

Bumper catches of oil sardine *sardinella longiceps* along Cuddalore coast

On 25th July, '08, 307 tons of oil sardine *Sardinella longiceps* was landed by ring seines at Cuddalore Fishing Harbour. A total of 73 units were operated very nearer to

Snake mackerel *Promethichthys prometheus*
(Cuvier)

कूडल्लूर तट में तारली सार्डिनेल्ला
लॉंगिसेप्स की बंपर पकड

कूडल्लूर मत्स्यन बंदरगाह में 25 जुलाई 08 को वलय संपाशों में 307 टन तारली सार्डिनेल्ला लॉंगिसेप्स पकडी गई। तट से 15 कि मी दूरी पर परिचालित 73 मत्स्यन बोटों को प्रति पकड 4 से 5 टन मछली प्राप्त हुई।

the shore within 5 km distance off Cuddalore and the catch varied between 4 and 5 t/unit. The total size and weight of the fish varied from 118 to 185 mm and 14 to 58 g respectively. The mean size was 150 mm with the dominant modal size group of 172 mm. Females were dominant in the catch and the sex ratio of male - female was 1:2.6. Among the males, immature stage dominated (51.9%) followed by maturing (33.3%) and mature fish (14.8 %). Immature and early mature stages were dominant (92.9 %) among females also and 7.1% with advanced stages of maturity. The catch was sold in the local market at Rs.4-5 per kg. The sale proceed was estimated to be Rs. 12,43,200/- The majority of the catch was ice packed and transported to Kerala by road in trucks. The surplus catch which could not be preserved for lack of ice, was sun dried in the beach.



Stacked catch of oil sardine



Fish being iced for transportation



Fish consignment awaiting truck



तारली का कुल आकार और भार यथाक्रम 118 से 185 मि मी और 14 से 58 ग्रा. के बीच में थी। औसत आकार 150 मि मी और प्रचुर मोडल आकार 172 मि मी था।

पकड में मादाओं की प्रचुरता थी और नर-मादा अनुपात 1 : 2.6 था। नरों में अवयस्क अधिक थे (51.9%), वयस्कता की ओर बढ़नेवाले 33.3% और वयस्क 14.8 थे। मादाओं में

92.9% अवयस्क या इसकी ओर बढ़नेवाली थी मात्र 7.1% वयस्क थी। मछली स्थानीय बाज़ार में प्रति कि ग्राम 4-5 रु में बिकी गई। इस से मिला आय 12, 43, 200 रु आकलित किया। मुख्य भाग बर्फ डालकर रोड मार्ग से केरल में परिवहन किए। बाकी भाग पुलिन में धूप में सूखकर रखा गया।

(सी एम एफ आर आइ मद्रास अनुसंधान केंद्र का तलमज्जी मात्स्यिकी विभाग)

(Demersal Fisheries Division - Madras Research Centre of C.M.F.R.I.)

कारवार के निकट बिलीकेरी में दिनांक 25-08-08 को समुद्र तट पर