131	1 2 5	169	74	2 2 0	188	115	1 5 3
91- 95	216	162	1 2 0	206	127	2 2 5	223	139	1 2 0	197	119	2 2 4	213	147	1 4 0
96-100	195	118	1 2 3	192	118	1 4 3	204	117	2 2 4	222	169	1 4 5	201	130	2 4 4
NO. 104 SECTION 181 LOC. 1044				WEEK 20 MONTH 11 DAY 11				CFV.	455	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1			
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX M AGE	LEN.	WT.	SEX M AGE	LEN.	WT.	SEX M AGE	LEN.	WT.	SEX M AGE	LEN.	WT.	SEX M AGE
1- 5	202	145	2 3 4	208	139	2 3 6	200	129	2 2 0	165	69	1 3 0	209	145	1 2 4
6- 10	192	110	1 4 3	158	70	1 5 2	205	135	2 4 4	202	142	2 2 0	169	79	1 3 2
11- 15	201	124	2 4 0	217	153	2 3 5	180	86	1 3 3	188	98	1 3 3	185	102	1 3 0
16- 20	197	109	1 3 0	208	150	2 4 3	183	94	2 2 3	197	108	1 4 4	174	96	1 5 0
21- 25	202	133	2 4 4	209	140	1 4 4	194	111	2 3 3	203	141	2 4 0	177	93	1 4 3
26- 30	193	116	2 3 3	206	159	1 5 4	202	144	1 5 0	241	212	1 2 7	177	91	2 2 2
31- 35	197	111	2 3 3	193	100	1 5 0	201	144	1 4 4	205	138	2 4 4	192	117	2 2 4
36- 40	187	96	1 4 0	199	120	2 3 3	199	112	2 3 3	199	121	1 4 3	207	144	1 4 0
41- 45	217	159	2 4 5	198	119	1 2 0	187	99	2 3 0	213	157	1 3 0	202	116	2 3 4
46- 50	208	138	2 4 0	216	156	2 3 4	191	110	1 4 0	178	83	1 4 0	207	124	2 4 3
51- 55	204	140	3 1 4	199	138	2 3 4	205	124	1 4 0	182	90	1 4 0	190	109	1 4 3
56- 60	214	133	3 1 4	220	161	2 3 0	156	68	2 3 2	173	85	1 4 0	215	160	2 4 4
61- 65	195	131	2 4 0	200	135	1 5 3	209	132	1 2 4	206	133	1 5 0	193	113	1 4 0
66- 70	204	128	2 3 3	198	132	2 3 0	233	209	1 5 6	216	161	2 4 0	199	116	1 2 0
71- 75	196	117	2 4 0	192	110	1 4 3	198	118	2 3 4	184	101	2 3 4	97	115	2 2 0
76- 80	190	108	1 5 0	196	111	2 2 4	211	142	2 4 4	228	184	1 4 5	200	126	2 3 0
81- 85	202	130	2 3 3	191	109	2 4 0	188	116	2 3 0	181	99	1 4 3	206	126	1 4 4
86- 90	188	98	2 3 0	193	110	2 3 0	209	131	2 4 3	214	148	1 5 0	195	124	1 4 0
91- 95	174	87	2 3 0	182	112	1 5 0	220	162	2 4 4	195	124	2 3 4	192	91	1 2 4
96-100	184	91	1 2 0	189	86	1 2 0	190	95	2 2 0	203	117	1 3 4	192	90	1 2 0

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 45

NO. 105 SECTION 171 LOC. 939 WEEK 20 MONTH 11 DAY 12 CFV. 455 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	203	126	1	4	3	204	128	1	2	3	194	95	1	2	0	233	211	1	5	6	226	160	2	3	6
6- 10	198	126	2	3	4	202	114	1	2	0	209	143	1	4	4	190	114	2	3	0	218	159	1	5	5
11- 15	205	134	2	3	0	205	158	2	3	4	206	123	1	2	0	206	135	1	5	4	171	68	2	2	2
16- 20	221	151	2	3	7	198	129	1	2	4	143	38	3	1	0	213	141	2	3	0	195	121	1	5	3
21- 25	217	182	1	5	0	177	79	2	3	3	190	108	2	2	0	191	103	1	4	3	202	129	1	2	4
26- 30	185	92	1	2	0	200	113	1	2	4	183	79	3	1	3	221	156	2	2	6	197	104	1	2	4
31- 35	221	161	2	4	0	194	127	2	3	4	203	123	2	4	3	206	138	2	4	4	198	106	2	2	0
36- 40	189	110	2	3	3	202	131	1	2	0	198	115	2	3	0	199	122	1	5	0	208	119	1	2	4
41- 45	213	133	1	2	5	199	126	1	5	0	211	142	2	3	0	142	44	3	1	2	213	133	1	4	4
46- 50	235	198	2	4	5	238	176	1	4	0	200	125	1	2	4	193	101	2	2	4	206	133	1	2	0
51- 55	184	96	1	2	0	207	121	1	2	4	219	154	2	2	4	203	118	2	2	4	191	100	2	3	3
56- 60	198	115	1	3	4	213	135	2	2	0	182	92	1	5	0	219	130	2	2	0	220	159	2	2	0
61- 65	214	150	2	2	4	189	103	1	4	3	190	108	2	2	3	191	98	2	2	0	190	126	2	4	3
66- 70	190	108	2	4	3	198	119	1	2	0	168	68	2	3	2	239	196	2	2	7	239	194	2	2	7
71- 75	213	153	1	5	4	202	118	2	4	0	209	140	2	2	0	185	91	1	4	0	200	103	2	2	3
76- 80	185	88	1	4	0	175	84	2	2	0	167	75	1	5	3	202	126	2	3	4	142	40	3	1	2
81- 85	147	46	3	1	2	199	125	1	2	0	127	30	3	1	0	159	61	2	2	2	200	126	2	2	0
86- 90	227	184	1	5	6	213	156	2	4	0	206	120	2	2	4	204	138	2	3	0	182	104	2	3	0
91- 95	180	93	2	3	0	202	125	1	5	4	208	154	1	5	5	210	135	2	2	0	141	51	3	1	2
96-100	200	125	1	2	0	192	99	2	3	0	185	108	2	3	3	179	87	2	2	3	200	121	2	2	4
NO. 114 SECTION 183 LOC. 1009 WEEK 22 MONTH 11 DAY 24 CFV. 455 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1																									
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	209	136	2	3	4	201	113	2	3	3	221	159	1	5	4	210	126	1	4	4	201	121	1	4	0
6- 10	188	83	1	3	0	223	137	2	3	0	201	125	1	4	0	211	119	2	3	4	210	115	2	3	4
11- 15	202	107	1	4	3	171	77	1	4	3	182	92	1	4	3	225	166	2	2	0	208	144	1	5	4
16- 20	182	79	1	4	0	199	116	1	4	0	216	146	1	3	4	180	82	1	4	0	205	132	2	3	3
21- 25	215	140	1	4	4	110	141	2	3	3	220	144	2	3	0	190	101	1	4	3	211	131	1	4	3
26- 30	174	73	2	2	3	199	111	2	4	4	191	95	2	2	0	207	121	1	4	0	236	190	2	4	0
31- 35	191	88	2	3	3	208	125	2	3	3	227	147	2	3	0	228	143	2	2	6	231	173	1	5	5
36- 40	184	93	1	4	2	218	152	2	3	0	198	90	2	3	3	185	11	2	2	0	179	87	1	4	0
41- 45	209	114	2	2	4	182	82	1	4	2	192	87	2	2	3	198	117	2	3	3	233	204	2	3	7
46- 50	202	116	1	3	3	197	91	2	2	3	190	102	2	3	3	210	124	1	2	0	218	141	1	4	4
51- 55	202	117	1	4	4	209	120	2	2	4	191	91	2	2	3	195	110	2	3	0	117	69	2	2	3
56- 60	209	117	2	3	0	221	144	2	2	4	181	69	2	2	3	216	162	1	4	4	210	103	2	2	4
61- 65	226	171	1	5	0	190	92	1	3	3	125	178	2	3	5	204	111	1	4	4	209	125	2	3	4
66- 70	213	132	2	4	4	185	90	2	3	0	218	124	2	2	3	196	109	2	3	0	188	88	2	2	3
71- 75	220	162	1	4	5	213	128	2	3	3	187	92	2	3	0	208	131	1	4	4	229	181	1	5	0
76- 80	211	128	2	3	0	218	143	2	2	0	205	131	1	4	4	182	94	2	3	0	209	128	1	4	4
81- 85	209	132	1	5	0	190	87	3	1	0	195	115	1	5	4	184	85	2	3	3	179	88	1	4	0
86- 90	230	152	2	3	5	208	122	2	3	0	200	101	2	3	3	182	83	3	1	0	203	123	2	3	3
91- 95	182	91	2	2	0	209	134	2	4	3	190	81	2	2	0	197	96	1	3	3	187	93	2	3	0
96-100	213	130	2	3	4	190	96	1	3	4	208	122	1	4	0	187	87	1	2	3	188	92	1	4	0

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 46

NO. 118	SECTION 142	LOC. 817	WEEK 23	MONTH 11	DAY 29	CFV.	455	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1															
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	209	141	1	5	4	202	127	1	5	4	221	177	2	4	4	220	166	1	4	0	214	151	1	5	0
6- 10	215	151	1	5	4	235	227	2	4	0	209	138	2	4	0	223	166	1	5	4	196	90	2	3	4
11- 15	213	134	1	5	0	225	183	2	4	4	230	195	2	4	5	216	144	2	4	0	214	140	1	4	4
16- 20	230	200	1	5	6	227	173	2	4	5	203	122	2	3	0	220	148	2	4	4	228	180	2	4	5
21- 25	194	110	1	5	0	229	182	2	4	0	228	172	1	4	0	217	127	2	2	0	222	158	2	3	0
26- 30	221	153	2	3	5	183	78	2	3	3	203	121	1	5	3	210	155	2	4	4	238	216	2	3	0
31- 35	221	157	1	5	4	206	135	2	4	4	220	158	2	4	4	225	120	2	4	4	217	119	1	3	0
36- 40	210	139	2	3	0	231	183	2	4	0	246	223	2	4	0	210	123	2	3	3	207	125	2	3	0
41- 45	216	148	2	3	0	230	201	1	5	5	210	130	2	3	0	229	171	2	3	0	224	187	2	4	0
46- 50	202	165	2	4	4	227	176	2	4	0	220	150	2	3	0	205	129	1	5	0	219	151	2	4	0
51- 55	210	124	2	3	0	206	130	1	5	0	205	108	2	2	0	222	183	1	5	4	238	204	2	4	5
56- 60	209	139	2	4	3	219	158	1	5	0	217	133	2	3	4	213	131	1	5	3	221	165	2	4	4
61- 65	223	162	1	5	4	220	164	1	5	0	232	194	1	5	6	215	156	1	5	0	225	173	2	4	0
66- 70	231	201	1	5	6	221	168	1	5	4	221	173	1	5	4	235	201	1	5	5	206	126	2	3	3
71- 75	224	193	2	4	4	213	151	1	5	3	197	121	2	3	3	203	178	2	3	0	210	128	1	4	4
76- 80	226	168	2	3	4	206	131	1	5	3	226	165	2	4	0	236	212	2	4	0	210	135	2	4	4
81- 85	202	112	2	4	3	226	167	2	4	4	225	182	2	4	4	218	152	2	3	0	215	138	1	4	0
86- 90	214	144	1	4	0	205	122	1	4	3	206	124	2	3	3	227	198	1	5	0	197	117	1	3	3
91- 95	215	143	2	3	4	230	168	2	3	4	227	186	2	3	4	207	130	2	3	4	209	115	1	4	0
96-100	221	164	2	4	4	215	132	1	4	4	180	69	2	2	0	203	109	2	3	3	187	85	1	4	3
NO. 119	SECTION 142	LOC. 818	WEEK 23	MONTH 11	DAY 30	CFV.	455	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1															
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	225	178	1	5	4	230	185	2	4	0	213	152	2	4	4	209	154	1	5	0	146	38	3	1	0
6- 10	205	140	1	5	0	198	90	2	2	0	190	112	1	5	3	216	154	1	5	3	223	175	2	4	4
11- 15	200	106	2	2	0	216	172	1	4	4	211	134	1	5	0	213	149	2	4	0	205	134	1	5	3
16- 20	188	94	1	4	3	227	183	2	4	4	202	105	2	3	0	224	175	2	4	4	183	97	1	4	3
21- 25	219	132	2	2	0	214	142	2	4	0	213	114	2	2	0	191	88	2	2	3	196	116	1	5	3
26- 30	207	132	1	4	3	206	140	1	5	3	198	114	2	3	0	220	154	2	4	4	206	146	1	5	4
31- 35	204	131	2	3	0	205	155	1	5	4	206	132	2	4	0	185	87	2	2	3	215	162	1	4	4
36- 40	202	109	1	4	3	206	110	1	2	3	218	147	2	2	0	216	175	1	5	5	200	140	2	3	0
41- 45	235	211	1	5	6	188	92	2	2	3	199	103	2	2	3	177	70	1	4	0	177	75	1	4	2
46- 50	242	229	1	4	0	216	136	1	4	0	223	150	1	4	0	207	136	1	5	3	224	187	1	5	5
51- 55	215	151	2	4	4	220	140	2	2	0	193	95	1	4	3	209	143	1	5	0	205	116	1	4	3
56- 60	207	115	1	5	3	218	156	2	3	0	224	188	2	4	6	209	129	2	3	0	199	115	1	4	3
61- 65	220	163	2	4	5	214	153	2	2	3	211	148	1	5	4	199	96	1	4	0	252	215	2	4	0
66- 70	191	100	2	2	3	229	183	2	4	4	169	69	2	2	0	192	105	1	4	3	192	93	1	2	3
71- 75	209	148	1	5	0	210	143	1	5	0	234	200	2	4	4	201	177	1	5	4	202	147	1	5	4
76- 80	203	109	1	2	4	195	117	2	3	3	205	111	1	5	3	208	126	1	5	4	200	125	2	4	3
81- 85	216	157	2	4	0	211	125	2	3	0	207	152	2	4	0	200	137	1	5	4	198	112	2	3	0
86- 90	219	166	2	4	4	204	150	2	3	4	193	125	1	5	3	221	134	1	5	0	213	158	1	5	0
91- 95	195	117	1	5	3	209	149	1	5	4	213	149	1	5	0	167	68	1	4	2	221	169	1	5	4
96-100	216	156	1	5	4	188	89	1	4	3	204	134	2	4	3	201	118	2	3	3	214	149	2	4	3

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 47

NO. 127 SECTION 172 LOC. 997 WEEK 24 MONTH 12 DAY 8 CFV. 455 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1

FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	187	83	2	3	3	193	92	1	4	0	165	55	2	2	2	205	99	1	3	3	188	87	2	3	3
6- 10	177	77	1	3	2	161	52	3	1	2	172	64	2	3	0	216	138	1	4	4	193	95	2	3	3
11- 15	181	86	1	4	3	187	89	1	4	3	200	108	2	3	0	163	61	1	4	2	185	84	1	4	4
16- 20	192	101	2	3	3	177	67	2	2	2	189	83	2	3	3	156	50	3	1	0	160	48	2	2	2
21- 25	164	57	2	3	2	161	56	2	3	0	156	52	3	1	2	187	92	1	4	3	181	83	2	3	0
26- 30	150	48	3	1	2	156	43	3	1	2	200	106	2	3	0	162	60	1	4	2	161	57	2	2	2
31- 35	193	88	2	2	0	161	51	3	1	2	200	107	2	3	4	171	61	2	2	2	219	105	2	3	4
36- 40	146	40	3	1	2	173	64	1	4	2	204	108	2	3	4	174	74	2	2	2	186	80	2	3	0
41- 45	222	154	1	4	0	183	77	1	3	0	199	107	2	3	4	164	59	1	3	2	179	71	2	3	2
46- 50	179	69	2	2	0	192	110	2	3	4	166	65	2	2	2	162	62	1	3	2	160	51	1	3	2
51- 55	158	47	3	1	2	211	118	2	3	0	144	37	2	2	2	206	120	2	3	0	183	82	2	3	0
56- 60	172	75	2	3	2	180	91	1	4	3	216	143	2	3	4	189	85	1	3	0	168	63	1	4	2
61- 65	206	140	2	3	4	166	56	1	2	2	178	68	1	4	2	150	45	3	1	2	161	56	2	2	2
66- 70	166	61	3	1	0	208	120	1	4	0	191	92	2	3	3	191	103	1	4	0	154	52	1	4	2
71- 75	169	67	1	3	2	185	85	2	3	3	216	133	2	3	0	190	97	2	3	3	187	84	2	3	3
76- 80	219	147	2	3	4	181	74	2	3	3	183	80	1	4	0	180	80	1	4	3	195	97	1	3	3
81- 85	181	77	1	3	2	163	54	3	1	0	162	65	2	2	0	200	112	2	3	3	199	119	2	3	3
86- 90	174	71	2	3	2	197	96	1	4	0	172	66	2	2	0	194	99	1	4	0	184	89	2	3	3
91- 95	204	105	2	2	0	202	107	2	3	0	165	65	1	3	2	222	133	2	3	4	197	103	2	3	4
96-100	165	59	2	2	2	170	72	1	4	2	206	125	2	4	0	152	49	1	3	2	210	146	2	3	4

NO. 128 SECTION 172 LOC. 996 WEEK 24 MONTH 12 DAY 9 CFV. 455 GEAR 29 SOURCE 2 PRESERVE 1

FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	200	106	2	3	3	168	62	1	4	2	186	90	1	4	0	210	142	2	4	4	167	69	2	3	0
6- 10	205	118	1	4	3	210	141	2	3	5	200	106	2	3	3	206	113	2	2	4	211	135	2	3	0
11- 15	152	44	3	1	2	209	129	1	4	3	211	151	2	3	0	207	133	2	4	4	192	102	2	3	0
16- 20	193	98	2	3	0	204	126	1	4	0	230	220	2	4	5	183	80	2	3	3	199	110	1	4	0
21- 25	191	98	2	3	3	189	90	1	4	0	213	153	2	3	0	175	82	2	3	3	234	205	2	3	5
26- 30	202	0	2	4	0	194	0	1	4	0	206	0	2	3	4	216	0	2	3	0	197	0	1	4	4
31- 35	200	0	1	4	0	200	0	1	4	3	203	0	1	5	4	187	0	2	3	4	185	0	2	3	0
36- 40	163	0	2	2	2	198	0	2	3	0	200	0	1	4	4	213	0	2	3	4	208	0	2	3	4
41- 45	200	0	2	3	0	162	0	1	3	0	175	0	2	3	3	193	0	2	3	3	203	0	2	4	3
46- 50	211	0	1	4	4	243	0	1	4	7	190	0	2	3	3	196	0	1	4	3	180	0	2	3	3
51- 55	206	0	2	3	3	196	0	2	3	3	200	0	1	4	3	193	0	1	4	3	211	0	1	4	4
56- 60	193	0	2	4	3	192	0	1	4	0	199	0	1	4	0	180	0	2	3	2	190	0	2	3	3
61- 65	164	0	2	2	0	199	0	2	3	3	183	0	2	3	2	170	0	2	3	3	158	0	3	1	2
66- 70	158	0	3	1	2	209	0	1	4	0	199	0	1	4	3	155	0	1	2	2	177	0	2	3	0
71- 75	149	0	1	4	2	206	0	2	3	4	208	0	1	5	4	193	0	2	3	0	158	0	1	3	2
76- 80	164	0	1	4	0	188	0	1	3	0	179	0	1	4	0	188	0	2	3	3	183	0	1	4	0
81- 85	184	0	1	4	0	167	0	3	1	0	157	0	1	4	0	185	0	1	4	0	154	0	2	2	2
86- 90	188	0	1	3	0	170	0	1	4	3	178	0	1	4	0	225	0	2	3	0	207	0	2	3	3
91- 95	200	0	1	5	3	218	0	2	3	4	200	0	2	3	4	193	0	1	5	0	189	0	2	3	0
96-100	158	0	3	1	0	165	0	2	2	2	199	0	1	5	3	154	0	3	1	0	166	0	1	3	2

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 48

NO. 129		SECTION 184		LOC. 1048		WEEK 24		MONTH 12		DAY 11		CFV.		455		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1					
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	192	115	1	3	5	213	119	2	2	0	180	71	1	3	0	206	107	2	2	4	205	110	2	2	4
6- 10	151	43	3	1	0	218	142	1	3	0	155	53	2	2	0	162	49	2	2	0	151	42	3	1	0
11- 15	189	97	1	4	0	161	53	2	2	0	152	43	3	1	0	191	92	1	3	3	163	50	3	1	2
16- 20	146	42	1	3	2	209	112	2	4	4	214	99	1	3	0	151	40	3	1	2	215	133	1	3	4
21- 25	179	71	1	4	0	198	103	1	4	0	208	131	1	4	0	166	60	1	4	0	159	45	3	1	2
26- 30	203	120	2	3	4	200	114	1	4	0	169	64	1	4	2	183	74	2	3	2	189	85	1	4	4
31- 35	198	103	1	4	0	166	52	3	1	2	204	112	1	3	0	194	101	1	3	0	166	57	2	3	0
36- 40	197	107	1	4	0	169	61	1	2	0	194	90	2	2	4	155	56	1	4	0	156	41	3	1	2
41- 45	179	66	3	1	0	194	90	1	4	3	222	110	2	3	0	189	100	2	3	0	190	82	2	3	0
46- 50	137	30	3	1	0	213	135	1	5	0	200	103	2	3	3	236	177	1	3	6	177	69	2	3	0
51- 55	200	102	1	4	0	198	98	2	3	0	152	48	3	1	2	146	49	3	1	2	220	134	2	4	5
56- 60	147	34	3	1	2	180	75	2	3	0	211	128	2	3	0	143	35	3	1	2	208	124	1	4	0
61- 65	151	42	3	1	2	163	61	2	2	2	216	115	2	2	4	204	110	2	2	0	201	110	2	2	5
66- 70	188	93	1	4	4	208	108	1	2	0	177	69	2	2	0	182	89	2	3	0	192	96	2	2	4
71- 75	200	106	2	2	3	168	76	1	4	3	208	128	2	3	0	165	50	3	1	2	161	53	1	2	2
76- 80	198	99	2	3	4	190	90	2	2	0	206	113	1	3	0	190	72	2	3	0	169	71	1	5	2
81- 85	192	86	1	4	3	188	77	2	2	3	187	77	1	2	3	180	73	1	4	0	206	111	1	3	4
86- 90	203	125	1	5	0	194	98	2	2	3	170	70	1	3	3	227	177	2	3	5	168	61	1	4	2
91- 95	199	104	1	4	3	183	72	1	4	3	182	84	2	2	0	221	143	1	4	0	183	79	3	1	0
96-100	217	150	1	4	4	222	147	2	2	0	190	92	1	4	0	184	89	1	4	3	162	53	3	1	2
NO. 130		SECTION 184		LOC. 1015		WEEK 25		MONTH 12		DAY 15		CFV.		455		GEAR 29		SOURCE 2		PRESERVE 1					
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE
1- 5	223	152	1	4	5	188	92	1	4	3	177	75	1	5	3	207	110	2	3	4	214	140	2	4	4
6- 10	160	57	3	1	2	207	119	1	5	4	216	143	2	2	5	194	100	1	5	0	198	99	2	3	3
11- 15	208	122	1	5	0	237	158	2	2	6	191	101	2	3	3	203	121	2	3	0	216	144	2	2	4
16- 20	201	110	1	3	0	196	107	1	5	4	232	177	1	5	7	196	109	2	4	4	213	135	1	5	4
21- 25	171	63	2	3	0	164	59	1	3	2	203	123	2	5	0	206	115	2	3	4	224	156	2	2	5
26- 30	213	133	2	3	0	195	111	1	5	4	200	117	1	5	0	205	110	1	5	4	223	146	2	4	0
31- 35	207	120	2	3	3	208	123	1	5	3	205	104	1	2	4	218	147	2	4	4	215	130	1	5	0
36- 40	198	102	2	4	3	242	203	2	5	7	214	137	2	4	4	211	140	2	2	0	224	144	1	5	4
41- 45	224	163	2	4	5	233	170	1	3	7	189	69	1	4	3	187	87	2	4	0	168	58	1	4	2
46- 50	231	154	2	5	0	192	92	1	5	3	207	115	1	5	0	210	123	2	4	3	181	78	2	3	3
51- 55	184	86	2	3	0	197	122	2	4	4	224	173	2	4	0	232	164	1	5	5	219	140	2	4	4
56- 60	202	107	1	5	3	193	107	2	4	3	236	161	1	4	0	202	108	2	3	0	198	103	2	3	0
61- 65	203	101	2	2	3	201	111	2	3	3	214	125	1	4	0	198	99	2	4	3	216	136	1	5	0
66- 70	186	80	1	4	3	223	166	1	3	0	218	121	2	3	4	214	130	2	3	4	214	128	1	2	4
71- 75	213	142	2	4	4	216	136	1	5	4	223	154	2	3	5	206	121	1	3	4	189	86	2	2	3
76- 80	206	119	1	5	4	203	126	2	3	3	189	110	1	5	3	205	123	1	5	4	195	98	2	3	3
81- 85	198	101	2	3	3	222	154	2	4	5	204	127	1	5	4	196	98	1	5	3	217	138	2	4	4
86- 90	214	128	2	3	4	196	115	1	5	3	187	93	2	3	0	183	82	1	4	0	206	123	1	5	0
91- 95	195	105	1	5	3	213	145	1	5	4	227	182	2	2	0	203	116	1	5	0	214	133	1	2	0
96-100	195	108	1	5	0	209	121	2	3	0	185	83	1	5	3	193	93	1	5	0	194	106	2	3	3

TABLE 5. SPECIMEN DATA BY SAMPLE NUMBER, 1970-71.

PAGE 49

NO. 132	SECTION 171	LOC. 937	WEEK 25	MONTH 12	DAY 17	CFV.	455	GEAR 29	SOURCE 2	PRESERVE 1															
FISH NO.	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE	LEN.	WT.	SEX	M	AGE					
1- 5	196	100	2	4	3	194	98	1	4	0	189	98	1	5	3	163	55	1	4	2	160	51	2	3	2
6- 10	134	32	3	1	0	180	82	2	3	3	155	48	3	1	2	166	52	3	1	2	164	57	1	2	2
11- 15	186	90	1	4	3	151	50	3	1	2	163	54	1	2	2	167	60	2	3	2	190	88	2	3	0
16- 20	200	103	1	5	0	152	44	3	1	2	154	44	2	2	0	142	31	3	1	2	174	72	3	1	2
21- 25	207	131	2	4	4	213	134	1	5	0	178	85	1	4	0	174	72	2	3	3	160	53	3	1	2
26- 30	154	49	3	1	2	151	51	3	1	2	177	72	2	3	2	151	49	3	1	2	198	105	1	4	3
31- 35	143	41	1	4	2	146	44	1	4	2	199	108	2	3	3	152	55	2	3	2	157	47	1	3	0
36- 40	177	77	1	5	3	160	61	1	5	2	184	81	2	3	0	152	49	1	3	2	146	63	3	1	0
41- 45	151	41	3	1	2	187	82	1	2	3	166	67	1	4	2	205	134	1	5	4	216	151	1	5	0
46- 50	181	80	1	4	0	223	147	2	2	0	147	42	1	3	2	178	67	1	2	2	189	98	2	3	3
51- 55	136	40	2	3	2	168	58	1	4	2	182	88	2	4	0	184	76	1	2	3	160	57	2	3	0
56- 60	204	127	2	4	3	178	65	3	1	0	146	83	3	1	2	208	123	1	2	0	174	67	1	5	3
61- 65	183	82	1	2	3	138	83	3	1	2	172	66	2	3	2	216	125	1	5	0	182	62	3	1	3
66- 70	200	95	2	3	3	180	70	1	2	3	158	51	1	2	2	143	35	3	1	2	217	145	1	4	0
71- 75	145	45	3	1	2	205	101	1	4	4	159	57	2	3	0	200	92	1	2	3	179	76	1	4	3
76- 80	188	91	2	3	3	155	42	3	1	2	171	68	2	3	2	160	61	2	3	2	146	38	3	1	2
81- 85	184	87	2	3	3	196	92	1	2	4	204	115	1	5	3	175	87	1	5	2	198	125	1	5	0
86- 90	170	63	1	5	2	196	93	1	2	3	201	100	1	4	3	189	99	1	5	3	179	81	2	3	0
91- 95	194	97	2	4	3	172	74	2	4	2	209	134	1	3	0	188	86	2	3	0	203	125	2	3	3
96-100	190	92	1	5	4	188	82	1	2	3	179	76	2	2	0	170	52	1	4	2	199	98	1	2	0

TABLE 6. PERCENT AGE COMPOSITION BY SAMPLE, 1970-71.

SECT.	WEEK	SAMP.	GEAR	LOC.	NO. OF FISH	AGE									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
32	32	23	29	208	100	0.00	16.27	70.40	13.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	29	29	203	100	0.00	5.41	52.08	25.75	5.32	6.62	2.41	2.41	0.00	0.00
41	34	28	29	230	100	0.00	4.30	75.58	13.96	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	30	20	29	252	100	0.00	8.03	43.14	37.39	8.40	2.04	0.00	1.00	0.00	0.00
		21	29	252	100	0.00	4.00	40.06	28.47	17.53	6.69	3.25	0.00	0.00	0.00
	32	22	29	252	100	0.00	4.08	36.94	26.95	16.99	13.89	1.16	0.00	0.00	0.00
51	31	52	29	310	100	0.00	4.77	22.43	68.31	0.00	1.48	0.00	1.51	1.51	0.00
	33	27	29	337	100	0.00	0.00	6.55	49.09	22.69	11.61	8.63	1.44	0.00	0.00
65	31	51	29	380	100	0.00	37.65	55.18	7.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	34	61	29	370	100	0.00	10.24	33.02	51.03	1.37	4.34	0.00	0.00	0.00	0.00
		62	29	370	100	0.00	22.54	23.16	40.06	7.57	4.67	1.00	1.00	0.00	0.00
71	30	45	29	530	100	0.00	13.13	45.02	36.69	3.14	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	59	29	530	100	1.00	46.60	43.97	7.43	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	30	46	29	446	100	1.00	28.94	30.22	21.42	0.00	8.65	8.38	1.40	0.00	0.00
	34	42	29	446	100	1.00	10.27	40.07	38.86	5.96	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00
74	30	47	29	448	100	0.00	11.41	46.08	32.35	4.35	5.81	0.00	0.00	0.00	0.00
		48	29	537	100	1.00	2.30	41.04	47.62	5.59	1.45	1.00	0.00	0.00	0.00
	31	49	29	448	100	0.00	4.38	32.86	52.75	4.14	5.87	0.00	0.00	0.00	0.00
		50	29	537	100	1.00	32.10	43.66	18.58	3.02	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	54	29	448	100	0.00	9.86	33.03	43.19	5.63	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		55	29	537	100	0.00	1.40	47.33	49.11	0.00	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00
		56	29	537	100	0.00	2.26	31.41	47.49	6.83	10.77	1.24	0.00	0.00	0.00
		57	29	538	100	0.00	7.39	32.59	45.92	8.89	2.61	1.30	0.00	1.30	0.00
92	30	30	29	613	100	0.00	28.40	41.87	12.60	8.77	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		31	29	613	100	0.00	20.85	38.98	33.46	4.21	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	43	29	613	100	0.00	6.81	25.13	46.26	14.10	2.67	15.03	0.00	0.00	0.00
101	31	33	29	639	100	0.00	3.46	33.19	29.00	31.48	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00
		34	29	639	100	0.00	23.16	37.35	19.52	19.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	40	29	639	100	0.00	3.70	18.83	35.93	36.79	4.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	44	29	639	100	0.00	4.59	28.24	29.93	33.73	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00
123	24	94	29	689	100	0.00	14.05	31.32	52.57	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	25	96	29	708	100	0.00	0.00	7.77	60.58	23.91	7.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	35	29	697	100	0.00	0.00	2.07	35.42	31.18	21.06	6.16	2.05	2.05	0.00
		36	29	697	100	2.00	21.12	38.06	28.86	5.73	3.22	1.00	0.00	0.00	0.00
126	22	87	29	755	100	0.00	6.77	24.68	53.39	7.93	2.51	4.72	0.00	0.00	0.00
132	20	78	29	798	100	3.00	8.43	34.54	43.38	8.66	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
		79	29	766	100	1.00	33.81	49.18	14.72	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		80	29	766	100	0.00	28.40	47.76	14.84	4.61	4.39	0.00	0.00	0.00	0.00
		81	29	798	100	0.00	14.80	39.59	40.26	5.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	83	29	766	100	0.00	0.00	35.35	36.19	21.86	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		84	29	798	100	0.00	6.00	43.41	42.55	6.94	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	85	29	798	100	0.00	31.44	47.46	21.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	89	29	766	100	0.00	4.02	41.67	43.57	7.96	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	92	29	766	100	0.00	2.41	30.08	42.34	15.33	9.85	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	97	29	798	100	0.00	14.95	50.00	27.41	3.34	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00
142	23	118	29	817	100	0.00	0.00	23.07	58.09	13.11	5.72	0.00	0.00	0.00	0.00
		119	29	818	100	0.00	5.00	48.24	38.73	4.90	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	99	29	817	100	0.00	1.00	36.81	46.06	7.25	7.24	1.64	0.00	0.00	0.00
		100	29	817	100	1.00	13.05	39.21	36.25	3.08	6.42	1.00	0.00	0.00	0.00

TABLE 6. PERCENT AGE COMPOSITION BY SAMPLE, 1970-71.

PAGE 51

SECT.	WEEK	SAMP.	GEAR.	LUC.	NO. OF FISH	AGE									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
171	20	103	29	993	100	0.00	5.41	21.85	52.22	16.31	2.25	0.00	1.97	0.00	0.00
		105	29	939	100	1.00	8.65	30.38	43.02	7.22	5.04	4.71	0.00	0.00	0.00
	25	29	937	100	0.00	48.83	39.15	11.03	0.60	0.22	0.14	0.04	0.00	0.00	
172	24	127	29	997	100	0.00	46.49	32.39	21.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		128	29	996	100	0.00	22.11	47.87	24.91	4.10	0.00	1.00	0.00	0.00	
181	20	104	29	1044	100	1.00	7.86	41.53	41.87	4.04	2.70	1.00	0.00	0.00	
183	22	114	29	1009	100	0.00	4.92	49.47	36.40	6.51	1.69	1.00	0.00	0.00	
184	24	129	29	1048	100	1.00	32.25	31.09	27.20	7.46	1.00	0.00	0.00	0.00	
		25	29	1015	100	0.00	3.39	37.78	42.02	11.15	1.38	4.29	0.00	0.00	
233	30	3	29	1141	100	0.00	6.00	47.62	34.52	8.20	3.66	0.00	0.00	0.00	
234	30	2	29	1115	100	4.00	26.58	59.98	8.43	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
243	31	8	29	1205	100	0.00	0.00	22.09	60.10	11.31	4.30	2.20	0.00	0.00	
		9	29	1205	100	0.00	0.00	28.27	52.40	11.60	4.73	3.00	0.00	0.00	
		10	29	1234	100	0.00	0.00	46.77	37.57	11.57	2.77	1.32	0.00	0.00	
251	32	12	29	1276	100	0.00	0.00	56.49	35.18	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
		13	29	1276	100	0.00	10.00	51.19	26.69	3.59	3.69	2.42	2.42	0.00	
		11	29	1260	100	0.00	31.91	56.64	9.44	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	
253	32	14	29	1288	100	0.00	1.00	25.35	64.68	4.73	3.24	1.00	0.00	0.00	
262	32	15	29	1304	100	0.00	0.00	33.05	52.02	8.93	2.00	3.00	0.00	1.00	
		16	29	1305	100	0.00	3.00	21.45	59.12	4.90	0.00	8.65	2.88	0.00	
263	32	15	29	1311	100	0.00	43.30	38.90	16.79	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
272	33	18	29	1311	100	0.00	43.30	38.90	16.79	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
273	33	19	29	1319	100	0.00	1.00	18.22	64.40	7.86	3.65	2.43	1.22	1.22	

TABLE 7. AVERAGE FISH WEIGHT AT AGE BY SAMPLE, 1970-71.

SECT.	WEEK	SAMP.	GEAR	LOC.	NO. OF FISH	AGE									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
32	32	23	29	208	91	0.0	34.1	62.4	108.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	34	29	29	203	85	0.0	39.0	61.4	117.0	122.0	133.0	196.0	175.0	0.0	0.0
41	34	28	29	230	86	0.0	47.8	73.6	104.7	120.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42	30	20	29	252	87	0.0	27.7	64.9	97.7	115.0	105.0	0.0	175.0	0.0	0.0
		21	29	252	94	0.0	36.8	70.4	97.5	120.9	125.3	156.7	0.0	0.0	0.0
	32	22	29	252	91	0.0	37.8	74.4	92.4	113.9	144.9	177.0	0.0	0.0	0.0
51	31	52	29	310	67	0.0	43.5	76.8	110.4	0.0	113.0	0.0	134.0	102.0	0.0
	33	24	29	318	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		27	29	337	72	0.0	0.0	108.0	143.5	173.4	179.4	183.3	204.0	0.0	0.0
65	31	51	29	380	76	0.0	36.2	46.7	65.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
66	34	61	29	370	76	0.0	37.6	58.7	112.4	143.0	92.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		62	29	370	71	0.0	43.8	71.1	112.6	101.6	112.7	0.0	218.0	0.0	0.0
71	30	45	29	530	83	0.0	49.1	88.1	108.3	146.7	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	33	59	29	530	80	9.0	37.3	59.5	74.5	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
73	30	46	29	446	84	0.0	46.5	88.2	131.2	0.0	183.2	174.2	176.0	0.0	0.0
	34	42	29	446	82	0.0	55.1	101.9	130.7	145.6	160.0	0.0	0.0	0.0	0.0
74	30	47	29	448	74	0.0	51.3	85.1	119.2	151.0	164.8	0.0	0.0	0.0	0.0
		48	29	537	77	0.0	53.5	106.4	134.0	152.3	187.0	224.0	0.0	0.0	0.0
	31	49	29	448	77	0.0	63.7	92.8	126.0	154.0	180.8	0.0	0.0	0.0	0.0
		50	29	537	78	0.0	60.9	89.5	123.4	131.0	177.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	33	54	29	448	76	0.0	51.0	98.6	123.2	163.0	158.8	0.0	0.0	0.0	0.0
		55	29	537	78	0.0	59.0	104.4	127.8	0.0	159.5	0.0	0.0	0.0	0.0
		56	29	537	82	0.0	78.0	103.6	140.7	167.4	201.5	173.0	0.0	0.0	0.0
		57	29	538	82	0.0	70.8	109.4	140.6	175.9	170.5	195.0	0.0	178.0	0.0
92	30	30	29	613	70	0.0	35.8	57.3	107.0	139.0	132.7	0.0	0.0	0.0	0.0
		31	29	613	78	0.0	40.1	59.3	89.4	100.0	98.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	34	43	29	613	77	0.0	46.0	71.9	88.3	108.8	103.5	105.8	0.0	0.0	0.0
101	31	33	29	639	71	0.0	54.0	76.9	97.8	105.9	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		34	29	639	71	0.0	37.3	66.2	91.2	93.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	33	40	29	639	79	0.0	56.0	73.3	94.4	98.6	115.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	34	44	29	639	82	0.0	51.0	66.0	90.1	96.9	105.0	0.0	0.0	0.0	0.0
123	24	94	29	689	71	0.0	61.3	82.5	113.7	164.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
125	25	96	29	708	67	0.0	0.0	99.3	122.9	134.9	142.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	31	35	29	697	60	0.0	0.0	101.0	139.9	155.8	166.4	190.3	249.0	182.0	0.0
		36	29	697	68	0.0	50.4	72.7	103.6	107.2	135.7	145.0	0.0	0.0	0.0
126	22	87	29	755	77	0.0	48.8	62.9	82.6	93.0	111.0	104.0	0.0	0.0	0.0
132	20	78	29	798	7	0.0	55.0	131.0	138.0	153.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		79	29	766	72	13.0	48.6	98.7	111.5	159.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		80	29	766	77	0.0	55.7	97.8	130.5	140.0	147.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		81	29	798	74	0.0	53.6	105.9	127.3	144.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	83	29	766	69	0.0	0.0	122.2	131.2	147.8	165.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		84	29	798	83	0.0	76.0	102.3	129.3	146.3	169.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	85	29	798	78	0.0	58.4	99.2	128.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	89	29	766	75	0.0	69.0	99.7	122.8	130.0	153.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	92	29	766	59	0.0	54.5	110.7	135.8	140.6	170.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	25	97	29	798	69	0.0	50.8	96.7	116.2	152.0	167.0	0.0	0.0	0.0	0.0
142	23	118	29	817	58	0.0	0.0	119.3	154.3	186.7	198.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		119	29	818	63	0.0	71.5	115.0	159.2	175.0	199.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	25	99	29	817	69	0.0	30.0	120.2	147.7	187.4	199.0	220.0	0.0	0.0	0.0
		100	29	817	77	18.0	49.2	111.8	132.2	190.5	168.0	168.0	0.0	0.0	0.0

TABLE 7. AVERAGE FISH WEIGHT AT AGE BY SAMPLE, 1970-71.

PAGE 53

SECT.	WEEK	SAMP.	GEAR	LOC.	NO. OF FISH	AGE									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
171	20	103	29	993	65	0.0	63.3	106.7	124.4	133.3	189.0	0.0	169.0	0.0	0.0
		105	29	939	59	0.0	54.0	105.1	128.5	161.0	177.8	180.3	0.0	0.0	0.0
	25	132	29	937	74	0.0	55.1	91.0	110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
172	24	127	29	997	71	0.0	58.7	91.8	120.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		128	29	996	15	0.0	53.0	102.7	129.3	188.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
181	20	104	29	1044	55	0.0	77.0	114.4	131.7	165.3	174.0	212.0	0.0	0.0	0.0
183	22	114	29	1009	63	0.0	87.5	102.3	127.8	166.3	143.0	204.0	0.0	0.0	0.0
184	24	129	29	1048	50	0.0	50.8	87.7	109.3	134.0	177.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		130	29	1015	69	0.0	58.0	100.3	126.9	155.1	158.0	183.3	0.0	0.0	0.0
233	30	3	29	1141	44	0.0	0.0	120.5	148.3	177.0	163.0	0.0	0.0	0.0	0.0
234	30	2	29	1115	37	0.0	71.9	93.0	93.0	170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
243	31	8	29	1205	69	0.0	0.0	132.3	147.3	171.8	154.0	211.0	0.0	0.0	0.0
		9	29	1205	71	0.0	0.0	124.8	154.5	169.1	167.7	210.0	0.0	0.0	0.0
		5	29	1182	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
251	31	10	29	1234	69	0.0	0.0	135.3	141.4	139.8	152.0	115.0	0.0	0.0	0.0
		32	12	29	1276	77	0.0	0.0	120.6	148.5	180.8	0.0	0.0	0.0	0.0
		13	29	1276	80	0.0	73.0	116.8	156.9	193.0	189.0	219.0	217.5	0.0	0.0
253	32	11	29	1260	67	0.0	62.2	88.5	121.4	136.0	191.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	32	14	29	1288	77	0.0	60.0	128.4	160.7	184.0	254.0	172.0	0.0	0.0	0.0
263	32	15	29	1304	83	0.0	0.0	124.9	159.6	179.0	216.5	199.0	0.0	265.0	0.0
		16	29	1305	82	0.0	0.0	127.9	162.0	182.3	0.0	211.8	217.5	0.0	0.0
272	33	18	29	1311	73	0.0	65.1	96.1	136.8	160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
273	33	19	29	1319	73	0.0	69.0	124.2	173.2	207.0	230.7	221.0	247.0	233.0	0.0

TABLE 8. AVERAGE FISH LENGTH AT AGE BY SAMPLE, 1970-71.

PAGE 54

SECT.	WEEK	SAMP.	GEAR	LOC.	NO. OF FISH	AGE										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+	
32	32	23	29	208	91	0.0	142.9	170.2	198.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	34	29	29	203	85	0.0	149.5	169.1	204.0	208.0	212.6	241.0	232.0	0.0	0.0	0.0
41	34	28	29	230	86	0.0	159.5	182.1	200.4	210.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42	30	20	29	252	87	0.0	133.3	173.0	195.4	207.3	204.0	0.0	243.0	0.0	0.0	0.0
		21	29	252	94	0.0	143.3	175.1	195.1	208.3	208.2	225.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	32	22	29	252	91	0.0	145.3	179.9	193.2	206.5	221.1	234.0	0.0	0.0	0.0	0.0
51	31	52	29	310	67	0.0	156.0	183.1	202.3	0.0	214.0	0.0	216.0	205.0	0.0	0.0
	33	24	29	318	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		27	29	337	72	0.0	0.0	196.2	216.5	233.3	236.4	237.0	243.0	0.0	0.0	0.0
65	31	51	29	380	76	0.0	146.7	157.5	173.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
66	34	61	29	370	76	0.0	150.8	169.8	206.4	223.0	200.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		62	29	370	71	0.0	157.9	178.5	206.8	201.4	210.0	0.0	261.0	0.0	0.0	0.0
71	30	45	29	530	83	0.0	158.6	187.3	198.4	216.0	202.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	33	59	29	530	80	96.0	146.7	170.1	184.0	0.0	202.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
73	30	46	29	446	84	0.0	158.5	187.3	208.6	0.0	234.0	231.0	230.0	0.0	0.0	0.0
	34	42	29	446	82	0.0	163.7	190.7	210.2	218.4	222.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
74	30	47	29	448	74	0.0	162.0	186.9	206.4	222.3	224.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		48	29	537	77	0.0	162.0	196.9	211.5	220.8	229.0	245.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	31	49	29	448	77	0.0	170.7	191.8	210.6	226.7	236.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50	29	537	78	0.0	170.6	188.8	206.7	207.0	234.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	33	54	29	448	76	0.0	163.4	194.7	209.1	226.8	225.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		55	29	537	78	0.0	167.0	196.8	208.4	0.0	219.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		56	29	537	82	0.0	177.5	194.1	214.0	224.8	235.1	234.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		57	29	538	82	0.0	174.5	197.3	212.6	229.1	228.5	239.0	0.0	220.0	0.0	0.0
92	30	30	29	613	70	0.0	142.8	163.2	196.0	212.2	205.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		31	29	613	78	0.0	148.0	164.8	185.9	189.7	196.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	34	43	29	613	77	0.0	153.8	175.7	184.5	196.6	192.5	194.3	0.0	0.0	0.0	0.0
101	31	33	29	639	71	0.0	153.7	175.7	186.5	193.4	193.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		34	29	639	71	0.0	141.3	168.0	183.9	188.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	33	40	29	639	79	0.0	161.7	175.5	187.2	191.5	198.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	34	44	29	639	82	0.0	154.8	169.7	185.0	188.7	197.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
123	24	94	29	689	71	0.0	167.3	179.8	201.1	234.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
125	25	96	29	708	67	0.0	0.0	188.8	205.0	215.6	224.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	31	35	29	697	60	0.0	0.0	201.5	218.2	224.3	228.5	237.3	252.0	244.0	0.0	0.0
		36	29	697	68	0.0	156.9	172.8	192.0	195.4	208.7	227.0	0.0	0.0	0.0	0.0
126	22	87	29	755	77	0.0	151.8	163.0	177.3	182.5	192.5	191.0	0.0	0.0	0.0	0.0
132	20	78	29	798	76	102.3	162.7	196.4	205.5	214.2	0.0	231.5	0.0	0.0	0.0	0.0
		79	29	766	72	104.0	155.2	189.6	197.6	214.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		80	29	766	77	0.0	159.5	189.9	206.3	211.8	216.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		81	29	798	74	0.0	158.9	193.9	204.4	212.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	83	29	766	69	0.0	0.0	200.5	207.5	214.4	224.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		84	29	798	83	0.0	168.0	189.9	203.3	211.2	220.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	85	29	798	78	0.0	160.0	190.0	207.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	89	29	766	75	0.0	167.7	189.6	199.8	205.2	214.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	92	29	766	59	0.0	167.0	199.5	210.9	215.9	231.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	25	97	29	798	69	0.0	157.9	192.7	201.4	221.0	221.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
142	23	118	29	817	58	0.0	0.0	202.7	217.3	229.9	231.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		119	29	818	63	0.0	172.0	198.7	214.3	220.0	229.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	25	99	29	817	69	0.0	142.0	204.9	216.5	235.2	233.4	253.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100	29	817	77	114.0	160.0	203.9	213.8	234.5	230.5	242.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TABLE 8. AVERAGE FISH LENGTH AT AGE BY SAMPLE, 1970-71.

PAGE 55

SECT.	WEEK	SAMP.	GEAR	LOC.	NO. OF FISH	AGE									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
171	20	103	29	993	65	0.0	161.0	190.4	201.7	209.3	227.0	0.0	226.0	0.0	0.0
		105	29	939	59	0.0	152.9	189.8	203.9	218.5	226.8	233.0	0.0	0.0	0.0
	25	132	29	937	74	0.0	157.8	189.6	200.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
172	24	127	29	997	71	0.0	164.1	189.0	206.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		128	29	996	61	0.0	162.2	193.2	205.7	224.7	0.0	243.0	0.0	0.0	0.0
181	20	104	29	1044	55	0.0	165.0	194.7	203.7	220.7	220.5	241.0	0.0	0.0	0.0
183	22	114	29	1009	63	0.0	183.0	190.0	209.2	201.5	228.0	233.0	0.0	0.0	0.0
184	24	129	29	1048	50	0.0	158.9	188.5	202.9	210.0	236.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		25	130	29	1015	69	0.0	164.0	194.9	209.7	223.4	237.0	235.7	0.0	0.0
233	30	3	29	1141	44	0.0	0.0	208.8	220.5	227.0	227.0	0.0	0.0	0.0	0.0
234	30	2	29	1115	37	0.0	177.2	191.4	193.3	235.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
243	31	8	29	1205	69	0.0	0.0	213.1	220.0	225.9	231.0	238.0	0.0	0.0	0.0
		9	29	1205	71	0.0	0.0	208.6	223.3	228.8	234.7	242.7	0.0	0.0	0.0
244	31	5	29	1182	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
251	31	10	29	1234	69	0.0	0.0	213.6	216.1	214.0	220.0	209.0	0.0	0.0	0.0
		32	12	29	1276	77	0.0	0.0	206.2	221.4	235.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	29	1276	80	0.0	178.0	204.0	221.9	235.3	237.0	242.0	249.5	0.0	0.0	
253	32	11	29	1260	67	0.0	176.5	192.5	208.6	219.0	243.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	32	14	29	1288	77	0.0	172.0	210.4	224.9	231.0	259.0	233.0	0.0	0.0	0.0
263	32	15	29	1304	83	0.0	0.0	209.5	223.2	232.6	245.5	241.7	0.0	257.0	0.0
		16	29	1305	82	0.0	0.0	207.6	224.2	232.3	0.0	243.3	243.5	0.0	0.0
272	33	18	29	1311	73	0.0	171.2	193.5	218.5	230.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
273	33	19	29	1319	73	0.0	175.0	205.7	226.2	236.5	247.7	245.0	253.0	245.0	0.0

TABLE 9. PERCENT FEMALES AT AGE BY SAMPLE, 1970-71.
(BLANK - NO FISH AT AGE)

SECT.	WEEK	SAMP.	GEAR	LOC.	NO. OF FISH	NO. OF FEMALES	AGE													
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+				
32	32	23	29	208	91	35		20.0	37.5	66.7										
	34	29	29	203	85	41		0.0	55.1	47.6	75.0	0.0	100.0	0.0						
41	34	28	29	230	86	50		0.0	59.1	63.6	80.0									
42	30	20	29	252	87	35		0.0	40.5	45.5	37.5	50.0		100.0						
		21	29	252	94	52		0.0	52.6	63.0	75.0	33.3	33.3							
	32	22	29	252	91	51		25.0	58.8	48.0	46.7	83.3	100.0							
51	31	52	29	310	67	35		0.0	73.3	46.8		100.0		0.0	100.0					
	33	27	29	337	72	46			66.7	65.7	50.0	75.0	66.7	100.0						
65	31	51	29	380	76	32		28.6	52.4	33.3										
66	34	61	29	370	76	43		37.5	67.9	50.0	0.0	100.0								
		62	29	370	71	32		22.2	55.6	46.2	60.0	66.7		100.0						
71	30	45	29	530	83	47		37.5	56.8	60.6	66.7	50.0								
	33	59	29	530	80	40	0.0	45.9	57.1	50.0		0.0								
73	30	46	29	446	84	51		57.7	63.0	72.2		50.0		33.3	100.0					
	34	42	29	446	82	45		28.6	52.9	63.6	20.0	100.0								
74	30	47	29	448	74	40		55.6	60.0	43.5	33.3	75.0								
		48	29	537	77	42		50.0	39.4	69.4	50.0	0.0	100.0							
	31	49	29	448	77	41		33.3	56.0	45.2	100.0	100.0								
		50	29	537	78	35		35.7	54.5	42.9	0.0	100.0								
	33	54	29	448	76	40		25.0	53.8	56.3	75.0	50.0								
		55	29	537	78	55		0.0	70.3	73.7		50.0								
		56	29	537	82	43		0.0	53.6	47.4	40.0	87.5	100.0							
		57	29	538	82	45		0.0	44.4	65.8	85.7	50.0	100.0						0.0	
92	30	30	29	613	70	31		10.5	48.3	60.0	66.7	83.3								
		31	29	613	78	30		11.1	42.9	48.1	33.3	100.0								
	34	43	29	613	77	50		0.0	55.0	72.2	90.9	0.0	75.0							
101	31	33	29	639	71	48		33.3	76.0	65.0	61.9	100.0								
		34	29	639	71	38		43.8	65.4	42.9	53.3									
	33	40	29	639	79	47		0.0	46.7	55.2	72.4	100.0								
	34	44	29	639	82	51		50.0	54.2	70.8	63.0	66.7								
123	24	94	29	689	71	32		8.3	50.0	54.5	50.0									
125	25	96	29	708	67	35			0.0	53.7	52.9	80.0								
	31	35	29	697	60	43			50.0	75.0	61.1	72.7	100.0	100.0	100.0					
		36	29	697	68	28		12.5	36.4	57.1	80.0	33.3	100.0							
126	22	87	29	755	77	42		33.3	65.0	47.5	50.0	100.0	100.0							
132	20	78	29	798	76	36	0.0	14.3	48.1	58.1	33.3		100.0							
		79	29	766	72	23	0.0	7.7	44.1	60.0	0.0									
		80	29	766	77	27		13.0	52.9	25.0	75.0	0.0								
		81	29	798	74	33		18.2	37.9	56.7	75.0									
	21	83	29	766	69	40			51.7	60.0	61.5	100.0								
		84	29	798	83	38		40.0	36.1	57.1	33.3	100.0								
	22	85	29	798	78	18		0.0	32.5	31.3										
	23	89	29	766	75	24		66.7	32.3	33.3	16.7	0.0								
	24	92	29	766	59	34		0.0	65.0	62.5	50.0	40.0								
	25	97	29	798	69	21		9.1	37.1	21.1	100.0	50.0								
142	23	118	29	817	58	34			53.3	63.6	71.4	0.0								
		119	29	818	63	23		0.0	34.4	41.7	33.3	50.0								
	25	99	29	817	69	40		0.0	61.5	58.8	60.0	60.0	100.0							
		100	29	817	77	47	0.0	18.2	78.1	57.7	100.0	50.0	100.0							

TABLE 9. PERCENT FEMALES AT AGE BY SAMPLE, 1970-71.
(BLANK = NO FISH AT AGE)

PAGE 57

SECT.	WEEK	SAMP.	GEAR	LOC.	NO.OF FISH	NO.OF FEMALES	AGE									
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
171	20	103	29	993	65	38	33.3	50.0	66.7	50.0	0.0		100.0			
		105	29	939	59	30	42.9	58.8	45.8	25.0	50.0	100.0				
172	24	132	29	937	74	21	22.0	39.3	20.0							
		127	29	997	71	38	36.8	65.0	84.6							
181	20	128	29	996	61	36	38.5	64.3	62.5	100.0		0.0				
		104	29	1044	55	30	50.0	55.0	56.0	66.7	50.0	0.0				
183	22	114	29	1009	63	36	0.0	70.0	44.0	50.0	100.0	100.0				
184	24	129	29	1048	50	17	10.5	30.8	61.5	75.0	0.0					
		130	29	1015	69	36	0.0	55.6	50.0	71.4	100.0	33.3				
233	30	3	29	1141	44	27		67.9	46.2	50.0	100.0					
234	30	2	29	1115	37	23	45.5	63.6	100.0	100.0						
243	31	8	29	1205	69	39		64.3	55.8	50.0	33.3	100.0				
		9	29	1205	71	37		52.4	58.3	37.5	33.3	33.3				
251	31	10	29	1234	69	39		57.6	52.0	50.0	100.0	100.0				
		12	29	1276	77	45		55.6	53.8	100.0						
253	32	13	29	1276	80	46	25.0	55.8	56.5	100.0	66.7	100.0	50.0			
		11	29	1260	67	33	38.1	56.8	28.6	100.0	100.0					
262	32	14	29	1288	77	47	100.0	73.7	51.0	100.0	100.0	100.0				
263	32	15	29	1304	83	43		50.0	51.2	50.0	100.0	33.3		100.0		
		16	29	1305	82	51		36.8	70.6	50.0		100.0	0.0			
272	33	18	29	1311	73	33	42.9	45.2	53.8	0.0						
273	33	19	29	1319	73	49	0.0	76.9	65.2	66.7	100.0	50.0	100.0	0.0		

