

കടൽ സസ്തനികളുടെ മേൽ ഇനി ഡ്രോൺ നിരീക്ഷണം

മനോരമ ലേഖിക

PUBLISHED: OCTOBER 05, 2024 11:03 AM IST | 1 MINUTE READ



മത്സ്യബന്ധന വലകളുമായി സമ്പർക്കത്തിലെത്തുന്നുണ്ടോ എന്ന് പഠിക്കുക ലക്ഷ്യം



സിഫ്ടിലെ ഗവേഷണ സംഘം കൊച്ചി തീരത്തു നിന്നു ഡ്രോൺ ഉപയോഗിച്ചു പകർത്തിയ ഹഫ് ബാക് ഡോൾഫിനുകളുടെ ദൃശ്യം.

കൊച്ചി • കടൽ സസ്തനികൾ മത്സ്യബന്ധന വലകളുമായി സമ്പർക്കത്തിലെത്തുന്നുണ്ടോ എന്ന് പഠിക്കാൻ സെൻട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫിഷറീസ് ടെക്നോളജി (സിഫ്റ്റ്) ഡ്രോൺ നിരീക്ഷണത്തിനു തുടക്കമിട്ടു. കൊച്ചി തീരത്തു നിന്ന് വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ഒരു കുട്ടം ഹഫ് ബാക് ഡോൾഫിനുകളുടെ ദൃശ്യം ഗവേഷണ സംഘം ചിത്രീകരിച്ചു. കടലാമ സംരക്ഷണത്തിന്റെ പേരിൽ യുഎസിലേക്കുള്ള കടൽച്ചമ്മീൻ കയറ്റുമതിക്കു വിലക്ക് നേരിടുന്നതിനു പിന്നാലെ, കടൽ സസ്തനികളുടെ സംരക്ഷണ വിഷയവും ഭാവിയിൽ പ്രശ്നമാകുന്ന സാഹചര്യത്തിലാണു പഠനം. ഡ്രോൺ ഉപയോഗിച്ചു കടൽ സസ്തനികളെക്കുറിച്ചു പഠിക്കാനുള്ള രാജ്യത്തെ ആദ്യ സംരഭത്തിനാണു സിഫ്റ്റ് തുടക്കമിട്ടതെന്നു ഡയറക്ടർ ജോർജ്ജ് നൈനാൻ പറഞ്ഞു. സിഫ്ടിലെ ഡോ. പ്രജിത്ത്, പാരസ് നാഥ് ഡയാ, ഡോ. ദിജു, ഡോ. റിതിൻ, ഋഷികേശ്, ഇമ്മാനുവേൽ എന്നിവരാണു സംഘാംഗങ്ങൾ.

ഡോൾഫിൻ, തിമിംഗലം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന കടൽ സസ്തനികളുടെ എണ്ണം, അവ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ, സംരക്ഷണ മാർഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളിൽ പഠനത്തിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ 2022ൽ 'പ്രധാനമന്ത്രി മത്സ്യ സമ്പദ യോജന' പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് 7 കോടി രൂപയുടെ പ്രോജക്ട് അനുവദിച്ചിരുന്നു. സംരക്ഷിത ജീവിവർഗം ആയതിനാൽ ബോട്ടുകളിൽ നിന്നും കപ്പലുകളിൽ നിന്നും എടുക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളും വിഡിയോ ദൃശ്യങ്ങളുമാണ് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത്. എന്നാൽ ഈ മാർഗത്തിൽ ത്രിമാന ദൃശ്യം ലഭിക്കാത്തതിനാൽ ഇവയുടെ നീന്തൽ രീതിയും മറ്റു ചലന പ്രത്യേകതകളും സംബന്ധിച്ചു വേണ്ടത്ര വ്യക്തത കിട്ടില്ല. ഡ്രോൺ ഉപയോഗിച്ചു ദൃശ്യങ്ങൾ പകർത്തുന്നതിലൂടെ ഈ ന്യൂനത മറികടക്കാനാകും.