

Madras Fisheries Department

FISH STATISTICS

FOR

1926-27

(SUPPLEMENT TO THE ADMINISTRATION REPORT
FOR 1927-28)

EDITED BY

B. SUNDARA RAJ, M.A., PH.D.
Director of Fisheries, Madras

Report No. II of 1929

Madras Fisheries Bulletin, Vol. XXIII, pages 87 to 151

MADRAS

PRINTED BY THE SUPERINTENDENT, GOVERNMENT PRESS

PRICE, 10 annas

1930

R

KZ 332.2115 N26

N30

74165

AGENTS FOR THE SALE OF MADRAS GOVERNMENT PUBLICATIONS

In India

The Superintendent, NAZAR KARUN HIND Press, Allahabad.
 M. C. KOTIAH, Bookseller, Publisher and Newspaper Agent, Raipur Road, Calcutta.
 R. GUNDEK PANDURANG, Kalbadevi Road, Bombay.
 D. B. KARAGORVALA Sons & Co., Bombay.
 THACKER & Co. (LTD.), Bombay.
 THE BURMA BOOK CLUB (LTD.), 240-A, Merchant Street, Rangoon, Burma.
 THE BOOK COMPANY, Calcutta.
 BUTTERWORTH & Co. (LTD.), 6, Hastings Street, Calcutta.
 R. CAMBRAY & Co., Calcutta.
 THACKER, SPINK & Co., 3, Esplanade East, Calcutta.
 BHAI BHANKAR KARNATAKA POSTAKA BHANDARA, Malamaddi, Dharwar.
 RAMAKRISHNA & SONS, Lahore.
 THE UPPER INDIA PUBLISHING HOUSE (LTD.), Lucknow.
 THE BOOK COMPANY, Post Box No. 23, Madras.
 The Superintendent, DIODEMAN PRESS, Vepery, Madras.
 HIGGINBOTHAM (LTD.), Mount Road, Madras.
 THE LAW BOOK DEPOT (LTD.), 15 and 16, Francis Joseph Street, Madras.
 S. MURTHY & Co., Madras.
 G. A. NATHAN & Co., Madras.
 P. R. RAMA IYER & Co., Madras.
 P. VARADACHARI & Co., Bookellers, 8, Lingus Chetti Street, Madras.
 S. VAS & Co., Madras.
 THE THEOLOGICAL PUBLISHING HOUSE, Adyar (Madras).
 THE UNIVERSAL PUBLISHING CO., Barwada (Madras).
 E. M. GOPALAKRISHNA KONG, Padumantapam, Madras (Madras).
 THE MODERN STORES, Salem (Madras).
 THE SRIVILLIPUTTUR CO-OPERATIVE TRADING UNION (LTD.), Srivilliputur (Madras).
 S. KRISHNARAWMI & Co., Teppakulam Post, Trichinopoly Fort (Madras).
 NIVASARAY, Manager, "Hitawada," Nagpur.

In Straits Settlements

THE FEDERAL RUBBER STAMP CO., Penang.

NOTICE

Official publications may be obtained in the United Kingdom either direct from the office of the High Commissioner for India, 42, Grosvenor Gardens, London, S.W. 1, or through any bookseller.

FISH STATISTICS FOR 1926-27 (SUPPLEMENT TO THE ADMINISTRATION REPORT FOR 1927-28)

Ever since the fish-curing yards came under the control of this department, efforts have been made to gather detailed statistics of sea-fisheries. Statistics of the annual landings of sea-fish on the West Coast (South Kanara and Malabar districts) for the year 1925-26 were compiled and published for the first time as a supplement to the Administration Report for 1926-27. The statistics for the following year 1926-27 are published in this report.

The general plan followed in the method of collecting the statistics through the medium of the fish-curing yards and compiling them into statements at the Research Station, West Hill, has been on the same lines as in 1925-26. The number of fish-curing yards 52 remained the same, a new yard opened at Kadalundi on 1st September 1926 having taken the place of Bimbalur abolished from 1st April 1926.

Though the number of statements published this year are 9 as before and retain the same headings, several of them have undergone radical alterations in the treatment and the presentation of facts and figures.

Statement I.—The total weight of fish landed during the year was 1,985,624 maunds valued at Rs. 48,70,301 or Rs. 2-7-3 a maund or nearly 6 pies per pound. The year 1926-27 judged by the total landings, proved a far poorer year than 1925-26, itself a lean year; the aggregate catches being much less than half those of that year. In the year 1925-26 more than $\frac{3}{4}$ of the landings was made up of the two industrially important fish (oil sardine and mackerel); in 1926-27 however the weight of these two shoaling fish amount to less than a third, reducing the catch per caput from 7 tons in 1925-26 to 2'8 tons in the year under review. There is a prevailing belief that shoal fish like the sardine unduly preponderates in catches on the Malabar coast and thus accounts for the high percentage of annual catch per fisherman, as worked out in the statistical report for 1925-26. That this however is not a fact, is brought out by the proportion that such shoal fish bear to the aggregate catch in India and elsewhere. The total weight of herring, a

STATEMENT I.

MONTHLY STATEMENT OF LANDINGS AND VALUES OF FISH.

A.—Weight (in maunds) of fish landed during the year 1926-27.

(27½ maunds = 1 ton.)

Months.	Shark and dog fish.	Hammer-headed shark.	Saw fish.	Plough fish.	Rays.	Cat fish.	Chirocentrus dorsalis.	Clupea longiceps (Oil sardine).	Clupea amblyata.	Clupea hile.	Pellona and Opisthorhynchus.	Anchovy.	White bait.	White mullet.	Gar fish.	Serranus.	Therapon.	Pristigaster.	Silver bellies.	Spotted-dory.	Polynemus.	Scorpaenidae.
1926.																						
July	1,479	41	105	43	399	492	...	3,158	...	...	98	1,265	30	78	1	...	1	...	5,108	...	...	...
August	3,126	82	52	123	775	6,156	...	5,527	149	180	177	3,500	1,033	...	15	38	452	413	4,249	...	...	859
September	6,716	1,377	301	505	1,575	4,358	35	3,925	8,783	1,770	489	3,908	360	...	21	28	9,119	242	13,187	24	58	3,202
October	12,258	504	410	1,278	8,953	14,180	725	98,057	28,556	17,769	854	2,058	144	...	29	3	378	98	1,655	13	52	20,053
November	7,898	402	303	873	2,835	6,320	995	107,818	6,147	5,752	93	360	61	35	39	25	57	89	692	19	415	23,153
December	7,358	397	405	753	2,018	5,528	298	108,415	3,757	2,792	76	386	15	9	29	7	34	9	395	7	150	470
1927.																						
January	6,745	351	485	559	1,633	4,728	209	36,287	5,383	3,996	328	966	84	102	168	73	109	214	804	44	57	947
February	4,875	350	369	195	1,321	3,542	105	20,678	6,964	4,614	5	59	27	1	13	15	15	...	132	...	...	502
March	4,632	263	138	255	1,395	18,422	10	6,516	7,956	764	28	...	...	...	11	4	...	...	206	...	...	675
April	2,109	35	36	221	750	10,589	3,027	5,766	483	4	...	...	...	...	...	...	...	...	1,727	...	8	407
May	1,705	36	12	53	879	12,600	...	560	456	162	...	...	...	...	...	...	...	...	1,187	...	...	51
June	1,372	29	...	5	859	785	...	...	50	...	30	548	5	...	...	...	...	...	14,663	...	1	553
Total	60,274	3,957	2,616	4,864	23,312	87,700	5,405	396,647	88,684	37,803	2,178	13,050	1,759	233	326	193	10,165	1,665	81,005	107,115	1	51,346

STATEMENT I-A—cont.

Months.	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	
	Sword fish.	Ribbon fish.	Carrangidae.	Chambran (Gogler)	Chorinemus.	Lactarius.	Pomfret.	Mackerel.	Bonito.	Tunny.	Small Seer.	Seer.	Barracuda.	Grey-mullet.	Young Grey mullet.	Sergeant fish.	Sole.	Crabs.	Prawns.	Cuttle fish.	Miscellaneous.	Total.	
1926.																							
July	1	5,924	22	...	43	85	72	150	...	...	...	...	2	...	19	...	92	20	29,144	2	...	...	...
August	...	1,040	133	106	9	898	1,020	3,018	...	...	15	21	40	...	142	...	963	47	59,071	...	...	...	
September	...	532	766	75,566	83	19,414	1,683	22,840	14	76	132	335	669	1	96	103	25,888	+	36,992	905	...	...	
October	...	759	195	78,232	455	6,754	775	62,319	277	466	1,728	3,008	163	...	399	33,840	7	2,757	5	...	...	...	
November	...	65	28	63	28	1,001	1,035	16,014	561	57	4,782	6,698	19	26	87	128	1,815	23	913	43	...	...	
December	...	11	86	362	5	1,008	564	80,432	31	19	1,950	1,503	3	1	81	45	2,178	142	4,723	3	...	...	
1927.																							
January	6	27	310	...	385	459	120	41,994	10	...	518	1,004	5	...	25	38	917	150	4,754	133	...	...	
February	...	...	51	...	283	162	169	22,502	...	...	237	475	...	...	27	43	60,116	...	3,108	...	...	...	
March	...	...	...	11	49	174	22	6,604	...	...	7	62	...	...	15	8	27,126	...	7,851	2	...	...	
April	...	...	37	...	7	70	...	4,970	...	...	2	...	...	...	74	1	17,112	...	4,774	...	...	...	
May	...	...	191	...	52	57	...	642	...	...	19	13	...	...	131	...	...	18	8,370	...	...	...	
June	...	...	719	...	41	46	...	60	...	...	...	...	...	...	10	...	...	20	15,011	...	...	...	
Total	102	9,336	1,895	153,948	3,476	28,729	5,561	260,145	893	618	9,390	13,119	966	28	707	765	135,312	832	177,468	1,093	3,971,597	1,985,644	

STATEMENT I.B—cont.

Months.	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)
1926.															
July	590	...	...	...	...	6	...	60	...	186	4	87,509	7	...	...
August	7,138	...	...	...	...	160	...	505	...	943	95	1,81,487	...	...	...
September	68,866	54	157	395	2,387	1,940	...	270	...	1,17,101	42	75,270	1,348	...	...
October	1,59,160	1,461	1,169	7,867	16,864	350	...	...	800	30,652	5	7,296	10	...	...
November	3,84,196	2,179	178	24,151	27,863	72	...	124	508	2,287	50	2,814	131	...	...
December	2,10,364	118	40	10,230	7,845	15	...	298	183	4,329	341	11,630	7	...	...
1927.															
January	1,41,495	30	...	2,902	6,872	14	...	75	164	1,726	252	12,409	302	...	...
February	81,260	...	...	1,424	3,978	...	...	86	179	199	228	9,503	...	...	...
March	29,753	...	...	...	433	...	...	52	32	334	334	24,994	...	...	...
April	23,328	...	...	...	15	...	...	224	5	61	296	13,241	...	...	...
May	3,077	...	...	...	130	...	...	433	...	...	49	22,758	...	...	...
June	160	...	...	...	...	...	...	69	...	62	10	44,019	...	...	...
Total	11,09,587	3,842	1,544	47,146	66,562	2,557	84	2,196	1,929	1,57,641	1,706	4,92,990	1,812	6,63,325	48,73,301

STATEMENT II.

STATEMENT OF CATCHES CLASSIFIED ACCORDING TO IMPLEMENTS WITH WEIGHTS AND VALUES.

Number.	Tackle.	Weight in maunds.	Percentage of total weights.	Value in rupees.	Percentage of total value.	Chief implements used in each method.
1	Harpoon ...	169	0.01	589	0.01	Chattruli, Mds. 169, Rs. 589.
2	Lines ...	70,269	3.54	2,47,924	5.0	1. Beppu (Valiu Beppu, Cheria Beppu), Mds. 56,307, Rs. 2,15,868. 2. Choondal, Mds. 13,962, Rs. 32,056.
3	Drift nets ...	30,250	1.52	1,06,484	2.18	1. Ozhukku vala (Odu, Charu, Vidu, Kolon), Mds. 23,387, Rs. 86,830. 2. Kandadi vala, Mds. 711, Rs. 2,586. 3. Sravu vala (Pachu, Kuthu and Karim vala), Mds. 4,257, Rs. 11,176. 4. Therandi vala (Gili and Neetu vala), Mds. 762, Rs. 2,603. 5. Aiburli, Mds. 1,133, Rs. 3,289.
4	Wall nets	9,376	0.47	24,514	0.50	Kantha, Mds. 9,376, Rs. 24,514.
5	Shore seines.	132,287	6.66	2,45,895	5.05	Rampini (Kairampini), Mds. 132,287, Rs. 2,45,895.
6	Seine nets ...	97,264	4.90	2,50,254	5.14	1. Chala vala (Ailachala, Thattu, Pattu, Mathichala and Thelunga), Mds. 97,259, Rs. 2,50,244. 2. Guddali, Mds. 5, Rs. 10.
7	Small trawl-type nets.	1,113,790	56.09	24,50,167	50.38	1. Paithu vala (Kolli, Peru Nodu Odani, Etta, Vakku, Vadakkan, Mari and Kandam vala), Mds. 1,112,163, Rs. 24,43,400. 2. Sultan vala (Kunhim), Mds. 1,607, Rs. 6,695. 3. Trawl net of "Lady Goschen," Mds. 20, Rs. 72.
8	Drag nets ...	36,100	1.82	89,476	1.84	1. Koru vala, Mds. 36,070, Rs. 89,416. 2. Chavit vala, Mds. 30, Rs. 60.
9	Hand nets	1,798	0.09	3,610	0.07	1. Vattu vala, Mds. 1,773, Rs. 3,556. 2. Arippu vala, Mds. 25, Rs. 54.
10	Cast nets ...	53,429	2.69	1,06,960	2.19	1. Veecha vala, Mds. 50,906, Rs. 1,00,899. 2. Thaikkale, Mds. 2,458, Rs. 5,783. 3. Nthal vala, Mds. 63, Rs. 278.
11	* Miscellaneours.	4,40,899	22.21	13,44,425	27.55	

* All catches for which the implements employed have not been stated in the returns are totalled under this head.

STATEMENT OF SEASONS AND LOCALITIES WHEREIN THE

Locality.	I. Harpoon.		II. Lines.			
	Months.	Fish.	Beppu.		Choondal.	
			Months.	Fish.	Months.	Fish.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Gangoli			IX-V			
Hangarakatta			VIII & X-V			
Malpe			VIII-XI & I-V		VIII	
Udayavar			XI & XII			
Hosabettu						
Thanirbavi						
Bokapatnam						
Mangalore						
Ullal					VIII-V	
Manjeshwar						
Shirya			IX-XII & II-V		IX & XI	
Uppala					IX, X & I-III	
Adakathbail			IV & V			
Kasaragod			VIII-II			
Kishur						
Bekal						
Hosdrug			IX-IV			
Thaikadapuram			XII, I & III			
Madai			VII-V			
Matool			VIII-VI			
Baliapatam			II			
Cannanore			XI			
Tellicherry			VII-III & VI			
Thalay						
Madapaili						
Badagara			VIII-II			
Meladi			X & XI			
Quilabdi			X, I & IV			
Elathur			I-III			
Pudiyappa			VIII-VI			
Calicut (North)			VII-IV & VI		XI	
Do. (South)						
Beypore (North)						
Do. (South)	X					
Kadalundi			V			
Parappanangadi						
Tanur (North)			VIII, IV & V		IX	
Do. (South)						
Paravanna					IX & X	
Kootayi			VII		XI, V & VI	
Ponnani			XII			
Puduponnani					IX	
Vellangode						
Palappatti						
Mannalamkunnu					VIII & XI	
Edakkazhiyur						
Blangad						
Chowghat			VIII, IX & IV			
Vadanapalli						
Kudumbi						
Kurikuzhi			XII			
Kaipamangalam						

The figures in Roman characters denote months, e.g., I=January and XII=December; the Arabic numerals

MENT III.

IMPLEMENTS WERE USED WITH THE FISH CAUGHT.

III. Drift nets.					
Ozhukku vala.		Kandadi vala.		Sravu vala.	
Months. (8)	Fish. (9)	Months. (10)	Fish. (11)	Months. (12)	Fish. (13)
X	...	VIII-XI...	...		
X & XI	...				
XI-I	...			VII-X	...
	...				
XI & I	...	XI-I	...	IV	...
X-I	...			X	...
X-III	...				
X-II	...				
XII	...				
X & XI	...				
XI-II	...				
XI-II & VI	...			X, XI, I-III & VI	...
X-III	...				
XI-I	...				
X & I	...				
XI	...				
IX-I	...				
X-XII	...				
I	...			II-IV	...
XI-II	...			VI	...
VIII & XI-I	...	IX & III	...		
	...				
VIII & XI-III	...	II	...		
	...				
	...	I & II	...		
	...				
V	...			V	...
	...				
II & III	...				
	...				
I & II	...				
I-III	...				
X, XI, I & II	...			XI, II, V & VI	...
XI-XII, II & III	...				
VII & X-IV	...				
X-XII & V	...			XII	...
X	...				
II	...				

indicate the fish in the serial order given in Statement 1: 1 for sharks and dog-fish, and 42 for cuttle-fish.

Locality.	III. Drift nets—cont.				IV. Wall nets.	
	Therandi vala.		Aiburla.		Kantha bala.	
	Months. (14)	Fish. (15)	Months. (16)	Fish. (17)	Months. (18)	Fish. (19)
Gangoli ...	...	...	...	...	X-XII	...
Hangarakatta ...	...	...	...	...	VIII	...
Malpe ...	...	...	...	...	...	...
Udayavar ...	...	...	...	...	IV-V	...
Hosabettu ...	...	...	...	...	XII-III	...
Thanir bavi ...	...	...	...	...	X & IV	...
Bokapatnam ...	...	...	...	...	V	...
Mangalore ...	...	...	...	...	X-V	...
Ullal ...	...	...	...	...	I-II	...
Manjeshwar ...	...	...	X-XII ...	1 & 29-30.	II	...
Shirya ...	I & IV	...	...	...	IV	...
Uppala ...	...	...	...	...	...	...
Adakathball ...	...	...	...	...	...	...
Kasaragod ...	...	...	...	...	...	...
Kizhur ...	...	...	...	...	...	...
Bekal ...	...	...	...	...	...	...
Hosdrug ...	...	...	...	...	...	...
Thaikadapuram ...	...	...	...	...	...	...
Madai ...	VI	...	...	...	...	...
Matool ...	...	...	...	...	...	...
Baliapatam ...	...	...	...	...	...	...
Cannanore ...	...	...	...	...	...	...
Tellicherry ...	III	...	...	...	...	...
Thalay ...	XI & II	...	...	...	...	...
Madapalli ...	V	...	...	...	...	...
Badagara ...	...	...	...	...	...	...
Meladi ...	...	...	...	...	...	...
Quilandi ...	...	...	...	...	...	...
Elathur ...	...	...	...	...	...	...
Pudiyappa ...	...	...	...	...	...	...
Calicut (North) ...	XI-I	...	...	...	...	...
Do. (South) ...	...	...	...	...	...	...
Beypore (North) ...	...	...	...	...	...	...
Do. (South) ...	...	...	...	...	...	...
Kadalundi ...	...	...	...	...	...	...
Parappanangadi ...	...	...	...	...	...	...
Tanur (North) ...	...	...	...	...	...	...
Do. (South) ...	V	...	...	...	...	...
Paravanna ...	...	...	...	...	...	...
Koottayi ...	VI	...	...	...	...	...
Ponnani ...	...	...	...	...	...	...
Puduponnani ...	X	...	...	...	...	...
Veliangole ...	...	...	...	...	...	...
Palappatti ...	...	...	...	...	...	...
Mannalamkunnu ...	IX, XI & I	...	...	...	...	...
Edakkazhiyur ...	...	...	...	...	...	...
Blangad ...	...	...	...	...	...	...
Chowghat ...	...	...	...	...	...	...
Vadanapalli ...	...	...	...	...	...	...
Kudumbi ...	...	...	...	...	...	...
Kurikuzhi ...	...	...	...	...	...	...
Kaipamangalan ...	...	...	...	...	...	...

The figures in Roman characters denote months, e.g., I=January and XII=December; the Arabic numerals

MENT III—cont.

V. Shore seines.		VI. Seine nets.				VII. Small trawl-type nets.	
Rampini.		Chala vala.		Guddala.		Paithu vala.	
Months. (20)	Fish. (21)	Months. (22)	Fish. (23)	Months. (24)	Fish. (25)	Months. (26)	Fish. (27)
VIII-II	...	...	...	...	...	X	...
VIII, IX & XII-II	...	...	...	...	...	VII-X & XII	...
VII-IX, XI-III & VI	...	...	...	...	...	X	...
XI-II	...	...	...	...	...	IX-XI	...
VII, VIII & IX-III	...	...	...	...	...	VIII, X, XI & III	...
XI-III	...	...	...	...	...	IX-XII	...
XI-I	...	...	...	...	...	VIII, IX, XI, I & II	...
...	...	...	...	...	...	VIII-X, XII & IV-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VIII-III & VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-IV & VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-XI, I-III & VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-IV & VI	...
...	...	...	...	...	...	VIII-X, XII-II & IV-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	IX-XII	...
...	...	...	...	...	...	VII, X-II & IV	...
...	...	...	...	...	...	IX & IV	...
...	...	...	...	...	...	VIII-V	...
...	...	...	...	...	...	VIII-VI	...
...	...	...	...	...	...	III	...
...	...	...	...	...	...	XI-I & IV	...
...	...	...	...	...	...	XI & I	...
...	...	...	...	...	...	XI & I	...
...	...	...	...	...	...	VII-XII & II-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-III, V & VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-XI, I & III-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VIII, III & VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-XI & I-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-X & XII-VI	...
...	...	...	...	...	...	VII-I & III-VI	...
...	...	...	...	...	...	X	...
...	...	...	...	...	...	I	...

Indicate the fish in the serial order given in Statement I: 1 for sharks and dog-fish, and 42 for cuttle-fish.

[illegible]

The figures in Roman characters denote months, e.g., I = January and XII = December; the Arabic numerals

MENT II—*cont.*

[illegible]

Indicate the fish in the serial order given in Statement I: 1 for sharks and dog-fish, and 42 for cuttle-fish.

STATEMENT IV.

DAY AND NIGHT CATCHES WITH THEIR WEIGHTS AND VALUES ARRANGED ACCORDING TO YARDS.

Yards.	Day.		Night.		Day and night.		Total.
	MDS.	RS.	MDS.	RS.	MDS.	RS.	
Gangoli	24,827	41,626	2,340	4,986	...	...	RS. 41,626
Hangarakatta	13,426	20,612	...	...	4,904	9,376	35,004
Malpe	75,838	1,77,007	...	...	11,274	40,530	2,17,537
Udayavar	29,836	34,419	1,114	2,534	10,838	18,970	55,923
Hosabettu	11,532	14,536	759	1,526	324	1,197	17,259
Thanirbavi	7,632	12,320	...	...	116	310	12,630
Bokapatnam	9,491	22,941	275	1,073	...	...	24,014
Mangalore	2,881	9,378	...	...	11,702	52,674	62,052
Ullal	33,010	67,948	1,526	7,092	...	...	75,040
Manjeshwar	46,398	74,083	6,323	8,821	...	...	83,804
Shirya	13,030	20,840	299	782	...	...	21,622
Uppala	3,541	6,553	793	2,600	...	...	9,153
Adakathbail	74,774	1,48,300	751	5,519	...	...	1,53,879
Kasaragod	24,340	34,500	33	42	1,017	3,949	38,491
Bekal	11,012	18,999	122	600	...	...	19,599
Hosdurg	28,860	22,276	1,824	11,049	...	...	33,325
Thaikkadapuram	11,262	18,055	111	529	1,547	5,700	24,284
Kizhur	8,393	15,929	410	842	...	...	16,771
Madai	96,085	1,46,314	3,189	10,892	...	...	1,57,206
Mattool	21,727	27,819	286	1,016	...	...	29,274
Baliapalam	14,180	24,428	9	52	399	1,704	30,629
Cannanore	39,339	93,233	539	2,553	301	1,071	95,131
Tellicherry	77,405	1,73,389	310	1,795	9,838	22,199	1,77,985
Thalay	9,057	21,948	755	2,435	27,646	1,60,361	1,95,361
Madapalli	39,024	1,78,563	...	...	922	2,564	1,81,047
Badagara	46,956	89,001	3,440	6,631	1,977	7,782	95,197
Meiadi	12,584	24,621	...	...	145	565	24,621

STATEMENT IV—cont.

Yards.	Day.		Night.		Day and night.		Total.
	MDS.	RS.	MDS.	RS.	MDS.	RS.	
Quilandi	40,337	1,54,447	4,380	15,240	8,084	33,223	2,02,910
Elathur	20,927	54,527	385	970	293	1,153	56,650
Pudiyappa	21,660	80,333	404	1,461	707	3,928	85,722
Calicut (North)	71,847	2,04,793	12,153	38,280	39,215	80,664	3,23,767
Calicut (South)	10,636	20,354	56	146	700	1,121	21,551
Beylore (North)	3,229	8,066	...	...	500	1,254	9,860
Beylore (South)	16,149	25,805	165	364	1,100	2,620	29,789
Kadalundi	13,174	43,274	59	248	662	1,668	45,190
Parappanangadi	69,971	2,05,340	4,795	8,457	9,915	25,341	2,39,138
Tanur (North)	130,421	2,57,320	3,963	11,066	15,710	47,639	3,16,025
Do. (South)	22,483	63,575	1,265	3,570	...	...	67,145
Paravanna	48,981	1,19,487	343	1,034	49,324	9,241	1,20,321
Kootayi	41,348	89,298	186	1,147	3,020	9,221	99,686
Ponnani	109,142	2,84,492	22,120	57,480	61,793	2,20,222	5,62,194
Pudaponnani	18,960	35,901	4,123	6,068	495	620	42,049
Veliangode	26,088	53,695	...	...	...	...	53,695
Palapatti	1,097	3,489	...	...	...	...	3,489
Manalakunnu	22,490	48,789	9,715	27,463	...	...	76,252
Edakkazhiyur	34,030	1,14,513	799	1,833	11,954	29,483	1,45,829
Blangad	16,030	53,606	12,404	29,632	12,836	35,261	1,18,499
Chowghat	20,405	48,700	5,390	16,433	...	...	65,133
Vadanapalli	16,540	45,817	537	1,351	11,011	30,433	77,601
Kodumbi	20,582	37,959	605	2,217	5,311	12,519	51,795
Kurikuzhi	13,084	53,076	466	1,701	1,431	5,100	59,877
Kaipamangulam	15,862	41,310	68	271	3,566	10,609	52,190
Total	1,612,522	36,89,329	109,649	2,99,801	263,453	8,81,171	48,70,301

STATEMENT V.

STATEMENT OF PLACES OF ABUNDANCE OF DIFFERENT VARIETIES OF FISH AT DIFFERENT SEASONS.

Months.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
		Sharks.	Hammerheads.	Saw fish.	Plough fish.	Rays.	Cat fish.	Chirocentrus dorsalis.	Clupea longiceps (Oil sardine).	Clupea bimaculata.	Clupea ille.	Pellona.
July 1926.		Ponnani.	Malpe ..	Kootayi.	Malpe ..	Telli-cherry.	Cannanore.	..	Parappa-rangadi.	..	..	Tanur, North.
August "		Telli-cherry.	Do. ..	Malpe ..	Do. ..	Elathur.	Tellicherry.	..	Pudiyappa.	Badagara.	Vadanapalle.	Tanur, North.
September "		Do.	Do. ..	Ponnani.	Manjesh-wat.	Telli-cherry.	Do.	Malpe ..	Kootayi.	Telli-cherry.	Manalan-kunnu.	Tanur, North.
October "		Do.	Malpe ..	Malpe ..	Do.	Do.	Do.	Do. ..	Mattool.	Canna-nore.	Ponnani ..	Do.
November "		Do.	Do. ..	Do. ..	Malpe ..	Do.	Mangalore.	Do. ..	Calicut, North.	Adakath-bail.	Udayavar ..	Malpe.
December "		Do.	Do. ..	Hosdrug.	Do. ..	Do.	Tanur, South.	Do. ..	Do.	Do.	Palpatti ..	Do.
January 1927.		Do.	Do. ..	Do.	Do. ..	Do.	Paravanna.	Calicut, North.	Madai ..	Madai ..	Ponnani ..	Do.
February "		Do.	Kootayi.	Do.	Manjesh-war.	Do.	Puduponnani.	Tanur, North.	Pudu-ponnani.	Telli-cherry.	Puduponnani.	Do.
March "		Do.	Manalan-kunnu.	Uppala.	Do.	Do.	Calicut, North.	Edakazhi-yur.	Ponnani.	Adakath-bail.	Ullal ..	Ullal.
April "		Do.	Gangoli.	Do.	Uppala ..	Do.	Do.	..	Palapatti.	Do.	Do.	Do.
May "		Ullal ..	Do.	Gangoli.	Manjesh-war.	Tanur, North.	Tanur, North.	..	Kurikuzhi.	Manga-lor.	Do.	..
June "		Meladi ..	Calicut, South.	..	Do.	Meladi ..	Do.	..	..	Quilandi.	..	Palapatti.

STATEMENT V—cont.

Months.	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
	Anchovy.	White-bait.	White mullet.	Gar fish.	Serranus.	Therapon.	Pristigaster.	Silver bellies.	Spotted Dory.	Polynemus.
July 1926.	Tanur, North.	Tellicherry	Beyport, South.	Malpe	..	Tanur, North.	..	Paravanna	..	..
August "	Malpe	Ponnani ..	..	Do.	Badagara ..	Malpe	Malpe ..	Do.	..	Pon-nani.
September "	Tanur, North.	Adakath-bail.	Malpe ..	Do.	Malpe ..	Tanur, North.	Tanur, North.	Tanur, North.	Malpe ..	Do.
October "	Do.	Tanur, North.	Do.	Do.	Do.	Kootay	Kootay ..	Do.	Do.	Do.
November "	Malpe	Malpe ..	Do.	Do.	Do.	Malpe	Malpe ..	Malpe ..	Do.	Ellathur
December "	Do.	Do	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.
January 1927.	Do.	Do.	Do.	Do.	Mangalore.	Do.	Do.	Do.	Do.	Malpe.
February "	Do.	Do.	Do.	Beyport, South.	..	Do.	..	Do.	..	..
March "	..	..	..	Do.	Malpe ..	..	..	Ullal ..	..	..
April "	..	..	..	..	..	..	..	Adakath-bail.	..	Chow-ghat.
May "	..	..	..	..	..	..	..	Telli-cherry.	..	..
June "	Pudu-ponnani.	Elathur ..	..	..	..	..	..	Canna-nore.	..	Ellathur

STATEMENT V—cont.

Months.	Jew fish. (23)	Sword fish. (24)	Ribbon fish. (25)	Carangidae. (26)	The Goglier. (27)	Chorinemus. (28)	Lactarius. (29)	Pomfret. (30)	Mackerel. (31)	Bonito. (32)	Tunny. (33)
July 1926.	Tanur, North. Malpe	Meladi	Badagara. Tanur, North. Do.	Madai ... Telli-cherry. Tanur, North. Madapalle. Malpe	Tanur, North. Badagara. Calicut, North. Malpe	Telli-cherry. Calicut, North. Telli-cherry. Manalan-kunnu. Telli-cherry. Do.	Tanur, North. Malpe	Bekal ... Cannanore. Calicut, North. Do. Malpe	Parappanangadi. Calicut, North. Blangad. Calicut, North. Do. Malpe	... Calicut, North. Malpe. Do. Kizhur.	...
August "	Ponnani	Do.	Tanur, North. Malpe	Tanur, South. Kootayi. Telli-cherry. Palapatti. Chowghat. Parappanangadi. Do.	Do. ...	Do. ...	Do. ...	Do. ...	Do. ...	Do. ...	...
September "	Tanur, North. Malpe	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	...
October "	Tanur, North. Malpe	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	...
November "	Tanur, North. Malpe	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	...
December "	Tanur, North. Malpe	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	...
January 1927.	Tanur, North. Malpe	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	...
February "	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	...
March "	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	...
April "	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	...
May "	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	...
June "	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	Do.	...

STATEMENT V—cont.

Months.	Small sect. (34)	Large sect. (35)	Baracuda. (36)	Grey-mullet. (37)	Young Grey mullet. (38)	Sergeant fish. (39)	Sole. (40)	Crabs. (41)	Prawns. (42)	Cuttle fish. (43)
July 1926.	...	...	Badagara. Ponnani.	...	Malpe	...	Malpe	Malpe	Tanur, North. Ponnani	Malpe.
August "	Malpe	Calicut	Do.	...	Elattur	...	Do.	Do.	Do.	Do.
September "	Ponnani	Tellicherry.	Tanur, North. Badagara.	Malpe	Tanur, North. ...	Gangoli. Hangan-batta. Malpe	Madai	Do.	Tanur, North. Cannanore.	Calicut, North. Veliangode.
October "	Tellicherry.	Mangalore.	Do.	...	...	...	Ullal	Do.	...	...
November "	Do.	Tellicherry.	Malpe	Malpe	Thamiravai. Quilandi	Do.	Telli-cherry. Ponnani.	Do.	Kurikuzhi	Malpe.
December "	Do.	Hosdrug	Quilandi.	Do.	Do.	Do.	Do.	Edakazhiyur.	Calicut, North. Parappanangadi.	Do.
January 1927.	Calicut, North. Adakath-bail	Do.	Ullal	...	Ullal	Kootai. Malpe.	Tanur, North. Putiappa	Mangalore. Bokapatnam.	Parappanangadi. Tanur, North.	Do.
February "	Adakath-bail	Do.	...	...	Do.	...	Ullal	Ullal	Vadanapalli.	Kaipaman-galam.
March "	Hangar-katta.	Calicut, North. Vadanapalli.	...	...	Do.	...	Do.	Do.	Tanur, North. Edakazhiyur.	...
April "	...	...	...	...	Do.	...	Do.	Do.	...	...
May "	Bekal	...	...	...	Vadanapalli. Elattur	...	...	Do.	...	...
June "	...	...	...	...	...	...	Malpe	Meladi	Vadanapalli.	...

STATEMENT VI.

STATEMENT OF³ FISH ARRANGED ACCORDING TO QUANTITY AND VALUE.

Rank according to weights (maunds).			Rank according to values (rupees).		
Rank.	Names.	Weights.	Rank.	Names.	Values.
		MDS.			RS.
1	Oil sardine ...	393,968	1	Mackerel ...	11,09,587
2	Mackerel ...	260,145	2	Oil sardine ...	5,53,497
3	Prawns ...	177,468	3	Prawns ...	4,92,990
4	Chamban The Goggler	153,937	4	Cat-fish ...	4,36,417
5	Sole ...	135,312	5	Shark and dog-fish ...	2,46,786
6	Chala-mathi ...	93,907	6	Silver-bellies ...	2,13,527
7	Cat fish ...	88,700	7	Chala-mathi ...	1,67,719
8	Silver-bellies ...	81,005	8	Chamban The Goggler	1,66,150
9	Shark and dog fish ...	60,274	9	Sole ...	1,57,641
10	Kora ...	51,346	10	Kora ...	1,07,238
11	Tholiyanmathi ...	38,282	11	Rays ...	99,790
12	Adavu ...	28,729	12	Adavu ...	77,375
13	Rays ...	23,312	13	Large seer ...	66,562
14	Large seer ...	13,121	14	Toliyan-mathi ...	59,492
15	Anchovy ...	13,050	15	Small seer ...	47,146
16	Keeran ...	10,165	16	Anchovy ...	26,928
17	Small seer ...	9,388	17	Ribbon-fish ...	26,916
18	Ribbon fish ...	9,336	18	Pomfret ...	26,460
19	Pomfret ...	5,456	19	Palamin ...	20,486
20	Plough fish ...	4,864	20	Plough-fish ...	18,417
21	Hammerheaded shark ...	3,907	21	Keeran ...	17,229
22	Palamin ...	3,476	22	Hammer headed shark ...	13,571
23	Saw fish ...	2,616	23	Vala ...	9,144
24	Vala ...	2,378	24	Saw fish ...	8,993
25	Ambatta ...	2,181	25	Para ...	5,149
26	Para ...	1,906	26	Ambatta ...	4,862
27	White bait ...	1,759	27	Bameen ...	4,113
28	Bameen ...	1,115	28	Bonito ...	3,842
29	Cuttle fish ...	1,093	29	Barracuda ...	2,557
30	Kurukuruppan ...	1,065	30	White-bait ...	2,214
31	Barracuda ...	906	31	Young grey-mullet ...	2,196
32	Bonito ...	893	32	Kurukuruppan ...	2,127
33	Crabs ...	814	33	Sergeant-fish ...	1,929
34	Sergeant fish ...	765	34	Cuttle-fish ...	1,812
35	Young grey mullet ...	707	35	Crabs ...	1,706
36	Tunny ...	618	36	Tunny ...	1,544
37	Gar fish ...	324	37	Gar-fish ...	823
38	White mullet ...	233	38	White-mullet ...	760
39	Chemballi ...	178	39	Chemballi ...	629
40	Spotted dory ...	107	40	Sword-fish ...	400
41	Sword fish ...	102	41	Spotted-dory ...	262
42	Grey mullet ...	28	42	Grey mullet ...	84

* The list of fish here is the same as in Statement I. but vernacular names are given instead of the scientific ones.

STATEMENT VII.

STATEMENT VII.

MONTHLY STATEMENT OF DEPTHS (FATHOMS) AND PLACES AT WHICH THE SIX MOST IMPORTANT ECONOMIC FISH OF THE MALABAR COAST WERE TAKEN.

110

MADRAS FISHERIES BULLETIN

VOL. XXIII,

Clupea longiceps (Oil sardine).													
Fishing grounds.		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
		July.	August.	September.	October.	November.	December.	January.	February.	March.	April.	May.	June.
1. Gangoli	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2. Hangarakutta	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3. Malpe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4. Udayavar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5. Hosabettu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6. Thanibavi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7. Bokapatnam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8. Mangalore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9. Ullal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10. Manjeshwar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11. Sheriya	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12. Uppala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13. Adakathbail	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14. Kasargod	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15. Bekal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16. H. drug	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17. Akadapuram	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18. Chur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19. Attol	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20. Kaliapattam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21. Cannanore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22. Tellicherry	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23. Thalayi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24. Madapalle	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25. Badagara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

No. 2 (1929)

FISH STATISTICS FOR 1926-27

111

Fishing grounds.	Clupea longiceps (Oil sardine).									
	July.	August.	September.	October.	November.	December.	January.	February.	March.	April.
27. Meladi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28. Quilandi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29. Ellatur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30. Pudiappa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31. Calicut (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32. Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33. Beypore (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34. Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35. Kadalundi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36. Pateppanangadi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37. Tanur (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38. Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39. Paravanna	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40. Kootayi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41. Ponnani	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
42. Pudupponani	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
43. Vellangole	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
44. Palapatti	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
45. Manalankunnu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46. Edakazhiyur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
47. Bhangad	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
48. Chowghat	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
49. Vadanapalli	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
50. Kudumbi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
51. Kurikuzhi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
52. Kaipamangalam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
The whole coast	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

<5 = less than 5 fathoms.

5-10 = from 5 to 10 fathoms.

>10 = more than 10 fathoms.

STATEMENT VII—cont.

112

MADRAS FISHERIES BULLETIN

VOL. XXIII

Fishing grounds.	Mackerel.												
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1. Gangoli	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2. Hangaikata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3. Nalpe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4. Udayavar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5. Hosabettu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6. Thanibavi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7. Rokapatnam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8. Mangalore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9. Ullal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10. Manjeshwar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11. Shirya	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12. Uppala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13. Adakathbail	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14. Kasaragod	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15. Bekal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16. Hosidrug	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17. Thaikadapuram	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18. Kizhur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19. Madai	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20. Mattool	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21. Hallapatam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22. Cannanore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23. Tellicherry	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24. Thalavi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25. Madapalle	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26. Padapara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27. Meladi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28. Quilandi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29. Ellatur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

No. 2 (1929)

FISH STATISTICS FOR 1925-27

30. Pudiappa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...</
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

<5 = less than 5 fathoms.

5-10 = from 5 to 10 fathoms.

>10 = more than 10 fathoms.

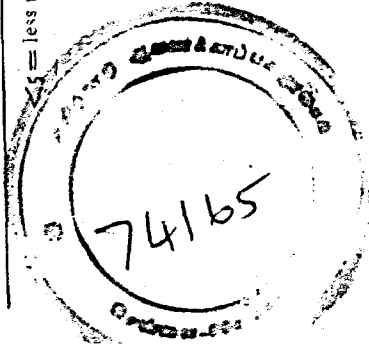
Fishing grounds.	Cat fish.											
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1. Gangoli	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2. Hangarakatta	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3. Malpe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4. Udayavar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5. Hosabettu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6. Thambiravi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7. Bokapattam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8. Mangalore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9. Ullal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10. Manjeshwar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11. Shriya	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12. Uppala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13. Adakathbail	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14. Kasaragod	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15. Bekal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16. Hosdurg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17. Thakadapuram	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18. Kizhur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19. Madai	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20. Mattool	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21. Ballapattam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22. Cannanore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23. Tellicherry	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24. Thalayi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25. Madapalle	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26. Badagara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27. Meladi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28. Quilandi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29. Ellatur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

30. Pudiappi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31. Calicut (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32. Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33. Beypore (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34. Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35. Kadahundi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36. Parappanangadi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37. Tanur (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38. Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39. Paravanna	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40. Kootayi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41. Ponnani	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
42. Puluppunani	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
43. Veliangode	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
44. Palapatti	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
45. Manalankunnu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46. Edakazhiyur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
47. Blangad	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
48. Chowghat	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
49. Vadanapalli	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
50. Kudumbi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
51. Kurikuzhi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
52. Kaipamangalam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
The whole coast	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

5-10 = less than 5 fathoms.

5-10 = from 5 to 10 fathoms.

> 10 = more than 10 fathoms.



12-32-27 N 26
N 30

Fishing grounds.	Silver-bellies.											
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(9)	(7)	(8)	(6)	(10)	(11)	(12)
1. Gangoli	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2. Hangarakatta	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3. Malpe	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4. Udayavar	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5. Hosabettu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6. Thanirbavi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7. Bokapanam	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8. Mangalore	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Ullal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Manleshwar	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11. Shiriya	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12. Uppala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13. Adakathball	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14. Kasargod	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15. Bekal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16. Hovirug	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17. Thaikadapuram	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18. Kizhur	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19. Madal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20. Mattool	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Bellapatam	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22. Cannanore	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23. Tellicherry	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24. Thalayi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25. Madapall	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26. Badagara	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27. Meladi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28. Qulendi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29. Klatur	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30. Fudiyappa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Fishing grounds.	Silver-bellies.											
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(9)	(7)	(8)	(6)	(10)	(11)	(12)
31. Calicut (North)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32. Do. (South)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33. Beypore (North)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34. Do. (South)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35. Kadalundi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36. Parappanagadi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37. Tanur (North)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38. Do. (South)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39. Paravanna	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
40. Kootayi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
41. Ponnani	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
42. Pudukonni	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43. Velangode	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Palapatti	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45. Manalakunnu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
46. Edakazhiyur	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47. Blangad	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48. Chowghat	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Vadanipalli	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50. Kurumbi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
51. Kurikuzhi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52. Kaipamangalam	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
The whole coast	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

<5 = less than 5 fathoms.

5-10 = from 5 to 10 fathoms.

>10 = more than 10 fathoms.

STATEMENT VII—cont.

118

MADRAS FISHERIES BULLETIN

VOL. XXIII.

Fishing grounds.	The Gogger (Chamban).									
	July.	August.	September.	October.	November.	December.	January.	February.	March.	April.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1. Gargoli	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2. Hingatakatta	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3. Malpe	..	5-10	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
4. Udayavar	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5. Hosabettu	..	..	..	5-10	5-10	..	..	..	..	..
6. Thanirbavi	..	..	..	5-10	5-10	..	..	..	..	..
7. Bokapatnam	..	..	..	5-10	5-10	..	..	..	..	..
8. Mangalore	..	..	..	5-10	5-10	..	..	..	..	..
9. Ullal	..	..	..	5-10	5-10	..	..	..	..	..
10. Manjeshwar	..	..	..	5-10	5-10	..	..	..	..	..
11. Shirdya	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
12. Uppala	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
13. Adakathbail	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
14. Kasaragod	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
15. Bekal	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
16. Hosdurg	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
17. Thakadapuram	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
18. Kizhur	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
19. Madai	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
20. Mattool	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
21. Ballapattam	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
22. Cannanore	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
23. Tellicherry	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
24. Thalayi	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
25. Madapalle	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
26. Badagara	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
27. Meladi	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
28. Qmhandi	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
29. Ellatur	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
30. Pudiyaapa	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
31. Calicut (North)	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..
32. Do. (South)	..	..	5-10	5-10	5-10	..	..	..	..	..

No. 2 (1929)

FISH STATISTICS FOR 1926-27

Fishing grounds.	The Gogger (Chamban).									
	July.	August.	September.	October.	November.	December.	January.	February.	March.	April.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
33. Beypore (North)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34. Do. (South)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35. Thalundi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36. Parappanangadi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37. Tanur (North)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38. Do. (South)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39. Paravanna	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
40. Kootayi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
41. Ponnani	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
42. Pudukonni	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43. Vellangode	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Palapatti	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45. Manalankunnu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
46. Edakazhiyur	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47. Biangad	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48. Chowghat	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Vadanapalli	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50. Kudumbi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
51. Kurukuzhi	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52. Kaipamangalam	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
The whole coast	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

<5 = less than 5 fathoms.

5-10 = from 5 to 10 fathoms.

>10 = more than 10 fathoms.

Fishing grounds.	Sole.											
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1. Gangoli	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2. Mangalkatta	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3. Malpe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4. Udayavar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5. Hosabettu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6. Thanjirbavi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7. Bokapatnam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8. Mangalore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9. Ujja	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10. Manjeshwar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11. Shriya	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12. Uppala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13. Adakathbail	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14. Kasaragod	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15. Bekal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16. Hosdurg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17. Thakadapuram	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18. Kizhur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19. Madal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20. Mattool	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21. Ballapatam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22. Cannanore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23. Tellicherry	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24. Thalayi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25. Madapalle	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26. Badagara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27. Mendi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28. Chendol	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29. Elathur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30. Pudiappa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

31. Calicut (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32. Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33. Neylore (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34. Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35. Kadalundi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36. Parappanagali	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37. Tanur (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38. Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39. Paravanna	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40. Kootayi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41. Poonani	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
42. Paduponnani	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
43. Veliangode	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
44. Palapatti	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
45. Manalankunnu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46. Edakazhiyur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
47. Biangud	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
48. Chowghat	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
49. Vadanapalli	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
50. Kudumhi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
51. Kurukuzhi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
52. Kaipamangalam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
The whole coast	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

<5 = less than 5 fathoms.

5-10 = from 5 to 10 fathoms.

>10 = more than 10 fathoms.

19.

STATEMENT VIII.

STATEMENT OF THE RANGE OF PRICES OF FISH IN RUPEES PER MAUND AT DIFFERENT PLACES.

(The price is worked out to the nearest fraction of a rupee.)

Names of yards.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
	Shark and dog fish.	Hammerheads.	Saw fish.	Plough fish.	Rays.	Cat fish.	Chirocentrus dors.	Clupea longiceps (Oil sardine).	Clupea fimbriata.	Clupea ille.	Pellona and Ops.	Anchovy.	White-bait.	White-mullet.
Gangoli	2-4	2-4	3-4	3-4	1-1	3-4	2-1	1-1	1-1	1-2	1-2	2-2	2-3	2-3
Hangarakatta	1-3	3-3	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3	1-1	1-1	1-1	1-1	2-2	2-3	2-3
Malpe	3-5	2-4	3-4	3-4	3-5	3-5	3-5	1-1	1-1	1-1	1-1	2-2	2-3	2-3
Udayavar	2-4	...	...	...	2-4	2-4	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Hosabettu	3-6	...	...	...	4-4	3-5	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Thamiravai	2-4	...	...	...	3-5	4-10	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Bokapatam	3-4	...	...	...	3-4	1-4	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Mangalore	3-4	...	...	...	3-4	3-4	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Ullal	3-4	...	...	...	3-4	2-4	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Manjeshwar	2-3	3	...	3-3	2	1-5	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Shirya	1-1	2-3	...	3-3	2-3	2-5	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Uppala	4-15	...	...	5	4-5	3-8	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Adakathball	3-3	...	...	...	2-3	2-5	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Kasaragod	5	...	...	...	3-6	2-5	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Bekal	1-5	4	...	...	1-6	2-6	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Thaikkadapuram	2-6	...	...	...	1-6	2-6	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Kizhur	3-4	...	...	...	2-5	2-5	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Madal	3-4	...	...	...	2-5	2-5	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Malool	3-5	...	...	...	1-4	2-5	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Baffatam	2-6	3-5	...	...	4-5	3-5	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Cannanore	5-6	...	...	...	5-8	5-8	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Tellicherry	5-5	...	...	...	4-5	5-9	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...
Thalay	4-5	...	...	...	3-6	5-6	...	1-1	1-1	1-1	...	...	...	...

No. 2 (1929)

FISH STATISTICS FOR 1926-27

Madapalle	3-6	...	...	...	3-5	4-6	3	1-4	1-3	...	...	...	...	...
Badagara	2-4	...	...	...	2-3	2-10	...	1-5	1-3	...	...	...	...	...
Meladi	4-6	4	5-6	...	1-5	2-6	...	1-4	2-3	...	...	...	...	...
Quilandi	2-5	3-7	...	...	2-5	2-10	...	1-5	2-3	...	...	...	...	...
Elathur	4-7	...	...	...	3-6	4-5	...	4-6	2-3	...	...	...	...	...
Pudiyappa	5-6	...	...	...	4-6	4-7	...	1-6	1-4	...	...	...	...	...
Calicut (North)	4-8	5	...	...	4-8	3-8	...	1-7	1-2	...	...	...	...	...
Do. (South)	1-4	6	...	...	2-4	2-5	...	1-5	1-2	...	...	...	...	...
Beyport (North)	5-6	...	...	...	2-10	4-6	...	1-3	1-2	...	...	...	...	...
Do. (South)	2-5	...	...	...	3-4	2-4	...	3	2-2	...	...	...	...	...
Kadalandi	1-5	...	...	...	1-4	1-10	...	3-3	1-3	...	...	...	...	...
Parappanangadi	3-6	...	...	...	3-6	3-8	...	1-3	1-3	...	...	...	...	...
Tanur (North)	3-5	4	4-5	...	5-10	5-6	...	1-3	1-3	...	...	...	...	...
Do. (South)	3-6	...	...	...	4-5	2-5	...	1-3	1-3	...	...	...	...	...
Paravanna	2-8	...	...	...	1-5	3-6	...	1-6	1-4	...	...	...	...	...
Kootayi	2-3	2-3	2-3	...	2-3	3-10	...	2	1-4	...	...	...	...	...
Ponnani	3-10	4-9	8-9	...	6-8	3-10	...	1-4	1-4	...	...	...	...	...
Puduponnani	2	...	3	...	2-5	2-3	...	1-4	1-4	...	...	...	...	...
Vellangole	3-9	...	...	...	2-5	3-8	...	1-5	1-5	...	...	...	...	...
Palappatti	2-8	...	...	...	2-5	1-6	...	2-5	...	...	...	...	...	...
Maniakunnu	4	4-5	3	...	2-4	5-6	...	2-5	...	...	...	...	...	...
Elakkazhiyur	3-6	...	...	...	1-6	3-5	...	3	...	...	...	...	...	...
Blangad	3-5	...	...	...	3-6	2-6	...	3	...	...	...	...	...	...
Chowghat	4	...	...	...	4-5	4	...	1-3	...	...	...	...	...	...
Vadanapalli	4-6	...	...	...	2	4-7	...	1-3	...	...	...	...	...	...
Kudumbi	4	...	...	...	3	...	...	1-3	...	...	...	...	...	...
Kurikuzhi	4-5	...	...	...	3-4	6	...	1-3	...	...	...	...	...	...
Kapamangalam	4	...	...	...	4	2-5	...	2-3	...	...	...	...	...	...
Bimalore	...	...	...	...	...	...	...	2-3	...	...	...	...	...	...
Range for the whole coast.	1-9	1-9	2-9	1-8	1-10	1-10	2-8	1-10	1-5	1-7	1-5	1-15	1-5	2-6

STATEMENT VIII—cont.

Names of yards.	Gar fish.	Serranus.	Therapon.	Pristipoma.	Silver bellies.	Spotted-dory.	Polynemus.	Sclacnidae.	Sword fish.	Ribbon fish.	Carangidae.	Champan gogler.	Chorinemus.	Lactarius.
	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
Gangoli ...	...	...	...	...	...	...	...	4-6	...	1	2	...	3-4	...
Ingatukatta ...	...	...	...	...	...	...	...	2-3	...	1	...	...	2-4	...
Malpe ...	1-3	1-3	1-2	1-2	1-1	1-1	1-1	2-4	3-4	1-3	2-3	2-3	3-4	1-3
Udayavar ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hosajettu ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tharibavi ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bekapatam ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mangalore ...	2-5	5	1	...	...	...	...	...	6	3	5	1-1	4-5	2-4
Ullal ...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	1-2	3-4	1-1	4-7	6
Manjeshwar ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1-4	2-4
Shirya ...	...	...	...	...	...	...	...	1-2	...	...	...	...	...	...
Uppala ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Adakathall ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kasaragod ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bekal ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hosdrug ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thaikadapuram ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kizhur ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Madai ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Matool ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Balapatam ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cannanore ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tellicherry ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thalay ...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

	1-5	3-5	3-4	3-2	3-3	3-5	1-9	3-10	2-20	1-6	1-8	3-8	3-17	1-5
Madapalli ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Badagara ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
McLadi ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Quilandi ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Elathur ...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pudiyappa ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Calicut (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Do (South)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Beyport (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Do (South)	2-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kadalundi ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Parappanangadi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tanur (North)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Do (South)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Paravanna ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
'oottayi ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ponnani ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puduponnani	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Veliangode	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Palappatti ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Manalakunnu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Edakkazhiyur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Blangad ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chowghat	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Vadanapalli	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kudumbi ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kurukuzhi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kaipamangalam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bimbalore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Range for the whole coast.	1-5	3-5	3-4	3-2	3-3	3-5	1-9	3-10	2-20	1-6	1-8	3-8	3-17	1-5

STATEMENT VIII—cont.

Names of yards.	Pondich.	Mackeral.	Bonito.	Tunny.	Small secr.	Large secr.	Barracuda.	Grey-mullet.	Young Grey-mullet.	Sergeant fish.	Sole.	Crabs.	Prawns.	Cuttle fish.
	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)
Gangoli	2	1-4	...	...	3-4	4	2	...	...	2-4	1-1	...	...	...
Hangarakatta	2-3	2-2	...	2	2-3	3-4	2-3	...	...	3-5	1-1	...	...	...
Malpe	4	1-3	3-5	2-3	3-4	4-4	2-3	2-3	2-3	...	1-1	...	...	...
Udayavar	4-4	1-2	...	...	2-4	3-4	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Hosahetti	5	1-5	...	...	5-10	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Thanisbavi	...	1-3	...	...	2-2	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Bokapattam	4	2-3	...	...	4	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Mangalot	4-6	3-4	...	4-4	5	3-6	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Ullal	5-7	2-7	...	...	2-4	5-6	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Manjeshwar	3-4	1-3	...	...	1-3	2-4	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Shirya	...	1-1	...	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Uppala	2-3	1-8	...	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Adakathall	6-10	2-3	...	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Kavaragod	4-6	1-2	5	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Ukkal	4-6	1-2	...	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Hosdrug	3-3	1-2	...	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Thaikadappam	3-4	1-4	...	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Kizhur	4-5	1-3	...	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Madai	2-5	1-3	...	1-2	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Matool	10	3-4	...	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Ehispattam	4-10	2-5	...	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Cannanore	6-8	4-5	...	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Tellicherry	2-12	2-6	...	...	...	...	...	...	...	...	1-1	...	...	...
Thalay	10	1-14	4	...	7-10	11-13	...	...	...	...	1-1	...	...	...

	3-13	3-5	1-10	1-13	1-5	2-4	1-6	1-10	2-19	1-5	1-30	1-4
Madapalli	3-1	1-5	...	5	1-3	...	...	...	1-10	...	3-6	...
Badagara	3-1	1-5	...	6	...	...	...	...	1-3	...	1-7	...
Meladi	3	2-7	...	2-6	...	...	...	...	1-1	...	1-7	...
Zulundi	4-5	1-5	...	2-6	...	...	...	...	2	...	1-7	...
Ellathur	3	3-6	...	2-6	...	...	...	...	2-7	...	1-7	...
Judiyappa	5-13	1-16	...	5	...	...	...	...	1-19	...	1-7	...
Calicut (North)	1-12	2-8	...	8-9	...	...	...	...	1-19	...	1-7	...
Do (South)	4	2-4	...	8-10	...	...	...	...	1	...	1-7	...
Beynora (North)	3	2-5	...	6-10	...	...	...	...	1-19	...	1-7	...
Do (South)	...	2-5	...	2	...	...	...	...	1	...	1-7	...
Kadalundi	...	2-5	...	2	...	...	...	...	1	...	1-7	...
Parappanangali	5	2-5	...	2	...	...	...	...	1	...	1-7	...
Tanur (North)	4-5	2-5	...	3-6	...	...	...	...	1-18	...	1-7	...
Do (South)	...	2-5	...	6	...	...	...	...	1-3	...	1-7	...
Paravanna	5	2-5	...	24	...	...	...	...	1-3	...	1-7	...
Kootayi	...	2	...	3	...	...	...	...	1-5	...	1-7	...
Ponnani	10	2-5	...	1-9	...	...	...	...	6	...	1-7	...
Pudu Ponnani	...	14-3	...	3	...	...	...	...	1	...	1-7	...
Veliangode	...	2-5	...	3-5	...	...	...	...	1-2	...	1-7	...
Palappatti	5-6	3-4	...	4-5	...	...	...	...	1-2	...	1-7	...
Manalankunnu	4	2-5	...	4-5	...	...	...	...	1	...	1-7	...
Eddakkazhiyur	1-5	2-3	...	5-6	...	...	...	...	1-2	...	1-7	...
Blangad	1	4-5	...	4-7	...	...	...	...	1-2	...	1-7	...
Chowghat	3	3-4	...	6	...	...	...	...	1	...	1-7	...
Vadanapalli	5	2-5	...	4-5	...	...	...	...	1	...	1-7	...
Kudumbi	...	1-5	...	...	...	...	...	...	3	...	1-7	...
Kurikuzhi	...	2-5	...	...	...	...	...	...	3	...	1-7	...
Kaipamangalam	...	5	...	...	...	...	...	...	3	...	1-7	...
Bimbare	...	3	...	...	...	...	...	...	3	...	1-7	...
Range for the whole coast.	2-13	3-16	3-5	1-13	1-5	2-4	1-6	1-10	2-19	1-5	1-30	1-4

STATEMENT

STATEMENT SHOWING THE HALF-MONTHLY, QUARTERLY AND ANNUAL CATCHES

TABLE I—

Figures in Imperial Maunds

Station.	July.		August.		September.		Total for first quarter.
	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-30.	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Gangoli ...	...	...	...	...	...	...	...
Hangarakatta ...	...	...	...	...	...	...	...
Malpe ...	...	...	...	86	24	94	204
Udayavar ...	...	...	...	5	...	68	73
Hosabettu ...	...	...	...	...	...	...	...
Thanirbavi ...	...	...	...	...	...	84	84
Bokapatnam ...	...	...	...	20	...	14	34
Mangalore ...	...	...	...	...	150	...	150
Ullal ...	...	...	...	106	98	10	214
Manjeshwar ...	...	...	...	80	...	...	80
Shirya ...	...	...	...	5	23	...	28
Uppala ...	...	...	...	4	...	...	4
Adakathbail ...	...	...	...	550	170	...	720
Kasaragod ...	...	...	...	183	20	...	203
Bekal ...	...	...	50	60	13	...	123
Hosdrug ...	...	...	...	120	50	...	170
Thaikadapuram ...	...	...	...	...	...	...	...
Kizhur ...	...	...	...	48	72	...	120
Madai ...	...	...	90	...	...	...	90
Mattool ...	...	...	...	...	11	90	101
Baliapatam ...	...	...	...	...	35	6	65
Cannanore ...	...	...	...	28	42	...	70
Tellicherry ...	30	...	...	50	...	...	80
Thalay ...	10	...	15	65	...	...	90
Madapalle ...	30	...	...	300	...	...	330
Badagara ...	20	...	50	250	...	20	340
Meladi ...	...	...	...	22	24	100	146
Quilandi ...	65	...	...	54	75	...	194
Elathur ...	2	4	166	146	15	...	333
Pudiyappa ...	89	4	265	516	150	...	1,024
Calicut (North) ...	401	85	77	695	...	4	1,262
Do. (South) ...	43	...	20	30	6	...	99
Bey pore (North) ...	9	...	...	5	30	...	44
Do. (South) ...	80	...	35	80	125	...	320
Kadalundi ...	...	...	...	...	...	...	...
Parappanangadi ...	515	...	...	...	...	...	515
Tanur (North) ...	350	...	...	150	...	...	500
Do. (South) ...	40	...	...	...	...	...	40
Paravanna ...	5	85	500	200	...	...	790
Koottayi ...	...	150	...	...	...	1,000	1,150
Ponnani ...	...	...	...	...	400	...	400
Pudu Ponnani ...	...	...	...	...	200	...	200
Veliangode ...	3	70	...	5	4	...	82
Palapatti ...	...	193	1	160	155	...	509
Manalankunnu ...	...	200	...	5	...	...	205
Edakazhiyar ...	...	15	...	...	...	...	15
Blangad ...	...	...	...	20	78	...	98
Chowghat ...	...	...	...	...	50	...	50
Vadanapalli ...	...	...	...	...	40	...	40
Kolumbi ...	...	470	...	100	250	...	820
Kurikuzhi ...	...	115	...	20	100	...	235
Kaipamangalam ...	65	10	...	...	100	...	175

IX.

OF THE SIX MOST IMPORTANT ECONOMIC FISH OF THE MALABAR COAST.

SARDINE.

27½ mds. = 1 ton.

October.		November.		December.		Total for second quarter.
Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-30.	Dates 1-15.	Dates 16-31.	
(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
...	400	...	650	2,000	...	3,050
...	...	...	...	3,365	...	3,365
50	2,615	270	162	3,147	250	6,494
...	2,481	3,233	...	1,190	...	6,904
15	56	2,195	3,800	350	...	6,416
35	15	72	180	600	...	902
...	53	346	771	453	180	1,803
...	450	60	50	43	10	613
...	1,890	2,195	1,125	...	...	5,210
40	4,000	3,865	2,300	3,230	290	13,725
300	200	...	950	50	...	1,500
...	136	126	30	26	300	618
100	3,400	1,200	600	1,100	...	6,400
...	694	50	...	400	120	1,264
...	385	400	92	255	180	1,312
...	...	1,500	...	...	...	1,500
...	2,752	400	24	241	785	4,202
200	849	76	287	1,210	180	2,802
1,580	4,221	3,932	617	3,162	6,626	20,138
1,200	9,530	2,296	40	440	999	14,505
1,222	3,460	1,224	30	335	474	6,745
1,315	2,478	5,682	264	816	1,044	11,599
3,100	1,800	100	1,250	1,600	1,650	9,500
345	155	35	15	38	75	663
210	3,900	195	900	1,870	290	7,365
2,340	4,900	3,835	5,140	2,015	800	19,030
120	2,208	320	236	...	...	3,114
75	950	610	365	1,385	2,095	5,480
404	3,185	215	580	250	495	5,129
10	767	161	248	260	190	1,636
1,190	7,844	7,225	4,260	5,220	5,735	31,474
75	563	468	419	112	36	1,673
...	119	124	55	754	447	1,501
250	370	385	847	1,315	4,137	7,304
115	1,210	500	905	2,430	3,625	8,785
275	1,858	957	1,232	3,490	1,410	9,222
315	600	1,950	4,870	3,127	600	11,462
600	3,300	475	670	405	160	5,610
450	414	687	70	520	...	2,141
3,900	193	229	141	280	705	5,448
550	20	6,790	700	7,800	4,200	20,000
85	...	700	1,015	620	450	2,870
...	...	120	1,574	1,007	244	2,945
800	104	3,320	7,968	869	2,813	15,880
...	260	690	1,715	1,343	360	4,368
...	360	50	327	3,160	20	3,917
...	79	216	1,039	1,420	150	2,904
...	...	...	168	237	...	405
...	572	25	609	328	...	1,534
...	725	...	95	590	75	1,485
...	90	3	...	480	...	573
...	30	120	6	350	91	597

STATEMENT

TABLE I—

Station.	January.		February.		March.		Total for third quarter.
	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-28.	Dates 1-15.	Dates 16-31.	
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	
Gangoli ...	...	...	...	...	...	...	...
Hangarakatta ...	150	...	...	...	...	...	150
Malpe ...	166	117	17	...	...	...	300
Udayavar ...	496	...	...	...	...	...	496
Hosabettu ...	...	...	...	...	...	...	...
Thanirbavi ...	...	...	...	...	...	...	...
Bokapatnam ...	50	...	...	...	...	...	50
Mangalore ...	...	...	...	...	...	...	...
Ullal ...	...	...	...	...	...	...	...
Manjeshwar ...	140	...	...	...	...	...	140
Shirya ...	...	...	...	...	...	...	...
Uppala ...	...	...	...	...	...	...	...
Adakathbail ...	1,300	...	400	...	...	...	1,700
Kasaragod ...	55	...	20	...	...	...	75
Bekal ...	...	25	...	...	...	...	25
Hosdrug ...	...	...	...	...	...	...	...
Thaikadapuram ...	269	410	30	...	...	...	709
Kizhur ...	55	...	34	...	...	...	89
Madai ...	3,274	4,634	84	...	...	10	8,002
Mattool ...	160	169	111	...	...	...	440
Baliapatam ...	100	36	25	...	...	...	161
Cannanore ...	1,079	255	125	...	...	202	1,661
Tellicherry ...	3,220	350	1,280	...	290	40	5,180
Thalay ...	95	...	15	...	...	5	115
Madapalle ...	170	...	85	...	80	10	345
Badagara ...	1,030	485	680	10	50	...	2,255
Meladi ...	40	32	14	...	14	...	100
Quilandi ...	1,105	435	130	...	205	...	1,875
Elathur ...	98	...	8	...	...	...	106
Pudiyappa ...	440	...	12	...	28	...	480
Calicut (North) ...	2,785	...	300	...	...	...	3,085
Do. (South) ...	22	...	...	27	...	...	49
Beypore (North) ...	82	...	...	...	...	...	82
Do. (South) ...	340	...	...	...	...	...	340
Kadalundi ...	50	...	...	10	...	...	60
Parappanangadi ...	342	...	...	...	480	...	822
Tannur (North) ...	185	...	350	...	415	...	950
Do. (South) ...	...	...	5	...	30	...	35
Paravanna ...	15	...	...	...	...	...	15
Kottay ...	...	...	295	...	20	...	315
Ponnani ...	1,295	3,900	9,350	700	1,700	...	16,945
Padu Ponnani ...	30	350	365	125	265	35	1,170
Vellangode ...	159	755	453	206	360	185	2,118
Palapatt ...	1,124	899	1,971	942	305	399	5,940
Manjankunnu ...	...	1,245	1,002	440	310	357	3,652
Kadakkaiyer ...	...	346	410	255	430	100	1,535
Blangudi ...	43	150	170	116	120	21	620
Chowhat ...	...	17	15	20	...	...	52
Vadimallil ...	115	...	10	10	...	50	186
Kodumbi ...	260	...	...	...	...	...	260
Kurikkal ...	40	100	...	...	...	...	430
Kaipattanamangalam ...	250	268	51	...	...	...	569

* The annual total for last year is given at the

IX—cont.

SARDINE—cont.

April.		May.		June.		Total for last quarter.	Total for 1926-27.	*Total for 1925-26.
Dates 1-15.	Dates 16-30.	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-30.			
(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)		(30)	(31)
...	...	...	...	...	...	...	3,050	4
...	...	...	...	...	...	...	3,515	3,174
...	...	...	...	...	...	...	6,998	3,17,260
...	...	...	...	...	...	...	7,473	1,05,345
...	...	...	...	...	...	...	6,416	...
...	...	...	...	...	...	...	986	9,556
...	...	...	...	...	...	...	1,887	5,578
...	...	...	...	...	...	...	763	1,178
...	...	...	...	...	...	...	5,424	...
...	...	...	...	...	...	...	13,945	32,845
...	...	...	...	...	...	...	1,528	67,228
...	...	...	...	...	...	...	622	211
...	...	...	...	...	...	...	8,820	4,980
...	...	...	...	...	...	...	1,542	12,332
...	...	...	...	...	...	...	1,460	685
...	...	...	...	...	...	...	1,670	10,407
...	...	...	...	...	...	...	4,911	12,021
...	...	...	...	...	...	...	3,011	7,903
...	...	...	...	...	...	...	28,230	64,150
...	...	...	...	...	...	...	15,046	16,028
...	...	...	...	...	...	...	6,971	3,859
...	5	10	...	...	...	15	13,345	24,072
...	10	...	...	...	...	10	14,770	37,898
...	...	...	...	...	...	...	868	9,001
...	...	...	...	...	...	...	8,040	56,441
...	...	...	...	...	...	...	21,625	12,069
...	39	26	...	...	...	65	3,425	5,282
...	65	275	...	...	...	340	7,889	15,233
...	...	47	...	...	...	47	5,615	4,306
...	15	8	...	...	...	23	3,163	13,493
...	...	80	...	...	...	80	35,901	31,449
...	1	...	...	...	...	1	1,822	3,614
...	...	...	...	...	...	...	1,627	714
...	5	...	...	...	...	5	7,969	1,625
...	...	...	...	...	...	...	8,845	...
...	...	...	...	...	...	...	10,559	13,578
...	...	...	...	...	...	...	12,942	16,402
...	30	...	...	...	...	30	5,685	12,115
...	...	...	...	...	...	...	2,946	9,630
...	...	10	...	...	...	10	6,923	18,728
...	...	120	...	...	...	120	37,525	36,990
...	...	170	...	...	...	170	4,410	2,811
...	146	199	...	...	...	345	5,490	7,949
...	199	294	59	...	...	552	22,881	30,296
...	130	170	...	...	...	300	8,525	4,060
...	135	138	...	...	...	273	5,740	20,468
...	75	70	...	...	...	145	3,767	57,943
...	...	65	3	...	...	68	575	7,966
...	...	60	...	...	...	60	1,820	8,770
...	...	450	...	...	...	450	3,051	15,694
...	40	50	185	...	...	275	1,313	10,781
...	...	22	181	...	...	203	1,544	3,754

end for purposes of comparison.

STATEMENT

TABLE II—

Station.	July.		August.		September.		Total for first quarter.
	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-30.	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Gangoli ...	...	...	...	...	...	24	24
Hangarakatta ...	...	...	...	...	...	20	20
Malpe ...	...	...	...	20	47	118	185
Udayavar ...	...	...	...	...	...	55	55
Hosabettu ...	...	...	...	...	...	...	...
Thamirabavi ...	...	...	...	...	...	93	93
Bokapattanam ...	...	...	...	...	...	165	165
Mangalore ...	...	...	...	...	...	...	...
Ullal ...	...	...	...	...	...	255	255
Manjeshwar ...	...	...	...	...	...	50	50
Shirya ...	...	...	...	...	...	1,170	1,170
Uppala ...	...	...	...	...	...	...	...
Adakathbail ...	...	...	...	...	...	...	...
Kasaragod ...	...	...	...	...	...	10	10
Bekal ...	...	...	...	...	...	25	25
Hosdurg ...	...	...	...	...	...	110	110
Thaikadapuram ...	...	...	...	6	...	...	6
Kizhar ...	...	...	...	...	...	...	...
Madai ...	...	...	...	...	...	...	...
Mattool ...	...	...	...	...	...	40	40
Ballapatam ...	...	...	...	...	...	...	...
Cannanore ...	...	...	...	...	...	20	20
Tellicherry ...	...	...	...	...	45	130	175
Thalayil ...	...	...	5	...	...	30	35
Madapalle ...	...	...	...	70	60	100	230
Badagata ...	...	...	...	5	30	335	370
Meladi ...	...	...	...	...	...	...	...
Quilandi ...	...	10	...	...	285	360	655
Elathur ...	...	...	...	...	6	...	6
Pudiyappa ...	...	...	...	...	47	37	84
Calicut (North) ...	...	...	...	1,610	644	141	2,395
Do. (South) ...	...	...	...	...	23	3	26
Beypore (North) ...	...	...	...	10	17	...	27
Do. (South) ...	...	...	...	40	9	...	49
Kadalundi ...	...	...	...	...	...	...	...
Parappanangadi ...	...	90	...	...	568	70	728
Tatur (North) ...	...	50	...	440	200	221	911
Do. (South) ...	...	...	...	85	125	57	267
Paravanna ...	...	...	...	1	25	26	52
Koottayi ...	...	...	...	...	100	190	290
Ponani ...	...	...	...	...	950	...	1,050
Pudu Ponani ...	...	...	...	...	110	3	113
Vettangode ...	...	...	...	...	361	104	465
Palapatti ...	...	...	2	100	1,500	165	1,767
Manalankunnu ...	...	...	...	97	1,123	138	1,358
Edakazhiyur ...	...	...	...	350	2,220	250	2,820
Blangail ...	...	...	...	...	2,736	100	2,836
Chowghat ...	...	...	...	90	2,701	16	2,807
Vadanapalli ...	...	...	...	15	1,470	165	1,650
Kodumbi ...	...	...	...	75	550	950	1,575
Kurukuthi ...	...	...	...	95	221	90	406
Kaipamangalam ...	...	80	...	...	420	135	635

IX—cont.

MACKEREL.

October.		November.		December.		Total for second quarter.
Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-30.	Dates 1-15.	Dates 16-31.	
(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
121	142	460	3,634	1,105	1,560	7,022
22	217	755	1,791	395	1,880	5,060
117	186	13,600	9,670	3,610	6,025	33,208
320	...	5,510	8,991	954	4,213	19,988
73	2,156	33	158	302	290	3,012
110	1,641	117	57	207	143	2,275
299	910	95	200	420	108	2,032
120	3,185	130	350	310	115	4,210
330	2,190	228	80	542	93	3,463
...	5,245	350	1,440	860	1,210	9,105
...	...	100	35	125	220	480
25	142	...	59	81	46	353
...	700	300	600	1,800	2,200	5,600
3	366	169	10	117	20	685
65	640	...	45	180	185	1,115
1,120	1,410	10	70	115	15	2,740
115	90	78	202	62	87	634
...	198	240	44	66	163	716
245	87	...	4	664	305	1,305
24	76	87	309	496	163	1,155
...	205	220	341	462	197	1,425
...	...	328	515	914	656	2,413
...	2,320	3,950	700	1,690	1,700	10,360
23	...	663	39	365	355	1,445
125	2,135	1,737	350	330	595	5,272
755	2,590	1,090	385	615	555	5,990
165	50	340	...	103	626	1,284
1,885	3,270	2,370	2,180	1,515	2,930	14,150
...	425	587	173	256	495	1,936
22	820	1,193	330	17	174	2,556
5,850	7,463	5,585	6,552	1,315	11,505	38,265
...	38	340	256	36	93	763
...	10	...	100	22	150	282
20	214	285	220	180	440	1,359
17	280	2,820	2,970	30	134	6,251
161	...	6,550	1,309	410	1,271	9,701
30	320	2,280	3,190	876	1,980	8,676
15	100	735	351	225	43	1,469
5	159	713	1,500	110	180	2,717
1,365	2,021	...	...	173	213	3,772
15	598	14,500	11,700	5,100	7,500	36,413
...	505	1,050	1,813	465	490	4,373
20	605	1,400	586	114	432	3,157
...	621	2,411	1,300	233	956	5,528
1	544	1,771	933	138	695	4,082
13	395	3,420	1,983	1,050	687	7,545
8	521	209	3,383	279	558	4,958
160	327	71	270	1,850	168	2,846
182	208	1,733	11	379	225	2,738
75	550	1,100	320	395	790	3,230
...	230	519	150	...	...	899
20	342	454	202	688	657	2,363

STATEMENT

TABLE III—

Station.	July.		August.		September.		Total for first quarter.
	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-30.	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Gangoli ...	...	...	...	...	2	270	272
Hangarakatta ...	...	...	...	...	...	78	80
Malpe ...	6	34	26	57	95	55	273
Udayavar ...	...	...	...	...	...	...	...
Hosabettu ...	...	...	...	...	...	...	...
Thanirbavi ...	...	...	...	...	...	...	...
Bokapatnam ...	...	...	...	...	...	...	...
Mangalore ...	...	...	...	...	...	52	52
Ullal ...	...	...	...	...	16	34	50
Manjeshwar ...	...	...	...	124	...	126	250
Shirya ...	...	...	...	...	...	13	13
Uppala ...	...	...	...	...	...	5	5
Adakathbail ...	...	...	3	180	35	...	218
Kasaragod ...	...	...	...	...	12	22	34
Bekal ...	...	40	...	20	...	30	90
Hosdrug ...	...	...	...	30	...	14	44
Thaikadapuram ...	...	...	...	...	...	...	...
Kizhur ...	...	...	...	1	2	8	11
Madai ...	10	...	1	83	74	159	327
Mattool ...	...	...	...	3	5	9	17
Baliapatam ...	...	...	...	...	...	...	...
Cannanore ...	...	82	8	20	29	14	153
Tellicherry ...	10	35	502	1,950	58	475	3,030
Thalayi ...	...	...	120	220	...	...	340
Madapalle ...	...	7	...	10	...	11	28
Badagara ...	...	20	10	50	33	49	162
Meladi ...	...	...	...	5	...	...	5
Quilandi ...	...	53	25	59	45	69	251
Elathur ...	...	...	30	112	54	...	196
Pudiyappa ...	...	25	...	6	...	36	67
Calicut (North) ...	...	64	615	313	...	...	992
Do. (South) ...	...	...	146	23	...	...	169
Beypore (North) ...	...	...	...	...	...	...	...
Do. (South) ...	...	23	...	9	...	21	53
Kadalundi ...	...	...	...	...	...	...	...
Parappanangadi ...	...	...	...	83	38	127	248
Tanur (North) ...	...	...	4	487	64	321	876
Do. (South) ...	...	10	...	450	...	...	460
Paravanna ...	...	...	...	...	...	18	13
Kootayi ...	...	73	13	275	127	288	776
Ponnani ...	...	...	...	1	17	32	50
Puduponnani ...	...	...	...	...	...	2	2
Veliangode ...	...	...	...	7	8	15	30
Palappatti ...	...	...	30	30	...	20	80
Manalankunnu ...	...	...	...	...	...	2	2
Edakazhiyur ...	...	...	...	...	5	5	10
Blangad ...	...	...	...	...	1	27	28
Chowghat ...	...	...	...	...	5	91	96
Vadanapalli ...	...	...	...	...	...	20	20
Kodumbi ...	...	...	...	...	...	20	20
Kurikuzhi ...	...	...	...	...	...	...	...
Kaipamangalam ...	...	...	...	...	...	...	...

IX—cont.

CAT FISH.

October.		November.		December.		Total for second quarter.
Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-30.	Dates 1-15.	Dates 16-31.	
(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
536	253	181	352	473	167	1,962
221	25	1	2	14	1	264
782	110	286	136	150	69	1,533
140	11	...	...	...	...	151
...	...	...	...	...	...	...
558	...	2	505	10	...	1,075
70	8	14	9	...	...	101
347	198	492	1,325	362	31	2,755
71	60	112	831	67	87	1,228
306	52	101	276	207	120	1,060
...	...	89	125	3	2	219
17	6	14	...	...	...	37
455	...	19	...	...	...	474
704	10	33	76	14	3	840
370	...	3	15	...	...	388
121	314	16	161	62	20	694
160	...	2	2	6	10	180
37	9	2	9	1	...	58
102	171	159	117	106	26	681
5	105	11	13	...	...	135
...	8	...	...	...	...	5
80	67	47	12	...	...	206
1,440	890	380	380	560	210	3,860
...	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	10	110
110	10	...	...	...	...	120
120	6	...	...	...	...	126
1,055	193	16	6	25	4	1,299
85	...	...	...	...	...	85
330	47	18	59	...	...	454
573	70	62	61	16	7	789
1	3	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...
25	34	37	23	13	6	138
6	19	18	9	19	6	77
39	114	77	32	17	2	281
62	405	153	75	24	854	1,573
...	...	...	...	900	...	900
...	5	1	...	550	...	556
98	56	...	...	62	73	289
...	2,400	24	150	...	...	2,574
1	20	...	...	...	...	21
5	46	8	6	9	11	85
...	...	6	...	...	...	6
40	61	3	...	...	...	104
45	60	5	...	...	...	110
18	46	...	3	...	...	67
105	145	...	...	...	...	250
23	25	...	...	...	...	48
20	...	...	...	...	...	20
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	20	5	25

STATEMENT

TABLE III—

Station.	January.		February.		March.		Total for third quarter.
	Dates	Dates	Dates	Dates	Dates	Dates	
	1-15. (16)	16-31. (17)	1-15. (18)	16-28. (19)	1-15. (20)	16-31. (21)	
Gangoli ...	154	127	95	13	28	13	430
Hangarkatta ...	6	3	14				23
Malpe ...	126	51	37	7	12		233
Udayavar ...							
Hosabettu ...					29	8	37
Thanirbavi ...	1						1
Bokapatnam ...						64	64
Mangalore ...	24	3	4		6		37
Ullal ...	53	43	33	23	39	64	255
Manjeshwar ...	94	107	39	453	3	19	715
Shirya ...				4	1		5
Uppala ...				4	11		15
Adakathbail ...	5		3				8
Kasaragod ...	1						1
Bekal ...		10					10
Hosdrug ...	24	20	32	10			86
Thaikadapuram ...	9	7	7	11	1		35
Kizhur ...			1				1
Madai ...	19	6	409	3	62	726	1,225
Mattool ...						4	4
Baliapatam ...							
Cannanore ...	5		80		107	37	229
Tellicherry ...	145	120	60		320	240	885
Thalay ...						5	5
Madapalle ...		5					5
Badagara ...				15			15
Meladi ...							
Quilandi ...	7	18		2		1,489	1,516
Ellathur ...						270	270
Pudiyappa ...		2	6		4	3,013	3,025
Calicut (North) ...			1		3	4,193	4,197
Do. (South) ...					422		422
Beypore (North) ...							
Do. (South) ...			2		3	4	9
Kadalundi ...						9	9
Parappanangadi ...	1		220		6	170	397
Tanur (North) ...	6	536	549	9	332	328	1,760
Do. (South) ...							
Paravanna ...	15		8	190	275		488
Koottayi ...	37	576	68	38	144	208	1,071
Ponnani ...		502	400	580	950	2,540	4,972
Puduponnani ...		25					25
Vellangode ...	1	32	18			440	491
Palappatti ...		75	14	5	17	123	234
Manalankunnu ...		5	7		16	57	85
Edakazhiyur ...	25	3			13	262	303
Blangad ...	122	242	28		89	53	534
Chowghat ...	28	60	10	1	55	432	585
Vadanapalli ...		9			12	145	166
Kodumbi ...							
Kurikuzhi ...							
Kaipamangalam ...	2	57	3	12		24	98

* Last year's total is given at the

IX—cont.

CAT FISH—cont.

April.		May.		June.		Total for last quarter.	Total for 1926-27.	*Total for 1925-26.
Dates	Dates	Dates	Dates	Dates	Dates			
1-15. (23)	16-30. (24)	1-15. (25)	16-31. (26)	1-15. (27)	16-30. (28)	(29)	(30)	(31)
3	17	29	4	...	...	53	2,717	2,342
...	5	...	...	...	...	5	372	386
...	...	...	...	...	8	11	2,050	3,228
3	...	...	...	...	...	...	151	580
...	...	...	...	...	...	...	37	...
...	...	...	...	...	...	...	1,076	1,429
...	...	...	...	...	...	...	165	105
...	...	...	...	...	...	...	2,844	6,150
...	...	...	...	...	...	...	1,580	158
30	17	...	...	...	...	47	2,046	2,629
12	7	...	2	...	...	21	238	271
1	...	...	...	...	...	2	59	273
2	...	...	...	...	...	...	700	408
...	...	...	...	...	...	...	875	405
...	...	...	...	...	...	...	488	50
...	...	...	...	...	...	...	824	1,049
...	...	...	...	...	...	...	215	709
...	...	...	...	...	...	...	70	16
343	...	2	3	...	20	368	2,701	726
7	...	...	...	...	...	7	163	135
170	...	5	...	...	...	175	180	261
876	62	...	...	...	...	938	1,526	983
250	80	1,110	...	...	4	1,444	9,219	16,074
90	...	120	...	...	...	210	555	125
364	10	209	...	...	...	583	726	3,264
...	...	140	...	...	...	140	437	3,951
...	...	1	2	...	...	3	134	2,956
218	6	1,600	100	...	30	1,954	5,020	3,930
88	...	4	320	...	...	412	963	...
1,050	14	...	...	...	...	1,064	4,610	896
2,981	2	150	320	...	83	3,536	9,514	2,062
438	...	9	27	...	3	477	1,072	47
161	20	...	...	...	50	231	231	...
106	...	...	2	...	...	108	308	432
39	...	19	25	...	2	85	171	...
...	...	128	2,019	...	350	2,497	3,423	1,774
862	6	2,130	335	...	430	3,763	7,972	6,287
...	...	130	...	...	...	130	1,490	817
...	...	610	...	...	120	730	1,787	296
...	...	...	...	...	44	44	2,180	2,245
...	40	500	...	...	...	540	8,136	2,533
...	...	...	...	...	10	10	58	331
...	...	6	...	...	...	6	612	159
...	32	86	...	...	55	173	493	199
...	...	97	...	...	...	97	288	381
...	20	36	...	...	...	56	479	610
...	140	20	...	...	...	160	789	683
2	230	11	3	...	...	246	1,177	932
...	...	12	...	15	8	35	269	352
...	...	...	...	...	...	...	40	18
...	100	...	...	...	...	100	100	192
...	19	...	...	...	...	19	142	4

ed for purposes of comparison.

STATEMENT

TABLE IV--

Station. (1)	July.		August.		September.		Total for first quarter. (8)
	Dates 1—15. (2)	Dates 16—31. (3)	Dates 1—15. (4)	Dates 16—31. (5)	Dates 1—15. (6)	Dates 16—30. (7)	
Gangoli ...	...	...	...	...	...	...	...
Hangamkatta ...	...	...	...	...	...	...	...
Malpe ...	...	135	480	327	135	106	1,184
Udayavar ...	...	...	...	...	...	...	...
Hosabettu ...	...	...	...	...	...	...	...
Thanirbavi ...	...	...	45	183	133	...	361
Bokapatnam ...	...	...	255	710	284	...	1,249
Mangalore ...	...	...	23	342	50	...	415
Ulla ...	...	...	256	444	160	52	912
Manjeshwar ...	...	...	83	990	475	140	1,688
Shirniya ...	...	30	25	71	30	...	156
Uppala ...	...	...	76	45	108	25	254
Adakathbail ...	...	30	25	520	590	...	1,165
Kasaragod ...	...	...	...	...	...	...	...
Bekal ...	...	90	268	475	158	15	1,006
Hosdurg ...	...	...	20	85	150	15	270
Thaikaapuram ...	...	...	15	148	...	...	163
Kizhur ...	...	90	9	177	170	75	471
Madai ...	...	...	1,270	391	214	...	1,875
Mattool ...	...	...	...	36	8	...	44
Baliapatam ...	...	...	8	52	16	40	116
Cannanore ...	...	...	...	...	...	...	...
Tellicherry ...	...	4 599	262	792	115	47	1,819
Thalayi ...	...	63	100	70	...	...	...
Madapalle ...	...	40	192	10	15	20	253
Badagara ...	...	5	205	88	...	10	257
Meladi ...	...	...	...	...	...	...	308
Quilandi ...	...	20 550	620	684	90	685	2,649
Elathur ...	...	215	528	250	80	367	1,440
Pudiyappa ...	...	223	420	352	135	606	1,736
Calicut (North) ...	...	10 277	202	450	45	180	1,164
Do. (South) ...	...	23	10	130	10	202	375
Beypore (North) ...	...	2	...	211	...	...	213
Do. (South) ...	...	80	12	667	5	27	791
Kadalundi ...	...	...	...	...	...	...	...
Parappanangadi ...	...	...	...	...	3	75	78
Tanur (North) ...	...	22 158	660	2,652	520	2,140	6,152
Do. (South) ...	...	25	1,500	765	25	185	2,500
Paravanna ...	...	15 825	5,950	975	2	...	7,767
Koottayi ...	...	5	760	660	31	188	1,641
Ponnani ...	...	...	300	1,520	320	...	2,140
Puduponnani ...	...	...	75	195	20	...	290
Veliangode ...	...	8 110	150	510	238	520	1,536
Palappatti ...	...	200	500	1,138	235	805	2,878
Manalankunnu ...	...	17	50	491	10	206	774
Edakazhiyur ...	...	...	125	950	300	200	1,575
Blangad ...	...	...	400	1,923	368	100	2,791
Chowghat ...	...	200	1,058	...	25	...	1,283
Vadanapalli ...	...	...	230	1,140	335	5	1,710
Kodumbi ...	...	200	40	4,000	25	...	4,265
Kurikuzhi ...	...	115	300	...	150	...	565
Kaipamangalam ...	...	455	316	...	67	15	863

IX—cont.

SILVER-BELLIES.

October.		November.		December.		Total for second quarter.
Dates 1-15. (9)	Dates 16-31. (10)	Dates 1-15. (11)	Dates 16-30. (12)	Dates 1-15. (13)	Dates 16-31. (14)	
3,080	...	...	...	...	...	3,080
...	...	...	...	...	...	...
126	88	108	235	70	274	901
...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	16
39	...	...	...	...	...	39
25	...	...	...	...	...	25
50	10	18	4	...	17	99
10	...	...	8	...	...	18
...	...	...	...	...	...	...
...	14	...	...	...	...	14
...	...	...	200	...	...	200
...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	20
...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	12
...	...	...	100	...	...	100
...	...	...	4	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	20
...	...	...	...	...	...	...
1	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...
...	4	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
690	170	...	...	8	26	894
25	...	...	...	...	...	25
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
66	30	...	...	...	...	90
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
55	25	...	...	...	...	80
...	10	...	...	...	...	10
...	...	...	...	...	...	...
...	15	...	...	...	...	15
195	...	...	...	...	...	195
10	...	...	...	...	...	10
...	15	15	...	...	...	30

STATEMENT

TABLE IV—

Station.	January.		February.		March.		Total for third quarter.
	Dates	Dates	Dates	Dates	Dates	Dates	
	1-15.	16-31	1-15.	16-28.	1-15.	16-31.	
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
Gangoli ...	...	...	...	...	...	...	...
Hangarakatta ...	...	...	...	...	...	...	...
Malpe ...	555	201	83	...	...	...	839
Udayavar ...	...	...	...	...	...	17	17
Hosebettu ...	...	...	...	...	...	...	...
Thanirbavi ...	...	...	...	...	...	...	...
Bokapatnam ...	...	...	...	...	...	...	...
Mangalore ...	...	...	...	...	...	...	...
Ullal ...	33	15	37	10	35	32	162
Manjeshwar ...	...	...	...	...	...	...	...
Shirya ...	...	...	...	...	...	...	...
Uppala ...	...	...	2	...	...	...	2
Adakathbail ...	...	...	...	...	...	...	...
Kasaragod ...	...	...	...	...	...	...	...
Bekal ...	...	...	...	...	...	...	...
Hosdrug ...	...	...	...	...	...	55	55
Thaikadapuram ...	...	...	...	...	...	...	...
Kizhur ...	...	...	...	...	...	...	...
Madai ...	...	...	...	...	...	...	...
Matool ...	...	...	...	...	...	...	...
Ballapatam ...	...	...	...	...	...	...	...
Cannanore ...	...	...	...	...	...	5	5
Tellicherry ...	...	...	...	...	...	60	60
Thalayil ...	...	...	...	...	...	10	10
Madapalle ...	...	...	...	...	...	...	...
Badagara ...	...	...	...	...	...	...	...
Meladi ...	...	...	...	...	...	...	...
Quilandi ...	...	...	...	...	...	...	...
Elathur ...	...	...	...	...	...	...	...
Pudiyappa ...	...	...	...	...	...	...	...
Calicut (North) ...	...	...	...	...	...	...	...
Do. (South) ...	...	...	...	...	...	...	...
Beypore, (North) ...	...	...	...	...	...	...	...
Do. (South) ...	...	...	...	...	...	...	...
Kadalundi ...	...	...	...	...	...	...	...
Parappanangadi ...	...	...	...	...	...	...	...
Tanur (North) ...	...	...	...	...	190	30	220
Do. (South) ...	...	...	...	...	...	...	...
Paravanna ...	...	...	...	...	...	10	10
Koottayi ...	...	...	...	...	...	...	...
Ponnani ...	...	...	...	...	...	...	...
Puduponnani ...	...	...	...	...	...	...	...
Veliangode ...	...	...	...	...	...	...	...
Palappatti ...	...	...	...	...	...	...	...
Manakunkunnu ...	...	...	...	...	...	...	...
Edakazhiyur ...	...	...	...	...	...	...	...
Blangad ...	...	...	...	...	...	...	...
Chowghat ...	...	...	...	...	...	...	...
Vadanapalli ...	...	...	...	...	...	...	...
Kolumbi ...	...	...	...	...	...	...	...
Kurikuzhi ...	...	...	...	...	...	...	...
Kaipamangalam ...	...	...	...	...	...	...	...

* Last year's total is given at the

IX—cont.

SILVER-BELLIES—cont.

April.		May.		June.		Total for last quarter.	Total for 1926-27.	* Total for 1925-26.
Dates	Dates	Dates	Dates	Dates	Dates			
1-15.	16-30.	1-15.	16-31.	1-15.	16-30.			
(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)
...	...	...	...	...	...	...	3,080	...
...	...	...	...	...	...	...	...	18
...	...	...	...	...	51	51	2,975	3,342
...	...	...	...	...	...	...	...	450
...	...	...	...	...	...	...	17	2
...	...	...	...	...	...	...	377	838
...	...	...	...	...	230	230	1,518	1,378
...	...	...	...	...	...	...	440	743
...	...	...	...	...	...	...	1,442	916
...	15	14	9	7	...	224	269	1,682
...	...	...	...	...	...	259	259	1,566
...	...	...	...	...	...	...	156	711
...	...	...	...	...	40	40	310	246
...	1,500	250	...	...	100	1,850	3,215	1,350
...	...	...	...	...	...	...	...	202
...	...	...	...	...	150	150	1,176	1,396
...	20	...	101	...	...	121	446	3,428
...	...	...	...	8	...	8	183	612
...	18	29	30	...	...	33	110	350
...	...	...	...	...	...	775	775	5,183
...	...	...	...	...	...	...	44	207
...	4	...	...	45	140	189	305	917
...	...	135	138	1,100	2,410	3,783	5,607	7,330
...	...	...	360	285	2,889	3,534	3,594	3,861
...	...	...	6	98	5,184	5,288	5,551	923
...	...	...	13	2	430	445	702	1,728
...	...	...	60	...	1,640	1,700	2,008	2,026
...	...	...	...	...	40	40	40	741
...	...	100	...	...	...	100	2,769	6,867
...	...	...	...	...	30	30	1,470	717
...	...	...	...	...	...	...	1,737	1,994
...	...	40	...	...	...	40	1,204	5,241
...	...	...	...	...	...	...	379	763
...	...	...	...	...	...	...	213	85
...	...	...	...	...	...	...	791	1,408
...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8	16	...	...	75	99	177	7,467
...	...	...	...	...	...	...	7,266	21,709
...	3	3	5	...	15	26	2,551	5,212
...	...	...	...	...	...	...	7,777	3,557
...	...	...	...	...	37	37	1,681	4,981
...	...	...	...	...	...	...	2,140	9,688
...	...	...	...	...	288	288	578	630
...	...	...	...	...	119	119	1,745	3,748
...	...	...	...	...	878	878	8,756	4,568
...	...	...	...	...	55	55	829	1,700
...	...	...	...	...	150	150	1,805	4,563
...	...	...	...	...	...	...	2,801	4,123
...	...	...	...	...	...	...	1,283	2,583
...	...	...	...	...	830	830	2,555	1,826
...	...	...	...	...	...	...	4,460	430
...	...	...	...	...	...	...	575	2,189
...	...	...	...	...	...	...	883	1,057

end for purposes of comparison.

STATEMENT

TABLE V—CHAMBAN

Station.	July.		August.		September.		Total for first quarter.
	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-30.	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Gangoli	...	...	...	...	...	...	...
Hangarakatta	...	...	...	...	...	...	...
Malpe	...	...	...	...	16	...	16
Udayavar	...	...	...	...	...	...	...
Hosabettu	...	...	...	...	...	...	...
Thanirbavi	...	...	...	...	...	...	...
Bokapatnam	...	...	...	...	...	...	...
Mangalore	...	...	...	...	...	...	...
Ullal	...	...	...	...	...	...	...
Manjeshwar	...	...	...	...	...	...	...
Shirya	...	...	...	...	...	730	730
Uppala	...	...	...	...	...	100	100
Adakathbail	...	...	...	...	...	400	400
Kasaragod	...	...	...	...	...	...	...
Bekal	...	...	...	...	...	450	450
Hosirug	...	...	...	...	...	1,500	1,500
Thakadapuram	...	...	...	162	...	...	162
Kizhur	...	...	...	...	...	...	...
Madal	...	...	...	...	...	175	175
Mattool	...	...	...	...	...	2,500	2,500
Balixpatam	...	...	...	...	...	865	865
Cannanore	...	...	...	...	...	3,830	3,830
Tellicherry	...	...	...	...	...	11,900	11,900
Thalayi	...	...	...	...	...	1,250	1,250
Madapalli	...	...	...	...	...	11,850	11,850
Badagara	...	...	...	...	...	13,030	13,030
Meladi	...	...	...	...	...	770	770
Quilandi	...	...	...	...	...	2,300	2,300
Elathur	...	...	...	...	...	1,300	1,300
Pudiyappa	...	...	...	6	...	1,265	1,271
Calicut (North)	...	...	...	...	200	61	261
Do. (South)	...	...	...	...	...	875	875
Beypore (North)	...	...	...	...	...	350	350
Do. (South)	...	...	...	...	...	200	200
Kadalundi	...	...	...	...	...	...	...
Parappanangadi	...	...	...	...	...	1,420	1,420
Tanur (North)	...	...	...	100	...	...	100
Do. (South)	...	...	...	...	...	...	1
Paravanna	...	...	...	...	...	14	14
Koottayil	...	...	...	...	5	1,325	1,330
Ponnani	...	...	...	...	...	6,000	6,000
Puduponnani	...	...	...	...	...	1,600	1,600
Veliangole	...	...	...	...	...	1,600	1,600
Palappatti	...	...	...	...	...	3,000	3,000
Manalankunnu	...	...	...	...	...	1,663	1,663
Edakazhiyur	...	...	...	...	...	335	335
Blangad	...	...	...	...	...	...	...
Chowgbat	...	...	...	...	...	...	...
Vadanapalli	...	...	...	...	...	600	600
Kodunbi	...	...	...	...	...	...	...
Kurikuzhi	...	...	...	...	...	...	...
Kaipamangalam	...	...	...	...	...	...	...

IX—cont.

(GOGGLER).

[illegible]

STATEMENT
TABLE V-CHAMBAN

Station.	January.		February.		March.		Total for third quarter.
	Dates	Dates	Dates	Dates	Dates	Dates	
	1—15.	16—31	1—15.	16—28	1—15.	16—31.	
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
Gangoli ...	...	...	...	...	...	...	...
Hangarakatta ...	...	...	...	...	...	...	...
Malpe ...	...	...	...	...	...	...	...
Udayavar ...	...	...	...	...	...	...	...
Hosabettu ...	...	...	...	...	...	...	...
Thanirbavi ...	...	...	...	...	...	...	...
Bokapatnam ...	...	...	...	...	...	...	...
Mangalore ...	...	...	...	...	...	...	...
Ullal ...	...	...	...	...	...	...	...
Manjeshwar ...	...	...	...	...	...	...	...
Shirya ...	...	...	...	...	...	...	...
Uppala ...	...	...	...	...	...	...	...
Adakathbail ...	...	...	...	...	...	...	...
Kasaragod ...	...	...	...	...	...	...	...
Bekal ...	...	...	...	...	...	...	...
Hosdurg ...	...	...	...	...	...	...	...
Thalakkapuram ...	...	...	...	...	...	...	...
Kizhur ...	...	...	...	...	...	...	...
Madai ...	...	...	...	...	...	...	...
Mattool ...	...	...	...	...	...	...	...
Baliapatam ...	...	...	...	...	...	...	...
Cannanore ...	...	...	...	...	...	...	...
Tellicherry ...	...	...	...	...	...	...	...
Thalayi ...	...	...	...	...	...	...	...
Madapatti ...	...	...	...	...	...	...	...
Badagara ...	...	...	...	...	...	...	...
Meladi ...	...	...	...	...	...	...	...
Quilandi ...	...	...	...	...	...	...	...
Elathur ...	...	...	...	...	...	...	...
Pudiyappa ...	...	...	...	...	...	...	...
Calicut (North) ...	...	...	...	...	...	...	...
Do. (South) ...	...	...	...	...	...	...	...
Beypore (North) ...	...	...	...	...	...	...	...
Do. (South) ...	...	...	...	...	...	...	...
Kadalundi ...	...	...	...	...	...	...	...
Parappanangadi ...	...	...	...	...	...	...	...
Tanur (North) ...	...	...	...	...	...	...	...
Do. (South) ...	...	...	...	...	...	...	...
Paravanna ...	...	...	...	...	...	...	...
Koottayi ...	...	...	...	...	...	...	...
Ponnani ...	...	...	...	...	...	...	...
Puduponnani ...	...	...	...	...	...	...	...
Veliangode ...	...	...	...	...	...	...	...
Palapatti ...	...	...	...	...	...	...	...
Manalankunnu ...	...	...	...	...	...	...	...
Edakazhiyur ...	...	...	...	...	...	...	...
Blangad ...	...	...	...	...	...	...	...
Chowghat ...	...	...	...	...	...	...	...
Vadanapalle ...	...	...	...	...	...	...	...
Kodumbi ...	...	...	...	...	...	...	...
Kurikuzhi ...	...	...	...	...	...	...	...
Kaipamangalam ...	...	...	...	...	...	...	...

- Last year's total is given at the

IX—*cont.*

(GOGGLER)—cont.

[illegible]

end for purposes of comparison.

STATEMENT

TABLE VI—

Station.	July.		August.		September.		Total for first quarter.
	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-30.	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Gangoli ...	...	...	...	...	...	...	...
Hangarakatta ...	...	...	...	...	...	8	8
Malpe ...	2	90	625	288	121	30	1,156
Udayavar ...	...	...	...	...	...	...	...
Hosabettu ...	...	...	...	...	...	...	...
Thanirbavi ...	...	...	...	...	...	...	...
Bokapatnam ...	...	...	...	...	...	...	...
Mangalore ...	...	...	...	...	...	...	...
Ullal ...	...	...	...	...	...	...	...
Manjeshwar ...	...	...	...	...	...	10	10
Shirya ...	...	...	...	...	...	100	100
Uppala ...	...	...	...	...	...	...	...
Adakathbail ...	...	...	...	...	...	...	...
Kasaragol ...	...	...	...	...	780	130	910
Bekal ...	...	...	...	...	100	1,015	1,115
Hosdrug ...	...	...	...	...	1,525	1,250	2,775
Thaikainapuram ...	...	...	480	1,534	...	...	2,014
Kizhur ...	...	...	...	...	66	3	69
Madai ...	...	...	...	...	4,600	12,901	17,501
Mattool ...	...	...	...	...	264	462	726
Baliapatam ...	...	...	...	666	...	...	666
Cannanore ...	...	...	...	...	...	...	...
Tellicherry ...	...	...	...	...	1,630	1,400	3,030
Thalayil ...	...	...	...	...	265	245	510
Madapalle ...	...	...	...	...	350	450	800
Badagara ...	...	...	...	...	1,255	1,800	3,055
Meladi ...	...	...	...	...	50	...	50
Quilandi ...	...	...	...	...	600	2,215	2,815
Elathur ...	...	...	...	13	250	1,190	1,453
Pudiyappa ...	...	...	...	...	1,100	363	1,463
Calicut (North)	...	...	2	...	1,616	3,897	5,515
Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...
Beypore (North)	...	...	...	...	10	40	50
Do. (South)	...	...	...	...	3	52	55
Kadalurdi ...	...	...	...	...	...	...	...
Parappanangadi ...	...	...	...	...	700	500	1,200
Tanur (North)	...	...	...	...	6,000	5,035	11,035
Do. (South)	...	...	...	...	1,300	1,720	3,020
Paravanna ...	...	...	...	...	1,420	1,541	2,961
Koottayi ...	...	...	...	...	...	1,030	1,030
Ponnani ...	...	...	...	...	8,000	5,715	13,715
Puduponnani ...	...	...	...	...	70	1,365	1,435
Veliangode ...	...	...	...	...	970	468	1,438
Palappatti ...	...	...	...	...	...	1,220	1,220
Manalankunnu ...	...	...	...	...	...	645	645
Edakazhiyur ...	...	...	...	...	...	1,475	1,475
Blangai ...	...	...	...	...	...	1,312	1,312
Chowghat ...	...	...	...	...	...	1,515	1,515
Vadanapalle ...	...	...	...	...	...	1,580	1,580
Kudumbi ...	...	...	...	...	75	1,425	1,500
Kurikuzhi ...	...	...	...	...	50	1,945	1,995
Kaipamangalaur ...	...	...	...	71	1,121	...	1,692

IX—cont.

SOLE.

October.		November.		December.		Total for second quarter.
Dates 1-15.	Dates 16-31.	Dates 1-15.	Dates 16-30.	Dates 1-15.	Dates 16-31.	
(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
940	...	...	...	...	...	940
405	...	...	...	...	...	405
109	423	205	234	38	145	1,154
793	100	...	...	...	...	893
660	...	...	...	...	...	660
650	...	...	...	60	51	761
866	...	...	...	...	...	866
2,520	...	...	...	...	...	2,520
7,550	...	...	...	...	...	7,550
2,000	...	...	...	...	...	2,000
...	...	...	...	...	...	...
372	...	...	...	...	...	372
...	100	...	...	...	...	100
385	...	...	...	...	...	385
425	...	...	...	...	...	425
5,300	...	...	...	...	...	5,300
...	...	...	...	...	...	...
130	200	...	...	...	...	330
699	1	...	...	...	...	700
120	...	...	...	...	...	120
...	...	...	...	...	...	...
220	55	...	...	...	...	275
300	900	...	500	...	...	1,700
...	5	...	...	...	...	5
5	...	50	...	...	...	55
210	...	...	...	...	...	210
...	...	...	...	...	...	...
250	...	...	...	...	...	250
...	...	...	...	...	...	...
880	130	60	...	...	...	1,070
70	50	...	...	...	...	120
14	...	...	...	...	...	14
...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	1	...	...	26
...	...	...	5	...	...	5
1,080	6	25	220	12	20	1,363
250	...	...	80	257	351	938
50	...	...	15	65	51	181
748	...	...	...	75	40	863
1,075	...	...	...	5	10	1,090
...	...	...	...	981	...	981
...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	7
105	35	...	...	...	...	140
330	45	...	...	...	...	375
...	150	...	...	...	...	150
...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	22
200	...	...	...	...	...	200
200	...	...	...	...	...	200
200	15	...	...	...	...	215

STATEMENT

TABLE VI—

Station.	January.		February.		March.		Total for third quarter.
	Dates	Dates	Dates	Dates	Dates	Dates	
	1—15. (16)	16—31. (17)	1—15. (18)	16—28. (19)	1—15. (20)	16—31. (21)	
Gangoli	...	...	...	...	...	...	...
Hangarakatta	...	...	...	...	...	...	...
Malpe	515	166	21	...	...	...	702
Udayavar	...	...	...	...	...	...	...
Hosabettu	...	...	...	...	...	...	...
Thanirbavi	...	...	...	...	...	...	...
Bokaputnam	...	...	...	...	...	...	...
Mangalore	...	...	...	...	...	...	...
Ullal	4	...	7	3	11	11	36
Manjeshwar	...	...	...	...	...	...	...
Shiriyā	...	...	...	...	...	...	...
Uppala	...	...	...	...	...	...	...
Adakathbail	...	...	...	...	...	...	...
Kasaragod	...	...	...	...	...	...	...
Bekal	...	...	...	...	...	...	...
Hosdrug	...	...	...	...	...	...	...
Thalakkadapuram	...	...	...	...	...	...	...
Kizhur	...	...	...	...	...	...	...
Madai	...	...	...	...	...	...	...
Mattool	...	...	...	...	...	...	...
Baliapatam	...	...	...	...	...	...	...
Cannanore	...	...	...	...	...	...	...
Tellicherry	...	...	...	...	...	...	...
Thalayī	...	...	...	...	...	...	...
Madapalle	...	...	...	...	...	...	...
Badagara	...	...	...	...	...	...	...
Meladi	...	...	...	...	...	...	...
Quilandi	...	3	...	...	...	5	8
Elathur	...	...	...	...	...	...	...
Pudiyappa	...	...	...	33	...	...	33
Calicut (North)	...	...	...	...	...	...	...
Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...
Beypore (North)	...	...	...	6	...	...	6
Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...
Kadalundi	...	...	...	...	...	...	...
Parappanangadi	8	...	...	...	264	332	604
Tanur (North)	130	57	...	...	...	...	187
Do. (South)	...	...	...	...	...	...	...
Paravanna	...	...	...	...	...	...	...
Koottayi	...	...	...	...	...	...	...
Ponnani	...	...	...	...	...	...	...
Puduponnani	...	...	...	...	...	...	...
Veliangode	...	...	...	...	...	...	...
Palappatti	...	...	...	...	...	...	...
Manalankunnu	...	...	...	...	...	...	...
Edakazhiyur	...	...	...	...	...	...	...
Blangad	...	...	...	...	...	...	...
Chowghat	...	...	...	...	...	...	...
Vadanapalle	...	...	...	...	...	...	...
Kodumbi	...	...	...	...	...	...	...
Karikuzhi	...	...	...	...	...	...	...
Kaipamangalam	...	...	...	...	...	...	...

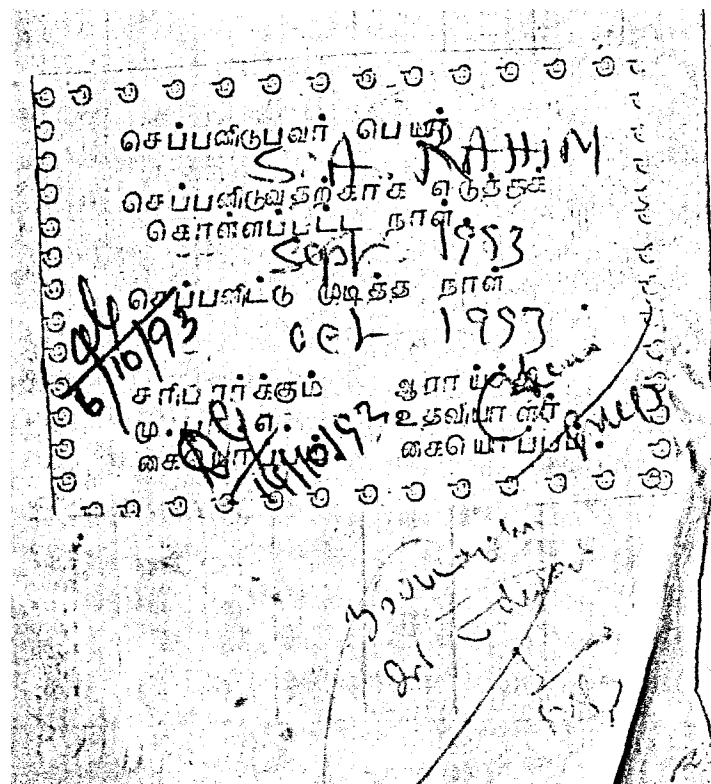
* Last year's total is given at the

IX—cont.

SOLE—cont.

April.		May.		June.		Total for last quarter.	Total for 1926-27.	* Total for 1925-26.
Dates	Dates	Dates	Dates	Dates	Dates			
1—15. (23)	16—30. (24)	1—15. (25)	16—31. (26)	1—15. (27)	16—30. (28)			
...	...	...	...	...	...	...	940	25
...	...	...	...	...	...	...	413	139
...	...	...	...	...	...	...	3,012	4,131
...	...	...	...	...	...	...	893	1,505
...	...	...	...	...	...	...	660	...
...	...	...	...	...	...	...	761	1,830
...	...	...	...	...	...	...	866	996
...	...	...	...	...	...	...	2,520	2,010
...	...	...	...	...	...	...	7,586	...
...	...	...	...	...	...	...	2,010	50
...	...	...	...	...	...	...	100	1,490
...	...	...	...	...	...	...	372	...
...	...	...	...	...	...	...	100	...
...	...	...	...	...	...	...	1,295	929
...	...	...	...	...	...	...	1,540	...
...	...	...	...	...	...	...	8,075	2,254
...	...	...	...	...	...	...	2,014	580
...	...	...	...	...	...	...	393	575
...	...	...	...	...	...	...	18,201	1,720
...	...	...	...	...	...	...	846	99
...	...	...	...	...	...	...	666	...
...	...	...	...	...	...	...	275	50
...	...	...	...	...	...	...	4,730	180
...	...	...	...	...	...	...	515	200
...	...	...	...	...	...	...	855	49
...	...	...	...	...	...	...	3,205	16
...	...	...	...	...	...	...	50	132
...	...	...	...	...	...	...	3,073	1,051
...	...	...	...	2	...	2	1,455	66
...	...	...	...	...	...	...	2,566	2,275
...	...	...	...	...	...	...	5,635	6,818
...	...	...	...	...	...	...	14	4,220
...	...	...	...	...	...	...	50	26
...	...	...	...	...	...	...	87	431
...	...	...	...	...	...	...	5	...
...	...	...	...	...	...	...	3,167	8,862
...	...	...	...	...	...	...	12,160	11,760
...	...	...	...	...	...	...	3,201	5,807
...	...	...	...	...	...	...	3,824	4,151
...	...	...	...	...	...	...	2,120	4,701
...	...	...	...	...	...	...	14,696	5,150
...	...	...	...	...	...	...	1,435	2,070
...	...	...	...	...	...	...	1,438	4,008
...	...	...	...	...	...	...	1,227	6,779
...	...	...	...	...	...	...	785	2,940
...	...	...	...	...	...	...	1,850	1,615
...	...	...	...	...	...	...	1,462	6,555
...	...	...	...	...	...	...	1,515	1,585
...	...	...	...	...	...	...	1,602	820
...	...	...	...	...	...	...	1,700	255
...	...	...	...	...	...	...	2,195	348
...	...	...	...	...	...	...	1,907	460

end for purposes of comparison.



LIST OF MADRAS FISHERIES BULLETINS ISSUED UP TO DATE WITH THEIR CONTENTS AND PRICES.

BULL. NO.	PAGES
1. PAPERS FROM 1899 RELATING CHIEFLY TO THE DEVELOPMENT OF THE MADRAS FISHERIES BUREAU. BY SIR F. A. NICHOLSON, 1915, Re. 1-14-0. (Pages 237.)	
2. NOTE ON FISHERIES IN JAPAN. BY SIR F. A. NICHOLSON, 1907. (Out of print.)	
3. THE PRESERVATION AND CURING OF FISH. BY SIR F. A. NICHOLSON, 1909. (Exhausted; revised edition under preparation.)	
4. MADRAS FISHERY INVESTIGATIONS, 1908. BY JAMES HORNELL. (Out of print.)	
5. THE PRACTICE OF OYSTER-CULTURE AT ARCACHON AND ITS LESSONS FOR INDIA. BY JAMES HORNELL, 1910, Re. 1-6-0—	
I. Introduction	1-4
II. The physical conditions characterizing Arcachon basin	4-7
III. The origin and development of oyster-culture at Arcachon	7-19
IV. Present methods and conditions	19-74
V. Principal characteristics of other European systems of cultivation	75-79
VI. Applicability of French methods to oyster-culture in India	79-90
6. MARINE FISH-FARMING FOR INDIA. BY JAMES HORNELL, 1911, Re. 1-4-0—	
I. Introductory	1-3
II. French fish-farming at Arcachon	4-20
III. The communal fish-farms of Comacchio	21-62
IV. The scope for marine fish-farming in India	63-83
7. THE SACRED CHANK OF INDIA. BY JAMES HORNELL, 1914, Re. 2—	
Introductory	1-2
I. The chank fisheries of India and Ceylon	3-40
II. The chank bangle industry	41-116
III. The role played by the chank in Indian religion and life	117-172
IV. Appendix	173-181
8. MARINE FISHERY INVESTIGATIONS IN MADRAS, 1914-15. BY JAMES HORNELL, 1916, Re. 1-12-0—	
I. A note on the edible oyster	1-10
II. An explanation of the irregularly cyclic character of the pearl fisheries of the Gulf of Mannar	11-22
III. Notes upon two exploring cruises in search of trawl grounds off the Indian and Ceylon coasts	23-41
IV. Report on the pearl fishery held at Tondi, 1914	43-92
V. Professor Huxley and the Ceylon pearl fishery, with a note on the forced or cultural production of free spherical pearls.	93-104
VI. The utilization of coral and shells for lime-burning in the Madras Presidency	105-126
9. FISHERY STATISTICS AND INFORMATION, WEST AND EAST COASTS, MADRAS PRESIDENCY. COMPILED BY V. GOVINDAN, WITH INTRODUCTION BY SIR F. A. NICHOLSON, 1916, Re. 1-12-0—	
Gives a summary of the numbers of fish-curing yards and fishing boats, the methods of curing fish and a sketch of the economic conditions now existing, etc. (Pages 140.)	
10. ANNUAL REPORTS OF THE FISHERIES DEPARTMENT FOR EACH YEAR FROM 1908-09 TO 1916-17. BY SIR F. A. NICHOLSON, Re. 1-10-0. (Pages 179.)	
11. MADRAS FISHERY INVESTIGATIONS, 1917, Re. 1-4-0—	
I. The edible molluscs of the Madras Presidency. BY JAMES HORNELL	1-51
II. A new protozoan cause of widespread mortality among marine fishes. BY JAMES HORNELL	53-66
III. A statistical analysis of the fishing industry of Tuticorin (South India). BY JAMES HORNELL	67-117
IV. The Indian beche-de-mer industry: its history and recent revival. BY JAMES HORNELL	119-150
V. Carp-growing in Germany. BY SIR F. A. NICHOLSON	151-160
VI. Note on treatment of swamps, stream beds, ponds, wells, pools, and other mosquito-infested areas for the destruction of their larvae. BY H. C. WILSON	161-172