

# കടൽ സസ്തനികളുടെ സമ്പർക്കത്തെ കുറിച്ച് പഠിക്കാൻ ഡ്രോൺ നിരീക്ഷണവുമായി സിഫ്റ്റ്

**കൊച്ചി** ▶ മത്സ്യബന്ധന വലകളുമായുള്ള കടൽ സസ്തനികളുടെ സമ്പർക്കത്തെ കുറിച്ച് പഠിക്കാൻ ഡ്രോൺ നിരീക്ഷണവുമായി സിഫ്റ്റ് .മത്സ്യബന്ധന വലയുമായി കടൽ സസ്തനികളുടെ സമ്പർക്കം, അത് ഒഴിവാക്കാൻ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ സ്വീകരിക്കുന്ന പരമ്പരാഗത രീതികൾ, അവയുടെ കാര്യക്ഷമത, മീൻ വലകളിൽ നിന്നും സസ്തനികളെ ഒഴിവാക്കാനുള്ള ശാസ്ത്രീയമായ രീതികൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുക എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ ആയിരുന്നു കേന്ദ്ര മത്സ്യ സാങ്കേതിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനമായ ഐ.സി.എ ആർസിഫ്റ്റിന്റെ പഠനം. ഇതിനായി മൽസ്യബന്ധന യാനങ്ങൾ, വലകൾ എന്നിവയോടു കടൽ സസ്തനികൾ എങ്ങനെ പ്രതികരിക്കുന്നു. അവയുടെ സ്വഭാവത്തിൽ ഉണ്ടാവുന്ന വ്യതിയാനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ പഠിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്.

സംരക്ഷിത ജീവിവർഗം ആയതിനാൽ ബോട്ടുകളിൽ നിന്നും കപ്പലുകളിൽ നിന്നും എടുക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളും വീഡിയോ ദൃശ്യങ്ങളും ഉപയോഗിച്ചാണ് ഡോൾഫിനുകളെ

യെയും തിമിംഗലങ്ങളെക്കുറിച്ചും പഠിക്കുന്നത്. വശങ്ങളിൽ നിന്നും പകർത്തുന്ന ചിത്രങ്ങൾക്ക് മുകളിൽ നിന്നുള്ള ത്രിമാന ദൃശ്യം ലഭിക്കാത്തതിനാൽ ഇവയുടെ നീന്തൽ രീതി, മറ്റു ചലന രീതികൾ എന്നിവയിൽ വേണ്ടത്ര വ്യക്തത കൈവരാറില്ല. എന്നാൽ ഡ്രോണുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഈ ചിത്രങ്ങളും വീഡിയോകളും പകർത്തുമ്പോൾ ഈ ന്യൂനതകൾ മറികടക്കാൻ കഴിയും. ഡ്രോണുകൾ ഉപയോഗിച്ച് കടൽ സസ്തനികളെ കുറിച്ച് പഠിക്കാനുള്ള രാജ്യത്തെ ആദ്യത്തെ സംരഭത്തിനാണ് സിഫ്റ്റ് തുടക്കമിട്ടുസതെന് ഡയരക്ടർ ജോർജ് നൈനാൻ പറഞ്ഞു. ഡ്രോൺ ഉപയോഗിച്ച് നടത്തിയ പഠനത്തിൽ കൊച്ചി തീരത്തു നിന്നും ഒരു കൂട്ടം വംശനാശ ഭീഷണി നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു കൂട്ടം ഹമ്പ് ബാക്ക് ഡോൾഫിനുകളുടെ ദൃശ്യം ഗവേഷണ സംഘം ചിത്രീകരിച്ചു. സിഫ്റ്റിലെ കടൽ സസ്തനികളുടെ പ്രൊജക്റ്റ് അംഗങ്ങളായ ഡോ. പ്രജിത്ത് , പാരസ് നാഥ് ജാ , ഡോ. ദിജു, ഡോ റിതിൻ, ള്ഷി കേൾ, ഇമ്മാനുവേൽ സംഘത്തിലുണ്ടായിരുന്നു.