

SUPRABHATHAM

Tag on tuna gill to plumb depths of ocean studies

Date: 08-02-2015 | Edition: KOCHI | Page No: 12 | Clip size (cm) - W: 16 H: 11

മത്സ്യങ്ങളുടെ സഞ്ചാര വഴികൾ കണ്ടെത്താൻ യന്ത്രക്കമ്മലുമായി ഇൻകോയിസ്

കൊച്ചി: മത്സ്യങ്ങളുടെ യാത്രാ വഴികൾ കണ്ടെത്താൻ യന്ത്രക്കമ്മലുമായി ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ ഓഷ്യൻ ഇൻഫർമേഷൻ സർവീസസിന്റെ പുതിയ പരീക്ഷണം. മത്സ്യങ്ങൾ പോകുന്ന വഴികൾ, അവയുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥ തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങൾ ജി.പി.എസിന്റെയും ഉപഗ്രഹത്തിന്റെയും സഹായത്തോടെ മനസ്സിലാക്കി മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കും മറ്റും ലഭ്യമാക്കുകയുമാണ് പിസാറ്റ് (പോപ്പുപ് സാറ്റലൈറ്റ് ആർക്കൈവ്സ് ടാഗ് ഡേറ്റ) എന്ന ഫീഷ് ടാഗിലൂടെ ഇൻകോയിസ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

കേരള ഫിഷറീസ് സമുദ്രപഠന സർവകലാശാലയും സ്വദേശി ശാസ്ത്ര പ്രസ്ഥാനവും സംയുക്തമായി കൊച്ചിയിൽ സംഘടിപ്പിച്ച ലോക സമുദ്ര ശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസിലെ ഇൻകോയിസിന്റെ സ്റ്റാളിൽ

ഈ ചെറു ഉപകരണവും പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ സഹായത്തോടെ പിടികൂടുന്ന മത്സ്യത്തിന്റെ ചെങ്കിളയിൽ ഈ ടാഗ് ഘടിപ്പിക്കും. നാൽപ്പത് ഗ്രാമുതൂക്കവും ആന്റിന ഉൾപ്പെടെ 12 ഇഞ്ച് നീളവുമുള്ളതാണ് ടാഗ്. മൂന്നുമാസം മത്സ്യം സഞ്ചരിക്കുന്ന വഴികൾ നിരീക്ഷിക്കുകയും അവിടങ്ങളിലെ ആഴം, താപനില തുടങ്ങിയവ ഉപകരണങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും.

മൂന്നു മാസത്തിനുശേഷം ഈ ഉപകരണം മത്സ്യത്തിന്റെ ചെങ്കിളയിൽ നിന്ന് തനിയെ വേർപെട്ട് ജലോപരിതലത്തിൽ വരികയും വിവരങ്ങൾ ഉപഗ്രഹം വഴി ഇൻകോയിസിന്റെ മോണിറ്ററിങ് സംവിധാനത്തിൽ എത്തിക്കുകയും ചെയ്യും. പിസാറ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ

പുരോഗമിക്കുകയാണെന്ന് പ്രൊജക്ട് അസിസ്റ്റന്റായ റോസ് പി. ബ്രൈറ്റ് പറഞ്ഞു.

ഗോവ, കർണാടക, തമിഴ്നാട് എന്നീ മേഖലകളിലായി 12 മത്സ്യങ്ങളെയാണ് ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ടാഗ് ഘടിപ്പിച്ചുവിട്ടത്. അതിൽ നാലെണ്ണത്തിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമായിരിക്കണമെന്നും ചെന്നൈയിൽ നിന്ന് ടാഗ് ഘടിപ്പിച്ചു വിട്ട ചുരമീൻ ശ്രീലങ്ക ചുറ്റി സഞ്ചരിച്ചതായി രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 20 മുതൽ 27 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വരെ താപനിലയുള്ളിടത്താണ് ചുരമീൻ സഞ്ചരിക്കുന്നതെന്നും നിശ്ചിത ആഴത്തിനപ്പുറത്തേക്ക് അവ പോകില്ലെന്നും വ്യക്തമായി.

അറ്റ്ലാന്റിക്, പസഫിക് സമുദ്രങ്ങളിൽ ചുരമീനിന്റെ വ്യാപകമായ സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിൽ

അത്തരം ശ്രമങ്ങൾ നടന്നിട്ടില്ല. കയറ്റുമതി മൂല്യം ഏറ്റവുമധികമുള്ള മത്സ്യമാണിതെങ്കിലും മത്സ്യ ബന്ധനത്തൊഴിലാളികളും ചുരയെ തേടി അധികം പോകാറില്ല. ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് ചുരമീനിൽ തന്നെ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കാൻ ഇൻകോയിസ് തീരുമാനിച്ചത്.

പിസാറ്റ് വഴി ലഭ്യമാകുന്ന വിവരങ്ങളും മറ്റും ശേഖരിച്ച് കൂടുതൽ പഠനങ്ങൾ നടത്തി അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മത്സ്യങ്ങൾ കൂടുതലുള്ള മേഖലകളെക്കുറിച്ചും മറ്റും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് വിവരങ്ങൾ കൈമാറുകയാണ് ലക്ഷ്യം. ഇതോടൊപ്പം സുനാമി സാധ്യത മുൻകൂട്ടി മനസ്സിലാക്കുന്നതിനുള്ള സുനാമി ബോധ്യുടെ പ്രദർശനവും പ്രവർത്തന വിശദീകരണവും ഇൻകോയിസിന്റെ സ്റ്റാളിലുണ്ട്.