



ദിപാനി സുതാരിയ, Ph.D.

തലക്കെട്ട്:

സ്ഥാപനം: ജെയിംസ് കൗൺസൽ വകുപ്പ്

രാജ്യം: ഇന്ത്യ

ഇ-മെയിൽ: dipani.sutar@gmail.com

അവാർഡ് വർഷം: 2022

ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ സെറ്റേഷൻ ബൈക്യാച്ച് കുറച്ചുകൊണ്ടുവരാൻ മത്സ്യബന്ധന സമൂഹങ്ങളെ പങ്കെടുപ്പിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നു

തെക്കുകിഴക്കൻ അറബിക്കടൽ ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും

ഉൽപ്പാദനക്ഷമമായ സമുദ്ര ആവാസവ്യവസ്ഥകളിൽ ഒന്നിന്റെ ഉറവിടമാണ്, വെള്ളത്തിനടിയിലുള്ള സങ്കീർണ്ണമായ ഘടനയും വലുതും വൈവിധ്യമാർന്നതുമായ മത്സ്യങ്ങൾ വളരുന്ന ശക്തമായ ഉന്നതികളുണ്ട്. ഈ പ്രദേശം രാജ്യത്തെ ഏറ്റവും വലിയ മത്സ്യബന്ധന ക്ഷേത്രങ്ങളും ഒപ്പം വൈവിധ്യമാർന്ന കടൽ സസ്പെന്റിനുകളെയും, മറ്റ് വലിയ കടൽജീവികളെയും ആകർഷിക്കുന്നു. പ്രാദേശിക മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ കൂടുതൽ മീൻ പിടിക്കുന്നതിന് വിവിധതരം ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്, കടൽസസ്പെന്റിനുകളെയും മറ്റ് മത്സ്യങ്ങളെയും ആകസ്മികമായി പിടിക്കുന്നതിനും അതുവുമൂലം ഉബൈക്യാച്ച് നിരക്ക് ഉയരുന്നതിനും കാരണമാകുന്നു. ഈ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നിട്ടും, ഈ പ്രദേശത്തെ കടൽസസ്പെന്റിനുകളുടെ എണ്ണവും ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ ഉപയോഗവും മനസ്സിലാക്കാൻ കുറച്ച് പഠനങ്ങൾ നടന്നിട്ടുണ്ട് നടന്നിട്ടുള്ളത്.

തെക്കുകിഴക്കൻ അറബിക്കടലിലെ കടൽസസ്പെന്റിനുകളുടെ വൈവിധ്യവും വ്യാപനവും വിലയിരുത്തുന്നതിന് പാരിസ്ഥിതിക സർവ്വേകളും സാമൂഹിക ഇടപെടലുകളും സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുമായുള്ള അഭിമുഖങ്ങളും കടൽ സസ്പെന്റിനുകളുടെ ശബ്ദ നിരീക്ഷണവും ദിപാനി സുതാരിയ നടത്തും. അവരുടെ പ്രാദേശിക ഗവേഷണ പങ്കാളികളായ കേരള സർവ്വകലാശാലയിലെ ഫിഷറീസ് ആൻഡ് അക്വാട്ടിക് ബയോളജി ആൻഡ് ഫിഷറീസ് വിഭാഗത്തിനും ഫ്രണ്ട്സ് ഓഫ് മറൈൻ ലൈഫിനുമൊപ്പം തിമിംഗലങ്ങളും ഡോൾഫിനുകളും അകപ്പെടുന്ന മീൻപിടിത്ത ഉപകരണങ്ങളും രീതികളും മനസ്സിലാക്കുകയും അവയിൽ ഏറ്റവും അപകടകരമായവകളും സമുദ്ര സസ്പെന്റിനുകൾക്ക് സുരസുരക്ഷിതമായവകളും മനസ്സിലാക്കുകയും എണ്ണമെടുക്കുകയും ചെയ്യും. മത്സ്യബന്ധന സമൂഹങ്ങളുമായി സഹകരിച്ചുകൊണ്ട്, സുതാരിയ വിജ്ഞാനങ്ങൾ പങ്കിടുന്ന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും സമുദ്ര സസ്പെന്റിനുകളുടെ സ്ട്രാൻഡിംഗ് റെസ്പോൺസ് യൂണിറ്റുകൾ രൂപീകരിക്കുകയും തിമിംഗലങ്ങളുടെയും ഡോൾഫിനുകളുടെയും സംരക്ഷണം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് പൊതുജനങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് താഴെ നിന്ന് മുകളിലേക്കുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.

പൂർണ്ണമായ ലിസ്റ്റ് കാണുക 2022 പ്യൂ മറൈൻ ഫെല്ലോകൾ.

ഫെല്ലോ കീവേഡുകൾ
സമുദ്ര സസ്പെന്റിനുകൾ, മത്സ്യബന്ധനം, സമൂഹ്യ ഇടപെടൽ, ബൈക്യാച്ച്, പെരുമാറ്റ പരിസ്ഥിതി ശാസ്ത്രം, അറബിക്കടൽ