An unusual catch of shrimps by indigenous gears in Nochikuppam, Chennai

Bumper catch of shrimps to a tune of 22.8 t was recorded during 10^{th} to 14^{th} December 2008 by trammel

nets operated off Nochikuppam, Chennai. The number of units operated varied between 100 and 180 and the CPUE ranged from 3.6 to 61.3 kg. The catch exclusively consisted of penaeid shrimps, of which, *P. indicus* formed 95% followed by *P. monodon* (3%) and *P. semisulcatus* (2%). The size ranged from 115-180 mm with the dominant modes at 141-145 and 161-165 mm for

मांग की वजह से *एल. इनेर्मिस* का मूल्य प्रति कि. ग्रा. को 10/- रुपए से 50/- रुपए तक बढ़ गया।

चेन्नई के नोच्चिकुप्पम में देशज गिअरों द्वारा चिंगटों की असाधारण पकड



P. indicus

चेन्नई के नोच्चिकुप्पम में 10 से 14 दिसंबर, 2008 के दौरान परिचालित ट्रामेल जाल द्वारा 22.8 टन चिंगटों की भारी पकड हुई। परिचालन किए गए एककों की संख्या 100 और 180 के बीच था और प्रति एकक पकड प्रयास 3.6 से 61.3 कि. ग्रा. था। पकड का सिंहभाग पेनिआइड झींगे था, जिसका 95% पी. इन्डिकस और इसके बाद पी. मोनोडोन (3%) और पी. सेमीसल्केटस (2%) भी पकड में

caclalmin CMFRI Newsletter No. 120, Oct. 2008 - Mar., 2009

females and 131-175 mm with modes at 150-155 mm for males. Females dominated (60%). Most of the females were found with late maturing and matured gonads. The catch was composed mainly of fairly large sized shrimps and the head on count varied from 30 to 40 per kg for females and 35-45 for males. The total value realized was Rs. 68.4 lakhs. The present observation on the bumper catch of Indian white shrimp (P. indicus) off Chennai during the post north-east monsoon period may be a part of moving shoals from north to south utilizing the prevailing southern water currents.

मौजुद थे। आकार का परास 115-180 मि.मी. और प्रचर नमुनों का आकार मादा चिंगटों 141-145 और 161-165 मि.मी. और नर चिंगट के लिए 131-175 मि.मी. से 150-155 मि.मी. था। पकड़ में मादा चिंगटों की प्रचुरता (60%) देखी गयी। अधिकांश मादा चिंगट देर से परिपक्व होने वाले और परिपक्व अंडाशय यक्त थी। पकड में प्रमख रूप से बड़े आकार वाले चिंगट दिखाए पड़े और इनके प्रति कि.ग्रा. शीर्ष की गिनती मादाओं में 30-40 और पुरुष में 35-45 थी। कुल आकलित मुल्य 68.4 लाख था। उत्तर पूर्व मानसुनोत्तर अवधि के दौरान चेन्नई में हुई भारतीय श्वेत चिंगट (पी. इंडिकस) की भारी पकड पर वर्तमान अनुमान यह था कि दक्षिण की ओर की तरंग के साथ चिंगट के झंडों का प्रवास हुआ होगा।