



मीना समाचार MEENA News

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण का प्रकाशन

A PUBLICATION OF FISHERY SURVEY OF INDIA

खंड 31

संख्या 4

मुंबई

अक्टूबर - दिसंबर 2014

अनुसंधान क्षेत्र से

कृष्णपटनम, काकीनाडा और विशाखपट्टणम तट से टूना संसाधनों का समृद्ध स्थान का पता लगाया

समन्वेषी सर्वेक्षण द्वारा नरसापूर स्थल से (अर्थात् $15^{\circ} 44.5'$ उ और $82^{\circ} 14.8'$ पू), काकीनाडा से ($16^{\circ} 20.1'$ उ और $82^{\circ} 14.1'$ पू और $16^{\circ} 42.1'$ उ और $83^{\circ} 13.5'$ पू) और विशाखपट्टणम से ($17^{\circ} 11.5'$ उ और $84^{\circ} 20.1'$ पू/और अमलपुरम ($15^{\circ} 22.1'$ उ और $84^{\circ} 22.8'$ पू) से येल्लो फिन टूना थुन्नस अलबकेरस (बोन्टरे, 1789) के समृद्ध स्थानों का पता लगाया गया। भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, विशाखपट्टणम से जुड़े लॉग लाइनर मत्स्य दृष्टि द्वारा बंगाल की खाड़ी के मध्य पूर्वी तट में समन्वेषी सर्वेक्षण करते समय इन संभावित टूना स्थानों का दर्ज किया गया। दिसंबर 2014 माह के दौरान जलयान मोनोफिलमेंट लॉग लाइन गियर का प्रयोग कर 14° उ से 18° उ के बीच क्षेत्र में सर्वेक्षण कर रहा था। समुद्री यात्रा के दौरान कुल हूकिंग दर 1.78% दर्ज की गई, जिसमें येल्लो फिन टूना की हूकिंग दर 1.42% थी। समुद्री यात्रा के दौरान पकड़ी गई येल्लो फिन टूना का वजन 2 से 80 कि. ग्रा के बीच था। 16° उ/ 83° पू और 16° उ/ 82° पू (काकीनाडा से) क्षेत्र से क्रमशः दर्ज कुल हूकिंग दर 3.49% और 3.17% क्षेत्र में टूना एवं संबंधित संसाधनों की प्रचुरता को इंगित करता है। उपर्युक्त क्षेत्र से दर्ज की गई येल्लो फिन टूना की हूकिंग दर क्रमशः 2.7% और 2.86% थी। अच्छी संख्या में टूना झुण्ड सर्वेक्षण क्षेत्र में समुद्री पक्षियों के साथ देखा गया।



क्षेत्र से दर्ज समुद्री सतह तापमान (एस एस टी) 26°C था, जो येल्लो फिन टूना निवास स्थान के लिए अनुकूल एस एस टी के रूप में माना जाता है। क्षेत्र से पकड़ी गई

येल्लो फिन टूना के आंत्र अन्तर्वस्तु विश्लेषण से पता चला कि उसका मुख्य रूप से भोजन स्क्वड था, जो कि एक पसंदीदा खाद्य के रूप में माना जाता है। पसंदीदा खाद्य मद की प्रचुरता और क्षेत्र में अनुकूल पर्यावरण स्थिति, क्षेत्र में येल्लो फिन टूना की प्रचुरता के लिए कारण के रूप में उत्तरदायी माना जा सकता है।

(डॉ मानस कुमार सिन्हा, क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक, भा मा स, चेन्नई द्वारा सूचित)

डेगगटूथ पाइक कोंगर मुरनेसोक्स सिनेरियस की दर्ज (फोस्कल, 1775)

अक्टूबर 2014 माह के दौरान एम एफ वी मत्स्य वर्षिनी ने कोच्चिन के तटीय क्षेत्र से बड़े डेगगटूथ पाइक कोंगर मुरनेसोक्स सिनेरियस (फोस्कल 1775) दर्ज की है। एक वाणिज्यिक क्रमुख ईल, आमतौर पर तटीय क्षेत्र से उपरी बेथि बेथिक क्षेत्र में होता है। पाइक कोंगर पतला नुकीला सिर के साथ लंबा पतला समुद्री ईल है, यह हानिरहित के रूप में माना जाता है। ईल अक्षांश $09^{\circ} 40'$ उ और देशांतर $76^{\circ} 03'$ पू में (कोच्चि से दूर) 37 मी गहराई क्षेत्र से थ्रिम्प ट्रॉल में पकड़ी गई थी। पकड़े गए जीवित नमूने की कुल लंबाई 165 से.मी और वजन लगभग 12 कि. ग्रा था। नमूना को जैविक लक्षण समझने के लिए विच्छेदित किया गया था। नमूना एक पूरी तरह से परिपक्व जनन ग्रंथि (लिंग-मादा स्टेज v, 60 से. मी लंबा और वजन 2 कि.ग्रा) के साथ था। आंत में पचा मैकरेल और पचा पदार्थ उपलब्ध थे। डेगगटूथ पाइक कोंगर आमतौर पर छोटे बोट्टम मछली और प्रस्टेशियन्स खाता है।



(श्री राहुल कुमार टेलर, व. वैज्ञानिक सहायक, भा मा स, मुम्बई (मुख्यालय) द्वारा सूचित)

11. बहिर्गमन और प्रशिक्षण

आई ओ टी सी -2014 सी एस एम- भारत-अनुपालन समर्थन मिशन, भारत 18-21 नवंबर 2014, भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, कोच्चि ।

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, मुम्बई (कृषि मंत्रालय, पशुपालन, डेयरी एवं मात्स्यिकी विभाग, नई दिल्ली) और हिन्द महासागर टूना आयोग (आई ओ टी सी), सीशेल्स ने आई ओ टी सी - 2014-सी एस एम- भारत-अनुपालन समर्थन मिशन, भारत में 18-21 नवंबर 2014 के दौरान भा मा स कोच्चि में आयोजित किया । श्री प्रेमचन्द, महानिदेशक, भा मा स ने द्वीप प्रज्वलित कर अनुपालन समर्थन मिशन का उद्घाटन किया । अपने महत्वपूर्ण भाषण में उन्होंने आई ओ टी सी में भारत की भूमिका के बारे में बताया और आई ओ टी सी के संकल्पों की संकलन करने में संगठन की गतिविधियों को समझाया । डॉ. जेराड डोमनिक, अनुपालन समन्वयक, आई ओ टी सी ने संक्षिप्त रूप से विविध सदस्य देशों में ऐसे अनुपालन मिशन आयोजित करने का उष्ठसूश बताया । फ्लोरियन गिरोक्स, मात्स्यिकी अधिकारी, आई ओ टी सी ने आई ओ टी सी संकल्प के अनुपालन के महत्व के बारे में बताया । श्री आर सी सिन्हा, निदेशक, सिफनेट, कोच्चि और डॉ(श्रीमती) सी-गिरिजा, निदेशक, निफफट्ट, कोच्चि भी इस अवसर पर बात की । श्री डी के गुलाटी, क्षेत्रीय निदेशक, भा. मा. स., कोच्चि ने धन्यवाद प्रस्ताव दिया । कार्यान्वित किए जाने वाले संकल्प, कार्यान्वयन की स्थिति, कार्यान्वयन के लिए बाधाएं, बाधाओं से निपटने के तरीके की विस्तृत रूप से चर्चा की गई और प्रतिभागियों और आई ओ टी सी के अधिकारियों द्वारा किए गए विचार विमर्श के बाद एक मसौदा कार्य योजना तैय्यार की गई । कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु, अंडमान एवं निकोबार द्वीप और लक्षद्वीप के राज्य मात्स्यिकी विभाग से प्रतिभागियों, कृषि मंत्रालय, एम्पीडा, सी एस एम एफ आर आई, सिफनेट, निफफट्ट, से अधिकारियों और भा मा स के वैज्ञानिकों ने प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया ।

अंडमान सागर अध्ययन और द्वीप स्थिरता पर राष्ट्रीय परामर्श

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, मुम्बई द्वारा बंगाल की खाड़ी विशाल समुद्री पारिस्थितिक तंत्र (बॉबलम) के सहयोग के साथ 16-18 दिसंबर 2014 के दौरान अंडमान सागर अध्ययन और द्वीप स्थिरता पर एक राष्ट्रीय परामर्श आयोजित किया गया । श्री प्रेमचन्द, महानिदेशक, भा मा स एवं बॉबलम के राष्ट्रीय समन्वयक ने परामर्श कार्यक्रम की अध्यक्षता की । विविध अनुसंधान संस्थान अर्थात् सी एस एम एफ आर आई, एन आई ओ टी, जेड एस आई, बी एस आई, सी आई ए आर आई, पर्यटन विभाग, शिक्षा विभाग, पर्यावरण एवं वन, मात्स्यिकी विभाग, नौसेना अंडमान एवं निकोबार, द्वीप में तट रक्षक से प्रतिनिधिमण्डल, मात्स्यिकी के क्षेत्र में कार्यरत एन जी ओ और भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण के वैज्ञानिकों ने राष्ट्रीय परामर्श में भाग लिया ।



कुडल्लोर, तमिलनाडु में क्षेत्रीय कार्यशाला

तमिलनाडु तट के समुद्री मात्स्यिकी संसाधनों और विविधीकृत मत्स्यन प्रणालियों पर एक दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण का चेन्नई बेस द्वारा 29 अक्टूबर 2014 को किल्लई, कुडल्लोर जिला में आयोजित की गई । श्री विद्यथिथन, अध्यक्ष, नगर पंचायत, किल्लई ने कार्यशाला का उद्घाटन किया । श्री के. सेल्वन, मात्स्यिकी के उप निदेशक (क्षेत्रीय), मात्स्यिकी विभाग, तमिलनाडु सरकार ने समारोह की अध्यक्षता की । डॉ. एल. रामलिंगम, क्षेत्रीय निदेशक ने मुख्य भाषण दिया । 153 मछुआरे, मछुआरिन और राज्य मात्स्यिकी अधिकारियों ने कार्यशाला में भाग लिया । बेस के वैज्ञानिक ने आसपास की समुद्र में उपलब्ध मात्स्यिकी संसाधनों, विविधीकृत मत्स्यन प्रणालियों, समुद्र में सुरक्षा और उत्तरदायी मात्स्यिकी के लिए आचार संहिता (सी सी आर एफ) के बारे में बताया । प्रतिभागियों के लाभार्थ समारोह स्थल पर मत्स्यन गियर सामग्रियों, उपकरणों और मॉडल और चार्ट इत्यादि भी प्रदर्शित किए गए ।



अंडमान एवं निकोबार द्वीपों के समुद्री मात्स्यिकी संसाधनों और पर्यावरण अनुकूल मत्स्यन विधियों पर क्षेत्रीय कार्यशाला

भा मा स पोर्ट ब्लेयर ने अंडमान एवं निकोबार द्वीपों के समुद्री मात्स्यिकी संसाधनों और पर्यावरण अनुकूल मत्स्यन विधियों पर एक दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला 7 नवंबर 2014 के तुष्णबाद, दक्षिण अंडमान में आयोजित की गई । कार्यशाला का उष्ठसूश संभाव्य संसाधनों पर पर्यावरण अनुकूल मत्स्यन विधियों का महत्व और स्थानीय मछुआरों को मात्स्यिकी संसाधनों का अनुकूलतम उपयोग पर सूचना का प्रसार करना था । कार्यक्रम का उद्घाटन श्री मोहन हालदर, प्रधान, ग्राम पंचायत तुष्णबाद, दक्षिण अंडमान द्वारा किया गया । सभा को संबोधित करते हुए उन्होंने अपने क्षेत्र में ऐसी कार्यशाला आयोजित करने हेतु भा मा स की सराहना की । श्री सनातन ओझा, उप प्रधान, तुष्णबाद भी सभा को संबोधित किया और इस कार्यशाला से अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए मछुआरों को सलाह दी । डॉ. एस. रामचन्द्रन, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक ने अपने मुख्य भाषण में संगठन और इसकी गतिविधियों के बारे में बताया । उद्घाटन सत्र से पहले एक मछुआरा रैली का आयोजन किया गया जिसमें उत्तरदायी मात्स्यिकी के लिए आचार संहिता का संदेश दर्शाते हुए विज्ञापन पत्र पकड़ते हुए स्थानीय मछुआरों ने भाग लिया ।

जलीय विदेशी मछली प्रदर्शनी

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण का चेन्नई बेस ने सेंट थेरेसा गर्लस हायर सेकेन्डरी स्कूल कासीमेडु, चेन्नई द्वारा 15 अक्टूबर 2014 को आयोजित जलीय विदेशी मछली प्रदर्शनी में भाग लिया। डॉ. एल. रामलिंगम, क्षेत्रीय निदेशक ने उद्घाटन समारोह की अध्यक्षता की। अपने अध्यक्षीय संबोधन में उन्होंने भा मा स की भूमिका एवं उसकी गतिविधियों के संबंध में बताया। उन्होंने आस पास के समुद्र में प्रमुख मात्स्यिकी संसाधनों के संबंध में एवं इन संसाधनों का शोषण करने हेतु अपनाएं गए मत्स्यन विधियों पर भी प्रकाश डाला। बेस द्वारा स्थल पर एक प्रदर्शनी की भी व्यवस्था की गई। कासीमेडु और समीपस्थ क्षेत्र के छात्रों और आगन्तुकों को लाभान्वित हुआ। डॉ. एम. के. सिन्हा, क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक और श्री सी. बाबु, व. वैज्ञानिक सहायक भी प्रदर्शनी में प्रतिनिधियों के रूप में भाग लिया।



आचार्य एन. जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय द्वारा कृषि प्रदर्शनी

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण का विशाखपट्टणम बेस ने आचार्य एन. जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय-क्षेत्रीय कृषि अनुसंधान स्टेशन अनकपल्ली, विशाखपट्टणम जिला द्वारा 29 दिसंबर 2014 को आयोजित कृषि प्रदर्शनी में भाग लिया। क्षेत्रीय कृषि अनुसंधान स्टेशन, अनकपल्ली के शताब्दी समारोह के समापन समारोह के एक भाग के रूप में यह कार्यक्रम अंतिम उपयोगकर्ताओं जैसे किसानों, उद्योग एवं आम जनता के लिए आयोजित



किया गया था। इस कार्यालय ने प्रदर्शनी के दौरान मत्स्यन जलयानों, फिशिंग गियर, विविध जीवन रक्षक उपकरणों, नौचालन उपकरणों, मछली फोटोग्राफ, फिशरी चार्ट एवं मछली के नमूने के मॉडल के

साथ प्रदर्शनी स्टॉल लगाई। जीवन के विभिन्न क्षेत्रों से लगभग 400 लोगों ने भा मा स स्टॉल का दौरा किया। भा मा स की गतिविधियाँ, भारत के मात्स्यिकी संसाधन, मत्स्यन प्रचालन और नौचालन उपकरणों के संबंध में आगन्तुकों को समझाया गया।

III. भा मा स का चेन्नई बेस में संपन्न अर्ध वार्षिक रोसा बैठक

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण के प्रचालन एवं वैज्ञानिक गतिविधियों (रोसा) की अर्ध वार्षिक समीक्षा बैठक भा. मा. स का चेन्नई बेस में 13-14 नवंबर 2014 के दौरान श्री प्रेमचन्द, महानिदेशक (प्रभारी) की अध्यक्षता में संपन्न हुई। बेस के प्रभारी अधिकारियों ने बेस के अभियंता प्रमुख और भा. मा. स,



मुम्बई (मुख्यालय) के वरिष्ठ अधिकारियों के साथ बैठक में भाग लिया। बैठक में बेस कार्यालयों के निष्पादन, संसाधन सर्वेक्षण में की गई प्रगति, रखरखाव कार्यक्रम और भा. मा. स. में संबंधित प्रशासनिक मामलों की समीक्षा की गई।

IV. स्वच्छ भारत अभियान

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण (मुख्यालय) और बेस कार्यालयों ने 2 अक्टूबर 2014 को स्वच्छ भारत अभियान का आयोजन किया। यह कार्यक्रम राष्ट्रपिता महात्मा गांधी के जन्म दिन उत्सव के संबंध में आयोजित किया गया था। संस्थान के सभी अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने कार्यालय परिसर के सफाई अभियान में सक्रिय रूप से भाग लिया। अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने भारत सरकार द्वारा परिचालित सफाई शपथ ली। श्री प्रेमचन्द, महानिदेशक (प्रभारी), भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, मुम्बई ने मुम्बई (मुख्यालय) में सफाई अभियान का उद्घाटन किया। उन्होंने भा मा स परिसर साफ रखने में सभी कर्मचारी सदस्यों का दिल से सहयोग करने के लिए अनुरोध किया। उन्होंने कर्मचारियों से प्रभावी तरीके से सफाई शपथ कार्यान्वित करने के लिए भी अनुरोध किया।

V. राजभाषा कार्यान्वयन :

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, मुम्बई (मुख्यालय) में हिन्दी कार्यशाला

सरकारी कार्य में हिन्दी का उपयोग बढ़ाने हेतु कर्मचारी सदस्यों के लिए एक दिवसीय हिन्दी कार्यशाला 17 दिसंबर 2014 को भा मा स मुम्बई (मुख्यालय) में आयोजित की गई। श्री नरेश कुमार, प्रभारी अधिकारी, केन्द्रीय अनुवाद ब्यूरो ने हिन्दी अनुवाद पर व्याख्यान दिया। कुल मिलाकर पच्चीस कर्मचारी सदस्यों ने कार्यशाला में भाग लिया।

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, पोर्ट ब्लेयर में हिन्दी कार्यशाला

राजभाषा कार्यान्वयन के रूप में एक दिवसीय हिन्दी कार्यशाला भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, पोर्ट ब्लेयर द्वारा 27 दिसंबर 2014 को आयोजित की

गई। श्री महेन्द्र प्रताप मिश्रा, हिन्दी अधिकारी, भारत संचार निगम लि., पोर्ट ब्लेयर इस अवसर पर विषय विशेषज्ञ के रूप में उपस्थित थे। उन्होंने दैनिक सरकारी कार्य में राजभाषा कार्यान्वयन पर भाषण दिया।

हिन्दी गृह पत्रिका प्रयास का प्रकाशन

श्री प्रेमचन्द, महानिदेशक, भा मा स ने भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, पोर्ट ब्लेयर के सम्मेलन कक्ष में 18 दिसंबर 2014 को हिन्दी गृह पत्रिका प्रयास का लोकार्पण किया।

आशीर्वाद स्मृति चिह्न

श्री विशाल खरात, एल डी सी, भा मा स (मुख्यालय) को सरकारी कार्य में हिन्दी के कार्यान्वयन में योगदान के लिए आशीर्वाद स्मृति चिह्न से सम्मानित किया गया। उनको आयकर कार्यालय, चर्चगेट, मुम्बई में 31 अक्टूबर 2014 को संपन्न 23 वॉ आशीर्वाद राजभाषा सम्मेलन में पुरस्कृत किया गया।

मुम्बई (मुख्यालय) के लिए आशीर्वाद राजभाषा विशेष पुरस्कार

मुम्बई में स्थित छोटे केन्द्र सरकारी कार्यालयों में हिन्दी में कार्य करने हेतु भा मा स मुम्बई (मुख्यालय) को आशीर्वाद विशेष राजभाषा पुरस्कार प्राप्त हुआ। पुरस्कार श्रीमती मीरा वेल्लेन राजीव ने 31 अक्टूबर 2014 को आयकर कार्यालय, चर्चगेट, मुम्बई में संपन्न 23 वॉ आशीर्वाद राजभाषा पुरस्कार वितरण समारोह में प्राप्त किया।

प्रशिक्षण/संगोष्ठी/कार्यशाला/परिसंवाद/बैठकों/सम्मेलनों में सहभागिता

अंतर्राष्ट्रीय

- श्री प्रेमचन्द, महानिदेशक (प्रभारी) ने 8-12 अक्टूबर 2014 के दौरान सीशेल्स में संपन्न आई ओ टी सी वैज्ञानिक समिति की बैठक के 17 वॉ सत्र में भाग लिया।
- श्री प्रेमचन्द, महानिदेशक (प्रभारी) ने बैंकोक, थाइलैंड में 21-22 अक्टूबर 2014 के दौरान बॉबलम-एस ए पी को अंतिम रूप दिए जाने की बैठक में भाग लिया।

राष्ट्रीय

- डॉ. एल. रामलिंगम, क्षेत्रीय निदेशक और श्री पी. तमिलरसन, मात्स्यिकी वैज्ञानिक ने कन्याकुमारी मछुआरों के लिए 27 अक्टूबर 2014 को सिफनेट, चेन्नई द्वारा समुद्र सुरक्षा और सीमेनषिण नेविगेशन पर आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम के उद्घाटन समारोह में उपस्थित हुए।
- डॉ. एम के सिन्हा, क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक 18 नवंबर 2014 को फिशरीज स्टाफ प्रशिक्षण संस्थान, चेन्नई-83 में मात्स्यिकी विभाग के कर्मचारी सदस्यों को राष्ट्रीय कृषि प्रशिक्षण कार्यक्रम के अधीन

क्षमता निर्माण पर 5 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में उपस्थित हुए। उन्होंने महासागरीय एवं गहन समुद्री मात्स्यिकी संसाधन सर्वेक्षण और भारतीय जल में इसका विश्लेषण विषय पर एक व्याख्यान दिया।

- श्री डी के गुलाटी, क्षेत्रीय निदेशक और डॉ. एम के सजीवन, क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक, 26-28 नवंबर 2014 के दौरान केन्द्रीय अन्देशीय मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान, बैरकपूर में संपन्न बॉबलम हिल्सा कार्य दल बैठक में उपस्थित हुए।
- श्री ए. जॉन चेम्बियन, क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक ने 11 दिसंबर 2014 को सी एम एफ आर आई क्षेत्रीय केन्द्र, चेन्नई द्वारा तमिलनाडु में समुद्री प्रग्रहण मात्स्यिकी पर आयोजित पणधारियों की बैठक में भाग लिया।

VI. प्रशासनिक समाचार

नियुक्तियां

- श्री प्रेम कुमार मिश्रा, को बहु कार्मिक कर्मचारी के पद में 09.10.2014 के प्रभाव से भा. मा. स. के विशाखपट्टणम बेस में नियुक्त किया गया।

स्थानांतरण / प्रतिनियुक्ति

- श्री ओ. टी. मनोज कुमार, सेवा अभियंता यांत्रिक को कोच्चिन बेस से भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण का पोर्ट ब्लेयर बेस में स्थानांतरित किया गया।
- श्री वेंकटेश्वर राव, प्रवर श्रेणी लिपिक को पोर्ट ब्लेयर बेस से भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण का विशाखपट्टणम बेस में स्थानांतरित किया गया।
- श्री पापा राव, प्रवर श्रेणी लिपिक को विशाखपट्टणम बेस से भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण का चेन्नई बेस में स्थानांतरित किया गया।

सेवानिवृत्ति

- श्री के. पी. रघुनाथ, वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी, भा. मा. स. (मुख्यालय) अधिवर्षिता पर 31.10.2014 को सेवानिवृत्त हुए।
- श्री एन. एक्स. थॉमस, फिटर, भा. मा. स. के कोच्चिन बेस अधिवर्षिता पर 30.11.2014 को सेवानिवृत्त हुए।
- श्री बी. एच. भट्ट, कार्यालय अधीक्षक, भा. मा. स. के चेन्नई बेस अधिवर्षिता पर 30.11.2014 को सेवानिवृत्त हुए।
- श्री ए. के. मालिक, मात्स्यिकी वैज्ञानिक, भा मा स के मुम्बई बेस अधिवर्षिता पर 31.12.2014 को सेवानिवृत्त हुए।
- श्री टी. के. सुरेश, व. नाविक, भा. मा. स. के कोच्चिन बेस अधिवर्षिता पर 31.12.2014 को सेवानिवृत्त हुए।

संकलनकर्ता : कुमारी राजश्री बी सनदी, संपादक: डॉ. एम के सजीवन, हिन्दी अनुवादक: मीरा वेल्लेन राजीव

प्रकाशक: श्री प्रेमचंद महानिदेशक: भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, भारत सरकार, कृषि मंत्रालय, बोटवाला चेम्बर्स, सर पी एम रोड, मुम्बई-400 001,

तार: मीना वेबसाइट: <http://fsi.gov.in> फैक्स: (022) 22702270. दूरभाष: 22617144/45 मुद्रक: ऑनलूकर प्रेस, मुम्बई. दूरभाष 022-22182939/3544



Vol. XXXI

No. 4

Mumbai

October to December: 2014

1. FROM THE RESEARCH FRONT

RICH GROUND OF TUNA RESOURCES LOCATED OFF KRISHNAPATNAM, KAKINADA AND VISHAKHAPATNAM COAST.

Rich grounds of yellowfin tuna *Thunnus albacares* (Bonnaterre, 1789) were located off Narsapur point (i.e. 15° 44.5'N and 82° 14.8'E), off Kakinada (16° 20.1'N and 82° 40.1'E and 16° 42.1'N and 83° 13.5'E) off Vishakhapatnam (17° 11.5'N and 84° 20.1'E) and off Amalapuram (15° 22.1'N and 84° 22.8'E) by exploratory survey. *Matsya Drushti*, a longliner attached to the Fishery Survey of India, Visakhapatnam while carrying out the exploratory survey in the central east coast of Bay of Bengal recorded these potential tuna grounds. Vessel was surveying in the area between 14°N to 18°N by using monofilament long line gear during the month of December, 2014. An aggregate hooking rate of 1.78% was recorded during the voyage, out of which yellowfin tuna hooking rate was 1.42%. Weight range of yellowfin tuna caught during the voyage was between 2 to 80 Kg. An aggregate hooking rate of 3.49% and 3.17% was recorded from the area 16°N/83°E and 16°N/82°E (off Kakinada) respectively indicates the abundance of tuna and allied resources in the area. Yellowfin tuna hooking rate recorded from the above area was 2.7% and 2.86% respectively. Good numbers of tuna shoals were sighted in the survey area along with sea birds. Sea Surface

Temperature (SST) recorded from the area was 26°C, same is considered as a favourable SST for yellowfin tuna habitat. The gut content analysis revealed that yellowfin tuna caught from the



area were mainly fed on squids, which is considered as a preferred food item. Abundance of preferred food item and favourable environmental condition in the area can be attributed as the reason for abundance of yellowfin tuna in the area.

(Communicated by Dr. Manas Kumar Sinha, Junior Fisheries Scientist, FSI, Chennai)

Record of Daggertooth pike conger *Muraenesox cinereus* (Forsskal, 1775)

During the month of the October 2014, MFV *Matsya Varshini* recorded a large Daggertooth pike Conger *Muraenesox cinereus* (Forsskal, 1775) from the coastal waters of Cochin. A commercially important eel, commonly occurs in the littoral zone to the upper bathy-benthic region. Pike conger is a long slender marine eel with a slender pointed head is considered as harmless. This eel was caught in shrimp trawl from the area Latitude 09° 40' N and Longitude 76° 03' E (Off Kochi) at a depth of 37 m. Specimen with a total length of 165 cm and weighed around 12 kg was alive when it was caught. The specimen was dissected to understand the biological features. Specimen was with a fully mature gonad (sex - Female stage V, 60 cm long weighed 2kg). Digested mackerel and digested matters were available in the gut. Daggertooth pike Conger commonly feeds on small bottom fishes and crustaceans.



(Communicated by Shri Rahulkumar Tailor, Sr. Scientific Asst., FSI, Mumbai(HQ))

II. OUTREACH AND TRAINING

IOTC-2014- CSM- INDIA – COMPLIANCE SUPPORT MISSION, INDIA 18-21 NOVEMBER 2014 AT FISHERY SURVEY OF INDIA, KOCHI.

The Fishery Survey of India, Mumbai (Ministry of Agriculture, Deptt. of AHD&F, New Delhi) and Indian Ocean Tuna Commission (IOTC), Seychelles organized IOTC-2014- CSM- India – Compliance Support Mission, India during 18-21 November 2014 at Fishery Survey of India, Kochi. Shri Premchand, Director General, Fishery Survey of India inaugurated the Compliance Support Mission by lighting the lamp. In his key note address he narrated the role of India in IOTC and explained the activities of organization in compiling the resolutions of IOTC. Dr. Gerard Dominique, Compliance Coordinator, IOTC briefly explained the purpose of organizing such a Compliance Mission in different member countries. Florian Giroux, Fisheries Officer, IOTC briefed the importance of compliance of IOTC resolution. Shri. R.C Sinha, Director, CIFNET, Kochi and Dr (Mrs) C. Girija, Director, NIFPHATT, Kochi also spoke on the occasion. Shri. D.K. Gulati, Zonal Director, FSI, Kochi delivered vote of thanks.

IOTC resolutions to be implemented, status of its implementation, bottlenecks for the implementation, ways to tackle the bottlenecks were discussed in detail and a draft action plan was prepared after the deliberations by the participants and officials of IOTC. Participants from State Fisheries departments of Karnataka, Kerala, Tamil Nadu, A&N Islands and Lakshadweep, Officials from the Ministry of Agriculture, MPEDA, CMFRI, CIFNET, NIFPHATT and Scientists from FSI participated in the training programme.

National Consultation on Andaman Sea studies and Island sustainability

The Fishery Survey of India, Mumbai, in collaboration with the Bay of Bengal Large Marine Ecosystem (BOBLME) organised a National Consultation on *Andaman Sea studies and Island Sustainability* during 16 - 18 December 2014. Shri Premchand, Director General, Fishery Survey of India and National Coordinator BOBLME presided over the consultation programme. Delegates from various research institute namely CMFRI, NIOT, ZSI, BSI, CIARI, Tourism Department, Education Department, Environment and Forest, Fisheries Department, Navy, Coast Guard in Andaman and Nicobar Islands, NGO's working in the field of fisheries and Scientists of Fishery Survey of India participated in the national consultation.



Regional Workshop at Cuddalore, Tamil Nadu

One day regional workshop on Marine fishery Resources of Tamilnadu coast and Diversified fishing Methods was organized by Chennai Base of Fishery Survey of India on 29 October 2014 at Killai, Cuddalore Dist. Shri. Vidyathithan, Chairman, Town Panchayat, Killai inaugurated the workshop. Shri. K. Selvan, Dy. Director of Fisheries (Regional), Dept. of Fisheries, Govt of Tamilnadu, presided over the function. Dr. L. Ramalingam, Zonal Director delivered the Keynote address. 153 fishermen, fisherwomen, and State fishery officials were attended the workshop. Scientist of the Base briefed about the fishery resources available in the adjoining sea, Diversified fishing methods, Safety at Sea and Code of Conduct for Responsible Fishery (CCRF). The fishing gear materials, accessories and models, charts etc. were also displayed at the venue for the benefit of participants.



Regional Workshop on Marine Fishery Resources of Andaman and Nicobar Islands and Eco-friendly Fishing Methods

Fishery Survey of India, Port Blair organized a one day regional workshop on *Marine Fishery Resources of Andaman and Nicobar Islands and Eco-friendly Fishing Methods* on 07 November 2014 at Tushnabad, South Andaman. Disseminate the information on resources potential, importance of eco-friendly fishing methods and optimum utilization of fishery resources to the local fisher folks was the objective of the workshop. The programme was inaugurated by Shri Mohan Halder, Pradhan, Gram Panchayat, Tushnabad, South Andaman. While addressing the gathering he appreciated the FSI for conducting such a workshop in their area. Shri. Sanatan Ojha, Dy. Pradhan, Tushnabad also addressed the gathering and advised the fishermen to get maximum

benefit from this workshop. Dr. S. Ramachandran, Senior Fisheries Scientist, in his key note address briefed about the organization and its activities. Prior to the inaugural session a fishermen rally was conducted wherein local fishermen participated by holding the placards that show messages of Code of Conduct for Responsible Fisheries.

Aquatic Exotic Exhibition

Chennai Base of Fishery Survey of India participated in the *Aquatic Exotic Exhibition* organized by St. Theresa's Girls Hr. Sec. School Kasimedu, Chennai on 15 October 2014. Dr. L. Ramalingam, Zonal Director presided over the inaugural function. In his presidential address he explained about the role of FSI and its activities. He also highlighted about the important fishery resources in the adjoining sea and fishing methods adopted to exploit these resources. An Exhibition was also



arranged by the Base at the venue. The students and visitors from Kasimedu and nearby area were benefitted. Dr. M. K. Sinha, Jr. Fisheries Scientist and Shri. C. Babu, Sr. Scientific Assistant also attended the exhibition as delegates.

Agricultural exhibition by Acharya N.G Ranga Agricultural University

Visakhapatnam Base of Fishery Survey of India participated in an agricultural exhibition organized by Acharya N.G Ranga Agricultural University- Regional Agricultural Research Station, Anakapalle, Visakhapatnam District on



Research Station, Anakapalle for the end users, such as farmers, industry and general public. This office participated and put up an exhibition stall with models of fishing vessels, fishing gear, various life saving equipments, navigational equipments, fish photographs, fishery charts and fish

specimens. Around 400 persons from different walks of life visited FSI stall. Fishery Survey of India activities, fishery resources of India, fishing operation and navigational equipment were explained to the visitors.

III. HALF YEARLY ROSA MEETING HELD AT CHENNAI BASE OF FSI.

Half yearly Review of Operational and Scientific Activities (ROSA) meeting of Fishery Survey of India was held at Chennai Base of FSI during 13-14 November 2014 under the chairmanship of Shri. Premchand, Director General (I/C). Base In-Charges along with the Engineering head of the Bases and senior official from Fishery Survey of India, Mumbai (HQ) attended the meeting. Meeting reviewed the performance of Bases, progress made in resource survey, maintenance programme and administrative matters pertain to the Fishery Survey of India.



IV. SWACHA BHARAT ABHIYAN

The Fishery Survey of India Mumbai (HQ) and Base offices observed *Swacha Bharat Abhiyan* on 02 October 2014. This programme was organised in collaboration with the birthday celebration of Father of Nation Mahatma Gandhi. All the officers and staff of the Institute actively took part in the cleaning drive in the office premises. Officers and staff took *Cleanliness Pledge* circulated by the Govt. of India. Shri. Premchand, Director General(I/C), Fishery Survey of India, Mumbai inaugurated the cleaning drive at Mumbai(Hq). He requested wholehearted cooperation of all staff in keeping the FSI premises clean. He also requested the staff to implement the *Cleanliness Pledge* in an effective manner.

V. IMPLEMENTATION OF OFFICIAL LANGUAGE :

Hindi Workshop at Fishery Survey of India, Mumbai (HQ)

A one day Hindi workshop was organized on 17 December 2014 at FSI Mumbai (HQ) for the staff members to inculcate the use of Hindi in official work. Shri Naresh Kumar, Officer-in charge, Central Translation Bureau delivered the lecture on Hindi translation. Altogether twenty five staff members participated in the workshop.

Hindi Workshop at Fishery Survey of India, Port Blair

As a part of Official Language Implementation a one day Hindi Workshop was conducted by Fishery Survey of India,

Port Blair on 27 December 2014. Shri. Mahendra Pratap Mishra, Hindi Officer, Bharat Sanchar Nigam Limited, Port Blair was the resource person on the above occasion. He spoke on the *Implementation of official language in day-to-day official works*.

Hindi in- house publication *PRAYAS*

Shri. Premchand, Director General, Fishery Survey of India released the Hindi in- house publication *PRAYAS* on 18 December 2014 in the conference hall of Fishery Survey of India, Port Blair.

Aashirwad Smriti Chihn

Shri Vishal Kharat, LDC, FSI (Hqrs) was honoured with *Aashirwad Smriti Chihn* for Contribution in implementation of Hindi in Official work. He was awarded on 23rd *Aashirwad Rajbhasha Sammelan* held on 31 October 2014 at Income Tax Office, Churchgate, Mumbai.

Aashirwad Rajbhasha special puraskar for Mumbai (Hqrs.)

The Fishery Survey of India Mumbai (HQ.) won the Aashirwad special Rajbhasha puraskar for doing work in Hindi among the small Central Govt. offices located at Mumbai. The puraskar was received by Smt Meera Vellan Rajiv on 31 October 2014 during the 23rd Aashirwad Rajbhasha prize distribution function held at income Tax office, Churchgate Mumbai.

IV. PARTICIPATION IN TRAINING/ SEMINAR/ WORKSHOP/ SYMPOSIUM/ MEETINGS/ CONFERENCES:

International

- Shri Premchand, Director General (I/C) attended 17th session of IOTC Scientific Committee meeting held at Seychelles during 08-12 October 2014.
- Shri Premchand, Director General (I/C) attended BOBLME -SAP finalization meeting held at Bangkok, Thailand during 21-22 October 2014.

National

- Dr. L. Ramalingam, Zonal Director and Shri. P. Tamilarasan, Fisheries Scientist attended the inaugural function of training programme on *Sea safety and Seamanship Navigation* organised by CIFNET, Chennai for Kanyakumari fishermen on 27 October 2014.
- Dr. M.K. Sinha, Jr. Fisheries Scientist attended five days training programme on *Capacity Building under National agricultural training Programme* to the staff of Fisheries

Department on 18 November 2014 at Fisheries Staff Training Institute, Chennai-83. He delivered a lecture on the topic *Oceanic and deep sea fishery resources survey and its analysis in Indian waters*.

- Shri D.K. Gulati, Zonal Director and Dr. M.K. Sajeevan, Jr. Fisheries Scientist attended BOBLME Hilsa working group meeting held at Central Inland Fisheries Research Institute, Barrackpore during 26-28 November 2014
- Dr A. John Chembian, Jr. Fisheries Scientist attended a stakeholders meeting on *Marine capture fisheries in Tamilnadu* organized by CMFRI regional centre, Chennai on 11 December 2014.

VI. ADMINISTRATIVE NEWS

Appointment

- Shri Prem Kumar Mishra was appointed to the post of MTS w. e. f. 09.10.2014 at Visakhapatnam Base of Fishery Survey of India.

Promotions/Transfers:

- Shri O.T. Manoj Kumar, Service Engineer (Mech.) was transferred from Fishery Survey of India, Cochin Base to Port Blair Base of Fishery Survey of India
- Shri K. Venkateshwara Rao, Upper Division Clerk was transferred from Fishery Survey of India, Port Blair Base to Visakhapatnam Base of Fishery Survey of India.
- Shri. P. Papa Rao Upper Division Clerk was transferred from Fishery Survey of India, Visakhapatnam Base to Chennai Base of Fishery Survey of India.

Retirements:

- Shri K.P. Raghunath, Sr. Administrative Officer, Fishery Survey of India, Mumbai(HQ) retired from service on superannuation on 30.11.2014
- Shri N.X. Thomas, Fitter, Cochin Base of Fishery Survey of India retired from service on superannuation on 30.11.2014
- Shri B.H Bhatt, Office Superintendent Chennai Base of Fishery Survey of India retired from service on superannuation on 30.11.2014
- Shri A.K. Malik, Fisheries Scientist Mumbai Base of Fishery Survey of India retired from service on superannuation on 31.12. 2014
- Shri T.K. Suresh, Sr. Deckhand, Cochin Base of Fishery Survey of India retired from service on superannuation on 31.12.2014.