

253

DFO - Library / MPO - Bibliothèque



12033675

Fecundity Data for British Columbia Herring Sampled in 1974 and 1978

January 1981

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

A. S. Hourston, Vivian Haist, and R. D. Humphreys

**Canadian Data Report of Fisheries
and Aquatic Sciences No. 253**

QH

90.5

C33

C.1



Government of Canada
Fisheries and Oceans

Gouvernement du Canada
Pêches et Océans

Canadian Data Report of Fisheries and Aquatic Sciences

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 Department of Fisheries and Oceans, 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. Numbers 26-160 were issued as Department of Fisheries and the Environment, Fisheries and Marine Service Data Reports. The current series name was changed with report number 161.

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.

Rapport statistique canadien des sciences halieutiques et aquatiques

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 Ministère des Pêches et des Océans, notamment gestion des pêches, techniques et développement, sciences océaniques et environnements aquatiques, au Canada.

Les numéros 1 à 25 de cette série ont été publiés à titre de Records statistiques, Service des pêches et de la mer. Les numéros 26-160 ont été publiés à titre de Rapports statistiques du Service des pêches et de la mer, Ministère des Pêches et de l'Environnement. Le nom de la série a été modifié à partir du numéro 161.

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. 253

January 1981

FECUNDITY DATA FOR BRITISH COLUMBIA
HERRING SAMPLED IN 1974 AND 1978

by

A. S. Hourston, Vivian Haist, and R. D. Humphreys¹

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

Present address: Department of Fisheries and Oceans
1090 W. Pender St.,
Vancouver, British Columbia V6E 2P1

(c) Minister of Supply and Services Canada 1981
Cat. No. Fs 97-13/253 ISSN 0706-6465

ABSTRACT

Hourston, A. S., Vivian Haist, and R. D. Humphreys. 1981. Fecundity data for British Columbia herring sampled in 1974 and 1978. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. 253: 176 p.

Fecundity data are listed for 3061 herring sampled in 1974 and 1063 sampled in 1978. These data encompass a wide size range from each of 27 management units which account for the vast majority of the herring spawning in British Columbia waters. The procedures for taking and preserving the ovaries, and for separating and subsampling the eggs are described.

Key words: Clupea harengus pallasii, fecundity.

RÉSUMÉ

Hourston, A. S., Vivian Haist, and R. D. Humphreys. 1981. Fecundity data for British Columbia herring sampled in 1974 and 1978. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. 253: 176 p.

Les données sur la fécondité sont présentées pour 3 061 harengs échantillonnés en 1974 et 1 063, échantillonnés en 1978. Ces données portent sur une vaste échelle de tailles pour 27 unités de gestion, d'où provient la grande majorité des reproducteurs de hareng des eaux de la Colombie-Britannique. Les méthodes de prise et de préservation des ovaires, ainsi que de séparation et de sous-échantillonnage des oeufs sont décrites.

Mots clés: Clupea harengus pallasii, fécondité

INTRODUCTION

Estimates of fecundity are important parameters in current procedures for the annual assessments of British Columbia herring stocks (Hourston and Schweigert 1980). Estimates made by Nagasaki (1958) from 600 specimens are currently used for this purpose. The composition and relative abundance of the stocks has changed appreciably since that time and the need to re-estimate fecundity parameters in terms of current concepts of stocks has been recognized. Moreover, the desirability of a broader data base and some assessment of variability was also evident. A study of the regional and temporal variation in the fecundity of Pacific herring in British Columbia waters was therefore undertaken (Hourston et al. 1980). This report records the data collected for this purpose in 1974 and 1978.

METHODS

Ovaries were collected from 3061 females during the regular sampling of the 1974 roe herring catches. These ovaries were taken from fish representing as wide a size range as possible within 23 management units (Hourston and Hamer 1979) sampled that year. An additional 1063 pairs of ovaries were collected during the 1978 sampling program, concentrating on management units and size categories missed or poorly covered in 1974. This provided a total of 4124 pairs of ovaries from the 27 management units fished during this period.

Ovary pairs were weighed to the nearest gram after removal from the fish, placed in a 250 mL glass jar, and covered with Gilson's fluid. The jar was labelled with the year, sample number and fish number and stored for a minimum of six weeks to allow for digestion of the connective tissue and the hardening of the eggs. The eggs were then washed in a 186 μ sieve to remove the loose connective tissue and the egg clumps broken apart with the tip of a spatula. The eggs were then replaced in the 250 mL jar and stored in 10% formalin.

To obtain egg counts, the formalin was vacuum extracted and the eggs weighed to the nearest tenth of a gram. At the same time, two convenient fractions of the sample (300-500 eggs) were weighed. The eggs in each fraction were counted under a microscope in a 19.5 x 3.5 cm tray divided into three compartments. The counts were then verified by comparing the average weight of an egg in the two fractions. In the occasional instances where agreement was not close, both fractions were weighed and counted again, invariably revealing some error in the original weights or counts. The egg counts and weights were then combined and the fecundity of the fish estimated by multiplying the subsample egg count by the ratio of the gonad weight to the subsample weight.

A different procedure was initially employed to estimate the fecundity of the 1974 samples. After cleaning and separation, the eggs from a gonad pair were successively subsampled with a plankton splitter (about 6 splits) to yield two fractions of 300-500 eggs which could conveniently be counted. Fecundity was then estimated as above. Although initial tests showed the numbers of eggs in the two fractions to be approximately equal for each split, the final fractions for a few of the gonads processed differed by as much as 50%. This level of error was considered unacceptable, especially in view of its cumulative nature. Consequently, these gonads were re-processed by the weight method described above and all of the 1978 samples were processed in this way.

The fecundity data were then collated by sample and specimen number with the standard sampling data files to provide the age, length, weight and sex of each of the specimens and the section (Fig. 1, 2) from which they were taken (Hourston 1980a, b). It became apparent at this stage that some errors had occurred in fish identification and/or recording so an error check was run to identify data records for fish which were not female, for which the gonad weight was less than 10% or more than 50% of the body weight or for which the weight of the two subsamples of the gonad exceeded the total weight of the gonad. Individual fish associated with any of these errors were discarded and when more than 5% of the fish in a sample were so identified, the whole sample was discarded (unless it could be clearly determined that the specimen numbers for a consecutive series of fish were consistently out one or two). The numbers cited above are exclusive of the fish discarded during this process.

RESULTS

Specimen data for fish length, weight and age, the fresh and preserved gonad weight and the weight and egg counts and fecundity estimates for each of the two fractions were recorded along with the final fecundity estimates by sample, locality and section for the 1974 (Table 1) and 1978 (Table 2) data. The egg counts and factors (proportion of the whole sample counted) were recorded for those 1974 samples initially processed by plankton splitter. The egg count data for the 1974 samples initially processed by the plankton splitter were similarly recorded (Table 3). Locality codes and their relationship to sections and management units are described by Hourston and Hamer (1979).

ACKNOWLEDGMENTS

The assistance of John Rees in collecting the samples and of Carl Haegele who developed the procedures for processing the gonads is

gratefully acknowledged. Most of the samples were processed by Alan Shimosawa. The figures were prepared by Doug Miller.

REFERENCES

- Hourston, A. S. 1980a. British Columbia herring sampling data for the 1973-74 season. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. (in press).
- 1980b. British Columbia herring sampling data for the 1977-78 season. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. (in press).
- Hourston, A. S., Vivian Haist, and R. D. Humphreys. 1980. Regional and temporal variation in the fecundity of Pacific herring in British Columbia waters. Can. Tech. 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 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).
- Nagasaki, Fuzuko. 1958. The fecundity of Pacific herring (Clupea pallasii) in British Columbia coastal waters. J. Fish. Res. Board Can. 15: 313-330.

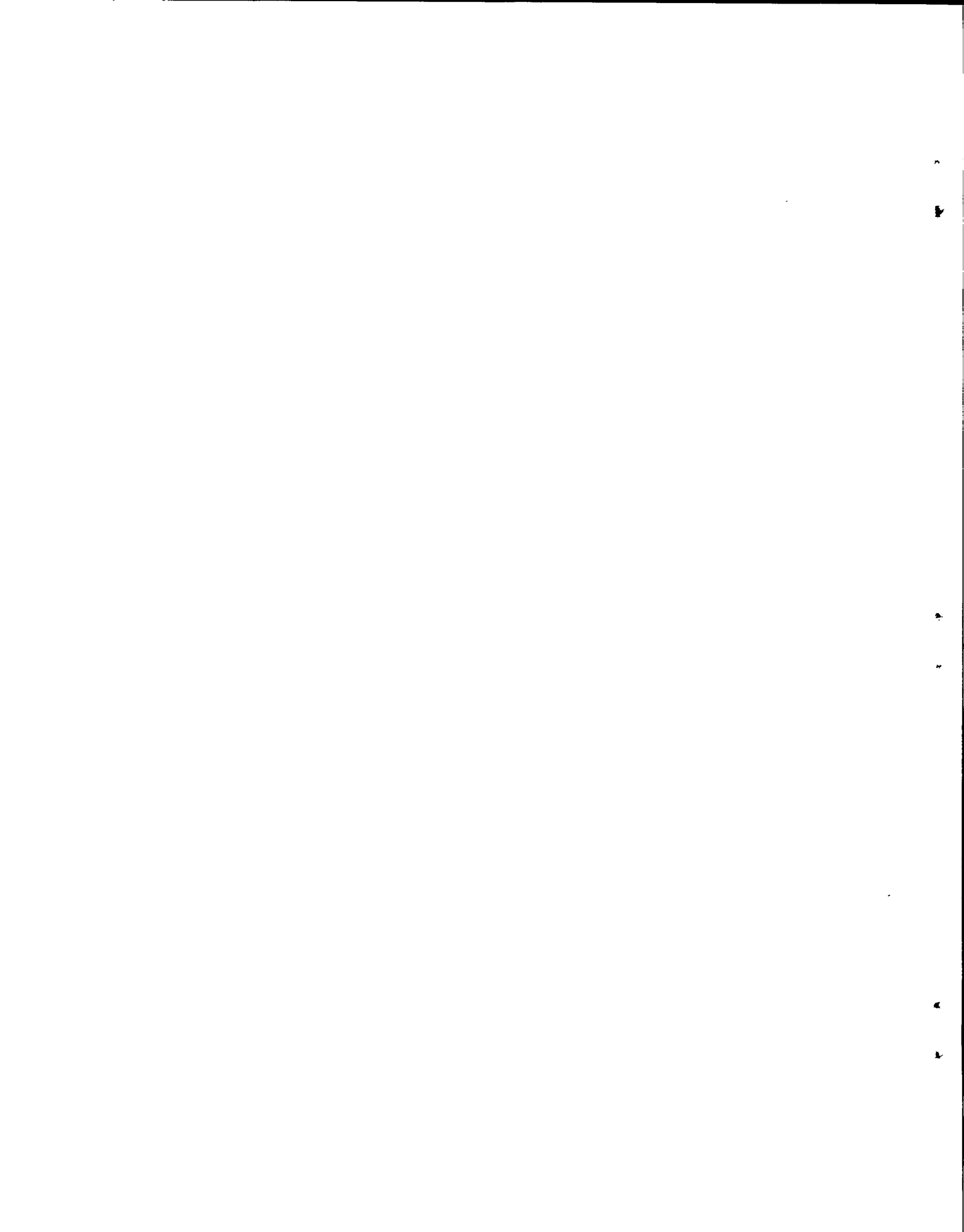
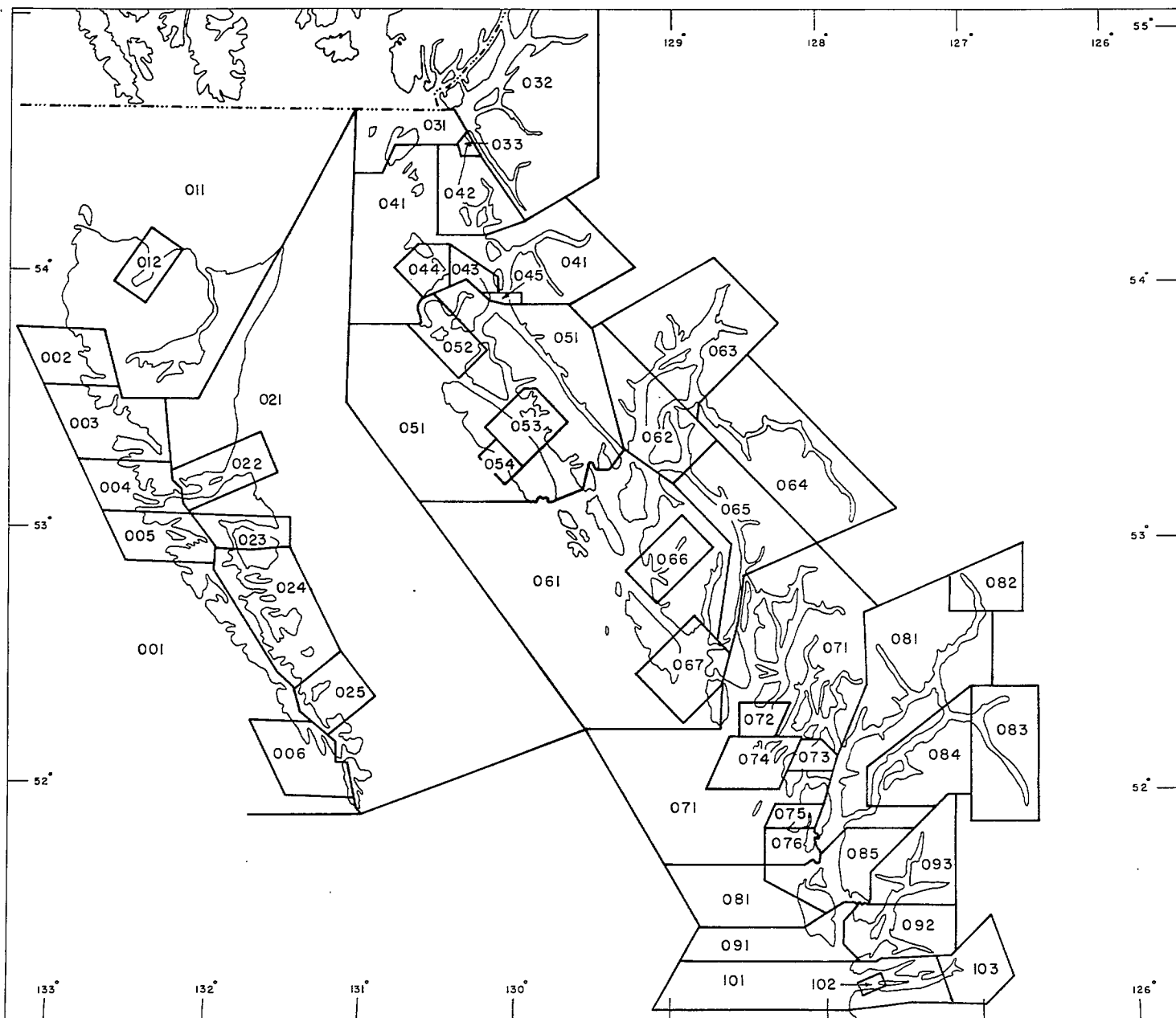


Fig. 1. Herring sections in northern British Columbia.



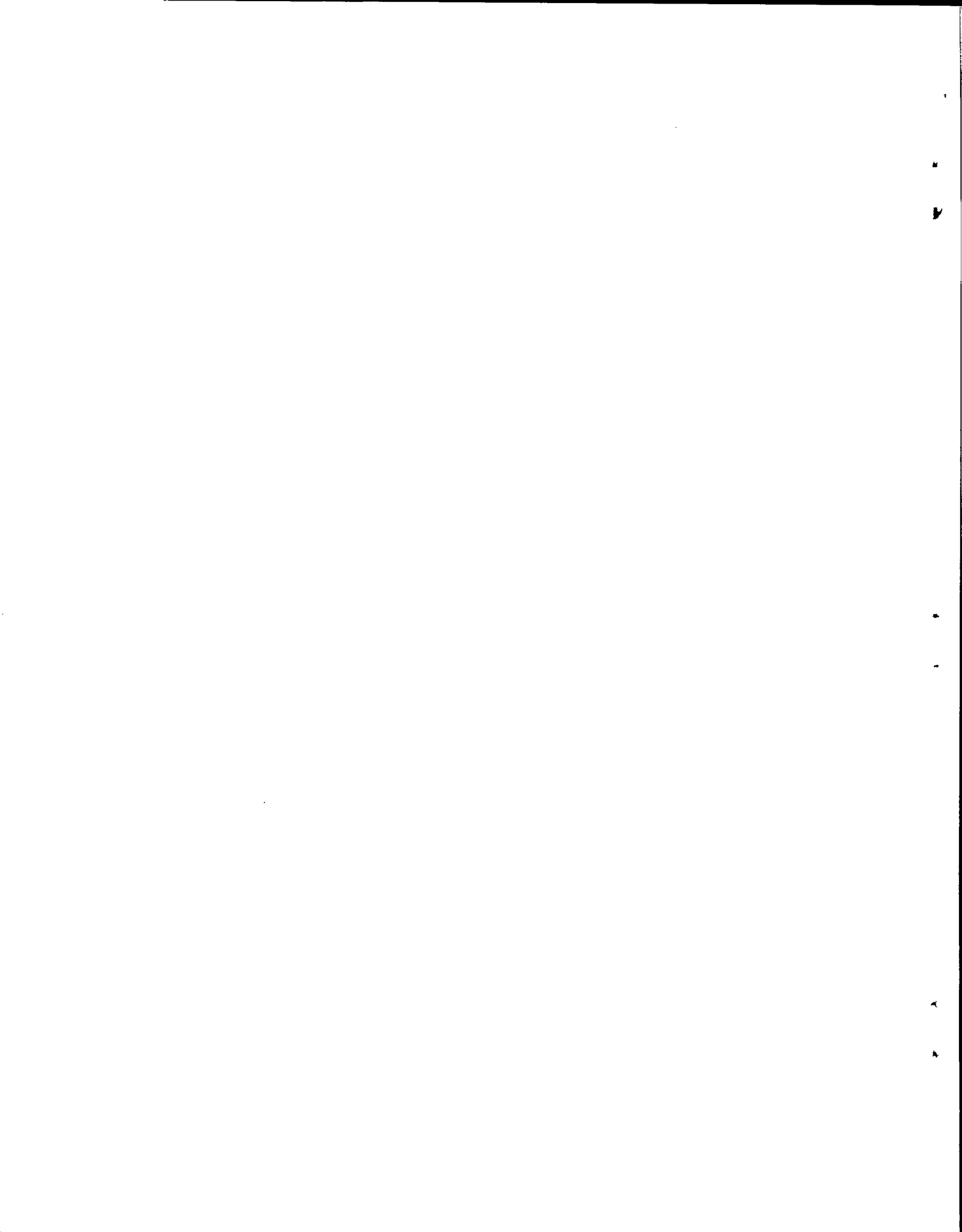
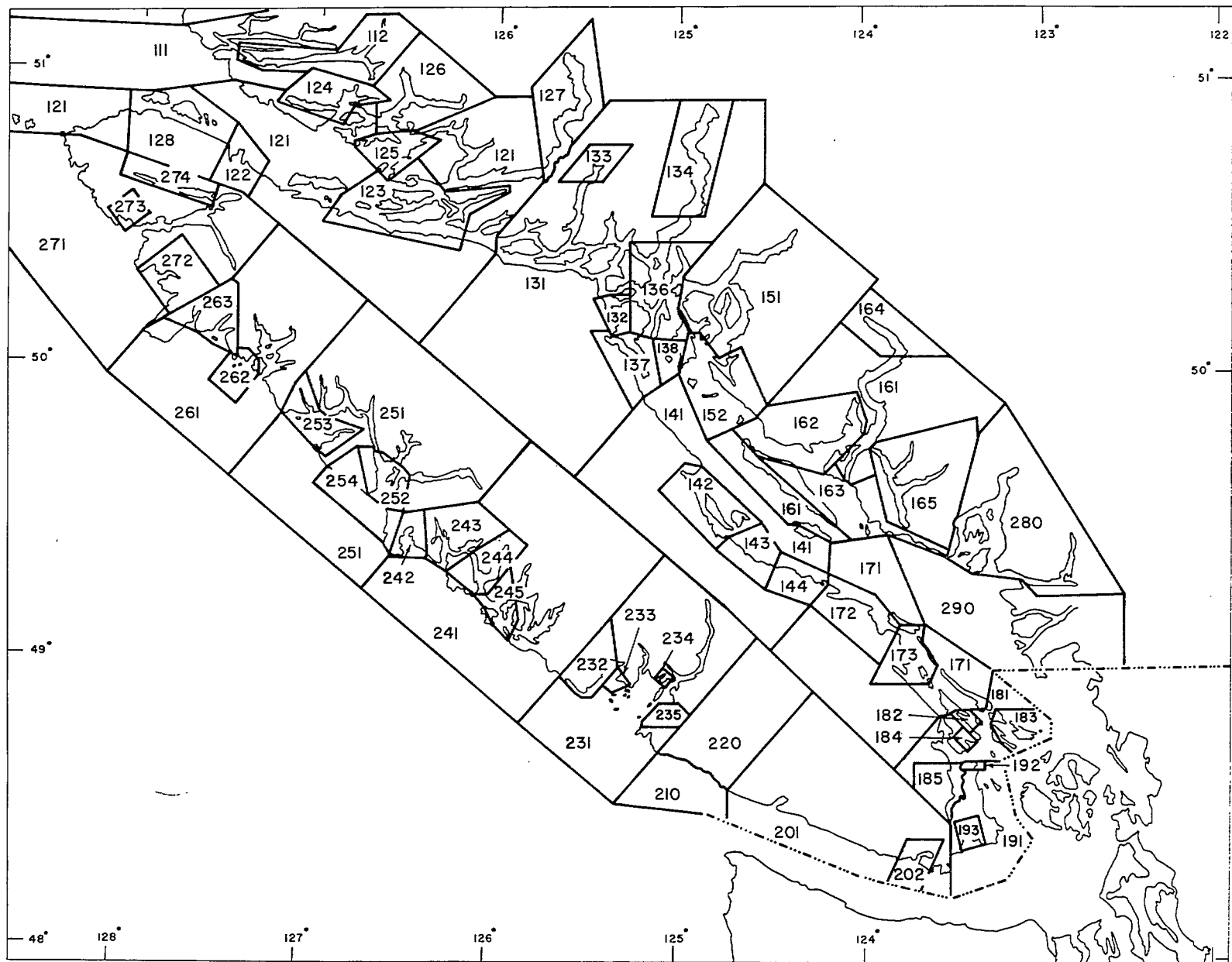


Fig. 2. Herring sections in southern British Columbia.



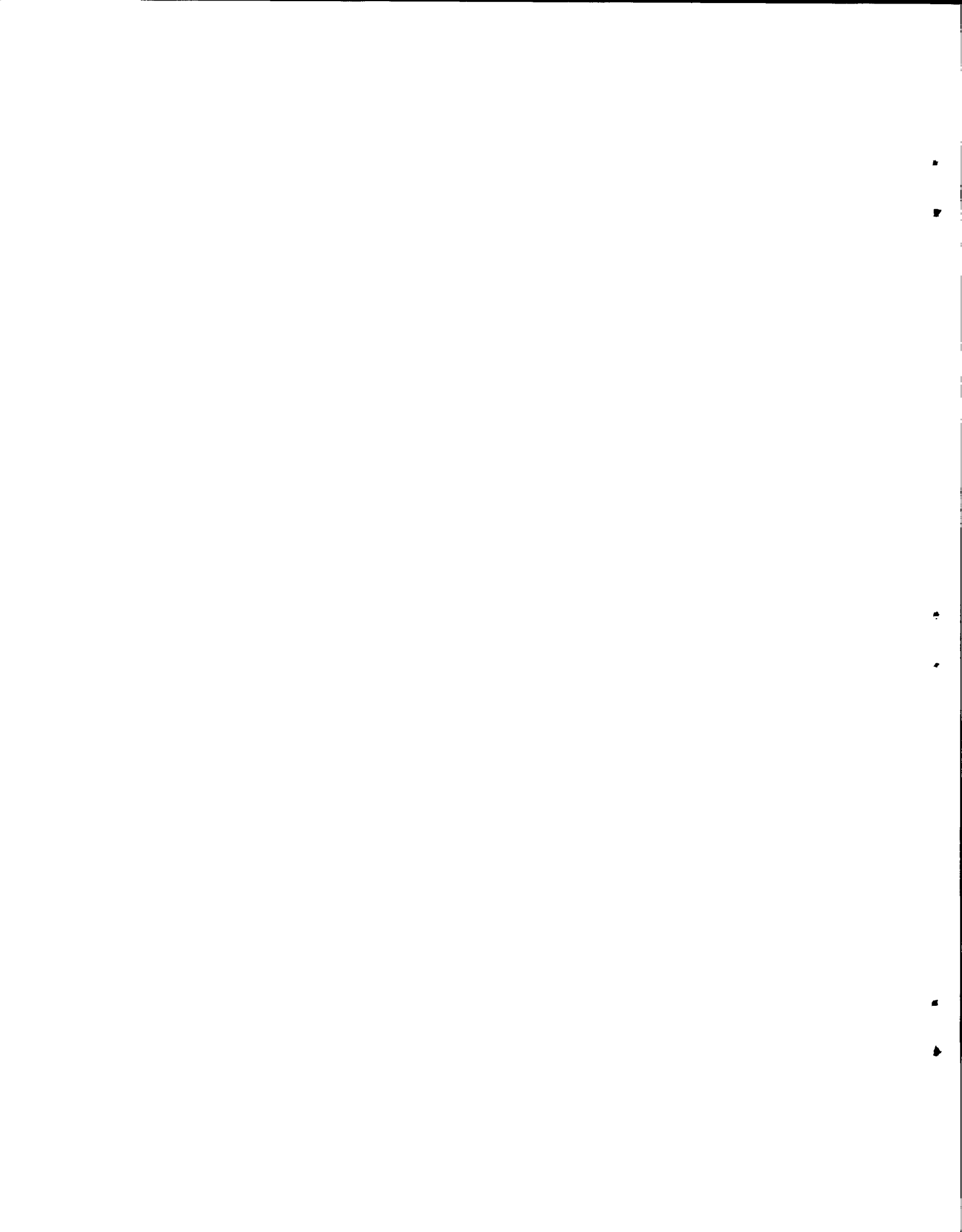


TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY		
3	91	119	18	243	221	4	73	33.84	0.154	181	39773.	0.151	181	40563.		
			19	204	97	3	0	24.55	0.058	103	43597.	0.103	174	41473.		
			29	230	197	4	63	28.75	0.100	120	34500.	0.135	165	35139.		
5	80	53	28	233	201	0	64	43.80	0.115	113	43038.	0.102	102	43800.		
			32	223	179	5	56	44.44	0.087	76	38786.	0.101	87	38246.		
			40	220	156	5	52	36.30	0.107	104	35282.	0.091	89	35502.		
			44	235	214	7	62	43.70	0.123	137	48674.	0.068	77	49484.		
			45	236	196	5	62	36.70	0.078	104	48933.	0.081	106	48027.		
			47	224	169	5	47	30.80	0.057	61	32961.	0.066	71	33133.		
			51	222	191	7	60	38.20	0.092	91	37785.	0.099	96	37042.		
			55	225	168	0	47	34.50	0.098	97	34148.	0.105	105	34500.		
			57	232	213	6	63	44.90	0.093	87	42003.	0.082	74	40520.		
			64	227	199	5	70	42.60	0.136	126	39468.	0.117	113	41144.		
			65	218	160	5	47	34.70	0.162	160	34272.	0.145	137	32786.		
			67	201	125	3	36	25.58	0.109	102	23937.	0.139	130	23924.		
			68	233	176	5	53	34.15	0.126	132	35776.	0.138	143	35387.		
			71	241	215	7	62	40.91	0.139	129	37967.	0.134	124	37857.		
			73	228	182	5	69	46.21	0.132	139	48661.	0.126	134	49144.		
			78	232	184	6	59	39.42	0.154	130	33277.	0.160	134	33014.		
			81	139	1	205	103	4	30	18.00	0.075	109	26160.	0.106	151	25642.
					8	195	99	3	26	16.19	0.096	133	22430.	0.083	115	22432.
					11	246	219	7	67	35.55	0.136	135	35289.	0.144	148	36537.
					19	230	100	4	55	26.96	0.106	142	36116.	0.118	163	37241.
20	236	171			5	50	29.32	0.126	173	40257.	0.116	165	41705.			
21	202	104			3	27	16.61	0.102	119	19378.	0.095	111	19407.			
25	250	203			5	58	30.23	0.173	200	34948.	0.100	118	35671.			
27	178	64			3	16	9.69	0.072	111	14939.	0.117	181	14991.			
28	179	63			3	12	9.89	0.113	151	13216.	0.094	132	13888.			
88	101	11			237	205	6	80	27.35	0.075	120	43760.	0.079	133	46045.	
23	225	153	4	52	27.40	0.057	66	31726.	0.087	98	30864.					
26	235	183	6	60	20.31	0.068	121	36140.	0.056	97	35180.					
31	207	116	4	41	26.27	0.186	220	31072.	0.188	226	31580.					
34	228	151	4	50	25.70	0.074	99	34382.	0.062	83	34405.					
6	76	44	3	235	170	5	58	26.98	0.099	128	34883.	0.116	153	35586.		
			5	232	142	5	32	22.72	0.141	136	21914.	0.163	159	22162.		
			6	229	156	4	43	26.62	0.176	180	27225.	0.142	144	26995.		
			10	232	143	4	30	22.28	0.182	164	20076.	0.118	108	20392.		
			16	239	174	5	51	35.66	0.189	154	29056.	0.141	117	29590.		
			18	233	182	5	57	23.06	0.059	91	35567.	0.147	229	35923.		
			19	224	144	5	42	29.58	0.149	156	30970.	0.104	114	32424.		
			34	226	150	4	51	30.48	0.137	141	31370.	0.122	123	30730.		
			37	212	127	0	37	16.75	0.075	131	29257.	0.092	169	30769.		
			41	226	130	4	36	24.26	0.117	129	26748.	0.105	112	25877.		
			45	230	153	5	42	24.26	0.142	166	28360.	0.072	86	28977.		
			46	223	152	0	46	31.15	0.094	90	29824.	0.114	110	30057.		
			47	229	149	4	37	26.06	0.130	132	26461.	0.101	99	25544.		

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
6	76	44	51	221	143	4	46	33.52	0.174	164	31594.	0.149	145	32620.
			54	232	155	0	44	25.16	0.086	111	32474.	0.064	84	33023.
			55	230	148	4	43	28.31	0.126	136	30557.	0.133	137	29161.
			63	237	197	5	63	28.61	0.070	84	34332.	0.065	79	34772.
			66	230	168	4	51	35.74	0.092	86	33409.	0.142	129	32468.
			67	256	217	5	65	34.94	0.157	179	39836.	0.138	151	38231.
			71	231	172	5	55	35.09	0.114	126	38784.	0.120	134	39184.
			76	223	149	4	40	30.34	0.177	177	30340.	0.119	115	29320.
			77	242	181	5	52	37.17	0.083	91	40753.	0.109	119	40580.
			79	220	126	4	36	25.03	0.102	97	23803.	0.091	85	23380.
			80	213	136	4	38	20.34	0.137	180	26724.	0.130	169	26442.
			84	237	187	5	56	40.18	0.125	108	34716.	0.134	119	35682.
			85	210	143	5	48	30.80	0.120	142	36447.	0.138	163	36380.
			87	232	151	4	42	30.37	0.135	130	29245.	0.105	105	30370.
			89	225	151	0	44	29.60	0.066	68	30497.	0.116	123	31386.
	45		2	210	111	3	27	17.68	0.167	180	19056.	0.161	171	18778.
			3	250	188	5	44	29.96	0.119	112	28198.	0.153	141	27610.
			5	224	157	5	47	29.15	0.111	106	27837.	0.137	131	27873.
			9	245	175	6	45	34.57	0.151	157	35944.	0.167	174	36019.
			11	224	146	4	37	23.31	0.150	142	22067.	0.125	114	21259.
			13	234	165	4	47	28.85	0.120	136	32697.	0.161	180	32255.
	52		2	208	130	4	40	25.50	0.079	87	28082.	0.068	76	28500.
			5	222	159	5	45	28.60	0.069	75	31087.	0.069	76	31501.
			6	249	246	6	89	33.63	0.092	124	45327.	0.054	73	45463.
			8	220	156	5	47	24.87	0.079	94	29592.	0.075	89	29512.
			9	213	137	4	33	21.10	0.072	78	22858.	0.080	90	23738.
			15	223	153	4	47	28.20	0.082	95	32671.	0.083	98	33296.
			19	221	165	4	50	30.50	0.072	75	31771.	0.074	79	32561.
			21	214	124	5	22	16.40	0.085	98	18908.	0.086	100	19070.
			22	227	159	4	42	21.40	0.059	91	33007.	0.059	87	31556.
			24	218	177	5	56	29.80	0.069	91	39301.	0.052	68	38969.
			27	218	161	4	42	22.30	0.080	109	30384.	0.105	138	29309.
			31	218	137	0	43	26.50	0.099	123	32924.	0.065	82	33431.
			33	214	152	4	42	25.12	0.069	84	30581.	0.083	97	29357.
			34	226	180	6	58	23.20	0.062	83	31058.	0.074	102	31978.
			42	212	135	4	35	23.70	0.076	84	26195.	0.116	124	25334.
			43	211	142	4	43	22.28	0.093	116	27790.	0.090	116	28716.
			45	216	168	3	57	35.20	0.080	91	40040.	0.073	81	39058.
			50	211	136	4	35	15.20	0.046	111	36678.	0.068	168	37553.
			52	232	205	6	63	28.62	0.096	120	35775.	0.085	101	34007.
			54	208	130	4	41	25.09	0.096	95	24829.	0.091	91	25090.
			55	211	142	4	42	27.00	0.096	108	30375.	0.111	128	31135.
			56	215	144	4	39	24.50	0.100	99	24255.	0.095	95	24500.
			59	201	119	4	39	23.55	0.102	118	27244.	0.102	116	26782.
			60	221	159	4	51	29.70	0.085	94	32845.	0.074	82	32911.
			64	224	163	5	47	24.20	0.092	122	32091.	0.076	98	31205.
			71	214	151	0	54	32.60	0.089	108	39560.	0.075	91	39555.
			73	220	158	5	48	26.00	0.066	77	30333.	0.101	121	31149.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
		NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PPFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
6	76	52	74	209	126	3	38	23.60	0.087	105	28483.	0.074	92	29341.
		75	243	226	6	77	39.50	0.069	80	45797.	0.058	69	46991.	
		76	221	153	0	47	26.40	0.070	77	29040.	0.099	113	30133.	
		77	214	137	4	41	27.30	0.101	103	27841.	0.091	92	27600.	
		79	219	149	4	47	28.00	0.104	113	30423.	0.101	107	29663.	
		82	231	197	6	63	33.90	0.103	107	35217.	0.107	114	36118.	
		83	219	151	4	49	29.00	0.100	103	29870.	0.085	88	30024.	
		86	222	153	5	49	31.40	0.070	73	32746.	0.116	122	33024.	
		122	1	243	192	5	57	29.24	0.125	166	38831.	0.111	141	37143.
			4	217	146	4	42	27.58	0.135	150	30644.	0.148	167	31121.
			7	221	156	4	42	24.06	0.129	172	32080.	0.108	149	33190.
			8	205	121	0	32	21.37	0.094	116	26371.	0.086	106	26340.
			10	221	142	4	40	16.75	0.095	164	28916.	0.093	155	27917.
			13	208	127	4	35	20.36	0.113	152	27387.	0.096	134	28419.
			14	200	122	4	36	23.74	0.131	145	26277.	0.149	169	26927.
			20	236	197	5	73	33.32	0.113	137	40397.	0.133	162	40585.
			22	211	121	4	32	20.36	0.130	134	20986.	0.131	140	21759.
			23	208	131	4	32	17.25	0.109	150	23739.	0.160	222	23934.
	24		239	180	5	44	19.91	0.126	167	26389.	0.177	233	26209.	
	29		200	106	3	29	16.55	0.134	174	21490.	0.128	161	20817.	
	30		231	177	4	49	28.33	0.140	185	37436.	0.134	178	37632.	
	31		245	214	5	65	30.93	0.187	276	45651.	0.195	287	45523.	
	35		196	94	3	16	10.01	0.115	145	12621.	0.118	142	12046.	
	39		203	122	4	34	14.88	0.153	286	27815.	0.100	192	28570.	
	40		203	117	4	29	25.43	0.168	178	26944.	0.175	187	27174.	
	41		215	139	4	32	24.10	0.195	194	23976.	0.200	205	24702.	
	42	244	208	6	62	26.27	0.122	182	39190.	0.139	199	37610.		
	44	237	184	5	47	26.86	0.188	202	28860.	0.235	263	30060.		
	50	226	169	4	49	24.71	0.202	279	34129.	0.130	176	33454.		
	52	230	170	5	44	22.95	0.156	217	31924.	0.160	226	32417.		
	53	206	137	4	38	22.46	0.150	186	27850.	0.200	240	26952.		
	54	224	141	4	33	17.97	0.135	155	20632.	0.129	147	20477.		
	57	208	126	4	27	16.90	0.160	192	20280.	0.129	153	20044.		
	58	240	202	6	59	29.35	0.173	200	33931.	0.161	188	34272.		
	62	207	121	3	28	19.20	0.239	292	23458.	0.278	340	23482.		
	68	200	110	4	28	15.69	0.114	160	22021.	0.124	166	21004.		
73	256	226	6	66	25.18	0.127	208	41240.	0.108	184	42899.			
77	194	91	3	23	10.70	0.149	251	18025.	0.104	178	18313.			
81	221	155	4	41	21.18	0.169	232	29076.	0.123	172	29618.			
82	232	171	4	46	21.02	0.137	216	33141.	0.125	199	33464.			
83	228	159	4	43	19.21	0.135	173	24617.	0.128	160	24012.			
84	239	181	5	55	25.00	0.122	166	34016.	0.115	166	36087.			
85	211	137	4	41	26.19	0.121	123	26623.	0.118	124	27522.			
87	244	198	6	60	26.97	0.106	140	35621.	0.113	147	35085.			
90	210	119	4	27	17.22	0.132	151	19699.	0.162	176	18708.			
91	187	95	3	20	11.78	0.106	188	20893.	0.098	175	21036.			
77	62	2	225	165	5	48	38.66	0.293	293	38660.	0.255	251	38054.	
		4	211	155	5	54	35.20	0.150	135	31680.	0.170	157	32508.	

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LDC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PPES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY		
6	77	62	12	229	191	5	72	43.43	0.197	192	42328.	0.167	157	40829.		
			15	214	143	4	44	30.46	0.151	134	27031.	0.192	166	26335.		
			25	218	154	4	53	34.83	0.195	212	37866.	0.192	219	39728.		
			28	211	149	4	51	32.30	0.155	177	36885.	0.123	139	36502.		
			42	221	192	5	69	24.45	0.173	195	27559.	0.156	175	27428.		
			48	238	227	6	75	27.47	0.175	198	31080.	0.144	163	31095.		
			51	227	190	5	63	41.59	0.212	257	50418.	0.174	219	52346.		
			52	213	143	4	43	33.94	0.223	205	31200.	0.164	157	32491.		
			78	102	1	245	174	0	49	33.70	0.063	58	31025.	0.094	88	31549.
					3	228	129	0	31	21.95	0.105	116	24250.	0.106	118	24435.
	14	251			199	6	59	21.30	0.085	124	31073.	0.090	134	31713.		
	18	221			142	4	45	27.56	0.180	197	30163.	0.182	202	30589.		
	23	207			106	4	34	22.38	0.165	180	24415.	0.116	129	24888.		
	30	193			91	3	21	13.11	0.157	186	15532.	0.149	176	15486.		
	31	192			88	3	26	17.74	0.107	124	20558.	0.090	105	20697.		
	34	229			169	5	53	26.05	0.165	169	26682.	0.164	164	26050.		
	35	244			167	6	44	33.70	0.184	186	34066.	0.159	169	35820.		
	36	215			131	0	40	26.57	0.089	102	30451.	0.123	137	29594.		
	40	215	134	4	41	25.23	0.187	205	27659.	0.197	214	27407.				
	43	198	99	3	27	16.83	0.167	241	24288.	0.141	211	25185.				
45	196	112	0	37	21.04	0.058	74	26844.	0.072	92	26884.					
46	194	86	3	22	12.92	0.123	160	16807.	0.157	198	16294.					
53	235	163	5	49	29.66	0.172	181	31212.	0.163	164	29842.					
57	209	120	3	35	22.96	0.187	193	23697.	0.174	173	22828.					
58	190	77	3	20	11.42	0.181	232	14638.	0.172	212	14076.					
61	213	130	4	40	26.00	0.182	178	25429.	0.152	151	25829.					
63	224	137	4	44	29.71	0.162	172	31544.	0.166	179	32037.					
66	219	138	0	31	19.95	0.091	93	20388.	0.107	107	19950.					
72	227	150	5	42	22.51	0.221	274	27908.	0.153	196	28836.					
76	187	81	0	15	9.81	0.071	96	13264.	0.069	96	13649.					
78	264	233	6	67	28.83	0.135	188	40148.	0.140	195	40156.					
79	214	118	4	23	18.55	0.197	153	14407.	0.202	164	15060.					
81	258	207	0	53	27.40	0.069	103	40902.	0.095	137	39514.					
88	191	82	0	20	13.03	0.068	78	14946.	0.063	73	15098.					
23	156	62	1	200	99	3	30	14.32	0.056	67	17133.	0.052	62	17074.		
			7	195	80	5	18	8.37	0.129	149	9668.	0.088	104	9892.		
			8	206	89	5	16	12.65	0.098	106	13683.	0.112	118	13328.		
			12	206	95	5	23	12.40	0.123	145	14618.	0.136	157	14315.		
			13	190	88	4	22	11.52	0.110	124	12986.	0.106	122	13259.		
			14	211	111	6	37	14.90	0.093	143	22911.	0.111	163	21880.		
			18	203	97	5	25	11.20	0.096	127	14817.	0.080	105	14700.		
			21	213	99	5	22	13.50	0.082	93	15311.	0.099	109	14864.		
			22	210	101	0	25	15.54	0.063	71	17513.	0.073	79	16817.		
			23	213	92	5	24	16.10	0.070	84	19320.	0.077	97	20282.		
			26	188	77	4	21	11.70	0.094	112	13940.	0.109	125	13417.		
			27	193	83	5	18	14.80	0.198	154	11511.	0.124	95	11339.		
			28	201	103	5	21	11.60	0.093	154	19209.	0.107	172	18647.		

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
23 156 62	29	204	107	5	32	19.90	0.100	119	23681.	0.087	98	22416.	
	35	196	106	4	29	22.30	0.162	220	30284.	0.118	163	30804.	
	36	199	115	4	30	12.80	0.107	141	16867.	0.073	103	18060.	
	45	194	86	5	24	19.40	0.156	145	18032.	0.164	150	17744.	
	61	203	121	0	37	12.00	0.056	51	10929.	0.070	67	11486.	
	67	226	136	6	33	12.90	0.054	136	32489.	0.097	235	31253.	
	70	196	93	6	29	15.17	0.116	157	20532.	0.116	153	20009.	
	73	213	133	7	41	20.15	0.118	110	18784.	0.122	109	18003.	
	74	202	122	6	42	17.20	0.075	114	26144.	0.081	118	25057.	
	75	201	98	0	25	14.07	0.060	86	20167.	0.061	84	19375.	
	78	221	105	5	28	15.02	0.096	107	16741.	0.074	80	16238.	
	79	211	113	5	31	20.55	0.072	71	20265.	0.085	87	21034.	
	80	214	121	6	40	23.14	0.093	98	24384.	0.078	83	24623.	
	89	206	122	4	31	14.00	0.137	136	13898.	0.112	108	13500.	
	96	199	90	4	26	14.92	0.115	144	18682.	0.099	119	17934.	
	63	1	234	183	6	64	24.80	0.122	227	46144.	0.061	112	45534.
		3	233	157	5	42	24.20	0.096	125	31510.	0.086	109	30672.
		6	210	119	4	32	19.60	0.195	241	24224.	0.219	273	24433.
		9	220	122	4	32	24.00	0.089	140	37753.	0.095	144	36379.
		14	257	243	6	83	49.40	0.149	172	57026.	0.118	135	56517.
16		249	239	6	86	25.90	0.069	122	45794.	0.065	120	47815.	
21	238	182	0	57	30.79	0.097	127	38726.	0.111	135	37447.		
98	80	232	215	0	65	36.50	0.083	111	48813.	0.101	130	46980.	
89	220	157	5	37	28.38	0.132	128	27520.	0.136	136	28380.		
99	4	223	150	4	41	24.80	0.081	93	28474.	0.084	94	27752.	
	7	251	230	5	72	33.90	0.104	115	37486.	0.075	86	38872.	
	8	246	223	6	74	30.78	0.083	99	36714.	0.059	70	36519.	
	9	254	238	6	81	23.84	0.046	96	49753.	0.064	129	48053.	
	12	211	127	0	40	20.63	0.083	133	33058.	0.080	129	33266.	
	13	236	191	4	66	24.84	0.065	118	45094.	0.069	121	43560.	
	14	228	165	4	55	37.82	0.087	74	32169.	0.119	101	32099.	
	17	198	119	4	29	16.37	0.087	107	20133.	0.124	156	20595.	
	18	238	179	5	57	25.35	0.081	86	26915.	0.090	97	27322.	
	20	213	115	3	33	19.62	0.111	122	21564.	0.105	120	22423.	
	21	203	138	4	34	15.94	0.083	149	28615.	0.070	121	27553.	
	22	256	245	6	83	28.99	0.075	99	38267.	0.073	100	39712.	
	23	218	147	4	40	24.68	0.124	146	29059.	0.084	95	27912.	
	24	251	254	6	73	43.78	0.114	130	49925.	0.112	129	50425.	
	25	251	220	0	55	19.22	0.065	101	29865.	0.068	110	31091.	
	27	227	156	4	47	18.19	0.066	110	30317.	0.066	111	30592.	
	29	203	121	0	33	17.58	0.114	149	22977.	0.070	93	23356.	
	30	195	103	4	23	10.93	0.091	179	21500.	0.086	171	21733.	
	33	202	131	4	43	24.36	0.114	128	27352.	0.132	149	27497.	
	35	208	126	4	40	24.20	0.144	155	26049.	0.131	142	26232.	
36	242	222	5	74	24.35	0.073	105	35024.	0.108	153	34496.		
37	233	192	5	56	22.45	0.066	129	43880.	0.086	172	44900.		
41	220	159	4	49	28.00	0.066	71	30121.	0.096	102	29750.		
42	220	139	4	38	23.35	0.134	143	24918.	0.152	165	25347.		

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
23	156	99	43	214	128	4	36	20.00	0.070	86	24571.	0.090	106	23556.
			45	221	175	5	60	26.01	0.108	168	40460.	0.101	152	39144.
			47	224	140	4	40	23.08	0.136	170	28850.	0.084	100	27476.
			53	218	144	5	34	16.17	0.095	205	34893.	0.070	158	36498.
			56	227	184	6	55	27.37	0.091	111	33385.	0.091	114	34288.
			58	232	189	4	47	28.39	0.072	101	39825.	0.089	120	38279.
			61	268	274	7	85	32.40	0.072	111	49950.	0.062	100	52258.
			63	224	168	4	42	21.64	0.107	160	32359.	0.099	141	30821.
			65	210	176	0	50	29.97	0.091	91	29970.	0.101	97	28783.
			67	247	224	0	80	28.36	0.087	127	41399.	0.086	130	42870.
			72	232	179	0	42	22.80	0.079	99	28572.	0.129	167	29516.
			77	241	213	6	64	35.69	0.047	87	66064.	0.044	78	63269.
			80	207	139	5	40	20.31	0.115	135	23842.	0.092	105	23180.
			84	207	134	4	35	19.06	0.136	178	24946.	0.088	113	24475.
			85	236	231	6	72	31.26	0.060	101	52621.	0.057	101	55391.
			86	244	213	0	73	21.80	0.031	57	40084.	0.053	102	41955.
			89	243	211	6	66	25.01	0.087	133	38234.	0.107	165	38567.
			90	219	148	4	40	24.03	0.129	161	29991.	0.148	179	29063.
	103		1	207	107	4	27	19.93	0.086	90	20857.	0.101	103	20325.
			2	253	228	7	64	41.46	0.120	137	47334.	0.148	163	45662.
			6	224	148	4	43	28.96	0.087	90	29959.	0.084	88	30339.
			7	243	174	5	47	28.76	0.086	82	27422.	0.106	105	28489.
			10	246	186	5	51	31.10	0.081	93	35707.	0.114	126	34374.
			11	208	135	4	41	24.70	0.089	101	28030.	0.079	91	28452.
			12	225	136	4	32	17.60	0.072	127	31044.	0.084	147	30800.
			13	206	147	0	44	23.20	0.106	147	32174.	0.083	113	31586.
			15	212	122	4	31	19.80	0.092	94	20230.	0.082	83	20041.
			17	217	138	4	33	19.20	0.095	134	27082.	0.086	120	26791.
			18	227	162	4	43	25.70	0.080	111	35659.	0.079	112	36435.
			22	214	145	4	48	28.20	0.109	127	32857.	0.098	119	34243.
			27	217	146	4	46	28.50	0.155	173	31810.	0.083	94	32277.
			28	223	155	4	42	26.70	0.105	110	27971.	0.124	129	27777.
			35	247	223	6	72	31.50	0.071	103	45697.	0.118	166	44314.
			37	246	207	6	64	31.80	0.079	88	35423.	0.104	112	34246.
			38	217	131	4	36	22.50	0.086	88	23023.	0.073	73	22500.
			40	230	169	0	46	27.70	0.075	81	29916.	0.090	95	29239.
			43	220	150	4	41	24.30	0.083	93	27228.	0.108	119	26775.
			44	232	194	6	63	28.80	0.073	86	33929.	0.060	70	33600.
			46	217	127	4	36	23.30	0.078	87	25988.	0.076	86	26366.
			48	211	131	4	38	22.80	0.076	83	24900.	0.077	86	25465.
			49	203	118	3	28	15.10	0.072	103	21601.	0.062	88	21432.
			51	243	227	7	72	29.90	0.048	78	48587.	0.050	81	48438.
			52	238	208	5	68	28.30	0.049	57	32920.	0.068	79	32878.
			58	237	173	5	40	25.30	0.082	102	31471.	0.059	70	30017.
			59	266	264	8	67	27.10	0.041	86	56844.	0.082	168	55522.
			60	210	119	4	33	18.94	0.088	110	23675.	0.095	121	24124.
			63	233	205	5	60	30.44	0.128	193	45898.	0.121	176	44276.
			66	215	118	4	29	23.31	0.097	86	20667.	0.154	135	20434.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
23	156	103	69	267	269	6	72	35.51	0.096	136	50306.	0.101	138	48519.	
			71	208	140	4	41	26.87	0.078	88	30315.	0.084	95	30389.	
			72	236	180	5	43	30.08	0.103	92	26868.	0.124	110	26884.	
			73	208	121	4	33	16.88	0.099	135	23018.	0.093	126	22870.	
			76	271	287	7	88	49.27	0.079	96	59872.	0.088	105	58788.	
			77	229	159	5	40	28.11	0.140	145	29114.	0.132	139	29601.	
			78	225	147	5	36	24.02	0.112	141	30239.	0.111	139	30079.	
			79	223	162	4	46	24.07	0.138	191	33314.	0.097	132	32755.	
			104	1	202	117	4	34	28.06	0.132	115	24446.	0.170	144	23768.
				19	218	139	4	47	26.00	0.118	152	33492.	0.103	138	34835.
23	260	245		6	71	30.22	0.076	89	35389.	0.058	71	36993.			
25	242	210		6	53	26.26	0.115	125	28543.	0.087	96	28977.			
105	14	226	180	0	52	27.80	0.095	128	37457.	0.076	104	38042.			
	17	237	212	6	69	25.85	0.100	157	40585.	0.093	146	40582.			
	18	242	198	5	60	38.32	0.183	172	36017.	0.155	150	37084.			
	24	212	129	4	30	18.78	0.178	191	20152.	0.189	202	20072.			
	25	242	198	6	55	37.26	0.180	174	36018.	0.199	195	36511.			
	29	218	153	4	45	25.57	0.088	100	29057.	0.089	104	29880.			
	30	221	147	4	40	24.16	0.223	219	23727.	0.196	195	24037.			
	31	247	215	6	66	36.38	0.241	274	41361.	0.140	166	43136.			
	33	219	167	6	57	34.12	0.210	205	33308.	0.201	188	31913.			
	36	242	210	5	60	37.04	0.187	184	36446.	0.210	203	35805.			
	37	210	132	4	33	15.24	0.071	172	36919.	0.113	265	35740.			
	43	200	124	4	30	15.78	0.081	140	27274.	0.077	131	26847.			
	46	205	116	4	32	20.24	0.152	172	22903.	0.163	177	21978.			
	51	210	142	0	54	26.12	0.076	88	30244.	0.076	87	29901.			
	55	231	173	6	50	30.09	0.162	185	34362.	0.160	190	35732.			
	56	267	251	6	83	52.22	0.187	206	57526.	0.149	165	57828.			
	59	242	203	5	67	44.11	0.201	181	39721.	0.223	194	38374.			
	60	236	226	6	67	38.05	0.168	185	41900.	0.195	212	41367.			
	61	212	120	4	29	21.17	0.205	221	22822.	0.171	183	22656.			
64	242	207	5	57	35.90	0.233	223	34359.	0.238	234	35297.				
69	220	138	4	33	17.39	0.076	134	30661.	0.059	104	30654.				
73	203	124	4	34	22.17	0.062	111	39691.	0.074	130	38947.				
121	2	255	198	5	46	31.98	0.097	96	31650.	0.069	71	32907.			
	3	242	201	6	56	37.18	0.150	141	34949.	0.191	178	34649.			
	4	209	145	4	38	25.29	0.180	174	24447.	0.175	162	23411.			
	5	230	166	4	40	26.65	0.129	147	30369.	0.091	105	30750.			
	6	228	150	4	33	21.54	0.191	116	24739.	0.148	170	24742.			
	9	246	217	6	57	45.73	0.180	142	36076.	0.210	170	37020.			
	13	210	129	4	27	14.42	0.083	159	27624.	0.076	106	27702.			
	16	213	135	4	32	18.90	0.141	172	23055.	0.102	124	22976.			
	25	201	132	4	38	28.03	0.223	214	26899.	0.192	185	27008.			
	26	228	169	5	51	33.50	0.160	168	35175.	0.137	144	35212.			
	27	235	181	5	31	21.73	0.119	130	23739.	0.120	133	24084.			
	31	243	210	6	60	42.21	0.144	136	39865.	0.141	135	40414.			
	32	237	188	5	45	31.46	0.178	171	30223.	0.133	127	30041.			
33	243	205	5	64	33.57	0.178	197	37153.	0.177	198	37553.				

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PKFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
23	156	121	34	213	144	4	41	25.92	0.095	104	28376.	0.148	160	28022.			
			37	227	160	4	45	27.00	0.117	130	30000.	0.107	119	30028.			
			38	232	161	5	45	26.87	0.072	78	29109.	0.118	129	29375.			
			40	254	219	6	56	31.64	0.158	179	35845.	0.163	191	37075.			
			45	243	202	6	57	32.91	0.093	108	38218.	0.089	101	37347.			
			46	230	181	6	54	33.85	0.149	143	32487.	0.144	141	33145.			
			48	202	108	4	31	29.72	0.140	118	25050.	0.177	149	25019.			
			51	238	189	4	53	35.92	0.176	182	37145.	0.160	169	37941.			
			52	214	128	4	34	23.47	0.121	128	24828.	0.157	169	25264.			
			56	213	148	4	40	24.61	0.150	168	27563.	0.157	173	27118.			
			57	219	160	4	44	27.15	0.156	169	29413.	0.142	159	30400.			
			58	210	133	4	38	22.72	0.123	148	27338.	0.137	158	26203.			
			60	217	134	4	31	19.59	0.128	153	23416.	0.158	188	23310.			
			62	227	134	4	34	24.93	0.184	182	24659.	0.160	159	24774.			
			64	235	188	5	54	33.89	0.152	162	36120.	0.156	162	35193.			
			65	210	127	4	40	26.32	0.202	251	32705.	0.155	200	33961.			
			66	206	122	4	28	17.67	0.143	151	18659.	0.147	149	17910.			
			67	217	155	4	44	26.67	0.170	215	33730.	0.170	215	33730.			
			70	211	132	4	37	23.74	0.148	150	24061.	0.162	160	23447.			
			124			1	213	129	4	32	24.26	0.107	100	22673.	0.132	125	22973.
						3	219	134	4	39	22.70	0.129	173	30443.	0.148	200	30676.
						4	212	116	4	31	16.73	0.116	136	19614.	0.086	103	20037.
						7	221	145	4	41	17.93	0.091	144	28373.	0.100	164	29405.
						9	209	124	4	30	15.74	0.166	208	19722.	0.108	136	19821.
						11	220	160	4	46	19.61	0.128	206	31560.	0.114	185	31823.
						12	219	151	4	42	20.29	0.089	133	30321.	0.137	213	31546.
						13	217	120	4	34	19.30	0.149	183	23704.	0.163	199	23563.
						17	213	143	4	44	22.48	0.126	166	29617.	0.129	172	29973.
						18	207	134	4	42	18.77	0.040	67	31440.	0.065	108	31187.
						22	214	144	4	40	21.78	0.114	138	26365.	0.105	132	27381.
						27	206	113	4	32	17.09	0.150	193	21989.	0.129	162	21462.
						29	213	129	4	33	21.14	0.086	137	33677.	0.085	135	33575.
						32	221	163	4	54	23.30	0.070	106	35283.	0.075	116	36037.
						33	250	218	6	67	29.25	0.072	89	36156.	0.086	105	35712.
	35	198				109	4	28	16.91	0.115	113	16616.	0.102	102	16910.		
	36	219				152	4	43	21.77	0.134	208	33792.	0.099	158	34744.		
	37	214				131	4	32	18.63	0.107	124	21590.	0.100	116	21611.		
	38	241				201	6	58	20.78	0.088	156	36837.	0.069	118	35537.		
	42	239				209	6	64	21.42	0.057	100	37579.	0.057	99	37203.		
	43	213				129	4	29	17.52	0.156	173	19429.	0.109	121	19449.		
	44	207				125	4	38	17.40	0.112	166	25849.	0.071	107	26283.		
	50	217				150	4	41	16.80	0.114	193	28442.	0.096	168	29400.		
	53	213				106	4	30	16.42	0.093	124	21893.	0.129	180	22912.		
	56	218				138	4	38	17.34	0.100	132	22455.	0.113	146	22469.		
	59	212				134	4	34	19.43	0.139	161	22505.	0.125	140	21762.		
	61	219				131	4	34	13.33	0.123	252	27310.	0.090	181	28289.		
	62	220				145	4	37	16.48	0.112	166	24426.	0.103	148	23840.		
	63	240				196	5	61	20.05	0.048	77	52164.	0.060	100	33417.		

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
23	156	124	66	219	139	4	30	16.32	0.106	132	20323.	0.135	169	20430.			
			67	207	122	4	34	18.51	0.069	90	24144.	0.127	168	24486.			
			68	206	111	0	26	15.65	0.083	105	19798.	0.106	130	19193.			
			73	221	129	4	39	19.16	0.113	177	30012.	0.102	161	30243.			
			75	224	143	4	36	14.81	0.085	185	32234.	0.083	184	32832.			
			79	211	121	4	27	16.47	0.145	182	20673.	0.141	182	21259.			
			83	239	173	5	50	18.56	0.092	163	32883.	0.060	107	33099.			
			84	220	149	4	41	27.67	0.150	169	31175.	0.183	205	30996.			
			86	212	135	4	36	19.21	0.119	162	26151.	0.116	164	27159.			
			94	223	143	4	38	19.75	0.119	150	24895.	0.132	171	25585.			
			95	224	160	4	44	22.66	0.076	111	33096.	0.112	157	31764.			
25	164	61	1	217	126	4	34	20.31	0.192	238	25176.	0.145	184	25773.			
			8	204	89	3	18	12.48	0.217	276	15873.	0.169	213	15729.			
			17	215	118	3	36	17.47	0.155	211	23782.	0.161	219	23764.			
			19	187	74	3	20	13.25	0.170	250	19485.	0.168	248	19560.			
			24	191	90	3	24	16.74	0.225	257	19121.	0.133	155	19509.			
			25	193	85	3	21	11.63	0.165	253	17833.	0.200	297	17271.			
			28	211	128	4	37	17.32	0.140	222	27465.	0.126	205	28179.			
			33	238	169	5	45	22.82	0.086	156	41394.	0.103	189	41874.			
			39	210	114	3	33	31.63	0.103	122	37465.	0.105	119	35847.			
			42	203	106	3	24	13.46	0.112	185	22233.	0.080	129	21704.			
			45	217	129	4	35	21.02	0.127	167	27640.	0.092	117	26732.			
			56	195	78	3	16	9.68	0.113	154	13192.	0.127	171	13034.			
			66	214	122	4	33	23.96	0.121	129	25544.	0.117	126	25803.			
			78	210	109	4	23	12.65	0.113	208	23285.	0.077	147	24150.			
			79	193	76	3	17	8.19	0.101	218	17677.	0.075	160	17472.			
			83	244	232	6	63	31.85	0.094	144	48791.	0.116	184	50521.			
			88	224	130	4	33	23.27	0.146	163	25980.	0.173	196	26364.			
			100	203	107	3	24	17.22	0.142	168	20373.	0.104	120	19869.			
			106			1	249	211	8	59	38.43	0.091	84	35474.	0.135	119	33875.
						3	190	80	3	21	15.90	0.103	120	18524.	0.103	116	17907.
						6	217	150	4	47	29.19	0.172	211	35809.	0.135	164	35460.
						9	197	95	3	23	15.86	0.147	163	17586.	0.169	191	17925.
						12	244	166	5	43	28.15	0.110	114	29174.	0.132	132	28150.
						20	225	145	4	40	22.93	0.111	144	29747.	0.101	128	29060.
						21	224	145	4	41	26.65	0.127	122	25601.	0.116	113	25961.
						26	239	178	4	51	32.40	0.154	169	35556.	0.064	70	35438.
						28	253	206	6	58	29.87	0.115	128	33247.	0.125	144	34410.
						29	237	200	6	58	34.05	0.132	147	37919.	0.070	81	39401.
						35	195	84	3	19	9.01	0.075	139	16699.	0.081	144	16018.
						36	217	144	4	41	25.90	0.158	170	27867.	0.119	130	28294.
						38	237	144	4	35	22.34	0.103	116	25160.	0.069	77	24930.
			39	260	244	7	74	24.64	0.064	103	39655.	0.046	76	40710.			
			40	243	201	7	61	32.12	0.103	137	42723.	0.109	140	41255.			
42	199	85	3	18	8.42	0.086	189	18504.	0.063	144	19246.						
46	203	108	3	23	17.00	0.086	101	19965.	0.074	86	19757.						
48	206	110	3	24	16.62	0.094	118	20863.	0.105	129	20419.						

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LUC. SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
25 164 106	65	240	175	3	50	26.69	0.120	137	30471.	0.118	130	29404.
	71	205	125	3	33	22.57	0.133	154	26134.	0.128	143	25215.
167 94	74	251	184	5	57	37.68	0.087	92	39846.	0.103	105	38412.
	2	214	122	4	30	21.37	0.099	112	24176.	0.103	117	24275.
107	6	223	129	4	36	24.15	0.081	86	25641.	0.081	89	26535.
	9	200	101	3	26	18.43	0.098	101	18994.	0.089	93	19258.
138	14	196	91	3	22	14.00	0.050	63	17640.	0.082	103	17585.
	15	194	89	3	20	14.50	0.120	115	13896.	0.103	104	14641.
169 57	18	200	105	3	24	17.20	0.101	115	19584.	0.101	118	20095.
	21	198	95	3	19	8.56	0.071	156	18808.	0.058	125	18448.
107	26	186	73	3	17	12.00	0.083	96	13880.	0.075	87	13920.
	33	187	81	0	35	17.30	0.078	80	17744.	0.103	108	18140.
107	34	227	151	4	44	21.00	0.066	104	33091.	0.051	81	33353.
	35	217	134	4	35	21.00	0.065	82	26492.	0.070	91	27300.
107	36	243	221	5	58	29.30	0.091	94	30266.	0.092	91	28982.
	50	182	70	0	17	11.80	0.083	97	13790.	0.089	100	13258.
107	7	197	98	3	27	19.10	0.138	153	21176.	0.111	122	20993.
	11	228	152	5	41	27.83	0.135	150	30922.	0.144	165	31889.
107	17	231	152	4	41	23.82	0.126	152	28735.	0.114	137	28626.
	18	197	110	3	25	16.76	0.114	119	17495.	0.080	83	17389.
107	19	220	150	5	42	22.45	0.082	97	26557.	0.103	119	25937.
	21	201	121	0	32	22.30	0.084	93	24689.	0.089	96	24054.
107	32	211	133	0	35	24.60	0.088	94	26277.	0.127	139	26924.
	34	230	166	0	45	31.40	0.082	84	32166.	0.135	136	31633.
107	44	234	202	6	67	37.72	0.094	106	42535.	0.097	104	40442.
	45	214	148	4	39	23.93	0.181	205	27103.	0.189	216	27349.
107	47	196	85	3	18	11.68	0.108	101	10923.	0.091	86	11138.
	49	183	82	0	21	12.70	0.082	106	16417.	0.102	130	16186.
107	61	208	118	3	27	17.77	0.076	90	21043.	0.080	92	20435.
	62	210	154	0	41	26.20	0.106	131	32379.	0.078	97	32582.
107	68	211	122	0	35	23.10	0.100	119	27489.	0.070	82	27060.
	69	217	149	4	27	22.77	0.064	61	21703.	0.055	54	22356.
107	72	234	176	5	55	28.25	0.122	152	35197.	0.116	139	33851.
	73	226	136	4	28	13.78	0.084	163	26740.	0.069	134	26761.
107	74	203	95	3	20	13.91	0.129	145	15635.	0.107	115	14950.
	75	212	130	0	36	30.50	0.099	96	29576.	0.073	69	28829.
107	76	208	114	3	27	17.12	0.070	86	21033.	0.056	67	20483.
	77	207	129	4	32	20.65	0.092	92	20650.	0.107	106	20457.
107	82	201	98	0	20	13.40	0.071	81	15287.	0.068	75	14779.
	91	194	97	3	20	12.27	0.090	105	14315.	0.106	124	14354.
138	4	220	117	4	36	20.24	0.122	161	26710.	0.110	149	27416.
	17	220	115	4	35	19.23	0.105	138	25274.	0.124	158	24503.
107	20	243	203	5	76	33.65	0.063	109	58220.	0.052	93	60182.
	23	236	165	0	43	18.51	0.073	172	43613.	0.081	192	43876.
107	26	200	117	3	34	19.33	0.176	256	28116.	0.106	151	27538.
	32	202	103	3	31	17.34	0.193	183	20740.	0.125	154	21363.
169 57	29	250	246	7	75	48.80	0.096	102	51850.	0.064	71	54138.
	31	207	141	4	38	24.90	0.119	111	23226.	0.105	101	23951.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
25	169	57	33	238	210	6	59	42.69	0.098	103	44868.	0.111	122	46921.
			34	208	144	4	40	29.23	0.114	113	28974.	0.093	90	28287.
			36	218	154	4	43	28.78	0.107	108	29049.	0.099	101	29361.
			41	203	131	4	36	21.97	0.088	86	21471.	0.101	97	21100.
			42	231	177	5	55	34.16	0.108	111	35109.	0.122	128	35840.
			43	230	178	6	52	32.57	0.082	88	34953.	0.093	99	34671.
			45	209	146	4	48	27.13	0.081	69	23111.	0.078	68	23652.
			46	215	158	4	50	27.77	0.108	128	32913.	0.097	111	31778.
			48	233	179	6	65	44.25	0.144	125	38411.	0.109	98	39784.
			49	223	195	5	59	39.31	0.117	123	41326.	0.105	107	40059.
			50	222	188	5	60	29.15	0.075	84	32648.	0.125	134	31249.
			52	207	153	4	51	33.05	0.096	90	30984.	0.095	87	30267.
			55	241	191	0	56	33.83	0.121	129	36067.	0.110	118	36290.
			56	233	180	4	56	33.33	0.083	90	36141.	0.082	87	35362.
			58	229	188	6	55	31.02	0.096	117	37806.	0.114	136	37006.
			60	236	196	5	55	25.81	0.081	114	36325.	0.080	113	36457.
			61	234	207	6	58	32.53	0.078	97	40454.	0.098	122	40497.
			64	211	146	4	43	27.13	0.100	114	30928.	0.123	141	31100.
			66	209	122	4	30	20.47	0.111	108	19917.	0.116	113	19941.
			67	235	202	6	63	38.95	0.097	104	41761.	0.087	98	43875.
			69	235	191	6	57	31.46	0.118	135	35992.	0.113	127	35358.
			70	211	153	4	42	28.38	0.120	129	30509.	0.105	115	31083.
			72	215	160	4	41	30.08	0.167	157	28279.	0.167	158	28459.
	95		1	192	86	3	17	12.64	0.112	127	14333.	0.157	175	14089.
			5	187	83	3	18	9.63	0.087	146	16161.	0.100	175	16853.
			6	203	106	3	23	11.89	0.145	337	27634.	0.139	325	27800.
			8	184	83	3	16	6.76	0.067	151	15235.	0.059	134	15353.
			10	190	83	3	20	13.18	0.173	217	16532.	0.100	126	16607.
			19	260	225	3	66	26.95	0.109	171	42279.	0.095	155	43971.
			24	200	104	3	26	16.26	0.156	225	23452.	0.122	177	23590.
			25	198	95	3	20	13.32	0.100	176	23443.	0.055	97	23492.
			28	230	157	4	44	21.85	0.100	147	32119.	0.160	231	31546.
			31	196	89	3	20	14.55	0.125	150	17460.	0.107	128	17406.
			38	179	93	3	20	10.87	0.156	288	20068.	0.088	164	20258.
			39	200	96	3	17	9.78	0.114	219	18788.	0.087	165	18548.
			43	191	87	3	16	8.33	0.104	212	16980.	0.110	226	17114.
			44	197	110	3	27	17.46	0.113	129	19932.	0.076	88	20217.
			45	240	189	5	47	30.99	0.227	253	34540.	0.149	169	35150.
			46	188	85	3	15	7.46	0.081	198	18236.	0.059	142	17955.
	100		1	232	164	5	48	37.29	0.244	224	34233.	0.168	160	35514.
			2	212	128	0	29	23.60	0.090	80	20978.	0.064	58	21388.
			16	214	133	4	32	21.73	0.167	187	24332.	0.169	191	24559.
			18	231	153	4	40	26.58	0.195	186	25353.	0.135	130	25596.
			20	195	92	3	21	14.90	0.152	153	14998.	0.164	164	14900.
			24	207	101	3	24	16.15	0.173	181	16897.	0.124	136	17713.
			27	194	94	3	23	15.88	0.156	166	16898.	0.123	128	16526.
			34	203	107	3	25	16.74	0.151	172	19068.	0.127	147	19376.
			37	224	155	4	40	31.62	0.176	160	28745.	0.137	130	30004.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2						
		NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY				
25	169	100	38	202	93	3	22	14.61	0.191	220	16828.	0.196	230	17144.			
			45	198	105	3	24	17.20	0.056	65	19964.	0.069	80	19942.			
			47	236	185	5	60	31.17	0.103	134	40551.	0.111	151	42402.			
			48	225	147	4	40	27.70	0.132	131	27490.	0.146	142	26941.			
			53	187	87	3	23	15.64	0.135	168	19463.	0.121	151	19518.			
			54	212	141	4	38	21.84	0.200	204	22277.	0.157	163	22675.			
			55	189	91	0	27	20.80	0.060	64	22187.	0.076	81	22168.			
			59	203	113	4	34	23.18	0.180	183	23566.	0.203	213	24322.			
			61	239	182	0	52	24.10	0.063	92	35194.	0.067	97	34891.			
			62	237	188	5	59	39.11	0.190	201	41374.	0.127	134	41266.			
			65	192	102	3	23	16.16	0.118	125	17119.	0.092	98	17214.			
			66	198	124	3	28	19.61	0.095	105	21674.	0.128	145	22214.			
			70	192	82	3	21	16.07	0.130	136	16812.	0.124	124	16070.			
			79	204	129	0	37	25.40	0.172	182	26877.	0.122	126	26233.			
			81	234	177	4	44	31.90	0.095	97	32572.	0.119	121	32436.			
			90	189	88	3	23	14.86	0.149	209	20844.	0.110	156	21074.			
			120			3	183	78	3	20	12.37	0.082	119	17952.	0.112	159	17561.
						5	197	113	3	27	18.77	0.118	171	27201.	0.090	135	28155.
						8	194	108	3	28	16.66	0.092	132	23903.	0.106	148	23261.
						12	215	119	4	31	16.35	0.121	172	23241.	0.095	138	23751.
						15	186	80	3	18	12.68	0.123	149	15360.	0.096	118	15586.
						17	187	84	3	18	15.17	0.168	175	15802.	0.163	168	15635.
						18	183	85	3	23	13.09	0.117	138	15439.	0.103	125	15886.
						21	197	96	3	23	14.62	0.060	84	20468.	0.063	86	19957.
						24	224	144	4	36	23.18	0.060	61	23566.	0.058	58	23180.
						25	209	136	4	40	19.83	0.081	120	29378.	0.073	108	29338.
						28	198	110	3	31	19.69	0.069	93	26539.	0.087	112	25348.
						33	219	147	4	48	24.70	0.081	116	35373.	0.060	83	34168.
						34	242	184	5	50	25.98	0.099	129	33853.	0.077	99	33403.
						36	244	205	5	64	24.11	0.048	88	44202.	0.053	98	44581.
						37	214	134	4	37	14.12	0.107	180	23753.	0.073	118	22824.
						38	200	109	3	27	15.08	0.072	90	18850.	0.098	129	19850.
						39	232	155	4	40	22.43	0.098	113	25863.	0.066	78	26508.
						40	202	108	3	30	16.49	0.062	79	21011.	0.091	112	20295.
						41	208	114	3	31	18.62	0.095	121	23716.	0.061	77	23504.
						43	210	123	4	31	19.50	0.057	67	22921.	0.085	95	21794.
						47	191	93	3	21	13.63	0.074	89	16393.	0.068	80	16035.
						49	187	82	3	22	13.92	0.065	82	17561.	0.054	67	17271.
						54	207	111	3	25	15.52	0.068	90	20541.	0.055	75	21164.
						60	237	198	5	55	27.60	0.075	99	36432.	0.052	70	37154.
						61	247	229	6	68	40.05	0.110	126	45875.	0.063	89	43864.
						62	238	197	6	56	28.44	0.071	90	36051.	0.070	92	37378.
64	221	141				4	38	21.96	0.071	89	27527.	0.050	63	27670.			
65	194	94				3	23	14.05	0.087	97	15665.	0.064	74	16245.			
66	188	81				0	18	12.13	0.096	112	14152.	0.091	108	14396.			
71	200	101				2	25	17.20	0.080	91	19565.	0.060	65	18633.			
73	207	118				2	35	15.37	0.092	136	22721.	0.073	104	21897.			
76	205	109				5	26	17.86	0.074	89	21480.	0.061	77	22545.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
25	169	120	7A	190	95	5	22	14.19	0.122	161	18726.	0.116	147	17982.
			81	212	147	0	37	29.10	0.103	97	27405.	0.175	117	19455.
			84	197	112	0	29	22.40	0.126	119	21156.	0.121	109	20179.
			85	198	101	0	25	16.98	0.074	89	20422.	0.086	105	20731.
			87	194	104	0	23	16.80	0.077	77	16800.	0.100	98	16464.
		136	2	200	99	4	22	16.30	0.125	135	17604.	0.134	139	16908.
			3	190	92	3	18	14.70	0.147	147	14700.	0.104	106	14983.
			7	196	100	3	25	15.52	0.156	204	20295.	0.143	190	20621.
			9	178	90	3	21	13.69	0.086	100	15919.	0.135	160	16225.
			18	218	139	4	38	22.85	0.104	125	27464.	0.109	130	27252.
			19	232	162	4	41	25.75	0.150	192	32960.	0.131	170	33416.
			20	256	246	6	72	31.23	0.042	52	38666.	0.106	132	38890.
			21	247	217	6	61	26.18	0.112	148	34595.	0.093	126	35470.
			22	197	107	3	27	18.19	0.161	183	20676.	0.184	203	20068.
			23	218	135	4	30	19.29	0.145	164	21818.	0.119	134	21722.
			25	242	234	6	71	45.87	0.153	155	46470.	0.158	162	47031.
			28	179	71	3	15	10.16	0.122	176	14657.	0.139	198	14473.
			29	204	115	0	28	17.10	0.091	99	18603.	0.083	89	18336.
			31	196	85	3	22	14.62	0.125	174	20351.	0.082	112	19969.
			34	191	81	3	19	13.59	0.095	103	14734.	0.155	177	15519.
			37	194	94	3	23	14.78	0.156	182	17243.	0.121	138	16857.
			43	206	121	4	32	23.93	0.191	212	26561.	0.179	200	26737.
			45	191	92	3	21	14.09	0.114	117	14461.	0.098	101	14521.
			46	242	168	5	51	24.27	0.164	283	41881.	0.130	227	42379.
			47	210	130	4	35	22.76	0.182	202	25261.	0.159	174	24907.
			50	261	256	8	80	38.44	0.141	196	53434.	0.160	220	52855.
			52	208	117	3	37	23.50	0.157	173	25895.	0.168	191	26717.
			54	200	107	3	29	18.01	0.166	220	23869.	0.141	196	25035.
			55	240	181	5	41	28.50	0.143	132	26308.	0.183	171	26631.
			56	193	95	3	22	14.19	0.125	151	17142.	0.140	172	17433.
			57	190	86	3	20	12.45	0.113	129	14213.	0.152	176	14416.
			58	200	98	3	23	12.94	0.133	158	15372.	0.133	157	15275.
			61	197	98	3	24	15.20	0.129	160	18853.	0.153	190	18876.
			62	202	108	3	28	16.62	0.147	182	20577.	0.153	181	19662.
			64	242	190	6	55	31.63	0.133	153	36386.	0.147	172	37009.
			66	251	214	6	61	31.60	0.154	265	54377.	0.110	186	53433.
			67	261	246	6	75	36.00	0.108	136	45333.	0.085	108	45741.
			68	227	160	4	47	26.20	0.190	223	30751.	0.224	268	31346.
			69	231	168	5	46	21.59	0.133	204	33115.	0.165	253	33105.
			72	198	105	3	28	16.75	0.135	177	21961.	0.101	130	21559.
			74	239	181	6	46	28.87	0.211	224	30649.	0.135	145	31009.
			76	197	98	3	20	16.56	0.172	186	17908.	0.133	143	17805.
			82	183	96	3	22	15.11	0.117	118	15239.	0.110	115	15797.
			83	191	90	3	23	14.04	0.140	163	16347.	0.132	155	16486.
			84	210	138	4	35	19.06	0.142	178	23892.	0.107	135	24048.
			86	223	162	4	47	28.86	0.128	144	32467.	0.161	177	31728.
			88	265	261	7	80	36.93	0.134	178	49056.	0.142	197	51234.
			93	247	242	6	80	40.52	0.110	128	51805.	0.103	117	50571.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
25 169 136	94	225	156	4	43	26.22	0.135	150	29133.	0.143	164	30070.
	95	212	137	4	40	25.17	0.127	130	25765.	0.117	119	25600.
	97	218	143	4	39	27.11	0.140	148	28659.	0.103	108	28426.
	98	247	217	6	70	26.16	0.106	182	44916.	0.120	213	46434.
	99	186	84	3	19	11.42	0.137	167	13921.	0.110	133	13808.
31 2031 117	2	243	178	7	42	24.17	0.087	100	27782.	0.096	108	27191.
	8	214	127	4	34	33.90	0.122	90	25008.	0.126	97	26098.
	10	246	216	6	67	24.42	0.062	107	42144.	0.061	111	44436.
	11	231	160	4	45	21.54	0.093	130	30110.	0.087	119	29463.
	13	257	223	7	68	37.20	0.107	123	42763.	0.141	170	44851.
	15	227	160	0	52	23.83	0.126	172	32530.	0.098	131	31854.
	17	254	218	7	64	26.75	0.085	122	38394.	0.068	94	36978.
	18	212	135	4	42	25.22	0.107	118	27813.	0.125	143	28852.
	20	236	167	5	47	17.42	0.073	125	29829.	0.090	147	28453.
	21	218	128	4	33	21.91	0.139	135	21279.	0.110	111	22109.
	22	260	228	6	68	30.62	0.089	120	41285.	0.069	94	41714.
	26	250	212	6	69	34.47	0.070	96	47273.	0.084	120	49243.
	27	210	133	4	41	22.97	0.098	144	33752.	0.065	95	33572.
	30	229	143	0	37	19.36	0.102	117	22207.	0.136	157	22349.
	32	254	200	6	52	23.85	0.097	138	33931.	0.098	136	33098.
	33	233	188	6	57	21.51	0.093	144	33306.	0.086	136	34016.
	35	237	168	7	49	24.77	0.115	178	38340.	0.117	188	39801.
	38	225	146	4	42	18.41	0.112	210	34519.	0.129	249	35536.
	47	232	151	6	42	24.53	0.176	196	27318.	0.199	216	26626.
	54	214	136	4	34	20.92	0.062	71	23957.	0.092	100	22739.
	56	213	133	0	32	19.28	0.094	106	21741.	0.115	128	21459.
	57	223	141	4	43	17.82	0.071	117	29365.	0.079	135	30452.
	64	223	169	6	47	25.66	0.137	152	28469.	0.162	178	28194.
	66	218	135	4	39	23.69	0.119	128	25482.	0.139	148	25224.
33 218 65	1	231	153	7	34	32.28	0.064	97	48924.	0.071	106	48193.
	3	246	212	7	67	36.08	0.073	104	51402.	0.070	97	49997.
	5	215	153	4	41	26.94	0.182	218	32269.	0.116	141	32746.
	6	239	176	6	60	38.96	0.104	109	40833.	0.121	126	40570.
	12	215	128	4	34	19.87	0.054	76	27965.	0.100	142	28215.
	15	234	173	4	45	19.90	0.128	151	23476.	0.096	116	24046.
	16	247	191	7	45	33.64	0.100	84	28258.	0.121	99	27524.
	20	242	210	7	58	43.10	0.110	106	41533.	0.106	105	42693.
	22	241	186	6	46	26.39	0.138	151	28876.	0.162	181	29485.
	23	215	139	4	34	19.53	0.095	138	28370.	0.101	146	28231.
	27	240	194	5	61	40.22	0.083	108	52334.	0.108	138	51392.
	29	249	196	5	60	43.13	0.129	154	51489.	0.138	166	51881.
	30	197	95	4	19	11.40	0.052	106	23238.	0.035	70	22800.
	37	246	175	7	38	22.90	0.061	73	27405.	0.065	79	27832.
	38	231	186	7	57	34.10	0.129	143	37801.	0.115	130	38548.
	39	200	105	4	18	8.87	0.086	221	22794.	0.088	225	22679.
	40	230	170	4	47	24.48	0.165	208	30860.	0.138	178	31576.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
		NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PREF.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
33	218	65	42	223	150	4	44	27.80	0.122	132	30122.	0.126	135	29829.
			48	226	162	4	43	26.60	0.071	77	28848.	0.074	82	29476.
			51	237	187	5	52	32.53	0.154	175	36966.	0.164	189	37489.
			52	215	124	4	31	21.36	0.124	138	23772.	0.123	132	22923.
			54	238	212	5	67	33.57	0.116	173	50066.	0.113	166	49315.
			56	213	135	4	38	24.77	0.138	158	28360.	0.135	154	28256.
			57	251	221	6	67	31.44	0.101	164	51051.	0.112	175	49125.
			58	206	120	4	31	18.80	0.109	127	21905.	0.064	76	22325.
			60	192	106	3	23	11.80	0.060	107	21043.	0.046	79	20265.
			62	248	216	6	49	28.80	0.097	152	45130.	0.104	168	46523.
			67	229	175	5	49	27.40	0.057	67	32207.	0.071	86	33189.
			70	214	146	4	34	23.17	0.157	242	35714.	0.099	157	36744.
			71	247	214	5	69	34.04	0.126	193	52141.	0.116	182	53408.
			72	212	130	4	36	20.26	0.159	194	24720.	0.106	133	25421.
			73	196	113	3	28	20.47	0.108	106	20091.	0.133	132	20316.
			74	215	122	4	32	21.13	0.174	197	23923.	0.114	126	23354.
			75	227	167	6	51	35.24	0.142	136	33751.	0.121	119	34658.
			78	256	227	6	67	43.54	0.162	187	50259.	0.172	195	49362.
			87	254	245	6	72	46.95	0.135	138	47993.	0.112	113	47369.
			88	232	157	4	40	27.81	0.085	90	29446.	0.104	113	30217.
			89	207	120	4	29	26.18	0.146	116	20801.	0.194	155	20917.
			91	233	149	5	35	22.56	0.156	225	32538.	0.120	181	34028.
			94	207	117	4	27	14.04	0.055	87	22209.	0.061	99	22786.
	68		7	210	129	4	32	16.86	0.168	230	23082.	0.108	150	23417.
			9	196	99	4	23	11.08	0.097	160	18276.	0.110	184	18534.
			10	212	133	4	28	13.64	0.103	179	23704.	0.121	207	23335.
			11	229	162	4	44	20.71	0.129	208	33393.	0.125	199	32970.
			13	228	173	6	53	38.12	0.166	133	30542.	0.166	138	31690.
			15	244	199	7	58	33.09	0.124	156	41629.	0.107	132	40821.
			22	205	116	4	33	22.09	0.108	112	22908.	0.140	146	23037.
			24	225	157	4	45	31.33	0.167	164	30767.	0.132	129	36018.
			25	226	153	4	41	35.81	0.096	82	30588.	0.067	58	31000.
			32	257	241	7	64	36.59	0.121	171	51710.	0.106	145	50052.
			33	224	155	5	45	28.25	0.091	92	28560.	0.134	136	28672.
			39	241	179	6	40	28.79	0.130	130	28790.	0.114	113	28537.
			47	223	159	4	36	29.49	0.151	181	35349.	0.125	152	35860.
			51	242	189	6	51	37.86	0.127	126	37562.	0.135	135	37860.
			54	238	185	6	52	43.59	0.084	62	32174.	0.100	77	33564.
			55	210	133	4	26	18.56	0.116	104	16640.	0.109	94	16006.
			57	215	142	4	35	27.65	0.151	120	21974.	0.137	113	22806.
			58	230	158	5	43	26.83	0.084	105	33538.	0.137	165	32314.
			62	218	145	4	42	31.11	0.111	106	29709.	0.079	74	29141.
			63	220	141	4	30	19.39	0.101	141	27069.	0.091	126	26848.
			65	239	188	5	55	37.20	0.121	129	39660.	0.148	152	38205.
			67	224	131	4	26	15.03	0.104	162	23412.	0.094	148	23664.
			68	249	206	5	41	24.74	0.184	161	26023.	0.149	135	26946.
			73	200	106	4	25	12.93	0.107	204	24652.	0.097	177	25594.
			75	202	108	4	22	14.76	0.105	109	15322.	0.133	140	15537.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2						
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY				
33	218	68	77	224	143	4	36	22.68	0.091	111	27665.	0.137	162	26819.				
			78	227	154	4	38	19.54	0.081	132	31843.	0.097	158	31828.				
			128	3	227	158	7	42	24.03	0.077	92	28711.	0.100	124	29797.			
				4	242	194	8	56	31.23	0.093	107	35931.	0.105	119	35394.			
				5	230	142	4	33	18.38	0.121	138	20962.	0.115	126	20138.			
				8	247	200	6	51	26.70	0.086	120	37256.	0.105	149	37889.			
				9	221	154	4	46	23.18	0.113	151	30975.	0.124	171	31966.			
				11	208	132	4	33	20.49	0.096	119	25399.	0.097	121	25560.			
				13	239	180	6	31	18.10	0.096	110	20740.	0.121	143	21391.			
				14	217	153	4	43	23.26	0.098	134	31804.	0.080	105	30529.			
				17	246	213	6	59	32.13	0.116	145	40163.	0.103	134	41800.			
				18	238	189	6	57	29.98	0.107	159	44550.	0.094	144	45927.			
				21	262	240	6	76	61.77	0.114	118	63937.	0.095	101	65671.			
				22	245	208	6	60	35.09	0.108	121	39314.	0.102	115	39562.			
				26	243	168	6	65	23.00	0.087	132	34897.	0.078	117	34500.			
				29	242	186	0	73	26.76	0.096	115	32056.	0.098	113	30856.			
				31	239	182	6	48	22.89	0.068	98	32989.	0.058	81	31967.			
				33	241	206	6	54	26.78	0.081	120	39674.	0.065	94	38728.			
				35	240	216	6	66	41.22	0.088	99	46373.	0.079	85	44351.			
				36	224	151	4	40	19.65	0.069	104	29617.	0.062	92	29158.			
				38	227	141	4	37	19.78	0.100	139	27494.	0.085	111	25830.			
				41	255	215	6	52	37.41	0.113	129	42707.	0.093	109	43846.			
				45	240	158	6	42	25.68	0.071	85	30744.	0.080	99	31779.			
				49	214	149	4	41	25.21	0.074	82	27935.	0.082	89	27362.			
				42	266	66	3	202	95	3	20	13.88	0.154	170	15322.	0.068	75	15309.
							4	215	141	4	44	29.03	0.111	108	28245.	0.143	143	29030.
							7	223	142	4	42	27.54	0.156	156	27540.	0.155	150	26652.
8	207	131					3	36	25.29	0.156	139	22534.	0.112	100	22580.			
9	195	92					3	17	12.46	0.133	134	12554.	0.174	171	12245.			
13	223	154	4				43	33.96	0.131	119	30849.	0.166	147	30073.				
14	264	240	6				68	46.42	0.151	161	49494.	0.156	169	50288.				
15	254	232	0				63	41.64	0.138	145	43752.	0.131	134	42594.				
17	219	145	4				39	26.83	0.157	175	29906.	0.191	208	29218.				
20	254	244	5				79	58.56	0.245	204	48760.	0.230	199	50667.				
22	240	187	0				49	36.06	0.099	85	30961.	0.147	129	31644.				
23	218	145	4				45	30.75	0.199	189	29205.	0.110	105	29352.				
24	228	168	4				44	23.61	0.138	177	30282.	0.146	182	29432.				
25	192	98	3				20	13.20	0.106	136	16936.	0.117	150	16923.				
26	253	235	5				67	39.40	0.164	177	42523.	0.114	123	42511.				
29	200	104	4				24	15.00	0.113	126	16726.	0.100	111	16650.				
31	213	159	6				45	26.75	0.180	211	31357.	0.143	168	31427.				
37	239	183	6				47	37.37	0.129	138	39977.	0.106	117	41248.				
37	239	183	6				47	25.09	0.116	115	24874.	0.117	121	25948.				
40	217	149	4				38	23.90	0.134	162	28894.	0.165	190	27521.				
42	236	208	7				63	33.00	0.151	169	36934.	0.086	97	37221.				
43	226	151	4				35	22.46	0.152	165	24381.	0.124	141	25539.				
50	208	137	4				41	25.70	0.127	140	28331.	0.156	171	28171.				

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRFSH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	FRFSH	EGGS	FECUNDITY			
42	266	66	51	250	216	7	60	33.30	0.069	89	42952.	0.109	139	42465.			
			52	214	158	4	48	25.30	0.104	136	33085.	0.079	105	33627.			
			54	247	232	6	60	33.63	0.116	156	45227.	0.122	157	43278.			
			55	208	113	4	26	24.00	0.117	112	22974.	0.156	154	23692.			
			56	212	133	0	38	32.62	0.116	105	29527.	0.122	107	28609.			
			57	220	120	4	21	11.56	0.075	187	28823.	0.049	127	29962.			
			58	247	202	6	59	33.83	0.132	159	40750.	0.071	87	41454.			
			59	211	142	4	35	15.40	0.096	112	17967.	0.093	107	17718.			
			66	226	146	0	36	24.16	0.084	91	26173.	0.087	90	24993.			
			71	218	135	4	34	23.04	0.144	150	24000.	0.145	151	23993.			
			74	247	211	7	64	36.40	0.118	150	46271.	0.141	179	46210.			
			77	202	108	4	26	13.35	0.146	224	20482.	0.101	155	20488.			
			79	221	126	4	22	13.74	0.122	128	14416.	0.099	100	13879.			
			81	225	161	4	50	42.86	0.194	178	39325.	0.200	185	39645.			
			83	255	191	8	40	23.20	0.178	179	23330.	0.140	146	24194.			
			87	249	239	6	79	60.81	0.154	130	51333.	0.215	178	50345.			
			88	261	239	6	73	47.41	0.218	208	45235.	0.196	191	46201.			
			72	240	205	10	240	205	6	63	54.79	0.199	190	52312.	0.225	210	51137.
						14	218	152	0	36	28.38	0.082	116	40147.	0.116	172	42081.
						16	247	205	6	57	45.25	0.157	149	42944.	0.156	151	43800.
						18	247	182	6	43	37.03	0.131	120	33921.	0.135	124	34013.
						21	219	162	4	42	32.19	0.167	154	29684.	0.185	170	29580.
						22	214	151	4	35	23.53	0.107	113	24849.	0.102	110	25375.
						23	244	193	5	52	35.38	0.162	158	34506.	0.147	145	34899.
						24	212	138	4	35	20.21	0.087	126	29270.	0.152	219	29118.
						28	211	136	4	42	28.70	0.150	170	32527.	0.082	92	32200.
						32	227	223	6	65	46.14	0.149	159	49237.	0.090	93	47678.
						39	239	174	6	47	34.25	0.162	163	34461.	0.144	144	34250.
						44	205	118	4	29	19.20	0.117	127	20841.	0.119	128	20652.
						45	230	182	6	46	27.37	0.124	143	31564.	0.097	109	30756.
						46	210	137	4	39	27.68	0.154	144	25883.	0.145	132	25198.
						47	223	162	4	45	31.05	0.175	185	32824.	0.123	132	33322.
50	215	135				4	31	27.65	0.191	190	27505.	0.117	111	26232.			
54	199	97				0	18	13.96	0.096	87	12651.	0.091	87	13346.			
55	208	127				4	32	22.98	0.131	142	24910.	0.127	140	25332.			
2042	64	64	1	225	147	4	41	16.25	0.077	111	23425.	0.088	124	22898.			
			2	226	142	4	38	21.34	0.088	109	23735.	0.101	112	23664.			
			4	210	100	4	24	14.65	0.065	97	21862.	0.063	96	22324.			
			6	215	132	4	31	14.02	0.084	159	26538.	0.087	162	26106.			
			7	212	147	4	41	27.00	0.110	120	29455.	0.087	95	29483.			
			12	214	133	4	38	27.93	0.107	125	32629.	0.141	164	32486.			
			14	209	108	4	25	11.25	0.050	111	24975.	0.054	118	24583.			
			17	211	115	4	26	16.84	0.090	109	20395.	0.100	117	19703.			
			19	210	123	4	28	15.82	0.101	128	20049.	0.107	133	19664.			
			20	182	79	0	18	6.59	0.052	103	13053.	0.059	111	12398.			
			27	213	135	4	37	22.17	0.088	102	25697.	0.126	150	26393.			
			31	218	139	4	35	17.72	0.089	97	19313.	0.124	132	18883.			
			32	213	139	4	42	26.24	0.098	98	26240.	0.105	108	26980.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
42	2042	64	33	218	159	4	38	15.96	0.119	183	24544.	0.097	153	25174.			
			35	217	149	4	39	30.37	0.093	101	32982.	0.121	134	33633.			
			37	210	125	4	32	14.21	0.083	130	22257.	0.107	167	22178.			
			40	212	124	4	33	27.80	0.096	84	24325.	0.103	95	25641.			
			42	212	134	4	34	24.72	0.095	97	25240.	0.080	84	25956.			
			45	206	127	4	31	21.72	0.077	83	23412.	0.076	82	23435.			
			47	210	128	4	32	21.22	0.093	92	20992.	0.098	95	20570.			
			48	217	140	4	31	24.36	0.098	101	25106.	0.098	100	24857.			
			49	215	146	4	36	26.23	0.071	71	26230.	0.088	90	26826.			
			54	212	132	4	28	20.06	0.121	119	19728.	0.088	84	19148.			
			60	214	148	4	43	26.19	0.105	131	32675.	0.096	122	33283.			
			61	192	94	3	21	15.79	0.119	107	14198.	0.106	98	14598.			
			65	230	166	0	46	17.71	0.058	95	29008.	0.072	118	29025.			
			66	233	156	0	39	27.57	0.122	132	29830.	0.096	103	29580.			
			68	213	144	4	34	25.98	0.074	67	23522.	0.067	66	25592.			
			71	231	172	4	50	34.99	0.095	106	39042.	0.073	83	39783.			
			75	225	154	4	44	37.26	0.104	88	31528.	0.090	76	31464.			
			43	287	114	6	200	98	3	25	19.04	0.099	91	17501.	0.128	124	18445.
						11	213	141	4	36	24.61	0.124	119	23618.	0.065	63	23853.
						12	202	99	3	19	16.42	0.081	76	15406.	0.080	76	15599.
15	237	181				6	51	32.88	0.107	158	48552.	0.099	148	49154.			
18	200	103				3	26	21.97	0.093	94	22206.	0.118	121	22529.			
19	188	81				3	22	14.33	0.083	97	16747.	0.131	157	17174.			
20	202	92				0	25	16.40	0.108	123	18678.	0.072	79	17994.			
21	192	102				3	28	16.40	0.101	124	20135.	0.084	105	20500.			
22	197	97				0	25	16.89	0.090	90	16890.	0.084	81	16287.			
23	205	109				5	27	18.55	0.098	101	19118.	0.102	108	19641.			
24	211	120				4	32	20.36	0.069	75	22130.	0.085	94	22516.			
28	199	100				4	29	20.77	0.086	80	19321.	0.097	89	19057.			
32	205	125				4	40	16.09	0.077	122	25493.	0.073	115	25347.			
33	197	100				4	30	19.02	0.096	109	21596.	0.089	104	22226.			
35	178	75				4	23	14.78	0.094	94	14780.	0.084	86	15132.			
36	193	87				3	24	16.15	0.092	94	16501.	0.085	88	16720.			
38	198	94				4	27	18.35	0.111	124	20499.	0.103	115	20488.			
43	194	89				4	24	15.84	0.101	102	15997.	0.095	98	16340.			
47	196	102				4	25	13.72	0.112	127	15558.	0.102	115	15469.			
50	179	78				3	20	12.37	0.067	61	11262.	0.075	66	10886.			
51	195	87				4	23	15.79	0.097	103	16767.	0.085	94	17462.			
54	208	114				3	31	20.09	0.080	82	20592.	0.105	110	21047.			
61	203	112				4	34	25.26	0.089	70	19867.	0.101	77	19258.			
64	178	77				3	22	12.48	0.102	113	13826.	0.098	107	13626.			
71	182	76				3	18	10.01	0.065	70	10780.	0.090	98	10900.			
72	201	107				0	35	20.45	0.086	89	21163.	0.087	89	20920.			
75	188	92				4	25	15.41	0.094	95	15574.	0.095	98	15897.			
76	173	65				3	14	10.60	0.092	111	12789.	0.081	97	12694.			
79	186	80				0	18	9.63	0.098	102	10023.	0.098	102	10023.			
82	184	83				0	20	10.48	0.080	92	12052.	0.081	93	12033.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PPES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY		
43	287	114	83	199	97	4	26	15.57	0.091	96	16426.	0.118	123	16230.		
			1	245	184	6	55	31.56	0.196	212	34136.	0.164	184	35409.		
			3	204	107	4	27	17.72	0.184	185	17816.	0.148	146	17481.		
			16	193	95	3	23	10.59	0.217	326	15909.	0.178	260	15469.		
			18	205	116	4	36	24.82	0.149	146	24320.	0.186	184	24554.		
			19	215	135	0	42	30.01	0.111	125	33795.	0.121	136	33730.		
			22	196	95	3	24	16.42	0.183	221	19830.	0.207	252	19990.		
			27	196	88	3	18	12.13	0.167	177	12856.	0.140	148	12823.		
			28	209	135	4	37	24.35	0.113	108	23273.	0.096	92	23335.		
			31	199	93	0	21	13.55	0.130	152	15843.	0.071	82	15649.		
			32	198	92	4	25	15.04	0.165	185	16863.	0.168	190	17010.		
			33	204	124	4	37	21.41	0.146	183	26836.	0.132	170	27573.		
			34	199	99	4	26	16.77	0.154	154	16770.	0.134	139	17396.		
			36	190	74	3	18	11.11	0.138	177	14250.	0.120	157	14536.		
			37	240	170	5	52	29.82	0.112	141	37541.	0.111	139	37342.		
			38	214	130	5	40	32.37	0.159	161	32777.	0.194	194	32370.		
			42	203	117	4	33	17.96	0.146	184	22635.	0.109	139	22903.		
			43	204	110	4	24	13.99	0.146	217	20793.	0.130	192	20662.		
			44	214	140	3	33	19.27	0.171	196	22087.	0.154	181	22648.		
			45	207	125	4	37	19.40	0.194	266	26600.	0.185	248	26006.		
			51	194	104	3	25	15.11	0.150	178	17931.	0.147	175	17988.		
			52	199	100	0	0	15.29	0.100	110	16819.	0.081	94	17744.		
			55	169	59	3	13	7.51	0.118	166	10565.	0.109	146	10059.		
			291	115	15	226	153	5	45	31.24	0.089	85	29836.	0.117	114	30439.
					18	230	163	4	38	29.15	0.093	91	28523.	0.105	99	27484.
					20	219	152	4	37	24.62	0.129	120	22902.	0.131	125	23492.
					22	198	85	4	15	12.16	0.090	92	12430.	0.102	106	12637.
					23	210	119	4	25	16.98	0.114	100	14895.	0.117	104	15093.
					24	171	64	3	13	9.93	0.138	143	10290.	0.129	137	10546.
					26	187	87	4	18	13.28	0.131	119	12064.	0.111	106	12682.
					27	187	75	3	13	9.02	0.094	111	10651.	0.108	121	10106.
					35	202	114	3	27	17.55	0.092	102	19458.	0.094	105	19604.
					36	203	120	4	32	20.14	0.121	146	24301.	0.146	178	24554.
	37	205			116	4	31	24.50	0.115	118	25139.	0.183	184	24634.		
	38	218			130	4	34	23.06	0.143	155	24995.	0.134	145	24953.		
	41	202			106	4	25	16.70	0.140	143	17058.	0.159	164	17225.		
	46	218			132	4	36	20.87	0.138	156	23592.	0.139	160	24023.		
	49	210			122	4	33	21.71	0.127	119	20342.	0.134	129	20900.		
	51	256			228	6	73	35.17	0.155	201	45608.	0.138	184	46893.		
	52	201			91	3	19	14.86	0.167	181	16106.	0.149	160	15957.		
	54	206			118	4	30	20.91	0.142	142	20910.	0.137	133	20299.		
	55	181			77	3	16	10.34	0.146	150	10623.	0.141	146	10707.		
	63	193			92	3	21	12.05	0.122	149	14717.	0.096	119	14937.		
	67	197			93	4	18	14.22	0.176	173	13978.	0.136	135	14115.		
	68	235			162	7	42	24.12	0.130	172	31913.	0.119	154	31214.		
	76	198			97	4	25	17.94	0.106	99	16755.	0.104	94	16215.		
	79	205			113	4	27	17.72	0.183	204	19753.	0.165	178	19116.		
	52	341	125	2	226	135	4	32	20.27	0.094	111	23936.	0.116	132	23066.	

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2						
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY				
52	341	125	4	242	189	6	54	22.31	0.074	101	30450.	0.074	103	31053.				
			6	214	137	4	40	24.63	0.109	119	26890.	0.105	116	27210.				
			7	228	159	4	42	22.09	0.077	87	24959.	0.111	124	24677.				
			12	239	183	5	52	26.83	0.091	91	26830.	0.082	84	27484.				
			14	227	159	5	46	25.20	0.096	113	29663.	0.096	109	28613.				
			17	256	207	6	62	38.72	0.102	95	36063.	0.103	93	34961.				
			18	247	196	6	65	32.25	0.080	90	36281.	0.080	89	35878.				
			19	231	172	5	54	31.39	0.089	91	32095.	0.090	92	32088.				
			21	220	157	5	41	23.62	0.095	109	27101.	0.100	114	26927.				
			23	227	140	4	35	22.13	0.086	84	21615.	0.093	93	22130.				
			26	221	146	4	39	22.00	0.093	110	26022.	0.075	87	25520.				
			30	238	174	5	43	24.91	0.071	74	25963.	0.088	95	26891.				
			33	221	146	4	36	25.74	0.085	70	21198.	0.079	64	20853.				
			36	214	148	4	32	16.90	0.089	104	19748.	0.099	117	19973.				
			41	253	231	6	65	28.43	0.079	97	34908.	0.076	96	35912.				
			42	262	239	7	69	35.05	0.079	77	34163.	0.077	73	33229.				
			43	225	182	5	46	26.23	0.088	103	30701.	0.086	102	31110.				
			44	237	213	6	61	29.31	0.095	104	32087.	0.089	99	32603.				
			45	244	220	6	68	46.47	0.086	88	47551.	0.092	97	48996.				
			48	226	156	4	45	26.65	0.095	108	30297.	0.106	117	29416.				
			50	228	162	4	39	24.78	0.101	105	25761.	0.106	111	25949.				
			57	238	178	5	44	24.47	0.097	110	27749.	0.126	147	28548.				
			59	227	145	4	35	21.24	0.078	100	27231.	0.074	98	28129.				
			63	224	145	4	41	27.86	0.089	94	29425.	0.093	99	29657.				
			67	426	89	29	251	185	0	51	32.89	0.096	90	30834.	0.093	86	30414.	
						57	247	177	0	47	28.50	0.117	131	31910.	0.111	119	30554.	
						39	247	194	0	55	40.17	0.088	83	37888.	0.121	118	39174.	
						66	213	138	0	39	25.69	0.108	116	27593.	0.089	94	27133.	
						88	218	124	0	34	22.06	0.103	127	27200.	0.111	143	28420.	
						89	238	163	0	48	30.87	0.072	87	37301.	0.089	107	37113.	
						92	236	164	4	51	26.77	0.095	121	34097.	0.095	127	35787.	
						90	29	245	185	0	54	31.16	0.099	134	42176.	0.097	132	42403.
						93	33	243	172	5	44	24.12	0.081	94	27991.	0.089	101	27372.
49	237	176				0	57	32.26	0.090	106	37995.	0.093	106	36769.				
140	4	241				184	5	53	32.73	0.106	140	43228.	0.148	196	43345.			
6	226	158				5	48	29.82	0.092	108	35006.	0.129	154	35599.				
20	209	112				3	24	16.08	0.136	170	20100.	0.120	146	19564.				
22	239	181				7	47	26.38	0.125	163	34400.	0.130	172	34903.				
23	227	161				4	49	20.51	0.120	173	29569.	0.124	177	29276.				
26	227	144				4	31	23.73	0.093	106	27047.	0.150	170	26894.				
28	228	152				4	41	24.36	0.136	180	32241.	0.107	139	31645.				
29	266	245				7	85	33.84	0.164	231	47665.	0.113	154	46118.				
34	249	208				0	63	34.07	0.080	88	37477.	0.080	90	38329.				
37	189	76				2	16	8.94	0.119	221	16603.	0.090	165	16390.				
40	260	244				8	81	35.81	0.125	181	51838.	0.111	159	51281.				
42	255	228				7	74	28.22	0.104	178	48300.	0.116	191	46466.				
43	242	199				5	53	36.66	0.151	167	40545.	0.181	195	39496.				

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PPFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
67	426	140	48	235	212	5	57	33.40	0.134	149	37139.	0.129	138	35730.	
			49	236	166	6	57	20.26	0.111	173	31576.	0.112	182	32922.	
			50	224	143	4	44	27.85	0.145	163	31307.	0.166	188	31541.	
			53	212	129	3	31	18.44	0.110	141	23637.	0.153	195	23502.	
			55	205	103	4	28	16.97	0.074	89	20410.	0.162	192	20113.	
			56	235	138	4	41	23.70	0.121	161	31535.	0.133	170	30293.	
			57	197	86	3	21	13.02	0.125	165	17186.	0.132	174	17163.	
			141	1	225	154	5	51	27.79	0.108	140	36024.	0.145	184	35265.
				5	200	107	4	34	18.19	0.162	190	21334.	0.135	155	20885.
				6	237	188	6	61	23.65	0.090	120	31533.	0.099	134	32011.
				7	234	149	6	45	28.99	0.091	118	37591.	0.165	208	36545.
				9	213	118	4	37	22.41	0.128	141	24686.	0.135	156	25896.
				11	215	114	4	31	19.85	0.117	120	20359.	0.108	111	20401.
				12	247	215	7	67	38.64	0.183	229	48353.	0.116	149	49632.
				14	226	148	0	47	32.00	0.087	92	33839.	0.083	87	33542.
	16	240		167	5	56	32.04	0.175	184	33688.	0.126	139	35346.		
	19	215		132	4	34	21.17	0.117	124	22437.	0.133	142	22603.		
	142	24	256	214	0	67	34.90	0.060	77	44788.	0.054	67	43302.		
		25	237	171	5	60	18.55	0.066	123	34570.	0.084	162	35775.		
		26	230	161	5	50	26.70	0.065	88	36148.	0.068	91	35731.		
		31	242	170	5	54	31.70	0.122	139	36117.	0.102	114	35429.		
		33	233	174	5	61	23.80	0.072	107	35369.	0.055	85	36782.		
		36	248	212	6	73	30.80	0.059	69	36020.	0.054	61	34793.		
		38	249	210	7	52	23.10	0.102	113	25591.	0.092	105	26364.		
		38	226	163	4	41	28.20	0.075	86	32336.	0.083	94	31937.		
40		247	182	5	47	25.80	0.082	99	31149.	0.084	101	31021.			
52		249	224	6	67	39.00	0.072	81	43875.	0.069	75	42391.			
431	52	78	226	158	5	48	37.43	0.118	101	32038.	0.124	110	33204.		
		80	238	175	5	50	30.08	0.083	75	27181.	0.118	107	27276.		
		83	241	179	7	48	39.24	0.087	91	41044.	0.095	100	41305.		
		85	232	152	4	42	33.74	0.099	92	31354.	0.117	109	31433.		
		87	235	181	6	50	30.33	0.090	103	34711.	0.091	102	33996.		
		92	239	173	7	41	26.97	0.088	87	26664.	0.100	98	26431.		
		93	256	224	8	61	44.81	0.093	83	39992.	0.096	89	41543.		
		98	250	191	6	52	48.53	0.121	103	41311.	0.143	118	40046.		
		100	239	168	6	40	25.01	0.123	124	25213.	0.137	131	23915.		
		91	2	243	186	0	55	33.37	0.101	118	38987.	0.099	116	39100.	
			9	246	159	6	41	39.88	0.086	79	36634.	0.096	86	35726.	
			10	231	191	0	59	32.59	0.081	85	34199.	0.100	102	33242.	
			21	228	180	0	54	36.06	0.115	112	35119.	0.114	107	33846.	
			24	243	194	0	55	42.56	0.099	99	42560.	0.108	105	41378.	
			26	240	174	0	50	33.74	0.092	95	34840.	0.076	82	36404.	
39	250		224	0	65	46.77	0.096	96	46770.	0.097	97	46770.			
42	211		138	0	39	27.24	0.084	102	33077.	0.087	103	32250.			
43	234		165	0	47	35.79	0.092	85	33067.	0.085	78	32843.			
51	237		175	0	38	35.88	0.092	98	38220.	0.088	95	38734.			
123	18	52	220	124	0	32	25.79	0.080	67	21599.	0.081	67	21332.		
		18	229	152	0	25	15.17	0.076	78	15569.	0.108	116	16294.		

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
67	431	123	31	224	141	5	36	19.30	0.062	84	26148.	0.069	91	25454.
			43	239	183	6	54	18.90	0.044	52	22336.	0.064	74	21853.
			51	242	186	7	42	27.26	0.086	102	32332.	0.095	112	32138.
74	4A2	70	4	231	174	4	49	31.00	0.213	228	33183.	0.175	191	33834.
			6	225	143	5	38	26.60	0.160	181	30091.	0.186	221	31605.
			7	226	137	4	35	22.50	0.150	208	31200.	0.116	160	31034.
			9	209	111	4	28	24.00	0.094	84	21447.	0.105	93	21257.
			10	211	107	5	26	16.02	0.111	193	27855.	0.085	150	28271.
			11	224	139	5	35	25.66	0.127	119	24044.	0.101	89	22611.
			15	218	146	5	42	27.11	0.123	134	29534.	0.138	151	29664.
			16	204	117	3	34	23.58	0.088	127	34030.	0.103	144	32966.
			19	215	118	4	34	24.69	0.092	89	23885.	0.082	80	24088.
			20	221	137	5	37	21.50	0.107	164	32953.	0.101	163	34698.
			22	230	163	5	49	23.57	0.146	132	21310.	0.118	107	21373.
			25	221	142	4	33	19.70	0.088	159	35594.	0.077	134	34283.
			26	209	108	4	30	21.94	0.103	101	21514.	0.095	93	21478.
			27	224	133	5	33	24.05	0.090	117	31265.	0.078	95	29292.
			28	213	129	5	33	18.67	0.068	92	25259.	0.048	65	25282.
			30	206	116	4	30	24.33	0.107	90	20464.	0.119	103	21059.
			31	215	135	4	41	29.11	0.105	111	30773.	0.117	119	29608.
			32	227	154	4	48	34.71	0.155	149	33366.	0.129	130	34979.
			35	202	97	4	25	17.77	0.103	99	17080.	0.104	98	16745.
			36	225	152	4	38	24.53	0.114	125	26897.	0.096	112	28618.
			37	207	120	4	36	28.08	0.096	85	24863.	0.087	80	25821.
			39	227	148	0	38	21.84	0.092	150	35609.	0.114	192	36783.
			41	219	140	4	36	27.69	0.167	143	23711.	0.118	99	23231.
			44	264	219	8	60	34.16	0.113	163	49275.	0.108	154	48710.
			46	204	115	4	26	18.14	0.103	138	24304.	0.094	126	24315.
			47	210	123	4	36	21.77	0.219	225	22366.	0.178	183	22382.
			50	220	134	4	39	25.52	0.192	181	24058.	0.236	227	24547.
			51	225	147	4	34	26.55	0.208	242	30890.	0.211	239	30073.
			52	195	108	3	28	22.21	0.206	190	20485.	0.212	192	20115.
			54	176	80	3	20	18.24	0.161	129	14615.	0.226	177	14285.
55	192	89	3	21	15.80	0.260	265	16104.	0.238	250	16597.			
56	215	121	4	35	28.08	0.098	87	24928.	0.110	97	24761.			
57	210	109	5	25	14.38	0.124	167	19367.	0.134	176	18887.			
59	166	62	2	12	6.42	0.147	271	11836.	0.108	205	12186.			
61	221	127	6	30	23.28	0.162	161	23136.	0.168	169	23419.			
62	236	159	5	38	22.50	0.184	264	32283.	0.176	242	30938.			
64	217	138	4	38	35.79	0.236	152	23051.	0.253	162	22917.			
65	232	160	4	35	20.12	0.151	278	37042.	0.110	194	35484.			
71			2	224	145	5	33	23.48	0.150	137	21445.	0.176	160	21345.
			3	229	168	4	47	34.25	0.225	195	29683.	0.219	195	30497.
			4	231	159	4	46	33.18	0.189	206	36164.	0.180	199	36682.
			7	223	134	5	33	24.77	0.174	167	23774.	0.217	218	24884.
			9	238	201	5	59	31.18	0.157	176	34953.	0.154	171	34622.
			10	242	205	6	62	38.65	0.205	197	37142.	0.196	196	34650.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH			GONAD W/FIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2							
		NO.	LENGTH	W/FIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY				
74	482	71	12	197	97	3	24	18.60	0.095	92	18013.	0.099	93	17473.			
			15	229	169	0	45	36.15	0.097	90	33541.	0.143	133	33622.			
			16	229	157	4	42	27.71	0.189	184	26977.	0.170	173	28199.			
			17	232	168	4	48	30.40	0.195	195	30400.	0.165	163	30032.			
			19	230	156	5	44	30.97	0.139	145	32307.	0.206	210	31571.			
			21	231	171	6	47	24.06	0.146	138	22742.	0.163	152	22436.			
			22	232	122	4	33	29.81	0.156	156	29810.	0.149	148	29610.			
			23	208	129	4	35	30.05	0.212	243	34444.	0.144	164	34224.			
			25	224	145	4	43	27.17	0.176	159	24546.	0.215	190	24011.			
			26	246	209	7	61	40.07	0.214	224	41942.	0.162	168	41554.			
			27	221	174	0	51	33.77	0.150	155	34896.	0.148	152	34683.			
			28	223	165	6	50	33.10	0.202	223	36541.	0.166	191	38085.			
			29	228	137	4	35	23.89	0.230	218	22644.	0.145	139	22901.			
			31	219	159	4	46	32.18	0.161	173	34579.	0.202	222	35366.			
			33	213	136	4	35	24.56	0.169	158	22961.	0.144	133	22684.			
			34	246	208	5	61	38.48	0.171	199	44781.	0.132	155	45185.			
			36	236	180	7	57	38.82	0.131	129	38227.	0.143	141	38277.			
			40	207	129	4	35	24.89	0.158	156	24575.	0.143	140	24368.			
			41	241	170	6	52	35.59	0.168	196	41522.	0.141	167	42153.			
			42	223	150	4	41	28.86	0.099	114	33233.	0.147	166	32590.			
			43	217	126	0	32	23.43	0.101	100	23198.	0.117	115	23029.			
			44	219	143	4	44	32.90	0.134	133	32654.	0.155	162	34386.			
			46	229	182	4	54	35.17	0.135	131	34128.	0.168	170	35589.			
			96	2	96	2	238	208	7	70	46.94	0.150	141	44124.	0.143	138	45299.
						3	224	147	4	44	44.29	0.182	150	36503.	0.207	174	37229.
						7	228	161	4	50	23.76	0.150	241	38174.	0.140	216	36658.
						8	231	170	4	48	24.22	0.082	110	32490.	0.070	94	32524.
						9	231	170	5	43	20.36	0.084	96	23269.	0.073	78	21755.
						11	212	115	4	35	23.90	0.067	82	29251.	0.047	56	28477.
						12	221	167	6	55	32.76	0.128	156	39926.	0.109	135	40574.
						13	217	151	5	42	40.39	0.083	73	35524.	0.077	63	33046.
						14	227	148	6	40	23.46	0.124	137	25920.	0.105	118	26365.
						16	235	188	6	62	30.01	0.139	173	37351.	0.085	106	37424.
						23	248	201	6	64	29.09	0.092	137	43319.	0.077	115	43446.
						25	231	185	6	60	35.16	0.153	193	44352.	0.168	208	43531.
						26	223	143	4	36	23.79	0.148	180	28934.	0.153	185	28766.
						28	226	155	5	48	27.98	0.189	202	29905.	0.169	185	30629.
						31	232	171	4	57	23.49	0.106	120	26592.	0.103	105	23946.
						32	214	137	6	41	26.87	0.069	70	27259.	0.064	64	26870.
						34	218	147	4	44	29.59	0.128	136	31439.	0.112	115	30383.
						35	225	163	7	54	37.00	0.127	123	35835.	0.087	81	34448.
			37	227	196	4	67	23.22	0.112	207	42916.	0.104	199	44431.			
			38	227	165	5	47	31.04	0.180	182	31385.	0.180	179	30868.			
			41	225	148	5	48	31.64	0.106	108	32237.	0.200	208	32906.			
			45	223	141	5	40	26.94	0.092	95	27819.	0.101	113	30141.			
			46	211	148	5	45	31.15	0.082	88	33429.	0.082	89	33809.			
537	73	11	227	137	4	30	16.58	0.078	156	33160.	0.061	125	33975.				
		14	184	77	0	20	10.52	0.074	114	16207.	0.063	102	17032.				

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH				GOMAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
		NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
74	537	73	18	211	117	0	26	13.86	0.055	108	27216.	0.069	133	26716.		
			19	200	90	3	18	10.40	0.057	131	23902.	0.050	114	23712.		
			23	199	86	4	16	8.32	0.063	160	21130.	0.064	158	20540.		
			26	206	108	5	27	17.47	0.067	117	30507.	0.076	132	30343.		
			29	200	97	4	24	13.40	0.067	123	24600.	0.080	152	25460.		
			34	223	135	4	37	20.69	0.101	167	34210.	0.086	139	33441.		
			35	196	103	4	24	11.65	0.063	153	28293.	0.104	247	27669.		
			37	233	155	5	40	21.86	0.101	164	35495.	0.098	156	34798.		
			60	211	115	4	30	16.00	0.089	147	26427.	0.088	148	26909.		
			62	227	141	4	30	16.16	0.085	139	26426.	0.108	173	25886.		
			66	194	105	4	24	10.25	0.054	141	26764.	0.069	176	26145.		
			8	173	65	2	17	10.71	0.093	124	14280.	0.113	147	13932.		
			538	10	38	181	82	2	19	10.82	0.094	128	14734.	0.078	112	15536.
					40	231	151	4	37	23.62	0.153	219	33809.	0.181	255	33277.
					41	193	81	3	16	12.68	0.147	271	23376.	0.159	258	20575.
					43	205	103	4	23	10.84	0.117	254	23533.	0.094	205	23640.
					44	203	114	3	22	10.28	0.114	214	19298.	0.096	184	19703.
					50	211	120	3	26	11.52	0.101	253	28857.	0.079	201	29310.
51	242	202			6	48	29.50	0.143	156	32182.	0.095	108	33537.			
52	206	115			4	23	14.30	0.100	170	24310.	0.137	226	23590.			
53	250	202			5	61	29.33	0.143	190	38970.	0.151	205	39819.			
54	197	106			5	25	15.15	0.124	274	33477.	0.090	180	30300.			
55	214	128			4	31	19.03	0.120	196	31082.	0.094	168	34011.			
56	240	210			4	63	24.90	0.055	80	36218.	0.071	108	37876.			
57	213	122			4	26	14.87	0.092	197	31841.	0.117	233	29613.			
58	199	112			4	26	18.75	0.186	240	24194.	0.125	173	25950.			
59	192	75			3	14	10.86	0.099	137	15028.	0.094	142	16406.			
60	221	162			4	31	25.28	0.134	151	28487.	0.108	114	26684.			
62	238	193			6	52	31.80	0.110	152	43942.	0.097	137	44913.			
67	206	122			4	25	18.96	0.133	150	21383.	0.124	145	22171.			
68	233	174	7	38	15.37	0.082	161	30178.	0.085	165	29836.					
70	229	157	4	41	15.42	0.095	191	31002.	0.083	177	32884.					
72	218	138	4	23	15.89	0.097	150	24572.	0.090	148	26130.					
75	205	97	3	19	12.73	0.103	159	19651.	0.138	232	21401.					
76	219	142	4	25	13.94	0.069	120	24243.	0.068	119	24395.					
77	218	141	4	36	15.88	0.142	285	31872.	0.106	213	31910.					
78	178	69	3	14	6.70	0.067	185	18500.	0.050	144	19296.					
79	196	84	3	16	7.89	0.078	167	16893.	0.064	141	17383.					
81	199	100	3	19	8.00	0.046	119	20696.	0.070	180	20571.					
82	241	168	6	44	27.20	0.150	196	35541.	0.131	179	37166.					
85	201	107	3	19	12.50	0.197	312	19797.	0.152	243	14984.					
86	223	153	5	40	17.04	0.072	107	25323.	0.081	117	24613.					
87	220	135	4	20	9.73	0.072	272	36758.	0.057	209	35677.					
89	214	132	0	31	15.34	0.114	156	20992.	0.092	122	20342.					
90	204	116	4	26	14.47	0.161	245	22020.	0.160	244	22067.					
92	215	129	4	29	16.14	0.169	201	19196.	0.203	249	19797.					
93	234	153	5	42	21.22	0.068	148	46185.	0.070	147	44562.					
96	196	98	3	23	14.95	0.208	219	15741.	0.204	214	15683.					

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
74	538	10	98	215	140	4	30	10.27	0.037	106	29422.	0.062	175	2898A.
		14	1	243	218	8	61	24.50	0.070	102	35700.	0.088	128	35636.
			2	229	170	7	39	26.70	0.070	75	28607.	0.067	70	27896.
			5	212	146	3	40	21.10	0.097	115	25015.	0.104	120	24346.
			7	237	183	6	48	19.60	0.073	114	30608.	0.082	132	31551.
			9	211	131	4	31	17.90	0.105	146	24890.	0.087	120	24690.
			10	230	149	6	37	15.00	0.070	112	24000.	0.059	94	23898.
			13	237	193	6	48	20.60	0.085	139	33687.	0.068	107	32415.
			15	230	181	4	42	26.60	0.087	100	30575.	0.074	89	31992.
			17	235	176	0	36	20.50	0.056	94	34411.	0.074	121	33520.
			18	242	208	6	60	31.10	0.093	116	38791.	0.066	80	37697.
			19	226	186	5	51	36.80	0.090	88	35982.	0.094	90	35234.
			21	226	178	4	45	21.70	0.112	150	29063.	0.099	132	28933.
			22	237	185	4	43	23.90	0.094	108	27460.	0.100	114	27246.
			25	225	149	5	41	25.20	0.097	120	31175.	0.093	113	30619.
			26	231	194	5	55	21.40	0.055	84	32684.	0.067	105	33537.
			28	223	156	6	41	17.80	0.060	100	29667.	0.090	149	29469.
			30	231	186	5	40	31.70	0.077	93	38287.	0.116	134	36619.
			31	236	196	4	46	24.50	0.097	118	29804.	0.075	92	30053.
		22	1	237	166	5	45	18.04	0.053	99	33697.	0.062	113	32879.
			10	224	146	4	35	15.00	0.076	103	20329.	0.085	114	20118.
			11	230	166	5	46	22.31	0.070	86	27409.	0.068	82	26903.
			13	236	170	6	54	24.09	0.102	116	27396.	0.095	111	28147.
			14	231	168	5	42	19.86	0.088	125	28210.	0.095	137	28640.
			21	226	147	4	37	14.78	0.100	148	21874.	0.094	136	21384.
			24	220	155	4	48	18.35	0.052	84	29642.	0.098	164	30708.
			34	258	182	6	16	8.43	0.108	152	11864.	0.090	125	11708.
		51	4	220	143	0	51	26.61	0.092	118	34130.	0.098	125	33941.
			5	214	124	5	43	25.60	0.069	72	26713.	0.075	80	27307.
			6	230	158	0	53	29.90	0.055	63	34249.	0.090	101	33554.
			7	212	142	0	37	23.40	0.120	113	22035.	0.079	71	21030.
			8	208	119	4	34	23.10	0.082	103	29016.	0.065	79	28075.
			11	221	144	0	38	24.67	0.132	129	24109.	0.116	114	24245.
			12	236	184	6	59	39.49	0.174	148	33589.	0.151	129	33736.
			13	227	173	5	55	33.46	0.122	145	39768.	0.066	78	39544.
			14	216	142	4	44	27.76	0.156	152	27048.	0.122	121	27532.
			15	228	172	6	47	31.90	0.109	105	30729.	0.099	97	31256.
			16	207	126	0	35	23.02	0.112	112	23020.	0.106	108	23454.
			18	208	126	5	37	24.03	0.145	158	26184.	0.113	121	25731.
			20	233	175	5	52	33.17	0.119	115	32055.	0.111	112	33469.
			21	230	176	7	55	36.73	0.135	130	35370.	0.136	129	34840.
			22	220	165	6	48	30.12	0.121	129	32111.	0.095	100	31705.
			23	212	146	4	47	34.12	0.171	166	33122.	0.140	134	32658.
			25	225	148	5	40	30.32	0.096	109	34426.	0.106	116	33180.
			28	223	152	6	44	28.93	0.125	120	27773.	0.096	95	28629.
			29	215	152	6	37	26.06	0.128	139	28300.	0.116	129	28981.
			30	226	153	5	49	33.70	0.155	139	34699.	0.163	175	36181.
			31	228	161	0	48	28.13	0.135	146	30422.	0.133	145	30668.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERPING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2						
		NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY				
74	538	51	35	232	163	0	36	21.60	0.128	138	23287.	0.121	126	22493.			
			36	215	131	5	39	25.71	0.132	114	22204.	0.148	142	22931.			
			37	214	137	5	46	31.73	0.138	145	33340.	0.109	113	32894.			
			38	231	177	6	48	25.47	0.157	178	28877.	0.148	171	29428.			
			40	216	147	5	41	27.08	0.115	108	25432.	0.143	137	25944.			
			42	223	149	0	52	28.99	0.104	136	37910.	0.073	91	36138.			
			43	212	131	4	41	25.01	0.113	151	33420.	0.107	143	33425.			
			44	211	116	0	36	23.80	0.062	77	29558.	0.075	93	29512.			
			45	219	153	5	49	28.90	0.070	94	38809.	0.076	101	38407.			
			46	231	173	5	60	30.96	0.079	117	45852.	0.084	122	44966.			
			48	218	138	4	42	30.85	0.099	119	37082.	0.099	121	37706.			
			49	228	166	5	43	29.60	0.063	76	35708.	0.100	120	35520.			
			50	222	146	0	45	26.10	0.066	92	36382.	0.060	83	36105.			
			51	224	141	0	34	22.80	0.090	108	27360.	0.096	114	27075.			
			52	212	129	0	33	17.10	0.079	132	28572.	0.062	100	27581.			
			54	214	130	4	41	26.58	0.087	89	27191.	0.091	93	27164.			
			55	226	151	4	41	27.00	0.075	85	30600.	0.068	80	31765.			
			56	221	142	4	37	24.50	0.068	66	23779.	0.061	60	24098.			
			57	214	154	4	47	29.10	0.089	91	29754.	0.089	89	29100.			
			58	223	155	0	44	27.50	0.078	86	30321.	0.073	79	29760.			
			62	237	164	7	42	26.70	0.058	61	28081.	0.077	84	29127.			
			64	207	127	4	40	26.80	0.063	62	26375.	0.079	77	26122.			
			65	220	152	4	47	29.90	0.063	73	34646.	0.065	74	34040.			
			54			1	226	153	5	27	19.77	0.160	163	20141.	0.142	147	20466.
						3	230	173	5	51	23.35	0.068	102	35025.	0.073	110	35185.
						4	210	125	0	36	24.50	0.139	190	33489.	0.118	162	33636.
						8	232	165	6	50	29.26	0.115	157	39946.	0.092	124	39437.
						10	221	165	5	50	19.51	0.078	113	28264.	0.083	118	27737.
						12	222	144	0	42	27.53	0.103	119	31807.	0.081	91	30929.
						13	229	157	5	48	25.86	0.084	113	34788.	0.077	102	34256.
						14	207	127	4	35	27.71	0.144	161	30981.	0.182	205	31212.
						15	222	145	6	39	26.48	0.111	131	31251.	0.147	172	30983.
						16	220	135	0	39	28.69	0.101	129	36644.	0.100	127	36436.
						17	215	131	0	40	23.27	0.107	128	27837.	0.141	167	27561.
						20	219	134	0	33	19.42	0.102	127	24180.	0.123	161	25420.
21	231	151				0	42	29.04	0.120	148	35816.	0.103	126	35525.			
22	229	147				8	31	19.33	0.106	125	22795.	0.099	118	23040.			
23	224	156				7	48	19.23	0.068	110	31107.	0.086	140	31305.			
24	221	174				0	46	19.35	0.065	113	33639.	0.057	100	33947.			
28	210	100				0	23	15.86	0.062	70	17906.	0.091	103	17951.			
29	216	143				0	40	23.38	0.102	120	27506.	0.095	116	28548.			
30	224	146				6	47	25.90	0.081	103	32935.	0.116	148	33045.			
31	218	130				5	20	11.00	0.068	92	14882.	0.073	102	15370.			
34	208	109	6	27	12.74	0.091	160	22400.	0.068	116	21733.						
35	228	159	6	55	39.20	0.152	158	40747.	0.079	82	40889.						
36	216	120	0	29	13.61	0.059	124	28604.	0.071	146	27987.						
37	214	142	4	38	26.88	0.128	116	24179.	0.102	91	23803.						
38	215	159	4	50	30.27	0.079	91	34868.	0.082	97	35807.						

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
74	538	54	39	223	167	4	53	28.40	0.069	87	35809.	0.121	145	34033.
			40	216	128	4	28	17.50	0.077	90	20455.	0.081	97	20957.
			41	213	124	4	32	21.10	0.064	67	22089.	0.093	99	22461.
			42	214	134	4	31	18.28	0.117	119	18592.	0.096	101	19232.
			43	210	141	7	33	18.74	0.086	109	23752.	0.083	108	24385.
			46	234	193	0	56	20.89	0.073	132	37774.	0.056	101	37677.
			47	227	163	5	47	25.46	0.062	70	28745.	0.094	111	30064.
			49	215	139	0	44	26.30	0.096	113	30957.	0.093	109	30825.
			51	206	135	6	43	25.77	0.122	139	29361.	0.059	68	29701.
			53	214	121	0	36	20.30	0.120	169	28589.	0.104	142	27717.
			54	224	141	5	39	25.89	0.105	113	27863.	0.120	133	28695.
			56	227	132	0	44	30.77	0.103	126	37641.	0.069	85	37905.
			58	220	145	5	44	26.06	0.100	136	35442.	0.112	145	33738.
			60	219	134	5	45	19.07	0.048	87	34564.	0.084	145	32918.
			61	215	143	0	40	22.67	0.117	140	27126.	0.129	148	26009.
			63	220	138	5	46	28.09	0.116	124	30027.	0.150	159	29775.
			64	230	168	5	60	22.52	0.088	135	34548.	0.083	132	35815.
			66	219	133	0	37	25.67	0.095	111	29993.	0.108	126	29948.
			69	216	120	0	37	21.24	0.076	98	27388.	0.115	144	26596.
			70	222	147	0	33	17.07	0.083	165	33934.	0.074	151	34832.
			71	228	161	5	49	26.08	0.113	154	35543.	0.095	127	34865.
			74	227	160	0	47	29.20	0.116	121	30459.	0.099	108	31855.
			75	222	157	4	55	24.90	0.070	77	27390.	0.063	72	28457.
			76	227	150	5	45	29.13	0.108	115	31018.	0.111	121	31754.
			78	220	151	5	50	21.74	0.060	107	38770.	0.092	166	39227.
			79	218	155	7	51	28.21	0.081	96	33434.	0.061	69	31910.
			80	221	156	5	54	32.69	0.087	99	37199.	0.079	93	38483.
			82	222	153	5	39	24.21	0.082	110	32477.	0.096	127	32028.
			85	231	154	5	40	26.59	0.054	62	30529.	0.104	116	29658.
			88	226	152	0	31	17.53	0.074	77	18241.	0.108	111	18017.
			89	219	158	4	53	31.61	0.101	121	37869.	0.069	84	38482.
		55	1	232	174	0	47	35.03	0.086	91	37067.	0.120	123	35906.
			2	230	175	6	43	25.62	0.071	81	29228.	0.078	89	29233.
			3	224	186	6	61	41.18	0.098	103	43281.	0.093	100	44280.
			5	220	147	0	48	25.22	0.061	99	40931.	0.072	112	39231.
			8	233	187	0	45	29.99	0.077	81	31548.	0.074	78	31611.
			9	220	158	4	44	28.03	0.119	126	29679.	0.072	79	30755.
			10	221	151	0	46	30.34	0.103	114	33580.	0.151	168	33756.
			11	217	160	0	42	27.70	0.121	128	29302.	0.124	129	28817.
			14	204	126	4	40	25.72	0.100	110	28292.	0.123	134	28020.
			15	232	157	0	31	22.77	0.072	66	20873.	0.128	114	20280.
			16	223	153	5	39	26.66	0.111	135	32424.	0.123	144	31212.
			17	226	150	6	39	22.46	0.131	149	25546.	0.111	128	25900.
			19	237	182	0	43	31.61	0.151	149	31191.	0.134	130	30666.
			20	210	139	3	36	20.37	0.103	129	25512.	0.125	153	24933.
			21	221	158	5	46	31.09	0.085	90	32919.	0.111	121	33891.
			22	220	140	4	34	20.08	0.101	121	24056.	0.079	95	24147.
			23	212	144	0	40	22.57	0.125	147	26542.	0.089	109	27642.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2								
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY						
74	538	55	26	222	134	6	39	24.62	0.098	110	27635.	0.108	118	26900.						
			27	222	180	6	58	22.13	0.087	121	30779.	0.091	129	31371.						
			29	213	135	4	33	18.66	0.104	118	21172.	0.133	148	20765.						
			30	236	186	0	42	28.68	0.104	116	31989.	0.089	101	32547.						
			31	222	151	4	37	27.53	0.158	135	23522.	0.178	155	23973.						
			34	218	169	6	50	29.28	0.079	96	35581.	0.089	106	34873.						
			35	225	146	0	43	25.69	0.087	99	29233.	0.099	110	28544.						
			36	222	140	6	33	27.76	0.094	101	29827.	0.141	153	30123.						
			37	222	161	0	31	19.36	0.094	105	21626.	0.092	105	22096.						
			41	219	153	5	41	32.49	0.135	128	30805.	0.125	119	30930.						
			42	221	134	0	29	30.23	0.099	106	32368.	0.114	125	33147.						
			43	226	161	6	46	24.29	0.138	126	22178.	0.122	108	21503.						
			44	214	156	5	51	20.79	0.097	83	17789.	0.130	109	17432.						
			45	235	185	0	57	39.07	0.083	86	40482.	0.078	79	39571.						
			47	209	121	4	33	23.81	0.077	80	24738.	0.102	101	23577.						
			48	216	149	6	42	30.48	0.087	95	33283.	0.081	92	34619.						
			74			3	213	127	4	38	21.73	0.087	106	26476.	0.067	84	27244.			
						13	223	140	5	39	32.53	0.120	104	28193.	0.142	119	27261.			
						14	227	171	4	52	28.27	0.090	128	40206.	0.102	142	39356.			
						20	265	262	7	83	46.34	0.123	140	52745.	0.128	146	52857.			
						26	230	166	6	53	38.34	0.179	187	40054.	0.143	147	39412.			
						28	205	121	4	36	24.17	0.073	77	25494.	0.080	87	26285.			
						36	209	236	4	41	27.84	0.098	127	36078.	0.072	91	35187.			
						37	220	164	5	41	28.11	0.085	139	45968.	0.068	109	45059.			
						38	235	194	5	66	38.85	0.147	187	49421.	0.160	200	48563.			
						41	233	171	6	58	35.97	0.102	97	34207.	0.114	114	35970.			
						48	208	120	4	34	23.15	0.194	193	23031.	0.162	155	22150.			
						53	214	120	4	31	23.01	0.090	98	25055.	0.095	99	23979.			
						59	218	131	0	40	31.07	0.141	121	26663.	0.163	137	26114.			
						61	225	157	4	45	26.17	0.091	125	35948.	0.092	128	36410.			
						62	202	115	0	30	20.66	0.123	132	22172.	0.087	90	21372.			
						84			1	217	121	4	26	17.29	0.216	207	16570.	0.168	164	16878.
									4	227	145	5	35	22.78	0.194	222	26068.	0.197	235	27174.
									5	228	158	6	40	37.21	0.099	76	28565.	0.114	92	30029.
			7	225	149				5	39	26.80	0.200	203	27202.	0.120	127	28363.			
			12	250	205				7	53	34.47	0.122	135	38143.	0.120	133	38204.			
			13	260	199				6	51	30.51	0.208	230	33737.	0.236	264	34130.			
			14	210	128				4	39	26.04	0.197	189	24983.	0.213	206	25184.			
			15	227	154				4	43	25.53	0.196	212	27614.	0.215	225	26717.			
			16	226	159				4	39	21.53	0.163	297	39230.	0.164	307	40303.			
			17	228	163				5	46	34.19	0.189	181	32743.	0.226	214	32375.			
			18	219	136				4	34	21.64	0.173	201	25142.	0.178	204	24801.			
			23	231	147				5	36	24.25	0.122	125	24846.	0.110	114	25132.			
			25	233	166				6	39	26.09	0.111	115	27030.	0.111	115	27030.			
			27	233	176				5	53	32.35	0.219	246	36338.	0.222	244	35556.			
			29	234	192				5	59	28.17	0.157	252	45216.	0.103	170	46494.			
			30	229	160	4	47	33.00	0.228	219	32263.	0.195	190	32154.						
			31	213	139	4	41	23.90	0.134	164	29251.	0.221	273	29524.						

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
74	538	84	34	206	113	4	30	11.85	0.186	290	18476.	0.217	328	17912.
			36	232	150	4	41	22.79	0.184	299	37034.	0.177	281	36181.
			39	230	148	6	39	27.46	0.185	207	30726.	0.164	184	30809.
			40	205	120	4	27	16.84	0.160	165	17366.	0.179	180	16934.
			44	213	134	6	37	30.92	0.070	67	29595.	0.087	83	29498.
			46	238	178	4	48	26.76	0.169	219	34677.	0.128	170	35541.
			48	236	177	7	48	34.95	0.203	216	37188.	0.179	196	38269.
			49	215	130	4	34	23.07	0.156	145	21443.	0.160	154	22205.
			51	179	65	3	11	7.42	0.201	233	8601.	0.202	230	8449.
			54	209	137	4	34	23.29	0.197	190	22462.	0.174	169	22621.
			55	212	122	4	30	26.71	0.232	253	29128.	0.201	230	30564.
			60	196	97	0	18	10.06	0.061	134	27099.	0.062	139	22554.
			61	227	165	4	49	24.70	0.184	275	36916.	0.188	294	38627.
			63	210	139	6	26	14.57	0.121	213	25648.	0.096	175	26560.
			64	218	144	4	48	32.00	0.197	208	33787.	0.204	214	33569.
			65	200	107	3	22	13.94	0.170	198	16236.	0.114	133	16263.
			66	242	221	6	70	29.67	0.170	156	27227.	0.141	125	26303.
			67	217	131	4	38	26.64	0.184	177	25627.	0.130	130	26640.
			68	227	156	4	47	29.12	0.213	230	31444.	0.151	167	32206.
			71	205	122	4	30	19.57	0.126	159	24695.	0.170	205	23599.
			539	11	1	231	163	4	41	19.24	0.103	171	31942.	0.114
4	207	106			4	26	16.40	0.152	218	23521.	0.090	129	23507.	
6	215	139			4	31	15.28	0.053	103	29695.	0.080	150	28650.	
8	225	154			4	40	21.02	0.050	86	36154.	0.044	74	35352.	
9	187	82			3	16	7.27	0.102	275	19600.	0.071	189	19353.	
7	225	146			4	33	11.91	0.089	236	31582.	0.094	237	30028.	
13	214	127			4	30	20.65	0.242	366	31231.	0.238	379	32884.	
16	220	134			4	31	12.18	0.066	173	31926.	0.059	155	31998.	
18	208	109			4	25	14.31	0.157	250	22787.	0.153	250	23382.	
20	237	188			5	46	36.24	0.127	143	40806.	0.164	191	42206.	
24	235	177			4	54	19.76	0.051	99	38358.	0.076	147	38220.	
30	226	149			4	30	12.10	0.087	194	26982.	0.099	216	26400.	
57	195	87			3	16	9.49	0.074	123	15774.	0.091	152	15851.	
62	254	188			6	41	14.00	0.059	120	28475.	0.056	112	28000.	
540	83	63	218	134	4	30	15.36	0.070	169	37083.	0.066	155	36073.	
		32	223	131	4	37	25.68	0.097	97	25680.	0.109	110	25916.	
		33	215	130	5	36	25.34	0.113	109	24443.	0.097	94	24556.	
		35	246	185	0	58	34.07	0.073	69	32203.	0.078	73	31886.	
		37	232	147	0	36	24.25	0.113	118	25323.	0.102	104	24725.	
		38	221	145	4	41	27.35	0.103	116	30802.	0.087	100	31437.	
		46	237	171	0	50	32.79	0.101	95	30842.	0.110	103	30703.	
		48	224	140	4	35	21.51	0.117	126	23165.	0.096	107	23975.	
		49	220	138	0	40	28.78	0.120	147	35256.	0.094	116	35516.	
		51	220	134	4	32	24.45	0.107	118	26964.	0.112	124	27070.	
542	23	53	227	140	4	43	31.90	0.093	84	28813.	0.109	103	30144.	
		1	241	167	5	45	23.68	0.108	128	28065.	0.097	111	27098.	
		3	237	170	5	44	11.97	0.057	92	19320.	0.045	76	20216.	
		4	223	146	4	42	17.00	0.060	66	18700.	0.055	60	18545.	

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WFIGHT	EGGS	FECUNDITY	WFIGHT	EGGS	FECUNDITY		
74	542	23	5	223	150	6	44	32.25	0.084	85	32634.	0.113	113	32250.		
			6	244	175	6	40	9.04	0.078	100	11590.	0.082	105	11576.		
			7	237	159	0	45	14.05	0.061	88	20269.	0.071	99	19591.		
			8	237	163	6	47	17.60	0.063	55	15365.	0.060	54	15840.		
			9	240	173	5	56	13.51	0.045	81	24318.	0.052	97	25201.		
			10	235	174	7	53	14.92	0.073	157	32088.	0.067	149	33180.		
			12	237	196	5	60	28.61	0.088	88	28610.	0.106	101	27260.		
			15	228	155	0	40	17.49	0.046	69	26235.	0.066	99	26235.		
			16	221	154	5	50	19.38	0.080	174	42151.	0.065	141	42040.		
			19	247	197	6	57	27.96	0.054	71	36762.	0.091	122	37485.		
			23	242	171	0	38	13.83	0.031	50	22306.	0.067	103	21261.		
			27	223	144	0	39	21.32	0.074	105	30251.	0.090	133	31506.		
			32	239	180	0	45	14.37	0.061	83	19553.	0.068	92	19442.		
			33	230	155	5	37	19.77	0.068	63	18316.	0.072	66	18123.		
			37	234	171	5	46	21.69	0.062	85	29736.	0.074	97	28432.		
			42	237	167	5	45	18.37	0.086	107	22856.	0.080	103	23651.		
			43	223	140	0	37	13.26	0.088	142	21397.	0.094	147	20736.		
			44	241	205	5	62	29.05	0.104	121	33799.	0.170	207	35373.		
			48	251	241	7	73	32.30	0.069	91	42599.	0.088	119	43678.		
			57	210	140	4	33	18.08	0.122	132	19562.	0.096	109	20528.		
			545	131	2	236	192	6	62	36.84	0.150	169	41506.	0.158	177	41270.
					4	238	180	5	52	39.19	0.156	208	52253.	0.142	186	51333.
					7	225	151	4	42	28.05	0.138	162	32928.	0.131	160	34260.
					8	243	172	6	46	24.83	0.156	200	31833.	0.149	191	31829.
					9	236	172	4	55	33.18	0.175	194	36782.	0.177	197	36929.
					10	234	182	5	60	41.57	0.114	123	44852.	0.164	168	42584.
					13	226	158	6	51	25.40	0.069	86	31658.	0.080	97	30793.
14	234	158			0	53	28.47	0.112	144	36604.	0.078	101	36865.			
17	217	144			0	41	26.57	0.094	95	26853.	0.144	146	26939.			
19	238	148			6	35	24.92	0.095	114	29904.	0.068	81	29684.			
20	230	165			4	42	23.35	0.087	112	30060.	0.072	90	29188.			
21	223	142			6	37	32.14	0.081	83	32934.	0.056	59	33862.			
22	230	174			5	55	41.71	0.080	86	44838.	0.122	127	43419.			
23	224	150			4	41	24.04	0.117	130	26711.	0.120	140	28047.			
25	237	172			6	59	29.90	0.103	160	46447.	0.111	177	47678.			
28	231	148			5	41	37.83	0.103	86	31586.	0.091	81	33673.			
29	247	187			6	41	35.95	0.081	74	32843.	0.071	66	33418.			
30	220	139			4	42	20.91	0.087	141	33889.	0.091	144	33088.			
33	234	180	6	50	22.01	0.080	166	45671.	0.068	146	47257.					
36	225	145	6	40	28.14	0.091	99	30614.	0.066	73	31125.					
546	97	1	197	104	4	23	15.88	0.188	190	16049.	0.174	169	15424.			
		3	208	130	4	36	19.16	0.153	230	28803.	0.141	205	27857.			
		4	202	126	4	37	22.64	0.194	234	27308.	0.137	168	27763.			
		9	198	104	3	27	18.30	0.125	140	20496.	0.113	122	19758.			
		12	186	76	3	14	8.70	0.157	347	14808.	0.111	249	15030.			
		14	201	111	4	31	19.80	0.170	184	21431.	0.165	170	20400.			
		15	229	163	4	46	25.80	0.135	178	34018.	0.146	194	34282.			
		17	242	200	7	72	66.90	0.285	213	49999.	0.214	153	47830.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
74 546 97	20	199	94	3	24	17.10	0.160	159	16993.	0.163	159	16680.	
	24	220	126	4	42	34.20	0.159	159	34200.	0.170	168	33798.	
	27	215	155	4	47	25.70	0.131	191	37471.	0.146	214	37670.	
	28	220	153	4	46	32.30	0.107	121	36526.	0.094	112	38485.	
	29	230	185	6	56	32.40	0.124	158	41284.	0.163	205	40748.	
	32	219	151	4	40	23.10	0.156	161	23840.	0.182	179	22719.	
	33	218	135	4	36	22.60	0.174	180	23379.	0.159	162	23026.	
	34	206	129	0	39	26.70	0.084	81	25746.	0.088	89	27003.	
	38	229	158	4	50	38.00	0.216	206	36241.	0.227	226	37833.	
	39	233	151	5	40	19.70	0.116	199	33796.	0.151	263	34312.	
	44	241	209	6	65	19.50	0.072	204	55250.	0.109	298	53312.	
	58	211	131	4	44	27.20	0.245	237	26312.	0.214	214	27200.	
	59	215	132	4	31	20.80	0.136	152	23247.	0.106	118	23155.	
	60	225	133	4	37	27.78	0.106	117	30663.	0.112	123	30508.	
	61	248	204	6	61	50.79	0.156	127	41348.	0.175	132	38310.	
	63	213	156	4	42	24.35	0.087	157	43942.	0.100	188	45778.	
	64	221	154	4	50	31.72	0.126	134	33734.	0.116	132	36095.	
	65	199	118	4	31	20.10	0.119	120	20269.	0.130	138	21337.	
	74	205	127	0	37	17.46	0.079	113	24974.	0.078	115	25742.	
	84	202	97	3	24	18.48	0.125	172	25428.	0.146	204	25821.	
	86	211	135	4	34	23.68	0.182	238	30966.	0.190	269	33526.	
	87	201	117	3	36	19.48	0.206	263	24870.	0.183	230	24483.	
	88	202	105	0	28	11.89	0.076	138	21590.	0.071	127	21268.	
	89	184	69	3	16	13.82	0.105	127	16716.	0.140	160	15794.	
	84 607 63	2	149	50	3	12	6.10	0.062	271	26663.	0.069	299	26433.
		3	161	62	3	19	12.83	0.089	144	20759.	0.105	165	20161.
		5	158	69	4	14	6.50	0.046	159	22467.	0.049	171	22684.
		6	160	56	4	11	5.52	0.062	208	18519.	0.035	119	18768.
		7	167	73	4	21	9.89	0.065	156	23736.	0.056	136	24019.
10		174	80	5	18	8.79	0.045	178	34769.	0.049	199	35698.	
17		148	49	4	10	4.73	0.073	207	13412.	0.066	184	13187.	
18		185	111	0	39	23.49	0.089	148	39062.	0.100	164	38524.	
19		168	70	0	20	8.84	0.072	171	20995.	0.058	137	20881.	
20		171	81	6	28	11.55	0.070	170	28050.	0.094	220	27032.	
21		151	52	0	13	7.05	0.064	206	22692.	0.065	208	22560.	
23		170	74	0	17	9.09	0.048	164	31058.	0.042	144	31166.	
24		176	82	4	18	9.10	0.080	386	43908.	0.039	179	41767.	
26		149	48	4	9	4.95	0.069	308	22096.	0.059	265	22233.	
29		131	33	4	8	2.68	0.037	110	7968.	0.046	138	8040.	
30		173	78	6	18	9.05	0.048	139	26207.	0.060	168	25340.	
36		161	60	4	17	7.32	0.052	115	16188.	0.030	64	15616.	
37		160	56	4	10	5.15	0.044	128	14982.	0.039	116	15318.	
41		139	36	0	8	5.00	0.037	101	13649.	0.037	104	14054.	
47		142	40	4	11	7.47	0.060	90	11205.	0.070	108	11525.	
48		151	50	4	12	5.37	0.045	143	17065.	0.034	105	16584.	
49		150	50	4	12	5.09	0.058	157	13778.	0.053	149	14310.	
54		140	38	3	6	2.74	0.052	246	12962.	0.058	271	12802.	

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PREFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
84	607	63	55	161	62	4	16	7.49	0.046	148	24098.	0.057	183	24047.
			63	181	98	6	30	15.68	0.046	116	39541.	0.066	159	37775.
			64	190	102	4	25	12.83	0.058	199	37547.	0.058	164	36278.
			66	166	66	4	16	7.51	0.062	162	19623.	0.032	86	20183.
			68	178	92	6	28	13.52	0.085	217	34516.	0.076	194	34512.
			70	158	56	4	15	9.36	0.106	294	25961.	0.084	239	26631.
			72	151	48	4	12	6.72	0.064	134	14070.	0.057	123	14501.
			73	176	76	6	21	10.40	0.075	200	27733.	0.066	169	26630.
			77	146	49	4	14	9.36	0.089	137	14408.	0.118	184	14595.
			81	161	57	4	12	6.47	0.075	224	19324.	0.057	163	18502.
			82	153	52	5	15	7.16	0.051	101	14180.	0.068	134	14109.
			84	164	56	0	9	4.60	0.042	100	10952.	0.039	97	11441.
			88	139	36	4	10	6.40	0.075	137	11691.	0.059	105	11390.
			90	151	52	4	11	4.97	0.064	176	13668.	0.042	120	14200.
			92	163	69	4	20	10.81	0.105	181	18634.	0.111	196	19088.
			95	157	58	4	13	4.85	0.081	275	16466.	0.070	248	17183.
			99	183	109	8	33	15.22	0.146	295	30753.	0.083	176	32274.
			100	155	54	4	15	8.00	0.126	312	19810.	0.090	216	19200.
	64		1	194	105	4	21	10.03	0.052	168	32405.	0.043	138	32189.
			5	190	106	6	31	14.38	0.085	207	35020.	0.091	225	35555.
			6	165	65	4	12	9.48	0.079	249	29880.	0.063	204	30697.
			9	178	88	0	20	10.70	0.041	130	33927.	0.032	101	33772.
			10	162	60	0	14	7.80	0.036	128	27733.	0.046	160	27130.
			12	198	123	6	30	13.30	0.056	142	33725.	0.066	163	32847.
			14	190	99	6	21	9.42	0.055	210	35967.	0.055	203	34768.
			15	157	58	3	12	5.30	0.077	311	21407.	0.037	152	21773.
			17	180	85	5	22	7.60	0.022	91	31436.	0.042	172	31124.
			19	154	53	4	11	4.67	0.024	97	18875.	0.031	121	18228.
			24	158	66	4	20	12.09	0.082	126	18577.	0.074	116	18952.
			26	190	93	8	17	9.30	0.019	71	34753.	0.042	151	33436.
			27	149	46	4	16	4.96	0.032	98	15190.	0.047	147	15513.
			28	186	97	0	19	10.20	0.044	115	26659.	0.037	95	26189.
			29	166	63	3	14	6.49	0.083	222	17359.	0.066	182	17897.
			30	179	86	5	17	8.00	0.038	140	29474.	0.035	128	29257.
			31	170	73	0	19	9.60	0.049	156	30563.	0.038	122	30821.
			33	172	70	3	17	8.14	0.052	159	24890.	0.058	172	24139.
			34	190	101	4	26	13.22	0.077	213	36570.	0.066	186	37256.
			36	202	118	6	23	11.02	0.052	157	33272.	0.049	152	34184.
			39	164	64	4	12	9.28	0.051	159	28932.	0.054	175	30074.
			40	182	88	5	26	17.25	0.055	107	33559.	0.057	114	34500.
			41	152	52	4	12	7.01	0.043	137	22334.	0.044	135	21508.
			42	166	68	4	16	8.09	0.057	168	23844.	0.053	162	24728.
			43	155	45	4	7	3.42	0.036	137	13015.	0.055	217	13493.
			45	171	79	0	21	12.79	0.060	149	31762.	0.066	170	32944.
			47	154	50	4	12	5.85	0.050	156	18252.	0.047	147	18297.
			49	194	112	6	31	17.72	0.086	191	39355.	0.066	151	40541.
			52	168	67	5	15	8.57	0.070	174	21303.	0.070	180	22037.
			53	166	60	5	12	8.91	0.031	124	27640.	0.038	150	27276.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
84	607	64	57	158	57	4	13	6.10	0.051	188	22486.	0.042	163	23674.
			58	171	73	4	16	8.50	0.034	92	23000.	0.069	182	22420.
			59	188	109	6	33	16.20	0.078	196	40708.	0.084	201	38764.
			60	169	74	5	15	8.09	0.055	182	26771.	0.051	174	27601.
			62	152	43	0	7	4.43	0.054	294	24119.	0.034	195	25407.
			69	183	92	5	23	19.41	0.068	158	45100.	0.073	177	47063.
			70	178	86	6	21	11.53	0.061	211	39882.	0.054	189	40355.
			71	166	64	3	13	6.66	0.067	234	23260.	0.051	184	24028.
			72	155	44	4	10	5.45	0.073	244	18216.	0.057	192	18358.
			77	164	64	0	14	10.61	0.053	119	23822.	0.100	219	23236.
			79	170	75	4	18	9.70	0.041	148	35015.	0.064	228	34556.
			80	178	81	3	16	8.97	0.049	179	32768.	0.055	202	32944.
			85	585	133	1	237	181	6	68	25.18	0.080	119	37455.
4	243	162				6	61	22.30	0.094	139	32976.	0.086	132	34228.
5	228	144				4	60	26.42	0.094	111	31198.	0.114	140	32446.
6	253	186				9	65	22.49	0.082	106	29072.	0.087	115	29728.
8	218	139				4	59	17.79	0.067	106	28145.	0.093	152	29076.
9	244	145				6	51	20.40	0.100	126	25704.	0.085	108	25920.
10	224	151				0	73	30.08	0.086	99	34627.	0.110	127	34729.
14	224	154				4	64	15.76	0.048	84	27580.	0.050	92	28998.
20	239	178				6	63	22.45	0.088	117	29848.	0.073	95	29216.
21	226	136				0	54	23.00	0.061	85	32049.	0.062	88	32645.
602	53	5		244	176	0	56	31.99	0.121	176	46531.	0.085	125	47044.
		8		214	109	6	31	20.81	0.096	98	21244.	0.134	134	20810.
		9		223	129	4	33	18.76	0.131	161	23056.	0.070	87	23316.
		10		204	115	4	29	19.38	0.147	165	21753.	0.165	186	21847.
		11		223	155	6	44	20.19	0.159	169	21460.	0.147	157	21563.
		26		189	91	3	18	9.02	0.063	114	16322.	0.106	202	17189.
		29		236	168	6	42	22.46	0.141	229	36478.	0.112	185	37099.
		32		208	106	3	27	18.64	0.156	147	17565.	0.147	137	17372.
		34		196	102	4	25	17.94	0.196	199	18215.	0.130	129	17802.
		35		209	123	4	29	24.19	0.200	169	20441.	0.234	202	20882.
		37		214	121	6	30	17.50	0.143	200	24476.	0.128	176	24063.
		48	217	127	4	33	24.41	0.137	145	25835.	0.112	118	25718.	
		54	242	152	6	36	25.12	0.161	161	25120.	0.169	169	25120.	
		60	179	83	3	19	12.59	0.136	153	14164.	0.127	146	14474.	
61	235	135	4	36	23.05	0.105	113	24806.	0.153	170	25611.			
63	199	92	4	23	10.49	0.081	148	19167.	0.066	125	19867.			
68	200	114	6	30	26.73	0.090	92	27324.	0.080	85	28401.			
72	207	112	4	29	20.55	0.185	180	19995.	0.187	182	20001.			
76	217	107	4	23	17.55	0.122	134	19276.	0.148	166	19684.			
77	212	112	4	25	14.41	0.181	205	16321.	0.115	135	16916.			
80	235	176	6	65	49.94	0.161	165	51181.	0.234	237	50580.			
83	240	205	6	68	40.34	0.186	222	48148.	0.173	202	47102.			
84	205	125	3	24	16.07	0.168	178	17027.	0.164	174	17050.			
86	241	177	6	49	36.80	0.196	192	36049.	0.115	109	34880.			
94	242	171	6	47	20.93	0.101	144	29841.	0.091	132	30360.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH					GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY		
85	602	56	3	214	106	4	28	14.31	0.093	147	22619.	0.050	83	23755.			
			6	213	117	5	29	16.10	0.077	105	21955.	0.075	108	23184.			
			7	217	115	5	31	16.50	0.109	130	19679.	0.114	131	18961.			
			12	209	113	4	36	18.52	0.079	106	24850.	0.153	199	24088.			
			46	206	112	4	33	20.94	0.181	193	22328.	0.137	146	22316.			
			48	219	133	4	39	24.01	0.128	159	29825.	0.142	176	29759.			
			58	233	158	6	45	30.83	0.141	125	27332.	0.118	104	27172.			
			20	223	121	8	38	13.34	0.099	182	24524.	0.047	88	24977.			
			25	213	119	5	41	29.87	0.172	175	30391.	0.175	178	30382.			
			27	223	117	7	34	18.26	0.090	137	27796.	0.058	85	26760.			
			29	206	106	4	31	11.60	0.042	61	16848.	0.048	69	16675.			
			31	231	153	6	50	17.61	0.096	166	30451.	0.152	271	31397.			
			32	215	124	4	36	19.77	0.149	191	25343.	0.118	157	26304.			
			34	217	122	8	38	13.57	0.095	146	20855.	0.100	160	21712.			
			38	212	120	4	36	25.25	0.211	214	25609.	0.200	200	25250.			
			71	207	95	3	25	16.85	0.118	171	24418.	0.119	174	24638.			
			72	211	104	4	34	20.99	0.163	173	22278.	0.136	146	22533.			
			77	240	159	7	47	33.21	0.164	171	34627.	0.119	124	34605.			
			78	200	89	4	27	16.14	0.151	188	20095.	0.136	173	20531.			
			80	212	99	4	27	16.58	0.190	241	21030.	0.162	203	20776.			
			86	221	116	6	33	27.15	0.213	193	24601.	0.193	175	24618.			
			93	630	50	2	197	95	4	20	14.76	0.082	90	16200.	0.063	72	16869.
						3	173	60	3	12	8.08	0.076	119	12652.	0.073	114	12618.
						5	221	139	5	37	27.43	0.094	96	28014.	0.095	95	27430.
						6	205	110	6	28	20.60	0.104	103	20402.	0.114	110	19877.
						8	178	75	3	17	16.00	0.095	89	14989.	0.108	105	15556.
11	184	78				3	15	8.43	0.089	141	13355.	0.080	122	12856.			
14	188	79				3	17	12.48	0.085	102	14976.	0.107	131	15279.			
17	164	65				3	16	14.90	0.125	126	15019.	0.102	105	15338.			
22	175	68				3	13	10.78	0.135	138	11020.	0.131	135	11109.			
27	186	71				3	13	10.02	0.092	113	12307.	0.076	92	12129.			
28	178	67				3	12	8.18	0.097	130	10963.	0.108	144	10907.			
29	195	95				4	25	18.00	0.116	131	20328.	0.101	110	19604.			
32	243	193				7	53	30.08	0.185	204	37190.	0.105	128	36669.			
36	227	137				5	41	27.69	0.094	111	32698.	0.099	119	33284.			
39	207	105				3	32	22.71	0.134	173	29320.	0.112	147	29807.			
40	226	141				4	36	26.26	0.094	101	28216.	0.102	115	29607.			
41	197	95				4	28	20.38	0.076	95	25475.	0.071	86	24686.			
42	191	86				4	19	13.20	0.120	142	15620.	0.097	111	15105.			
47	205	96				3	23	17.08	0.131	137	17862.	0.112	116	17690.			
49	202	96				4	24	17.91	0.104	95	16360.	0.134	125	16707.			
56	198	91				3	23	12.28	0.088	135	24379.	0.081	157	23802.			
57	190	78				4	17	13.23	0.137	138	13327.	0.154	153	13144.			
66	227	133				5	34	23.38	0.126	150	27833.	0.126	153	28390.			
71	215	116				5	29	20.01	0.116	110	18975.	0.117	110	18813.			
73	219	123				6	33	23.32	0.121	121	23320.	0.151	147	22702.			
74	234	167				5	45	29.30	0.137	183	39138.	0.142	182	37554.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GOMAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PPFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
93	630	50	80	225	136	0	37	27.38	0.101	113	30633.	0.094	100	29128.
			84	177	69	4	17	13.65	0.164	153	12734.	0.142	138	13265.
			87	227	136	6	35	25.50	0.082	119	37006.	0.118	174	37602.
			88	204	108	4	30	22.36	0.139	178	28634.	0.127	158	27818.
			89	199	111	4	30	20.56	0.140	145	21294.	0.173	176	20917.
			92	215	122	6	33	29.67	0.178	155	25836.	0.182	157	25594.
			94	192	95	4	27	21.44	0.162	141	18661.	0.138	126	19576.
		55	9	200	106	4	31	13.84	0.068	82	16689.	0.075	88	16239.
			10	187	85	4	25	17.56	0.098	103	18456.	0.086	89	18173.
			15	246	190	6	53	21.46	0.055	81	31605.	0.059	88	32008.
			21	209	107	4	29	14.17	0.067	88	18611.	0.081	109	19068.
			26	215	127	6	39	17.65	0.094	141	26475.	0.089	134	26574.
			28	232	184	5	48	22.88	0.081	100	28247.	0.069	85	28186.
			38	234	157	6	44	26.60	0.061	119	51892.	0.067	130	51612.
			42	236	163	5	49	18.48	0.075	146	35974.	0.059	111	34767.
			46	218	119	5	36	16.52	0.064	87	22457.	0.071	92	21406.
			54	225	126	6	35	14.57	0.076	100	19171.	0.060	75	18213.
		57	1	237	154	6	43	21.97	0.067	85	27872.	0.073	91	27387.
			2	249	186	6	56	44.83	0.160	156	43709.	0.123	120	43737.
			7	210	111	5	31	22.87	0.126	130	23596.	0.132	139	24083.
			9	239	135	6	35	28.88	0.138	137	28671.	0.199	202	29315.
			100	232	166	4	47	35.74	0.089	89	35740.	0.130	129	35465.
			11	241	177	7	53	41.00	0.122	135	45369.	0.120	129	44075.
			18	249	173	5	52	37.98	0.125	143	43449.	0.111	131	44823.
			21	203	92	4	24	17.73	0.113	113	17730.	0.091	90	17535.
			23	218	114	5	32	24.18	0.153	153	24180.	0.116	112	23346.
			24	198	80	4	19	11.75	0.107	131	14386.	0.116	145	14688.
			25	253	202	6	67	48.47	0.129	144	54106.	0.147	163	53746.
			30	215	112	6	32	21.88	0.082	72	19212.	0.089	77	18930.
			33	234	155	7	48	34.95	0.122	120	34377.	0.102	100	34265.
			40	212	117	5	31	21.55	0.100	125	26937.	0.111	139	26986.
			41	211	106	5	32	23.68	0.113	122	25566.	0.089	96	25542.
			44	218	123	4	31	25.04	0.119	102	21463.	0.103	88	21393.
			45	221	114	6	28	21.24	0.132	141	22688.	0.128	137	22733.
			46	224	146	6	45	33.77	0.151	146	32652.	0.114	110	32585.
			47	213	120	6	36	26.56	0.145	142	26010.	0.114	115	26793.
			50	212	129	5	33	24.23	0.108	131	29390.	0.119	144	29320.
			56	212	115	4	34	24.30	0.132	128	23564.	0.115	108	22821.
			59	218	119	4	31	22.16	0.087	87	22160.	0.123	117	21079.
			65	226	156	5	45	31.82	0.138	137	31589.	0.134	127	30158.
			68	239	159	6	51	23.79	0.092	83	21463.	0.104	98	22418.
			72	237	156	5	45	28.92	0.107	122	32974.	0.126	142	32592.
			74	197	106	4	30	20.11	0.125	147	23649.	0.103	119	23234.
			80	190	85	3	21	15.96	0.188	172	14602.	0.166	153	14710.
			81	238	155	7	42	18.93	0.093	120	24426.	0.092	113	23251.
			83	236	167	6	50	31.98	0.106	125	37712.	0.133	156	37510.
			84	211	128	5	37	26.02	0.122	154	32845.	0.105	131	32463.
			93	202	93	4	26	19.95	0.103	112	21693.	0.113	123	21715.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
93	630	57	94	182	70	3	17	17.47	0.082	89	18961.	0.075	83	19333.
			95	225	133	5	37	28.13	0.070	69	27728.	0.121	118	27433.
			96	208	116	4	31	22.18	0.075	80	23659.	0.111	117	23379.
			98	200	95	4	23	11.79	0.072	80	13100.	0.090	96	12576.
			99	189	63	3	12	6.06	0.065	133	12400.	0.092	182	11988.
101	636	88	2	243	158	0	51	17.07	0.054	87	27502.	0.061	102	28543.
			4	229	130	0	29	17.99	0.069	89	23205.	0.063	79	22559.
			6	236	163	5	54	26.59	0.103	137	35367.	0.098	137	37172.
			9	242	186	6	62	35.30	0.041	56	48215.	0.116	164	49907.
			12	240	143	7	31	18.47	0.094	120	23579.	0.085	107	23250.
			13	258	220	7	71	25.64	0.074	95	32916.	0.062	78	32257.
			16	226	146	7	34	19.31	0.081	95	22648.	0.105	123	22620.
			17	232	171	9	58	26.68	0.097	123	33831.	0.073	96	35086.
			18	226	139	0	40	24.19	0.102	108	25613.	0.091	97	25785.
			21	227	155	0	51	24.91	0.082	117	35542.	0.092	132	35740.
			22	230	138	8	35	15.31	0.076	118	23771.	0.070	109	23840.
			23	241	179	7	51	29.03	0.112	117	30326.	0.080	81	29393.
			24	234	164	7	48	27.98	0.081	104	35925.	0.094	118	35124.
			25	238	161	5	52	24.25	0.081	109	32633.	0.069	95	33388.
			26	256	206	6	54	27.87	0.072	97	37547.	0.099	133	37442.
			27	233	169	4	45	26.70	0.078	101	34573.	0.105	132	33566.
			28	241	171	0	49	26.50	0.082	107	34579.	0.104	130	33125.
			30	235	158	5	50	17.35	0.088	119	23462.	0.067	95	24601.
			31	227	161	6	49	28.36	0.069	90	36991.	0.099	134	38386.
			32	226	164	5	54	30.31	0.109	125	34759.	0.121	146	36572.
			34	213	129	5	39	25.66	0.127	144	29095.	0.165	181	28148.
			35	224	135	7	42	23.75	0.109	118	25711.	0.092	100	25815.
			36	227	146	6	41	20.11	0.096	129	27023.	0.061	85	28022.
			37	235	139	5	44	25.45	0.139	183	33506.	0.090	124	35064.
			40	230	143	0	35	20.84	0.129	168	27140.	0.122	154	26306.
			42	243	211	8	63	27.87	0.094	158	46845.	0.103	181	48975.
			44	245	178	0	51	23.74	0.095	116	28988.	0.067	84	29764.
			45	218	121	6	37	23.78	0.128	128	23780.	0.128	133	24709.
			58	232	158	6	45	27.81	0.145	168	32221.	0.104	121	32356.
			60	231	172	7	53	34.04	0.111	108	33120.	0.157	147	31872.
			61	229	177	6	49	28.21	0.143	172	33931.	0.085	103	34184.
			71	245	159	7	36	23.51	0.082	86	24657.	0.102	110	25354.
74	241	159	7	45	30.75	0.132	150	34943.	0.114	133	35875.			
75	238	161	7	45	27.06	0.146	188	34844.	0.127	169	36009.			
76	209	142	6	47	25.09	0.130	134	25862.	0.134	143	26775.			
78	236	182	0	53	32.38	0.129	150	37651.	0.137	165	38998.			
80	239	173	6	51	21.03	0.073	124	35722.	0.078	127	34241.			
85	212	127	7	37	23.93	0.088	102	27737.	0.066	80	29006.			
87	240	195	0	35	19.53	0.105	124	23064.	0.121	143	23081.			
89	232	152	6	40	25.29	0.087	108	31395.	0.090	108	30348.			
91	248	187	6	59	25.97	0.070	99	36729.	0.064	95	38549.			
92	215	129	0	36	21.42	0.107	110	22021.	0.091	96	22597.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2						
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY				
101	636	88	95	223	143	6	43	22.73	0.082	110	30492.	0.083	114	31220.				
			96	235	151	0	35	19.11	0.104	122	22417.	0.099	112	21619.				
			99	228	151	0	35	20.03	0.088	101	22989.	0.085	96	22622.				
	116			99	228	151	0	35	28.33	0.089	91	28967.	0.056	55	27824.			
				1	217	145	6	45	31.97	0.109	113	33143.	0.117	124	33883.			
				5	236	151	6	30	18.72	0.113	127	21039.	0.101	118	21871.			
				7	247	205	7	54	30.13	0.091	129	42712.	0.089	120	40625.			
				19	240	203	6	59	31.33	0.094	98	32663.	0.112	116	32449.			
				20	226	144	0	44	25.86	0.116	111	24745.	0.103	100	25107.			
				27	236	179	5	50	35.20	0.119	107	31650.	0.124	115	32645.			
				27	236	179	5	50	36.39	0.163	167	37283.	0.147	146	36142.			
				28	238	184	0	65	39.51	0.086	83	38132.	0.117	118	39848.			
				31	250	208	6	71	32.86	0.079	92	38267.	0.088	111	41448.			
				38	220	142	0	38	28.65	0.119	105	25279.	0.106	94	25407.			
				39	253	193	6	53	23.59	0.086	110	30173.	0.079	99	29562.			
				102	652	87	19	215	139	5	41	25.67	0.133	163	31460.	0.128	149	29881.
							21	227	155	0	47	28.83	0.103	113	31629.	0.087	93	30818.
							23	223	139	4	38	25.42	0.109	119	27752.	0.087	93	27173.
							25	213	133	6	40	27.29	0.083	81	26632.	0.096	93	26437.
27	229	147	4				33	22.75	0.114	126	25145.	0.100	116	26390.				
28	214	126	6				45	34.15	0.115	130	38604.	0.081	95	40052.				
31	220	145	5				40	26.93	0.122	130	28696.	0.090	100	29922.				
32	223	134	0				42	28.56	0.081	99	34907.	0.067	85	36233.				
33	232	154	4				44	31.82	0.140	150	34093.	0.129	138	34040.				
36	225	146	4				43	29.36	0.094	125	39043.	0.103	140	39907.				
38	228	137	6				42	27.77	0.139	145	28969.	0.103	102	27500.				
40	235	156	7				49	34.67	0.136	141	35945.	0.134	142	36740.				
42	214	125	4				39	24.45	0.150	182	29666.	0.139	176	30958.				
44	223	139	6				36	25.20	0.075	99	33264.	0.090	123	34440.				
46	246	183	5				52	22.30	0.073	101	30853.	0.046	63	30541.				
47	217	128	5				43	26.65	0.115	118	27345.	0.088	89	26953.				
48	242	164	0				48	20.12	0.059	75	25576.	0.085	109	25801.				
50	227	134	5				39	27.24	0.086	83	26290.	0.088	86	26621.				
51	225	125	7				35	25.53	0.112	117	26670.	0.082	84	26153.				
52	220	129	5				36	25.08	0.094	90	24013.	0.110	101	23028.				
53	227	130	0				40	27.68	0.126	134	29437.	0.145	147	28062.				
55	238	176	7				49	31.28	0.160	197	38514.	0.061	72	36921.				
59	233	152	0				37	25.45	0.099	82	21080.	0.094	80	21660.				
63	236	146	8				38	24.18	0.079	80	24486.	0.109	113	25067.				
67	211	143	7				37	24.74	0.080	90	27833.	0.072	79	27145.				
69	207	124	5				35	22.54	0.104	111	24057.	0.120	133	24982.				
70	212	134	5				40	27.40	0.111	103	25425.	0.123	111	24727.				
72	227	143	7				43	27.09	0.110	144	35463.	0.111	142	34656.				
73	221	142	5				41	29.31	0.113	112	29051.	0.107	106	29036.				
74	220	148	0				47	31.56	0.073	73	31560.	0.087	90	32648.				
75	227	135	6	40	26.30	0.083	96	30419.	0.091	103	29768.							
77	229	144	9	41	25.65	0.089	114	32855.	0.083	105	32449.							

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH					GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
		NO.	LFNGTH	WEIGHT	AGE		FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
102	652	87	78	219	145	6	43	23.84	0.107	135	30079.	0.078	95	29036.
			79	237	153	7	42	27.06	0.082	94	31020.	0.073	83	30767.
			80	242	194	6	56	35.46	0.094	102	38478.	0.086	92	37934.
			82	229	138	7	42	35.37	0.100	101	35724.	0.127	128	35649.
			84	212	135	0	35	24.56	0.081	86	26076.	0.089	93	25664.
			85	232	134	4	36	24.57	0.105	107	25038.	0.112	118	25886.
			86	238	170	6	51	31.44	0.099	124	39379.	0.099	125	39697.
			87	223	135	4	41	29.39	0.089	91	30050.	0.113	114	29650.
			88	220	117	7	31	21.16	0.109	124	24072.	0.093	105	23890.
			90	236	139	0	43	28.15	0.094	104	31145.	0.090	101	31591.
			91	271	247	8	65	34.97	0.091	135	51879.	0.071	104	51224.
			92	218	131	0	45	29.85	0.070	76	32409.	0.094	99	31438.
			93	232	177	5	55	32.27	0.066	77	37648.	0.110	126	36964.
			94	220	125	5	36	29.13	0.086	79	26759.	0.085	76	26046.
			95	237	189	6	60	28.49	0.055	72	37296.	0.119	158	37827.
			97	228	145	7	42	29.85	0.063	74	35062.	0.084	101	35891.
			98	231	156	6	47	28.29	0.098	111	32043.	0.109	122	31664.
			122	682	51	2	238	166	6	40	31.15	0.112	111	30872.
3	227	136				4	36	25.63	0.091	91	25630.	0.087	91	26808.
4	258	178				8	50	36.08	0.078	77	35617.	0.084	81	34791.
11	248	162				5	47	30.20	0.098	95	29276.	0.089	84	28503.
13	235	158				6	44	26.49	0.086	115	35423.	0.084	116	36581.
17	245	155				6	38	28.44	0.080	83	29507.	0.094	95	28743.
18	227	148				5	47	29.53	0.103	101	28957.	0.122	124	30014.
20	265	222				8	62	39.22	0.087	95	42826.	0.114	125	43004.
21	257	227				6	60	41.34	0.104	104	41340.	0.088	89	41810.
22	231	139				5	33	21.88	0.107	123	25152.	0.107	128	26174.
23	240	168				4	37	25.21	0.123	129	26440.	0.104	106	25695.
29	232	157				4	47	34.04	0.125	114	31044.	0.101	95	32018.
30	233	164				5	48	31.45	0.128	146	35873.	0.123	141	36052.
31	238	159				4	39	26.86	0.113	115	27335.	0.155	155	26860.
32	249	209				7	49	29.60	0.127	155	36126.	0.141	168	35268.
33	251	170				7	38	26.78	0.123	122	26562.	0.130	126	25956.
34	226	147				7	40	26.01	0.089	87	25426.	0.104	98	24509.
35	233	153				6	45	28.68	0.099	106	30708.	0.102	113	31773.
40	236	171				0	46	29.33	0.101	108	31363.	0.147	159	31724.
46	247	180				6	52	31.47	0.116	120	32555.	0.111	114	32321.
48	260	224				7	50	27.30	0.078	64	22400.	0.083	65	21380.
49	239	151				0	40	29.90	0.068	63	27701.	0.078	74	28367.
56	270	232				8	56	34.84	0.107	129	41762.	0.130	161	42900.
57	223	125				5	31	19.67	0.103	119	22726.	0.099	119	23644.
59	255	203				6	63	27.86	0.094	100	29438.	0.083	92	30881.
64	248	186				7	54	26.91	0.068	89	35220.	0.103	130	33964.
65	235	145				5	37	20.63	0.075	107	29432.	0.097	105	30839.
69	245	170	0	45	30.65	0.074	72	29822.	0.117	110	28816.			
71	267	214	7	49	34.68	0.103	120	39239.	0.122	141	38925.			
75	251	205	0	64	20.00	0.115	157	27359.	0.114	152	26720.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH					GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PPES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
122	682	51 67	77	237	153	6	49	25.02	0.080	121	37843.	0.075	115	38364.	
			4	250	209	6	74	26.89	0.092	189	55241.	0.090	191	57067.	
		6	244	216	6	66	31.13	0.088	126	44573.	0.119	172	44995.		
		7	245	193	6	50	27.97	0.140	178	35562.	0.146	187	35825.		
		13	235	185	6	57	32.75	0.144	157	35707.	0.136	142	34195.		
		19	260	244	6	65	35.87	0.113	157	49837.	0.132	184	50001.		
		20	244	184	5	44	23.18	0.165	208	29221.	0.123	157	29587.		
		22	219	145	5	42	23.19	0.112	152	31472.	0.127	172	31407.		
		23	240	202	6	64	39.70	0.163	188	45789.	0.129	144	44316.		
		27	279	303	7	76	37.79	0.101	155	57995.	0.125	192	58045.		
		29	254	249	6	63	33.61	0.148	204	46327.	0.119	161	45472.		
		32	258	246	7	83	38.12	0.085	112	50229.	0.070	90	49011.		
		33	233	158	6	32	19.82	0.139	157	22387.	0.098	109	22045.		
		41	232	166	5	50	23.40	0.136	190	32691.	0.119	174	34215.		
		45	250	217	0	65	26.42	0.082	128	41241.	0.077	124	42547.		
		47	211	105	6	61	29.99	0.139	197	42504.	0.151	209	41509.		
		52	230	154	7	42	20.00	0.062	96	30968.	0.139	212	30504.		
		57	241	197	6	64	30.08	0.127	154	36475.	0.171	204	35885.		
		61	263	245	0	65	29.19	0.064	102	46522.	0.092	142	45054.		
		64	246	232	6	70	33.87	0.114	144	42783.	0.164	211	43577.		
66	251	236	6	65	33.17	0.115	156	44996.	0.097	129	44113.				
68	249	183	6	41	21.97	0.147	215	32133.	0.092	138	32955.				
71	233	200	5	61	25.01	0.105	191	45494.	0.121	226	46713.				
79	231	185	4	49	24.30	0.111	177	38749.	0.123	195	38524.				
80	239	200	7	56	28.46	0.104	173	47342.	0.118	192	46308.				
123	677	126	4	250	195	5	42	19.62	0.035	65	36437.	0.069	81	23032.	
			12	224	158	8	46	19.96	0.067	90	26812.	0.049	63	25663.	
			16	237	172	5	49	17.83	0.056	84	26745.	0.084	125	26533.	
			17	246	189	5	42	19.02	0.064	99	29422.	0.057	88	29364.	
			18	242	179	0	47	16.66	0.065	84	21530.	0.066	87	21961.	
			22	218	155	0	40	17.94	0.057	85	26753.	0.095	141	26627.	
			26	224	162	5	47	26.18	0.087	116	34907.	0.056	75	35063.	
			30	245	189	7	46	16.48	0.051	92	29729.	0.041	73	29342.	
			32	230	173	6	46	21.50	0.090	110	26278.	0.105	135	27643.	
			36	254	215	6	52	22.77	0.073	110	34311.	0.062	95	34889.	
			38	255	212	0	71	28.72	0.073	89	35015.	0.093	109	33661.	
			44	250	196	7	47	18.22	0.087	121	25340.	0.053	77	26471.	
			53	242	197	0	60	19.73	0.073	118	31892.	0.070	116	32695.	
			59	246	202	0	53	18.23	0.073	109	27220.	0.054	80	27007.	
			64	242	218	0	59	24.75	0.047	68	35809.	0.103	154	37005.	
			68	243	168	6	42	17.49	0.067	127	33153.	0.064	126	34433.	
			70	234	165	0	40	9.05	0.058	156	24341.	0.030	83	25038.	
			74	227	172	6	54	20.34	0.066	105	32359.	0.073	122	33993.	
			76	242	167	6	45	16.34	0.076	115	24725.	0.079	121	25027.	
			79	228	169	7	50	12.22	0.048	111	28259.	0.048	115	29277.	
81	244	217	6	64	24.78	0.056	89	39383.	0.085	129	37607.				
84	237	178	5	51	14.38	0.068	136	28760.	0.060	124	29719.				

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY		
126	756	129	5	215	137	5	48	18.33	0.055	100	33327.	0.062	114	33704.		
			18	208	121	6	31	14.84	0.057	97	25254.	0.059	100	25153.		
			23	220	127	5	44	20.10	0.069	92	26800.	0.062	85	27556.		
			32	219	131	6	35	15.47	0.102	165	25025.	0.083	135	25162.		
			33	204	118	4	33	20.78	0.088	97	22905.	0.115	124	22406.		
			34	210	115	4	40	17.78	0.091	136	26572.	0.099	141	25323.		
			35	220	135	6	46	16.11	0.073	137	30234.	0.100	197	31737.		
			36	212	122	6	37	19.12	0.110	151	26247.	0.095	134	26969.		
			37	217	120	5	38	21.76	0.114	127	24241.	0.108	118	23775.		
			40	217	112	0	33	15.78	0.092	155	26586.	0.098	158	25441.		
			41	213	108	8	27	11.24	0.117	178	17100.	0.094	137	16382.		
			44	233	138	5	33	14.02	0.109	221	28426.	0.086	171	27877.		
			45	215	120	4	34	18.03	0.087	125	25905.	0.109	149	24647.		
			48	213	101	6	30	16.78	0.117	171	24525.	0.112	172	25769.		
			52	205	112	5	33	20.21	0.126	144	23097.	0.113	134	23966.		
			53	215	133	0	46	20.04	0.086	132	30759.	0.108	163	30246.		
			57	205	114	5	37	20.54	0.095	118	25513.	0.094	116	25347.		
			61	221	142	6	44	20.07	0.110	155	28280.	0.113	164	29128.		
			62	218	130	5	41	23.19	0.121	147	28173.	0.120	150	28988.		
			63	220	115	4	27	15.00	0.140	203	21750.	0.105	156	22286.		
			66	215	138	5	41	21.01	0.109	154	29684.	0.077	108	29469.		
			67	231	160	6	53	28.33	0.118	156	37453.	0.146	197	38226.		
			70	213	132	5	40	19.91	0.082	138	33507.	0.105	173	32804.		
			1457	43	17	215	125	6	39	22.11	0.093	107	25438.	0.130	157	26702.
					19	230	132	7	37	21.45	0.130	157	25905.	0.113	135	25626.
					25	205	110	5	27	12.96	0.068	107	20393.	0.088	137	20176.
					29	231	145	6	39	25.36	0.166	173	26429.	0.128	134	26549.
					32	200	92	5	25	15.57	0.190	198	16226.	0.246	260	16456.
					33	184	77	0	21	15.60	0.098	127	20216.	0.081	100	19259.
					39	224	134	6	41	21.25	0.261	314	25565.	0.186	225	25706.
					42	205	94	7	26	17.48	0.201	201	17480.	0.260	252	16942.
					44	186	76	4	21	13.80	0.240	279	16043.	0.200	240	16560.
					48	223	143	7	40	22.58	0.250	305	27548.	0.229	277	27313.
					49	213	117	7	34	20.30	0.189	208	22341.	0.228	249	22170.
					54	225	135	7	43	23.14	0.238	285	27710.	0.213	256	27811.
					55	220	142	6	47	26.08	0.210	253	31420.	0.209	256	31945.
					56	211	121	0	34	23.70	0.098	105	25393.	0.107	115	25472.
					59	212	111	5	33	20.21	0.211	255	24424.	0.206	254	24919.
					61	201	101	6	28	17.83	0.211	233	19689.	0.188	206	19537.
					62	221	129	6	31	20.06	0.254	258	20376.	0.232	239	20665.
					64	209	120	4	33	20.28	0.185	199	21815.	0.178	192	21875.
					65	209	139	8	47	25.74	0.220	263	30771.	0.231	281	31311.
					69	208	104	6	21	12.43	0.253	296	14543.	0.217	257	14721.
					71	204	94	4	28	16.17	0.271	342	20406.	0.270	332	19883.
					75	201	91	4	21	13.20	0.066	73	14600.	0.096	111	15263.
					77	232	167	6	46	19.40	0.155	201	25157.	0.199	262	25542.
					79	221	129	6	36	20.90	0.225	246	22851.	0.234	248	22150.
					80	219	131	5	42	17.30	0.161	228	24499.	0.146	212	25121.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
126	757	43	83	224	128	6	31	19.86	0.098	98	19860.	0.123	127	20506.
			84	220	126	5	45	28.29	0.272	267	27770.	0.213	211	28024.
			85	219	124	5	35	14.24	0.183	310	24122.	0.144	250	24722.
			87	208	107	5	29	20.56	0.271	288	21850.	0.184	193	21566.
			90	199	83	4	21	10.28	0.209	364	17904.	0.173	294	17470.
			92	208	124	4	37	23.48	0.195	216	26009.	0.227	250	25859.
			93	215	137	5	46	18.40	0.085	115	24894.	0.101	135	24594.
			96	202	103	5	29	19.41	0.165	197	23174.	0.205	244	23103.
		54	5	223	136	7	38	19.99	0.136	196	28809.	0.139	194	27900.
			7	201	95	4	25	15.76	0.108	119	17365.	0.155	171	17387.
			10	195	94	4	26	20.34	0.174	164	19171.	0.145	141	19779.
			11	209	110	6	30	17.84	0.105	109	18520.	0.124	135	19423.
			15	227	155	0	46	20.32	0.078	132	34388.	0.075	129	34950.
			20	215	130	5	45	16.20	0.111	149	21746.	0.117	159	22015.
			21	221	132	5	46	20.19	0.127	177	28139.	0.147	208	28568.
			25	213	119	6	35	12.85	0.103	195	24328.	0.076	142	24009.
			26	190	89	4	24	13.73	0.121	149	16907.	0.119	145	16730.
			27	209	108	0	30	15.52	0.090	118	20348.	0.112	142	19677.
			33	195	87	0	22	11.02	0.072	100	15306.	0.095	127	14732.
			34	174	67	4	16	8.07	0.085	130	12342.	0.095	142	12063.
			36	192	92	5	31	12.70	0.135	188	17686.	0.091	128	17864.
			37	213	121	5	39	24.17	0.100	123	29729.	0.114	138	29258.
			47	210	137	4	44	17.38	0.125	158	21968.	0.080	106	23028.
			48	196	97	5	31	14.12	0.078	125	22628.	0.100	158	22310.
			49	207	108	0	33	15.27	0.080	122	23287.	0.076	118	23709.
			51	188	85	4	21	9.11	0.116	202	15864.	0.086	146	15466.
			55	201	96	4	26	15.08	0.136	165	18296.	0.095	113	17937.
			57	183	65	4	12	26.86	0.074	80	29038.	0.091	99	29221.
			58	209	105	7	30	13.52	0.077	116	20368.	0.068	105	20876.
			60	213	119	5	35	20.85	0.126	184	30448.	0.138	206	31124.
			61	199	106	4	28	11.33	0.048	100	23604.	0.076	166	24747.
			62	210	115	5	30	19.00	0.076	85	21250.	0.094	110	22234.
			67	203	99	7	28	22.69	0.113	104	20883.	0.122	109	20272.
			67	203	99	7	28	31.17	0.092	107	36252.	0.114	132	36092.
			70	221	126	6	35	15.50	0.070	97	21479.	0.071	102	22268.
			78	206	105	6	34	16.25	0.104	123	19219.	0.079	96	19747.
			82	210	111	6	34	18.71	0.074	84	21238.	0.077	90	21869.
			84	217	123	7	35	19.57	0.104	134	25215.	0.067	89	25996.
			90	202	97	6	25	15.38	0.084	79	14465.	0.122	113	14245.
			93	215	136	5	40	23.06	0.090	103	26391.	0.127	145	26328.
			98	217	109	4	28	25.78	0.074	64	22296.	0.089	74	21435.
			100	195	83	4	21	7.90	0.082	144	13873.	0.074	136	14519.
		69	7	204	89	4	19	10.86	0.063	111	19134.	0.111	193	18883.
			14	215	125	6	34	23.10	0.122	131	24804.	0.097	106	25243.
			20	213	111	6	21	12.21	0.108	102	11532.	0.110	101	11211.
			21	195	90	5	26	14.29	0.111	174	22401.	0.090	140	22229.
			23	208	110	5	25	12.15	0.099	207	25405.	0.104	226	26403.
			25	195	101	4	25	14.50	0.159	176	16050.	0.139	155	16169.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
126	757	69	26	209	128	5	40	21.00	0.156	159	21404.	0.131	137	21962.
			29	194	94	5	19	13.15	0.140	147	13808.	0.119	127	14034.
			31	205	108	6	30	17.68	0.106	123	20515.	0.100	116	20509.
			32	219	139	4	37	20.48	0.157	209	27263.	0.127	177	28543.
			33	194	102	6	23	10.82	0.090	175	21039.	0.105	204	21022.
			34	208	111	6	28	14.15	0.092	141	21686.	0.096	152	22404.
			39	199	104	4	29	23.07	0.131	128	22542.	0.126	125	22887.
			43	198	88	4	20	13.58	0.095	99	14152.	0.127	126	13473.
			47	226	150	8	43	26.96	0.170	176	27912.	0.151	161	28745.
			49	211	106	5	24	15.53	0.119	117	15269.	0.139	133	14860.
			50	217	140	5	37	16.01	0.094	180	30657.	0.059	116	31477.
			51	197	89	5	24	17.27	0.145	142	16913.	0.123	120	16849.
			52	177	74	4	17	8.51	0.107	193	15350.	0.112	210	15956.
			54	214	132	7	37	26.85	0.141	153	29135.	0.145	160	29628.
			56	194	92	5	26	14.33	0.126	181	20585.	0.116	165	20383.
			57	198	96	5	22	10.98	0.093	174	20543.	0.097	183	20715.
			58	197	97	6	22	14.45	0.112	110	14192.	0.128	126	14224.
			59	195	93	4	27	17.87	0.159	161	18095.	0.131	135	18416.
			60	220	151	7	51	34.17	0.180	178	33790.	0.104	102	33513.
			64	190	93	4	20	14.45	0.165	164	14362.	0.108	113	15119.
			65	178	65	4	13	6.38	0.087	157	11513.	0.088	160	11600.
			66	189	96	6	24	15.76	0.128	116	14283.	0.151	137	14299.
			69	200	106	6	34	25.01	0.139	142	25550.	0.122	128	26240.
			70	206	117	5	33	22.22	0.172	197	25450.	0.137	160	25950.
			72	219	137	0	37	26.85	0.144	114	21256.	0.129	104	21647.
			73	210	128	4	36	33.65	0.194	176	30528.	0.197	174	29721.
			79	184	86	4	21	11.82	0.126	157	14728.	0.109	137	14856.
			84	192	86	6	26	18.56	0.157	154	18205.	0.109	108	18390.
			85	208	123	5	36	20.82	0.152	210	28764.	0.145	204	29292.
			87	178	68	4	18	15.80	0.163	157	15218.	0.123	124	15928.
			89	229	145	5	36	24.18	0.144	143	24012.	0.108	112	25076.
90	192	105	0	31	20.89	0.080	85	22196.	0.091	96	22038.			
127	749	49	1	215	140	7	42	25.90	0.096	108	29138.	0.121	142	30395.
			4	215	135	6	40	24.01	0.090	102	27211.	0.127	144	27224.
			6	230	139	0	41	29.28	0.116	118	29785.	0.085	88	30313.
			9	203	108	7	31	23.06	0.100	93	21446.	0.089	84	21765.
			12	214	124	4	30	17.11	0.063	85	23085.	0.088	124	24110.
			13	223	153	6	45	26.07	0.099	146	38447.	0.104	155	38854.
			14	234	142	6	31	17.16	0.088	165	32175.	0.069	133	33077.
			15	206	112	0	33	25.43	0.090	88	24865.	0.096	96	25430.
			17	224	146	5	44	31.22	0.080	83	32391.	0.085	88	32322.
			21	219	126	5	31	20.20	0.103	113	22161.	0.101	109	21800.
			23	211	121	6	28	19.07	0.090	108	22884.	0.113	142	23964.
			24	202	110	0	28	26.01	0.116	96	21526.	0.123	103	21781.
			26	225	130	6	31	20.16	0.075	85	22848.	0.129	153	23911.
			27	218	122	0	36	24.48	0.118	121	25535.	0.105	113	26345.
			31	211	128	7	41	29.80	0.068	71	31115.	0.077	83	32122.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
127	749	49	32	213	122	5	33	21.90	0.086	103	26229.	0.109	135	27124.
			34	212	134	5	40	27.80	0.080	87	30233.	0.102	114	31071.
			37	234	159	6	43	24.70	0.065	89	33820.	0.036	50	34306.
			39	224	153	5	42	25.40	0.086	113	33374.	0.078	106	34518.
			40	214	122	4	28	24.90	0.098	86	21851.	0.092	84	22735.
			42	219	128	6	37	25.17	0.129	140	27316.	0.100	104	26177.
			44	210	116	4	36	25.60	0.127	129	26003.	0.136	141	26541.
			48	212	118	0	32	24.30	0.100	101	24543.	0.106	104	23842.
			52	224	124	6	37	28.90	0.122	113	26768.	0.133	122	26510.
			59	212	129	4	37	21.20	0.073	101	29332.	0.080	116	30740.
			61	227	147	5	43	28.30	0.085	97	32295.	0.078	89	32291.
			62	218	132	4	36	25.20	0.104	114	27623.	0.070	76	27360.
			63	211	120	4	31	21.29	0.160	174	23153.	0.119	127	22721.
			65	214	119	5	29	21.00	0.098	97	20786.	0.099	96	20364.
			66	226	130	5	31	22.11	0.134	156	25740.	0.111	130	25895.
			67	225	148	5	39	27.30	0.079	83	28682.	0.121	121	27300.
			68	223	125	5	30	23.70	0.087	83	22610.	0.067	63	22285.
			69	227	136	6	35	21.00	0.081	94	24370.	0.085	99	24459.
			73	224	135	7	41	26.60	0.094	104	29430.	0.089	103	30784.
			81	207	136	4	34	22.45	0.105	152	23534.	0.114	122	24025.
			86	206	111	5	35	19.99	0.129	156	24174.	0.108	129	23877.
			89	215	127	0	29	24.00	0.070	74	25371.	0.101	105	24951.
			90	217	131	5	38	26.90	0.104	119	30780.	0.110	128	31302.
			91	233	134	0	28	19.31	0.119	148	24016.	0.115	144	24179.
			93	212	121	0	35	26.10	0.105	111	27591.	0.083	86	27043.
			94	209	117	6	34	21.68	0.081	99	26498.	0.101	120	25758.
			95	215	135	5	38	27.60	0.111	105	26108.	0.081	80	27259.
	127		4	202	134	7	49	20.74	0.110	170	32053.	0.161	256	32978.
			5	241	148	0	46	17.19	0.071	106	25664.	0.077	110	24557.
			6	231	148	0	37	23.52	0.080	85	24990.	0.097	107	25945.
			8	224	138	6	40	17.56	0.075	107	25052.	0.071	105	25969.
			9	214	123	0	37	22.57	0.120	157	29529.	0.085	111	29474.
			12	220	121	7	32	21.59	0.110	113	22179.	0.124	132	22983.
			14	200	124	6	39	19.07	0.058	83	27290.	0.073	104	27168.
			15	206	125	5	41	18.92	0.091	124	25781.	0.090	118	24806.
			18	217	124	0	38	22.00	0.082	107	28707.	0.094	120	28085.
			21	219	136	6	41	21.15	0.099	116	24782.	0.082	95	24503.
			25	230	151	6	44	18.11	0.075	103	24871.	0.070	96	24837.
			27	208	130	5	37	19.47	0.073	104	27738.	0.100	140	27258.
			28	226	146	6	42	20.03	0.103	137	26642.	0.093	123	26491.
			31	234	161	6	47	22.11	0.082	108	29171.	0.077	102	29289.
			32	219	144	6	47	23.44	0.062	72	27221.	0.075	90	28128.
			37	206	129	6	30	12.09	0.064	106	20024.	0.047	74	19035.
			38	232	150	6	45	24.74	0.078	82	26009.	0.064	68	26286.
			39	238	182	5	53	23.24	0.059	88	34663.	0.078	115	34264.
			40	206	117	5	29	17.99	0.075	84	20149.	0.088	99	20239.
			41	226	173	6	50	18.79	0.048	73	28576.	0.071	109	28847.
			43	210	131	5	25	12.52	0.073	104	17837.	0.082	120	18322.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH				GUNAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2						
		NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY				
127	749	127	44	218	128	6	31	16.26	0.088	112	20695.	0.082	101	20028.			
			47	209	122	4	38	16.80	0.043	68	26567.	0.090	146	27253.			
			50	217	125	0	33	12.94	0.057	103	23383.	0.052	94	23392.			
			52	220	158	6	47	20.76	0.072	111	32005.	0.071	107	31286.			
			55	213	126	7	36	16.08	0.070	101	23201.	0.080	116	23316.			
			56	202	111	5	26	15.38	0.077	94	18776.	0.076	96	19427.			
			63	217	146	5	45	20.50	0.073	112	31452.	0.082	124	31000.			
			64	226	135	5	35	15.85	0.081	120	23481.	0.072	108	23775.			
			65	240	175	6	48	23.77	0.091	118	30823.	0.073	90	29306.			
			67	212	122	5	39	18.80	0.095	132	26122.	0.081	109	25299.			
			68	215	119	6	27	17.44	0.078	126	28172.	0.055	92	29172.			
			69	215	126	5	32	16.45	0.096	126	21591.	0.060	79	21659.			
			72	243	181	0	44	17.81	0.055	63	20401.	0.068	81	21215.			
			73	229	152	6	35	18.21	0.084	117	25364.	0.064	91	25892.			
			75	213	120	4	28	14.72	0.068	88	19049.	0.076	94	18206.			
			76	206	109	4	35	17.03	0.093	117	21425.	0.086	110	21783.			
			77	227	134	0	37	26.00	0.096	98	26542.	0.106	105	25755.			
			81	226	135	6	43	20.03	0.100	140	28042.	0.098	139	28410.			
			82	217	118	5	32	17.79	0.091	117	22873.	0.085	111	23232.			
			89	233	161	6	38	21.51	0.093	144	33306.	0.105	156	31958.			
			90	220	173	7	53	21.69	0.107	180	36488.	0.088	143	35246.			
			91	212	110	6	30	19.61	0.088	95	21170.	0.062	69	21824.			
			92	213	124	5	25	15.51	0.104	100	14913.	0.110	109	15369.			
			95	218	122	0	35	20.93	0.094	113	25161.	0.108	130	25194.			
			97	220	134	0	36	21.68	0.099	115	25184.	0.087	102	25418.			
			130			3	234	148	5	41	19.97	0.080	125	31203.	0.099	151	30459.
						4	215	124	5	37	22.07	0.085	122	31677.	0.062	87	30969.
						5	214	139	5	44	24.47	0.104	139	32705.	0.107	150	34304.
						6	225	144	6	40	25.75	0.104	126	31197.	0.072	91	32545.
						7	224	148	5	43	22.95	0.108	127	26988.	0.106	119	25765.
						8	227	154	6	48	21.84	0.076	118	33910.	0.074	117	34531.
						9	224	128	5	33	22.49	0.093	94	22732.	0.088	90	23001.
						10	230	149	5	34	22.27	0.066	68	22945.	0.071	73	22897.
						16	218	116	5	30	19.81	0.086	88	20271.	0.090	91	20030.
						20	224	160	6	41	26.55	0.102	112	29153.	0.065	72	29409.
						21	215	120	6	34	23.47	0.089	90	23734.	0.106	110	24356.
						24	201	103	5	27	17.75	0.057	61	18996.	0.087	91	18566.
						30	217	130	5	32	21.23	0.074	98	28115.	0.069	94	28922.
						32	219	106	6	23	14.95	0.060	76	18937.	0.076	101	19868.
						33	230	170	5	54	19.10	0.075	94	23939.	0.062	80	24645.
						35	221	140	6	42	20.44	0.056	80	29200.	0.055	76	28244.
						36	208	130	4	39	24.34	0.110	116	25668.	0.081	87	26143.
						38	213	126	5	39	25.97	0.068	81	30935.	0.104	120	29965.
			45	217	141	6	42	21.41	0.088	106	27017.	0.094	119	27104.			
			46	235	203	5	64	21.62	0.067	89	28719.	0.051	70	29675.			
			171	938	112	8	171	56	2	11	6.89	0.110	158	9897.	0.129	184	9828.
96	187	80				0	15	6.96	0.075	172	15962.	0.082	185	15702.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH			GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2				
		NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
171	938	112	97	184	72	3	15	7.58	0.068	127	14157.	0.083	154	14064.
172	995	6	1	219	129	5	30	19.85	0.109	133	24221.	0.121	148	24279.
			2	247	191	5	55	37.03	0.083	107	47738.	0.081	102	46630.
			10	250	198	5	60	40.26	0.113	135	48098.	0.112	128	46011.
			12	232	153	4	40	29.18	0.124	149	35063.	0.106	133	36613.
			15	242	159	5	43	31.97	0.119	134	36000.	0.140	157	35852.
			20	253	139	4	27	17.31	0.131	138	18235.	0.119	129	18765.
			28	223	128	0	35	23.51	0.097	122	29569.	0.106	128	28389.
			30	240	172	5	52	36.47	0.173	188	39632.	0.119	126	38615.
			38	233	153	4	41	26.08	0.136	178	34134.	0.115	157	35605.
			39	221	137	3	33	21.25	0.097	120	26289.	0.099	126	27045.
			44	231	139	0	37	25.55	0.121	141	29773.	0.107	131	31281.
			45	237	165	4	45	27.62	0.099	109	30410.	0.090	96	29461.
			46	231	163	4	46	30.89	0.127	134	32593.	0.103	111	33289.
			54	244	168	4	44	26.05	0.091	123	35210.	0.106	137	33668.
			56	243	171	5	46	27.55	0.093	117	34660.	0.102	135	36463.
			65	243	151	0	34	22.65	0.110	120	24709.	0.132	147	25224.
			66	232	152	4	34	21.24	0.091	113	26375.	0.092	120	27704.
			70	232	153	4	36	22.82	0.125	138	25193.	0.121	138	26026.
		7	1	238	168	4	51	33.98	0.147	165	38141.	0.115	132	39003.
			3	234	184	5	52	37.67	0.117	121	38958.	0.126	131	39165.
			8	234	132	5	28	22.11	0.150	186	27416.	0.133	159	26432.
			9	234	151	4	40	25.74	0.124	134	27816.	0.094	101	27657.
			19	248	171	6	44	29.17	0.092	108	34243.	0.092	103	32658.
			23	232	141	4	45	31.45	0.100	112	35224.	0.099	109	34627.
			26	258	195	6	60	41.03	0.097	97	41030.	0.096	93	39748.
			27	239	158	5	41	29.57	0.097	102	31094.	0.124	132	31478.
			34	233	160	0	43	24.75	0.095	116	30221.	0.099	123	30750.
			36	229	132	5	36	26.07	0.105	97	24084.	0.076	72	24698.
			38	245	164	0	35	25.39	0.100	110	27929.	0.096	110	29093.
			41	241	181	6	52	37.72	0.121	121	37720.	0.109	108	37374.
			42	255	182	6	47	31.50	0.104	106	32106.	0.105	111	33300.
			44	230	154	5	36	25.16	0.106	111	26347.	0.093	94	25431.
			45	227	143	0	39	23.77	0.083	108	30930.	0.089	116	30981.
			46	228	144	5	44	30.81	0.101	111	33861.	0.089	100	34618.
			48	240	161	5	41	28.60	0.079	85	30772.	0.081	90	31778.
			49	245	182	5	53	30.40	0.116	166	43503.	0.110	153	42284.
			50	237	155	5	44	30.61	0.090	109	37072.	0.084	102	37169.
			52	227	128	4	31	19.79	0.102	116	22506.	0.109	124	22513.
			59	250	170	6	36	24.40	0.090	103	27924.	0.087	100	28046.
			60	229	147	0	37	25.37	0.062	77	31508.	0.082	103	31867.
			64	239	150	4	40	25.24	0.102	114	28209.	0.105	115	27644.
			69	236	136	5	36	22.28	0.108	125	25787.	0.096	110	25529.
			70	253	175	0	45	27.88	0.088	106	33583.	0.104	127	34046.
			72	231	153	0	50	31.81	0.093	99	33862.	0.110	115	33256.
			73	221	140	3	37	25.15	0.084	108	32336.	0.094	122	32641.
			56	238	155	4	41	27.72	0.109	124	31535.	0.083	98	32730.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	W% FIGHT PRES.	W% FIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
172	995	12	4	213	129	6	31	18.51	0.079	92	21556.	0.084	103	22697.
			6	232	162	5	44	20.00	0.081	76	24918.	0.075	98	26133.
			7	242	166	4	50	26.21	0.079	102	33841.	0.079	103	34173.
			8	243	177	0	47	32.91	0.093	124	43880.	0.098	129	43320.
			9	256	217	6	50	28.35	0.067	113	47814.	0.068	111	46277.
			10	231	149	7	32	16.39	0.082	122	24385.	0.080	114	23356.
			13	256	228	5	71	39.70	0.107	133	49347.	0.085	110	51377.
			16	227	139	5	36	18.45	0.086	117	25101.	0.066	92	25718.
			21	225	133	6	26	16.39	0.096	122	20829.	0.106	136	21029.
			24	235	141	5	32	21.70	0.123	153	26993.	0.141	185	28472.
			26	244	176	5	48	25.49	0.087	113	33108.	0.084	105	31863.
			27	237	162	5	38	25.15	0.139	139	25150.	0.113	115	25595.
			28	224	153	4	41	26.66	0.104	136	34863.	0.130	166	34043.
			29	229	153	4	44	29.76	0.132	165	37200.	0.143	172	35795.
			30	226	163	6	48	34.60	0.125	124	34323.	0.132	135	35386.
			32	240	166	0	46	20.79	0.090	134	30954.	0.096	142	30752.
			35	223	144	4	45	23.00	0.078	93	27423.	0.115	131	26200.
			40	228	147	4	34	21.25	0.120	153	27094.	0.127	162	27106.
			43	238	165	6	40	28.43	0.127	144	32236.	0.107	117	31087.
			44	250	182	5	50	33.36	0.124	130	34974.	0.117	125	35641.
			45	239	157	6	40	26.79	0.115	116	27023.	0.132	132	26790.
			46	235	153	4	36	23.94	0.113	163	34533.	0.106	151	34103.
			48	221	137	4	30	21.76	0.129	132	22266.	0.123	128	22645.
			51	234	158	5	43	26.90	0.111	126	30535.	0.173	194	30165.
			52	240	168	0	46	33.43	0.133	148	37200.	0.126	142	37675.
			53	227	132	4	29	17.62	0.110	134	21464.	0.114	142	21948.
			54	243	160	6	44	27.34	0.119	126	28948.	0.140	150	29293.
			57	229	150	0	39	24.62	0.117	129	27145.	0.115	125	26761.
			58	247	183	6	42	39.40	0.101	107	41741.	0.078	81	40915.
			60	210	119	3	33	21.10	0.103	125	25607.	0.097	117	25451.
			61	232	156	0	36	19.90	0.079	105	26449.	0.089	117	26161.
		16	1	230	147	4	36	19.45	0.102	140	26696.	0.085	119	27230.
			4	225	146	4	39	24.85	0.094	130	34367.	0.082	114	34548.
			5	242	169	5	44	23.65	0.083	147	41886.	0.081	144	42044.
			7	227	173	0	49	24.80	0.094	111	29285.	0.105	126	29760.
			8	241	170	0	47	22.32	0.042	73	38794.	0.053	93	39165.
			15	236	164	6	51	31.01	0.087	122	43485.	0.059	81	42573.
			19	241	152	0	34	14.15	0.079	116	20777.	0.053	81	21625.
			21	230	156	0	46	25.07	0.068	86	31706.	0.070	86	30800.
			22	213	132	4	34	16.99	0.089	117	22335.	0.075	95	21521.
			26	223	130	4	38	18.84	0.076	127	31483.	0.084	136	30503.
			27	225	162	4	53	33.57	0.100	105	35249.	0.095	100	35337.
			28	223	147	4	42	20.66	0.061	101	34208.	0.094	151	33188.
			31	217	129	0	39	18.07	0.077	129	26922.	0.062	104	26956.
			32	238	162	4	49	17.68	0.071	104	25897.	0.076	107	24892.
			39	234	152	6	46	26.15	0.103	108	27419.	0.144	154	27966.
			41	237	168	4	27	25.52	0.076	85	28542.	0.069	80	29588.
			43	243	180	0	45	28.06	0.071	80	31617.	0.116	127	30721.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
172	995	16	44	219	140	4	35	14.49	0.075	123	23764.	0.060	97	23426.
			46	228	138	4	22	12.07	0.082	98	14425.	0.084	105	15088.
			48	219	116	3	15	7.70	0.089	92	7960.	0.107	109	7844.
			49	207	121	3	34	18.07	0.057	83	26312.	0.064	94	26540.
			50	225	149	4	43	26.07	0.107	114	27776.	0.092	99	28054.
			52	225	139	0	35	21.87	0.096	106	24148.	0.053	58	23933.
			56	210	118	4	33	19.16	0.105	125	22810.	0.111	128	22094.
			73	218	135	0	29	16.70	0.069	109	26381.	0.077	124	26894.
			77	220	171	4	54	24.35	0.069	90	31761.	0.092	118	31232.
			78	226	136	5	38	21.41	0.082	108	28199.	0.092	115	26763.
			81	208	101	4	24	13.79	0.083	108	17944.	0.059	77	17997.
			84	226	132	0	29	18.40	0.086	92	19684.	0.067	72	19773.
			85	225	138	4	41	26.37	0.098	106	28523.	0.086	95	29130.
			87	213	121	3	31	18.78	0.077	98	23902.	0.087	115	24824.
			91	224	146	4	33	20.31	0.096	106	22426.	0.100	116	23560.
			93	236	146	5	38	22.22	0.082	99	26827.	0.098	120	27208.
			94	233	154	5	34	15.73	0.088	190	33963.	0.076	158	32702.
17			9	215	134	5	39	20.27	0.071	93	26551.	0.089	114	25964.
			10	237	157	4	45	31.70	0.080	86	34078.	0.097	101	33007.
			15	227	155	0	52	28.96	0.090	100	32178.	0.081	93	33250.
			20	224	163	4	44	28.05	0.090	95	29608.	0.096	104	30388.
			23	225	135	0	33	21.17	0.071	86	25643.	0.076	90	25070.
			24	240	172	6	50	30.82	0.075	78	32053.	0.083	89	33048.
			27	226	149	0	40	23.82	0.080	91	27095.	0.100	114	27155.
			28	232	168	0	50	32.03	0.081	88	34798.	0.070	76	34775.
			29	237	151	6	29	20.33	0.070	77	22363.	0.090	103	23267.
			30	234	158	4	29	20.88	0.107	116	22636.	0.111	121	22761.
			34	237	172	0	57	37.69	0.091	89	36862.	0.103	98	35860.
			36	240	157	0	47	29.90	0.075	76	30299.	0.086	84	29205.
			39	233	142	6	33	23.66	0.091	96	24960.	0.107	114	25208.
			45	223	144	4	45	33.60	0.126	138	36800.	0.103	117	38167.
			55	238	191	0	60	28.29	0.071	81	32275.	0.068	80	33282.
			56	237	154	5	39	24.95	0.106	145	34130.	0.105	140	33267.
			59	230	165	6	43	19.59	0.063	81	25187.	0.047	59	24592.
60	240	171	4	47	28.25	0.081	102	35574.	0.080	99	34959.			
18			7	229	129	4	35	25.36	0.100	101	25614.	0.121	120	25150.
			8	241	159	5	34	19.65	0.106	142	26324.	0.101	140	27238.
			12	242	132	5	21	15.00	0.073	81	16644.	0.091	102	16813.
			13	245	195	6	54	29.00	0.069	81	34044.	0.062	71	33210.
			15	243	152	4	37	26.40	0.069	73	27930.	0.074	75	26757.
			18	236	150	0	45	32.90	0.082	79	31696.	0.075	73	32023.
			26	232	147	5	40	26.99	0.112	146	35183.	0.136	180	35722.
			30	235	153	0	43	28.20	0.089	105	33270.	0.079	94	33554.
			31	240	167	5	36	26.90	0.071	70	26521.	0.112	107	25699.
			35	221	132	4	40	26.24	0.101	125	32475.	0.110	136	32442.
			39	233	156	4	43	32.90	0.079	80	33316.	0.075	73	32023.
42	234	164	4	50	30.86	0.171	176	31762.	0.118	125	32691.			
46	239	157	5	38	28.00	0.100	111	31080.	0.078	89	31949.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
172	995	19	3	241	179	6	45	31.20	0.041	48	36527.	0.096	113	36725.
			4	231	148	4	37	27.00	0.064	76	32063.	0.055	65	31909.
			5	231	170	6	41	28.50	0.069	77	31804.	0.051	56	31294.
			6	229	139	5	26	21.60	0.072	83	24900.	0.100	116	25056.
			9	227	140	5	31	23.00	0.080	85	24438.	0.076	78	23605.
			11	219	135	3	28	20.40	0.055	70	25964.	0.056	69	25136.
			12	238	158	6	42	35.50	0.070	58	29414.	0.098	85	30791.
			13	232	155	4	36	27.10	0.067	69	27909.	0.067	68	27505.
			15	230	171	4	51	34.70	0.067	78	40397.	0.074	86	40327.
			16	235	175	4	41	30.60	0.066	73	33845.	0.056	63	34425.
			21	232	150	4	41	30.10	0.105	119	34113.	0.086	95	33250.
			23	235	154	5	41	29.80	0.069	77	33255.	0.066	74	33412.
			24	243	183	5	54	37.20	0.070	77	40920.	0.064	70	40688.
			26	239	171	0	50	38.12	0.119	127	40683.	0.092	100	41435.
			27	223	146	0	31	23.47	0.121	134	25992.	0.107	120	26321.
			30	234	167	5	45	32.08	0.101	120	38115.	0.108	129	38318.
			31	244	179	0	37	27.08	0.100	101	27351.	0.125	128	27730.
			32	236	150	4	33	22.43	0.092	134	32670.	0.105	146	31188.
			33	238	167	4	44	31.61	0.106	118	35189.	0.129	140	34305.
			34	202	116	0	29	20.13	0.099	130	26433.	0.078	107	27614.
			36	239	161	0	35	26.59	0.122	124	27026.	0.141	140	26401.
			37	234	156	6	36	27.22	0.122	129	28782.	0.105	114	29553.
			41	239	140	0	31	21.59	0.090	106	25428.	0.078	91	25188.
			42	231	166	4	45	31.79	0.109	135	39373.	0.139	171	39109.
			45	229	139	4	28	20.95	0.151	177	24557.	0.142	169	24933.
			46	230	149	5	33	23.89	0.129	143	26483.	0.102	115	26935.
			48	236	176	4	52	36.87	0.130	150	42542.	0.118	138	43119.
			49	228	139	5	35	24.98	0.124	141	28405.	0.111	120	27005.
			50	237	170	4	43	30.54	0.091	106	35574.	0.122	146	36548.
			52	237	150	0	39	28.69	0.091	94	29636.	0.083	83	28690.
			55	239	173	5	42	30.68	0.141	138	30027.	0.141	139	30245.
			59	233	173	0	50	38.34	0.120	114	36423.	0.135	128	36352.
			62	228	149	4	36	25.28	0.114	135	29937.	0.113	133	29754.
			65	233	152	4	38	26.16	0.104	138	34712.	0.140	189	35316.
		20	1	242	173	5	54	20.20	0.091	123	27303.	0.110	141	25893.
			5	228	159	4	48	33.94	0.081	92	38549.	0.092	101	37260.
			7	226	145	4	41	24.69	0.086	108	31006.	0.101	130	31779.
			11	213	122	3	40	27.91	0.102	114	31194.	0.095	109	32023.
			12	253	156	6	33	23.05	0.111	109	22635.	0.114	111	22443.
			13	244	181	4	56	40.38	0.105	102	39226.	0.096	93	39118.
			16	230	155	0	42	20.30	0.061	89	29618.	0.062	89	29140.
			19	238	153	5	34	20.10	0.079	101	25697.	0.090	115	25683.
			20	232	162	4	50	24.60	0.092	138	36900.	0.066	101	37645.
			24	233	157	5	47	26.90	0.105	118	30231.	0.087	94	29064.
			25	228	158	0	53	20.10	0.068	92	27194.	0.080	108	27135.
			27	231	149	4	40	23.40	0.094	101	25183.	0.076	83	25555.
			28	237	163	4	49	24.00	0.076	78	24632.	0.090	92	24533.
			30	233	163	4	46	22.20	0.088	126	31786.	0.083	122	32631.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH			GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
172	995	21	2	231	156	5	40	27.70	0.088	92	28959.	0.111	117	29197.
			6	240	164	7	42	19.20	0.080	81	19440.	0.102	104	19576.
			7	226	139	0	25	14.50	0.090	88	14178.	0.068	66	14074.
			8	235	148	6	34	22.80	0.093	90	22065.	0.127	123	22082.
			9	242	181	6	45	24.80	0.069	85	30551.	0.072	90	31000.
			10	237	172	0	44	16.30	0.088	108	20085.	0.081	96	19319.
			12	236	152	0	34	16.40	0.096	108	18450.	0.097	113	19105.
			13	206	100	3	16	12.60	0.078	79	12762.	0.085	83	12304.
			15	225	146	4	38	19.80	0.057	58	20147.	0.066	69	20700.
			18	217	132	4	27	15.60	0.091	112	19200.	0.086	110	19953.
			21	229	127	5	19	13.50	0.098	100	13776.	0.080	84	14175.
			24	234	155	4	37	24.00	0.099	90	21818.	0.093	83	21419.
			25	234	154	4	41	20.70	0.126	128	21029.	0.102	102	20700.
			27	235	174	7	51	18.60	0.055	77	26040.	0.058	85	27259.
			28	215	123	4	25	22.60	0.113	101	20200.	0.069	62	20307.
			30	224	150	0	47	26.80	0.086	106	33033.	0.082	100	32683.
			32	225	153	5	41	25.53	0.085	98	29435.	0.080	95	30317.
			33	231	143	0	28	19.43	0.097	101	20231.	0.089	91	19867.
			34	236	145	0	36	20.10	0.086	126	29449.	0.073	104	28636.
			35	251	193	6	35	24.14	0.110	111	24359.	0.088	91	24963.
			39	251	199	0	62	22.38	0.109	136	27924.	0.081	100	27630.
			39	251	199	0	62	32.57	0.085	98	37551.	0.097	108	36264.
			41	230	157	4	38	18.91	0.104	149	27092.	0.106	158	28187.
			42	233	140	0	31	18.35	0.075	85	20797.	0.098	109	20410.
			47	224	149	4	39	20.09	0.101	94	18698.	0.103	91	17749.
			50	228	144	0	35	20.09	0.061	68	22395.	0.093	103	22250.
			51	241	164	0	43	29.12	0.072	85	34378.	0.066	76	33532.
			52	230	150	5	27	18.75	0.072	69	17969.	0.098	94	17985.
			53	219	118	0	22	20.51	0.132	117	18179.	0.140	130	19045.
			54	212	112	3	27	17.95	0.083	96	20761.	0.108	121	20111.
			56	234	160	4	42	21.60	0.083	100	26024.	0.073	85	25151.
			57	214	128	0	22	14.56	0.096	112	16987.	0.098	114	16937.
			59	218	125	4	31	17.01	0.076	110	24620.	0.060	88	24948.
			62	226	125	0	32	19.58	0.092	90	19154.	0.074	73	19315.
			65	236	163	0	50	19.72	0.076	91	23612.	0.087	106	24027.
		39	4	221	146	4	41	29.86	0.157	194	36897.	0.109	136	37257.
			5	241	163	5	47	36.00	0.097	112	41567.	0.088	98	40091.
			6	236	186	4	57	38.86	0.159	167	40815.	0.153	156	39622.
			9	241	185	5	58	33.16	0.136	162	39499.	0.128	156	40414.
			10	228	146	4	42	25.70	0.077	98	32709.	0.081	107	33949.
			11	249	184	0	49	30.10	0.040	52	39130.	0.068	92	40724.
			13	245	174	5	43	26.47	0.093	123	35009.	0.089	115	34203.
			14	247	178	5	49	31.53	0.133	152	36034.	0.090	108	37836.
			22	236	150	5	42	28.59	0.118	116	28105.	0.127	120	27014.
			24	227	148	5	44	26.99	0.087	115	35676.	0.097	133	37007.
			27	227	155	4	41	29.14	0.107	115	31319.	0.099	109	32083.
			29	221	140	0	37	25.38	0.089	90	25665.	0.099	95	24355.
			31	223	129	4	30	22.33	0.111	114	22934.	0.093	98	23531.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY		
172	995	39	34	238	174	0	51	31.85	0.105	111	33670.	0.078	85	34708.		
			35	220	143	4	41	24.92	0.090	113	31288.	0.110	144	32623.		
			36	239	162	6	32	21.19	0.069	72	22111.	0.105	110	22199.		
			113	4	171	64	2	13	8.52	0.150	198	11246.	0.147	198	11476.	
				9	176	65	2	15	10.46	0.091	125	14368.	0.105	148	14744.	
				12	173	61	0	11	7.03	0.068	100	10338.	0.081	114	9894.	
				14	196	106	3	33	20.87	0.114	132	24165.	0.151	170	23496.	
				15	196	94	3	30	27.30	0.135	141	28513.	0.119	120	27529.	
				16	198	103	3	31	23.68	0.145	151	24660.	0.114	114	23680.	
				22	206	115	4	31	22.46	0.158	161	22886.	0.131	134	22974.	
				25	198	87	3	19	12.32	0.128	134	12898.	0.158	171	13334.	
				33	192	82	3	23	13.55	0.147	177	16315.	0.130	164	17094.	
				37	194	98	3	24	17.11	0.144	125	14852.	0.088	75	14582.	
			42	189	80	0	22	12.08	0.075	101	16268.	0.060	79	15905.		
			50	226	131	6	42	29.52	0.170	169	29346.	0.176	168	28178.		
			52	203	107	3	29	19.30	0.139	152	21105.	0.122	133	21040.		
			57	234	185	6	58	38.47	0.154	153	38220.	0.154	157	39219.		
			59	204	105	3	29	27.97	0.178	158	24827.	0.182	161	24743.		
			61	203	92	3	19	18.52	0.111	96	16017.	0.147	127	16000.		
			64	214	101	4	25	20.00	0.195	166	17026.	0.146	124	16986.		
			66	235	172	4	61	36.93	0.173	193	41199.	0.094	109	42823.		
			67	176	65	2	15	10.91	0.120	176	16001.	0.126	181	15672.		
			71	225	142	4	43	28.14	0.098	96	27566.	0.106	102	27078.		
			73	210	115	4	40	25.36	0.138	152	27933.	0.148	167	28616.		
			75	206	115	3	37	23.04	0.155	168	24972.	0.157	173	25388.		
			76	188	82	3	25	14.76	0.161	213	19527.	0.138	187	20001.		
			77	240	183	5	48	44.41	0.129	115	39590.	0.139	122	38979.		
			78	208	107	3	24	17.51	0.131	122	16307.	0.120	113	16489.		
			82	220	130	4	37	22.38	0.145	158	24386.	0.121	138	25524.		
			90	221	135	4	45	29.50	0.192	197	30268.	0.117	122	30761.		
			92	230	192	7	64	36.21	0.168	175	37719.	0.114	121	38433.		
			93	220	131	4	36	25.50	0.125	122	24888.	0.112	114	25955.		
			1000	59	15	203	95	3	23	10.75	0.113	185	17600.	0.110	188	18373.
					13	223	151	5	50	28.38	0.155	178	32591.	0.119	140	33388.
11	209	113			4	34	22.16	0.144	164	25238.	0.138	161	25853.			
18	188	73			2	15	8.15	0.123	187	12391.	0.124	188	12356.			
22	220	125			4	37	18.96	0.108	143	25104.	0.137	182	25188.			
31	194	86			4	14	7.64	0.097	142	11184.	0.083	122	11230.			
34	207	99			4	21	15.68	0.160	167	16366.	0.134	137	16031.			
36	200	95			3	26	14.15	0.135	186	19496.	0.140	197	19911.			
41	195	78			3	16	11.39	0.165	184	12702.	0.165	180	12425.			
44	195	90			3	22	13.88	0.157	225	19892.	0.110	156	19684.			
54	203	98			4	22	13.98	0.094	120	17847.	0.099	122	17228.			
55	234	146			5	35	17.19	0.137	183	22962.	0.143	189	22720.			
57	207	110			0	27	16.09	0.079	93	18941.	0.093	105	18166.			
58	229	148			5	36	22.29	0.115	126	24422.	0.148	166	25001.			
61	211	125			3	35	20.07	0.127	158	24969.	0.157	196	25056.			
62	228	136			6	42	25.82	0.156	183	30289.	0.145	167	29738.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PREFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
172	1000	59	63	182	68	3	16	10.09	0.097	144	14979.	0.132	197	15059.
			66	211	107	3	26	16.03	0.127	163	20574.	0.100	129	20679.
			79	232	128	4	33	16.08	0.150	196	21011.	0.109	138	20358.
			85	209	114	3	25	11.87	0.120	185	18300.	0.083	122	17447.
			86	200	98	3	29	20.11	0.154	162	21155.	0.104	112	21657.
			89	195	64	3	21	13.17	0.169	201	15664.	0.138	169	16128.
			96	194	79	3	17	11.60	0.122	148	14072.	0.071	87	14214.
181	1006	110	4	197	78	3	10	4.40	0.071	182	11279.	0.060	158	11587.
			16	211	128	4	27	12.06	0.071	148	25139.	0.059	122	24938.
			24	177	73	3	18	11.23	0.072	106	16533.	0.062	89	16120.
			26	195	78	0	12	6.14	0.071	166	14356.	0.061	150	15098.
			83	181	67	2	16	8.83	0.111	183	14558.	0.118	185	13844.
182	1050	24	2	240	171	5	50	29.94	0.107	141	39454.	0.094	126	40132.
			3	230	147	0	47	31.10	0.103	111	33516.	0.120	127	32914.
			4	221	136	3	40	24.85	0.107	131	30424.	0.113	134	29468.
			6	237	170	5	47	25.50	0.088	113	32744.	0.098	129	33566.
			10	236	182	4	58	36.09	0.111	131	42593.	0.161	191	42815.
			12	237	148	4	39	22.82	0.088	103	26710.	0.100	116	26471.
			13	240	185	7	53	31.19	0.112	134	37317.	0.096	114	37038.
			14	231	142	0	37	22.48	0.114	130	25635.	0.092	105	25657.
			15	236	166	5	45	23.19	0.107	123	26658.	0.101	114	26175.
			16	246	199	5	62	35.76	0.127	144	40547.	0.110	127	41287.
			17	223	136	0	33	20.72	0.109	124	23571.	0.098	116	24526.
			18	235	166	5	47	25.70	0.100	114	29298.	0.106	118	28609.
			19	243	160	8	43	25.46	0.082	101	31359.	0.080	103	32780.
			26	224	140	6	37	23.23	0.079	87	25582.	0.110	116	24497.
			29	212	143	0	36	21.99	0.087	115	29067.	0.100	128	28147.
			30	244	174	6	33	18.67	0.088	99	21004.	0.077	87	21095.
			31	228	184	5	60	39.74	0.102	108	42078.	0.110	119	42991.
			35	221	131	4	40	24.08	0.102	112	26441.	0.114	124	26192.
			37	241	182	4	55	19.62	0.039	64	32197.	0.071	112	30950.
			38	247	175	6	47	14.68	0.071	98	20263.	0.076	104	20088.
			47	239	162	5	46	19.27	0.071	103	27955.	0.086	120	26888.
			50	240	172	4	54	29.78	0.085	106	37137.	0.143	171	35611.
			51	232	143	0	28	18.20	0.107	103	17520.	0.098	94	17457.
			53	234	175	4	54	36.10	0.136	147	39020.	0.068	73	38754.
			55	225	145	4	40	24.82	0.126	142	27972.	0.121	138	28307.
			60	241	174	7	50	34.25	0.078	84	36885.	0.081	88	37210.
			61	232	169	4	44	28.81	0.113	119	30340.	0.102	109	30787.
			64	245	170	7	38	23.00	0.108	116	24704.	0.117	121	23786.
			66	229	151	6	36	23.40	0.083	88	24810.	0.076	81	24939.
68	241	147	6	34	19.59	0.065	85	25618.	0.088	116	25823.			
69	205	109	3	31	28.59	0.073	75	29373.	0.095	100	30095.			
72	225	153	4	50	27.83	0.076	85	31126.	0.084	97	32137.			
73	238	166	5	39	20.93	0.125	151	25283.	0.072	86	25000.			
76	250	224	7	70	29.49	0.076	103	39967.	0.096	129	39627.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
		NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
182	1050	24	78	237	163	0	40	20.46	0.107	138	26388.	0.110	144	26784.
			79	238	154	4	46	25.92	0.065	83	33098.	0.067	87	33657.
			80	244	173	0	40	21.77	0.102	133	28386.	0.088	112	27707.
		29	2	254	198	0	47	18.37	0.082	107	23971.	0.089	111	22911.
			3	238	179	5	56	23.29	0.057	87	35548.	0.068	106	36305.
			6	242	186	0	56	33.82	0.085	113	44961.	0.067	88	44420.
			7	240	183	4	60	30.38	0.080	107	40633.	0.080	107	40633.
			8	239	194	4	66	40.73	0.105	121	46937.	0.128	143	45503.
			9	224	134	4	32	23.16	0.082	87	24572.	0.090	92	23675.
			10	229	159	4	39	22.62	0.081	150	41889.	0.081	155	43285.
			11	234	154	4	40	23.79	0.128	136	25277.	0.124	134	25709.
			12	235	157	5	42	33.20	0.164	154	31176.	0.155	145	31058.
			13	235	146	0	30	15.70	0.050	64	20096.	0.080	105	20606.
			14	218	140	3	38	29.12	0.114	112	28609.	0.118	115	28380.
			18	230	193	5	57	30.86	0.094	96	31517.	0.109	113	31992.
			20	219	154	0	50	29.26	0.084	86	29957.	0.088	90	29925.
			22	242	209	6	56	26.51	0.097	128	34982.	0.067	92	36402.
			24	257	225	7	64	22.62	0.069	126	41306.	0.079	148	42377.
			25	232	185	5	63	26.46	0.093	121	34426.	0.117	153	34602.
			26	243	194	5	50	21.28	0.041	66	34256.	0.059	99	35707.
			29	238	176	0	54	21.94	0.083	139	36743.	0.090	147	35835.
			34	235	195	6	53	26.15	0.116	153	34491.	0.099	126	33282.
			35	247	199	0	54	25.92	0.065	85	33895.	0.057	75	34105.
			36	237	191	6	48	22.40	0.083	133	35894.	0.102	158	34698.
			37	224	158	4	56	24.11	0.068	102	36165.	0.103	155	36282.
			38	227	136	4	36	22.32	0.104	136	29188.	0.093	119	28560.
			41	245	196	0	42	20.31	0.071	89	25459.	0.099	122	25028.
			44	240	168	0	51	22.29	0.097	134	30792.	0.121	167	30764.
			45	230	169	0	55	28.54	0.139	179	36753.	0.131	169	36819.
			46	249	180	8	49	12.85	0.059	115	25047.	0.065	122	24118.
			48	237	150	5	29	11.19	0.093	181	21778.	0.062	125	22560.
			52	243	187	5	62	22.79	0.079	131	37791.	0.083	141	38716.
			53	231	147	5	42	16.49	0.074	130	28969.	0.079	138	28805.
			54	229	138	0	41	14.69	0.072	118	24075.	0.096	153	23412.
			56	239	181	4	53	20.65	0.110	157	29473.	0.116	172	30619.
			58	228	146	4	37	15.51	0.074	92	19283.	0.098	118	18675.
			62	234	155	0	40	14.41	0.067	122	26239.	0.058	106	26336.
			64	218	127	0	37	13.84	0.051	77	20896.	0.080	124	21452.
			71	231	147	5	38	13.78	0.086	137	21952.	0.096	155	22249.
			73	232	157	5	41	18.00	0.100	134	24120.	0.098	137	25163.
			75	233	169	5	47	26.90	0.113	143	34042.	0.165	205	33421.
			77	229	159	4	54	28.69	0.091	119	37518.	0.065	87	38400.
			78	240	158	0	30	19.16	0.097	101	19950.	0.147	157	20463.
			80	244	197	7	55	22.79	0.081	140	39390.	0.082	136	37798.
			84	227	161	4	49	17.12	0.084	125	25478.	0.093	142	26140.
		30	12	228	162	0	50	17.81	0.081	161	35400.	0.051	102	35620.
			21	220	135	0	28	15.52	0.086	116	20934.	0.077	99	19954.
			43	243	197	5	52	20.23	0.079	99	25352.	0.077	95	24959.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
		NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
182	1050	30	47	228	168	3	53	26.57	0.069	85	32731.	0.096	113	31275.		
			52	235	156	4	39	12.51	0.077	115	18684.	0.060	92	19182.		
			55	210	116	5	35	12.39	0.054	110	25239.	0.060	117	24161.		
			56	215	136	0	35	14.72	0.077	120	22940.	0.076	117	22661.		
			59	236	158	5	52	19.42	0.063	115	35449.	0.094	163	33675.		
			62	231	161	0	49	10.87	0.025	52	22610.	0.030	60	21740.		
			66	232	150	5	32	16.04	0.093	134	23111.	0.081	115	22773.		
			72	229	147	5	42	14.15	0.042	67	22573.	0.060	94	22168.		
			76	227	135	6	33	9.81	0.049	94	18819.	0.062	117	18512.		
			78	207	109	3	25	13.20	0.069	92	17600.	0.077	103	17657.		
			84	214	132	3	40	14.07	0.083	156	26445.	0.080	150	26381.		
			86	233	166	5	53	20.02	0.050	86	34434.	0.055	95	34580.		
			87	240	159	0	36	20.13	0.103	128	25016.	0.086	103	24109.		
			88	229	144	0	41	10.26	0.040	89	22829.	0.050	109	22367.		
			89	246	178	5	45	20.32	0.098	164	34005.	0.062	106	34741.		
			1051	25	1	231	155	5	48	28.66	0.086	86	28660.	0.103	98	27269.
					4	225	152	4	46	30.39	0.084	88	31837.	0.105	111	32127.
					6	248	177	0	51	30.09	0.077	88	34389.	0.106	123	34916.
					7	228	148	4	37	22.47	0.099	117	25421.	0.088	100	25534.
8	247	157			7	31	21.76	0.097	98	21984.	0.081	86	23103.			
9	227	153			0	38	25.42	0.099	106	27217.	0.122	135	28129.			
11	230	161			4	47	32.80	0.089	55	20270.	0.094	60	20936.			
12	231	138			4	36	27.98	0.084	82	27314.	0.108	110	28498.			
16	235	167			0	53	23.26	0.068	82	28049.	0.084	105	29075.			
17	234	150			4	46	17.41	0.053	81	26608.	0.060	88	25535.			
19	232	132			5	33	20.51	0.088	109	25404.	0.088	111	25871.			
21	211	108			3	29	19.26	0.085	99	22432.	0.084	101	23158.			
23	219	136			3	38	22.81	0.105	114	24765.	0.084	87	23625.			
29	239	161			0	42	20.68	0.090	120	27573.	0.124	160	26684.			
32	219	126			0	30	23.94	0.105	120	27360.	0.102	116	27226.			
33	208	111			3	24	19.58	0.091	97	20871.	0.104	114	21463.			
39	233	148			4	36	14.93	0.060	93	23142.	0.064	100	23328.			
40	224	127			4	29	14.83	0.081	113	20689.	0.082	116	20979.			
41	220	122			3	36	20.42	0.075	95	25865.	0.084	103	25039.			
42	240	156			0	42	20.23	0.087	83	19300.	0.072	67	18825.			
44	215	126			0	33	14.14	0.076	88	16373.	0.094	112	16848.			
45	225	140			0	37	14.64	0.053	76	20993.	0.046	69	21960.			
46	238	169			4	47	22.40	0.085	103	27144.	0.080	99	27720.			
49	231	146			0	35	18.53	0.096	118	22776.	0.091	112	22806.			
52	242	168			7	49	19.13	0.073	92	24109.	0.102	127	23819.			
55	236	172	0	52	19.67	0.058	80	31472.	0.084	133	31144.					
57	221	147	0	43	21.46	0.049	59	25840.	0.097	119	26327.					
58	238	148	4	38	21.48	0.102	120	25271.	0.079	93	25287.					
63	231	157	5	47	20.65	0.167	182	22505.	0.176	191	22410.					
65	231	147	4	30	21.02	0.159	152	20095.	0.127	127	21020.					
66	227	126	0	29	22.16	0.078	76	21592.	0.112	110	21764.					
72	227	164	4	51	31.63	0.068	71	33025.	0.087	93	33811.					
74	228	158	4	43	19.94	0.080	103	25621.	0.101	134	26402.					

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY		
182	1052	46	21	184	77	3	18	14.67	0.114	109	14027.	0.124	123	14552.		
			22	223	134	4	37	36.62	0.178	143	29419.	0.190	150	28911.		
		109	21	182	72	3	12	5.34	0.068	188	14764.	0.075	215	15308.		
			24	195	73	4	14	6.86	0.121	234	13266.	0.125	242	13281.		
			34	208	118	3	32	25.08	0.122	134	27547.	0.180	195	27170.		
			41	176	69	3	19	11.88	0.139	205	17521.	0.174	256	17479.		
			49	179	73	2	19	10.57	0.110	179	17200.	0.165	268	17168.		
			53	191	86	2	19	9.06	0.151	327	19620.	0.102	218	19364.		
			55	181	72	2	15	5.34	0.024	75	16688.	0.030	94	16732.		
			62	182	66	0	12	6.98	0.121	182	10499.	0.085	132	10840.		
			63	197	83	4	15	6.59	0.112	288	16946.	0.059	149	16643.		
			73	244	143	6	28	16.27	0.102	211	33657.	0.086	176	33297.		
			75	188	78	3	16	10.68	0.110	154	14952.	0.095	135	15177.		
			2182	15	21	198	85	3	10	4.87	0.043	133	15063.	0.059	190	15683.
					28	214	107	3	15	7.50	0.091	217	17885.	0.083	188	16988.
33	218	126			4	18	10.75	0.039	99	27288.	0.070	179	27489.			
48	204	103			3	20	10.19	0.043	98	23224.	0.067	151	22966.			
55	201	98			3	16	8.47	0.071	181	21593.	0.060	153	21599.			
74	195	88			3	11	7.20	0.052	157	21738.	0.049	148	21747.			
82	209	109			4	14	7.12	0.051	161	22477.	0.038	117	21922.			
86	178	65			3	9	4.61	0.060	191	14675.	0.059	193	15080.			
184	1007	41			5	201	74	3	17	11.91	0.135	150	13233.	0.108	122	13454.
					11	219	137	6	40	17.96	0.093	170	32830.	0.099	176	31929.
			14	197	92	3	18	8.65	0.133	251	16324.	0.106	204	16647.		
			24	184	87	3	16	7.43	0.099	203	15235.	0.092	196	15829.		
			45	255	216	6	62	26.10	0.062	111	46727.	0.108	191	46158.		
			48	211	114	3	35	27.83	0.192	195	28265.	0.159	161	28180.		
			231	2231	47	2	213	114	3	33	21.99	0.120	134	24556.	0.118	130
8	197	85				3	20	7.06	0.045	125	19611.	0.032	92	20298.		
9	195	84				3	20	9.91	0.088	141	15879.	0.085	137	15973.		
11	234	155				5	45	31.42	0.115	135	36884.	0.127	146	36121.		
14	190	95				3	20	6.73	0.036	116	21686.	0.027	83	20689.		
21	211	109				4	30	18.86	0.105	137	24608.	0.104	137	24844.		
24	171	57				3	12	6.02	0.065	106	9817.	0.070	119	10234.		
27	191	79				3	18	7.52	0.060	149	18675.	0.046	120	19617.		
30	242	150				5	40	13.33	0.035	90	34277.	0.048	121	33603.		
31	229	147				0	52	30.71	0.091	103	34760.	0.059	65	33833.		
39	221	120				4	32	20.31	0.111	125	22872.	0.082	93	23035.		
42	233	162				4	49	27.26	0.065	85	35648.	0.105	139	36087.		
44	213	108				3	27	20.45	0.077	87	23106.	0.082	93	23193.		
48	205	112				4	27	15.86	0.091	127	22134.	0.087	121	22058.		
54	233	144				5	41	28.20	0.137	180	32934.	0.109	125	32339.		
62	204	86				4	16	6.50	0.069	212	19971.	0.047	146	20191.		
63	230	156				4	41	17.36	0.080	171	37107.	0.085	185	37784.		
64	209	111				4	31	22.03	0.101	116	25302.	0.129	146	24933.		
66	211	121	3	32	17.74	0.105	148	24667.	0.057	82	25521.					

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
231	2231	47	6A	195	78	3	17	13.54	0.077	88	15474.	0.102	117	15531.	
			69	224	132	4	42	31.76	0.083	93	35587.	0.125	144	36588.	
			71	248	181	7	55	37.00	0.073	75	38014.	0.110	113	38009.	
			73	187	72	0	18	14.62	0.084	98	17057.	0.080	91	16630.	
			76	206	101	3	30	20.34	0.115	131	23170.	0.090	108	24408.	
			78	193	88	3	23	14.44	0.081	124	22106.	0.080	117	21119.	
			81	205	92	4	25	21.21	0.078	98	26648.	0.079	103	27654.	
			48	7	195	95	3	26	17.56	0.068	86	22208.	0.072	90	21950.
				10	168	64	2	14	9.53	0.071	114	15302.	0.095	153	15348.
				11	225	152	4	48	28.03	0.070	88	35238.	0.091	112	34498.
				17	205	97	3	21	13.80	0.120	160	18400.	0.198	256	17842.
				20	233	159	6	44	33.51	0.133	151	38045.	0.119	141	39705.
				25	218	129	4	38	26.43	0.083	100	31843.	0.098	122	32903.
				27	237	166	7	55	49.58	0.095	87	45405.	0.089	79	44009.
				28	174	59	3	12	7.68	0.072	113	12053.	0.078	97	9551.
				31	225	130	5	43	34.19	0.113	115	34795.	0.104	110	36163.
				32	234	178	6	50	35.80	0.169	215	45544.	0.154	186	43239.
				34	186	73	0	16	17.91	0.086	103	21450.	0.077	92	21399.
				36	209	124	3	33	26.19	0.096	94	25644.	0.121	124	26839.
				37	241	183	7	57	34.08	0.085	97	38891.	0.083	94	38597.
				38	219	121	0	31	25.30	0.088	86	24725.	0.127	128	25499.
				39	190	79	3	19	10.80	0.134	220	17731.	0.138	221	17296.
				42	235	161	6	47	28.58	0.096	113	33641.	0.101	122	34522.
				44	221	157	5	48	24.68	0.071	103	35803.	0.085	120	34842.
				46	213	124	4	34	22.03	0.098	128	28774.	0.066	85	28372.
				47	201	106	3	31	16.40	0.098	156	26106.	0.109	178	26782.
				49	201	103	3	25	16.39	0.094	128	22318.	0.116	160	22607.
				55	214	149	3	39	25.99	0.089	133	38839.	0.118	174	38324.
				64	207	98	3	25	11.53	0.091	199	25214.	0.085	178	24145.
				65	218	127	3	33	20.06	0.107	151	28309.	0.113	168	29824.
				68	227	157	4	47	29.24	0.106	128	35309.	0.121	151	36490.
				69	210	105	3	23	13.00	0.067	89	17269.	0.086	119	17988.
				73	225	149	4	41	25.66	0.101	130	33028.	0.118	155	33706.
				74	229	170	5	52	30.61	0.067	83	37920.	0.092	115	38263.
				75	225	159	4	42	23.07	0.108	147	31401.	0.086	123	32996.
				76	224	131	4	32	19.81	0.089	115	25597.	0.080	108	26744.
				77	188	90	3	20	11.30	0.126	211	18923.	0.124	211	19228.
				78	195	84	3	21	12.60	0.102	133	16429.	0.130	175	16962.
				79	207	109	3	36	21.97	0.109	143	28823.	0.099	130	28849.
			81	204	96	3	22	11.44	0.085	133	17900.	0.077	122	18126.	
			83	213	127	4	45	29.04	0.084	82	28349.	0.085	86	29382.	
			84	214	137	5	47	28.80	0.090	108	34560.	0.128	147	33075.	
			85	208	95	3	21	14.17	0.082	108	18663.	0.083	112	19121.	
			87	210	112	3	35	20.09	0.092	116	25331.	0.099	127	25772.	
			91	254	225	6	68	44.09	0.082	81	43552.	0.115	113	43323.	
			95	203	94	3	26	15.55	0.067	91	21120.	0.058	78	20912.	
			232	1144	132	9	189	81	3	20	8.18	0.077	175	18591.	0.101

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
232 1144 132	10	248	200	5	41	23.27	0.054	97	41800.	0.089	163	42618.
	12	237	181	6	47	25.17	0.183	295	40575.	0.110	170	38299.
	14	200	108	3	28	14.79	0.165	204	18286.	0.168	204	17959.
	18	220	150	4	51	25.68	0.075	70	23968.	0.106	102	24711.
	19	212	127	4	36	21.01	0.144	151	22031.	0.130	130	21010.
	20	213	140	4	48	26.28	0.121	161	34968.	0.079	105	34929.
	21	200	106	4	30	15.40	0.085	112	20292.	0.093	118	19540.
	23	207	126	5	36	17.89	0.052	76	26147.	0.105	150	25557.
	25	240	169	6	44	25.02	0.097	111	28631.	0.092	106	28827.
	27	205	96	4	21	14.50	0.168	169	14586.	0.130	130	14500.
	32	194	95	3	21	11.10	0.148	250	18750.	0.175	283	17950.
	33	204	104	3	21	16.80	0.101	170	28277.	0.091	156	28800.
	34	220	125	4	31	20.20	0.156	186	24085.	0.112	133	23988.
	36	231	149	5	43	24.80	0.120	164	33893.	0.110	143	32240.
	42	186	72	2	16	10.00	0.135	203	15037.	0.139	201	14460.
	44	184	77	2	16	8.90	0.124	194	13924.	0.134	209	13881.
	47	189	90	4	22	15.80	0.133	145	17226.	0.125	141	17822.
	50	203	99	4	18	9.70	0.131	236	17475.	0.154	282	17762.
	51	221	130	0	35	19.53	0.076	121	31094.	0.069	115	32550.
	52	219	124	4	23	14.10	0.125	145	16356.	0.104	161	15765.
	53	226	151	5	44	30.40	0.150	166	33643.	0.203	215	32197.
	58	224	141	5	41	30.90	0.185	203	33906.	0.144	198	42487.
	69	194	91	3	24	13.90	0.158	214	18827.	0.155	203	18205.
	72	210	122	3	32	18.70	0.180	226	23479.	0.134	175	24422.
	73	213	127	5	35	21.40	0.216	244	24174.	0.213	232	23309.
	74	230	167	5	51	28.10	0.103	138	37649.	0.126	165	36798.
	75	240	186	6	58	32.30	0.111	147	42776.	0.174	222	41210.
	77	200	105	4	25	14.70	0.165	210	18709.	0.157	196	18352.
	82	213	135	4	36	17.80	0.178	292	29200.	0.110	189	30584.
	83	207	111	3	32	20.50	0.099	123	25470.	0.134	161	24631.
	84	212	114	4	27	12.11	0.107	240	27163.	0.090	211	28391.
	85	220	140	4	45	26.50	0.117	144	32615.	0.086	110	33895.
	87	234	152	5	49	26.90	0.071	101	38266.	0.077	112	39127.
91	176	75	0	18	9.29	0.075	128	15855.	0.089	157	16388.	
92	181	71	3	13	6.40	0.067	117	11176.	0.072	127	11289.	
96	224	142	5	46	26.69	0.115	151	35045.	0.115	155	35973.	
97	207	116	3	27	14.60	0.051	76	21757.	0.076	110	21132.	
99	184	108	3	36	19.92	0.118	164	27685.	0.067	93	27650.	
1145 61	1	205	133	4	34	16.30	0.087	142	26605.	0.083	134	26316.
	4	211	154	4	42	23.28	0.079	95	27995.	0.064	76	27645.
	6	226	164	6	43	28.25	0.048	89	52380.	0.099	175	49937.
	12	201	125	3	28	17.19	0.098	119	20874.	0.081	102	21647.
	16	203	140	4	26	26.78	0.108	129	31987.	0.096	111	30964.
	18	202	125	4	39	25.73	0.074	83	28859.	0.094	104	28467.
	26	216	178	4	54	37.65	0.077	82	40095.	0.080	84	39533.
	28	216	150	4	45	30.96	0.123	127	31967.	0.101	104	31880.
	29	211	135	5	25	13.55	0.086	109	17174.	0.072	91	17126.
	33	223	154	5	41	27.63	0.112	119	29357.	0.084	89	29275.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
232	1145	61	38	210	140	5	31	18.15	0.047	79	30507.	0.080	131	29721.			
			39	219	147	6	31	16.03	0.076	127	26787.	0.054	88	26123.			
			52	209	133	5	29	22.70	0.148	117	17945.	0.132	99	17025.			
			53	204	101	5	19	13.56	0.066	66	13560.	0.097	95	13280.			
			59	233	211	6	67	45.71	0.088	88	45710.	0.099	98	45248.			
			65	226	186	0	58	40.10	0.099	94	38075.	0.110	102	37184.			
			235			4	212	143	4	46	28.40	0.098	113	32747.	0.092	103	31796.
						10	205	127	3	31	17.26	0.099	140	24408.	0.095	137	24891.
						14	207	121	4	28	15.17	0.080	111	21048.	0.090	123	20732.
						21	215	148	7	49	32.84	0.123	131	34976.	0.084	85	33231.
						24	205	131	0	37	21.31	0.100	134	28555.	0.090	122	28887.
						25	232	186	6	65	31.27	0.086	119	43269.	0.067	97	45272.
						27	238	218	6	70	41.08	0.092	116	51797.	0.088	111	51817.
						32	224	171	6	48	29.11	0.086	102	34526.	0.092	109	34489.
						33	224	166	4	51	28.69	0.108	127	33737.	0.094	106	32353.
						41	205	130	0	38	26.12	0.101	110	28448.	0.115	124	28164.
						42	202	101	3	21	10.75	0.078	113	15574.	0.070	100	15357.
						43	220	153	4	39	16.62	0.060	171	47367.	0.052	149	47623.
						60	221	145	5	35	14.90	0.055	109	29529.	0.069	141	30448.
						62	204	110	3	23	9.18	0.081	205	23233.	0.075	186	22766.
						65	225	164	0	46	26.34	0.113	142	33100.	0.103	129	32989.
			66	222	167	4	54	32.93	0.091	114	41253.	0.110	132	39516.			
			67	201	109	0	36	19.81	0.089	136	30271.	0.121	181	29633.			
			236			4	214	134	4	37	20.55	0.064	90	28898.	0.075	103	28222.
						15	204	109	0	27	15.04	0.081	126	23396.	0.058	88	22819.
						20	202	110	3	21	11.16	0.057	81	15859.	0.079	110	15539.
						21	226	170	0	41	23.44	0.092	128	32612.	0.075	104	32503.
						23	223	188	6	64	36.09	0.098	109	40141.	0.082	92	40491.
						24	220	175	0	54	30.38	0.097	113	35391.	0.121	138	34648.
						10	215	151	4	44	29.93	0.110	131	35644.	0.141	166	35237.
			238			14	203	125	4	38	27.93	0.109	124	31774.	0.166	188	31632.
						21	229	168	0	50	33.31	0.111	130	39012.	0.097	115	39491.
						24	203	124	3	32	23.29	0.126	138	25508.	0.099	108	25407.
29	213	154				4	46	28.02	0.125	171	38331.	0.109	153	39331.			
36	202	107				0	23	17.07	0.098	106	18463.	0.094	103	18704.			
42	235	182				6	44	32.04	0.093	104	35830.	0.108	118	35007.			
44	204	124				0	35	22.23	0.106	127	26634.	0.109	137	27940.			
46	212	148				0	44	31.01	0.120	125	32302.	0.179	189	32742.			
48	223	168				5	48	34.17	0.139	146	35891.	0.173	178	35158.			
50	229	166				4	56	32.59	0.084	110	42677.	0.096	125	42435.			
51	215	132				0	27	19.81	0.088	103	23187.	0.097	119	24303.			
54	204	121				3	33	23.96	0.123	129	25129.	0.145	152	25117.			
55	211	137				3	45	28.25	0.125	145	32770.	0.138	160	32754.			
56	220	157				0	46	32.31	0.098	106	34948.	0.088	94	34513.			
61	203	182				5	50	37.74	0.172	176	38618.	0.118	125	39979.			
68	208	124	4	32	23.26	0.110	123	26009.	0.172	188	25424.						
75	227	186	6	50	29.28	0.151	184	35679.	0.182	214	34428.						
79	233	175	6	45	29.92	0.140	157	33553.	0.135	149	33023.						

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
232 1145 238	86	205	137	3	35	23.52	0.147	171	27360.	0.166	194	27487.	
	89	221	153	4	48	34.46	0.167	175	36111.	0.118	130	37964.	
	90	215	143	4	36	25.23	0.134	160	30125.	0.103	121	29639.	
	91	219	165	0	45	33.29	0.107	125	38890.	0.112	125	37154.	
	239.	5	220	164	4	46	26.46	0.098	140	37800.	0.081	116	37893.
		6	211	168	6	55	31.10	0.060	89	46132.	0.083	124	46463.
	11	233	206	6	64	33.39	0.093	132	47392.	0.086	124	48144.	
	13	225	172	7	57	33.04	0.070	86	40592.	0.093	116	41211.	
	19	213	145	0	45	24.21	0.083	101	29460.	0.113	132	28281.	
	23	206	133	4	28	16.20	0.101	135	21653.	0.091	118	21007.	
	24	232	194	6	52	28.51	0.099	113	32542.	0.094	109	33059.	
	26	222	181	6	59	36.33	0.096	105	39736.	0.129	140	39428.	
	28	238	198	0	59	35.74	0.067	81	43208.	0.094	119	45245.	
	32	235	216	0	66	31.02	0.104	164	48916.	0.075	121	50046.	
	42	219	164	5	45	22.53	0.093	157	38035.	0.074	126	38362.	
	45	220	171	6	57	32.04	0.104	125	38510.	0.094	116	39539.	
	46	214	152	0	39	20.71	0.089	118	27458.	0.088	120	28241.	
	52	230	196	6	49	26.51	0.049	80	43282.	0.079	126	42282.	
	53	204	141	4	38	22.12	0.072	91	27957.	0.073	97	29392.	
	57	229	171	5	33	19.59	0.077	97	24678.	0.096	124	25304.	
	62	214	154	5	38	16.40	0.078	149	31328.	0.090	179	32618.	
	78	215	151	0	40	25.54	0.102	123	30798.	0.125	152	31057.	
	82	227	173	0	52	33.00	0.074	88	39243.	0.085	97	37659.	
	2232 26	6	172	67	0	8	5.10	0.057	144	12884.	0.047	122	13238.
		9	219	114	4	21	12.00	0.132	250	22727.	0.083	157	22699.
		13	226	146	4	47	18.20	0.107	177	30107.	0.074	125	30743.
		23	172	55	3	11	9.50	0.112	132	11196.	0.115	139	11483.
34		187	86	3	18	8.88	0.117	250	18974.	0.081	179	19624.	
44		191	79	0	16	7.51	0.096	181	14159.	0.109	197	13573.	
27		61	196	87	3	24	12.79	0.086	132	19631.	0.078	122	20005.
		72	170	65	3	17	6.41	0.053	107	12941.	0.063	122	12413.
28		26	223	124	0	25	10.36	0.107	243	23528.	0.092	219	24661.
		30	214	125	0	29	8.49	0.075	185	20942.	0.092	217	20025.
	74	235	168	0	51	36.59	0.110	124	41247.	0.096	108	41164.	
	94	200	91	0	20	7.78	0.053	60	8808.	0.048	52	8428.	
31	99	249	172	0	50	38.59	0.075	68	34988.	0.096	87	34972.	
	3	199	93	3	20	12.50	0.133	176	16541.	0.151	196	16225.	
	13	223	129	4	32	30.00	0.307	294	28730.	0.127	120	28346.	
	17	224	134	5	34	33.60	0.258	251	32688.	0.250	232	31181.	
	24	193	84	3	19	11.91	0.092	120	15535.	0.090	122	16145.	
	34	177	64	3	11	6.25	0.072	133	11545.	0.064	120	11719.	
	40	220	121	4	34	19.10	0.103	127	23550.	0.112	141	24046.	
	53	195	91	3	24	15.80	0.135	183	21418.	0.107	151	22297.	
	54	208	109	3	27	17.30	0.139	165	20536.	0.129	156	20921.	
	85	229	138	4	32	22.20	0.105	114	24103.	0.163	180	24515.	
	89	224	129	4	31	27.70	0.145	126	24070.	0.207	177	23686.	
	95	206	105	3	20	13.70	0.167	235	19278.	0.162	239	20212.	
	97	214	121	0	34	24.60	0.194	212	26882.	0.156	175	27596.	

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	W/FIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
232	2232	76	57	248	184	5	54	34.59	0.099	99	34590.	0.094	90	33118.	
			60	209	117	0	33	22.98	0.123	115	21485.	0.120	117	22406.	
			66	201	113	4	34	23.87	0.156	164	25094.	0.115	125	25946.	
			71	255	209	6	51	28.09	0.109	175	45099.	0.113	184	45739.	
			73	229	148	5	40	25.29	0.097	109	28419.	0.099	117	29888.	
			74	247	189	5	53	34.96	0.158	149	32969.	0.105	103	34294.	
			77	251	215	3	66	45.00	0.141	150	47872.	0.101	112	49901.	
			84	215	113	0	28	21.45	0.124	106	18336.	0.108	92	18272.	
			86	227	148	0	31	29.72	0.100	100	29720.	0.103	106	30586.	
			87	229	154	0	46	31.06	0.092	95	32073.	0.103	109	32869.	
			90	233	156	0	41	24.59	0.096	162	41496.	0.082	143	42883.	
			93	235	166	0	52	31.59	0.112	127	35821.	0.117	131	35370.	
			96	205	146	0	50	36.12	0.133	124	33676.	0.135	124	33177.	
			98	227	167	0	52	32.06	0.086	104	38770.	0.096	115	38405.	
			78	1	234	167	6	49	26.68	0.108	140	34585.	0.124	157	33780.
				5	220	143	4	40	32.70	0.151	158	34216.	0.064	67	34233.
				7	241	168	5	50	32.20	0.139	153	35443.	0.133	149	36074.
				14	250	188	7	57	32.70	0.197	251	41663.	0.118	151	41845.
				16	230	144	5	48	26.10	0.113	142	32798.	0.135	169	32673.
				19	221	145	5	41	27.30	0.155	156	27476.	0.123	127	28188.
				22	202	90	3	26	17.10	0.122	147	20604.	0.138	159	19702.
				31	201	105	3	34	26.63	0.131	135	27443.	0.167	171	27268.
				33	236	173	5	59	33.70	0.082	106	43563.	0.052	66	42773.
				39	208	108	3	28	17.70	0.133	162	21559.	0.089	108	21479.
				40	240	153	5	42	23.90	0.104	122	28037.	0.127	153	28793.
				41	224	138	4	40	26.90	0.115	124	29005.	0.120	129	28918.
				43	224	143	4	45	28.40	0.129	142	31262.	0.135	148	31135.
				44	237	175	4	56	34.90	0.101	114	39392.	0.127	148	40671.
			201	46	248	206	6	76	38.30	0.116	164	54148.	0.117	161	52703.
				2	193	92	3	22	14.50	0.070	80	16571.	0.053	59	16142.
				3	201	110	4	22	14.30	0.082	83	14474.	0.079	78	14119.
				5	200	110	4	35	22.40	0.057	69	27116.	0.078	99	28431.
				7	204	106	5	25	12.70	0.053	98	23483.	0.050	89	22606.
				8	222	177	5	54	35.00	0.053	65	42925.	0.056	67	41875.
				9	176	79	0	17	10.30	0.066	106	16542.	0.072	118	16881.
				13	208	121	4	36	23.50	0.056	61	25598.	0.077	87	26552.
				18	221	164	6	51	36.50	0.084	75	32589.	0.086	78	33105.
				20	219	155	5	48	31.20	0.086	96	34828.	0.094	105	34851.
				24	200	92	0	18	8.50	0.051	106	17667.	0.056	115	17459.
				27	176	80	3	20	12.20	0.067	94	17116.	0.073	103	17214.
				28	200	147	3	22	21.10	0.073	80	23123.	0.092	104	23852.
29	219	140		4	31	22.50	0.090	125	31250.	0.098	134	30765.			
33	177	78		2	18	11.50	0.060	92	17633.	0.077	123	18370.			
35	197	108		3	23	15.10	0.072	83	17407.	0.073	84	17375.			
37	222	133		0	29	18.70	0.087	94	20205.	0.086	91	19787.			
38	181	80	0	19	11.70	0.091	117	15043.	0.094	116	14438.				
39	182	84	3	24	16.10	0.095	111	18812.	0.074	87	18928.				
41	178	72	0	15	9.20	0.085	130	14071.	0.091	139	14053.				

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH			GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
232	2232	201	42	212	142	5	41	19.30	0.053	104	37872.	0.066	129	37723.
		43	200	117	4	35	21.30	0.084	98	24850.	0.108	126	24850.	
			45	214	147	0	41	28.80	0.115	105	26296.	0.087	78	25821.
			48	175	65	3	13	7.50	0.054	105	14583.	0.052	96	13846.
		202	1	173	64	0	12	7.18	0.052	38	5247.	0.060	44	5265.
			3	199	93	3	16	12.41	0.099	161	20182.	0.100	163	20228.
			4	188	81	3	18	15.60	0.076	90	18474.	0.084	97	18014.
			6	169	69	2	12	9.03	0.091	118	11709.	0.088	115	11801.
			7	172	59	0	11	8.10	0.074	103	11274.	0.065	87	10842.
			10	182	86	0	18	11.65	0.081	112	16109.	0.099	131	15416.
			11	222	152	6	46	36.58	0.117	124	38769.	0.181	187	37793.
			15	224	168	0	46	33.60	0.112	106	31800.	0.100	96	32256.
			18	199	101	0	22	16.71	0.081	87	17948.	0.060	66	18381.
			19	174	82	3	20	13.44	0.103	135	17616.	0.092	127	18553.
			20	191	94	3	20	11.54	0.066	124	21681.	0.100	180	20772.
			22	165	60	0	12	8.45	0.061	78	10805.	0.055	71	10908.
			23	206	117	3	31	20.83	0.109	128	24461.	0.119	134	23456.
			24	172	70	0	18	11.49	0.089	176	22722.	0.109	216	22769.
			26	246	214	0	62	44.40	0.093	101	48219.	0.066	71	47764.
			28	181	83	0	17	12.21	0.081	87	13114.	0.089	100	13719.
			31	202	112	4	23	13.50	0.075	130	23400.	0.113	191	22819.
			32	197	115	3	33	22.04	0.118	125	23347.	0.127	133	23081.
			34	211	93	0	20	12.72	0.063	41	8278.	0.061	40	8341.
			35	214	146	4	48	34.11	0.095	94	33751.	0.118	119	34399.
			39	170	65	3	15	15.73	0.081	83	16118.	0.105	109	16329.
			40	204	119	0	34	32.35	0.120	100	26958.	0.101	85	27225.
			47	191	88	0	16	12.03	0.107	99	11131.	0.109	99	10926.
			49	223	157	5	37	22.04	0.063	103	36034.	0.065	104	35264.
			51	185	82	3	24	17.61	0.097	103	18699.	0.112	120	18868.
			52	215	136	5	35	26.33	0.100	108	28436.	0.105	114	28587.
			53	195	109	4	26	14.90	0.126	171	20221.	0.151	206	20327.
			55	159	53	0	9	5.57	0.057	86	8404.	0.055	79	8001.
			56	213	141	0	37	20.52	0.070	110	32246.	0.059	91	31649.
			57	170	72	2	17	15.30	0.132	150	17386.	0.128	146	17452.
			58	187	86	3	25	19.05	0.116	129	21185.	0.094	106	21482.
			60	179	84	3	20	9.63	0.061	121	19102.	0.077	154	19260.
			61	174	69	2	15	10.52	0.062	93	15780.	0.104	154	15578.
			62	198	117	3	24	11.81	0.084	196	27557.	0.054	127	27775.
			63	206	125	4	38	30.01	0.118	130	33062.	0.083	93	33626.
			64	179	75	2	14	6.97	0.060	162	18819.	0.055	151	19136.
			68	195	93	0	23	16.61	0.081	99	20301.	0.085	101	19737.
			69	209	127	0	30	25.58	0.078	78	25580.	0.095	92	24772.
			73	190	85	3	22	18.21	0.087	81	16954.	0.134	123	16715.
			75	170	65	2	12	6.31	0.088	220	15775.	0.086	220	16142.
			77	212	145	0	38	26.28	0.081	100	32444.	0.094	112	31312.
			86	211	159	0	51	39.45	0.081	71	34580.	0.089	78	34574.
			88	228	148	6	50	33.30	0.064	63	32780.	0.058	59	33874.
			91	179	77	3	19	8.84	0.067	125	16493.	0.083	157	16721.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
232	2232	202	96	175	74	0	15	7.03	0.045	136	21246.	0.055	158	20195.
			97	183	84	0	22	13.21	0.115	152	17460.	0.091	124	18000.
			99	169	69	0	18	10.76	0.077	117	16350.	0.086	130	16265.
203			1	199	110	0	31	20.53	0.074	85	23582.	0.104	123	24281.
			4	201	113	5	27	18.08	0.106	136	23197.	0.100	127	22962.
			6	195	105	3	27	17.92	0.076	89	20985.	0.069	80	20777.
			7	223	146	0	40	24.41	0.100	140	34174.	0.067	96	34976.
			10	208	126	0	42	28.64	0.133	136	29286.	0.100	102	29213.
			15	169	64	0	14	8.57	0.083	130	13423.	0.099	148	12812.
			16	171	66	0	14	8.22	0.147	230	12861.	0.097	152	12881.
			22	171	77	3	18	10.93	0.081	87	11740.	0.054	60	12144.
			23	220	159	4	51	34.92	0.085	91	37385.	0.113	116	35847.
			24	184	82	3	24	14.44	0.083	108	18789.	0.070	91	18772.
			26	168	63	0	13	9.22	0.083	113	12553.	0.095	135	13102.
			27	187	92	3	21	12.46	0.082	114	17322.	0.071	99	17374.
			33	178	75	3	17	9.20	0.048	86	16483.	0.078	143	16867.
			34	214	139	4	37	24.91	0.091	116	31753.	0.121	149	30674.
			36	181	77	3	15	6.00	0.068	173	15265.	0.095	240	15158.
			37	169	62	3	13	6.00	0.052	142	16385.	0.042	110	15714.
			39	200	106	3	22	12.29	0.057	95	20483.	0.082	137	20533.
42	185	78	3	15	7.64	0.062	146	17991.	0.066	154	17827.			
48	222	169	0	52	24.90	0.079	138	43496.	0.087	151	43217.			
207			8	217	123	5	30	22.70	0.151	157	23602.	0.172	185	24416.
			15	214	130	4	40	29.70	0.106	99	27739.	0.102	97	28244.
			16	225	161	5	50	38.80	0.134	134	38800.	0.178	170	37056.
			34	201	115	3	27	21.20	0.104	117	23850.	0.110	127	24476.
			40	214	135	4	43	35.00	0.139	152	38273.	0.099	105	37121.
			46	201	128	4	38	28.30	0.121	152	35550.	0.136	170	35375.
			51	220	155	5	46	28.00	0.131	167	35695.	0.156	190	34103.
			56	225	156	6	35	28.32	0.186	165	25123.	0.178	160	25456.
			61	222	142	5	35	28.00	0.135	142	29452.	0.131	138	29496.
			62	229	170	5	55	52.50	0.194	156	42217.	0.197	166	44239.
			66	226	114	5	27	20.10	0.161	192	23970.	0.148	168	22816.
245			78	207	107	4	23	18.10	0.094	111	21373.	0.130	150	20885.
			94	213	134	5	37	28.09	0.121	121	28090.	0.115	117	28579.
			102	206	125	0	35	28.09	0.105	109	29160.	0.076	81	29938.
			105	231	197	7	58	41.13	0.164	190	47651.	0.125	138	45408.
			106	206	115	4	32	27.10	0.130	122	25432.	0.206	190	24995.
			109	199	97	3	23	17.50	0.130	148	19923.	0.157	170	18949.
			110	208	118	3	30	22.60	0.195	212	24570.	0.219	238	24561.
			1	224	179	4	49	30.10	0.082	114	41846.	0.131	190	43656.
			20	215	128	0	38	23.90	0.126	174	33005.	0.075	107	34097.
			29	205	108	3	24	12.58	0.088	185	26447.	0.067	147	27601.
			37	213	136	3	42	24.55	0.065	84	31726.	0.095	125	32303.
41	205	126	5	30	16.06	0.090	147	26231.	0.069	112	26068.			
42	205	127	0	38	23.27	0.054	109	46971.	0.084	171	47371.			
46	203	124	5	26	18.39	0.107	152	26124.	0.118	171	26650.			
47	234	186	0	52	24.69	0.078	110	34819.	0.093	136	36106.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH					GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		FRESH	PREFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
232	2232	245	49	221	187	5	57	25.98	0.082	125	39604.	0.106	167	40931.	
			51	215	146	5	45	36.61	0.100	123	45030.	0.108	132	44746.	
			55	233	175	4	52	40.28	0.114	117	41340.	0.105	111	42582.	
		246	1	224	147	5	39	23.53	0.088	174	46525.	0.052	100	45250.	
2	233		165	0	38	27.53	0.104	114	30177.	0.090	99	30283.			
11	215		117	4	20	13.70	0.089	109	16779.	0.050	62	16988.			
12	218		148	4	48	37.91	0.098	96	37136.	0.098	97	37523.			
13	230		159	5	51	32.94	0.084	101	39606.	0.075	90	39528.			
14	213		152	5	44	32.82	0.085	82	31662.	0.091	86	31017.			
66	221		148	0	48	40.97	0.101	102	41376.	0.098	96	40134.			
247	2		203	112	4	27	17.80	0.148	157	18882.	0.111	121	19404.		
	9		250	198	5	50	32.94	0.096	147	50439.	0.114	183	52877.		
	12		244	199	0	49	44.31	0.131	128	43295.	0.104	101	43032.		
	23	236	168	0	44	33.68	0.111	122	37018.	0.126	138	36888.			
	31	215	134	0	36	21.83	0.113	152	29364.	0.141	196	30345.			
	35	216	125	4	30	21.42	0.170	170	21420.	0.145	142	20977.			
	36	221	137	0	24	13.80	0.127	166	18038.	0.105	136	17874.			
	38	208	118	4	28	17.18	0.110	152	23740.	0.088	124	24208.			
	42	238	155	0	31	19.81	0.133	183	27257.	0.096	136	28064.			
	47	226	171	6	51	30.27	0.118	144	36940.	0.134	158	35691.			
248	50	216	140	4	46	33.46	0.109	119	36530.	0.117	122	34890.			
	52	206	130	4	37	21.60	0.105	133	27360.	0.169	215	27479.			
	55	216	144	0	41	26.18	0.101	126	32660.	0.099	118	31204.			
	58	206	133	0	42	26.49	0.106	110	27490.	0.084	87	27436.			
	64	219	134	4	40	27.82	0.103	108	29170.	0.129	131	28251.			
	65	231	183	6	52	34.46	0.138	143	35709.	0.131	143	37617.			
	73	205	119	4	34	24.05	0.121	151	30013.	0.109	140	30890.			
	76	225	174	5	49	27.72	0.056	63	31185.	0.064	72	31185.			
	78	232	146	6	34	23.22	0.078	93	27685.	0.128	153	27755.			
	82	215	146	0	41	30.13	0.128	132	31072.	0.115	122	31964.			
248	88	214	135	4	36	27.00	0.086	86	27000.	0.108	109	27250.			
	89	219	130	4	40	27.00	0.094	109	31309.	0.109	124	30716.			
	2	221	174	4	59	35.46	0.109	136	44244.	0.119	144	42910.			
	4	235	202	7	69	40.76	0.128	167	53179.	0.104	134	52518.			
	6	216	162	5	46	30.23	0.125	154	37243.	0.091	110	36542.			
	7	210	143	5	40	25.08	0.101	118	29301.	0.101	123	30543.			
	10	216	156	0	43	34.53	0.143	130	31391.	0.135	122	31205.			
	11	227	156	0	48	31.23	0.132	162	38328.	0.122	150	38398.			
	13	215	136	4	31	17.40	0.107	203	33011.	0.065	123	32926.			
	15	217	144	4	44	34.70	0.104	105	35034.	0.113	117	35928.			
248	17	202	104	5	25	17.20	0.137	140	17577.	0.124	123	17061.			
	24	241	172	0	45	29.82	0.073	80	32679.	0.101	110	32477.			
	30	211	128	4	34	35.80	0.086	74	30805.	0.138	123	31909.			
	32	208	130	4	34	25.40	0.103	118	29675.	0.134	160	30328.			
	35	200	117	4	27	25.90	0.108	117	28058.	0.140	147	27195.			
	36	215	122	0	31	25.19	0.082	75	23040.	0.088	78	22328.			
	39	234	207	6	60	37.20	0.114	133	43400.	0.108	122	42022.			
	43	219	141	4	30	20.10	0.102	111	21874.	0.122	132	21748.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
232	2232	248	47	209	148	4	42	29.00	0.108	140	37593.	0.073	91	36151.			
			48	211	132	4	42	24.67	0.061	66	26692.	0.072	74	25355.			
			51	213	129	5	28	11.84	0.045	95	24996.	0.051	108	25073.			
			60	237	195	0	72	33.38	0.071	84	39492.	0.090	106	39314.			
			61	214	136	4	42	23.81	0.076	117	36655.	0.074	117	37646.			
			72	202	120	4	37	24.80	0.136	157	28629.	0.125	148	29363.			
			74	215	157	4	45	36.10	0.099	116	42299.	0.091	112	44431.			
			77	208	126	4	36	26.60	0.092	93	26889.	0.100	97	25802.			
			81	224	153	5	45	26.13	0.101	136	35185.	0.084	117	36395.			
			82	218	146	5	44	30.50	0.131	154	35855.	0.101	115	34728.			
			83	234	161	0	50	25.10	0.067	100	37463.	0.090	132	36813.			
			86	217	148	4	43	28.70	0.116	136	33648.	0.104	122	33667.			
			89	211	137	0	29	14.99	0.082	114	20840.	0.078	114	21908.			
			250			72	205	101	3	18	8.10	0.060	78	10530.	0.123	155	10207.
						75	227	152	5	45	35.52	0.100	93	33034.	0.098	93	33708.
						78	245	201	0	66	41.62	0.091	95	43449.	0.089	91	42555.
						79	246	236	0	75	50.80	0.069	84	61844.	0.065	77	60178.
						80	214	136	0	42	27.60	0.062	62	27600.	0.054	52	26578.
						86	220	147	4	49	35.78	0.071	79	39812.	0.087	94	38659.
						87	220	144	4	38	25.85	0.086	90	27052.	0.076	78	26530.
						90	213	147	6	53	58.50	0.168	101	35170.	0.199	125	36746.
						91	220	166	4	48	38.20	0.113	102	34481.	0.121	112	35359.
						99	220	139	4	45	35.18	0.131	117	31420.	0.117	102	30670.
						100	211	127	4	25	14.86	0.091	94	15350.	0.087	90	15372.
						101	222	157	0	47	31.50	0.075	79	33180.	0.087	89	32224.
						106	219	152	4	49	32.43	0.112	122	35326.	0.118	123	33804.
						107	227	150	5	32	23.35	0.111	103	21667.	0.093	91	22848.
113	224	162				0	47	33.85	0.085	87	34646.	0.095	94	33494.			
116	211	125				0	34	32.60	0.073	102	45551.	0.045	60	43467.			
117	227	158				7	45	34.40	0.113	109	33182.	0.105	97	31779.			
119	202	118				4	31	20.97	0.072	96	27960.	0.089	116	27332.			
233	1141	8	5	199	96	3	20	8.83	0.071	147	18282.	0.046	93	17852.			
			9	231	173	5	36	20.03	0.044	114	51896.	0.058	154	53183.			
			100	228	160	5	39	19.26	0.082	160	37580.	0.111	219	37999.			
			10	232	183	6	42	27.97	0.099	147	41531.	0.077	116	42137.			
			11	198	92	3	18	8.18	0.072	168	19087.	0.060	139	18950.			
			12	228	174	4	38	19.08	0.081	175	41222.	0.085	177	39731.			
			18	235	199	6	60	22.86	0.049	111	51785.	0.070	154	50292.			
			26	203	122	4	32	20.29	0.075	121	32735.	0.066	111	34124.			
			27	211	132	3	32	13.87	0.050	119	33011.	0.060	146	33750.			
			32	232	162	5	30	13.27	0.062	141	30179.	0.065	153	31236.			
			33	217	147	4	32	16.08	0.082	175	34317.	0.068	139	32869.			
			35	233	158	4	34	14.97	0.088	199	33853.	0.061	137	33621.			
			39	209	124	4	32	15.27	0.053	104	29964.	0.061	122	30540.			
			41	213	137	5	41	25.88	0.105	138	34014.	0.061	80	33941.			
			47	231	149	5	30	19.85	0.068	137	39992.	0.071	141	39420.			
			49	189	89	3	14	5.04	0.035	152	21888.	0.045	192	21504.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH NO.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			LENGTH	WEIGHT	AGE		FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
233	1141	8	51	253	217	6	50	19.67	0.060	176	57699.	0.060	172	56387.			
			53	181	75	3	15	6.34	0.051	132	16409.	0.067	172	16276.			
			55	237	193	6	45	21.22	0.066	134	43083.	0.071	138	41245.			
			56	200	100	3	18	6.54	0.058	159	17929.	0.063	173	17959.			
			58	248	181	6	41	17.96	0.061	134	39453.	0.062	133	38527.			
			59	201	95	3	17	9.16	0.067	155	21191.	0.050	115	21068.			
			60	197	101	3	20	8.48	0.053	155	24800.	0.052	147	23972.			
			66	223	159	4	36	18.80	0.152	306	37847.	0.123	256	39128.			
			68	181	76	2	21	12.30	0.124	215	21327.	0.124	212	21029.			
			69	210	110	4	22	10.10	0.111	305	27752.	0.068	186	27626.			
			72	220	132	4	21	10.90	0.119	229	20976.	0.117	214	19937.			
			76	234	163	4	36	15.90	0.068	167	39049.	0.114	289	40308.			
			77	213	144	5	27	18.80	0.174	269	29064.	0.220	332	28371.			
			80	221	146	4	26	8.80	0.043	161	32949.	0.026	96	32492.			
			81	199	109	3	22	9.54	0.070	172	23441.	0.073	178	23262.			
			82	210	112	0	16	7.60	0.054	154	21674.	0.035	99	21497.			
			83	198	103	3	14	5.59	0.049	198	22588.	0.032	127	22185.			
			84	224	170	6	39	20.83	0.099	197	41450.	0.116	242	43456.			
			88	205	110	0	18	8.77	0.078	251	28221.	0.052	165	27828.			
			91	243	196	5	56	24.30	0.077	147	46391.	0.062	118	46248.			
			93	219	138	4	35	11.50	0.051	137	30892.	0.054	139	29602.			
			97	227	143	5	25	11.12	0.076	222	32482.	0.081	234	32124.			
			9			4	193	91	3	23	7.12	0.081	208	18283.	0.048	119	17652.
						5	182	77	3	16	9.90	0.180	328	18040.	0.125	234	18533.
						7	211	120	3	23	8.30	0.098	301	25493.	0.042	132	26086.
						8	233	133	5	27	13.30	0.077	167	28845.	0.067	139	27593.
						9	190	79	3	16	10.69	0.085	181	22763.	0.101	209	22121.
18	184	77				0	17	8.81	0.075	140	16445.	0.064	124	17069.			
19	195	82				0	17	6.19	0.039	115	18253.	0.046	139	18705.			
211						12	236	187	6	41	36.80	0.172	193	41293.	0.296	350	43514.
						13	210	151	4	41	45.70	0.232	172	33881.	0.261	193	33793.
						18	205	115	4	31	24.70	0.129	118	22594.	0.176	158	22174.
			22	235	202	0	66	48.08	0.160	144	43272.	0.139	126	43583.			
			40	203	125	4	34	26.60	0.105	101	25587.	0.148	135	24264.			
			63	209	132	4	33	25.30	0.120	127	26776.	0.170	182	27086.			
			66	210	118	4	25	13.40	0.148	234	21186.	0.085	139	21913.			
			80	216	146	5	56	51.20	0.153	145	48523.	0.199	198	50943.			
			82	216	139	4	42	28.30	0.112	138	34870.	0.074	93	35566.			
			91	210	121	3	36	25.20	0.104	110	26654.	0.156	157	25362.			
			98	210	123	4	30	19.60	0.138	190	26986.	0.131	182	27231.			
			99	231	178	0	57	52.67	0.216	183	44623.	0.191	160	44121.			
212			102	218	150	5	46	33.50	0.207	206	33338.	0.174	175	33693.			
			105	211	141	0	41	31.97	0.120	125	33302.	0.161	159	31573.			
			120	235	186	6	57	42.60	0.197	201	43465.	0.099	101	43461.			
			1	200	106	4	27	15.00	0.127	190	22441.	0.113	160	21239.			
			12	201	102	3	26	17.40	0.179	231	22455.	0.113	149	22943.			
			13	202	93	4	22	14.00	0.150	173	16147.	0.122	141	16180.			
			18	238	176	6	50	27.80	0.123	171	38649.	0.093	132	39458.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2								
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY						
233	1141	212	19	215	127	4	29	20.60	0.148	165	22966.	0.178	209	24188.						
			24	225	184	0	65	48.27	0.166	164	47688.	0.142	143	48610.						
			25	200	99	3	17	7.90	0.092	200	17174.	0.125	280	17696.						
			26	233	183	6	64	37.60	0.118	144	45885.	0.099	118	44816.						
			28	215	126	4	26	15.80	0.102	126	19518.	0.102	125	19363.						
			44	231	177	6	58	29.67	0.121	152	37271.	0.118	147	36962.						
			69	201	107	4	29	16.08	0.077	97	20257.	0.133	163	19707.						
			71	222	136	4	34	15.88	0.073	188	40896.	0.041	106	41056.						
			72	231	179	5	50	24.27	0.110	167	36846.	0.080	124	37619.						
			76	200	113	3	25	18.52	0.108	122	20921.	0.120	135	20835.						
			79	218	139	4	41	28.62	0.130	155	34124.	0.124	142	32775.						
			84	235	184	6	55	29.20	0.140	176	36709.	0.124	155	36500.						
			85	239	177	7	44	24.16	0.094	128	32899.	0.100	133	32133.						
			90	236	204	0	67	37.55	0.109	146	50296.	0.118	159	50597.						
			91	215	107	4	18	9.40	0.127	164	12139.	0.112	143	12002.						
			92	204	119	4	24	13.52	0.108	156	19529.	0.062	94	20498.						
			106	238	180	0	36	15.15	0.088	161	27718.	0.099	191	29229.						
			113	211	134	4	32	14.26	0.095	205	30772.	0.091	195	30557.						
			115	225	166	5	47	24.99	0.122	179	36666.	0.092	130	35312.						
			120	217	154	4	44	22.08	0.147	241	36199.	0.108	179	36596.						
			128	231	186	0	54	27.29	0.118	153	35384.	0.091	119	35687.						
			213			1	213	124	4	35	21.09	0.060	73	25660.	0.068	82	25432.			
						8	236	222	0	68	37.33	0.097	107	41178.	0.079	88	41583.			
						10	203	112	5	30	16.18	0.132	195	23902.	0.134	195	23546.			
						14	213	136	4	45	33.11	0.157	163	34375.	0.208	214	34065.			
						22	231	213	0	62	37.57	0.102	126	46410.	0.091	108	44589.			
						39	214	156	5	54	23.65	0.062	102	38908.	0.092	145	37274.			
						1151	135		2	223	142	6	54	24.00	0.093	125	32258.	0.093	131	33806.
									4	240	188	6	59	31.00	0.079	108	42380.	0.085	114	41576.
									6	233	165	4	53	30.70	0.060	80	40933.	0.061	83	41772.
									7	234	184	5	56	33.81	0.080	97	40995.	0.066	77	39445.
			10	221	154				6	53	31.44	0.106	126	37372.	0.090	105	36680.			
			11	215	126				0	31	17.90	0.075	92	21957.	0.081	107	23646.			
			17	221	151				4	46	25.81	0.084	101	31033.	0.077	91	30503.			
			18	242	183				4	53	31.21	0.071	84	36925.	0.078	90	36012.			
			20	242	193				6	45	24.53	0.070	82	28735.	0.086	103	29379.			
			22	230	161				4	45	28.60	0.102	122	34208.	0.068	78	32806.			
			24	228	155	4	44	28.05	0.092	101	30794.	0.111	122	30830.						
			25	226	153	4	51	30.15	0.119	132	33444.	0.092	103	33755.						
1158	80		1	235	162	4	51	34.48	0.167	187	38609.	0.167	178	36751.						
			6	218	129	5	36	23.30	0.155	168	25254.	0.156	173	25839.						
			8	229	156	4	49	29.44	0.110	128	34257.	0.126	142	33178.						
			9	207	111	3	22	11.33	0.089	188	23933.	0.078	167	24258.						
			12	205	123	3	37	23.77	0.106	129	28928.	0.132	154	27732.						
			15	231	159	6	50	29.46	0.158	167	31138.	0.162	167	30369.						
			23	206	108	4	31	17.14	0.126	148	20133.	0.126	148	20133.						
			24	221	137	5	42	20.16	0.116	132	22941.	0.102	120	23718.						
			29	179	66	3	15	8.21	0.077	111	11835.	0.076	111	11991.						

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WFIGHT	EGGS	FECUNDITY	WFIGHT	EGGS	FECUNDITY			
233	1158	80	31	218	147	4	40	26.28	0.175	189	28382.	0.144	157	28653.			
			41	213	120	4	31	18.71	0.090	122	25362.	0.115	149	24242.			
			42	224	148	4	41	31.86	0.116	119	32684.	0.118	124	33480.			
			48	178	71	2	14	7.55	0.078	120	11615.	0.102	160	11843.			
			49	179	79	3	18	8.20	0.076	165	17803.	0.080	171	17528.			
			52	221	145	4	43	43.16	0.128	109	36753.	0.107	91	36706.			
			54	243	206	5	67	43.81	0.178	186	45779.	0.125	136	47665.			
			58	181	81	3	16	11.10	0.112	183	18137.	0.069	111	17857.			
			59	234	146	5	39	25.35	0.109	121	28141.	0.095	102	27218.			
252	1277	218	2	222	154	4	52	28.31	0.138	168	34464.	0.185	219	33513.			
			3	230	176	5	47	30.43	0.222	245	33583.	0.188	207	33505.			
			5	230	176	0	58	39.01	0.110	117	41492.	0.110	117	41492.			
			7	210	126	0	41	26.28	0.126	151	31494.	0.100	120	31536.			
			21	214	157	5	45	29.36	0.225	247	32231.	0.203	219	31674.			
			22	237	175	6	52	31.46	0.140	139	31235.	0.091	89	30769.			
			23	225	163	5	55	55.13	0.269	217	44473.	0.216	180	45942.			
			26	241	209	6	71	25.65	0.195	329	43276.	0.209	357	43814.			
			28	233	180	6	63	37.99	0.185	206	42302.	0.176	201	43386.			
			32	220	154	5	42	24.24	0.183	206	27287.	0.185	209	27385.			
			36	223	154	5	44	28.89	0.146	172	34035.	0.162	185	32992.			
			42	225	161	5	57	30.00	0.193	228	35440.	0.212	261	36934.			
			45	232	175	6	52	34.54	0.215	240	38556.	0.163	190	40261.			
			47	211	115	4	32	19.47	0.198	213	20945.	0.179	195	21210.			
			48	237	191	5	57	40.36	0.242	262	43696.	0.245	265	43655.			
			52	231	187	6	54	30.39	0.149	173	35285.	0.209	255	37079.			
			54	214	129	4	30	11.50	0.054	135	28750.	0.026	67	29635.			
			56	226	172	5	57	31.20	0.091	109	37371.	0.060	71	36920.			
			66	203	110	4	33	17.84	0.139	159	20407.	0.087	97	19891.			
			219			1	237	210	6	58	36.87	0.109	129	43635.	0.112	139	45758.
						4	233	165	6	47	28.85	0.110	146	38292.	0.108	149	39802.
						5	238	189	6	59	40.50	0.047	60	51702.	0.079	99	50753.
						7	231	157	7	36	18.80	0.040	73	34310.	0.037	70	35568.
						8	231	195	6	68	40.15	0.148	170	46118.	0.128	149	46737.
						11	208	125	5	36	24.23	0.098	128	31647.	0.127	161	30717.
						15	228	175	6	52	33.70	0.115	116	33493.	0.111	110	33396.
						17	206	128	0	32	33.97	0.142	132	31578.	0.133	129	32948.
						20	207	129	4	38	23.09	0.108	139	29718.	0.103	135	30264.
						31	216	149	4	42	25.85	0.131	181	35716.	0.133	191	37123.
						32	222	141	7	28	25.81	0.159	168	27271.	0.149	150	25983.
						36	216	132	4	37	24.18	0.102	129	30581.	0.096	119	29973.
						37	237	172	6	47	25.59	0.061	118	49502.	0.069	136	50438.
39	220	144				6	41	26.04	0.081	103	33113.	0.068	88	33699.			
40	202	105				0	24	16.05	0.079	102	20723.	0.095	120	20274.			
43	238	167	6	42	29.74	0.095	113	35375.	0.128	148	34387.						
44	225	149	4	41	27.32	0.111	117	28797.	0.117	127	29655.						
49	206	120	4	24	15.06	0.084	118	21156.	0.080	112	21084.						
50	237	173	0	39	20.56	0.105	244	47778.	0.105	239	46798.						

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SFC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
252	1277	219	54	211	137	4	41	28.10	0.129	153	33328.	0.091	111	34276.
			59	246	222	6	59	35.96	0.128	126	35418.	0.115	114	35667.
			60	232	181	0	55	41.93	0.178	174	40988.	0.166	163	41172.
			62	220	152	5	47	31.79	0.125	146	37131.	0.145	174	38148.
			64	205	123	4	37	27.89	0.149	152	28452.	0.124	123	27665.
			71	206	115	4	36	24.24	0.107	135	30583.	0.104	133	30999.
			73	218	158	4	48	29.32	0.129	135	30684.	0.148	150	29716.
		221	18	207	112	3	33	24.13	0.226	250	26692.	0.256	292	27523.
			23	204	112	4	21	16.09	0.277	373	21666.	0.252	366	23369.
			24	245	209	6	60	55.14	0.296	279	51973.	0.251	253	55579.
			27	212	131	4	41	43.48	0.390	310	34561.	0.321	249	33727.
			28	215	133	4	32	28.79	0.346	349	29040.	0.372	331	25617.
			32	213	141	4	42	28.86	0.183	202	31856.	0.165	174	30434.
			33	239	172	7	41	19.31	0.146	277	36636.	0.175	349	38510.
			37	219	159	5	43	28.86	0.158	187	34157.	0.189	212	32372.
			38	225	153	0	34	23.40	0.148	177	27985.	0.115	137	27877.
			41	213	125	0	27	19.02	0.143	173	23010.	0.104	126	23043.
			44	211	140	4	39	26.65	0.188	223	31611.	0.174	201	30785.
			50	211	111	0	22	17.61	0.121	137	19939.	0.075	85	19958.
			51	221	155	4	46	48.28	0.224	162	34917.	0.250	173	33410.
			52	225	192	6	44	41.22	0.234	229	40339.	0.153	157	42298.
			55	229	156	6	43	28.71	0.169	208	35335.	0.177	224	36334.
			56	204	115	3	28	19.73	0.157	213	26767.	0.163	244	29534.
			58	208	120	0	31	22.05	0.149	168	24862.	0.102	112	24212.
			59	223	151	4	32	34.02	0.201	161	27250.	0.205	156	25888.
			61	205	112	3	28	18.47	0.135	191	26132.	0.136	179	24310.
			67	214	141	4	39	29.61	0.147	183	36861.	0.170	193	33616.
			68	217	153	4	47	58.80	0.261	170	38299.	0.203	129	37366.
			71	202	119	0	30	21.90	0.080	94	25733.	0.080	85	23269.
			74	202	100	3	22	18.53	0.143	150	19437.	0.161	182	20947.
			77	219	143	0	31	18.67	0.079	115	27178.	0.096	137	26644.
		222	1	242	200	6	62	66.12	0.150	97	42758.	0.146	92	41665.
			12	243	226	0	64	60.18	0.167	139	50090.	0.128	106	49837.
			21	245	230	7	76	58.08	0.121	111	53280.	0.139	122	50977.
			24	229	166	5	44	31.90	0.081	88	34657.	0.079	87	35130.
			29	240	198	5	59	44.16	0.118	118	44160.	0.134	132	43501.
			33	202	117	0	33	28.86	0.083	76	26476.	0.104	92	25530.
			35	232	183	0	48	41.69	0.137	109	33169.	0.144	116	33584.
			36	209	126	4	33	26.82	0.246	222	24203.	0.151	135	23978.
			39	204	123	3	33	28.94	0.197	180	26443.	0.137	120	25349.
			40	232	165	7	49	38.04	0.160	142	33761.	0.127	115	34446.
			41	232	191	7	52	39.77	0.095	93	38933.	0.110	104	37601.
			42	237	188	5	52	34.86	0.118	106	31315.	0.098	87	30947.
			45	235	187	6	42	32.85	0.182	169	30504.	0.242	235	31900.
			46	226	156	6	46	39.64	0.132	112	33634.	0.100	86	34090.
			47	233	193	6	53	39.02	0.101	99	38247.	0.124	123	38705.
			48	222	148	5	42	33.17	0.096	100	34552.	0.128	134	34725.
			49	236	209	7	68	46.97	0.183	160	41067.	0.151	139	43237.

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
252	1277	222	50	228	159	6	42	32.29	0.125	131	33840.	0.135	145	34682.			
			54	210	126	0	37	27.59	0.096	85	24429.	0.143	126	24310.			
			56	220	145	5	32	28.35	0.131	134	28999.	0.117	122	29562.			
			58	229	175	5	58	30.45	0.111	153	41972.	0.124	169	41500.			
			59	210	138	4	34	31.18	0.119	96	25154.	0.106	85	25093.			
			64	214	134	0	38	31.05	0.098	83	26297.	0.124	108	27044.			
			66	215	148	0	39	32.69	0.134	130	31714.	0.132	123	30461.			
			68	238	178	0	48	41.03	0.117	108	37874.	0.101	93	37780.			
			71	233	183	0	53	41.77	0.091	86	39475.	0.122	115	39373.			
			73	219	157	0	45	43.22	0.123	106	37247.	0.103	85	35667.			
			78	207	98	4	21	16.27	0.172	187	17689.	0.128	138	17541.			
			223			1	246	166	0	44	21.82	0.074	143	42166.	0.072	141	42731.
						4	238	204	6	62	40.15	0.072	78	43496.	0.114	120	42263.
						6	221	176	4	52	32.95	0.083	105	41684.	0.071	89	41304.
						7	238	199	0	64	35.00	0.096	111	40469.	0.090	102	39667.
						10	229	188	6	53	33.53	0.102	115	37803.	0.091	101	37215.
						13	219	177	5	57	31.63	0.083	105	40014.	0.064	85	42009.
						14	230	191	6	59	31.70	0.078	105	42673.	0.061	82	42613.
						17	206	122	4	36	26.60	0.126	137	28922.	0.111	123	29476.
						26	235	206	6	63	39.28	0.115	160	54650.	0.067	93	54523.
						29	230	195	0	61	48.70	0.148	116	38170.	0.090	70	37878.
						32	207	132	0	40	28.13	0.116	114	27645.	0.072	73	28521.
34	204	113				4	30	17.87	0.071	89	22400.	0.067	75	20004.			
35	226	165				6	51	36.43	0.139	139	36430.	0.093	94	36822.			
39	240	207				0	62	47.72	0.124	134	51568.	0.101	109	51500.			
56	204	124				4	33	20.46	0.114	136	24408.	0.090	109	24779.			
59	208	126				3	34	18.44	0.086	127	27231.	0.089	133	27556.			
63	231	187				6	57	37.77	0.110	123	42234.	0.097	104	40496.			
69	210	136				4	37	23.26	0.093	124	31013.	0.087	113	30211.			
224						3	232	203	6	59	36.80	0.138	151	40267.	0.113	121	39405.
						4	225	172	0	49	30.19	0.139	163	35403.	0.109	126	34899.
						9	227	167	5	53	44.71	0.156	172	49296.	0.152	163	47946.
						10	232	165	7	53	35.38	0.139	150	38180.	0.096	105	38697.
			12	222	181	4	54	35.10	0.132	158	42014.	0.145	168	40668.			
			13	219	147	0	52	45.65	0.137	147	48982.	0.157	165	47976.			
			16	232	150	6	45	31.09	0.161	188	36304.	0.122	143	36442.			
			17	216	127	0	30	19.46	0.080	97	23595.	0.047	59	24429.			
			18	232	195	5	54	50.11	0.157	152	48514.	0.138	130	47205.			
			22	226	166	6	49	28.36	0.085	101	33698.	0.109	130	33824.			
			24	230	186	6	67	47.93	0.128	131	49053.	0.103	106	49326.			
			27	203	114	0	32	22.00	0.081	138	37482.	0.082	138	37024.			
			30	236	202	5	67	39.61	0.133	196	58373.	0.119	177	58916.			
			40	230	193	6	73	46.01	0.101	111	50565.	0.111	126	52228.			
			44	216	142	4	36	22.57	0.093	109	26453.	0.107	127	26789.			
			49	236	188	6	57	31.95	0.133	172	41319.	0.104	131	40245.			
			50	211	140	4	46	32.74	0.116	149	42054.	0.115	142	40427.			
			66	235	186	6	64	37.48	0.089	105	44218.	0.097	113	43662.			
			70	215	117	5	37	28.96	0.115	132	33241.	0.136	152	32367.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
252	1277	224	71	214	130	4	38	36.21	0.156	140	37496.	0.107	100	33841.	
			73	210	132	4	44	29.32	0.120	117	28587.	0.119	119	29320.	
			75	231	169	7	55	31.92	0.097	118	38831.	0.117	147	40105.	
		226	78	240	182	7	61	36.50	0.109	117	41326.	0.103	108	40369.	
			11	212	122	0	25	10.70	0.063	123	20890.	0.057	111	20837.	
			14	217	149	4	49	28.90	0.102	135	38250.	0.083	112	38998.	
			15	207	133	4	41	21.30	0.071	107	32100.	0.072	104	30767.	
			17	228	165	6	45	27.60	0.080	88	30360.	0.089	94	29151.	
			21	226	180	6	57	32.00	0.079	89	36051.	0.080	89	35600.	
			22	206	127	3	37	16.60	0.059	108	30386.	0.067	122	30227.	
			33	240	196	7	53	25.00	0.102	146	35784.	0.106	145	34198.	
			41	214	129	4	27	12.60	0.058	132	28676.	0.056	125	28125.	
			48	229	162	0	47	19.00	0.071	111	29704.	0.068	108	30177.	
			50	214	148	6	47	28.30	0.071	76	30293.	0.107	110	29093.	
			57	203	117	3	27	17.90	0.088	93	18917.	0.104	107	18416.	
			63	244	211	7	47	25.20	0.072	116	40600.	0.057	94	41558.	
			64	231	183	5	54	32.50	0.065	81	40500.	0.096	116	39271.	
			66	216	156	0	46	28.70	0.109	134	35283.	0.071	89	35976.	
			67	239	226	7	67	31.20	0.085	110	40377.	0.077	98	39709.	
			72	228	191	5	69	39.90	0.101	110	43455.	0.097	104	42779.	
			75	224	157	5	44	23.60	0.084	108	30343.	0.086	110	30186.	
			227	5	205	125	4	37	22.70	0.080	103	29226.	0.096	122	28848.
				10	239	199	6	56	32.80	0.096	95	32458.	0.103	105	33437.
				20	234	181	6	50	27.30	0.073	126	47121.	0.052	91	47775.
				25	225	163	5	44	24.00	0.070	92	31543.	0.073	93	30575.
				26	213	141	4	45	29.40	0.088	102	34077.	0.095	106	32804.
				34	226	128	5	18	12.60	0.068	75	13897.	0.051	59	14576.
			231	39	216	151	4	44	25.70	0.093	127	35096.	0.066	91	35435.
				45	239	211	7	56	32.30	0.083	101	39305.	0.110	139	40815.
				47	221	158	0	37	23.00	0.074	86	26730.	0.086	102	27279.
51	231	186		0	55	32.90	0.061	86	46384.	0.100	138	45402.			
53	239	208		5	58	29.40	0.082	134	48044.	0.076	125	48355.			
59	232	193		0	59	30.30	0.077	114	44860.	0.069	104	45670.			
61	225	164		5	48	25.80	0.081	98	31215.	0.074	91	31727.			
63	217	158		5	39	20.40	0.073	115	32137.	0.074	117	32254.			
66	230	213		6	63	31.50	0.072	119	52063.	0.055	88	50400.			
67	203	128		0	39	21.70	0.078	111	30881.	0.098	137	30336.			
232	74	231	201	6	63	34.80	0.083	106	44443.	0.058	73	43800.			
	78	221	152	5	41	23.20	0.054	80	34370.	0.090	133	34284.			
	6	217	144	4	38	22.50	0.073	88	27123.	0.084	101	27054.			
	17	219	142	6	37	19.00	0.073	95	24726.	0.079	108	25975.			
	18	227	181	6	64	35.70	0.091	127	49823.	0.095	130	48853.			
	19	203	124	3	31	19.10	0.077	97	24061.	0.063	80	24254.			
	21	223	156	5	44	23.00	0.064	101	36297.	0.083	130	36024.			
	22	219	158	5	46	27.90	0.102	131	35832.	0.074	93	35064.			
	26	237	219	6	69	37.20	0.102	144	52518.	0.064	94	54638.			
	29	234	167	7	38	23.50	0.107	153	33603.	0.087	124	33494.			
	30	230	203	6	56	30.20	0.081	123	45859.	0.069	106	46394.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2									
		NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY							
252	1277	232	31	238	173	5	43	21.36	0.127	209	35151.	0.134	230	36663.						
			32	220	174	5	58	32.97	0.110	149	44659.	0.150	203	44619.						
			33	226	181	7	57	38.81	0.166	187	43720.	0.155	177	44319.						
			36	239	190	0	60	36.13	0.078	88	40762.	0.107	124	41870.						
			38	220	136	6	35	19.56	0.142	170	23417.	0.134	161	23501.						
			40	227	178	0	44	25.41	0.057	70	31205.	0.097	119	31173.						
			48	225	178	5	59	30.99	0.136	169	38510.	0.126	160	39352.						
			52	229	157	0	53	20.75	0.056	97	35942.	0.068	120	36618.						
			53	234	191	0	53	25.10	0.098	160	40980.	0.048	81	42356.						
			59	219	143	0	45	27.34	0.088	98	30447.	0.100	108	29527.						
			62	231	183	5	51	28.00	0.160	185	32375.	0.130	153	32954.						
			64	215	140	0	41	27.55	0.106	121	31449.	0.097	110	31242.						
			67	228	177	5	57	31.41	0.121	155	40236.	0.161	205	39994.						
			70	245	219	0	63	33.48	0.086	113	43991.	0.084	112	44640.						
			78	223	181	0	61	36.36	0.093	113	44179.	0.106	132	45279.						
			233			3	230	175	0	47	24.79	0.088	102	28734.	0.092	104	28024.			
						13	227	161	6	48	27.62	0.142	185	35984.	0.163	216	36601.			
						18	235	201	6	63	38.62	0.144	168	45057.	0.195	230	45552.			
						21	217	138	0	47	26.09	0.103	118	29890.	0.090	104	30148.			
						34	202	132	4	40	26.94	0.154	197	34462.	0.158	198	33760.			
						35	225	179	0	48	31.67	0.093	112	38140.	0.080	100	39588.			
						38	230	199	0	76	36.30	0.114	159	50629.	0.102	136	48400.			
						43	231	194	6	50	41.60	0.129	160	51597.	0.103	122	49274.			
						46	219	164	6	47	38.40	0.122	131	41233.	0.102	110	41412.			
						48	219	146	4	39	22.10	0.069	94	30107.	0.072	97	29774.			
						55	215	144	5	39	19.50	0.072	119	32229.	0.053	86	31642.			
						61	215	150	4	46	33.00	0.076	88	38211.	0.082	97	39037.			
						67	214	139	5	40	22.80	0.069	89	29409.	0.085	107	28701.			
						68	240	179	0	41	24.00	0.117	146	29949.	0.072	90	30000.			
						71	209	115	4	27	13.40	0.076	111	19571.	0.127	183	19309.			
						234			1	219	162	5	51	29.00	0.114	147	37395.	0.099	129	37788.
									4	230	161	0	49	31.50	0.095	107	35479.	0.103	114	34864.
									6	209	129	0	35	23.70	0.136	179	31193.	0.147	198	31922.
			11	225	153				6	49	25.40	0.091	114	31820.	0.105	133	32173.			
			12	234	170				6	54	30.20	0.078	108	41815.	0.081	110	41012.			
			20	242	203				6	65	37.90	0.109	112	38943.	0.098	102	39447.			
			36	243	203				0	56	34.40	0.096	101	36192.	0.076	80	36211.			
			37	210	130				4	39	24.40	0.105	127	29512.	0.103	130	30796.			
40	214	124	4	29	16.90				0.078	100	21667.	0.083	107	21787.						
46	235	209	6	68	39.30				0.125	141	44330.	0.107	125	45911.						
48	211	143	4	47	24.70				0.079	119	37206.	0.074	109	36383.						
49	204	115	0	33	20.46				0.060	62	21080.	0.078	84	21969.						
240			53	216	139	5	37	22.30	0.085	96	25186.	0.139	162	25990.						
			55	222	154	5	48	30.00	0.128	148	34688.	0.112	128	34286.						
			64	205	126	0	31	20.60	0.096	130	27896.	0.085	112	27144.						
			7	220	137	0	35	18.49	0.072	138	35439.	0.075	142	35008.						
			5	231	192	7	56	29.31	0.087	114	38406.	0.098	124	37086.						
			17	222	186	0	63	36.98	0.076	85	41359.	0.103	112	40211.						

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH					GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PREFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY		
252	1277	240	23	202	118	4	28	13.45	0.089	144	21762.	0.076	121	21414.		
			241	32	248	235	6	75	57.50	0.190	162	49026.	0.179	154	49469.	
					34	212	138	4	40	44.18	0.110	119	47795.	0.100	108	47714.
					38	252	244	7	78	45.25	0.098	106	48944.	0.109	121	50232.
					40	232	163	0	41	31.32	0.113	119	32983.	0.093	101	34014.
					42	239	175	7	49	37.86	0.199	214	40714.	0.167	172	38994.
					46	210	133	0	33	27.06	0.106	113	28847.	0.122	133	29500.
					49	241	209	0	62	45.96	0.106	108	46827.	0.099	105	48745.
			242		2	230	162	5	35	34.35	0.084	105	42938.	0.075	98	44884.
					3	240	180	5	44	30.20	0.217	206	28669.	0.236	217	27769.
					6	232	197	7	56	46.55	0.160	143	41604.	0.160	149	43350.
					7	237	195	6	58	44.94	0.173	160	41563.	0.168	160	42800.
					8	239	215	6	67	47.39	0.106	114	50967.	0.086	97	53452.
					10	224	181	0	59	43.59	0.154	153	43307.	0.106	111	45646.
					11	202	100	3	18	18.34	0.179	169	17315.	0.151	146	17733.
					13	240	184	6	39	32.06	0.072	100	44528.	0.132	187	45418.
			14	235	176	0	52	41.02	0.146	150	42144.	0.133	134	41328.		
			15	210	132	4	29	27.45	0.129	121	25748.	0.156	151	26570.		
			17	229	175	5	50	41.07	0.123	121	40402.	0.191	184	39565.		
			18	233	168	0	40	29.32	0.130	134	30222.	0.154	162	30843.		
			20	225	188	6	58	31.56	0.103	117	35850.	0.103	123	37688.		
			37	233	181	0	45	18.97	0.155	185	22642.	0.157	187	22595.		
			54	215	150	4	39	24.57	0.188	188	24570.	0.140	141	24745.		
		244		61	223	179	5	51	24.63	0.092	118	31591.	0.077	100	31987.	
				62	229	166	5	38	22.58	0.117	151	29142.	0.101	132	29510.	
		1284	143	1	233	152	6	43	23.20	0.124	220	41161.	0.182	314	40026.	
					2	226	128	5	31	16.88	0.123	274	37603.	0.077	169	37048.
				3	223	144	4	47	24.01	0.136	176	31072.	0.133	174	31412.	
				6	229	146	4	48	27.27	0.133	145	29730.	0.143	156	29749.	
				8	205	118	4	29	13.55	0.111	223	27222.	0.057	117	27813.	
				10	238	189	6	62	29.58	0.084	147	51765.	0.077	137	52629.	
				57	251	233	6	63	38.55	0.150	142	36494.	0.175	163	35907.	
			59	236	159	5	44	27.20	0.163	164	27367.	0.153	152	27022.		
			62	209	132	4	30	16.17	0.119	236	32068.	0.080	157	31734.		
			65	232	186	5	60	35.57	0.184	195	37696.	0.139	147	37617.		
			66	245	184	6	47	28.29	0.139	224	45590.	0.129	210	46053.		
			67	217	129	4	44	26.08	0.152	150	25737.	0.143	147	26810.		
			70	237	206	5	68	33.89	0.101	129	43285.	0.158	204	43757.		
			71	181	82	3	21	14.47	0.113	129	16519.	0.128	146	16505.		
			72	196	89	3	20	10.92	0.101	112	12109.	0.126	140	12133.		
			73	202	104	3	22	13.44	0.144	173	16147.	0.116	142	16452.		
		74	189	84	3	18	8.36	0.055	124	18848.	0.067	154	19216.			
		75	194	88	3	21	13.92	0.141	146	14414.	0.100	106	14755.			
		76	245	183	6	43	20.90	0.149	258	36189.	0.122	212	36318.			
		78	223	161	4	51	29.12	0.225	248	32097.	0.150	163	31644.			
		79	235	184	5	58	31.30	0.173	204	36909.	0.132	158	37465.			
		80	242	193	6	54	30.70	0.144	211	44984.	0.131	196	45933.			
253	2253	32	1	232	142	4	47	32.68	0.117	132	36870.	0.094	107	37200.		

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
253	2253	32	5	220	109	4	34	31.14	0.097	94	30177.	0.104	98	29343.			
			7	203	99	3	26	14.70	0.065	87	19675.	0.057	79	20374.			
			11	233	143	0	40	15.50	0.081	121	23154.	0.069	103	23138.			
36			21	220	129	4	37	26.77	0.106	106	26770.	0.125	125	26770.			
			81	247	196	7	67	42.19	0.126	139	46543.	0.118	128	45765.			
			85	244	164	6	52	42.10	0.136	112	34671.	0.140	112	33680.			
			86	229	141	6	42	31.00	0.100	89	27590.	0.148	132	27649.			
			87	239	188	6	65	30.93	0.108	115	32935.	0.099	105	32805.			
			88	234	143	5	34	28.40	0.161	162	28576.	0.159	155	27686.			
			90	211	122	3	41	28.56	0.067	60	25576.	0.121	103	24311.			
			94	198	100	3	26	20.08	0.114	127	22370.	0.128	146	22904.			
			37			1	240	163	6	42	31.84	0.096	99	32835.	0.116	118	32389.
						4	207	102	3	29	23.64	0.103	98	22492.	0.091	88	22861.
5	247	182				6	47	31.47	0.132	128	30516.	0.107	103	30294.			
7	210	117				4	33	24.62	0.130	130	24620.	0.139	146	25860.			
9	237	140				5	46	34.63	0.123	104	29281.	0.110	93	29278.			
10	233	160				6	44	49.23	0.181	140	38078.	0.160	119	36615.			
14	212	105				3	31	27.84	0.080	79	27492.	0.133	135	28259.			
21	195	87				3	22	16.08	0.155	177	18362.	0.123	142	18564.			
22	238	152				6	44	31.94	0.162	170	33517.	0.104	108	33168.			
24	235	178				5	59	32.78	0.161	155	31558.	0.124	123	32516.			
38			26	201	100	3	23	19.27	0.141	146	19953.	0.127	131	19877.			
			32	234	157	5	50	26.53	0.103	83	21379.	0.107	90	22315.			
			51	196	91	3	29	18.02	0.156	203	23449.	0.088	115	23549.			
			52	254	192	0	58	34.40	0.075	82	37611.	0.068	75	37941.			
			55	207	94	3	25	15.20	0.042	60	21714.	0.061	90	22426.			
			56	241	161	0	57	34.90	0.144	151	36597.	0.160	174	37954.			
			60	205	101	3	25	15.38	0.065	91	21532.	0.073	103	21701.			
			62	200	97	0	32	22.06	0.116	120	22821.	0.112	116	22848.			
			63	260	208	7	74	44.68	0.183	190	46389.	0.171	176	45986.			
			69	237	151	5	44	22.90	0.078	94	27597.	0.057	68	27319.			
			76	231	133	0	34	30.60	0.067	68	31057.	0.113	113	30600.			
			78	217	125	4	41	24.75	0.171	208	30105.	0.155	192	30658.			
			84	244	186	6	60	36.78	0.209	183	32205.	0.235	206	32241.			
			85	245	183	6	58	31.62	0.110	117	33632.	0.158	177	35422.			
			89	233	163	5	62	39.46	0.247	266	42495.	0.208	228	43254.			
			90	184	66	0	16	12.50	0.082	94	14329.	0.090	104	14444.			
			92	243	159	6	54	29.77	0.113	149	39254.	0.143	184	38305.			
			93	209	84	0	20	13.80	0.070	83	16363.	0.077	94	16847.			
77			100	206	89	0	31	19.40	0.058	71	23748.	0.059	71	23346.			
			1	195	100	3	30	22.53	0.097	103	23924.	0.083	89	24159.			
			3	211	133	4	37	39.39	0.171	140	32249.	0.121	99	32228.			
			4	200	106	0	31	21.48	0.080	118	31683.	0.061	88	30988.			
			7	217	142	4	41	32.98	0.120	109	29957.	0.122	116	31358.			
			8	232	176	6	51	41.59	0.091	121	55301.	0.097	134	57454.			
			10	213	140	4	44	32.27	0.210	198	30426.	0.163	155	30686.			
			10	213	140	4	44	31.54	0.074	61	25999.	0.102	84	25974.			
			13	173	77	0	19	13.52	0.087	100	15540.	0.096	110	15492.			

TABLE 1. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1974.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
253	2253	77	14	235	165	4	48	26.47	0.134	232	45829.	0.083	148	47200.
			18	197	126	3	36	26.00	0.092	108	30522.	0.102	121	30843.
			22	230	163	6	51	41.40	0.304	263	35816.	0.272	265	40335.
			23	211	126	0	31	23.12	0.110	122	25642.	0.113	119	24348.
			29	232	169	5	45	42.20	0.269	228	35768.	0.329	283	36300.
			35	192	91	3	25	17.09	0.254	312	20992.	0.291	368	21612.
			38	211	126	3	27	16.51	0.080	113	23320.	0.061	88	23818.
			39	239	195	5	53	32.52	0.308	369	38961.	0.298	372	40595.
			41	225	161	4	51	46.08	0.354	293	38140.	0.316	265	38643.
			46	214	137	4	37	28.62	0.096	90	26831.	0.116	108	26646.
			47	234	179	0	47	35.47	0.116	102	31189.	0.119	103	30701.
			59	218	126	0	34	16.20	0.107	207	31340.	0.059	109	29929.
			63	245	221	8	71	36.80	0.286	315	40531.	0.358	403	41426.
			65	233	185	5	55	53.41	0.269	197	39114.	0.256	198	41309.
			67	245	216	7	70	30.00	0.201	217	32388.	0.192	213	33281.
			68	249	211	6	61	44.67	0.277	308	49669.	0.250	334	59679.
			69	242	180	5	63	49.28	0.326	269	40664.	0.291	246	41659.
			70	237	194	5	61	37.44	0.352	371	39461.	0.220	240	40844.
			72	211	136	3	35	25.26	0.241	293	30710.	0.211	258	30887.
			75	227	159	4	52	51.86	0.281	210	38757.	0.208	167	41638.
			76	209	96	4	26	20.37	0.271	234	17589.	0.230	205	18156.
			78	204	112	3	24	19.09	0.263	349	25332.	0.270	394	27857.
			80	200	99	4	25	25.20	0.351	254	18236.	0.422	284	16959.
			83	221	134	4	47	30.00	0.059	64	32542.	0.053	60	33962.
			85	217	136	4	45	30.42	0.169	168	30240.	0.204	199	29674.
			86	149	203	0	68	33.20	0.075	71	31429.	0.060	57	31540.
			90	206	108	3	26	18.06	0.154	163	19115.	0.143	153	19323.
			94	225	127	4	28	17.84	0.150	188	22359.	0.154	198	22937.
			95	210	123	5	37	26.36	0.159	159	26360.	0.183	180	25928.
			96	223	160	5	51	35.36	0.196	176	31752.	0.217	194	31612.
			98	233	163	6	51	41.75	0.194	174	37446.	0.206	181	36683.
			98	233	163	6	51	35.18	0.105	95	31830.	0.098	87	31231.
			79	21	253	202	7	62	35.02	0.101	101	35020.	0.075	76
36	208	123	4	39	35.81	0.109	109	35810.	0.076	73	34396.			
55	196	92	3	29	21.07	0.078	136	36737.	0.093	154	34890.			

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
5	80	289	2	258	263	9	0	35.72	0.071	60	30186.	0.078	65	29767.	
6	76	221	47	237	220	7	0	50.20	0.156	89	28640.	0.175	95	27251.	
			90	227	163	6	0	25.24	0.084	86	25841.	0.100	101	25492.	
		222	39	220	150	0	0	27.33	0.089	110	33779.	0.082	101	33663.	
			42	261	250	9	0	40.58	0.117	134	46476.	0.096	111	46921.	
			89	216	132	0	0	14.40	0.072	105	21000.	0.063	93	21257.	
			44	197	108	3	0	15.48	0.070	90	19903.	0.088	117	20581.	
			85	246	219	7	0	57.95	0.101	79	45327.	0.118	88	43217.	
			45	198	107	3	0	17.05	0.091	106	19860.	0.096	114	20247.	
			45	198	107	3	0	26.82	0.109	117	28788.	0.091	101	29767.	
			41	226	187	6	0	34.85	0.088	103	40790.	0.092	108	40911.	
			40	249	232	8	0	62.07	0.135	107	49196.	0.137	113	51196.	
			4	256	245	6	0	45.22	0.115	111	43647.	0.145	139	43349.	
			8	220	151	4	0	27.43	0.133	159	32792.	0.130	159	33549.	
			10	245	219	6	0	34.57	0.134	144	37150.	0.132	145	37975.	
			11	249	232	7	0	44.88	0.127	121	42760.	0.151	144	42800.	
			17	245	225	7	0	46.41	0.112	115	47653.	0.153	154	46713.	
			21	199	129	3	0	59.31	0.140	117	49566.	0.132	112	50324.	
			21	199	129	3	0	22.41	0.134	188	31441.	0.120	163	30440.	
			21	199	129	3	0	20.06	0.124	154	24913.	0.136	166	24485.	
			22	211	144	4	0	20.70	0.121	172	29425.	0.137	188	28406.	
			24	193	102	4	0	16.44	0.126	142	18528.	0.116	133	18849.	
			26	185	102	3	0	17.02	0.122	149	20787.	0.140	163	19816.	
			49	248	234	8	0	41.51	0.140	140	41510.	0.137	135	40904.	
			51	218	147	4	0	18.10	0.083	102	22243.	0.108	133	22290.	
			53	222	154	4	0	24.06	0.122	111	21891.	0.141	132	22524.	
			64	245	209	7	0	31.08	0.120	125	32375.	0.120	128	33152.	
			65	250	205	8	0	24.83	0.080	84	26072.	0.076	83	27117.	
			69	260	238	9	0	33.65	0.125	135	36342.	0.111	117	35469.	
			72	209	127	4	0	23.01	0.082	106	29745.	0.095	119	28823.	
			79	250	237	8	0	59.78	0.112	98	52308.	0.099	90	54345.	
			80	246	210	7	0	40.38	0.118	127	43460.	0.117	132	45557.	
			100	253	262	8	0	48.78	0.110	122	54101.	0.123	141	55919.	
			15	220	175	5	0	34.61	0.145	149	35565.	0.133	141	36692.	
			58	252	224	7	0	36.69	0.118	134	41665.	0.116	131	41434.	
			241	1	246	188	0	0	32.20	0.104	115	35606.	0.109	126	37222.
				75	236	205	7	0	38.63	0.108	92	32907.	0.128	109	32896.
73	232	187		0	0	17.05	0.088	104	20150.	0.084	99	20095.			
85	239	220		0	0	46.08	0.135	151	51541.	0.152	177	53659.			
10	249	215		7	0	77.52	0.142	89	48587.	0.116	76	50789.			
82	254	231		7	0	91.28	0.135	90	60853.	0.140	97	63244.			
71	228	191		6	0	27.83	0.099	107	30079.	0.091	99	30277.			
7	250	170		6	0	28.50	0.091	105	32885.	0.103	117	32374.			
12	232	172		6	0	36.90	0.137	99	26665.	0.136	96	26047.			
40	231	182		6	0	38.57	0.113	82	27989.	0.108	76	27142.			
68	239	206		0	0	32.56	0.094	105	36370.	0.112	120	34886.			
74	258	178		0	0	27.06	0.101	120	32151.	0.106	121	30889.			

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
6	76	243	9A	194	97	3	0	14.09	0.091	143	22141.	0.101	162	22600.
			21	254	222	3	0	44.53	0.082	91	49417.	0.085	92	48197.
			15	200	119	3	0	17.84	0.104	126	21614.	0.104	123	21099.
			2	254	235	7	0	60.17	0.124	84	40760.	0.131	88	40420.
			40	194	107	3	0	17.96	0.112	125	20045.	0.137	155	20320.
			49	198	92	3	0	19.38	0.080	85	20591.	0.090	98	21103.
			5	181	81	0	0	13.15	0.071	83	15373.	0.081	97	15748.
			64	199	137	4	0	23.48	0.074	76	24115.	0.094	97	24229.
			8	216	162	4	0	40.18	0.095	78	32990.	0.109	89	32808.
			36	196	110	3	0	17.78	0.059	71	21396.	0.051	61	21266.
			55	187	92	3	0	18.77	0.096	115	22485.	0.107	127	22278.
			57	203	126	3	0	17.77	0.105	132	22339.	0.082	99	21454.
	83	208	205	7	0	38.49	0.097	85	33728.	0.079	68	33131.		
	90	223	167	7	0	35.37	0.109	114	36993.	0.115	120	36908.		
	92	187	84	4	0	13.58	0.065	75	15669.	0.077	86	15167.		
	273	4	179	82	3	0	9.56	0.099	122	11781.	0.101	127	12021.	
		26	180	83	3	0	13.51	0.090	109	16362.	0.090	110	16512.	
		55	214	159	4	0	35.09	0.100	107	37546.	0.124	130	36788.	
		60	185	93	0	0	13.32	0.075	101	17938.	0.077	107	18510.	
		5	210	131	3	0	20.32	0.101	112	22533.	0.105	120	23223.	
		7	188	98	3	0	19.51	0.125	138	21539.	0.122	133	21269.	
	279	16	177	69	3	0	9.75	0.072	85	11510.	0.071	80	10986.	
		18	183	90	0	0	14.69	0.090	90	14690.	0.094	93	14534.	
		38	217	153	4	0	34.51	0.101	99	33827.	0.122	114	32247.	
12	53	292	15	218	190	4	0	27.42	0.099	120	33236.	0.134	159	32536.
			19	215	149	4	0	25.21	0.079	81	25848.	0.102	106	26199.
			22	236	221	6	0	61.35	0.135	85	38628.	0.152	93	37537.
			27	229	205	0	0	48.63	0.120	81	32825.	0.125	84	32679.
			28	240	240	8	0	56.62	0.123	84	38667.	0.096	67	39516.
			29	212	157	5	0	23.99	0.100	111	26629.	0.103	116	27018.
			32	249	244	7	0	79.04	0.126	96	60221.	0.099	77	61476.
			52	237	291	6	0	50.22	0.103	89	43394.	0.102	90	44312.
			54	244	212	6	0	28.32	0.109	85	22084.	0.109	87	22604.
			77	210	160	4	0	27.72	0.077	99	35640.	0.099	126	35280.
			80	206	154	3	0	19.15	0.080	110	26331.	0.075	99	25278.
			81	224	178	4	0	23.78	0.077	89	27486.	0.091	102	26655.
			84	216	186	4	0	33.59	0.089	94	35477.	0.097	101	34975.
			87	207	157	4	0	20.66	0.089	110	25535.	0.097	125	26624.
			50	215	158	4	0	23.32	0.101	131	30247.	0.130	160	28702.
			65	242	252	7	0	87.19	0.146	94	56136.	0.169	110	56751.
			67	187	129	0	0	21.43	0.073	76	22311.	0.083	91	23496.
			76	196	136	4	0	16.73	0.089	101	18986.	0.081	96	19828.
			79	237	209	6	0	33.25	0.100	84	27930.	0.112	99	29391.
			3	195	165	4	0	25.35	0.095	130	34689.	0.116	154	33654.
			4	217	191	4	0	33.76	0.120	123	34604.	0.110	111	34067.
			5	215	180	0	0	29.54	0.132	179	40058.	0.121	159	38817.
			18	220	181	4	0	27.20	0.109	158	39428.	0.144	203	38344.

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
12	53	292	24	213	147	0	0	18.92	0.108	131	22949.	0.111	139	23693.
			25	209	138	4	0	20.02	0.081	101	24963.	0.093	110	23680.
			35	210	164	4	0	41.88	0.117	104	37227.	0.093	85	38277.
			37	227	204	5	0	27.69	0.092	128	38525.	0.102	138	37463.
			41	213	179	4	0	37.26	0.136	98	26849.	0.128	90	26198.
			43	222	178	4	0	29.89	0.087	95	32639.	0.094	100	31798.
			44	222	175	4	0	35.17	0.152	136	31468.	0.155	135	30632.
			53	222	186	5	0	34.59	0.099	110	38433.	0.088	99	38914.
			54	244	212	6	0	32.45	0.124	139	36375.	0.110	120	35400.
			73	211	159	0	0	21.75	0.099	110	24167.	0.121	130	23368.
			75	209	143	4	0	18.86	0.112	132	22228.	0.070	81	21824.
			83	256	292	6	0	68.02	0.138	91	44854.	0.142	97	46464.
			91	203	141	0	0	23.99	0.112	101	21634.	0.116	106	21922.
			93	253	290	6	0	71.68	0.153	110	51535.	0.151	105	49844.
			97	220	201	4	0	27.72	0.073	88	33416.	0.084	99	32670.
			98	207	143	4	0	21.33	0.099	101	21761.	0.108	111	21922.
			100	209	170	4	0	20.53	0.102	120	24153.	0.124	142	23510.
			A	260	261	10	0	35.61	0.130	150	41088.	0.140	158	40188.
			16	213	179	4	0	33.57	0.098	116	39736.	0.088	101	38529.
			56	216	175	4	0	25.31	0.074	92	31467.	0.085	107	31861.
25	164	232	32	193	96	3	0	12.21	0.090	110	14923.	0.090	108	14652.
			6	220	182	7	0	37.38	0.075	79	39374.	0.074	75	37885.
			10	217	142	5	0	40.87	0.116	82	28891.	0.112	80	29193.
			14	227	163	7	0	29.01	0.115	85	21442.	0.157	114	21065.
			22	238	189	7	0	31.88	0.110	96	27823.	0.108	98	28928.
			25	203	121	4	0	21.80	0.072	78	23617.	0.081	85	22877.
			29	210	127	4	0	18.37	0.088	107	22336.	0.080	99	22733.
			33	186	83	3	0	16.89	0.079	97	20738.	0.079	100	21380.
			37	231	158	5	0	24.83	0.092	92	24830.	0.105	104	24594.
			42	198	101	4	0	15.84	0.064	59	14603.	0.072	66	14520.
			46	224	153	6	0	38.46	0.114	81	27327.	0.073	53	27923.
			95	205	117	4	0	20.48	0.095	104	22420.	0.092	98	21816.
			11	234	192	7	0	50.26	0.092	80	43704.	0.122	108	44492.
			18	243	188	6	0	39.71	0.082	80	38742.	0.093	90	38429.
			27	230	156	6	0	26.31	0.112	116	27250.	0.113	112	28077.
			38	242	198	7	0	42.16	0.145	104	30239.	0.160	112	29512.
			48	225	152	5	0	34.91	0.109	107	34269.	0.101	100	34564.
			49	215	136	4	0	24.31	0.103	121	28558.	0.104	119	27816.
			53	216	158	4	0	39.50	0.126	123	38560.	0.129	123	37663.
			58	215	145	0	0	38.48	0.123	86	26905.	0.123	83	25966.
62	202	122	4	0	20.62	0.114	124	22429.	0.104	116	22999.			
64	236	210	0	0	37.50	0.097	68	26289.	0.109	76	26147.			
65	250	234	0	0	56.65	0.182	91	28325.	0.225	109	27444.			
66	219	177	7	0	36.43	0.133	73	19995.	0.121	81	18366.			
69	224	175	6	0	43.58	0.103	89	37657.	0.121	109	39258.			
70	223	180	6	0	26.71	0.089	41	12305.	0.071	34	12791.			
71	213	120	4	0	19.69	0.119	125	20683.	0.119	123	20352.			

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
25	164	232	72	232	170	6	0	42.47	0.069	65	40008.	0.110	102	39381.	
			75	220	151	0	0	32.74	0.122	132	35424.	0.113	128	37086.	
			76	218	149	0	0	29.53	0.154	150	28763.	0.130	128	29076.	
			77	228	161	5	0	31.57	0.108	102	29816.	0.119	110	29182.	
			78	230	156	0	0	32.99	0.105	106	33304.	0.101	101	32990.	
			81	229	160	0	0	35.70	0.114	103	32255.	0.148	128	30876.	
			97	211	148	0	0	31.97	0.091	84	29511.	0.092	85	29538.	
			100	222	147	6	0	33.90	0.089	68	25901.	0.101	74	24838.	
			267	10	226	180	5	0	30.51	0.081	85	32017.	0.086	90	31929.
				54	215	139	4	0	22.72	0.068	91	30405.	0.068	89	29736.
	67	216		159	5	0	28.60	0.072	75	29792.	0.115	126	31336.		
	15	192		114	3	0	17.70	0.086	107	22022.	0.087	109	22176.		
	6	199		118	4	0	20.77	0.113	127	23343.	0.109	127	24200.		
	22	186		87	0	0	11.85	0.099	110	13167.	0.107	114	12625.		
	29	225		169	6	0	35.66	0.120	121	35957.	0.108	107	35330.		
	50	197		108	4	0	15.55	0.086	109	19709.	0.082	104	19722.		
	57	201		113	4	0	16.57	0.085	115	22418.	0.087	115	21903.		
	278	23		248	203	6	0	43.08	0.098	90	39563.	0.145	131	38921.	
		11	186	102	3	0	12.66	0.072	72	12660.	0.084	83	12509.		
		18	182	94	3	0	16.48	0.114	103	14890.	0.118	102	14245.		
		22	224	164	6	0	53.96	0.135	95	37972.	0.168	116	37258.		
		30	176	89	3	0	13.35	0.113	133	15713.	0.121	137	15115.		
	168	247	70	194	105	3	0	21.59	0.105	100	20562.	0.139	128	19881.	
			7	200	108	3	0	21.24	0.113	112	21052.	0.134	133	21081.	
			73	201	118	3	0	19.45	0.086	100	22616.	0.113	131	22548.	
85			178	76	3	0	10.70	0.088	89	10822.	0.094	100	11383.		
33			195	104	3	0	19.54	0.104	109	20479.	0.134	137	19977.		
66			190	100	4	0	20.57	0.079	93	24215.	0.079	91	23695.		
87			174	83	3	0	13.40	0.093	98	14120.	0.094	104	14826.		
169			231	64	219	174	6	0	44.88	0.133	102	34419.	0.137	108	35380.
				3	214	157	6	0	29.19	0.110	110	29190.	0.142	137	28162.
				4	193	107	0	0	20.17	0.071	77	21875.	0.104	116	22497.
	11	209		110	4	0	20.88	0.092	88	19972.	0.085	81	19897.		
	19	194		110	0	0	17.47	0.100	98	17121.	0.095	94	17286.		
	22	245		223	0	0	52.38	0.113	99	45890.	0.114	101	46407.		
	28	225		178	6	0	42.60	0.106	84	33759.	0.114	88	32884.		
	31	229		173	6	0	36.45	0.127	100	28701.	0.115	93	29477.		
	32	226		165	6	0	34.31	0.130	128	33782.	0.155	148	32761.		
	35	225		170	6	0	36.97	0.111	139	46296.	0.112	137	45222.		
			37	230	169	6	0	34.28	0.118	133	38638.	0.104	112	36917.	
			55	219	164	6	0	34.03	0.114	111	33135.	0.111	106	32497.	
			61	245	214	7	0	43.91	0.137	97	31090.	0.126	93	32410.	
			65	235	159	5	0	28.75	0.096	98	29349.	0.104	103	28474.	
			72	237	186	0	0	45.82	0.144	119	37865.	0.133	106	36518.	
			74	217	156	0	0	41.85	0.135	97	30070.	0.122	87	29844.	
			82	212	132	4	0	20.43	0.075	75	20430.	0.064	67	21388.	
			85	215	149	5	0	26.06	0.070	82	30527.	0.076	85	29146.	
			90	242	226	7	0	52.58	0.121	105	45627.	0.116	101	45781.	

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
25	169	231	38	225	147	5	0	22.99	0.093	79	19529.	0.110	89	18601.	
			91	250	234	7	0	56.87	0.101	87	48987.	0.119	98	46834.	
			95	179	90	3	0	13.04	0.083	127	19953.	0.087	132	19785.	
			97	236	181	7	0	30.19	0.120	124	31196.	0.128	129	30426.	
			100	187	97	3	0	17.44	0.093	122	22878.	0.094	119	22078.	
			84	229	170	7	0	29.45	0.124	109	25888.	0.108	97	26450.	
			88	210	149	6	0	26.83	0.084	95	30343.	0.078	85	29238.	
			48	225	170	6	0	33.26	0.113	100	29434.	0.105	95	30092.	
			235	44	187	107	3	0	18.70	0.069	75	20326.	0.086	89	19352.
				74	218	136	0	0	23.28	0.070	76	25275.	0.084	89	24666.
				1	215	153	0	0	24.02	0.081	85	25206.	0.094	96	24531.
				6	222	153	6	0	28.63	0.104	123	33860.	0.081	91	32165.
				69	212	140	5	0	26.35	0.104	125	31671.	0.113	134	31247.
				27	243	202	6	0	45.80	0.110	100	41636.	0.123	113	42076.
				32	250	236	6	0	72.42	0.132	92	50475.	0.154	104	48907.
				16	219	132	4	0	26.27	0.109	114	27475.	0.142	152	28120.
	75	210		131	5	0	21.46	0.109	121	23823.	0.119	133	23985.		
	5	232		165	7	0	35.97	0.140	98	25179.	0.147	102	24959.		
	62	211		145	0	0	27.57	0.121	109	24836.	0.124	110	24457.		
	86	192		96	3	0	19.59	0.127	115	17739.	0.166	156	18410.		
	237	70		190	110	3	0	20.34	0.087	95	22210.	0.101	106	21347.	
		64		208	149	4	0	28.32	0.111	117	29851.	0.123	127	29241.	
		71		191	106	3	0	19.10	0.092	96	19930.	0.128	139	20741.	
		74		188	91	0	0	17.19	0.079	87	18931.	0.081	91	19312.	
		76	200	123	3	0	24.62	0.123	150	30024.	0.140	176	30951.		
		82	191	120	3	0	24.63	0.093	98	25954.	0.097	98	24884.		
		244	9	180	69	3	0	6.49	0.060	80	8653.	0.071	93	8501.	
			67	184	87	0	0	13.84	0.082	105	17722.	0.074	99	18516.	
	89		195	104	0	0	18.65	0.099	107	20157.	0.060	68	21137.		
	45		186	88	0	0	10.70	0.071	85	12810.	0.077	88	12229.		
	3		185	87	0	0	13.69	0.069	77	15277.	0.073	79	14815.		
	18		192	84	0	0	9.79	0.080	77	9423.	0.077	73	9281.		
38	218		124	4	0	17.72	0.081	95	20783.	0.085	103	21472.			
11	220		167	6	0	18.84	0.084	86	19289.	0.073	75	19356.			
60	191		101	0	0	21.99	0.089	88	21743.	0.097	93	21083.			
83	184		94	0	0	17.75	0.057	82	25535.	0.075	106	25087.			
88	205	135	4	0	19.65	0.105	89	16656.	0.109	91	16405.				
97	185	86	3	0	12.17	0.070	76	13213.	0.095	105	13451.				
100	175	82	3	0	12.12	0.078	96	14917.	0.097	114	14244.				
1	212	151	4	0	26.13	0.111	115	27072.	0.107	112	27351.				
22	187	100	4	0	16.89	0.090	107	20080.	0.085	99	19672.				
14	194	116	3	0	22.46	0.121	120	22274.	0.093	95	22943.				
37	184	83	3	0	12.26	0.075	109	17818.	0.078	111	17447.				
98	192	97	0	0	16.74	0.076	88	19383.	0.077	86	18697.				
33	218	270	77	220	145	5	0	31.18	0.077	72	29155.	0.080	75	29231.	
			15	222	176	7	0	42.52	0.119	71	25369.	0.117	67	24349.	
			26	227	193	7	0	45.93	0.088	71	37057.	0.098	77	36088.	

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PPFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
33 218 270	41	214	155	0	0	32.45	0.071	57	26051.	0.080	64	25960.	
	42	205	185	6	0	48.06	0.093	66	34107.	0.090	67	35778.	
	45	210	137	4	0	21.96	0.076	68	19648.	0.102	90	19376.	
	58	224	195	7	0	44.34	0.112	77	30484.	0.118	84	31564.	
	63	235	197	6	0	52.54	0.090	60	35027.	0.104	69	34858.	
	65	243	207	7	0	48.60	0.114	71	30268.	0.122	73	29080.	
	14	220	202	6	0	52.02	0.113	86	39590.	0.107	80	38893.	
	17	254	253	9	0	48.40	0.112	79	34139.	0.131	92	33991.	
	54	230	195	7	0	42.52	0.121	77	27058.	0.121	79	27761.	
	70	224	179	0	0	40.37	0.098	85	35015.	0.091	76	33716.	
	5	235	181	0	0	39.48	0.152	106	27532.	0.157	112	28164.	
	22	206	146	0	0	30.01	0.139	120	25908.	0.131	111	25428.	
	33	212	147	0	0	22.73	0.134	122	20694.	0.137	126	20905.	
	57	196	128	4	0	26.29	0.115	109	24918.	0.120	113	24756.	
	2	224	197	7	0	48.40	0.122	113	44830.	0.140	130	44943.	
	8	215	183	0	0	32.37	0.093	92	32022.	0.085	81	30847.	
	59	217	164	7	0	36.60	0.098	67	25022.	0.118	82	25434.	
	71	229	203	7	0	56.00	0.120	77	35933.	0.135	89	36919.	
	3	234	191	6	0	20.90	0.132	119	18842.	0.115	107	19446.	
	69	237	178	6	0	26.27	0.108	89	21648.	0.102	82	21119.	
	1	216	181	7	0	40.83	0.110	68	25240.	0.126	75	24304.	
	7	234	209	8	0	23.01	0.119	97	18756.	0.160	126	18120.	
	271	12	204	148	4	0	39.13	0.142	92	25352.	0.139	94	26462.
		61	228	190	6	0	42.36	0.137	115	35558.	0.125	100	33888.
		73	214	154	5	0	25.98	0.111	129	30193.	0.124	139	29123.
		75	260	221	0	0	60.62	0.113	87	46672.	0.115	87	45860.
		4	206	135	4	0	27.17	0.091	84	25080.	0.094	87	25147.
		43	213	145	6	0	18.03	0.098	102	18766.	0.103	108	18905.
		6	234	179	7	0	34.81	0.097	92	33016.	0.123	118	33395.
		47	223	182	6	0	33.00	0.121	126	34364.	0.127	126	32740.
		77	204	133	4	0	25.70	0.109	102	24050.	0.073	69	24292.
		50	237	207	7	0	62.10	0.124	80	40065.	0.148	92	38603.
		35	199	118	4	0	25.98	0.121	102	21900.	0.114	94	21422.
1		249	237	9	0	55.16	0.124	101	44929.	0.130	110	46674.	
21		201	140	0	0	31.00	0.083	77	28759.	0.068	63	28721.	
54		207	145	4	0	25.94	0.109	113	26892.	0.113	114	26170.	
58		224	191	5	0	57.79	0.136	91	38668.	0.137	93	39230.	
65	240	215	7	0	59.84	0.180	89	29588.	0.190	92	28975.		
26	213	153	5	0	31.45	0.103	94	28702.	0.096	90	29484.		
70	199	123	4	0	22.14	0.114	108	20975.	0.151	139	20381.		
276	63	227	203	7	0	69.36	0.120	75	43350.	0.159	97	42314.	
	6	222	160	7	0	29.39	0.091	92	29713.	0.081	82	29753.	
	7	219	168	6	0	30.01	0.081	50	18525.	0.087	54	18627.	
	13	205	139	4	0	33.41	0.104	78	25058.	0.102	76	24894.	
	3	200	144	4	0	26.14	0.102	105	26909.	0.123	123	26140.	
	55	212	153	4	0	36.63	0.111	80	26400.	0.107	80	27387.	
	76	204	133	4	0	23.20	0.111	117	24454.	0.131	136	24085.	
	78	230	199	8	0	58.23	0.137	89	37828.	0.143	94	38277.	

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
33	218	276	54	232	201	6	0	40.34	0.126	72	23051.	0.146	80	22104.
			60	232	189	6	0	47.08	0.097	79	38344.	0.115	89	36436.
			93	252	221	8	0	46.29	0.128	96	34718.	0.129	100	35884.
42	260	269	42	239	196	7	0	52.35	0.098	69	36859.	0.113	78	36135.
			46	215	148	0	0	39.49	0.103	71	27221.	0.103	74	28371.
			49	216	143	0	0	27.19	0.052	58	30327.	0.061	66	29419.
			98	210	130	0	0	31.59	0.096	93	30603.	0.097	90	29310.
			97	238	200	0	0	35.58	0.089	75	29983.	0.100	81	28820.
			6	213	164	6	0	25.50	0.085	100	30000.	0.097	126	33124.
			9	240	215	6	0	52.44	0.088	71	42310.	0.109	88	42337.
			12	213	153	4	0	20.94	0.081	88	22750.	0.107	117	22897.
			54	229	168	6	0	33.25	0.101	108	35554.	0.105	110	34833.
			56	230	178	7	0	38.21	0.119	97	31146.	0.140	114	31114.
			58	194	115	4	0	12.98	0.103	110	13862.	0.105	110	13598.
			11	226	161	0	0	26.50	0.098	88	23796.	0.114	104	24175.
			18	213	149	4	0	26.19	0.107	93	22763.	0.127	113	23303.
			19	222	177	7	0	26.42	0.093	88	25000.	0.085	83	25798.
			30	222	146	0	0	21.02	0.080	99	26012.	0.072	87	25399.
			32	200	121	4	0	15.13	0.112	114	15400.	0.124	121	14764.
			33	240	186	7	0	28.37	0.077	78	28738.	0.092	89	27445.
			37	239	190	0	0	36.31	0.110	114	37630.	0.121	121	36310.
			50	210	152	4	0	20.78	0.073	66	18787.	0.099	88	18471.
			71	231	184	6	0	35.00	0.129	93	25233.	0.131	94	25115.
			72	215	159	4	0	32.18	0.088	105	38397.	0.088	101	36934.
			75	225	153	0	0	24.36	0.109	128	28606.	0.106	124	28497.
			77	226	160	6	0	25.16	0.108	100	23296.	0.101	92	22918.
			78	242	177	0	0	30.05	0.096	67	20972.	0.113	79	21008.
			79	215	165	0	0	39.69	0.145	104	28467.	0.156	107	27223.
			81	227	173	6	0	39.45	0.111	73	25945.	0.125	81	25564.
			82	212	129	4	0	20.57	0.094	116	25384.	0.088	110	25712.
			83	219	147	4	0	24.58	0.095	99	25615.	0.096	102	26116.
			84	243	206	6	0	38.89	0.081	74	35529.	0.083	77	36079.
			87	214	136	6	0	16.00	0.090	88	15644.	0.101	102	16158.
			89	245	220	0	0	32.21	0.119	98	26526.	0.126	105	26842.
			91	213	169	7	0	34.42	0.108	103	32826.	0.096	92	32986.
			93	217	140	7	0	17.05	0.084	82	16644.	0.129	130	17182.
99	233	164	0	0	22.64	0.098	106	24488.	0.105	114	24581.			
20	238	183	7	0	30.78	0.129	72	17180.	0.168	90	16891.			
29	250	231	9	0	42.86	0.109	80	31457.	0.140	102	31227.			
62	230	158	6	0	16.69	0.074	74	16690.	0.101	104	17186.			
282			3	180	94	3	0	9.04	0.084	130	13990.	0.049	76	14021.
			8	200	126	4	0	21.96	0.092	92	21960.	0.084	83	21699.
			24	210	143	4	0	28.87	0.124	103	23981.	0.122	98	23191.
			11	227	181	6	0	47.22	0.106	71	31629.	0.109	73	31624.
			20	211	157	4	0	24.45	0.145	101	17031.	0.138	94	16654.
266	281		1	172	77	3	0	13.63	0.078	88	15377.	0.104	112	14678.
			3	200	118	5	0	24.37	0.127	117	22451.	0.124	118	23191.

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1		FRACTION 2				
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PPFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
42 266 281	5	186	91	3	0	19.19	0.100	108	20725.	0.131	138	20215.	
	8	182	71	3	0	13.96	0.088	103	16340.	0.104	116	15571.	
	33	231	175	7	0	40.04	0.119	78	26245.	0.173	113	26153.	
	38	238	176	7	0	53.60	0.131	92	37643.	0.149	101	36333.	
	41	186	100	3	0	17.79	0.121	109	16026.	0.112	101	16043.	
	2	198	123	6	0	20.70	0.083	72	17957.	0.104	91	18113.	
	6	185	81	0	0	13.00	0.117	111	12333.	0.118	109	12008.	
	32	183	82	3	0	13.75	0.086	97	15509.	0.086	101	16148.	
	35	186	89	3	0	14.22	0.074	81	15565.	0.069	79	16281.	
	36	204	111	5	0	14.83	0.095	97	15142.	0.099	101	15130.	
	45	223	145	0	0	39.66	0.138	111	31900.	0.126	102	32106.	
	49	202	128	5	0	22.29	0.104	90	19289.	0.107	97	20207.	
	44 275 76	47	254	285	7	0	47.85	0.094	126	64139.	0.075	130	82940.
	67 426 252	5	190	125	3	0	23.12	0.077	85	25522.	0.084	96	26423.
		30	220	182	5	0	59.21	0.132	90	40370.	0.122	83	40282.
36		208	161	4	0	24.59	0.096	113	28944.	0.098	121	30361.	
44		197	128	3	0	20.42	0.066	82	25370.	0.063	79	25606.	
60		225	113	6	0	41.42	0.095	91	39676.	0.095	94	40984.	
65		186	94	3	0	17.62	0.091	101	19556.	0.095	103	19104.	
71		206	142	6	0	25.21	0.071	77	27340.	0.079	87	27763.	
81		200	137	4	0	25.51	0.087	96	28149.	0.092	100	27728.	
21		213	152	6	0	20.43	0.094	96	20865.	0.090	94	21338.	
26		200	124	3	0	20.97	0.096	102	22281.	0.104	114	22986.	
33		215	160	6	0	16.73	0.090	100	18589.	0.117	130	18589.	
64		251	254	7	0	74.24	0.143	96	49839.	0.146	101	51358.	
69		193	114	4	0	15.33	0.092	105	17496.	0.098	108	16894.	
72		218	162	5	0	24.00	0.061	69	27148.	0.070	81	27771.	
79		225	164	5	0	24.86	0.084	96	28411.	0.083	92	27556.	
58		216	184	6	0	59.56	0.137	105	45648.	0.143	107	44566.	
48		222	183	6	0	44.33	0.138	102	32766.	0.144	102	31400.	
8		207	141	3	0	29.11	0.089	103	33689.	0.095	105	32174.	
41		213	171	6	0	38.05	0.093	87	35595.	0.100	92	35006.	
74		209	157	4	0	35.96	0.098	114	41831.	0.098	112	41097.	
84		186	108	3	0	19.15	0.096	107	21344.	0.099	107	20697.	
39		225	183	7	0	46.58	0.097	82	39377.	0.110	91	38534.	
40		213	166	4	0	47.35	0.110	67	28840.	0.111	65	27728.	
18		220	171	4	0	39.12	0.117	85	28421.	0.113	85	29427.	
21	229	176	7	0	33.11	0.093	92	32754.	0.087	90	34252.		
6	209	158	4	0	23.08	0.080	97	27985.	0.093	112	27795.		
70	235	231	9	0	45.94	0.143	89	28592.	0.149	95	29291.		
75	210	150	0	0	42.17	0.138	94	28725.	0.156	112	30276.		
82	247	274	7	0	49.87	0.126	100	39579.	0.119	91	38136.		
11	224	193	6	0	40.38	0.096	102	42904.	0.084	89	42784.		
12	252	280	8	0	58.68	0.128	78	35758.	0.117	72	36111.		
13	244	250	8	0	54.98	0.084	69	45162.	0.092	79	47211.		
14	230	196	6	0	35.84	0.113	100	31717.	0.096	83	30987.		
253	5	190	125	3	0	23.12	0.077	85	25522.	0.084	96	26423.	
	30	220	182	5	0	59.21	0.132	90	40370.	0.122	83	40282.	
	36	208	161	4	0	24.59	0.096	113	28944.	0.098	121	30361.	
	44	197	128	3	0	20.42	0.066	82	25370.	0.063	79	25606.	
	60	225	113	6	0	41.42	0.095	91	39676.	0.095	94	40984.	
	65	186	94	3	0	17.62	0.091	101	19556.	0.095	103	19104.	
	71	206	142	6	0	25.21	0.071	77	27340.	0.079	87	27763.	
	81	200	137	4	0	25.51	0.087	96	28149.	0.092	100	27728.	
	21	213	152	6	0	20.43	0.094	96	20865.	0.090	94	21338.	
	26	200	124	3	0	20.97	0.096	102	22281.	0.104	114	22986.	
	33	215	160	6	0	16.73	0.090	100	18589.	0.117	130	18589.	
	64	251	254	7	0	74.24	0.143	96	49839.	0.146	101	51358.	

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
67	426	253	56	237	209	7	0	32.43	0.096	121	40875.	0.089	112	40811.	
			68	229	210	6	0	54.07	0.120	84	37849.	0.138	92	36047.	
			70	235	231	9	0	41.87	0.090	68	31635.	0.135	103	31945.	
			78	239	200	6	0	36.10	0.115	107	33589.	0.138	127	33222.	
			79	238	231	9	0	56.75	0.127	94	42004.	0.115	81	39972.	
			81	241	244	0	0	26.19	0.070	67	25068.	0.082	79	25232.	
			22	227	204	7	0	56.81	0.101	83	46685.	0.133	105	44850.	
			3	229	210	6	0	46.87	0.110	66	28122.	0.140	80	26783.	
			51	239	235	0	0	58.89	0.150	84	32978.	0.165	97	34620.	
			53	239	214	6	0	44.16	0.126	104	36450.	0.136	110	35718.	
			61	222	188	5	0	37.87	0.120	101	31874.	0.127	104	31012.	
			255	6	216	174	6	0	48.55	0.139	97	33880.	0.154	104	32787.
				5	216	161	6	0	35.86	0.118	85	25831.	0.118	84	25527.
				44	204	136	3	0	27.37	0.125	110	24086.	0.119	103	23690.
				30	206	149	6	0	28.81	0.096	97	29110.	0.084	86	29496.
			257	63	207	138	4	0	24.29	0.122	127	25285.	0.120	126	25505.
	22	250		258	9	0	62.91	0.125	79	39759.	0.154	98	40034.		
	33	209		155	4	0	30.43	0.121	112	28167.	0.108	97	27331.		
	55	215		174	5	0	31.36	0.103	111	33796.	0.104	111	33471.		
	57	245		211	9	0	41.72	0.082	92	46808.	0.078	89	47604.		
	19	193		124	3	0	17.68	0.084	104	21890.	0.086	102	20969.		
	30	259		276	9	0	71.46	0.155	110	50714.	0.195	132	48373.		
	31	261		247	10	0	62.11	0.126	87	42885.	0.134	97	44960.		
	39	251		248	9	0	75.94	0.146	98	50973.	0.151	100	50291.		
	52	245		227	7	0	58.08	0.089	64	41765.	0.096	68	41140.		
	277	26	258	246	0	0	67.17	0.156	82	35307.	0.164	91	37271.		
		30	202	116	0	0	21.26	0.116	125	22909.	0.121	127	22314.		
	280	1	248	187	0	0	29.33	0.119	136	33520.	0.131	150	33584.		
		3	212	146	0	0	22.85	0.110	99	20565.	0.099	89	20542.		
		14	211	128	4	0	20.18	0.108	105	19619.	0.108	102	19059.		
		27	212	158	0	0	31.59	0.073	80	34619.	0.079	84	33589.		
		33	206	138	4	0	23.81	0.101	104	24517.	0.104	102	23352.		
29		222	176	7	0	38.57	0.101	78	29787.	0.101	76	29023.			
49		207	132	0	0	26.48	0.063	75	31524.	0.101	118	30937.			
27		212	158	0	0	27.92	0.103	93	25209.	0.101	88	24326.			
72		529	233	55	197	118	3	0	20.17	0.083	88	21385.	0.098	109	22434.
73		446	266	12	243	206	6	0	33.44	0.097	96	33095.	0.105	106	33758.
	45			245	242	8	0	38.21	0.113	100	36857.	0.105	98	35663.	
74	448	209	4	228	164	6	0	27.61	0.128	110	23727.	0.125	103	22751.	
			9	196	122	0	0	18.89	0.150	120	15112.	0.171	134	14803.	
			10	206	141	5	0	33.13	0.121	117	32035.	0.122	117	31772.	
			13	232	168	5	0	32.46	0.112	98	28403.	0.117	98	27189.	
			49	208	145	0	0	29.69	0.133	106	23663.	0.132	103	23167.	
			18	207	150	4	0	31.24	0.125	121	30240.	0.137	129	29416.	
			53	232	198	5	0	52.74	0.101	75	39163.	0.117	83	37414.	

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
74	448	209	59	250	213	6	0	37.83	0.114	70	23229.	0.122	75	23256.
			72	207	147	5	0	33.05	0.125	118	31199.	0.122	112	30341.
	462	137	1	213	145	5	0	22.97	0.106	103	22320.	0.124	121	22414.
			2	232	163	6	0	27.08	0.100	104	28163.	0.088	88	27080.
			11	212	141	4	0	26.44	0.102	103	26699.	0.110	109	26200.
			20	217	146	7	0	32.31	0.101	85	27192.	0.134	116	27970.
			25	242	200	7	0	51.43	0.152	104	35189.	0.155	106	35172.
			31	219	158	6	0	31.19	0.147	126	26734.	0.162	145	27917.
			32	235	185	6	0	38.18	0.133	114	32726.	0.150	127	32326.
			35	219	153	6	0	40.82	0.128	99	31572.	0.134	104	31681.
			36	221	166	0	0	30.25	0.123	113	27791.	0.119	107	27200.
			38	245	204	0	0	56.14	0.132	82	34875.	0.144	93	36257.
			43	222	166	5	0	39.35	0.117	93	31278.	0.124	99	31417.
			45	240	191	7	0	62.80	0.138	90	40957.	0.135	88	40936.
			47	226	164	0	0	30.24	0.120	129	32508.	0.089	98	33298.
			84	228	166	6	0	43.46	0.140	97	30112.	0.099	69	30290.
			86	243	208	6	0	50.42	0.116	86	37380.	0.104	80	38785.
			98	230	174	5	0	30.75	0.121	111	28209.	0.111	100	27703.
	537	136	27	221	148	5	0	23.79	0.137	136	23616.	0.137	134	23269.
			77	219	135	5	0	25.84	0.126	121	24815.	0.148	139	24269.
			89	220	166	7	0	52.63	0.135	91	35477.	0.151	98	34157.
			62	211	144	0	0	36.34	0.134	109	29560.	0.136	112	29927.
			90	207	134	4	0	38.19	0.179	109	23255.	0.191	116	23194.
			96	223	161	5	0	28.09	0.144	144	28090.	0.120	126	29495.
		210	37	249	219	6	0	51.52	0.105	67	32875.	0.123	75	31415.
	538	139	7	214	151	4	0	35.83	0.110	80	26058.	0.151	106	25152.
			9	204	155	4	0	36.73	0.136	93	25117.	0.174	115	24276.
			19	214	148	7	0	35.02	0.134	90	23521.	0.132	88	23347.
			24	242	198	7	0	47.48	0.126	100	37683.	0.133	101	36056.
			26	243	222	7	0	51.04	0.134	118	44946.	0.131	118	45975.
			36	211	144	6	0	26.75	0.129	116	24054.	0.147	128	23293.
			51	225	156	5	0	37.81	0.146	125	32372.	0.143	125	33051.
			69	240	199	0	0	30.92	0.120	115	29632.	0.113	110	30099.
			55	245	193	0	0	50.84	0.145	95	33309.	0.160	104	33046.
			82	225	179	4	0	32.82	0.159	141	29105.	0.165	149	29637.
			78	236	186	7	0	52.55	0.137	102	39125.	0.162	120	38926.
			10	228	180	6	0	46.66	0.146	122	38990.	0.155	124	37328.
			66	236	192	5	0	50.83	0.138	94	34623.	0.134	91	34519.
			5	203	129	4	0	19.84	0.114	132	22973.	0.122	148	24068.
			30	246	227	6	0	65.30	0.170	115	44174.	0.163	107	42866.
			61	240	192	0	0	56.22	0.169	100	33266.	0.163	92	31732.
			76	255	230	6	0	53.87	0.165	109	35587.	0.167	107	34516.
			71	232	181	6	0	33.44	0.098	89	30369.	0.103	92	29869.
			54	241	210	7	0	39.28	0.129	84	25578.	0.129	80	24360.
			59	219	145	5	0	39.04	0.114	72	24657.	0.122	75	24000.
	539	208	1	222	180	6	0	43.02	0.100	62	26672.	0.108	65	25892.
			2	222	171	0	0	33.05	0.124	123	32783.	0.123	119	31975.
			4	224	187	7	0	57.42	0.139	113	46680.	0.156	122	44905.

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
74	539	208	7	221	177	5	0	46.52	0.155	123	36916.	0.168	135	37387.
			8	213	152	6	0	26.93	0.130	121	25066.	0.141	137	26166.
			11	208	146	4	0	37.54	0.127	135	39905.	0.153	168	41220.
			13	227	200	6	0	51.51	0.119	79	34196.	0.112	71	32654.
			17	202	139	4	0	30.94	0.129	105	25184.	0.144	116	24924.
			20	200	138	0	0	25.08	0.121	110	22800.	0.141	130	23123.
			22	233	223	7	0	51.14	0.111	80	36858.	0.102	72	36099.
			23	224	159	5	0	43.62	0.146	96	28682.	0.156	101	28241.
			34	228	176	0	0	38.74	0.137	134	37892.	0.146	142	37679.
			69	229	186	6	0	40.41	0.143	101	28541.	0.145	98	27312.
			9	245	222	9	0	41.77	0.105	87	34609.	0.100	86	35922.
			25	229	203	5	0	48.19	0.105	93	42683.	0.109	97	42885.
			69	229	186	6	0	42.42	0.127	110	36742.	0.136	117	34494.
			6	228	191	0	0	81.39	0.148	104	57193.	0.183	128	56929.
			10	222	186	5	0	39.48	0.118	105	35131.	0.149	130	34446.
			28	223	176	6	0	53.22	0.149	98	35004.	0.143	93	34612.
			29	215	156	6	0	34.79	0.123	95	26870.	0.151	119	27417.
			33	220	169	5	0	36.38	0.152	126	30157.	0.150	125	30317.
			37	212	150	0	0	41.19	0.118	98	34209.	0.133	110	34067.
			40	239	234	7	0	32.00	0.121	65	17190.	0.131	70	17099.
			43	210	156	5	0	33.57	0.111	91	27521.	0.116	93	26914.
			51	240	222	0	0	48.83	0.139	128	44966.	0.135	121	43766.
			61	207	130	0	0	27.49	0.113	94	22868.	0.131	114	23923.
			52	235	204	8	0	46.51	0.150	115	35658.	0.139	110	36806.
			56	246	218	0	0	45.12	0.105	65	27931.	0.096	58	27260.
		211	62	205	152	5	0	30.11	0.082	86	31579.	0.085	89	31527.
	542	206	81	202	122	4	0	26.98	0.122	118	26095.	0.133	129	26169.
			83	240	204	6	0	46.64	0.128	103	37531.	0.107	80	34871.
			86	189	104	4	0	26.29	0.119	107	23639.	0.090	80	23369.
			93	229	194	7	0	52.48	0.127	90	37191.	0.121	84	36432.
			5	224	170	5	0	49.71	0.125	83	33007.	0.118	77	32438.
			56	198	118	4	0	24.28	0.107	102	24280.	0.130	135	25214.
			63	220	148	5	0	36.11	0.123	82	24073.	0.117	76	23456.
			1	194	119	4	0	21.35	0.120	134	23841.	0.107	124	24742.
			3	201	134	4	0	29.91	0.103	93	27006.	0.111	99	26677.
			4	237	213	7	0	77.39	0.168	85	39156.	0.158	83	40654.
			8	226	178	0	0	55.91	0.143	89	34797.	0.131	84	35851.
			10	242	182	6	0	49.67	0.167	97	28850.	0.159	94	29365.
			11	201	122	4	0	30.51	0.107	90	25663.	0.115	95	25204.
			13	208	124	5	0	37.79	0.145	91	23716.	0.158	95	22722.
			14	216	155	5	0	51.28	0.142	89	32140.	0.135	83	31528.
			15	233	172	0	0	56.51	0.123	86	39511.	0.110	80	41098.
			15	233	172	0	0	30.64	0.121	103	26082.	0.120	102	26044.
			16	225	174	5	0	45.81	0.098	79	36928.	0.113	91	36891.
			22	203	123	5	0	19.27	0.115	116	19438.	0.102	105	19837.
			24	212	143	5	0	29.53	0.124	96	22862.	0.152	112	21759.
			28	215	168	6	0	54.08	0.145	91	33940.	0.162	100	33383.
			31	215	131	5	0	30.58	0.131	103	24084.	0.153	116	23185.

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH			GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PROFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
74	542	206	51	211	142	5	0	28.10	0.102	103	28375.	0.138	141	28711.
			58	219	170	0	0	47.74	0.131	82	29883.	0.127	81	30448.
			61	223	172	6	0	42.11	0.140	94	28274.	0.145	96	27880.
			62	202	122	0	0	34.42	0.140	119	29597.	0.111	93	29174.
			67	204	137	5	0	27.30	0.115	106	25163.	0.106	99	25497.
			84	213	144	7	0	33.46	0.135	111	27512.	0.102	82	26899.
			88	213	140	5	0	29.03	0.128	114	25855.	0.139	123	25688.
			91	208	134	5	0	29.56	0.102	99	28691.	0.135	130	28465.
			21	228	183	7	0	60.40	0.149	105	42564.	0.140	99	42711.
			546	256	90	175	74	3	0	8.07	0.077	114	11948.	0.078
26	175	70			3	0	10.60	0.090	103	12131.	0.102	117	12159.	
36	185	98			3	0	16.26	0.101	124	19963.	0.073	90	20047.	
38	196	104			3	0	13.22	0.084	112	17627.	0.095	124	17256.	
41	181	84			3	0	13.06	0.081	105	16930.	0.077	99	16791.	
66	185	99			4	0	14.75	0.102	113	16341.	0.115	126	16161.	
82	175	75			0	0	10.98	0.073	83	12484.	0.080	93	12764.	
95	171	75			3	0	10.02	0.074	101	13676.	0.062	84	13575.	
68	189	98			3	0	11.78	0.094	105	13159.	0.119	133	13166.	
89	195	103			4	0	15.83	0.104	131	19940.	0.127	153	19071.	
94	172	69			3	0	9.26	0.074	80	10011.	0.068	77	10486.	
57	191	104			3	0	11.59	0.070	95	15729.	0.064	87	15755.	
74	170	78			3	0	9.98	0.093	108	11590.	0.086	98	11373.	
46	170	73			3	0	10.43	0.094	139	15423.	0.093	141	15813.	
76	179	84			3	0	17.02	0.091	98	18329.	0.101	112	18874.	
28	196	118			3	0	20.20	0.102	131	25943.	0.080	98	24745.	
51	187	103			3	0	16.90	0.095	116	20636.	0.090	110	20656.	
69	180	89			0	0	13.80	0.070	93	18334.	0.080	106	18285.	
87	179	94			3	0	12.59	0.082	108	16582.	0.082	109	16735.	
45	184	89			3	0	12.54	0.129	137	13318.	0.126	140	13933.	
50	179	87			3	0	14.21	0.090	106	16736.	0.073	90	17519.	
25A	2	182			92	4	0	16.82	0.098	99	16992.	0.101	102	16987.
10	179	82			3	0	13.55	0.086	135	21270.	0.083	131	21386.	
23	170	71			3	0	8.13	0.084	115	11130.	0.070	96	11150.	
24	179	78			0	0	9.72	0.051	69	13151.	0.046	63	13312.	
26	187	101			3	0	15.00	0.075	115	23000.	0.054	92	23390.	
29	185	93			3	0	14.66	0.066	89	19769.	0.053	73	20192.	
34	191	95			3	0	14.27	0.080	104	18551.	0.105	141	19163.	
38	179	70			0	0	10.07	0.081	110	13675.	0.083	116	14074.	
53	182	88			0	0	12.31	0.078	93	14677.	0.077	87	13909.	
58	174	90			3	0	13.81	0.069	81	16212.	0.078	91	16112.	
73	173	83			3	0	13.91	0.070	82	16295.	0.085	101	16528.	
84	177	74	3	0	11.34	0.067	72	12186.	0.076	82	12235.			
87	175	81	3	0	13.11	0.063	76	15815.	0.067	77	15067.			
92	185	90	3	0	15.47	0.062	82	20460.	0.064	87	21030.			
94	184	94	3	0	15.95	0.059	77	20816.	0.080	105	20934.			
3	169	63	3	0	10.22	0.093	110	12088.	0.077	93	12344.			
5	191	100	3	0	11.62	0.080	115	16704.	0.091	126	16089.			
22	195	114	5	0	18.30	0.087	112	23559.	0.095	118	22731.			

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
		NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PFES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
74	546	258	35	191	106	4	0	16.52	0.087	87	16520.	0.091	89	16157.		
			37	174	80	3	0	12.58	0.094	130	17398.	0.094	130	17398.		
			40	184	104	4	0	16.49	0.088	111	20800.	0.079	104	21708.		
			51	193	108	0	0	17.96	0.109	121	19937.	0.110	119	19429.		
			57	171	67	3	0	9.86	0.103	152	14551.	0.096	141	14482.		
			61	171	85	3	0	13.38	0.091	110	16174.	0.081	97	16023.		
			75	165	64	3	0	11.63	0.099	119	13980.	0.108	126	13568.		
			77	190	115	6	0	20.48	0.122	88	14772.	0.107	74	14164.		
			86	170	75	3	0	12.96	0.095	106	14461.	0.089	97	14125.		
			48	175	79	3	0	11.04	0.112	138	13603.	0.097	119	13544.		
			293	13	172	73	3	0	9.46	0.104	154	14008.	0.090	140	14716.	
				56	188	104	4	0	16.19	0.086	103	19390.	0.099	114	18643.	
			75	505	283	13	260	270	8	0	57.45	0.166	131	45337.	0.151	114
24	260	244				8	0	69.25	0.098	59	41691.	0.119	75	43645.		
76	549	261	32	187	90	3	0	14.98	0.104	118	16997.	0.110	130	17704.		
			44	188	94	3	0	18.64	0.118	150	23695.	0.106	128	22509.		
			45	206	120	4	0	18.85	0.097	113	21959.	0.104	116	21025.		
			85	177	85	3	0	15.01	0.083	82	14829.	0.112	109	14608.		
			264	4	186	90	3	0	13.55	0.082	104	17185.	0.066	87	17861.	
				294	16	167	64	3	0	10.09	0.105	131	12588.	0.107	129	12165.
			551	262	2	249	226	6	0	68.44	0.145	85	40120.	0.161	90	38258.
					8	243	177	8	0	33.54	0.116	111	32094.	0.117	115	32967.
			571	138	57	245	205	6	0	56.95	0.168	108	36611.	0.149	95	36310.
					88	225	141	6	0	25.37	0.116	117	25589.	0.110	109	25139.
					7	215	140	6	0	22.71	0.146	132	20532.	0.144	130	20502.
					8	205	121	0	0	20.89	0.115	128	23251.	0.102	117	23962.
					21	195	112	3	0	21.19	0.097	96	20972.	0.102	105	21813.
					23	220	148	5	0	28.34	0.110	110	28340.	0.142	135	26943.
					43	220	139	0	0	19.96	0.129	131	20269.	0.129	130	20115.
					52	213	130	6	0	19.51	0.125	108	16857.	0.134	114	16598.
					53	225	162	7	0	40.77	0.130	95	29793.	0.131	94	29255.
					77	215	154	5	0	41.65	0.144	114	32973.	0.138	104	31388.
					55	203	112	5	0	23.78	0.118	109	21966.	0.126	115	21704.
66	216	139			5	0	25.71	0.123	119	24874.	0.132	125	24347.			
94	232	164	7	0	28.92	0.130	87	19354.	0.177	115	18790.					
100	212	135	5	0	22.81	0.145	143	22495.	0.131	130	22636.					
111	2111	286	57	170	75	3	0	10.46	0.077	66	8966.	0.085	73	8983.		
			287	8	192	95	0	0	15.13	0.103	117	17187.	0.085	99	17622.	
			288	61	162	60	0	0	9.35	0.097	98	9846.	0.091	91	9350.	
126	757	234	28	196	120	6	0	26.51	0.127	117	24423.	0.140	124	23480.		
			22	174	69	4	0	11.77	0.067	67	11770.	0.060	57	11182.		
			32	164	61	4	0	10.97	0.074	61	9043.	0.078	67	9423.		
			37	175	66	4	0	10.80	0.083	85	11060.	0.087	91	11297.		
			51	197	117	7	0	21.50	0.090	90	21500.	0.099	96	20848.		

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GONAD. WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
126 757 234	57	174	81	7	0	22.46	0.064	73	25618.	0.075	85	25455.
	93	177	83	5	0	16.07	0.096	99	16572.	0.099	102	16557.
	99	184	84	5	0	20.07	0.087	82	18917.	0.108	98	18212.
	12	192	93	7	0	14.22	0.098	85	12334.	0.130	119	13017.
	47	184	90	5	0	18.21	0.087	76	15908.	0.116	95	14913.
	49	181	79	4	0	12.09	0.087	102	14174.	0.102	116	13749.
	50	173	73	4	0	14.46	0.097	99	14758.	0.106	106	14460.
	2	161	63	3	0	12.14	0.085	95	13568.	0.094	105	13561.
	5	198	111	6	0	18.87	0.113	114	19037.	0.115	117	19198.
	9	167	60	3	0	11.02	0.099	109	12133.	0.090	94	11510.
	11	178	76	5	0	13.42	0.127	123	12997.	0.137	139	13616.
	12	192	93	7	0	16.90	0.113	109	16302.	0.118	119	17043.
	14	173	73	5	0	13.29	0.122	114	12419.	0.096	89	12321.
	17	197	116	6	0	31.43	0.121	100	25975.	0.128	102	25046.
	52	197	106	6	0	16.32	0.141	137	15857.	0.144	144	16320.
	54	175	77	5	0	11.35	0.135	140	11770.	0.153	157	11647.
	56	194	96	7	0	16.79	0.115	114	16644.	0.118	114	16221.
	57	174	81	7	0	12.35	0.122	144	14577.	0.132	161	15063.
	59	184	86	5	0	15.35	0.106	108	15640.	0.112	117	16035.
	78	181	80	5	0	11.96	0.086	116	16132.	0.096	128	15947.
	88	183	84	4	0	14.00	0.109	120	15413.	0.120	128	14933.
236	26	179	86	4	0	15.18	0.076	75	14980.	0.076	77	15380.
	31	182	72	0	0	22.29	0.081	77	21189.	0.075	75	22290.
	2	221	172	7	0	40.55	0.102	85	33792.	0.099	82	33587.
	6	197	97	3	0	10.67	0.074	87	12544.	0.082	90	11711.
	46	205	119	7	0	27.20	0.087	70	21885.	0.093	77	22520.
	8	174	76	3	0	13.77	0.093	109	16139.	0.089	103	15936.
	10	172	70	3	0	10.67	0.065	85	13953.	0.076	96	13478.
	41	205	124	6	0	22.38	0.082	90	24563.	0.083	93	25076.
	50	209	119	6	0	22.16	0.091	75	18264.	0.129	110	18896.
	1	172	72	3	0	12.78	0.061	71	14875.	0.079	93	15045.
	31	182	72	0	0	10.40	0.064	76	12350.	0.054	62	11941.
	33	185	92	0	0	13.76	0.062	72	15979.	0.083	93	15418.
	43	165	63	4	0	9.64	0.109	110	9728.	0.113	113	9640.
	57	194	109	4	0	17.64	0.089	105	20811.	0.080	97	21389.
	59	184	88	5	0	19.58	0.097	94	18974.	0.084	80	18648.
	61	185	87	5	0	19.85	0.085	75	17515.	0.122	108	17572.
	76	180	75	4	0	9.40	0.097	115	11144.	0.100	116	10904.
	82	180	83	4	0	16.21	0.084	89	17175.	0.068	69	16448.
	100	177	67	4	0	7.45	0.071	72	7555.	0.078	77	7354.
	13	160	56	3	0	10.74	0.076	81	11447.	0.109	114	11233.
	14	178	82	3	0	13.92	0.093	95	14219.	0.086	87	14082.
	29	180	92	4	0	14.47	0.093	98	15248.	0.120	122	14711.
	34	200	105	5	0	17.43	0.116	124	18632.	0.101	148	18295.
	56	195	125	5	0	30.40	0.121	110	27636.	0.114	104	27733.
	60	177	79	4	0	11.28	0.060	71	13348.	0.069	78	12751.
	70	178	85	4	0	22.58	0.116	112	21801.	0.093	93	22580.
	73	184	77	5	0	7.86	0.094	119	9950.	0.077	94	9595.

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
126	757	236	75	169	64	4	0	12.94	0.078	82	13604.	0.114	121	13735.	
			85	162	54	3	0	8.81	0.082	96	10314.	0.087	98	9924.	
			92	179	74	3	0	11.48	0.093	112	13825.	0.104	126	13908.	
			18	172	75	3	0	12.07	0.091	118	15651.	0.077	102	15989.	
			239	45	192	98	6	0	20.80	0.059	55	19390.	0.058	34	12193.
				54	188	84	4	0	14.17	0.075	83	15681.	0.080	84	14879.
				60	205	132	5	0	24.67	0.081	84	25584.	0.090	92	25218.
				11	199	120	5	0	20.55	0.110	108	20176.	0.114	112	20189.
		36		200	121	4	0	22.09	0.095	103	23950.	0.093	103	24465.	
		64		168	63	3	0	7.79	0.075	93	9660.	0.083	105	9855.	
		72		200	117	5	0	25.56	0.083	86	26484.	0.076	79	26569.	
		76		180	73	5	0	22.36	0.091	100	24571.	0.083	88	23707.	
		240	51	172	71	5	0	11.16	0.083	79	10622.	0.078	73	10445.	
			86	199	113	7	0	20.61	0.094	92	20171.	0.085	83	20125.	
			1	205	139	6	0	49.41	0.139	90	31992.	0.136	87	31608.	
			2	210	146	7	0	27.32	0.073	82	30688.	0.103	113	29972.	
	17		198	122	5	0	29.35	0.098	86	25756.	0.080	71	26048.		
	55		161	58	3	0	9.80	0.082	87	10398.	0.096	102	10413.		
	13		159	61	5	0	9.30	0.100	112	10416.	0.092	98	9907.		
	29		198	109	4	0	19.24	0.084	89	20385.	0.088	93	20333.		
	58		228	123	7	0	50.52	0.121	89	37159.	0.115	82	36023.		
	60		158	51	0	0	5.26	0.068	85	6575.	0.056	70	6575.		
	18		191	102	7	0	20.67	0.092	99	22243.	0.082	89	22435.		
	56		171	73	3	0	12.40	0.088	112	15782.	0.101	125	15347.		
	70		166	70	0	0	12.17	0.089	113	15452.	0.104	131	15330.		
	77		168	60	3	0	7.79	0.077	102	10319.	0.097	126	10119.		
	80		165	69	4	0	11.72	0.106	120	13268.	0.120	131	12794.		
	143		810	122	3	209	139	0	0	39.33	0.093	78	32986.	0.100	86
		14			215	142	5	0	18.77	0.081	130	30125.	0.066	106	30146.
		36			213	164	6	0	32.61	0.093	106	37168.	0.085	94	36063.
		59			219	122	4	0	23.80	0.102	84	19600.	0.098	79	19186.
		128		3	182	83	3	0	14.91	0.105	103	14626.	0.107	107	14910.
71				200	104	4	0	16.69	0.122	130	17784.	0.114	119	17422.	
91				191	91	3	0	18.74	0.108	118	20475.	0.111	121	20428.	
36				199	104	4	0	20.45	0.113	105	19002.	0.147	138	19198.	
1483		121	93	192	83	4	0	14.65	0.151	141	13680.	0.175	170	14231.	
			59	205	106	4	0	19.49	0.136	154	22070.	0.138	160	22597.	
			44	194	116	4	0	26.15	0.113	98	22679.	0.111	99	23323.	
			53	229	185	5	0	49.99	0.113	84	37161.	0.123	90	36578.	
			60	200	123	0	0	26.49	0.110	107	25768.	0.101	100	26228.	
			1	189	95	3	0	15.04	0.097	100	15505.	0.104	112	16197.	
			3	205	110	4	0	18.00	0.087	91	18828.	0.103	104	18175.	
			17	204	115	6	0	18.40	0.107	136	23387.	0.134	170	23343.	
19	215	165	5	0	42.75	0.129	115	38110.	0.103	90	37354.				
26	209	128	4	0	27.42	0.108	83	21673.	0.127	96	20727.				
28	204	135	4	0	29.26	0.131	128	28590.	0.129	129	29260.				
33	193	102	0	0	16.76	0.093	98	17661.	0.088	93	17712.				

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GROSS WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PPES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
143 1483	121	66	202	109	4	0	17.29	0.085	87	17697.	0.123	124	17451.
	127	31	199	118	4	0	25.91	0.099	96	25125.	0.097	93	24842.
1546	125	33	216	150	5	0	29.03	0.109	82	21839.	0.143	113	22940.
		34	207	149	4	0	36.83	0.127	108	31320.	0.104	90	31872.
		49	225	170	6	0	36.50	0.112	99	32263.	0.151	133	32149.
		36	215	167	5	0	25.57	0.120	127	27062.	0.097	103	27152.
		91	205	122	5	0	27.71	0.098	108	30538.	0.105	110	29030.
		4	224	184	6	0	50.31	0.128	94	36946.	0.111	84	38072.
		11	204	149	5	0	40.93	0.104	94	36994.	0.097	86	36288.
		18	225	210	6	0	51.32	0.117	93	40793.	0.114	91	40966.
		19	199	115	5	0	22.05	0.107	96	19783.	0.116	103	19579.
		28	230	170	7	0	42.19	0.134	110	34634.	0.165	137	35030.
		51	196	99	3	0	17.39	0.104	107	17892.	0.109	116	18507.
		54	212	148	0	0	29.77	0.103	85	24567.	0.117	97	24681.
		56	215	131	4	0	22.18	0.108	102	20948.	0.109	105	21366.
		57	230	178	6	0	49.42	0.111	81	36063.	0.121	90	36759.
		64	238	184	6	0	46.74	0.135	108	37392.	0.129	105	38044.
		67	220	170	5	0	48.83	0.144	107	36283.	0.144	102	34588.
		69	215	147	4	0	37.08	0.113	98	32158.	0.108	97	33303.
		72	196	104	4	0	22.39	0.113	103	20409.	0.123	114	20752.
		75	228	172	6	0	46.89	0.143	97	31807.	0.166	109	30789.
		80	210	133	5	0	26.98	0.123	125	27419.	0.128	124	26137.
		83	237	181	7	0	58.13	0.189	110	33832.	0.188	115	35558.
		88	209	130	4	0	23.53	0.103	119	27185.	0.099	110	26144.
144 823	119	2	213	132	5	0	30.10	0.109	96	26510.	0.105	90	25800.
		12	214	146	4	0	39.04	0.126	87	26956.	0.115	79	26819.
		18	182	77	3	0	12.25	0.130	157	14794.	0.136	161	14502.
		25	186	91	3	0	32.36	0.118	100	27424.	0.140	124	28662.
		25	186	91	3	0	15.50	0.109	103	14647.	0.120	115	14854.
		26	230	153	6	0	27.70	0.111	99	24705.	0.127	108	23556.
		33	203	112	5	0	19.69	0.103	94	17970.	0.120	108	17721.
		34	207	131	4	0	31.14	0.133	103	24116.	0.151	114	23510.
		32	207	126	4	0	22.06	0.130	143	24266.	0.154	176	25211.
		37	186	85	3	0	10.07	0.105	144	13810.	0.120	157	13175.
		39	227	147	5	0	26.71	0.119	128	28730.	0.130	135	27737.
		47	199	96	3	0	11.68	0.130	128	11500.	0.137	131	11168.
		49	186	97	3	0	24.15	0.153	118	18625.	0.148	116	18928.
		51	195	107	4	0	19.57	0.118	123	20399.	0.111	113	19923.
		53	200	121	4	0	37.06	0.110	89	23247.	0.131	81	22915.
		58	194	98	0	0	12.63	0.120	120	12630.	0.114	109	12076.
		63	190	99	3	0	18.69	0.129	148	21443.	0.160	178	20793.
		63	190	99	3	0	20.71	0.137	127	19198.	0.146	136	19292.
		70	201	126	5	0	32.06	0.119	103	27749.	0.133	110	26516.
		71	195	102	0	0	17.14	0.155	153	16919.	0.147	139	16207.
		76	210	127	5	0	22.27	0.123	134	24262.	0.152	163	23882.
		90	195	94	3	0	14.67	0.125	140	16430.	0.150	167	16333.
		94	185	92	3	0	17.63	0.126	125	17490.	0.141	142	17755.

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
144	823	119	95	201	115	4	0	23.06	0.160	132	19025.	0.169	140	19103.			
			27	202	105	4	0	16.86	0.141	174	20806.	0.136	160	19835.			
			45	216	133	5	0	32.79	0.119	108	29759.	0.114	104	29914.			
			78	200	113	4	0	20.95	0.146	139	19946.	0.118	112	19885.			
			15	192	105	3	0	18.76	0.101	108	20060.	0.100	102	19135.			
	126			22	185	79	3	0	13.08	0.098	104	13881.	0.083	92	14498.		
				35	191	102	4	0	17.25	0.105	105	17250.	0.096	99	17789.		
				40	220	142	0	0	27.09	0.133	102	20776.	0.131	103	21300.		
				46	205	131	4	0	25.89	0.117	100	22128.	0.117	96	21243.		
				58	203	126	4	0	28.72	0.108	95	25263.	0.134	123	26362.		
				59	218	140	5	0	32.74	0.112	97	28355.	0.136	119	28647.		
				60	221	149	5	0	26.39	0.132	122	24391.	0.150	135	23751.		
				62	216	141	5	0	33.85	0.119	101	28730.	0.134	111	28040.		
				69	224	162	6	0	42.25	0.145	126	36714.	0.145	121	35257.		
				84	232	204	6	0	47.91	0.141	122	41454.	0.131	111	40596.		
176			9	249	202	8	0	49.32	0.157	99	31100.	0.191	124	32019.			
			29	238	187	6	0	53.91	0.135	87	34742.	0.162	110	36606.			
			10	225	153	5	0	58.38	0.150	86	33471.	0.145	82	33015.			
			18	233	181	7	0	52.53	0.137	95	36426.	0.138	94	35781.			
			44	233	177	6	0	51.33	0.138	88	32732.	0.147	94	32823.			
			69	230	152	0	0	36.39	0.134	105	28515.	0.128	99	28145.			
			96	240	186	7	0	39.25	0.142	108	29852.	0.125	97	30458.			
			78	191	89	4	0	13.69	0.122	129	14475.	0.145	156	14729.			
			59	182	83	3	0	14.44	0.114	140	17733.	0.106	128	17437.			
			20	192	112	4	0	17.58	0.101	105	18276.	0.105	114	19087.			
182			12	190	94	3	0	16.25	0.107	121	18376.	0.118	136	18729.			
			3	185	86	3	0	13.84	0.110	117	14721.	0.115	119	14321.			
			5	177	66	3	0	7.69	0.102	120	9047.	0.101	122	9289.			
			62	167	75	3	0	14.14	0.116	170	20722.	0.096	143	21063.			
			71	180	84	3	0	14.99	0.094	108	17223.	0.125	142	17029.			
			73	175	79	3	0	12.70	0.134	127	12037.	0.145	132	11561.			
			80	176	75	3	0	11.83	0.130	145	13195.	0.124	136	12975.			
			89	182	76	3	0	11.92	0.119	135	13523.	0.136	150	13147.			
			56	244	185	0	0	58.95	0.107	66	36362.	0.137	83	35714.			
			90	238	191	6	0	39.07	0.103	95	36035.	0.112	100	34884.			
199			4	182	83	3	0	11.07	0.095	119	13867.	0.086	105	13516.			
			6	180	83	3	0	11.09	0.117	123	11659.	0.131	136	11513.			
			72	169	62	3	0	9.01	0.104	115	9963.	0.097	109	10125.			
			39	176	76	3	0	11.20	0.105	138	14720.	0.104	133	14323.			
			69	182	90	3	0	14.21	0.117	121	14696.	0.118	123	14812.			
824	183		5	202	112	0	0	18.81	0.136	159	21991.	0.125	140	21067.			
			14	233	179	6	0	45.10	0.133	100	33910.	0.136	105	34820.			
			22	206	127	4	0	27.01	0.148	149	27193.	0.152	150	26655.			
			34	205	111	4	0	22.83	0.152	148	22229.	0.185	187	23077.			
			41	187	98	3	0	18.55	0.146	150	19058.	0.125	130	19292.			
			59	176	76	0	0	12.61	0.094	97	13012.	0.125	124	12509.			
			65	206	110	4	0	18.51	0.112	119	19667.	0.106	110	19208.			
			68	220	162	0	0	43.85	0.148	124	36739.	0.179	150	36746.			
			834	118		5	202	112	0	0	18.81	0.136	159	21991.	0.125	140	21067.
						14	233	179	6	0	45.10	0.133	100	33910.	0.136	105	34820.
22	206	127				4	0	27.01	0.148	149	27193.	0.152	150	26655.			
34	205	111				4	0	22.83	0.152	148	22229.	0.185	187	23077.			
41	187	98				3	0	18.55	0.146	150	19058.	0.125	130	19292.			
59	176	76				0	0	12.61	0.094	97	13012.	0.125	124	12509.			
65	206	110				4	0	18.51	0.112	119	19667.	0.106	110	19208.			
68	220	162				0	0	43.85	0.148	124	36739.	0.179	150	36746.			

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
144	834	120	1	225	151	6	0	21.11	0.108	87	17005.	0.099	82	17485.			
			4	221	154	5	0	30.56	0.134	121	27595.	0.102	145	43443.			
			12	225	157	5	0	31.33	0.140	125	27973.	0.143	129	28263.			
			70	226	157	5	0	46.38	0.137	93	31484.	0.180	124	31951.			
			17	232	175	0	0	48.62	0.107	76	34534.	0.125	86	33451.			
			22	236	174	0	0	36.06	0.143	148	37321.	0.122	123	36356.			
			23	222	147	0	0	32.45	0.120	125	33802.	0.096	97	32788.			
			33	226	160	0	0	32.79	0.106	92	28459.	0.106	96	29697.			
			46	230	160	5	0	44.77	0.133	110	37028.	0.126	103	36598.			
			60	211	117	4	0	23.11	0.118	110	21543.	0.123	111	20855.			
			66	211	136	4	0	27.68	0.113	117	28660.	0.115	121	29124.			
			124			3	198	116	3	0	27.42	0.110	103	25675.	0.120	107	24450.
35	197	108				4	0	22.51	0.117	126	24242.	0.140	143	22992.			
54	195	109				4	0	21.80	0.107	117	23837.	0.101	105	22663.			
61	206	116				4	0	20.83	0.101	103	21242.	0.107	114	22193.			
66	206	100				4	0	11.01	0.084	120	15729.	0.086	124	15875.			
98	178	73				3	0	13.07	0.113	107	12376.	0.116	114	12845.			
129						1	196	108	4	0	19.59	0.108	106	19227.	0.104	103	19402.
						6	198	98	0	0	17.60	0.148	150	17838.	0.078	80	18051.
						8	204	114	4	0	21.76	0.118	125	23051.	0.125	127	22108.
						15	207	118	4	0	24.74	0.137	133	24018.	0.137	129	23295.
						19	215	143	5	0	28.20	0.133	140	29684.	0.169	174	29034.
						26	216	164	6	0	41.39	0.150	136	37527.	0.155	139	37118.
			31	174	69	0	0	24.54	0.113	120	26060.	0.097	99	25046.			
			56	200	112	4	0	19.72	0.129	125	19109.	0.118	109	18216.			
			57	209	135	4	0	28.86	0.184	168	26350.	0.165	144	25187.			
			62	184	88	3	0	15.16	0.163	178	16555.	0.130	136	15860.			
			65	210	130	4	0	22.25	0.130	145	24817.	0.163	174	23752.			
			66	199	107	4	0	21.32	0.133	126	20198.	0.112	110	20939.			
71	206	114	4	0	23.00	0.112	113	23205.	0.151	146	22238.						
88	200	111	4	0	15.77	0.109	112	16204.	0.110	114	16343.						
91	208	125	4	0	31.35	0.144	122	26560.	0.138	115	26125.						
92	183	83	3	0	14.03	0.128	127	13920.	0.130	136	14678.						
97	215	124	4	0	28.50	0.112	106	26973.	0.108	103	27181.						
40	198	104	4	0	21.84	0.119	120	22024.	0.133	129	21183.						
44	210	137	4	0	28.68	0.130	126	27798.	0.127	119	26873.						
50	220	143	0	0	27.27	0.132	127	26237.	0.115	111	26321.						
166			1	231	143	6	0	20.21	0.133	116	17627.	0.138	123	18013.			
			57	189	89	4	0	16.08	0.115	109	15241.	0.129	122	15207.			
			71	190	96	4	0	20.29	0.128	127	20131.	0.142	135	19290.			
1501	123		53	217	126	6	0	28.21	0.127	128	28432.	0.130	130	28210.			
			58	197	103	4	0	19.72	0.097	96	19517.	0.096	96	19720.			
172	995	178	54	220	171	6	0	25.71	0.113	86	19567.	0.100	79	20311.			
			59	241	188	6	0	38.94	0.128	85	25859.	0.103	72	27220.			
			64	213	134	0	0	23.19	0.101	105	24108.	0.144	142	22868.			
			66	216	146	6	0	42.98	0.169	102	25941.	0.173	105	26086.			
			67	190	100	4	0	20.15	0.174	179	20729.	0.153	162	21335.			

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
172	995	178	80	198	107	4	0	22.70	0.126	134	24141.	0.139	142	23190.
			86	197	119	4	0	24.65	0.141	136	23776.	0.126	117	22889.
			96	214	155	4	0	26.70	0.113	124	29299.	0.121	130	28686.
			100	174	75	3	0	16.34	0.152	176	18920.	0.150	170	18519.
			1	209	122	5	0	24.06	0.104	119	27530.	0.152	170	26909.
			18	204	134	4	0	22.08	0.118	120	22454.	0.111	111	22080.
			52	200	113	0	0	16.32	0.105	104	16165.	0.111	110	16173.
			70	235	189	6	0	41.99	0.142	104	30753.	0.132	95	30220.
			78	190	85	4	0	10.57	0.098	131	14129.	0.096	129	14203.
			94	200	110	4	0	15.68	0.109	119	17119.	0.123	139	17720.
			2	202	124	4	0	21.66	0.152	149	21232.	0.111	108	21075.
			29	205	119	0	0	23.26	0.153	143	21740.	0.132	124	21850.
			8	196	97	4	0	21.17	0.098	86	18578.	0.086	73	17970.
			9	207	104	4	0	17.33	0.104	100	16663.	0.121	118	16900.
			11	199	101	4	0	15.63	0.084	89	16560.	0.101	107	16559.
			15	194	91	3	0	15.28	0.119	132	16949.	0.120	127	16171.
			16	208	137	5	0	28.59	0.108	100	26472.	0.130	120	26391.
			25	195	91	4	0	16.39	0.115	109	15535.	0.143	135	15473.
			34	176	85	3	0	13.82	0.120	134	15432.	0.107	122	15757.
			37	203	100	0	0	13.87	0.123	127	14321.	0.131	134	14188.
			38	206	118	4	0	22.69	0.103	128	28197.	0.106	131	28041.
			42	193	96	3	0	12.82	0.132	173	16802.	0.112	149	17055.
			44	203	107	4	0	18.26	0.121	118	17807.	0.108	107	18091.
			48	188	81	3	0	8.77	0.127	155	10704.	0.128	164	11237.
	180		35	188	89	4	0	12.45	0.085	77	11278.	0.107	93	10821.
			59	215	126	5	0	18.53	0.115	109	17563.	0.093	85	16936.
			61	182	74	0	0	11.80	0.084	99	13907.	0.080	96	14160.
			62	204	117	4	0	24.87	0.119	123	25706.	0.145	148	25385.
			63	203	98	4	0	12.73	0.132	141	13598.	0.141	145	13091.
			66	206	127	0	0	21.53	0.124	118	20488.	0.111	109	21142.
			67	190	89	3	0	12.85	0.128	115	11545.	0.113	100	11372.
			95	200	99	4	0	22.90	0.154	142	21116.	0.107	102	21830.
			5	198	92	0	0	12.66	0.102	122	15142.	0.103	124	15241.
			10	199	107	4	0	17.97	0.111	122	19751.	0.108	115	19135.
			30	235	185	5	0	40.15	0.128	88	27603.	0.145	102	28243.
			43	185	77	0	0	7.80	0.097	107	8604.	0.086	96	8707.
			12	200	100	4	0	20.99	0.107	86	16870.	0.082	65	16638.
			14	182	91	3	0	15.77	0.108	125	18252.	0.092	112	19198.
			19	177	88	3	0	14.39	0.100	119	17124.	0.103	117	16346.
			21	185	88	3	0	14.01	0.105	114	15211.	0.117	131	15686.
			28	204	115	5	0	15.58	0.120	142	18436.	0.082	100	19000.
			15	186	82	3	0	13.51	0.102	108	14305.	0.120	125	14073.
			48	208	138	5	0	27.07	0.103	88	23128.	0.108	95	23812.
			50	182	72	3	0	9.01	0.130	137	4495.	0.125	130	9370.
			57	194	93	3	0	12.96	0.112	121	14001.	0.116	125	13966.
			71	192	89	4	0	12.29	0.118	120	12498.	0.112	112	12290.
			82	211	118	4	0	19.24	0.097	101	20033.	0.102	109	20560.
			84	215	142	6	0	27.94	0.105	81	21554.	0.106	34	22141.

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
172	995	180	85	211	133	4	0	33.79	0.123	105	28845.	0.135	111	27783.
			87	193	97	4	0	15.63	0.124	99	12479.	0.124	101	12731.
		181	1	210	125	5	0	26.08	0.114	113	25851.	0.138	134	25324.
			7	191	92	4	0	13.56	0.107	139	17615.	0.100	130	17628.
			12	184	86	3	0	10.81	0.112	155	14960.	0.126	166	14242.
			20	175	76	3	0	10.17	0.094	131	14173.	0.076	101	13515.
			23	178	86	0	0	14.06	0.131	151	16207.	0.136	157	16231.
			63	185	86	3	0	11.07	0.116	136	12979.	0.109	133	13507.
			69	187	93	3	0	15.15	0.091	113	18813.	0.109	131	18208.
			6	190	92	3	0	14.25	0.130	140	15346.	0.108	118	15569.
			26	201	105	4	0	20.89	0.089	100	23472.	0.082	93	23692.
			60	192	104	3	0	18.42	0.111	123	20411.	0.120	132	20262.
			2	202	111	4	0	16.66	0.117	116	16518.	0.114	114	16660.
			17	165	62	0	0	18.55	0.092	132	26615.	0.086	125	26962.
			97	180	73	3	0	11.95	0.098	117	14267.	0.096	120	14938.
		185	36	180	71	3	0	8.25	0.094	158	13867.	0.089	145	13441.
			82	182	81	4	0	16.90	0.143	106	12527.	0.108	83	12988.
			14	176	68	3	0	10.70	0.132	166	13456.	0.136	174	13690.
			17	180	83	3	0	13.20	0.111	123	14627.	0.127	148	15383.
			25	183	84	3	0	13.76	0.119	130	15032.	0.119	130	15032.
			85	182	81	3	0	11.73	0.095	130	16052.	0.111	145	15323.
		194	72	243	166	7	0	24.57	0.106	116	26888.	0.111	120	26562.
		195	1	170	67	3	0	9.96	0.115	124	10739.	0.150	156	10358.
	999	242	63	175	73	0	0	8.51	0.079	107	11526.	0.080	114	12127.
			39	177	64	0	0	11.87	0.096	96	11870.	0.096	100	12365.
	1000	177	35	214	139	4	0	33.75	0.142	96	22817.	0.129	92	24070.
			99	201	90	3	0	16.47	0.104	122	19321.	0.137	163	19596.
			69	230	161	6	0	46.91	0.161	114	33216.	0.177	123	32598.
			71	228	158	6	0	43.96	0.128	83	28505.	0.157	101	28280.
			72	232	153	0	0	34.54	0.135	78	19956.	0.172	98	19680.
			78	228	151	6	0	49.63	0.141	80	28159.	0.161	89	27435.
			80	231	169	0	0	48.70	0.144	103	34834.	0.134	97	35253.
			83	220	138	7	0	39.97	0.135	83	24574.	0.185	111	23982.
			87	220	141	6	0	29.99	0.143	121	25376.	0.142	117	24710.
			90	221	136	0	0	27.37	0.126	121	26284.	0.107	107	27370.
			91	218	130	5	0	21.78	0.140	134	20847.	0.114	105	20061.
			92	215	130	4	0	28.17	0.138	105	21434.	0.145	110	21370.
			94	215	133	0	0	25.26	0.133	98	18613.	0.158	115	18385.
			96	248	182	0	0	36.03	0.101	84	29966.	0.120	96	28824.
			97	241	170	0	0	53.35	0.138	92	35567.	0.147	95	30478.
			33	210	125	4	0	30.33	0.129	139	32681.	0.095	106	33842.
			1	215	145	6	0	43.15	0.133	94	30497.	0.131	90	29645.
			3	225	152	6	0	36.49	0.122	77	23031.	0.124	79	23248.
			4	247	181	0	0	50.25	0.112	85	38136.	0.130	96	37108.
			18	235	175	6	0	50.16	0.117	80	34297.	0.177	118	34440.
			20	227	149	0	0	42.38	0.140	102	30877.	0.109	80	31105.
			2	232	189	7	0	61.69	0.137	92	41427.	0.158	105	40997.
			6	215	130	4	0	31.86	0.138	117	27012.	0.121	99	26067.

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH					GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PREFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
172	1000	177	7	236	202	6	0	61.89	0.146	80	33912.	0.156	87	34516.			
			9	226	150	5	0	32.93	0.099	71	23616.	0.119	83	22968.			
			10	229	153	0	0	44.15	0.125	85	30022.	0.132	93	31106.			
			11	224	174	7	0	46.42	0.148	94	29483.	0.153	97	29430.			
			19	227	170	6	0	43.88	0.148	82	24312.	0.173	100	25364.			
			22	234	165	0	0	48.25	0.151	100	31954.	0.128	86	32418.			
			24	221	154	6	0	43.87	0.136	87	28064.	0.134	83	27173.			
			25	227	155	0	0	53.43	0.170	99	31115.	0.142	80	30101.			
			53	226	152	6	0	37.02	0.118	89	27922.	0.128	93	26897.			
			54	230	190	0	0	54.47	0.139	87	34093.	0.119	75	34330.			
			57	231	170	5	0	62.02	0.130	83	39597.	0.123	80	40338.			
			58	227	152	6	0	33.92	0.124	92	25166.	0.107	83	26312.			
			60	220	132	6	0	36.01	0.131	82	22541.	0.151	95	22655.			
			61	239	176	7	0	62.91	0.165	89	33933.	0.135	30	13980.			
			62	220	142	6	0	58.77	0.149	82	32343.	0.160	87	31956.			
			67	226	152	7	0	29.24	0.116	93	23442.	0.114	90	23084.			
			68	207	128	4	0	31.68	0.131	104	25151.	0.140	112	25344.			
			27	230	174	0	0	62.67	0.138	83	37693.	0.139	80	34069.			
			30	248	166	0	0	37.67	0.127	95	28178.	0.145	106	27538.			
			32	226	147	5	0	40.87	0.135	85	25733.	0.148	89	24577.			
			33	210	125	4	0	36.57	0.123	97	28840.	0.125	97	28378.			
			184			14	235	144	6	0	25.25	0.147	147	25250.	0.133	137	26009.
						39	240	186	7	0	39.22	0.116	106	35839.	0.159	141	34780.
						69	235	183	7	0	36.89	0.134	108	29732.	0.126	102	29863.
			187			43	239	176	0	0	47.18	0.166	104	29559.	0.170	111	30806.
						67	235	168	0	0	34.88	0.144	122	29551.	0.157	132	29326.
						43	177	82	3	0	13.88	0.084	85	14045.	0.086	89	14364.
						72	181	81	0	0	12.16	0.095	121	15488.	0.090	116	15673.
						98	185	79	3	0	12.01	0.109	124	13663.	0.108	126	14012.
						1	186	78	3	0	10.78	0.115	129	12092.	0.104	111	11506.
						53	176	74	3	0	10.00	0.096	121	12604.	0.111	142	12793.
						41	174	71	0	0	12.86	0.101	100	12733.	0.099	94	12211.
			182	1050	100	26	202	117	0	0	13.24	0.084	118	18599.	0.089	120	17852.
48	203	99				4	0	14.18	0.105	109	14720.	0.106	107	14314.			
1058	101	29		199	122	4	0	21.81	0.102	110	23521.	0.112	115	22394.			
		52		218	150	4	0	27.78	0.126	141	31087.	0.130	145	30985.			
		56		223	145	0	0	34.92	0.158	136	30058.	0.158	133	29395.			
		59		232	164	0	0	35.54	0.124	145	41559.	0.124	141	40412.			
		60		238	170	6	0	27.18	0.119	121	27637.	0.115	112	26471.			
		68		225	169	5	0	29.40	0.136	144	31129.	0.143	144	29606.			
		75		214	117	0	0	15.45	0.118	139	18200.	0.115	134	18003.			
		83		207	138	4	0	22.58	0.142	142	22580.	0.167	164	22174.			
		87		206	128	4	0	28.20	0.194	141	20496.	0.181	138	21501.			
		9		209	115	0	0	22.06	0.107	99	20411.	0.107	109	20617.			
		16		240	169	0	0	31.64	0.106	101	30148.	0.114	113	31362.			
		23		206	124	0	0	27.62	0.124	133	29625.	0.125	137	30272.			
		35		220	137	6	0	26.86	0.119	97	21894.	0.121	100	22198.			

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	
182 1058 101	37	226	150	6	0	24.36	0.097	92	23104.	0.120	117	23751.	
	54	213	133	4	0	27.68	0.088	73	22962.	0.100	84	23251.	
	62	230	151	6	0	29.20	0.104	72	20215.	0.113	79	20414.	
	11	234	168	6	0	27.05	0.137	144	28432.	0.136	143	28442.	
	1	236	158	0	0	26.10	0.133	121	23745.	0.128	118	24061.	
	65	224	156	6	0	30.76	0.108	105	29906.	0.108	108	30760.	
	72	228	160	6	0	27.15	0.102	107	28481.	0.113	114	27390.	
	73	211	138	5	0	31.12	0.135	108	24896.	0.125	99	24647.	
	81	232	153	5	0	22.50	0.120	130	24375.	0.135	148	24667.	
	82	221	147	6	0	30.70	0.115	126	33637.	0.129	135	32128.	
	88	221	158	6	0	36.81	0.105	85	29799.	0.108	91	31016.	
	6	221	142	0	0	25.18	0.092	102	27917.	0.103	118	29847.	
	8	232	185	0	0	39.39	0.128	124	38159.	0.109	110	39751.	
	13	217	133	6	0	33.09	0.156	118	25030.	0.163	120	24361.	
	18	224	139	5	0	27.88	0.146	160	30553.	0.122	137	31308.	
	30	218	138	4	0	32.57	0.117	86	23940.	0.109	78	23307.	
	36	221	136	5	0	26.41	0.104	55	13967.	0.093	50	14199.	
	42	224	137	0	0	31.57	0.114	102	28247.	0.160	142	28018.	
	43	225	142	5	0	39.99	0.129	88	27280.	0.152	103	27099.	
	46	216	131	5	0	16.74	0.143	98	11472.	0.122	80	10977.	
	50	210	113	4	0	26.34	0.122	112	24181.	0.121	109	23728.	
	57	230	166	6	0	24.37	0.118	81	16729.	0.112	79	17190.	
	63	218	156	5	0	39.27	0.099	82	32527.	0.154	122	31110.	
	76	204	113	4	0	17.14	0.139	151	18620.	0.108	122	19362.	
	78	212	164	0	0	49.00	0.167	117	34329.	0.142	97	33472.	
	79	222	129	6	0	25.98	0.107	104	25252.	0.113	106	24371.	
	84	205	133	0	0	22.31	0.118	120	22688.	0.110	107	21702.	
	91	232	153	7	0	21.94	0.130	66	11139.	0.133	70	11547.	
	95	205	136	0	0	32.07	0.122	108	28390.	0.109	97	28539.	
	98	218	145	4	0	29.52	0.118	83	20764.	0.114	80	20716.	
	231 1119 157 1147 99	18	165	67	3	0	9.26	0.089	102	10613.	0.119	132	10272.
25		203	109	3	0	17.52	0.099	128	22652.	0.136	168	21642.	
58		190	94	3	0	15.43	0.093	129	21403.	0.095	128	20790.	
91		192	92	4	0	10.94	0.123	152	13519.	0.111	138	13601.	
78		183	82	3	0	12.19	0.105	205	23800.	0.095	183	23482.	
89		214	120	4	0	32.36	0.150	113	24378.	0.150	110	23731.	
97		248	231	7	0	59.83	0.108	85	47088.	0.161	124	46080.	
1545 171		60	170	76	3	0	10.82	0.103	126	13236.	0.087	102	12686.
61		166	52	3	0	6.33	0.072	81	7121.	0.077	83	6823.	
232 1142 107	38	172	71	3	0	13.00	0.098	101	13398.	0.102	107	13637.	
	42	244	201	7	0	36.60	0.120	128	39040.	0.121	130	39322.	
	45	259	214	8	0	46.15	0.116	77	30634.	0.146	96	30305.	
	80	246	206	7	0	45.02	0.130	128	44327.	0.127	121	42893.	
	26	175	75	3	0	7.87	0.083	148	14033.	0.087	151	13659.	
	133	85	249	197	6	0	41.09	0.127	112	36237.	0.110	97	36234.
	162	75	245	226	7	0	47.35	0.140	135	45659.	0.120	120	47350.

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH			GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2						
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PREFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY			
232	1145	96	42	212	122	6	0	18.04	0.102	131	23169.	0.085	114	24195.			
			33	242	184	7	0	29.01	0.099	135	39559.	0.083	116	40544.			
			37	180	79	3	0	12.44	0.108	110	12670.	0.109	116	13239.			
			65	179	71	3	0	7.10	0.113	155	9739.	0.110	152	9811.			
			74	215	127	5	0	14.72	0.090	141	23061.	0.073	111	22382.			
			81	249	217	8	0	57.60	0.159	130	47094.	0.152	126	47747.			
			98	244	176	7	0	31.17	0.062	93	46755.	0.075	109	45300.			
			99	234	170	6	0	38.98	0.117	98	32650.	0.136	109	31241.			
				110	99	182	75	3	0	9.16	0.093	133	13100.	0.099	143	13231.	
					31	166	64	3	0	9.21	0.117	144	11335.	0.124	153	11364.	
				114	1	185	81	4	0	9.78	0.107	136	12431.	0.114	148	12697.	
					3	225	156	6	0	31.34	0.135	140	32501.	0.141	153	34007.	
					32	200	108	3	0	18.23	0.102	148	26451.	0.091	130	26043.	
					36	207	121	4	0	18.61	0.104	127	22726.	0.121	143	21994.	
					42	227	152	7	0	25.41	0.145	165	28915.	0.127	102	28411.	
					46	222	129	6	0	20.38	0.113	160	28857.	0.114	159	28425.	
					57	229	169	5	0	21.72	0.130	163	27234.	0.133	161	26293.	
					58	228	159	6	0	25.79	0.098	109	28685.	0.099	113	29437.	
					63	239	182	0	0	32.75	0.127	159	41002.	0.122	152	40803.	
					68	216	158	6	0	30.80	0.108	127	36219.	0.099	114	35467.	
					73	233	164	7	0	25.68	0.115	129	28806.	0.113	121	27498.	
					88	205	127	5	0	21.97	0.126	134	23365.	0.148	155	23009.	
					89	217	149	6	0	28.00	0.117	119	28479.	0.145	141	27228.	
					94	227	165	7	0	23.43	0.097	114	27536.	0.119	135	26580.	
					96	211	126	5	0	20.57	0.103	133	26561.	0.097	128	27144.	
				173	8	253	227	8	0	61.65	0.164	117	43982.	0.140	101	44476.	
					96	170	79	3	0	14.54	0.103	100	14117.	0.095	94	14387.	
				174	83	163	65	3	0	9.16	0.083	103	11367.	0.110	130	10825.	
					88	167	70	2	0	10.52	0.097	105	11388.	0.110	115	10998.	
				1150	108	20	245	228	7	0	48.30	0.105	65	29900.	0.122	73	28901.
					23	171	71	0	0	9.22	0.118	147	11486.	0.118	142	11095.	
					31	176	75	3	0	9.60	0.138	163	11339.	0.122	146	11489.	
				1159	102	34	230	197	6	0	63.88	0.157	122	49639.	0.138	109	50456.
					45	202	121	4	0	19.09	0.111	145	24937.	0.116	147	24192.	
					78	241	216	5	0	69.41	0.159	123	53695.	0.150	117	54140.	
					83	183	78	3	0	10.29	0.101	132	13448.	0.096	129	13827.	
					93	195	121	3	0	16.15	0.093	125	21707.	0.100	137	22126.	
					94	247	214	6	0	55.46	0.141	108	42480.	0.127	100	43669.	
					2	174	72	3	0	11.55	0.115	123	12353.	0.115	125	12554.	
					3	186	98	4	0	15.44	0.101	123	18803.	0.127	152	18479.	
					8	231	190	5	0	34.00	0.119	129	36857.	0.121	134	37653.	
					14	185	89	3	0	11.67	0.087	109	14621.	0.096	118	14340.	
		16	235	163	5	0	31.00	0.130	120	28615.	0.136	122	27809.				
		18	184	81	3	0	12.54	0.118	136	13815.	0.133	151	14237.				
		33	210	131	4	0	27.07	0.114	130	30869.	0.082	92	30371.				
		39	205	116	4	0	14.88	0.098	133	20194.	0.092	124	20056.				
		43	211	148	6	0	26.60	0.112	133	31587.	0.106	124	31117.				
		49	149	45	3	0	6.53	0.109	137	8207.	0.092	124	8801.				

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GONAD % FIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2			
	NO.	LENGTH	% FIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	% FIGHT	EGGS	FECUNDITY	% FIGHT	EGGS	FECUNDITY	
232 1159 102	51	175	71	3	0	11.33	0.096	112	13218.	0.112	126	12746.	
	56	226	100	6	0	20.47	0.091	141	31717.	0.073	116	32528.	
	60	181	76	3	0	10.75	0.104	120	12404.	0.110	132	12900.	
	61	231	155	6	0	27.57	0.133	128	26534.	0.132	130	27152.	
	62	231	183	6	0	35.33	0.109	114	36951.	0.112	114	35961.	
	63	231	177	6	0	33.53	0.113	121	35904.	0.132	143	36324.	
	65	191	88	3	0	10.59	0.125	180	15250.	0.100	142	15038.	
	66	195	94	4	0	10.76	0.101	110	11719.	0.120	125	11208.	
	70	206	107	4	0	16.01	0.099	106	17142.	0.133	141	16973.	
	73	215	136	6	0	24.42	0.130	156	29304.	0.137	166	29589.	
	75	182	83	3	0	13.66	0.121	149	16821.	0.102	124	16606.	
	76	189	92	4	0	15.22	0.128	137	16290.	0.132	145	16719.	
	84	191	93	4	0	13.42	0.104	127	16388.	0.097	114	15772.	
	90	229	162	6	0	25.89	0.102	100	25382.	0.105	102	25150.	
	1549 113	44	202	130	0	0	45.95	0.080	72	39386.	0.112	98	40206.
		22	237	197	6	0	32.40	0.118	130	35695.	0.121	133	35613.
		23	220	162	5	0	34.32	0.106	105	33996.	0.120	113	32318.
35		219	174	6	0	39.05	0.094	94	39050.	0.085	86	39509.	
36		217	149	6	0	37.12	0.118	104	32716.	0.125	116	34447.	
82		191	101	3	0	18.00	0.086	100	20930.	0.098	110	20204.	
88		222	176	6	0	37.26	0.111	115	38603.	0.107	106	36912.	
95		164	60	3	0	9.49	0.066	78	11215.	0.069	85	11691.	
12		219	158	6	0	31.76	0.127	130	32510.	0.117	120	32574.	
15		218	156	4	0	23.78	0.108	107	23560.	0.113	112	23570.	
28		217	129	4	0	25.32	0.130	132	25710.	0.120	117	24687.	
33		188	88	6	0	12.65	0.096	103	13572.	0.119	122	12969.	
34		181	66	3	0	8.23	0.097	108	9163.	0.114	127	9169.	
41		228	170	6	0	28.79	0.136	129	27308.	0.120	114	27351.	
45		206	120	4	0	20.46	0.132	126	19530.	0.091	89	20010.	
52		194	112	4	0	29.13	0.153	121	23037.	0.132	103	22730.	
53		203	108	5	0	18.38	0.125	140	20586.	0.121	141	21418.	
2232 198	30	170	60	0	0	6.52	0.097	110	7394.	0.102	115	7351.	
233 1141 104	3	190	88	4	0	19.28	0.134	140	20143.	0.113	121	20645.	
	63	183	95	3	0	14.98	0.107	120	16800.	0.105	114	16264.	
	77	200	108	4	0	18.54	0.122	131	19908.	0.083	92	20550.	
	f	234	194	5	0	45.08	0.090	91	45581.	0.092	94	46060.	
	18	195	104	4	0	19.25	0.093	95	19664.	0.100	107	20598.	
	58	197	98	4	0	18.82	0.109	118	20374.	0.093	100	20237.	
	100	188	91	4	0	12.29	0.075	82	13437.	0.095	100	12937.	
	168	96	174	71	3	0	9.11	0.108	130	10966.	0.136	172	11521.
		9	214	130	5	0	18.17	0.096	124	23470.	0.099	124	22758.
	1158 95	13	207	133	7	0	29.64	0.169	124	21748.	0.161	124	22828.
		28	212	124	5	0	24.80	0.121	135	27669.	0.130	144	27471.
		81	212	115	4	0	24.04	0.110	112	24477.	0.108	108	24040.
		59	214	139	4	0	33.34	0.130	92	23594.	0.141	103	24355.
		12	192	91	3	0	14.75	0.090	85	13931.	0.102	97	14027.
		16	222	162	5	0	40.56	0.123	105	34624.	0.126	102	32834.

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GOMAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2					
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WFIGHT	EGGS	FECUNDITY	WFIGHT	EGGS	FECUNDITY			
233	1158	95	27	219	138	6	0	21.31	0.092	104	24090.	0.102	113	23608.			
			35	229	177	6	0	47.79	0.102	96	44979.	0.100	90	43011.			
			42	194	94	0	0	12.95	0.081	124	19825.	0.083	130	20283.			
			68	244	144	7	0	43.45	0.138	103	32430.	0.129	100	33682.			
			63	200	111	4	0	14.13	0.095	145	21567.	0.097	150	21851.			
			69	214	123	5	0	22.21	0.100	126	27985.	0.112	147	29151.			
			73	187	96	3	0	13.99	0.090	153	23783.	0.121	208	24049.			
			78	186	84	3	0	10.37	0.102	149	15148.	0.092	139	15668.			
			80	226	182	6	0	53.19	0.131	82	33295.	0.140	90	34194.			
			87	199	108	0	0	17.65	0.096	153	28130.	0.097	159	28931.			
			97	190	86	3	0	12.41	0.107	139	16121.	0.098	123	15576.			
			98	200	109	0	0	13.28	0.082	132	21378.	0.085	134	20936.			
			241	1187	134	30	234	159	0	0	23.42	0.096	102	24884.	0.137	144	24617.
						26	236	165	6	0	26.49	0.114	107	24863.	0.124	119	25422.
16	234	181				0	0	37.83	0.127	109	32468.	0.125	111	33593.			
39	246	186				0	0	22.13	0.101	102	22349.	0.125	120	21245.			
10	239	167				0	0	26.82	0.127	114	24075.	0.119	110	24792.			
52	215	134				0	0	14.94	0.122	121	14818.	0.108	105	14525.			
56	242	205				0	0	35.99	0.135	145	38656.	0.112	117	37597.			
33	236	173				0	0	20.83	0.124	132	22174.	0.118	124	21889.			
42	235	177				7	0	18.22	0.094	108	20934.	0.110	121	20042.			
53	232	175				0	0	30.61	0.106	112	32343.	0.116	119	31402.			
73	234	127				0	0	13.17	0.101	120	15688.	0.091	106	15341.			
83	225	172				0	0	31.34	0.104	104	31340.	0.104	99	29833.			
243	1204	83				23	206	129	5	0	20.29	0.104	108	21070.	0.120	119	20121.
						37	203	120	4	0	19.88	0.122	127	20695.	0.148	156	20955.
			41	170	66	3	0	8.45	0.105	145	11669.	0.096	131	11531.			
			42	170	73	3	0	9.28	0.087	128	13653.	0.093	135	13471.			
			57	207	120	4	0	18.34	0.109	131	22042.	0.092	112	22327.			
			58	182	81	3	0	12.39	0.090	119	16382.	0.091	121	16475.			
			96	240	200	7	0	37.26	0.094	124	49152.	0.077	99	47906.			
			99	167	71	3	0	10.13	0.104	148	14416.	0.101	143	14342.			
			86	45	206	113	0	0	21.33	0.111	149	28632.	0.099	130	28009.		
				14	179	83	3	0	8.21	0.072	96	10947.	0.072	96	10947.		
				58	172	82	3	0	13.31	0.091	119	17405.	0.112	152	18064.		
		60		167	72	0	0	9.24	0.074	118	14734.	0.100	153	14137.			
		63		206	122	4	0	19.07	0.130	155	22737.	0.122	148	23134.			
		67		238	190	7	0	23.54	0.080	130	38253.	0.086	135	36952.			
		68		178	80	3	0	10.64	0.093	127	14530.	0.075	104	14754.			
		81		176	81	3	0	10.02	0.080	126	15782.	0.081	132	16329.			
		95		184	94	3	0	11.85	0.092	123	15843.	0.112	152	16082.			
		6		245	212	7	0	28.56	0.097	125	36804.	0.120	151	35938.			
		7	180	82	3	0	13.65	0.088	133	20630.	0.076	119	21373.				
		13	181	87	3	0	11.06	0.105	141	14852.	0.097	130	14823.				
		26	184	95	3	0	11.57	0.094	143	17601.	0.107	171	18490.				
32	246	192	7	0	23.50	0.067	93	32619.	0.072	104	33945.						

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
243	1205	87	22	166	77	2	0	13.08	0.084	121	18841.	0.118	164	18179.
			29	175	70	3	0	8.16	0.083	116	11404.	0.068	95	11400.
			42	172	75	3	0	8.35	0.089	149	13979.	0.077	123	13338.
			46	229	176	6	0	30.97	0.138	147	32990.	0.134	142	32819.
			54	170	65	3	0	9.91	0.109	141	12819.	0.105	130	12270.
			77	185	84	3	0	11.37	0.111	161	16492.	0.111	162	16594.
			94	193	97	4	0	12.10	0.122	179	17753.	0.085	129	18364.
			91	16	164	62	3	0	7.24	0.081	132	11799.	0.077	121
		18	177	74	3	0	9.00	0.076	146	17289.	0.080	151	16988.	
		27	229	168	5	0	49.22	0.147	93	31139.	0.154	95	30363.	
		34	173	74	0	0	9.82	0.060	90	14730.	0.073	112	15066.	
		61	162	58	3	0	7.24	0.073	82	8133.	0.079	88	8065.	
		63	172	74	3	0	11.24	0.111	176	17822.	0.110	176	17984.	
		80	169	64	3	0	6.99	0.084	106	8821.	0.100	128	8947.	
		39	172	72	3	0	10.47	0.115	141	12837.	0.090	112	13029.	
		45	187	88	3	0	11.71	0.085	121	16670.	0.108	147	15939.	
	130	5	160	52	2	0	7.95	0.102	113	8807.	0.115	122	8434.	
	9	178	81	3	0	12.12	0.126	139	13370.	0.127	140	13361.		
	14	176	79	3	0	12.21	0.072	80	13567.	0.075	85	13838.		
	135	22	201	121	4	0	30.72	0.100	72	22118.	0.114	85	22905.	
	23	185	95	4	0	14.69	0.072	94	19179.	0.132	167	18585.		
	41	195	102	4	0	20.30	0.106	96	18385.	0.097	91	19044.		
	50	216	128	6	0	17.18	0.094	130	23760.	0.091	129	24354.		
	57	185	82	3	0	10.15	0.068	88	13135.	0.085	105	12538.		
	63	210	155	5	0	28.52	0.101	102	28802.	0.103	106	29351.		
	64	188	93	0	0	10.63	0.093	159	18174.	0.088	149	17999.		
	66	192	97	3	0	15.73	0.103	98	14966.	0.147	139	14874.		
	69	200	105	3	0	10.87	0.093	151	17649.	0.086	136	17190.		
	77	162	78	3	0	10.77	0.109	102	10078.	0.141	138	10541.		
	7	166	62	3	0	9.22	0.069	79	10556.	0.067	75	10321.		
	4	172	73	3	0	9.68	0.092	113	11890.	0.097	123	12275.		
	98	185	92	3	0	14.47	0.114	126	15993.	0.110	124	16312.		
27	202	112	4	0	20.14	0.112	108	19421.	0.106	103	19570.			
30	194	97	3	0	11.65	0.098	101	12007.	0.091	92	11778.			
53	230	162	6	0	29.86	0.126	108	25594.	0.122	103	25210.			
148	100	221	139	6	0	16.47	0.119	140	19376.	0.138	169	20170.		
156	4	165	64	2	0	10.94	0.086	104	13230.	0.094	113	13151.		
98	190	101	4	0	22.87	0.098	98	22870.	0.097	100	23577.			
51	167	75	0	0	14.67	0.134	132	14451.	0.137	137	14670.			
9	165	69	3	0	9.36	0.095	120	11823.	0.077	93	11305.			
49	162	61	3	0	9.90	0.093	106	11284.	0.092	106	11407.			
96	163	61	3	0	7.80	0.070	83	9249.	0.079	89	8787.			
248	48	178	78	3	0	12.74	0.103	106	13111.	0.129	134	13234.		
244	1194	132	35	230	186	6	0	52.45	0.134	86	33662.	0.124	79	33416.
			90	204	142	5	0	30.32	0.109	102	28373.	0.107	101	28620.
			18	168	73	3	0	9.40	0.110	117	9998.	0.122	126	9708.
			3	215	151	6	0	33.09	0.134	117	28892.	0.139	123	29281.

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GOMAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PREFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
244	1194	132	5	222	158	6	0	30.07	0.125	135	32476.	0.115	122	31900.
			9	240	205	6	0	64.95	0.094	61	42148.	0.125	80	41568.
			16	196	115	5	0	22.61	0.135	119	19930.	0.131	114	19676.
			25	161	68	3	0	12.11	0.106	127	14509.	0.120	141	14229.
			26	194	100	4	0	15.06	0.118	142	18123.	0.106	131	18612.
			33	223	171	6	0	37.25	0.123	112	33919.	0.127	117	34317.
			40	207	136	4	0	25.69	0.101	104	26453.	0.119	127	27417.
			45	193	103	4	0	21.63	0.093	97	22560.	0.100	100	21630.
			52	233	179	6	0	42.46	0.115	105	38768.	0.115	108	39875.
			74	225	151	6	0	28.93	0.101	100	28644.	0.135	131	28073.
			76	216	159	6	0	41.38	0.151	134	36721.	0.141	126	36978.
			80	224	191	6	0	60.21	0.150	108	43351.	0.165	116	42329.
			84	211	134	5	0	24.69	0.107	124	28613.	0.090	101	27708.
			95	185	95	0	0	17.75	0.107	135	22395.	0.080	98	21744.
			97	216	154	5	0	31.04	0.125	124	30792.	0.150	150	31040.
			98	195	108	3	0	19.72	0.115	130	22292.	0.111	123	21852.
			6	209	135	5	0	26.66	0.138	111	21444.	0.119	98	21955.
			43	219	161	5	0	40.28	0.115	71	24869.	0.127	80	25373.
			68	201	124	5	0	23.60	0.098	122	29380.	0.105	131	29444.
			13	214	144	5	0	24.69	0.137	144	25952.	0.115	127	27266.
			14	177	85	3	0	13.95	0.129	131	14166.	0.119	117	13716.
			19	208	126	5	0	16.48	0.119	118	16342.	0.104	104	16480.
			29	215	138	5	0	26.66	0.136	133	26072.	0.116	118	27120.
			32	206	135	4	0	25.69	0.130	157	31026.	0.114	135	30422.
			48	214	170	4	0	46.96	0.114	112	46136.	0.113	117	48622.
			51	208	127	5	0	22.58	0.098	116	26727.	0.106	121	25775.
			54	200	123	4	0	20.27	0.147	166	22890.	0.116	126	22017.
			55	231	178	6	0	59.00	0.184	114	36554.	0.181	111	36182.
			70	228	191	0	0	34.98	0.141	136	33740.	0.119	116	34098.
			71	204	141	4	0	26.19	0.123	117	24912.	0.127	115	23715.
			78	240	220	7	0	62.89	0.131	92	44167.	0.128	93	45694.
			79	224	173	6	0	51.65	0.154	112	37564.	0.138	101	37802.
			91	196	112	0	0	21.30	0.099	114	24527.	0.106	118	23711.
			86	214	127	5	0	24.89	0.116	133	28538.	0.098	110	27938.
			5	227	146	6	0	34.11	0.123	100	27732.	0.112	93	28323.
			8	205	118	4	0	20.69	0.104	102	20292.	0.117	116	20513.
			10	236	196	7	0	88.56	0.195	114	51774.	0.180	106	52152.
			15	230	179	6	0	50.69	0.133	93	35445.	0.141	98	35231.
			20	191	93	4	0	11.11	0.105	128	13544.	0.109	133	13556.
			22	227	177	6	0	42.32	0.118	92	32995.	0.131	98	31659.
			26	227	182	6	0	53.43	0.100	76	40607.	0.127	93	39126.
			56	198	106	3	0	21.59	0.098	90	21810.	0.123	122	21414.
			58	178	81	3	0	16.40	0.095	97	16745.	0.106	103	15936.
			66	182	81	3	0	11.65	0.083	93	13054.	0.095	111	13612.
			43	210	132	5	0	23.00	0.118	122	23780.	0.121	129	24521.
			71	238	204	7	0	47.26	0.133	93	33046.	0.126	87	32632.
			75	208	189	4	0	22.28	0.103	108	23362.	0.100	105	23394.
			78	200	132	4	0	31.72	0.114	97	26990.	0.133	113	26950.

140

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY		
244	1194	140	81	190	90	3	0	11.25	0.096	118	13228.	0.108	130	13542.		
			83	226	180	6	0	52.38	0.108	83	40255.	0.125	94	39390.		
			92	208	150	6	0	26.71	0.085	98	30795.	0.107	117	29206.		
			96	225	173	6	0	36.39	0.107	121	41151.	0.098	108	40103.		
			2	222	168	6	0	50.37	0.117	82	35302.	0.117	81	34872.		
			3	237	216	6	0	59.42	0.134	83	36805.	0.146	95	38664.		
			6	248	199	7	0	49.92	0.077	57	36954.	0.078	56	35840.		
			7	227	162	6	0	27.55	0.129	136	29045.	0.160	167	28755.		
			11	234	170	6	0	33.39	0.109	96	29408.	0.133	120	30126.		
			12	196	107	4	0	16.18	0.128	143	18076.	0.107	118	17843.		
			13	230	184	7	0	37.98	0.143	134	35590.	0.138	129	35503.		
			27	209	126	4	0	18.89	0.127	133	19782.	0.087	93	20193.		
			28	218	168	6	0	34.88	0.110	100	31709.	0.126	111	30728.		
			32	204	119	4	0	17.53	0.115	146	22255.	0.101	128	22216.		
			35	223	170	6	0	37.41	0.128	105	30688.	0.125	101	30227.		
			38	222	151	6	0	29.47	0.110	109	29202.	0.115	114	29214.		
			40	219	140	5	0	18.68	0.095	121	23792.	0.122	156	23886.		
			44	223	151	7	0	32.48	0.160	153	31059.	0.122	114	30350.		
			49	227	172	6	0	28.01	0.108	109	28269.	0.115	120	29228.		
			65	205	120	3	0	18.25	0.100	110	20075.	0.115	131	20789.		
			77	190	101	4	0	12.97	0.100	109	14137.	0.105	114	14082.		
			79	224	177	6	0	49.99	0.123	94	38204.	0.119	93	39068.		
			86	225	145	7	0	25.88	0.117	104	23004.	0.111	101	23548.		
			90	238	186	7	0	34.89	0.117	119	35486.	0.125	124	34611.		
			94	220	162	6	0	31.53	0.099	100	31849.	0.102	106	32767.		
			95	210	146	5	0	25.19	0.115	114	24971.	0.131	133	25575.		
			97	226	180	6	0	36.61	0.142	133	34290.	0.122	113	33909.		
			88	231	182	7	0	42.19	0.130	105	34077.	0.119	95	33681.		
				165	27	243	194	0	0	40.85	0.109	88	32980.	0.114	93	33325.
			245	1219	159	11	192	107	3	0	20.54	0.102	97	19533.	0.088	83
164	3	246			198	0	0	40.32	0.113	96	34254.	0.105	91	34944.		
	64	247			217	8	0	55.50	0.135	110	45222.	0.148	117	43875.		
	191	16		252	204	0	0	41.50	0.101	105	43144.	0.102	110	44755.		
1226	141	94		94	96	3	0	16.74	0.126	140	18600.	0.129	145	18816.		
		11		240	218	8	0	60.24	0.101	67	39961.	0.105	69	39586.		
		41		180	81	3	0	13.16	0.104	104	13160.	0.104	101	12780.		
		10		218	140	5	0	29.46	0.120	124	30442.	0.109	110	29730.		
		21		202	117	4	0	19.32	0.123	133	20891.	0.109	119	21092.		
		9		240	212	6	0	67.41	0.173	107	41693.	0.154	99	43335.		
		16		190	97	0	0	12.82	0.100	125	16025.	0.104	130	16025.		
		17		222	150	6	0	35.86	0.124	110	31811.	0.093	75	28919.		
		77		177	68	3	0	9.49	0.099	120	11503.	0.104	129	11771.		
		13		202	105	5	0	19.77	0.123	121	19449.	0.132	132	19770.		
		57		180	82	3	0	17.64	0.119	109	16158.	0.100	90	15876.		
		1417		143	23	245	216	7	0	46.22	0.105	79	34775.	0.095	74	36043.
158	35				265	241	10	0	47.74	0.086	90	49960.	0.096	99	49232.	
87	246				147	0	0	17.95	0.101	112	19905.	0.123	132	19263.		

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC.	LOC.	SAMP.	FISH					GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		FRESH	PRES.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
252	1535	68	31	191	88	3	0	13.59	0.111	130	15916.	0.125	139	15112.	
		2252	207	25	171	74	3	0	12.27	0.082	111	16609.	0.073	95	15968.
				50	164	59	3	0	12.16	0.070	71	12334.	0.074	73	11996.
				64	165	56	0	0	6.91	0.085	99	8048.	0.070	82	8095.
				66	175	66	3	0	10.71	0.062	65	11228.	0.073	75	11003.
				28	167	62	3	0	9.92	0.106	125	11698.	0.108	123	11298.
				87	170	66	0	0	11.95	0.107	125	13960.	0.111	125	13457.
			272	40	192	92	3	0	13.22	0.076	90	15655.	0.092	112	16094.
				13	190	101	4	0	18.20	0.079	117	26954.	0.079	115	26494.
				1	243	147	0	0	30.26	0.120	128	32277.	0.156	163	31618.
				5	191	96	3	0	15.63	0.092	109	18518.	0.110	137	19466.
				42	160	55	0	0	4.66	0.060	146	11339.	0.078	182	10873.
				45	160	48	3	0	3.16	0.074	102	4356.	0.081	106	4135.
				43	170	70	3	0	6.65	0.087	120	9172.	0.097	130	8912.
				49	161	53	0	0	6.12	0.097	140	8833.	0.107	148	8465.
			290	9	191	90	3	0	7.79	0.083	89	8353.	0.072	74	8006.
				8	166	72	3	0	7.32	0.067	83	9068.	0.079	94	8710.
				10	191	99	3	0	8.51	0.064	116	15424.	0.068	121	15143.
				15	165	69	3	0	7.75	0.080	118	11431.	0.067	104	12030.
				19	166	61	3	0	7.36	0.090	108	8832.	0.105	130	9112.
			41	198	103	4	0	12.71	0.098	95	12321.	0.079	73	11745.	
253	1255	306	6	252	172	0	0	29.09	0.111	125	32759.	0.109	126	33627.	
			32	243	197	0	0	31.87	0.126	145	36676.	0.124	140	35982.	
			1262	105	1	193	103	3	17.41	0.116	139	20862.	0.121	139	20000.
				2	180	81	3	0	11.15	0.106	138	14516.	0.114	145	14182.
				5	193	97	4	0	12.62	0.115	170	18656.	0.120	172	18089.
				6	246	216	9	0	24.51	0.125	152	29804.	0.106	134	30984.
				12	205	122	4	0	21.33	0.146	161	23521.	0.138	145	22412.
				30	253	249	8	0	40.41	0.121	128	42748.	0.121	126	42080.
				35	240	210	7	0	33.51	0.111	144	43472.	0.125	154	41284.
				41	212	138	5	0	27.44	0.135	135	27440.	0.129	125	26589.
				42	204	118	0	0	19.77	0.113	139	24319.	0.109	136	24667.
				45	215	144	5	0	32.93	0.111	105	31150.	0.100	93	30625.
				46	218	155	6	0	22.39	0.114	144	28282.	0.118	149	28272.
				47	249	217	8	0	60.27	0.105	86	49364.	0.123	99	48510.
				49	204	117	4	0	18.81	0.118	145	23114.	0.137	162	22242.
				58	197	96	5	0	14.27	0.103	124	17179.	0.105	128	17396.
				59	235	183	8	0	28.73	0.118	147	35791.	0.097	116	34358.
				61	212	121	4	0	21.85	0.110	151	29994.	0.123	153	27179.
				62	240	201	7	0	40.55	0.140	144	41709.	0.123	122	40220.
				91	215	149	5	0	30.51	0.118	151	39042.	0.145	179	37664.
			92	198	107	4	0	17.18	0.080	118	25340.	0.088	126	24599.	
			94	237	207	6	0	45.42	0.107	147	45420.	0.104	99	43236.	
			4	240	180	8	0	34.56	0.092	96	36063.	0.110	114	35817.	
			6	246	216	9	0	38.26	0.095	101	40676.	0.095	100	40274.	
			10	177	69	3	0	7.60	0.079	102	9813.	0.082	110	10195.	
			11	228	175	5	0	39.27	0.103	88	33551.	0.116	101	30192.	

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC. LOC.	SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2						
		NO.	LENGTH	WFEIGHT	AGE	FRESH	PRFS.	WFEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WFEIGHT	EGGS	FECUNDITY				
253	1262	105	52	228	157	6	0	23.06	0.103	124	27762.	0.079	98	28606.			
			56	212	143	7	0	24.37	0.091	115	30797.	0.084	104	30172.			
			15	207	130	4	0	27.19	0.117	109	25331.	0.115	106	25062.			
			18	212	139	5	0	21.49	0.102	138	29075.	0.103	139	29001.			
			21	249	216	8	0	65.21	0.173	122	45986.	0.152	104	44617.			
			22	239	192	8	0	41.48	0.104	106	42278.	0.094	92	40597.			
			27	206	120	4	0	20.23	0.111	143	26062.	0.090	114	25625.			
			28	223	144	6	0	24.07	0.106	128	29066.	0.105	126	28884.			
			29	233	182	6	0	28.74	0.113	125	31792.	0.098	111	32552.			
			65	243	198	7	0	48.50	0.139	122	42568.	0.126	111	42726.			
			68	211	112	5	0	15.81	0.104	132	20067.	0.106	130	19390.			
			69	235	164	6	0	34.77	0.129	121	32614.	0.111	104	32577.			
			71	214	156	7	0	30.58	0.111	137	37743.	0.116	140	36907.			
			74	240	191	8	0	37.51	0.124	88	26620.	0.134	98	27433.			
			79	199	121	4	0	20.48	0.119	138	23750.	0.126	147	23893.			
			82	185	82	3	0	11.27	0.112	142	14289.	0.113	137	13664.			
			83	223	139	6	0	23.05	0.113	118	24070.	0.119	121	23437.			
			85	229	181	5	0	51.95	0.136	117	44692.	0.143	121	43958.			
			86	239	210	7	0	46.14	0.133	112	38855.	0.136	110	37319.			
			87	238	205	7	0	53.04	0.144	108	39780.	0.137	98	37941.			
			131			93	198	112	3	0	15.70	0.149	161	16964.	0.140	153	17158.
						20	208	131	4	0	27.98	0.112	98	24483.	0.173	151	24422.
						36	254	203	8	0	52.11	0.155	106	35637.	0.180	121	35030.
						87	240	217	0	0	40.22	0.113	69	24559.	0.109	67	24722.
						44	251	237	0	0	45.05	0.117	117	45050.	0.113	112	44651.
						53	221	146	0	0	27.56	0.125	114	25135.	0.119	112	25939.
						65	205	124	0	0	20.83	0.135	133	20521.	0.123	127	21507.
						66	237	194	6	0	39.29	0.101	90	35011.	0.123	110	35137.
						85	210	121	4	0	23.35	0.101	109	25200.	0.099	110	25944.
						84	189	89	0	0	15.95	0.109	122	17852.	0.127	146	18336.
						92	202	119	4	0	20.83	0.122	115	19635.	0.123	111	18798.
						6	185	92	4	0	18.24	0.111	129	21198.	0.103	116	20542.
						8	185	82	3	0	9.89	0.067	92	13580.	0.069	90	12900.
30	236	171				6	0	28.75	0.134	122	26175.	0.141	130	26507.			
46	201	123				4	0	26.11	0.145	139	25030.	0.144	145	26291.			
55	185	76	3	0	9.25	0.100	125	11563.	0.089	117	12160.						
56	218	157	5	0	26.31	0.118	110	24526.	0.112	109	25605.						
72	224	165	0	0	34.60	0.115	80	24070.	0.095	69	25131.						
91	233	162	7	0	31.12	0.133	119	27844.	0.136	120	27459.						
98	207	127	5	0	23.86	0.085	87	24421.	0.109	107	23422.						
197			7	219	143	0	0	26.29	0.115	131	29948.	0.122	138	29738.			
			11	221	166	0	0	35.44	0.105	108	36453.	0.111	110	35121.			
			12	229	171	0	0	48.00	0.119	64	25815.	0.140	73	25029.			
			18	204	119	5	0	27.62	0.108	89	22761.	0.124	107	23833.			
			46	205	106	0	0	22.47	0.113	118	23464.	0.107	117	24570.			
			51	218	144	0	0	28.37	0.090	88	27740.	0.096	96	28370.			
			52	221	145	0	0	31.57	0.124	121	30806.	0.106	104	30974.			
			56	220	139	0	0	25.03	0.103	116	28189.	0.115	131	28512.			

TABLE 2. FECUNDITY AND RELATED DATA FOR HERRING SAMPLED IN 1978.

SEC. LOC. SAMP.	FISH				GONAD WEIGHT		FRACTION 1			FRACTION 2		
	NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	FRESH	PREFS.	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY	WEIGHT	EGGS	FECUNDITY
253 1262 197	60	216	152	0	0	28.15	0.099	98	27866.	0.096	93	27270.
	68	232	185	0	0	38.15	0.106	95	34191.	0.086	76	33714.
	77	231	168	0	0	29.28	0.114	116	29794.	0.111	110	29016.
	2	215	138	0	0	22.72	0.120	131	24803.	0.127	141	25225.
	3	215	127	0	0	20.27	0.086	98	23098.	0.158	174	22323.
	6	232	174	0	0	44.40	0.137	131	42455.	0.136	128	41788.
	8	232	150	0	0	24.72	0.120	130	26780.	0.151	160	26193.
	10	226	168	0	0	37.71	0.109	110	38056.	0.128	127	37415.
	31	230	186	0	0	46.83	0.136	106	36500.	0.148	117	37021.
	34	210	129	0	0	22.86	0.116	140	27590.	0.155	182	26842.
	43	226	173	5	0	49.44	0.144	102	35020.	0.140	95	33549.
	71	221	149	0	0	26.99	0.122	147	32521.	0.119	139	31526.
	73	250	206	8	0	47.06	0.123	109	41704.	0.141	130	43389.
	75	215	142	0	0	30.26	0.136	107	23808.	0.130	107	24906.
	81	226	133	0	0	18.63	0.087	119	25482.	0.108	146	25185.
	90	227	168	0	0	35.93	0.132	142	38652.	0.143	157	39448.
	36	229	189	6	0	52.25	0.120	75	32656.	0.122	76	32549.
	55	217	139	0	0	23.11	0.120	130	25036.	0.102	105	23790.
	13	219	149	0	0	25.35	0.120	115	24294.	0.103	102	25104.
	15	244	210	8	0	44.44	0.127	132	46190.	0.115	118	45599.
223	68	172	68	0	0	7.06	0.052	78	10590.	0.072	103	10100.
	24	172	69	0	0	8.06	0.079	111	11325.	0.075	108	11606.
	16	169	64	0	0	6.34	0.076	94	7842.	0.106	130	7775.
	70	188	99	0	0	15.85	0.102	136	21133.	0.098	127	20540.
	8	184	78	3	0	12.28	0.109	132	14871.	0.114	144	15512.
	69	182	84	3	0	9.03	0.065	134	18616.	0.065	133	18477.
	25	223	155	6	0	25.27	0.059	72	30838.	0.110	139	31932.
1266 106	49	186	83	3	0	12.74	0.084	103	15622.	0.102	132	16487.
	56	212	117	5	0	12.07	0.066	147	26883.	0.060	136	27359.
	89	185	82	4	0	10.53	0.087	130	15734.	0.094	134	15011.
	10	170	68	3	0	9.50	0.132	159	11443.	0.133	159	11357.
	18	225	146	6	0	20.87	0.122	141	24120.	0.122	137	23436.
	21	215	141	6	0	26.66	0.116	130	29878.	0.119	131	29348.
	43	176	75	3	0	10.85	0.111	145	14173.	0.110	138	13612.
	50	236	216	5	0	53.91	0.108	97	48419.	0.114	104	49181.
1397 103	85	204	133	4	0	19.13	0.126	160	24292.	0.108	137	24267.
	95	185	85	3	0	14.71	0.089	114	18842.	0.084	104	18212.
	96	220	144	0	0	23.87	0.109	136	29783.	0.114	140	29314.
	99	195	99	3	0	14.63	0.079	95	17593.	0.080	100	18288.

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		
3	91	119	16	240	196	5	57	42304.
			18	243	221	4	73	43264.
			29	230	197	4	63	18944.
5	80	53	65	218	160	5	47	35264.
			67	201	125	3	36	26880.
			68	233	176	5	53	36928.
			71	241	215	7	62	43136.
			73	228	182	5	69	46720.
			76	238	214	0	71	36864.
			77	234	180	5	57	31424.
			78	232	184	6	59	31168.
			81	139	1	205	103	4
	8	195			99	3	26	15040.
	11	246			219	7	67	37248.
	19	230			100	4	55	37760.
	20	236			171	5	50	43904.
	21	202			104	3	27	18880.
	25	250			203	5	58	46464.
	27	178			64	3	16	18624.
	28	179			63	3	12	16256.
	32	168			58	0	12	14144.
	88	101	11	237	205	6	80	47040.
18			256	205	6	71	43328.	
23			225	153	4	52	34688.	
26			235	183	6	60	36992.	
31			207	116	4	41	32064.	
34			228	151	4	50	32256.	
6	76	44	3	235	170	5	58	38592.
			5	232	142	5	32	23936.
			6	229	156	4	43	26240.
			10	232	143	4	30	24384.
			16	239	174	5	51	30144.
			18	233	182	5	57	35968.
			19	224	144	5	42	35840.
			34	226	150	4	51	38336.
			37	212	127	4	37	22528.
			41	226	130	4	36	25152.
			45	230	153	5	42	27776.
			46	223	152	0	46	30656.
			47	229	149	4	37	25472.
			51	221	143	4	46	27072.
			54	232	155	0	44	35136.
			55	230	148	4	43	24704.
67	256	217	5	65	31680.			
71	231	172	5	55	31872.			
76	223	149	4	40	24512.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		
6	76	44	80	213	136	4	38	24960.
			84	237	187	5	56	27776.
			85	210	143	5	48	30144.
			87	232	151	4	42	26176.
		45	2	210	111	3	27	32128.
			3	250	188	5	44	26816.
			5	224	157	5	47	26048.
			9	245	175	6	45	32576.
			11	224	146	4	37	20224.
			13	234	165	4	47	28480.
			15	234	154	0	37	20992.
			21	226	135	0	23	11712.
			26	200	92	0	24	12672.
			28	230	143	0	43	28416.
			52	2	208	130	4	40
		5		222	159	5	45	24896.
		6		249	246	6	89	37120.
		8		220	156	5	47	26880.
		9		213	137	4	33	18816.
		15		223	153	4	47	22144.
		19		221	165	4	50	23744.
		21		214	124	5	22	11584.
		22		227	159	4	42	29888.
		24		218	177	5	56	30400.
		27		218	161	4	42	30528.
		31		218	137	0	43	25792.
		33		214	152	4	42	25408.
		34		226	180	6	58	25920.
		37		222	171	5	51	24448.
		39		222	160	4	56	34496.
		42		212	135	4	35	26752.
		43		211	142	4	43	25600.
		45		216	168	3	57	25408.
		50		211	136	4	35	34816.
		52		232	205	6	63	28672.
		54		208	130	4	41	20608.
		55		211	142	4	42	23488.
		56		215	144	4	39	23936.
		59		201	119	4	39	22464.
		60		221	159	4	51	26432.
		64	228	163	5	47	24192.	
		66	252	239	7	75	37952.	
		70	223	186	5	66	21696.	
		71	214	151	0	54	26048.	
73	220	158	5	48	28608.			
74	209	126	3	38	24896.			
75	243	226	6	77	53440.			
76	221	153	0	47	28352.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE			
6	76	52	77	214	137	4	41	31680.	
			79	219	149	4	47	27136.	
			82	231	197	6	63	29312.	
			83	219	151	4	49	31040.	
			86	222	153	5	49	32448.	
			122	1	243	192	5	57	30272.
				4	217	146	4	42	25152.
				7	221	156	4	42	27392.
				8	205	121	0	32	21440.
				10	221	142	4	40	22080.
				13	208	127	4	35	25856.
				14	200	122	4	36	24896.
				20	236	197	5	73	30528.
				22	211	121	4	32	23104.
				23	208	131	4	32	21760.
				24	239	180	5	44	26496.
				29	200	106	3	29	18112.
				30	231	177	4	49	31936.
				31	245	214	5	65	38400.
				35	196	94	3	16	14048.
		39		203	122	4	34	28800.	
		40		203	117	4	29	21824.	
		41		215	139	4	32	18880.	
		42		244	208	6	62	33664.	
		44		237	184	5	47	26624.	
		50	226	169	4	49	32064.		
		52	230	170	5	44	35008.		
		53	206	137	4	38	27456.		
		54	224	141	4	33	20224.		
		57	208	126	4	27	19968.		
		58	240	202	6	59	29824.		
		62	207	121	3	28	19744.		
		68	200	110	4	28	20000.		
		73	256	226	6	66	38400.		
		77	194	91	3	23	33728.		
		81	221	155	4	41	12832.		
		82	232	171	4	46	30208.		
		83	228	159	4	43	21056.		
		84	239	181	5	55	34176.		
		85	211	137	4	41	31936.		
87	244	198	6	60	31488.				
90	210	119	4	27	21760.				
91	187	95	3	20	25920.				
77	62	2	225	165	5	48	30144.		
		3	211	142	0	46	27968.		
		4	211	155	5	54	34368.		
		10	212	147	0	43	25088.		
		12	229	191	5	72	41728.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
6	77	62	15	214	143	4	44	30080.		
			25	218	154	4	53	31424.		
			28	211	149	4	51	32576.		
			42	221	192	5	69	30528.		
			46	213	128	0	38	28416.		
			48	238	227	6	75	30080.		
			51	227	190	5	63	49664.		
			52	213	143	4	43	32000.		
			72	198	105	3	30	22944.		
			76	220	144	4	44	30464.		
			83	195	108	3	27	27904.		
			78	102	1	245	174	0	49	27328.
					3	228	129	0	31	25088.
					14	251	199	6	59	28224.
					18	221	142	4	45	26880.
	23	207			106	4	34	26368.		
	30	193			91	3	21	19648.		
	31	192			88	3	26	25920.		
	34	229			169	5	53	25984.		
	35	244			167	6	44	31616.		
	36	215			131	0	40	30848.		
	40	215			134	4	41	25856.		
	43	198			99	3	27	24640.		
	45	196			112	0	37	24960.		
	46	194			86	3	22	16576.		
	53	235			163	5	49	28416.		
	57	209			120	3	35	21184.		
	58	190			77	3	20	13440.		
	61	213			130	4	40	24576.		
	63	224	137	4	44	33216.				
	66	219	138	0	31	22848.				
	72	227	150	5	42	31040.				
	76	187	81	0	15	15424.				
78	264	233	6	67	42880.					
79	214	118	4	23	14528.					
88	191	82	0	20	12352.					
23	156	62	1	200	99	3	30	23232.		
			7	195	80	5	18	15488.		
			8	206	89	5	16	12480.		
			12	206	95	5	23	17728.		
			13	190	88	4	22	15072.		
			14	211	111	6	37	20928.		
			18	203	97	5	25	26752.		
			21	213	99	5	22	16256.		
			22	210	101	0	25	14848.		
			23	213	92	5	24	29504.		
26	188	77	4	21	13152.					

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY					
23	156	62	27	193	83	5	18	13696.					
			28	201	103	5	21	19392.					
			29	204	107	5	32	24064.					
			35	196	106	4	29	26816.					
			36	199	115	4	30	16992.					
			45	194	86	5	24	20032.					
			61	203	121	0	37	11392.					
			67	226	136	6	33	33088.					
			70	196	93	6	29	18496.					
			73	213	133	7	41	20352.					
			74	202	122	6	42	15168.					
			75	201	98	0	25	24768.					
			89	206	122	4	31	14848.					
			96	199	90	4	26	15680.					
		63			1	234	183	6	64	39744.			
					3	233	157	5	42	34624.			
					6	210	119	4	32	31744.			
					9	220	122	4	32	29376.			
					11	247	203	7	57	37312.			
					14	257	243	6	83	41728.			
					16	249	239	6	86	40064.			
					21	238	182	0	57	34752.			
					98			19	219	143	0	32	24320.
								21	237	208	5	64	39872.
		22	210	139				0	41	30272.			
		35	235	175				5	46	27072.			
		40	223	142				4	27	24448.			
43	199	114	4	30				18816.					
47	213	132	0	34				25344.					
55	278	331	0	99				64896.					
61	219	152	0	38				30400.					
69	219	147	4	38				16192.					
99			4	223	150	4	41	29184.					
			7	251	230	5	72	36800.					
			8	246	223	6	74	37696.					
			12	211	127	0	40	27776.					
			13	236	191	4	66	41920.					
			14	228	165	4	55	37504.					
			17	198	119	4	29	20608.					
			18	238	179	5	57	30848.					
			20	213	115	3	33	23744.					
			21	203	138	4	34	25216.					
22	256	245	6	83	34944.								
23	218	147	4	40	29696.								
24	251	254	6	73	44416.								
25	251	220	0	55	35328.								
27	227	156	4	47	25280.								
29	203	121	0	33	24416.								

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		
23	156	99	30	195	103	4	23	28992.
			33	202	131	4	43	37824.
			35	208	126	4	40	25984.
			36	242	222	5	74	36352.
			37	233	192	5	56	38464.
			38	215	145	4	43	30592.
			39	217	141	4	36	30720.
			41	220	159	4	49	35840.
			42	220	139	4	38	29376.
			43	214	128	4	36	31680.
			45	221	175	5	60	43136.
			47	224	140	4	40	30784.
			53	218	144	5	34	38592.
			56	227	184	6	55	33344.
			58	232	189	4	47	33728.
			61	268	274	7	85	39488.
			63	224	168	4	42	28864.
			65	210	176	0	50	30272.
			66	244	279	6	87	25472.
			67	247	224	0	80	32896.
			72	232	179	0	42	28544.
			74	247	218	6	60	32128.
			77	241	213	6	64	33024.
			80	207	139	5	40	22208.
			84	207	134	4	35	23040.
			85	236	231	6	72	30080.
			86	244	213	0	73	32960.
			89	243	211	6	66	29440.
			90	219	148	4	40	28672.
			105			14	226	180
17	237	212				6	69	43392.
18	242	198				5	60	36480.
24	212	129				4	30	20288.
25	242	198				6	55	34560.
30	221	147				4	40	26240.
31	247	215				6	66	38464.
33	219	167				6	57	37824.
36	242	210				5	60	35776.
46	205	116				4	32	26944.
55	231	173				6	50	39424.
56	267	251				6	83	65408.
59	242	203				5	67	43904.
60	236	226				6	67	42688.
61	212	120				4	29	23616.
64	242	207	5	57	37632.			
121			3	242	201	6	56	78336.
			4	209	145	4	38	24768.
			5	230	166	4	40	31232.

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
23	156	121	6	228	150	4	33	29568.			
			9	246	217	6	57	34176.			
			13	210	129	4	27	27328.			
			16	213	135	4	32	25792.			
			25	201	132	4	38	26944.			
			26	228	169	5	51	37504.			
			27	235	181	5	31	29824.			
			31	243	210	6	60	37888.			
			32	237	188	5	45	30400.			
			33	243	205	5	64	36480.			
			34	213	144	4	41	29696.			
			37	227	160	4	45	28608.			
			38	232	161	5	45	25024.			
			40	254	219	6	56	33344.			
			45	243	202	6	57	37952.			
			46	230	181	6	54	36160.			
			48	202	108	4	31	20736.			
			51	238	189	4	53	30080.			
			52	214	128	4	34	23616.			
			56	213	148	4	40	25920.			
			57	219	160	4	44	26432.			
			58	210	133	4	38	23616.			
			60	217	134	4	31	20416.			
			62	227	134	4	34	20800.			
			64	235	188	5	54	30784.			
			65	210	127	4	40	27968.			
			66	206	122	4	28	16416.			
			67	217	155	4	44	29056.			
			70	211	132	4	37	19776.			
			124			1	213	129	4	32	17440.
						3	219	134	4	39	27968.
						4	212	116	4	31	20672.
						7	221	145	4	41	26112.
						9	209	124	4	30	22144.
						10	253	207	4	57	27456.
						11	220	160	4	46	33728.
						12	219	151	4	42	32320.
						13	217	120	4	34	26560.
						17	213	143	4	44	27072.
						18	207	134	4	42	30144.
22	214	144				4	40	33216.			
26	223	159				4	47	15008.			
27	206	113				4	32	23296.			
29	213	129				4	33	25984.			
32	221	163				4	54	30080.			
33	250	218	6	67	25216.						
35	198	109	4	28	13920.						
36	219	152	4	43	25856.						

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		
23	156	124	37	214	131	4	32	28160.
			38	241	201	6	58	26368.
			42	239	209	6	64	26944.
			43	213	129	4	29	14976.
			44	207	125	4	38	23552.
			50	217	150	4	41	25728.
			53	213	106	4	30	22464.
			56	218	138	4	38	22848.
			58	239	181	5	48	23232.
			59	212	134	4	34	20192.
			61	219	131	4	34	26112.
			62	220	145	4	37	21312.
			63	240	196	5	61	26176.
			66	219	139	4	30	19392.
			67	207	122	4	34	20160.
			68	206	111	0	26	15616.
			73	221	129	4	39	19776.
			74	221	135	4	34	17504.
			75	224	143	4	36	45760.
			79	211	121	4	27	16032.
83	239	173	5	50	28672.			
84	220	149	4	41	31296.			
86	212	135	4	36	24896.			
94	223	143	4	38	22976.			
95	224	160	4	44	30912.			
		100	199	107	4	29	17248.	
25	164	61	1	217	126	4	34	24704.
			8	204	89	3	18	14880.
			17	215	118	3	36	22816.
			19	187	74	3	20	20448.
			24	191	90	3	24	20224.
			25	193	85	3	21	16640.
			28	211	128	4	37	27648.
			33	238	169	5	45	45696.
			39	210	114	3	33	32448.
			42	203	106	3	24	17376.
			45	217	129	4	35	28608.
			56	195	78	3	16	9632.
			58	197	92	0	21	17376.
			66	214	122	4	33	26752.
			78	210	109	4	23	24704.
			79	193	76	3	17	22080.
			83	244	232	6	63	49792.
			88	224	130	4	33	29056.
		100	203	107	3	24	21760.	
		106	3	190	3	21	25920.	
			6	217	4	47	32256.	

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE				
25	164	106	9	197	95	3	23	14752.		
			12	244	166	5	43	26112.		
			20	225	145	4	40	23296.		
			21	224	145	4	41	25472.		
			26	239	178	4	51	30208.		
			28	253	206	6	58	27200.		
			29	237	200	6	58	28032.		
			35	195	84	3	19	13312.		
			36	217	144	4	41	21504.		
			39	260	244	7	74	30848.		
			40	243	201	7	61	27648.		
			42	199	85	3	18	13376.		
			46	203	108	3	23	14272.		
			48	206	110	3	24	15072.		
			65	240	175	3	50	24768.		
			67	192	97	3	25	17600.		
			71	205	125	3	33	20544.		
			74	251	184	5	57	30080.		
			167	107	7	197	98	3	27	34816.
					11	228	152	5	41	23936.
					17	231	152	4	41	24640.
18	197	110			3	25	21824.			
19	220	150			5	42	28160.			
21	201	121			0	32	26432.			
32	211	133			0	35	28736.			
34	230	166			0	45	29568.			
44	234	202			6	67	35840.			
45	214	148			4	39	29824.			
47	196	85			3	18	13696.			
49	183	82			0	21	16256.			
53	207	110			3	25	21312.			
61	208	118			3	27	20032.			
62	210	154			0	41	33280.			
68	211	122			0	35	29504.			
69	217	149			4	27	36480.			
72	234	176			5	55	31616.			
73	226	136			4	28	33664.			
74	203	95			3	20	14400.			
75	212	130			0	36	26432.			
76	208	114	3	27	19008.					
77	207	129	4	32	23680.					
82	201	98	0	20	14720.					
91	194	97	3	20	15296.					
138		4	220	117	4	36	21184.			
		17	220	115	4	35	32000.			
		20	243	203	5	76	56320.			
		23	236	165	0	43	49792.			
		26	200	117	3	38	35200.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE			
25	167	138	32	202	103	3	31	35712.	
		57	3	214	148	4	40	30912.	
			8	239	194	5	53	37184.	
			11	239	211	6	62	46784.	
			12	246	252	7	83	49472.	
			15	212	142	4	38	35200.	
			16	235	213	6	68	46592.	
			20	213	147	4	47	33536.	
			21	215	158	4	38	27264.	
			22	214	157	4	49	18176.	
			28	228	183	5	51	30400.	
			29	250	246	7	75	46464.	
			31	207	141	4	38	22528.	
			34	208	144	4	40	26304.	
			36	218	154	4	43	23808.	
			41	203	131	4	36	18496.	
			42	231	177	5	55	33408.	
			43	230	178	6	52	35776.	
			45	209	146	4	48	22656.	
			46	215	158	4	50	31616.	
			48	233	179	6	65	37120.	
			49	223	195	5	59	42432.	
			50	222	188	5	60	31616.	
			52	207	153	4	51	25280.	
			55	241	191	0	56	37632.	
			56	233	180	4	56	34816.	
			58	229	188	6	55	36672.	
			60	236	196	5	55	32768.	
			61	234	207	6	58	34880.	
			64	211	146	4	43	25664.	
			66	209	122	4	30	20864.	
			67	235	202	6	63	42560.	
			69	235	191	6	57	28352.	
			70	211	153	4	42	27328.	
			72	215	160	4	41	24256.	
			76	231	188	6	53	32896.	
		95		1	192	86	3	17	11616.
				5	187	83	3	18	11456.
				6	203	106	3	23	25280.
				8	184	83	3	16	13056.
				10	190	83	3	20	13024.
				19	260	225	3	66	32576.
				22	197	96	3	19	12160.
				23	196	89	3	19	15808.
				24	200	104	3	26	21568.
				28	230	157	4	44	15904.
				31	196	89	3	20	15808.
				38	179	93	3	20	17952.

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH			GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
			NO.	LENGTH	WEIGHT			AGE	
25	169	95	39	200	96	3	17	19008.	
			43	191	87	3	16	12672.	
			44	197	110	3	27	18784.	
			45	240	189	5	47	28480.	
			46	188	85	3	15	14752.	
			100	1	232	164	5	48	39360.
				2	212	128	0	29	24832.
		16		214	133	4	32	23360.	
		18		231	153	4	40	25088.	
		20		195	92	3	21	15456.	
		24		207	101	3	24	14304.	
		27		194	94	3	23	14944.	
		34		203	107	3	25	19648.	
		37		224	155	4	40	28544.	
		38		202	93	3	22	19776.	
		47	236	185	5	60	41664.		
		48	225	147	4	40	25920.		
		53	187	87	3	23	19968.		
		54	212	141	4	38	22656.		
		58	201	92	3	18	14080.		
		59	203	113	4	34	22208.		
		61	239	182	0	52	33984.		
		62	237	188	5	59	42112.		
		65	192	102	3	23	20096.		
		66	198	124	3	28	24448.		
		70	192	82	3	21	16960.		
		79	204	129	0	37	25792.		
		90	189	88	3	23	24384.		
		120	3	183	78	3	20	16128.	
			5	197	113	3	27	22112.	
			8	194	108	3	28	20224.	
			12	215	119	4	31	21824.	
			15	186	80	3	18	14624.	
			17	187	84	3	18	13088.	
			18	183	85	3	23	15808.	
			24	224	144	4	36	28608.	
			25	209	136	4	40	25536.	
			28	198	110	3	31	28224.	
			33	219	147	4	48	31424.	
			34	242	184	5	50	33920.	
			36	244	205	5	64	32768.	
			37	214	134	4	37	27648.	
			38	200	109	3	27	21952.	
			39	232	155	4	40	25280.	
			40	202	108	3	30	24320.	
		41	208	114	3	31	26112.		
		43	210	123	4	31	21056.		
47	191	93	3	21	15872.				

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE					
25	169	120	49	187	82	3	22	20736.			
			54	207	111	3	25	18464.			
			60	237	198	5	55	36032.			
			61	247	229	6	68	52480.			
			62	238	197	6	56	36480.			
			64	221	141	4	38	31168.			
			65	194	94	3	23	32000.			
			66	188	81	0	18	14624.			
			71	200	101	2	25	21824.			
			73	207	118	2	33	22144.			
			76	205	109	5	26	21888.			
			78	190	95	5	22	20160.			
			81	212	147	0	37	27584.			
			84	197	112	0	29	20736.			
			85	198	101	0	25	20992.			
			87	194	104	0	23	20800.			
			136			2	200	99	4	22	13344.
						3	190	92	3	18	14304.
						7	196	100	3	25	17728.
						9	178	90	3	21	13184.
						18	218	139	4	38	23360.
						19	232	162	4	41	28992.
						20	256	246	6	72	29120.
						21	247	217	6	61	26432.
						22	197	107	3	27	18944.
						23	218	135	4	30	17216.
						25	242	234	6	71	39680.
						28	179	71	3	15	13088.
						29	204	115	0	28	16384.
						31	196	85	3	22	16448.
						34	191	81	3	19	15168.
						37	194	94	3	23	15200.
						43	206	121	4	32	18848.
						45	191	92	3	21	12256.
						46	242	168	5	51	35712.
						47	210	130	4	35	14848.
						50	261	256	8	80	35456.
						52	208	117	3	37	24704.
						54	200	107	3	29	23104.
						55	240	181	5	41	19616.
						56	193	95	3	22	15424.
57	190	86				3	20	20992.			
58	200	98				3	23	19392.			
61	197	98				3	24	19840.			
62	202	108				3	28	23744.			
64	242	190				6	55	40000.			
66	251	214	6	61	59520.						
67	261	246	6	75	37568.						

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
25	169	136	68	227	160	4	47	34432.			
			69	231	168	5	46	35328.			
			72	198	105	3	28	19520.			
			74	239	181	6	46	31744.			
			76	197	98	3	20	21312.			
			77	195	100	3	26	20160.			
			82	183	96	3	22	14560.			
			83	191	90	3	23	20416.			
			84	210	138	4	35	25920.			
			86	223	162	4	47	35072.			
			88	265	261	7	80	36288.			
			93	247	242	6	80	45248.			
			94	225	156	4	43	30508.			
			95	212	137	4	40	26880.			
			97	218	143	4	39	27712.			
			98	247	217	6	70	39360.			
			99	186	84	3	19	16192.			
			31	2031	117	2	243	178	7	42	24192.
						8	214	127	4	34	22976.
10	246	216				6	67	37632.			
11	231	160				4	45	30976.			
13	257	223				7	68	36800.			
14	247	201				7	49	37632.			
15	227	160				0	52	37440.			
17	254	218				7	64	38144.			
18	212	135				4	42	27392.			
19	236	165				0	47	27712.			
20	236	167				5	47	27136.			
21	218	128				4	33	27200.			
22	260	228				6	68	39232.			
26	250	212				6	69	45760.			
27	210	133				4	41	34432.			
30	229	143				0	37	23840.			
32	254	200				6	52	28544.			
33	233	188				6	57	31552.			
35	237	168				7	49	36544.			
36	234	163				7	43	37632.			
38	225	146	4	42	34752.						
42	221	155	4	45	34496.						
47	232	151	6	42	32576.						
54	214	136	4	34	22848.						
56	213	133	0	32	19840.						
57	223	141	4	43	36928.						
59	240	184	6	58	33408.						
64	223	169	6	47	29184.						
66	218	135	4	39	22464.						
33	218	65	1	231	153	7	34	29376.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE					
33	218	65	2	206	121	4	31	20608.			
			3	246	212	7	67	44544.			
			5	215	153	4	41	36608.			
			6	239	176	6	60	32064.			
			12	215	128	4	34	30400.			
			15	234	173	4	45	31744.			
			16	247	191	7	45	26624.			
			22	241	186	6	46	37056.			
			38	231	186	7	57	34240.			
			42	223	150	4	44	35328.			
			51	237	187	5	52	41088.			
			52	215	124	4	31	23808.			
			54	238	212	5	67	45120.			
			56	213	135	4	38	25664.			
			62	248	216	6	49	41536.			
			70	214	146	4	34	27520.			
			72	212	130	4	36	28864.			
			73	196	113	3	28	20352.			
			74	215	122	4	32	27328.			
			75	227	167	6	51	29504.			
			78	256	227	6	67	50496.			
			83	230	159	4	41	30656.			
			87	254	245	6	72	47424.			
			88	232	157	4	40	24768.			
			89	207	120	4	29	24064.			
			91	233	149	5	35	31808.			
			94	207	117	4	27	22016.			
			68			3	244	194	6	60	44928.
						7	210	129	4	32	39104.
						9	196	99	4	23	23200.
						10	212	133	4	28	30464.
						11	229	162	4	44	32640.
						13	228	173	6	53	33728.
						15	244	199	7	58	45376.
						22	205	116	4	33	20064.
						24	225	157	4	45	35328.
						32	257	241	7	64	44352.
						33	224	155	5	45	27392.
						39	241	179	6	40	31232.
						47	223	159	4	36	34496.
						51	242	189	6	51	45376.
						55	210	133	4	26	16448.
						57	215	142	4	35	20960.
						58	230	158	5	43	21440.
			62	218	145	4	42	34752.			
63	220	141	4	30	24160.						
64	214	134	4	40	24320.						
65	239	188	5	55	35008.						

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE				
33	218	68	67	224	131	4	26	27200.		
			68	249	206	5	41	31808.		
			73	200	106	4	25	24448.		
			75	202	108	4	22	13440.		
			77	224	143	4	36	25472.		
			78	227	154	4	38	31744.		
		128	3	227	158	7	42	29184.		
			4	242	194	8	56	35584.		
			5	230	142	4	33	20992.		
			8	247	200	6	51	41216.		
			9	221	154	4	46	37248.		
			11	208	132	4	33	28096.		
			13	239	180	6	31	26240.		
			14	217	153	4	43	36224.		
			17	246	213	6	59	35904.		
			18	238	189	6	57	44032.		
			21	262	240	6	76	66432.		
			22	245	208	6	60	36800.		
			26	243	168	6	65	35456.		
			28	246	200	6	74	31488.		
			29	242	186	0	73	25920.		
			31	239	182	6	48	29696.		
			33	241	206	6	54	38336.		
			35	240	216	6	66	41920.		
			36	224	151	4	40	32000.		
			38	227	141	4	37	27776.		
			41	255	215	6	52	41472.		
			45	240	158	6	42	32640.		
			46	241	192	0	55	36032.		
			49	214	149	4	41	27072.		
		42	266	66	3	202	95	3	20	16512.
					4	215	141	4	44	37376.
					7	223	142	4	42	26688.
8	207				131	3	36	25024.		
9	195				92	3	17	14944.		
11	247				229	7	77	46016.		
12	192				104	3	25	18496.		
13	223				154	4	43	27328.		
14	264				240	6	68	47104.		
17	219				145	4	39	33984.		
20	254				244	5	79	51840.		
23	218				145	4	45	30528.		
24	228				168	4	44	42752.		
25	192				98	3	20	20032.		
26	253				235	5	67	42880.		
29	200	104	4	24	21376.					
31	213	159	6	45	38784.					

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE					
42	266	66	35	236	169	6	18	11808.			
			36	208	106	3	23	21696.			
			37	239	183	6	47	28672.			
			40	217	149	4	38	29952.			
			42	236	208	7	63	34048.			
			43	226	151	4	35	30144.			
			50	208	137	4	41	33984.			
			51	250	216	7	60	45952.			
			52	214	158	4	48	40576.			
			54	247	232	6	60	44736.			
			55	208	113	4	26	18720.			
			56	212	133	0	38	15584.			
			57	220	120	4	21	40832.			
			58	247	202	6	59	46592.			
			59	211	142	4	35	30592.			
			66	226	146	0	36	27776.			
			71	218	135	4	34	29184.			
			74	247	211	7	64	59648.			
			77	202	108	4	26	20960.			
			79	221	126	4	22	13600.			
			81	225	161	4	50	33600.			
			83	255	191	8	40	25344.			
			87	249	239	6	79	48064.			
			88	261	239	6	73	42240.			
			72			8	257	238	6	80	53056.
						10	240	205	6	63	34176.
						14	218	152	0	36	29888.
						16	247	205	6	57	39872.
						18	247	182	6	43	30656.
						21	219	162	4	42	29568.
						22	214	151	4	35	29120.
						23	244	193	5	52	32000.
						24	212	138	4	35	26944.
						28	211	136	4	42	33280.
						32	227	223	6	65	51840.
39	239	174				6	47	33536.			
44	205	118				4	29	24000.			
45	230	182				6	46	29568.			
46	210	137				4	39	26496.			
47	223	162				4	45	29056.			
50	215	135				4	31	24448.			
54	199	97	0	18	13536.						
55	208	127	4	32	28800.						
43	287	118	1	245	184	6	55	28800.			
			3	204	107	4	27	19712.			
			16	193	95	3	23	13280.			
			18	205	116	4	36	29760.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
43	287	118	19	215	135	0	42	42240.		
			22	196	95	3	24	16224.		
			27	196	88	3	18	11456.		
			31	199	93	0	21	17344.		
			32	198	92	4	25	16384.		
			33	204	124	4	37	25728.		
			34	199	99	4	26	17856.		
			36	190	74	3	18	14592.		
			37	240	170	5	52	34880.		
			38	214	130	5	40	26368.		
			42	203	117	4	33	23936.		
			43	204	110	4	24	22080.		
			44	214	140	3	33	22784.		
			45	207	125	4	37	24832.		
			51	194	104	3	25	18816.		
			52	199	100	0	0	18816.		
			55	169	59	3	13	20480.		
			291	115	36	203	120	4	32	26368.
					37	205	116	4	31	28224.
					38	218	130	4	34	23072.
41	202	106			4	25	14816.			
46	218	132			4	36	25408.			
47	218	126			4	29	25312.			
49	210	122			4	33	18464.			
51	256	228			6	73	49920.			
52	201	91			3	19	13312.			
54	206	118			4	30	18176.			
55	181	77			3	16	11680.			
63	193	92			3	21	15776.			
65	203	111			4	30	22272.			
67	197	93			4	18	12032.			
68	235	162	7	42	33152.					
76	198	97	4	25	16768.					
79	205	113	4	27	22528.					
52	341	125	2	226	135	4	32	24256.		
			4	242	189	6	54	30336.		
			6	214	137	4	40	32064.		
			7	228	159	4	42	26816.		
			12	239	183	5	52	30720.		
			14	227	159	5	46	30208.		
			17	256	207	6	62	39296.		
			18	247	196	6	65	43136.		
			19	231	172	5	54	37248.		
			21	220	157	5	41	27392.		
			23	227	140	4	35	20960.		
			26	221	146	4	39	21536.		
			30	238	174	5	43	31872.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		
52	341	125	33	221	146	4	36	24448.
			36	214	148	4	32	19296.
			41	253	231	6	65	30400.
			42	262	239	7	69	37184.
			43	225	182	5	46	26880.
			44	237	213	6	61	44800.
			45	244	220	6	68	67072.
			48	226	156	4	45	19776.
			50	228	162	4	39	12816.
			57	238	178	5	44	38572.
			59	227	145	4	35	20224.
			63	224	145	4	41	35072.
			67	426	89	6	235	145
8	253	209				9	53	38656.
13	233	143				5	39	23552.
17	257	216				8	62	34368.
19	228	154				6	37	30336.
21	229	161				5	48	32256.
26	221	126				4	34	23680.
27	268	221				9	49	37440.
29	251	185				0	51	36800.
31	206	96				4	18	14540.
33	221	126				5	34	25216.
39	247	194				0	55	35520.
40	229	142				5	31	19520.
42	251	207				8	55	24960.
44	238	160				7	49	27392.
47	231	139				5	25	15648.
53	234	179				6	54	32128.
57	247	177				0	47	31936.
58	229	175				7	45	27968.
61	218	130				5	37	28608.
62	255	210				7	48	33152.
63	242	186				5	56	13312.
65	210	93				4	16	13644.
66	213	138				0	39	25536.
68	217	123				4	40	21632.
69	228	141				4	40	27200.
71	212	114				4	28	21760.
73	205	101				4	22	18432.
74	228	128				5	32	20928.
75	255	207				8	48	12960.
81	220	130	4	35	27008.			
83	246	183	6	47	32896.			
86	253	192	5	56	28864.			
88	218	124	0	34	27072.			
89	238	163	0	48	31168.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE			
67	426	89	93	241	167	6	45	30656.	
			96	248	197	7	59	34688.	
			99	233	161	5	42	37888.	
		90	3	240	170	0	49	39104.	
			4	204	108	3	28	22432.	
			6	254	215	8	55	38208.	
			9	248	201	7	58	36416.	
			12	253	207	6	65	41088.	
			14	225	146	4	38	35648.	
			20	239	194	5	67	45504.	
			23	251	202	7	52	44864.	
			27	239	162	6	42	33408.	
			29	245	185	0	54	35008.	
			30	232	173	6	49	32640.	
			31	243	165	6	52	32896.	
			34	238	185	6	54	37888.	
			39	234	155	5	41	41600.	
			40	243	169	7	51	47040.	
			41	258	201	7	61	37760.	
			92	5	257	263	7	93	19520.
				8	249	188	7	60	41216.
				17	247	190	7	65	37024.
				18	225	160	4	44	29568.
				20	221	165	5	56	29952.
				21	200	94	4	25	22400.
				22	227	150	5	49	17472.
				25	227	157	4	48	45824.
				27	254	193	6	60	42944.
				28	205	116	4	35	33408.
				29	229	146	5	40	28608.
				33	234	171	5	56	32320.
				35	241	107	7	79	28000.
				36	251	190	7	59	30688.
				37	240	169	5	47	19232.
				38	235	182	5	62	46016.
				39	228	139	4	43	30880.
				40	257	208	7	62	41152.
				44	247	195	6	52	25632.
				46	246	192	6	68	31936.
				49	229	173	7	53	40320.
		50		238	206	7	73	52096.	
93	5	248		200	6	51	17600.		
	6	262		215	7	57	18720.		
	8	232		149	4	48	35136.		
	10	247		204	6	61	34304.		
	16	249		210	7	60	34432.		
	30	234		174	5	51	33728.		
	33	243		172	5	44	27200.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE					
67	426	93	35	236	170	7	52	35136.			
			37	242	161	5	34	25280.			
			39	233	177	6	54	40960.			
			41	235	162	5	40	22656.			
			42	237	179	6	52	27776.			
			44	261	203	6	42	32960.			
			45	239	190	5	57	41792.			
			48	235	177	4	60	42176.			
			49	237	176	0	57	41536.			
			58	255	202	7	64	37632.			
			60	242	180	5	51	30368.			
			62	243	203	5	58	38208.			
			63	244	191	7	51	31680.			
			64	238	170	5	37	24512.			
			70	228	158	7	39	30464.			
			72	232	178	5	57	41344.			
			73	239	180	7	52	24256.			
			74	238	165	4	42	28608.			
			80	234	173	6	38	30656.			
			81	247	186	7	53	37184.			
			83	239	166	5	41	29888.			
			86	240	180	6	51	38528.			
			140			4	241	184	5	53	37504.
						6	226	158	5	48	34112.
						7	246	204	6	54	49728.
						8	218	149	4	44	30080.
						11	214	145	5	43	22048.
						12	268	276	7	94	45120.
						13	245	211	6	61	42880.
						15	253	232	6	57	42368.
						16	201	110	3	27	27904.
						20	209	112	3	28	19296.
						22	239	181	7	47	39269.
						23	227	161	4	49	15264.
						26	227	144	4	31	32768.
						28	228	152	4	41	32448.
						29	266	245	7	85	53056.
						34	249	208	0	63	40000.
						37	189	76	2	16	16928.
						40	260	244	8	81	46976.
						41	239	168	5	46	29568.
						42	255	228	7	74	56064.
						43	242	199	5	53	42944.
						48	235	212	5	57	29312.
						49	236	166	6	57	30720.
						50	224	143	4	44	38336.
51	240	173				5	54	25504.			
53	212	129				3	31	25696.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH			GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT			AGE
67	426	140	55	205	103	4	28	19584.
			56	235	138	4	41	32768.
			57	197	86	3	21	18560.
			1	225	154	5	51	26304.
			5	200	107	4	34	21376.
		141	6	237	188	6	61	19648.
			7	234	149	6	45	31232.
			9	213	118	4	37	21504.
			11	215	114	4	31	16736.
			12	247	215	7	67	30592.
			14	226	148	0	47	31296.
			16	240	167	5	56	30336.
			17	267	238	8	68	31680.
			19	215	132	4	34	24640.
			25	237	171	5	60	26432.
			28	219	128	5	42	23104.
			30	249	192	0	65	33088.
			32	221	184	5	63	30016.
			35	247	208	5	71	34048.
			37	230	159	4	46	30400.
	38		241	179	5	54	19968.	
	38		241	179	5	54	33792.	
	40		230	153	0	52	21760.	
	41		236	169	5	53	25600.	
	45		232	144	5	51	29888.	
	47	238	158	5	56	33408.		
	49	200	105	3	27	25216.		
	52	256	229	6	73	28896.		
	54	242	206	5	65	45248.		
	55	233	179	5	49	33760.		
	57	250	207	6	60	45120.		
	431	52	78	226	158	5	48	28416.
			80	238	175	5	50	24384.
			85	232	152	4	42	24768.
			87	235	181	6	50	33664.
			92	239	173	7	41	21568.
			98	250	191	6	52	35712.
			100	239	168	6	40	22208.
		91	2	243	186	0	55	37312.
			5	237	175	6	52	35712.
7			248	187	0	57	38272.	
9			246	159	6	41	38208.	
10			231	191	0	59	37568.	
12			261	231	7	64	48512.	
14	235	202	5	63	34496.			
15	237	177	5	50	42240.			
16	228	160	5	42	32000.			
17	234	156	5	37	29696.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
67	431	91	19	231	170	6	51	31936.		
			20	230	145	5	42	31104.		
			21	228	180	0	54	34496.		
			22	236	207	9	56	41088.		
			24	243	194	0	55	42432.		
			26	240	174	0	50	38656.		
			36	233	175	5	50	31424.		
			37	239	173	5	44	39104.		
			38	237	155	4	41	39488.		
			39	250	224	0	65	43072.		
		41	228	173	5	54	38528.			
		42	211	138	0	39	30976.			
		43	234	165	0	47	30656.			
		51	237	175	0	38	39104.			
		53	224	156	6	44	32448.			
		54	223	140	5	42	28992.			
		123			18	229	152	0	25	14976.
					31	224	141	5	36	28416.
					43	239	183	6	54	27904.
					45	241	189	6	56	34432.
51	242				186	7	42	28800.		
74	482	70	4	231	174	4	49	32896.		
			6	225	143	5	38	28672.		
			7	226	137	4	35	31808.		
			9	209	111	4	28	15648.		
			10	211	107	5	26	23808.		
			11	224	139	5	35	18816.		
			15	218	146	5	42	24640.		
			20	221	137	5	37	35328.		
			22	230	163	5	49	19840.		
			26	209	108	4	30	22144.		
			27	224	133	5	33	23488.		
			28	213	129	5	33	23232.		
			30	206	116	4	30	19520.		
			31	215	135	4	41	30720.		
			32	227	154	4	48	17504.		
			35	202	97	4	25	17536.		
			36	225	152	4	38	28032.		
			37	207	120	4	36	24576.		
			39	227	148	0	38	29248.		
			41	219	140	4	36	25216.		
42	221	142	4	32	30208.					
44	264	219	8	60	44352.					
46	204	115	4	26	28160.					
47	210	123	4	36	26112.					
50	220	134	4	39	27712.					
51	225	147	4	34	33792.					

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH			GONAD WEIGHT	FECUNDITY				
			NO.	LENGTH	WEIGHT			AGE			
74	482	70	52	195	108	3	28	19712.			
			54	176	80	3	20	14720.			
			55	192	89	3	21	19968.			
			57	210	109	5	25	23104.			
			59	166	62	2	12	15424.			
			61	221	127	6	30	24064.			
			62	236	159	5	38	27968.			
			64	217	138	4	38	24192.			
			65	232	160	4	35	34496.			
			71		71	2	224	145	5	33	22912.
						3	229	168	4	47	28992.
						4	231	159	4	46	35584.
						7	223	134	5	33	21952.
						9	238	201	5	59	33920.
						10	242	205	6	62	33280.
15	229	169				0	45	33472.			
16	229	157				4	42	31680.			
17	232	168				4	48	25216.			
19	230	156				5	44	30016.			
21	231	171				6	47	35392.			
22	232	122				4	33	27136.			
23	208	129				4	35	22816.			
25	224	145				4	43	31296.			
26	246	209				7	61	40960.			
27	221	174				0	51	37056.			
28	223	165				6	50	41792.			
29	228	137				4	35	44800.			
31	219	159				4	46	34816.			
33	213	136	4	35	22848.						
34	246	208	5	61	45760.						
36	236	180	7	57	39744.						
40	207	129	4	35	25472.						
41	241	170	6	52	42176.						
42	223	150	4	41	35200.						
43	217	126	0	32	23904.						
44	219	143	4	44	36736.						
46	229	182	4	54	33600.						
49	225	144	5	43	32448.						
96		96	2	238	208	7	70	36864.			
			3	224	147	4	44	28672.			
			5	225	158	4	55	35392.			
			7	228	161	4	50	34368.			
			8	231	170	4	48	28288.			
			9	231	170	5	43	17408.			
			12	221	167	6	55	38400.			
			13	217	151	5	42	25792.			
14	227	148	6	40	26784.						
16	235	188	6	62	37120.						

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE					
74	482	96	23	248	201	6	64	44992.			
			25	231	185	6	60	41856.			
			26	223	143	4	36	32256.			
			28	226	155	5	48	29504.			
			31	232	171	4	57	24832.			
			32	214	137	6	41	27200.			
			34	218	147	4	44	32640.			
			35	225	163	7	54	34432.			
			37	227	196	4	67	47040.			
			38	227	165	5	47	30016.			
			41	225	148	5	48	29888.			
			45	223	141	5	40	26624.			
			46	211	148	5	45	33472.			
			537	73		8	173	65	2	17	13504.
						11	227	137	4	30	37376.
						14	184	77	0	20	9408.
18	211	117				0	26	30720.			
19	200	90				3	18	23680.			
23	199	86				4	16	22848.			
26	206	108				5	27	31808.			
29	200	97				4	24	26624.			
34	223	135				4	37	35584.			
538	10					40	231	151	4	37	42112.
			41	193	81	3	16	21568.			
			43	205	103	4	23	24160.			
			44	203	114	3	22	28928.			
			45	189	86	3	23	25152.			
			49	202	105	4	18	23744.			
			50	211	120	3	26	31520.			
			51	242	202	6	48	27840.			
			52	206	115	4	23	19328.			
			53	250	202	5	61	39872.			
			54	197	106	5	25	24480.			
			55	214	128	4	31	28416.			
			57	213	122	4	26	30112.			
			58	199	112	4	26	25504.			
			59	192	75	3	14	15872.			
			60	221	162	4	31	25088.			
			62	238	193	6	52	46400.			
			67	206	122	4	25	19296.			
			68	233	174	7	38	31296.			
			70	229	157	4	41	28512.			
			72	218	138	4	23	27360.			
			75	205	97	3	19	19840.			
			77	218	141	4	36	26368.			
			82	241	168	6	44	24640.			
85	201	107	3	19	20032.						
90	204	116	4	26	24256.						

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH			GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
			NO.	LENGTH	WEIGHT			AGE		
74	538	10	92	215	129	4	29	22144.		
			96	196	98	3	23	17280.		
		14	1	243	218	8	61	41600.		
			2	229	170	7	39	31680.		
			5	212	146	3	40	23680.		
			7	237	183	6	48	32448.		
			9	211	131	4	31	29952.		
			10	230	149	6	37	28288.		
			13	237	193	6	48	34752.		
			14	233	188	5	43	29760.		
			15	230	181	4	42	30208.		
			17	235	176	0	36	30016.		
			18	242	208	6	60	32448.		
			19	226	186	5	51	31488.		
			21	226	178	4	45	33472.		
			22	237	185	4	43	25792.		
			23	242	206	7	55	25984.		
			25	225	149	5	41	34304.		
			26	231	194	5	55	36992.		
			28	223	156	6	41	32448.		
			30	231	186	5	40	31616.		
			31	236	196	4	46	29696.		
			32	233	171	4	49	35776.		
			34	239	201	5	45	33984.		
			36	244	200	7	50	33088.		
			37	237	186	5	39	32064.		
		38	232	178	6	42	28736.			
		39	220	163	4	42	24832.			
		40	228	167	5	46	31808.			
		42	233	170	6	46	28032.			
		44	228	186	5	48	32384.			
		45	238	180	5	46	26944.			
		46	228	159	4	42	26368.			
		47	244	198	7	46	28032.			
		50	243	206	6	52	32576.			
		51	232	176	0	38	19776.			
		56	239	168	5	44	29376.			
		57	231	175	5	40	20928.			
		58	245	202	6	47	34304.			
		59	233	185	5	44	26752.			
		61	238	207	5	56	32320.			
		22			1	237	166	5	45	36224.
					3	229	154	4	40	23872.
					10	224	146	4	35	23680.
					11	230	166	5	46	42176.
					13	236	170	6	54	37696.
					14	231	168	5	42	24544.
			16	223	142	4	44	33664.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE			
74	538	22	18	245	217	6	64	34112.	
			19	238	185	6	47	30848.	
			21	226	147	4	37	17856.	
			24	220	155	4	48	27200.	
			25	237	168	4	45	25600.	
			26	220	162	4	49	28736.	
			27	239	181	6	48	29696.	
			29	240	193	6	64	37952.	
			36	232	176	4	52	41088.	
			40	241	180	5	48	40960.	
			41	238	174	5	52	35648.	
			51	4	220	143	0	51	28288.
				5	214	124	5	43	24960.
				6	230	158	0	53	29056.
				7	212	142	0	37	16192.
				8	208	119	4	34	27136.
				11	221	144	0	38	24992.
				12	236	184	6	59	26368.
				13	227	173	5	55	42176.
				14	216	142	4	44	26624.
				15	228	172	6	47	30720.
				16	207	126	0	35	24960.
		18		208	126	5	37	23296.	
		20		233	175	5	52	34112.	
		21		230	176	7	55	33856.	
		22		220	165	6	48	32768.	
		23		212	146	4	47	29312.	
		28		223	152	6	44	18368.	
		29		215	152	6	37	23872.	
		30		226	153	5	49	35904.	
		31		228	161	0	48	34432.	
		35		232	163	0	36	24480.	
		36		215	131	5	39	25280.	
		37		214	137	5	46	33024.	
		38		231	177	6	48	32256.	
		40		216	147	5	41	29120.	
		42		223	149	0	52	37504.	
		43		212	131	4	41	38400.	
		44		211	116	0	36	19840.	
		45		219	153	5	49	31296.	
		46		231	173	5	60	38528.	
		48		218	138	4	42	20544.	
		49		228	166	5	43	18688.	
		50		222	146	0	45	25088.	
		51	224	141	0	34	22400.		
		52	212	129	0	33	21952.		
		54	214	130	4	41	27136.		
		55	226	151	4	41	28480.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLF	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE				
74	538	51	56	221	142	4	37	21952.		
			57	214	154	4	47	22912.		
			58	223	155	0	44	23680.		
			62	237	164	7	42	24512.		
			64	207	127	4	40	17984.		
			65	220	152	4	47	28096.		
		54			1	226	153	5	27	22656.
					3	230	173	5	51	32576.
					4	210	125	0	36	32640.
					8	232	165	6	50	43456.
					10	221	165	5	50	34304.
					12	222	144	0	42	32832.
					13	229	157	5	48	30144.
					14	207	127	4	35	30656.
					15	222	145	6	39	31104.
					16	220	135	0	39	36480.
					17	215	131	0	40	26112.
					20	219	134	0	33	23744.
					21	231	151	0	42	39808.
					22	229	147	8	31	37760.
					23	224	156	7	48	32384.
					24	221	174	0	46	26432.
					28	210	100	0	23	20160.
					29	216	143	0	40	27584.
					30	224	146	6	47	34048.
					31	218	130	5	20	15456.
					34	208	109	6	27	21824.
					35	228	159	6	55	33408.
					36	216	120	0	29	26560.
					37	214	142	4	38	23680.
					38	215	159	4	50	35136.
					39	223	167	4	53	36608.
					40	216	128	4	28	22144.
					41	213	124	4	32	17664.
					42	214	134	4	31	19648.
					43	210	141	7	33	23616.
					46	234	193	0	56	26304.
					47	227	163	5	47	33792.
					49	215	139	0	44	33536.
					51	206	135	6	43	28416.
					53	214	121	0	36	35392.
					54	224	141	5	39	28800.
					56	227	132	0	44	38528.
					57	228	156	0	47	30592.
					58	220	145	5	44	38528.
					60	219	134	5	45	28096.
					61	215	143	0	40	25472.
					63	220	138	5	46	29696.

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH			GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT			AGE
74	538	54	64	230	168	5	60	32512.
			66	219	133	0	37	28864.
			67	224	150	0	57	33984.
			69	216	120	0	37	27136.
			70	222	147	0	33	30784.
			71	228	161	5	49	32704.
			74	227	160	0	47	29760.
			75	222	157	4	55	31936.
			76	227	150	5	45	30976.
			78	220	151	5	50	39552.
			79	218	155	7	51	35264.
			80	221	156	5	54	33344.
			82	222	153	5	39	31616.
			85	231	154	5	40	27072.
		88	226	152	0	31	26880.	
		55	89	219	158	4	53	33728.
			1	232	174	0	47	27072.
			2	230	175	6	43	26304.
			3	224	186	6	61	37248.
			5	220	147	0	48	37120.
			8	233	187	0	45	29760.
			9	220	158	4	44	27328.
			10	221	151	0	46	30208.
			11	217	160	4	42	29760.
			14	204	126	4	40	29440.
			15	232	157	0	31	18112.
			16	223	153	5	39	31744.
			17	226	150	6	39	28352.
			19	237	182	0	43	32576.
			20	210	139	3	36	21120.
			21	221	158	5	46	26240.
			22	220	140	4	34	18624.
			23	212	144	0	40	25536.
			26	222	134	6	39	27584.
			27	222	180	6	58	30144.
			29	213	135	4	33	19968.
			30	236	186	0	42	32832.
			31	222	151	4	37	22528.
			34	218	169	6	50	34368.
			35	225	146	0	43	24768.
			36	222	140	6	33	15872.
			37	222	161	0	31	15456.
			41	219	153	5	41	28160.
			42	221	134	0	29	16768.
			43	226	161	6	46	27328.
			44	214	156	5	51	31680.
			45	235	185	0	57	20928.
47	209		121	4	33	36096.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
74	538	55	48	216	149	6	42	35264.		
			53	226	143	5	29	21248.		
			57	220	151	0	45	33472.		
			58	201	126	0	29	19264.		
			61	224	167	5	52	32576.		
			62	224	162	5	25	17216.		
			65	226	134	4	19	25856.		
			66	213	118	0	29	22080.		
			68	222	125	5	24	14496.		
			69	213	138	0	29	19584.		
		60	60	60	71	229	169	5	54	40896.
					1	231	149	4	41	29824.
					6	221	126	4	33	22400.
					8	220	124	4	36	25600.
					9	206	98	3	22	13984.
					14	220	142	4	36	27264.
					22	204	92	0	23	14496.
					29	247	187	7	41	25536.
					30	239	172	7	50	36864.
					34	224	147	5	39	31616.
					40	212	149	4	39	32448.
					44	208	121	4	30	22528.
					46	237	170	5	45	35520.
					52	192	109	3	28	19008.
					58	209	120	4	29	21888.
					60	205	108	3	24	20160.
					68	220	136	4	43	31168.
					70	226	176	4	41	28416.
		71	223	156	0	45	24320.			
		72	225	169	0	50	31936.			
		76	221	172	4	55	30784.			
		77	224	169	5	41	20992.			
83	181	75	3	16	11520.					
91	237	166	5	42	39104.					
93	221	143	0	41	22784.					
74	74	74	26	230	166	6	53	33984.		
			38	235	194	5	66	39424.		
			41	233	171	6	58	34752.		
			48	208	120	4	34	24768.		
			62	202	115	0	30	26816.		
84	84	84	1	217	121	4	26	19776.		
			4	227	145	5	35	29248.		
			5	228	158	6	40	26496.		
			7	225	149	5	39	38400.		
			12	250	205	7	53	55296.		
			13	260	199	6	51	33920.		
			14	210	128	4	39	24768.		
			15	227	154	4	43	37888.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH			GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
			NO.	LENGTH	WEIGHT			AGE		
74	538	84	16	226	159	4	39	39680.		
			17	228	163	5	46	29760.		
			18	219	136	4	34	26816.		
			23	231	147	5	36	20352.		
			25	233	166	6	39	28608.		
			27	233	176	5	53	35136.		
			29	234	192	5	59	48384.		
			30	229	160	4	47	32448.		
			31	213	139	4	41	30976.		
			34	206	113	4	30	17696.		
			36	232	150	4	41	41024.		
			39	230	148	6	39	30336.		
			40	205	120	4	27	19136.		
			46	238	178	4	48	32256.		
			48	236	177	7	48	37632.		
			49	215	130	4	34	21184.		
			51	179	65	3	11	8752.		
			54	209	137	4	34	20992.		
			55	212	122	4	30	31168.		
			60	196	97	0	18	20512.		
			61	227	165	4	49	38784.		
			63	210	139	6	26	24704.		
			64	218	144	4	48	30016.		
			65	200	107	3	22	21248.		
			66	242	221	6	70	46016.		
			67	217	131	4	38	28672.		
			68	227	156	4	47	29952.		
			71	205	122	4	30	29312.		
			539	11	4	207	106	4	26	29632.
					7	225	146	4	33	34752.
					13	214	127	4	30	37888.
					18	208	109	4	25	20416.
					20	237	188	5	46	42432.
					24	235	177	4	54	36032.
30	226	149			4	30	28928.			
57	195	87			3	16	19072.			
62	254	188			6	41	31232.			
63	218	134			4	30	42752.			
540	83	32	223	131	4	37	22400.			
		33	215	130	5	36	21440.			
		35	246	185	0	58	31232.			
		37	232	147	0	36	24960.			
		38	221	145	4	41	28032.			
		46	237	171	0	50	31296.			
		48	224	140	4	35	23936.			
		49	220	138	0	40	38720.			
		51	220	134	4	32	28032.			
		53	227	140	4	43	29504.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH			GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
			NO.	LENGTH	WEIGHT			AGE		
74	542	23	1	241	167	5	45	24512.		
			3	237	170	5	44	20928.		
			4	223	146	4	42	14080.		
			5	223	150	6	44	26048.		
			6	244	175	6	40	8928.		
			7	237	159	0	45	19520.		
			8	237	163	6	47	14048.		
			9	240	173	5	56	29696.		
			10	235	174	7	53	37568.		
			19	247	197	6	57	34496.		
			42	237	167	5	45	31168.		
			545	131	2	236	192	6	62	38592.
					4	238	180	5	52	36544.
					7	225	151	4	42	32000.
					8	243	172	6	46	33792.
					9	236	172	4	55	35456.
					10	234	182	5	60	35392.
					13	226	158	6	51	30912.
					14	234	158	0	53	42112.
17	217	144			0	41	29248.			
19	238	148			6	35	31232.			
20	230	165			4	42	25984.			
21	223	142			6	37	27072.			
22	230	174			5	55	38784.			
23	224	150			4	41	27712.			
25	237	172			6	59	51456.			
28	231	148			5	41	27264.			
29	247	187			6	41	30720.			
30	220	139			4	42	36800.			
36	225	145			6	40	28224.			
546	97	1	197	104	4	23	16000.			
		3	208	130	4	36	22720.			
		4	202	126	4	37	30912.			
		9	198	104	3	27	18688.			
		12	186	76	3	14	15136.			
		14	201	111	4	31	20864.			
		15	229	163	4	46	34464.			
		17	242	200	7	72	47104.			
		20	199	94	3	24	16320.			
		22	224	133	4	35	20544.			
		24	220	126	4	42	34432.			
		26	202	115	4	32	25280.			
		27	215	155	4	47	34752.			
		28	220	153	4	46	34304.			
		29	230	185	6	56	42688.			
		32	219	151	4	40	20736.			
		33	218	135	4	36	24256.			
		34	206	129	0	39	27072.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLF	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY
74	546	97	38	229	158	4	50	38272.
			39	233	151	5	40	35840.
			44	241	209	6	65	46528.
			48	237	169	5	47	18176.
			49	217	142	4	41	18624.
			55	212	150	4	41	23488.
			56	197	121	3	28	18208.
			58	211	131	4	44	23328.
			59	215	132	4	31	19904.
			60	225	133	4	37	28672.
			61	248	204	6	61	34496.
			63	213	156	4	42	40832.
			64	221	154	4	50	33664.
			65	199	118	4	31	17792.
			74	205	127	0	37	26560.
			84	202	97	3	24	38528.
			86	211	135	4	34	28672.
			87	201	117	3	36	24192.
			88	202	105	0	28	19584.
			89	184	69	3	16	10560.
			90	196	101	3	22	24576.
91	187	75	0	19	13248.			
84	607	63	2	149	50	3	12	19872.
			3	161	62	3	19	19232.
			18	185	111	0	39	33600.
			19	168	70	0	20	20192.
			26	149	48	4	9	15872.
			29	131	33	4	8	11104.
			30	173	78	6	18	22784.
			36	161	60	4	17	13824.
			37	160	56	4	10	13376.
			41	139	36	0	8	10528.
			47	142	40	4	11	11344.
			48	151	50	4	12	18208.
			49	150	50	4	12	15072.
			54	140	38	3	6	15584.
			55	161	62	4	16	22656.
			63	181	98	6	30	34112.
			64	190	102	4	25	30784.
			66	166	66	4	16	18688.
			68	178	92	6	28	38400.
			70	158	56	4	15	19424.
			72	151	48	4	12	13824.
73	176	76	6	21	25792.			
77	146	49	4	14	15520.			
81	161	57	4	12	13504.			
82	153	52	5	15	11104.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE			
84	607	63	84	164	56	0	9	10240.	
			88	139	36	4	10	10640.	
			90	151	52	4	11	16576.	
			92	163	69	4	20	19840.	
			95	157	58	4	13	18112.	
			99	183	109	8	33	35520.	
			100	155	54	4	15	21600.	
			64	1	194	105	4	21	33280.
				5	190	106	6	31	40192.
				6	165	65	4	12	25280.
		9		178	88	0	20	34176.	
		10		162	60	0	14	24768.	
		14		190	99	6	21	33344.	
		15		157	58	3	12	19648.	
		19		154	53	4	11	16096.	
		24		158	66	4	20	17024.	
		26		190	93	8	17	29312.	
		27		149	46	4	16	15200.	
		28		186	97	0	19	28992.	
		29		166	63	3	14	18400.	
		30		179	86	5	17	28160.	
		31		170	73	0	19	34496.	
		33		172	70	3	17	23936.	
		34		190	101	4	26	39552.	
		36		202	118	6	23	28416.	
		39		164	64	4	12	19648.	
		40		182	88	5	26	39872.	
		41		152	52	4	12	15456.	
		42		166	68	4	16	26592.	
		43		155	45	4	7	12672.	
		45		171	79	0	21	38336.	
		47		154	50	4	12	28416.	
		49		196	112	6	31	48128.	
		52		168	67	5	15	20512.	
		57		158	57	4	13	28288.	
		58		171	73	4	16	36160.	
		59		188	109	6	33	34560.	
		60	169	74	5	15	39744.		
		62	152	43	0	7	14512.		
		69	183	92	5	23	49216.		
70	178	86	6	21	34560.				
71	166	64	3	13	30848.				
72	155	44	4	10	22144.				
77	164	64	0	14	31232.				
79	170	75	4	18	31168.				
80	178	81	3	16	49856.				
85	585	133	1	237	181	6	68	24320.	

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		
85	585	133	4	243	162	6	61	28224.
			5	228	144	4	60	23296.
			6	253	186	9	65	25152.
			8	218	139	4	59	17088.
			9	244	145	6	51	22016.
			10	224	151	0	73	28480.
			12	245	199	7	75	33536.
			14	224	154	4	64	27584.
			20	239	178	6	63	21568.
			602	53	5	244	176	0
	8	214	109		6	31	21760.	
	9	223	129		4	33	27648.	
	10	204	115		4	29	22336.	
	11	223	155		6	44	30080.	
	26	189	91		3	18	16480.	
	29	236	168		6	42	47488.	
	32	208	106		3	27	16640.	
	34	196	102		4	25	18720.	
	35	209	123		4	29	17792.	
	37	214	121		6	30	26048.	
48	217	127	4		33	25216.		
54	242	152	6		36	28608.		
60	179	83	3		19	14016.		
61	235	135	4		36	27840.		
63	199	92	4		23	15872.		
72	207	112	4		29	18368.		
76	217	107	4		23	17248.		
77	212	112	4	25	17344.			
80	235	176	6	65	46208.			
83	240	205	6	68	37696.			
84	205	125	3	24	21824.			
86	241	177	6	49	33792.			
94	242	171	6	47	28480.			
98	197	95	3	23	16832.			
56	7	217	115	5	31	21056.		
	12	209	113	4	36	27136.		
	14	217	114	4	27	19872.		
	20	223	121	8	38	20576.		
	25	213	119	5	41	34432.		
	32	215	124	4	36	20864.		
	38	212	120	4	36	26752.		
	46	206	112	4	33	21312.		
	48	219	133	4	39	27200.		
	58	233	158	6	45	33984.		
71	207	95	3	25	25088.			
72	211	104	4	34	24896.			
77	240	159	7	47	34752.			
78	200	89	4	27	21024.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		
85	602	56	80	212	99	4	27	26240.
			86	221	116	6	33	25152.
93	630	50	2	197	95	4	20	17280.
			3	173	60	3	12	14176.
			5	221	139	5	37	29120.
			6	205	110	6	28	20320.
			8	178	75	3	17	13088.
			11	184	78	3	15	13472.
			14	188	79	3	17	15616.
			17	164	65	3	16	13664.
			22	175	68	3	13	11840.
			27	186	71	3	13	15392.
			28	178	67	3	12	12608.
			29	195	95	4	25	22336.
			32	243	193	7	53	44480.
			36	227	137	5	41	33536.
			39	207	105	3	32	29504.
			40	226	141	4	36	29440.
			41	197	95	4	28	24384.
			42	191	86	4	19	18464.
			47	205	96	3	23	18560.
			49	202	96	4	24	16704.
			56	198	91	3	23	46720.
			57	190	78	4	17	18880.
			66	227	133	5	34	30336.
			71	215	116	5	29	27904.
			73	219	123	6	33	21056.
			74	234	167	5	45	46720.
			80	225	136	0	39	46336.
84	177	69	4	17	12352.			
87	227	136	6	35	61696.			
88	204	108	4	30	40960.			
89	199	111	4	30	40576.			
92	215	122	6	33	22400.			
94	192	95	4	27	18304.			
55			15	246	190	6	53	28608.
			26	215	127	6	39	18304.
			28	232	184	5	48	25984.
			38	234	157	6	44	33280.
57			66	182	79	3	20	15392.
			1	237	154	6	43	24896.
			2	249	186	6	56	36608.
			7	210	111	5	31	24256.
			9	239	135	6	35	25856.
			11	241	177	7	53	42112.
			18	249	173	5	52	46976.
21	203	92	4	24	16864.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		
93	630	57	23	218	114	5	32	24000.
			24	198	80	4	19	15104.
			25	253	202	6	67	45504.
			33	234	155	7	48	37504.
			40	212	117	5	31	24448.
			41	211	106	5	32	25728.
			44	218	123	4	31	18368.
			45	221	114	6	28	24448.
			46	224	146	6	45	33984.
			47	213	120	6	36	32128.
			50	212	129	5	33	24320.
			56	212	115	4	34	23648.
			59	218	119	4	31	22816.
			65	226	156	5	45	30176.
			68	239	159	6	51	20800.
			72	237	156	5	45	34304.
			73	219	117	0	30	25472.
			74	197	106	4	30	24320.
			80	190	85	3	21	14592.
			81	238	155	7	42	21664.
83	236	167	6	50	40000.			
84	211	128	5	37	32640.			
93	202	93	4	26	19136.			
94	182	70	3	17	15808.			
95	225	133	5	37	31424.			
96	208	116	4	31	23680.			
98	200	95	4	23	11072.			
99	189	63	3	12	8176.			
100	232	166	4	47	36544.			
101	636	88	2	243	158	0	51	25984.
			4	229	130	0	29	18784.
			6	236	163	5	54	35200.
			9	242	186	6	62	36864.
			12	240	143	7	31	40384.
			16	226	146	7	34	25792.
			18	226	139	0	40	30208.
			21	227	155	0	51	30912.
			22	230	138	8	35	26112.
			23	241	179	7	51	27648.
			24	234	164	7	48	40448.
			25	238	161	5	52	35584.
			26	256	206	6	54	35264.
			27	233	169	4	45	33600.
			28	241	171	0	49	28992.
			30	235	158	5	50	22016.
31	227	161	6	49	31488.			
32	226	164	5	54	35456.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GOMAD WEIGHT	FECUNDITY		
101	636	88	34	213	129	5	39	32704.		
			35	224	135	7	42	23936.		
			36	227	146	6	41	30400.		
			37	235	139	5	44	33984.		
			40	230	143	0	35	28544.		
			42	243	211	8	63	44160.		
			44	245	178	0	51	23808.		
			45	218	121	6	37	23360.		
			58	232	158	6	45	34816.		
			60	231	172	7	53	31168.		
			61	229	177	6	49	29120.		
			71	245	159	7	36	25792.		
			72	248	192	5	60	39552.		
			74	241	159	7	45	24960.		
			75	238	161	7	45	29440.		
			76	209	142	6	47	26816.		
			78	236	182	0	53	28928.		
			80	239	173	6	51	27072.		
			85	212	127	7	37	29760.		
			87	240	195	0	35	26432.		
			89	232	152	6	40	24192.		
		92	215	129	0	36	22080.			
		95	223	143	6	43	25216.			
		96	235	151	0	35	31680.			
		99	228	151	0	35	21568.			
		116			1	217	145	6	45	35392.
					5	236	151	6	30	23552.
					7	247	205	7	54	44032.
					19	240	203	6	59	29056.
					20	226	144	0	44	28544.
					27	236	179	5	50	41728.
					102	652	87	19	215	139
		21	227	155				0	47	32128.
23	223	139	4	38				23104.		
25	213	133	6	40				26304.		
26	230	144	6	0				38208.		
27	229	147	4	33				20800.		
28	214	126	6	45				45440.		
31	220	145	5	40				26816.		
32	223	134	0	42				29696.		
33	232	154	4	44				25984.		
36	225	146	4	43				32576.		
38	228	137	6	42				27392.		
40	235	156	7	49				35712.		
44	223	139	6	36				33024.		
46	246	183	5	52				27968.		
47	217	128	5	43				30656.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		
102	652	87	48	242	164	0	48	27520.
			50	227	134	5	39	27840.
			51	225	125	7	35	28224.
			52	220	129	5	36	24832.
			53	227	130	0	40	26432.
			55	238	176	7	49	38464.
			57	263	218	7	56	19296.
			63	236	146	8	38	24704.
			69	207	124	5	35	28992.
			70	212	134	5	40	22336.
			72	227	143	7	43	36864.
			73	221	142	5	41	33984.
			75	227	135	6	40	31040.
			77	229	144	9	41	33856.
			78	219	145	6	43	31872.
			80	242	194	6	56	39232.
			82	229	138	7	42	27136.
			84	212	135	0	35	28288.
			85	232	134	4	36	28224.
			86	238	170	6	51	39488.
			87	223	135	4	41	28032.
			88	220	117	7	31	20288.
			89	231	160	6	44	30400.
			90	236	139	0	43	30528.
			91	271	247	8	65	56896.
			92	218	131	0	45	35456.
			93	232	177	5	55	40192.
			94	220	125	5	36	25856.
			95	237	189	6	60	33216.
97	228	145	7	42	33216.			
98	231	156	6	47	31552.			
99	227	135	0	43	27104.			
122	682	51	2	238	166	6	40	28736.
			3	227	136	4	36	39936.
			4	258	178	8	50	34304.
			11	248	162	5	47	25856.
			13	235	158	6	44	32256.
			17	245	155	6	38	32000.
			20	265	222	8	62	46592.
			21	257	227	6	60	45824.
			22	231	139	5	33	22912.
			23	240	168	4	37	26048.
			29	232	157	4	47	28224.
			30	233	164	5	48	37120.
			31	238	159	4	39	27392.
			32	249	209	7	49	36608.
			33	251	170	7	38	27456.

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE			
122	682	51	34	226	147	7	40	32448.	
			35	233	153	6	45	32192.	
			40	236	171	0	46	32256.	
			46	247	180	6	52	34432.	
			48	260	224	7	50	46848.	
			49	239	151	0	40	38720.	
			56	270	232	6	56	49408.	
			57	223	125	5	31	28032.	
			59	255	203	6	63	31680.	
			64	248	186	7	54	39744.	
			65	235	145	5	37	28992.	
			66	253	202	7	57	33728.	
			69	245	170	0	45	30720.	
			71	267	214	7	49	41280.	
			75	251	205	0	64	35392.	
			76	263	236	6	56	24448.	
			77	237	153	6	49	45632.	
			58	2	231	164	0	59	44032.
				3	236	220	0	67	53376.
				4	221	150	0	49	33728.
				5	224	152	0	54	34048.
		7		240	192	0	46	29056.	
		10		244	221	0	69	45888.	
		14		235	167	0	43	33024.	
		15		220	156	0	42	23616.	
		16		230	155	0	42	23552.	
		21		234	209	0	67	47936.	
		67	23	240	211	0	51	39680.	
			25	212	150	0	40	22848.	
			4	250	209	6	74	57280.	
			6	244	216	6	66	51648.	
			7	245	193	6	50	40000.	
			13	235	185	6	57	36736.	
			19	260	244	6	65	55872.	
			20	244	184	5	44	28864.	
			22	219	145	5	42	27968.	
			23	240	202	6	64	50304.	
			27	279	303	7	76	48192.	
			29	254	249	6	63	45248.	
			33	233	158	6	32	21152.	
			41	232	166	5	50	34624.	
			45	250	217	0	65	50112.	
		47	211	105	6	61	38208.		
		52	230	154	7	42	31328.		
		57	241	197	6	64	34368.		
		61	263	245	0	65	46720.		
64	246	232	6	70	37952.				
66	251	236	6	65	44160.				

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		
122	682	67	68	249	183	6	41	31424.
			71	233	200	5	61	51584.
			79	231	185	4	49	40896.
			80	239	200	7	56	44608.
123	677	126	4	250	195	5	42	22400.
			5	231	179	7	53	26368.
			12	224	158	8	46	25984.
			16	237	172	5	49	25344.
			17	246	189	5	42	32192.
			18	242	179	0	47	38912.
			22	218	155	0	40	27648.
			24	261	199	6	50	29440.
			26	224	162	5	47	35008.
			30	245	189	7	46	25728.
			32	230	173	6	46	28928.
			36	254	215	6	52	35328.
			38	255	212	0	71	32256.
			44	250	196	7	47	34560.
			53	242	197	0	60	27904.
			59	246	202	0	53	30464.
			64	242	218	0	59	32448.
			68	243	168	6	42	34816.
			70	234	165	0	40	20800.
			74	227	172	6	54	30912.
76	242	167	6	45	30848.			
79	228	169	7	50	22144.			
81	244	217	6	64	38784.			
84	237	178	5	51	23168.			
126	756	129	5	215	137	5	48	34496.
			19	231	159	6	41	29184.
			23	220	127	5	44	32128.
			32	219	131	6	35	23296.
			33	204	118	4	33	22592.
			34	210	115	4	40	22144.
			35	220	135	6	46	26176.
			36	212	122	6	37	27648.
			37	217	120	5	38	23296.
			40	217	112	0	33	24704.
			41	213	108	8	27	18752.
			44	233	138	5	33	26560.
			45	215	120	4	34	24320.
			48	213	101	6	30	22144.
			52	205	112	5	33	21952.
			53	215	133	0	46	25088.
			57	205	114	5	37	26944.
61	221	142	6	44	32832.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE		
126	756	129	62	218	130	5	41	28544.
			63	220	115	4	27	23552.
			66	215	138	5	41	24704.
			67	231	160	6	53	30656.
			70	213	132	5	40	29888.
			757	43	17	215	125	6
	19	230	132	7	37	23104.		
	25	205	110	5	27	18880.		
	29	231	145	6	39	32384.		
	32	200	92	5	25	17856.		
	33	184	77	0	21	16928.		
	39	224	134	6	41	26880.		
42	205	94	7	26	16960.			
44	186	76	4	21	17728.			
48	223	143	7	40	27128.			
49	213	117	7	34	18336.			
54	225	135	7	43	14720.			
55	220	142	6	47	43840.			
56	211	121	0	34	20320.			
59	212	111	5	33	21184.			
61	201	101	6	28	28160.			
62	221	129	6	31	29056.			
64	209	120	4	33	19936.			
65	209	139	8	47	17984.			
69	208	104	6	21	13024.			
71	204	94	4	28	17664.			
75	201	91	4	21	14464.			
77	232	167	6	46	24640.			
79	221	129	6	36	33408.			
80	219	131	5	42	24832.			
84	220	126	5	45	31808.			
85	219	124	5	35	28864.			
87	208	107	5	29	20032.			
90	199	83	4	21	16256.			
92	208	124	4	37	25536.			
93	215	137	5	46	22016.			
96	202	103	5	29	21440.			
100	229	162	6	46	18944.			
54	5	223	136	7	38	25728.		
	7	201	95	4	25	33792.		
	10	195	94	4	26	18624.		
	11	209	110	6	30	15744.		
	15	227	155	0	46	27904.		
	20	215	130	5	45	16320.		
	21	221	132	5	46	26688.		
	25	213	119	6	35	27008.		
	26	190	80	4	24	30656.		
	27	209	108	0	30	18816.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
126	757	54	33	195	87	0	22	14592.			
			34	174	67	4	16	12480.			
			36	192	92	5	31	20768.			
			37	213	121	5	39	32448.			
			47	210	137	4	44	18528.			
			48	196	97	5	31	25216.			
			49	207	108	0	33	29376.			
			51	188	85	4	21	13600.			
			55	201	96	4	26	17280.			
			58	209	105	7	30	20480.			
			60	213	119	5	35	18624.			
			61	199	106	4	28	23744.			
			69			7	204	89	4	19	16672.
						14	215	125	6	34	23616.
						16	190	80	4	17	14592.
						20	213	111	6	21	10592.
						21	195	90	5	26	25984.
						23	208	110	5	25	24768.
						25	195	101	4	25	18432.
						26	209	128	5	40	22720.
						29	194	94	5	19	13312.
						31	205	108	6	30	21888.
						32	219	139	4	37	26944.
						33	194	102	6	23	22336.
						34	208	111	6	28	21824.
						39	199	104	4	29	19776.
						43	198	88	4	20	13920.
						47	226	150	8	43	28800.
						49	211	106	5	24	16704.
						50	217	140	5	37	26752.
						51	197	89	5	24	17728.
						52	177	74	4	17	14304.
			54	214	132	7	37	30336.			
			56	194	92	5	26	22272.			
			57	198	96	5	22	16736.			
58	197	97	6	22	17632.						
59	195	93	4	27	18368.						
60	220	151	7	51	16800.						
64	190	93	4	20	14272.						
65	178	65	4	13	11648.						
66	189	96	6	24	12000.						
69	200	106	6	34	30272.						
70	206	117	5	33	28608.						
72	219	137	0	37	21696.						
73	210	128	4	36	31936.						
79	184	86	4	21	15264.						
84	192	86	6	26	17376.						
85	208	123	5	36	32000.						

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE			
126	757	69	87	178	68	4	18	13120.	
			89	229	145	5	36	23040.	
			90	192	105	0	31	26048.	
127	749	49	1	215	140	7	42	21952.	
			4	215	135	6	40	25408.	
			6	230	139	0	41	32000.	
			12	214	124	4	30	25216.	
			13	223	153	6	45	30976.	
			14	234	142	6	31	28736.	
			15	206	112	0	33	25920.	
			17	224	146	5	44	29632.	
			21	219	126	5	31	23488.	
			23	211	121	6	28	31168.	
			24	202	110	0	28	36864.	
			26	225	130	6	31	25536.	
			27	218	122	0	36	25536.	
			31	211	128	7	41	27584.	
			32	213	122	5	33	23424.	
			34	212	134	5	40	31616.	
			39	224	153	5	42	32640.	
			40	214	122	4	28	21184.	
			42	219	128	6	37	27072.	
			44	210	116	4	36	29440.	
			48	212	118	0	32	27904.	
			52	224	124	6	37	28992.	
			59	212	129	4	37	25600.	
			61	227	147	5	43	36160.	
			62	218	132	4	36	32000.	
			63	211	120	4	31	23808.	
			65	214	119	5	29	22976.	
			66	226	130	5	31	26368.	
			67	225	148	5	39	28224.	
			68	223	125	5	30	20352.	
			69	227	136	6	35	23104.	
			71	215	131	5	37	21888.	
			73	224	135	7	41	27456.	
81	207	136	4	34	23296.				
86	206	111	5	35	23808.				
89	215	127	0	29	22016.				
90	217	131	5	38	30208.				
91	233	134	0	28	26816.				
93	212	121	0	35	28160.				
94	209	117	6	34	22976.				
95	215	135	5	38	25664.				
			127	4	202	134	7	49	34752.
				5	241	148	0	46	24832.
				6	231	148	0	37	22528.

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH			GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT			AGE
127	749	127	8	224	138	6	40	21312.
			9	214	123	0	37	30400.
			12	220	121	7	32	41600.
			14	200	124	6	39	24192.
			15	206	125	5	41	25792.
			18	217	124	0	38	27392.
			21	219	136	6	41	24384.
			25	230	151	6	44	30400.
			27	208	130	5	37	31616.
			28	226	146	6	42	26368.
			31	234	161	6	47	16416.
			32	219	144	6	47	27712.
			37	206	129	6	30	23744.
			38	232	150	6	45	25344.
			39	238	182	5	53	43392.
			40	206	117	5	29	22240.
			41	226	173	6	50	30464.
			43	210	131	5	25	17472.
			44	218	128	6	31	22400.
			47	209	122	4	38	25792.
			50	217	125	0	33	28928.
			52	220	158	6	47	21312.
			55	213	126	7	36	22464.
			56	202	111	5	26	16288.
			63	217	146	5	45	33280.
			64	226	135	5	35	27968.
			65	240	175	6	48	22400.
			67	212	122	5	39	32704.
			68	215	119	6	27	12864.
			69	215	126	5	32	23360.
			72	243	181	0	44	27392.
			73	229	152	6	35	27392.
			75	213	120	4	28	20096.
			76	206	109	4	35	28096.
			77	227	134	0	37	29056.
			81	226	135	6	43	28800.
			82	217	118	5	32	26432.
			89	233	161	6	38	29120.
			90	220	173	7	53	34560.
			91	212	110	6	30	18240.
92	213	124	5	25	13568.			
95	218	122	0	35	27584.			
97	220	134	0	36	25920.			
130			5	214	139	5	44	34304.
			6	225	144	6	40	24000.
			7	224	148	5	43	27712.
			8	227	154	6	48	29888.
			9	224	128	5	33	23360.

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE				
127	749	130	10	230	149	5	34	23680.		
			16	218	116	5	30	18112.		
			20	224	160	6	41	27648.		
			21	215	120	6	34	19904.		
			24	201	103	5	27	17920.		
			30	217	130	5	32	27392.		
			32	219	106	6	23	18240.		
			33	230	170	5	54	20992.		
			35	221	140	6	42	35072.		
			36	208	130	4	39	29824.		
			38	213	126	5	39	37056.		
			45	217	141	6	42	29376.		
			46	235	203	5	64	30144.		
48	235	155	6	54	20608.					
171	938	112	8	171	56	2	11	10304.		
			96	187	80	0	15	19424.		
			97	184	72	3	15	11776.		
172	995	6	1	219	129	5	30	24704.		
			2	247	191	5	55	56256.		
			10	250	198	5	60	55232.		
			12	232	153	4	40	31872.		
			15	242	159	5	43	32384.		
			20	233	139	4	27	18112.		
			28	223	128	0	35	31296.		
			30	240	172	5	52	46400.		
			38	233	153	4	41	39552.		
			39	221	137	3	33	27712.		
			44	231	139	0	37	27968.		
			45	237	165	4	45	36224.		
			46	231	163	4	46	34944.		
			54	244	168	4	44	38400.		
			56	243	171	5	46	40576.		
			65	243	151	0	34	23712.		
			66	232	152	4	34	28352.		
		70	232	153	4	36	28800.			
		7			1	238	168	4	51	43136.
					3	234	184	5	52	40768.
					4	249	168	5	38	25056.
					8	234	132	5	28	31808.
					9	234	151	4	40	30720.
19	248				171	6	44	36160.		
			23	232	141	4	45	37184.		
			26	258	195	6	60	39360.		
			27	239	158	5	41	32832.		
			34	233	160	0	43	28160.		
			36	229	132	5	36	27008.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE				
172	995	7	38	245	164	0	35	32384.		
			41	241	181	6	52	44160.		
			42	255	182	6	47	29312.		
			44	230	154	5	36	23104.		
			45	227	143	0	39	29376.		
			46	228	144	5	44	32000.		
			48	240	161	5	41	32896.		
		49	245	182	5	53	46208.			
		50	237	155	5	44	30400.			
		52	227	128	4	31	21120.			
		56	238	155	4	41	25408.			
		59	250	170	6	36	28416.			
		60	229	147	0	37	32704.			
		64	239	150	4	40	25472.			
		69	236	136	5	36	30848.			
		70	253	175	0	45	39296.			
		72	231	153	0	50	34112.			
		73	221	140	3	37	35968.			
		12			4	213	129	6	31	20064.
					6	232	162	5	44	31808.
					9	256	217	6	50	60992.
					10	231	149	7	32	22400.
					21	225	133	6	26	21504.
					24	235	141	5	32	28224.
					26	244	176	5	48	31360.
					27	237	162	5	38	30976.
					28	224	153	4	41	40576.
					29	229	153	4	44	34816.
					30	226	163	6	48	34880.
					32	240	166	0	46	37184.
					35	223	144	4	45	30272.
					40	228	147	4	34	26112.
					43	238	165	6	40	36608.
		44	250	182	5	50	46912.			
		45	239	157	6	40	29696.			
		46	235	153	4	36	31872.			
		48	221	137	4	30	28416.			
		51	234	158	5	43	36608.			
		52	240	168	0	46	43648.			
		53	227	132	4	29	21568.			
		54	243	160	6	44	32000.			
		57	229	150	0	39	32448.			
58	247	183	6	42	34176.					
60	210	119	3	33	26752.					
61	232	156	0	36	32320.					
16			15	236	164	6	51	43584.		
			21	230	156	0	46	36096.		
			22	213	132	4	34	12416.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
172	995	16	26	223	130	4	38	23104.			
			28	223	147	4	42	25856.			
			31	217	129	0	39	31040.			
			39	234	152	6	46	27008.			
			44	219	140	4	35	30592.			
			46	228	138	4	22	16896.			
			48	219	116	3	15	8400.			
			50	225	149	4	43	29120.			
			52	225	139	0	35	27328.			
			56	210	118	4	33	44992.			
			64	213	130	3	37	30464.			
			67	211	134	4	35	22208.			
			69	228	157	0	45	35200.			
			73	218	135	0	29	24128.			
			77	220	171	4	54	31488.			
			78	226	136	5	38	25920.			
			81	208	101	4	24	26240.			
			83	236	194	5	57	39168.			
			84	226	132	0	29	25088.			
			85	225	138	4	41	32320.			
			87	213	121	3	31	26048.			
			91	224	146	4	33	25216.			
			93	236	146	5	38	27584.			
			94	233	154	5	34	36992.			
			17		17	9	215	134	5	39	50432.
						10	237	157	4	45	32448.
						15	227	155	0	52	36736.
						19	247	226	6	77	49216.
						20	224	163	4	44	32512.
						23	225	135	0	33	26240.
						24	240	172	6	50	39552.
						27	226	149	0	40	30272.
						28	232	168	0	50	43392.
						29	237	151	6	29	28672.
30	234	158				4	29	29440.			
34	237	172				0	57	38400.			
36	240	157				0	47	36416.			
39	233	142				6	33	29888.			
45	223	144				4	45	41280.			
48	219	144				0	38	34880.			
53	230	181				4	54	39296.			
55	238	191	0	60	37952.						
56	237	154	5	39	35776.						
59	230	165	6	43	24832.						
18		18	60	240	171	4	47	42496.			
			7	229	129	4	35	29376.			
			12	242	132	5	21	16768.			
			13	245	195	6	54	35968.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
172	995	18	15	243	152	4	37	30272.	
			18	236	150	0	45	34944.	
			26	232	147	5	40	34112.	
			30	235	153	0	43	33024.	
			31	240	167	5	36	24320.	
			35	221	132	4	40	42304.	
			39	233	156	4	43	34432.	
			42	234	164	4	50	32384.	
			46	239	157	5	38	40896.	
			19	3	241	179	6	45	42816.
				4	231	148	4	37	34048.
				5	231	170	6	41	30144.
				6	229	139	5	26	28800.
				9	227	140	5	31	19648.
				11	219	135	3	28	30720.
				12	238	158	6	42	32768.
				13	232	155	4	36	23488.
				15	230	171	4	51	43008.
		16		235	175	4	41	41024.	
		21		232	150	4	41	33792.	
		23		235	154	5	41	28608.	
		24		243	183	5	54	43840.	
		26		239	171	0	50	46016.	
		27		223	146	0	31	27776.	
		30		234	167	5	45	42816.	
		31		244	179	0	37	26048.	
		33		238	167	4	44	36416.	
		36		239	161	0	35	34688.	
		37		234	156	6	36	35008.	
		41		239	140	0	31	24576.	
		42		231	166	4	45	47296.	
		45		229	139	4	28	23616.	
		46		230	149	5	33	26304.	
		48		236	176	4	52	43712.	
		49		228	139	5	35	30528.	
		50		237	170	4	43	37248.	
		52	237	150	0	39	33664.		
		55	239	173	5	42	33920.		
		59	233	173	0	50	37120.		
		62	228	149	4	36	35328.		
		65	233	152	4	38	43264.		
		20	5	228	159	4	48	42688.	
			7	226	145	4	41	35200.	
			11	213	122	3	40	39872.	
			12	253	156	6	33	31424.	
			13	244	181	4	56	43136.	
			16	230	155	0	42	30784.	
			19	238	153	5	34	27968.	

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH			GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
			NO.	LENGTH	WEIGHT			AGE	
172	995	20	20	232	162	4	50	36096.	
			24	233	157	5	47	33600.	
			25	228	158	0	53	30464.	
			27	231	149	4	40	20672.	
			28	237	163	4	49	30400.	
			30	233	163	4	46	34176.	
			21	2	231	156	5	40	30400.
				6	240	164	7	42	20864.
				7	226	139	0	25	15936.
				8	235	148	6	34	25664.
				10	237	172	0	44	26752.
				12	236	152	0	34	25536.
				13	206	100	3	16	12896.
		15		225	146	4	38	27776.	
		18		217	132	4	27	19328.	
		21		229	127	5	19	15072.	
		24		234	155	4	37	26560.	
		25		234	154	4	41	24384.	
		28		215	123	4	25	17536.	
		30	224	150	0	47	34240.		
		32	225	153	5	41	37248.		
		33	231	143	0	28	21280.		
		34	236	145	0	36	28352.		
		35	251	193	6	35	25152.		
		37	228	151	4	35	33152.		
		41	230	157	4	38	30016.		
		42	233	140	0	31	28096.		
		47	224	149	4	39	22784.		
		50	228	144	0	35	29568.		
		52	230	150	5	27	23232.		
		53	219	118	0	22	14752.		
		54	212	112	3	27	27264.		
		57	214	128	0	22	16960.		
		59	218	125	4	31	29056.		
		62	226	125	0	32	20608.		
		65	236	163	0	50	30592.		
		39	11	249	184	0	49	43136.	
			13	245	174	5	43	35840.	
			14	247	178	5	49	36416.	
			22	236	150	5	42	35008.	
			24	227	148	5	44	44224.	
			27	227	155	4	41	34944.	
			29	221	140	0	37	33088.	
			31	223	129	4	30	28672.	
			34	238	174	0	51	39744.	
			35	220	143	4	41	43392.	
			36	239	162	6	32	24704.	
113	4	171	64	2	13	13408.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
172	995	113	9	176	65	2	15	13408.		
			12	173	61	0	11	8544.		
			14	196	106	3	33	24896.		
			15	196	94	3	30	28800.		
			16	198	103	3	31	31616.		
			22	206	115	4	31	26816.		
			25	198	87	3	19	18880.		
			33	192	82	3	23	17024.		
			37	194	98	3	24	20032.		
			42	189	80	0	22	23296.		
			50	226	131	6	42	30784.		
			52	203	107	3	29	24064.		
			57	234	185	6	58	39296.		
			59	204	105	3	29	23552.		
			61	203	92	3	19	14784.		
			64	214	101	4	25	24384.		
			66	235	172	4	61	41024.		
			67	176	65	2	15	34048.		
			73	210	115	4	40	30272.		
			75	206	115	3	37	32064.		
			76	188	82	3	25	30208.		
			77	240	183	5	48	31296.		
			78	208	107	3	24	30080.		
			82	220	130	4	37	24192.		
			90	221	135	4	45	29952.		
			92	230	192	7	64	34112.		
			93	220	131	4	36	25728.		
			1000	59	11	209	113	4	34	29632.
					13	223	151	5	50	28672.
					15	203	95	3	23	17600.
					18	188	73	2	15	12192.
					22	220	125	4	37	23872.
					31	194	86	4	14	12064.
34	207	99			4	21	14176.			
36	200	95			3	26	19904.			
41	195	78			3	16	6304.			
44	195	90			3	22	10784.			
54	203	98			4	22	27840.			
55	234	146			5	35	27200.			
57	207	110			0	27	27200.			
58	229	148			5	36	25408.			
61	211	125	3	35	28800.					
62	228	136	6	42	43712.					
63	182	68	3	16	15456.					
66	211	107	3	26	28480.					
79	232	128	4	33	24064.					
85	209	114	3	25	19968.					
86	200	98	3	29	30080.					

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE					
172	1000	59	89	195	84	3	21	19712.			
			90	202	106	3	27	22656.			
			96	194	79	3	17	14944.			
173	941	42	75	182	69	3	11	14048.			
181	1006	110	4	197	78	3	10	11520.			
			16	211	128	4	27	21856.			
			24	177	73	3	18	15840.			
			26	195	78	0	12	15520.			
			83	181	67	2	16	14592.			
182	1050	24	12	237	148	4	39	23712.			
			13	240	185	7	53	39104.			
			14	231	142	0	37	30144.			
			15	236	166	5	45	28288.			
			16	246	199	5	62	43520.			
			17	223	136	0	33	33280.			
			18	235	166	5	47	35008.			
			19	243	160	8	43	35392.			
			26	224	140	6	37	30720.			
			29	212	143	0	36	27904.			
			30	244	174	6	33	29568.			
			31	228	184	5	60	42624.			
			35	221	131	4	40	31040.			
			37	241	182	4	55	37824.			
			38	247	175	6	47	23616.			
			47	239	162	5	46	34240.			
			50	240	172	4	54	38848.			
			51	232	143	0	28	23552.			
			53	234	175	4	54	37760.			
			55	225	145	4	40	27328.			
			60	241	174	7	50	41792.			
			61	232	169	4	44	35840.			
			64	245	170	7	38	23296.			
			66	229	151	6	36	28096.			
			73	238	166	5	39	28672.			
			80	244	173	0	40	30080.			
					29	3	238	179	5	56	32320.
						7	240	183	4	60	36096.
						9	224	134	4	32	22656.
			10	229	159	4	39	38720.			
			11	234	154	4	40	24512.			
			12	235	157	5	42	34304.			
			13	235	146	0	30	15712.			
			14	218	140	3	38	33920.			
			15	236	162	4	47	38592.			
			18	230	193	5	57	36480.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
182	1050	29	20	219	154	0	50	34496.		
			21	240	199	7	62	38400.		
			24	257	225	7	64	38656.		
			25	232	185	5	63	34304.		
			29	238	176	0	54	38080.		
			34	235	195	6	53	40320.		
			35	247	199	0	54	37440.		
			36	237	191	6	48	40832.		
			37	224	158	4	56	34880.		
			38	227	136	4	36	34368.		
			41	245	196	0	42	27904.		
			44	240	168	0	51	35904.		
			45	230	169	0	55	36160.		
			48	237	150	5	29	25344.		
			53	231	147	5	42	24640.		
			54	229	138	0	41	27776.		
			56	239	181	4	53	29568.		
			58	228	146	4	37	22528.		
			62	234	155	0	40	29312.		
			64	218	127	0	37	24448.		
			73	232	157	5	41	36736.		
			75	233	169	5	47	35456.		
			78	240	158	0	30	24960.		
			80	244	197	7	55	47808.		
			84	227	161	4	49	27968.		
			87	231	164	4	41	33920.		
			30		10	218	134	4	39	33152.
					12	228	162	0	50	49408.
					14	238	163	5	47	29824.
		18			234	173	4	47	32768.	
		21			220	135	4	28	17312.	
		22			240	175	7	45	32512.	
		24			260	184	7	29	17920.	
		25			233	149	4	42	24064.	
		36			218	161	0	50	35008.	
		43			243	197	5	52	33408.	
		47			228	168	3	53	30208.	
		56			215	136	0	35	24384.	
		66			232	150	5	32	25792.	
		78			207	109	3	25	30720.	
		87			240	159	0	36	27264.	
		89			246	178	5	45	37696.	
		1051			25	4	225	152	4	46
			7	228		148	4	37	29824.	
			9	227		153	0	38	29312.	
			19	232		132	5	33	25536.	
			21	211		108	3	29	23616.	
			29	239		161	0	42	24960.	

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE						
182	1051	25	32	219	126	0	30	20864.				
			33	208	111	3	24	24192.				
			39	233	148	4	36	26304.				
			40	224	127	4	29	26368.				
			41	220	122	3	36	31744.				
			42	240	156	0	42	21120.				
			44	215	126	0	33	18624.				
			45	225	140	0	37	28864.				
			46	238	169	4	47	30464.				
			49	231	146	0	35	24832.				
			52	242	168	7	49	25856.				
			54	239	160	6	40	16352.				
			55	236	172	0	52	34368.				
			58	238	148	4	38	28608.				
			63	231	157	5	47	27456.				
			65	231	147	4	30	24640.				
			66	227	126	0	29	28736.				
			72	227	164	4	51	35392.				
			74	228	158	4	43	27008.				
			1052	40	46	6	202	99	3	24	19360.	
						21	184	77	3	18	10592.	
						22	223	134	4	37	23872.	
						109	21	182	72	3	12	16992.
							24	195	73	4	14	16928.
							34	208	118	3	32	26880.
41	176	69					3	19	18336.			
49	179	73					2	19	18752.			
53	191	86					2	19	20992.			
55	181	72					2	15	16928.			
62	182	66					0	12	6832.			
63	197	83					4	15	16736.			
73	244	143					6	28	28224.			
75	188	78				3	16	15040.				
2182	15	21				198	85	3	10	14176.		
		28	214	107	3	15	20160.					
		33	218	126	4	18	24320.					
		48	204	103	3	20	21056.					
		55	201	98	3	16	24064.					
184	1007	41	5	201	74	3	17	14528.				
			11	219	137	6	40	42880.				
			14	197	92	3	18	14208.				
			24	184	87	3	16	28160.				
			45	255	216	6	62	50432.				
			48	211	114	3	35	33856.				
232	1144	132	10	248	200	5	41	38272.				
			12	237	181	6	47	41024.				

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY				
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE						
232	1144	132	14	200	108	3	28	21440.				
			18	220	150	4	51	30272.				
			19	212	127	4	36	27584.				
			20	213	140	4	48	29248.				
			23	207	126	5	36	26432.				
			25	240	169	6	44	27648.				
			27	205	96	4	21	16960.				
			32	194	95	3	21	24896.				
			33	204	104	3	21	20288.				
			34	220	125	4	31	27264.				
			36	231	149	5	43	36800.				
			42	186	72	2	16	14848.				
			44	184	77	2	16	13152.				
			47	189	90	4	22	22144.				
			50	203	99	4	18	18816.				
			51	221	130	0	35	32448.				
			52	219	124	4	23	19904.				
			53	226	151	5	44	32448.				
			58	224	141	5	41	34304.				
			69	194	91	3	24	23936.				
			71	200	508	3	30	31552.				
			72	210	122	3	32	22912.				
			73	213	127	5	35	27648.				
			74	230	167	5	51	38144.				
			75	240	186	6	58	40320.				
			77	200	105	4	25	17792.				
			82	213	135	4	36	29736.				
			83	207	111	3	32	29824.				
			84	212	114	4	27	30912.				
			85	220	140	4	45	32064.				
			1145	61	4	211	154	4	42	33088.		
					6	226	164	6	43	39424.		
					17	215	150	4	39	29504.		
					26	216	178	4	54	41856.		
					38	210	140	5	31	31424.		
					39	219	147	6	31	27584.		
					51	212	50	4	44	30912.		
					52	209	133	5	29	19264.		
					53	204	101	5	19	26880.		
					59	233	211	6	67	39616.		
					65	226	186	0	58	41472.		
					238		10	215	151	4	44	39040.
							14	203	125	4	38	31680.
							21	229	168	0	50	41472.
							24	203	124	3	32	28544.
			29	213			154	4	46	43648.		
			36	202			107	0	23	24192.		
			42	235			182	6	44	38656.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WFIGHT	FECUNDITY		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE				
232	1145	238	44	204	124	0	35	29504.		
			46	212	148	4	44	34368.		
			48	223	168	5	48	42048.		
			50	229	166	4	56	50048.		
			51	215	132	0	27	28544.		
			54	204	121	3	33	28544.		
			55	211	137	3	45	35584.		
			56	220	157	0	46	42304.		
			61	203	182	5	50	44544.		
			68	208	124	4	32	25984.		
			75	227	186	6	50	34240.		
			79	233	175	6	45	40000.		
			86	205	137	3	35	31040.		
		89	221	153	4	48	43456.			
		90	215	143	4	36	35328.			
		91	219	165	0	45	33856.			
		2232		26	6	172	67	0	8	31168.
					9	219	114	4	21	31424.
					13	226	146	4	47	25856.
					23	172	55	3	11	13280.
					27	61	196	87	3	24
				28	72	170	65	3	17	11584.
					26	223	124	0	25	34688.
74	235				168	0	51	39808.		
99	249				172	0	50	33792.		
31	3				199	93	3	20	22592.	
	13	223	129	4	32	26176.				
	17	224	134	5	34	26368.				
	24	193	84	3	19	20160.				
	32	224	133	4	32	27072.				
	40	220	121	4	34	23936.				
	53	195	91	3	24	24768.				
	54	208	109	3	27	22144.				
	85	229	138	4	32	27712.				
	89	224	129	4	31	21568.				
76			95	206	105	3	20	21504.		
			97	214	121	4	34	26112.		
			57	248	184	5	54	41600.		
			60	209	117	0	33	18240.		
			66	201	113	4	34	24768.		
			71	255	209	6	51	41152.		
			73	229	148	5	40	25600.		
			74	247	189	5	53	35776.		
			77	251	215	3	66	41856.		
			84	215	113	0	28	23936.		
86	227	148	0	31	31872.					
87	229	154	0	46	29248.					
90	233	156	0	41	41472.					

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	FISH LENGTH	FISH WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY			
232	2232	76	93	235	166	0	52	36288.			
			96	205	146	0	50	36864.			
		78	1	234	167	6	49	33536.			
			5	220	143	4	40	28992.			
			7	241	168	5	50	37824.			
			14	250	188	7	57	40320.			
			16	230	144	5	48	33024.			
			19	221	145	5	41	32768.			
			22	202	90	3	26	25664.			
			31	201	105	3	34	24320.			
			33	236	173	5	59	50816.			
			39	208	108	3	28	24640.			
			40	240	153	5	42	26752.			
			41	224	138	4	40	30656.			
			43	224	143	4	45	32256.			
			44	237	175	4	56	31104.			
			46	248	206	6	76	47936.			
			202			3	199	93	3	16	25280.
						7	172	59	0	11	12000.
						10	182	86	0	18	9728.
11	222	152				6	46	41024.			
15	224	168				0	46	31744.			
18	199	101				0	22	22272.			
19	174	82				3	20	18496.			
20	191	94				3	20	32384.			
22	165	60				0	12	12832.			
23	206	117				3	31	23744.			
24	172	70				0	18	26240.			
26	246	214				0	62	48512.			
28	181	83				0	17	15552.			
31	202	112	4	23	25344.						
32	197	115	3	33	27200.						
34	211	93	0	20	37312.						
39	170	65	3	15	16640.						
40	204	119	0	34	13344.						
47	191	88	0	16	20736.						
49	223	157	5	37	33984.						
51	185	82	3	24	16064.						
52	215	136	5	35	22656.						
53	195	109	4	26	18880.						
55	159	53	0	9	7488.						
56	213	141	0	37	22656.						
57	170	72	2	17	20480.						
58	187	86	3	25	15520.						
60	179	84	3	20	13952.						
61	174	69	2	15	13504.						
62	198	117	3	24	14464.						
63	206	125	4	38	34048.						

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
232	2232	202	64	179	75	2	14	20000.		
			68	195	93	0	23	12416.		
			69	209	127	0	30	24448.		
			72	171	63	3	12	19168.		
			73	190	85	3	22	18176.		
			75	170	65	2	12	19456.		
			77	212	145	0	38	29312.		
			78	208	130	4	32	22144.		
			80	198	123	4	31	26816.		
			82	164	66	2	19	15072.		
		207			84	192	96	3	24	22656.
					86	211	159	0	51	34176.
					8	217	123	5	30	28416.
					10	214	137	0	37	26880.
					15	214	130	4	40	27392.
					16	225	161	5	50	32320.
					34	201	115	3	27	27456.
					36	223	163	4	49	36544.
					40	214	135	4	43	39488.
					46	201	128	4	38	35520.
248			51	220	155	5	46	38016.		
			56	225	156	6	35	28992.		
			58	201	100	0	26	24000.		
			61	222	142	5	35	29888.		
			62	229	170	5	55	40704.		
			66	226	114	5	27	27840.		
			78	207	107	4	23	24384.		
			87	217	153	0	42	28928.		
			94	213	134	5	37	23872.		
			98	216	140	0	47	33152.		
			102	206	125	0	35	33344.		
			105	231	197	7	58	45568.		
			106	206	115	4	32	31424.		
			109	199	97	3	23	21696.		
			110	208	118	3	30	25920.		
			13	215	136	4	31	35840.		
			15	217	144	4	44	34624.		
			17	202	104	5	25	18048.		
24	241	172	0	45	29056.					
30	211	128	4	34	26432.					
32	208	130	4	34	30080.					
35	200	117	4	27	23424.					
36	215	122	0	31	24320.					
36	215	122	0	31	23104.					
39	234	207	6	60	46080.					
43	219	141	4	30	25088.					
47	209	148	4	42	36864.					
60	237	195	0	72	35840.					

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
232	2232	248	72	202	120	4	37	29568.	
			74	215	157	4	45	41984.	
			77	208	126	4	36	22016.	
			82	218	146	5	44	36480.	
			83	234	161	0	50	40640.	
			86	217	148	4	43	32640.	
		250	89	211	137	0	29	21696.	
			72	205	101	3	18	11392.	
			75	227	152	5	45	28480.	
			78	245	201	0	66	35328.	
			80	214	136	0	42	25600.	
			86	220	147	4	49	31168.	
			87	220	144	4	38	22208.	
			90	213	147	6	53	27200.	
			91	220	166	4	48	35712.	
			99	220	139	4	45	27520.	
			100	211	127	4	25	13280.	
			101	222	157	0	47	25920.	
			106	219	152	4	49	26176.	
			107	227	150	5	32	20544.	
			113	224	162	0	47	31168.	
116	211	125	0	34	24704.				
117	227	158	7	45	29056.				
119	202	118	4	31	23680.				
233	1141	8	66	223	159	4	36	32448.	
			68	181	76	2	21	19744.	
			69	210	110	4	22	26016.	
			72	220	132	4	21	21760.	
			76	234	163	4	36	29440.	
			77	213	144	5	27	23072.	
			9	4	193	91	3	23	21600.
				5	182	77	3	16	17696.
		7		211	120	3	23	24960.	
		8		233	133	5	27	27328.	
		9		190	79	3	16	14176.	
		211	18	184	77	0	17	15936.	
			19	195	82	0	17	18592.	
			12	236	187	6	41	38784.	
			13	210	151	4	41	33600.	
			18	205	115	4	31	23744.	
			22	235	202	0	66	43968.	
			40	203	125	4	34	23744.	
			63	209	132	4	33	30400.	
			66	210	118	4	25	20928.	
			80	216	146	5	56	40768.	
82	216		139	4	42	33216.			
84	243		206	7	57	41728.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE			
233	1141	211	91	210	121	3	36	29248.	
			98	210	123	4	30	19520.	
			99	231	178	0	57	35968.	
			102	218	150	5	46	33920.	
			105	211	141	0	41	39040.	
			120	235	186	6	57	39744.	
			212	1	200	106	4	27	19072.
				12	201	102	3	26	24256.
				13	202	93	4	22	18112.
				18	238	176	6	50	40128.
				19	215	127	4	29	21824.
		24		225	184	0	65	40320.	
		25		200	99	3	17	19072.	
		26		233	183	6	64	38208.	
		28		215	126	4	26	21568.	
		30		214	139	0	43	35200.	
		44		231	177	6	58	39168.	
		69		201	107	4	29	20864.	
		71		222	136	4	34	35968.	
		72		231	179	5	50	41728.	
		76		200	113	3	25	24512.	
		79		218	139	4	41	31040.	
		84	235	184	6	55	41152.		
		85	239	177	7	44	38400.		
		90	236	204	0	67	57088.		
		91	215	107	4	18	16256.		
		92	204	119	4	24	25600.		
		113	211	134	4	32	36224.		
		115	225	166	5	47	41024.		
		120	217	154	4	44	42496.		
		128	231	186	0	54	36928.		
		213	A	236	222	0	68	32832.	
			10	203	112	5	30	26368.	
			14	213	136	4	45	33536.	
			22	231	213	0	62	44800.	
			39	214	156	5	54	39872.	
		1151	135	2	223	142	6	54	32768.
				4	240	188	6	59	33472.
				7	234	184	5	56	28992.
				10	221	154	6	53	32128.
				11	215	126	0	31	17472.
				17	221	151	4	46	22784.
				18	242	183	4	53	29248.
				20	242	193	6	45	25472.
				22	230	161	4	45	31040.
				24	228	155	4	44	26368.
				25	226	153	4	51	31552.
1158	80			1	235	162	4	51	40960.

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE				
233	1158	80	6	218	129	5	36	27008.		
			8	229	156	4	49	35200.		
			9	207	111	3	22	25920.		
			12	205	123	3	37	32192.		
			15	231	159	6	50	31552.		
			16	204	98	3	25	24512.		
			23	206	108	4	31	26496.		
			24	221	137	5	42	27648.		
			29	179	66	3	15	13856.		
			31	218	147	4	40	33984.		
			41	213	120	4	31	32000.		
			42	224	148	4	41	31680.		
			48	178	71	2	14	15424.		
			49	179	79	3	18	16320.		
			52	221	145	4	43	37376.		
			54	243	206	5	67	51648.		
			55	232	162	0	37	39040.		
			58	181	81	3	16	21888.		
			59	234	146	5	39	27648.		
252	1277	218	2	222	154	4	52	30976.		
			2	222	154	4	52	32128.		
			3	230	176	5	47	33536.		
			5	230	176	0	58	53760.		
			7	210	126	0	41	30208.		
			21	214	157	5	45	27328.		
			23	225	163	5	55	37952.		
			26	241	209	6	71	54912.		
			28	233	180	6	63	43520.		
			32	220	154	5	42	29248.		
			36	223	154	5	44	33280.		
			42	225	161	5	57	40704.		
			45	232	175	6	52	44032.		
			47	211	115	4	32	21760.		
			48	237	191	5	57	48768.		
			52	231	187	6	54	36800.		
			221			18	207	112	3	33
		23				204	112	4	21	18240.
		24				245	209	6	60	38848.
		27				212	131	4	41	25600.
		28				215	133	4	32	21088.
		32				213	141	4	42	29632.
		33				239	172	7	41	28032.
		37				219	159	5	43	30912.
		38				225	153	0	34	20608.
		41				213	125	0	27	37824.
		44				211	140	4	39	26304.
		50				211	111	0	22	14304.

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH			GONAD WFIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT			AGE
252	1277	221	51	221	155	4	46	26624.
			52	225	192	6	44	35072.
			55	229	156	6	43	29440.
			56	204	115	3	28	24256.
			58	208	120	0	31	19712.
			59	223	151	4	32	21504.
			61	205	112	3	28	20192.
			67	214	141	4	39	27776.
			68	217	153	4	47	26560.
			71	202	119	0	30	22144.
		222	74	202	100	3	22	17312.
			77	219	143	0	31	23040.
			12	243	226	0	64	46208.
			21	245	230	7	76	50240.
			24	229	166	5	44	39040.
			33	202	117	0	33	24128.
			35	232	183	0	48	31808.
			36	209	126	4	33	25792.
			39	204	123	3	33	27904.
			40	232	165	7	49	40832.
		232	45	235	187	6	42	33408.
			46	226	156	6	46	34816.
			48	222	148	5	42	32320.
			49	236	200	7	68	44416.
			50	228	159	6	42	33472.
			52	191	83	3	0	36864.
			54	210	126	0	37	24768.
			58	229	175	5	58	38720.
			59	210	138	4	34	29632.
			64	214	134	0	38	27008.
		233	31	238	173	5	43	27584.
			32	220	174	5	58	32512.
			33	226	181	7	57	34944.
			36	239	190	0	60	34048.
			38	220	136	6	35	39040.
			40	227	178	0	44	27136.
			43	219	163	4	57	25216.
			48	225	178	5	59	28864.
			52	229	157	0	53	33088.
			53	234	191	0	53	32512.
		233	59	219	143	0	45	24704.
			62	231	183	5	51	27200.
			64	215	140	0	41	29376.
			67	228	177	5	57	33728.
			70	245	219	0	63	35392.
			78	223	181	0	61	39360.
			3	230	175	0	47	24832.
13	227	161	6	48	29888.			

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH				GONAD WEIGHT	FECUNDITY		
			NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE				
252	1277	233	18	235	201	6	63	33536.		
			21	217	138	0	47	29632.		
			34	202	132	4	40	24896.		
					35	225	179	0	48	35840.
				241	31	235	199	5	65	45824.
					32	248	235	6	75	49600.
					34	212	138	4	40	34944.
					37	204	115	3	26	26624.
					40	232	163	0	41	30208.
					46	210	133	0	33	32000.
					49	241	209	0	62	50176.
				51	223	173	5	51	33728.	
				54	235	175	7	36	25856.	
				242	2	230	162	5	35	37824.
					6	232	197	7	56	44928.
					7	237	195	6	58	45120.
					11	202	100	3	18	19520.
					13	240	184	6	39	46464.
					14	235	176	0	52	44544.
					15	210	132	4	29	28096.
					17	229	175	5	50	44736.
			20		225	188	6	58	46016.	
			42		234	193	6	52	40448.	
		1284	143	1	233	152	6	43	44416.	
					2	226	128	5	31	33152.
					3	223	144	4	47	28800.
					6	229	146	4	48	37248.
					8	205	118	4	29	34560.
					10	238	189	6	62	31744.
					57	251	233	6	63	38784.
					59	236	159	5	44	29696.
					62	209	132	4	30	31232.
					65	232	186	5	60	33024.
					66	245	184	6	47	48704.
					67	217	129	4	44	29312.
					70	237	206	5	68	38208.
					71	181	82	3	21	15104.
					72	196	89	3	20	15872.
					73	202	104	3	22	16064.
					74	189	84	3	18	17216.
					75	194	88	3	21	14464.
					76	245	183	6	43	28352.
		78	223	161	4	51	27776.			
		79	235	184	5	58	38208.			
		80	242	193	6	54	46208.			
253	2253	32	1	232	142	4	44	45448.		
			5	220	109	4	34	25664.		

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH NO.	LENGTH	WEIGHT	AGE	GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
253	2253	32	11	233	143	0	40	25920.	
			21	220	129	4	37	28544.	
		36	79	199	87	3	22	17216.	
			81	247	196	7	67	40896.	
			85	244	164	6	52	33536.	
			86	229	141	6	42	23360.	
			87	239	188	6	65	33280.	
			88	234	143	5	34	29952.	
			90	211	122	3	41	27584.	
			94	198	100	3	26	21440.	
			96	229	142	5	44	25600.	
			37	4	207	102	3	29	22208.
		5		247	182	6	47	31168.	
		7		210	117	4	33	25472.	
		9		237	140	5	46	28736.	
		10		233	160	6	44	31104.	
		14		212	105	3	31	29376.	
		21		195	87	3	22	17344.	
		22		238	152	6	44	31744.	
		24		235	178	5	59	27520.	
		26		201	100	3	23	21376.	
		32		234	157	5	50	22528.	
		37		191	69	3	17	13248.	
		41		227	164	4	51	33600.	
		45		203	97	4	23	22784.	
		48		207	92	3	22	18624.	
		53	193	72	3	16	16448.		
		61	237	164	6	53	38976.		
		67	176	74	3	20	23168.		
		70	228	145	4	37	33472.		
		77	247	184	6	51	39296.		
		38	80	233	139	4	46	36416.	
			63	260	208	7	74	44288.	
			76	231	133	0	34	32320.	
			84	244	186	6	60	31104.	
			85	245	163	6	58	36288.	
			89	233	163	5	62	46592.	
			90	184	66	0	16	14080.	
			93	209	84	0	20	19264.	
			77	1	195	100	3	30	27712.
				3	211	133	4	37	26176.
		4		200	106	0	31	27584.	
		7		217	142	4	41	33280.	
		8		232	176	6	51	51200.	
		10		213	140	4	44	35712.	
		13		173	77	0	19	17088.	
		14		235	165	4	48	52864.	
18	197	126	3	36	31040.				

TABLE 3. FECUNDITY ESTIMATES BY PLANKTON SPLITTER METHOD IN 1974.

SECTION	LOCALITY	SAMPLE	FISH			GONAD WEIGHT	FECUNDITY	
			NO.	LENGTH	WEIGHT			AGE
253	2253	77	22	230	163	6	51	28544.
			23	211	126	0	31	19168.
			29	232	169	5	45	32576.
			35	192	91	3	25	21376.
			39	239	195	5	53	30016.
			41	225	161	4	51	27264.
			47	234	179	0	47	22144.
			48	229	158	6	41	26112.
			50	214	133	4	41	27904.
			63	245	221	8	71	26752.
			65	233	185	5	55	23552.
			66	225	148	0	47	31040.
			67	245	216	7	70	30528.
			68	249	211	6	61	33216.
			69	242	180	5	63	27072.
			70	237	194	5	61	41344.
			72	211	136	3	35	26880.
			75	227	159	4	52	37568.
			76	209	96	4	26	18656.
			78	204	112	3	24	21760.
			80	200	99	4	25	18784.
			85	217	136	4	45	26304.
			86	149	203	0	68	34304.
			90	206	108	3	26	23680.
			94	225	127	4	28	21568.
			95	210	123	5	37	21952.
			96	223	160	5	51	33024.
			98	233	163	6	51	32064.
			98	233	163	6	51	32064.

