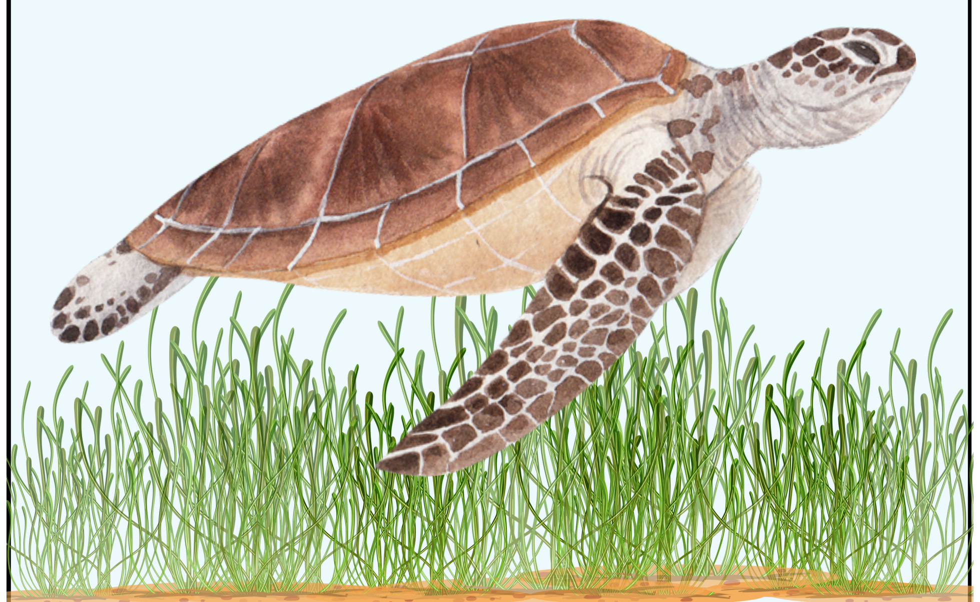
കടമത് ലഗൂണിലെ കടൽപുല്ലുകളും കടലാമകളും



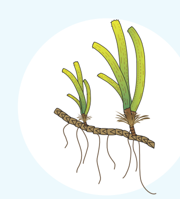
ലക്ഷദ്വീപ് ലഗൂണിലെ പുൽമേടുകൾ

2000-ലെ മധ്യത്തിൽ ലക്ഷദ്വീപിലെ ലഗൂണുകളിൽ ഇടതൂർന്ന് വളർന്നു നിന്നിരുന്ന കടൽപുല്ലുകൾ മറ്റെവിടെനിന്നോ വന്നുചേർന്ന ഒരുകൂട്ടം കടലാമകൾ (Green sea turtle) നാമാവശേഷമാക്കുകയും,അടിഭാഗം പുല്ലുകളാൽ സമൃദ്ധമായിരുന്ന സ്ഥലങ്ങളെയെല്ലാം വെറും മണൽ കൂമ്പാരങ്ങളാക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്തു. അതിന്റെ ഫലമായി കടൽപുല്ലുകളിൽ അഭയം തേടുകയും അതിൽ ജീവിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്ന മത്സ്യങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ വലിയ മാറ്റം വന്നു. വലിയ മത്സ്യങ്ങളെ വേട്ടയാടാൻ ഇരയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ചെറു മത്സ്യങ്ങളുടെ ലഭ്യത കുറഞ്ഞു. 20 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം, അതായത് ഇന്ന് ലക്ഷദ്വീപിലെ ലഗൂണുകളിൽ കടൽപുല്ലുകൾ വീണ്ടും വളർന്നു വലുതാകുവാൻ തുടങ്ങി. പക്ഷേ പണ്ടുകാലങ്ങളിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന കടൽപുല്ലുകൾക്ക് (*Thalassia hemprichii* and *Cymodocea rotundata*) പകരം ഇന്ന് വേറെ ഇനത്തിൽപ്പെട്ട പുല്ലു വർഗ്ഗങ്ങൾ (*Halodule* sp. and *Halophila* sp.) ആണ് വളർന്നു വരുന്നത്. ലഗൂണുകളിലെ കടൽപുല്ലുകളുടെ ലഭ്യതയാണ് കടലാമകളെ (Green turtles നെ) ആകർഷിക്കുന്നത്. അല്പം പോലും ബാക്കി വെക്കാതെ മുന്നിൽ കാണുന്ന എല്ലാ കടൽപുല്ലുകളും തിന്നു തീർക്കുന്ന ഈ ആമകളുടെ സ്വഭാവം പരിസ്ഥിതിയിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തും. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഈ ആമകളുടെ സഞ്ചാരം നിരീക്ഷിച്ചു പഠിക്കുന്നത് ഒരുപക്ഷേ നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതിയെ തിരികെ കൊണ്ടുവരാൻ സഹായിച്ചേക്കാം. ലക്ഷദ്വീപുകളിലെ കടലാമകളുടെ സഞ്ചാരപാത നിരീക്ഷിച്ച് മനസിലാക്കുക എന്നതാണ് Dakshin Foundation-ൻറെ ഉദ്ദേശ്യം. അതിനായി ഞങ്ങൾ പല ദ്വീപുകളിൽ നിന്നുമുള്ള ആമകളുടെ മുഖത്തിൻറെ ചിത്രങ്ങൾ താരതമ്യംചെയ്ത് പഠനം നടത്തുകയാണ്. അതായത് മനുഷ്യരുടെ വിരലടയാളം താരതമ്യപ്പെടുത്തുന്നത് പോലെ ആമകളുടെ മുഖത്തിലെ പാടുകൾ നമുക്ക് താരതമ്യം ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. അതിനായി ഞങ്ങൾക്ക് ഒരുപാട് ആമകളുടെ ചിത്രങ്ങൾ അത്യാവശ്യമാണ്. നിലവിൽ ഞങ്ങൾക്ക് ചിത്രങ്ങൾ തന്നു സഹായിക്കുന്നത് ലക്ഷദ്വീപിലെ വിവിധ ദ്വീപുകളിൽ നിന്നുള്ള SCUBA Diver-മാർ ആണ്. നിങ്ങൾക്കും ലക്ഷദ്വീപുകളിലെ ആമകളുടെ സഞ്ചാരപാത പഠനവിധേയമാക്കുന്ന ശാസ്ത്രമേഖലയിൽ പങ്കാളി ആവാൻ താല്പര്യമുണ്ടോ? എങ്കിൽ നിങ്ങൾ ആമകളെ കടലിൽവെച്ചോ കരയിൽവെച്ചോ കാണുകയാണെങ്കിൽ അവയുടെ മുഖത്തിൻറെ ഇരുവശവും അതുപോലെ തന്നെ അവരുടെ മുഴുവൻ ശരീരവും വ്യക്തമാവുന്ന രീതിയിൽ ഫോട്ടോകൾ പകർത്തിയശേഷം seeturtle@dakshin.org എന്ന ഈ-മെയിൽ അയക്കുക

കടമത് ലഗൂൺ

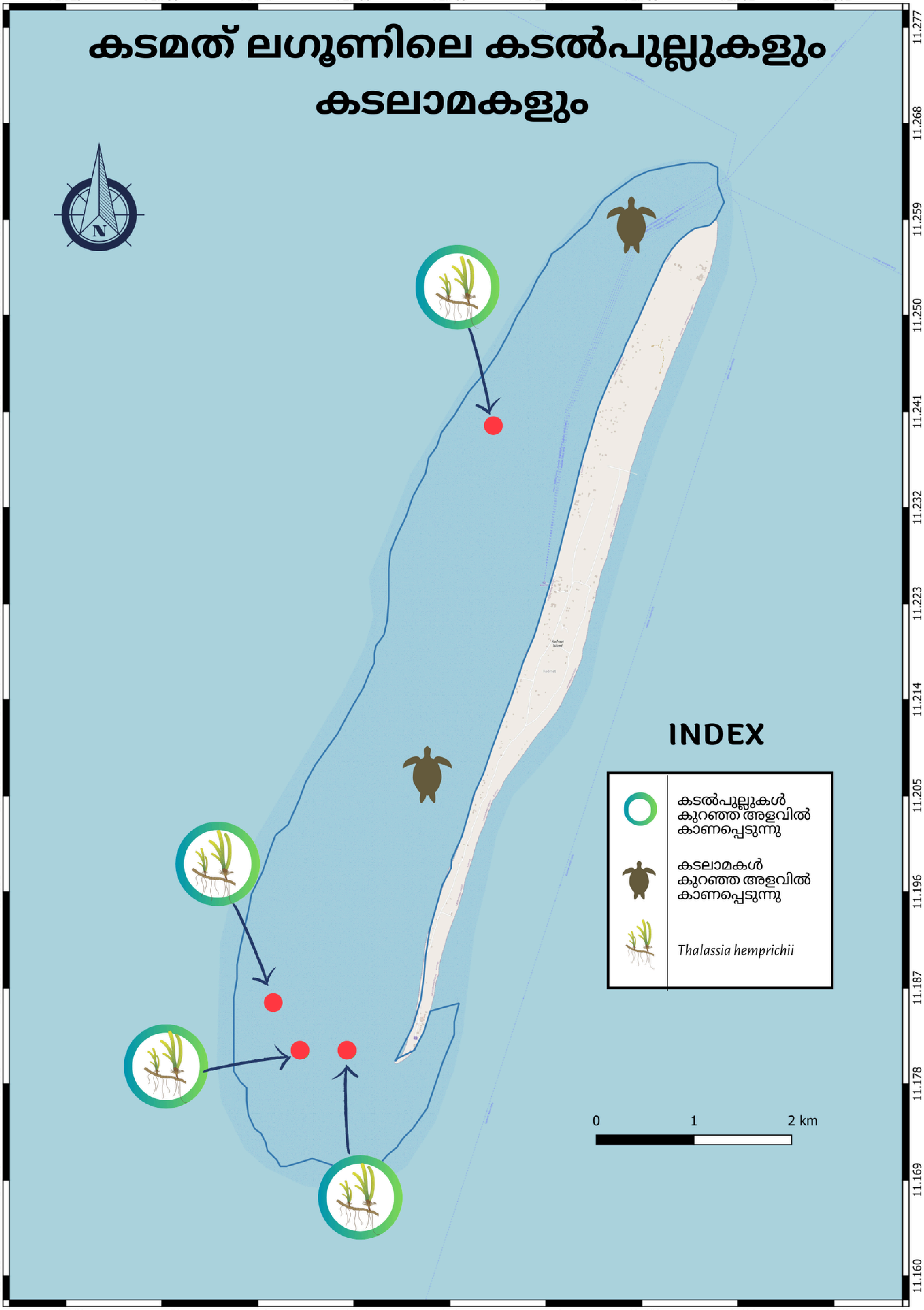
Thalassia hemprichii and *Cymodocea*, കടമത് ലഗൂണിൽ അവശേഷിക്കുന്ന രണ്ട് തരം കടൽപുല്ലുകളാണ്. ഇവയുടെ നിലനിൽപ്പിന്റെ കാരണം തന്നെ അവ വളരുന്നത് തിങ്ങി നിറഞ്ഞ പവിഴപ്പുറ്റുകളുടെ ഇടയിലായതു കൊണ്ടാണ്. 2018-ൽ കടമത് ലഗൂണിൽ നിന്ന് കടൽപുല്ലുകൾ നാമാവശേഷമാക്കി തിരിച്ചു പോയ കടലാമകളിൽ (Green sea turtles) നിന്ന് ഇവ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടത് പവിഴപ്പുറ്റുകളുടെ സഹായത്തോടെയാണ്.

2024-ൽ റെക്കോർഡ് ചെയ്യപ്പെട്ട കടൽപുല്ലുകൾ

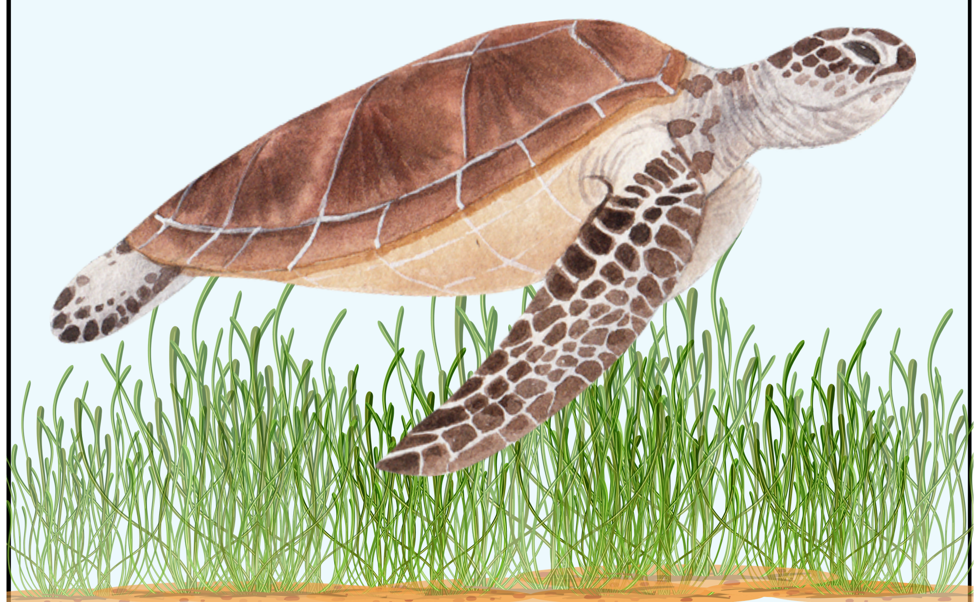


Thalassia hemprichii

കടമത് ലഗൂണിലെ കടൽപുല്ലുകളും കടലാമകളും



അഗത്തി ലഗൂണിലെ കടൽപുല്ലുകളും കടലാമകളും



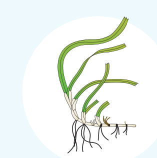
ലക്ഷദ്വീപ് ലഗൂണിലെ പുൽമേടുകൾ

2000-ലെ മധ്യത്തിൽ ലക്ഷദ്വീപിലെ ലഗൂണുകളിൽ ഇടതൂർന്ന് വളർന്നു നിന്നിരുന്ന കടൽപുല്ലുകൾ മറ്റെവിടെനിന്നോ വന്നുചേർന്ന ഒരുകൂട്ടം കടലാമകൾ (Green sea turtle) നാമാവശേഷമാക്കുകയും,അടിഭാഗം പുല്ലുകളാൽ സമൃദ്ധമായിരുന്ന സ്ഥലങ്ങളെയെല്ലാം വെറും മണൽ കൂമ്പാരങ്ങളാക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്തു. അതിന്റെ ഫലമായി കടൽപുല്ലുകളിൽ അഭയം തേടുകയും അതിൽ ജീവിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്ന മത്സ്യങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ വലിയ മാറ്റം വന്നു. വലിയ മത്സ്യങ്ങളെ വേട്ടയാടാൻ ഇരയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ചെറു മത്സ്യങ്ങളുടെ ലഭ്യത കുറഞ്ഞു. 20 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം, അതായത് ഇന്ന് ലക്ഷദ്വീപിലെ ലഗൂണുകളിൽ കടൽപുല്ലുകൾ വീണ്ടും വളർന്നു വലുതാകുവാൻ തുടങ്ങി. പക്ഷേ പണ്ടുകാലങ്ങളിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന കടൽപുല്ലുകൾക്ക് (*Thalassia hemprichii* and *Cymodocea rotundata*) പകരം ഇന്ന് വേറെ ഇനത്തിൽപ്പെട്ട പുല്ലു വർഗ്ഗങ്ങൾ (*Halodule* sp. and *Halophila* sp.) ആണ് വളർന്നു വരുന്നത്. ലഗൂണുകളിലെ കടൽപുല്ലുകളുടെ ലഭ്യതയാണ് കടലാമകളെ (Green turtles നെ) ആകർഷിക്കുന്നത്. അല്പം പോലും ബാക്കി വെക്കാതെ മുന്നിൽ കാണുന്ന എല്ലാ കടൽപുല്ലുകളും തിന്നു തീർക്കുന്ന ഈ ആമകളുടെ സ്വഭാവം പരിസ്ഥിതിയിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തും. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഈ ആമകളുടെ സഞ്ചാരം നിരീക്ഷിച്ചു പഠിക്കുന്നത് ഒരുപക്ഷേ നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതിയെ തിരികെ കൊണ്ടുവരാൻ സഹായിച്ചേക്കാം. ലക്ഷദ്വീപുകളിലെ കടലാമകളുടെ സഞ്ചാരപാത നിരീക്ഷിച്ച് മനസിലാക്കുക എന്നതാണ് Dakshin Foundation-ൻറെ ഉദ്ദേശ്യം. അതിനായി ഞങ്ങൾ പല ദ്വീപുകളിൽ നിന്നുമുള്ള ആമകളുടെ മുഖത്തിൻറെ ചിത്രങ്ങൾ താരതമ്യംചെയ്ത് പഠനം നടത്തുകയാണ്. അതായത് മനുഷ്യരുടെ വിരലടയാളം താരതമ്യപ്പെടുത്തുന്നത് പോലെ ആമകളുടെ മുഖത്തിലെ പാടുകൾ നമുക്ക് താരതമ്യം ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. അതിനായി ഞങ്ങൾക്ക് ഒരുപാട് ആമകളുടെ ചിത്രങ്ങൾ അത്യാവശ്യമാണ്. നിലവിൽ ഞങ്ങൾക്ക് ചിത്രങ്ങൾ തന്നു സഹായിക്കുന്നത് ലക്ഷദ്വീപിലെ വിവിധ ദ്വീപുകളിൽ നിന്നുള്ള SCUBA Diver-മാർ ആണ്. നിങ്ങൾക്കും ലക്ഷദ്വീപുകളിലെ ആമകളുടെ സഞ്ചാരപാത പഠനവിധേയമാക്കുന്ന ശാസ്ത്രമേഖലയിൽ പങ്കാളി ആവാൻ താല്പര്യമുണ്ടോ? എങ്കിൽ നിങ്ങൾ ആമകളെ കടലിൽവെച്ചോ കരയിൽവെച്ചോ കാണുകയാണെങ്കിൽ അവയുടെ മുഖത്തിൻറെ ഇരുവശവും അതുപോലെ തന്നെ അവരുടെ മുഴുവൻ ശരീരവും വ്യക്തമാവുന്ന രീതിയിൽ ഫോട്ടോകൾ പകർത്തിയശേഷം seeturtle@dakshin.org എന്ന ഈ-മെയിൽ അയക്കുക

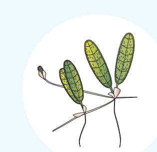
അഗത്തി ലഗൂൺ

Thalassia hemprichii and *Cymodocea* എന്നിവയാണ്അഗത്തി ലഗൂണിൽ ധാരാളമായി കണ്ടു വന്നിരുന്ന രണ്ടു തരം കടൽപുല്ലുകൾ. പക്ഷേ കടലാമകളുടെ (Green sea turtle) നിർത്താതെയുള്ള മേയൽ കാരണം ഇവയുടെ എണ്ണം ഇന്ന് ഒരുപാട് കുറഞ്ഞു. ഇന്ന് അഗത്തി ലഗൂണിൽ കൂടുതലായും കാണപ്പെടുന്നത് എന്നീ മൂന്ന് കടൽപുല്ലുകളാണ്. ഇവയുടെ സാന്നിധ്യം കാരണം 2008-ൽ കുറഞ്ഞ കടലാമകൾ (Green sea turtle) ഇന്ന് കൂടിവരുകയാണ്.

2024-ൽ റെക്കോർഡ് ചെയ്യപ്പെട്ട കടൽപുല്ലുകൾ

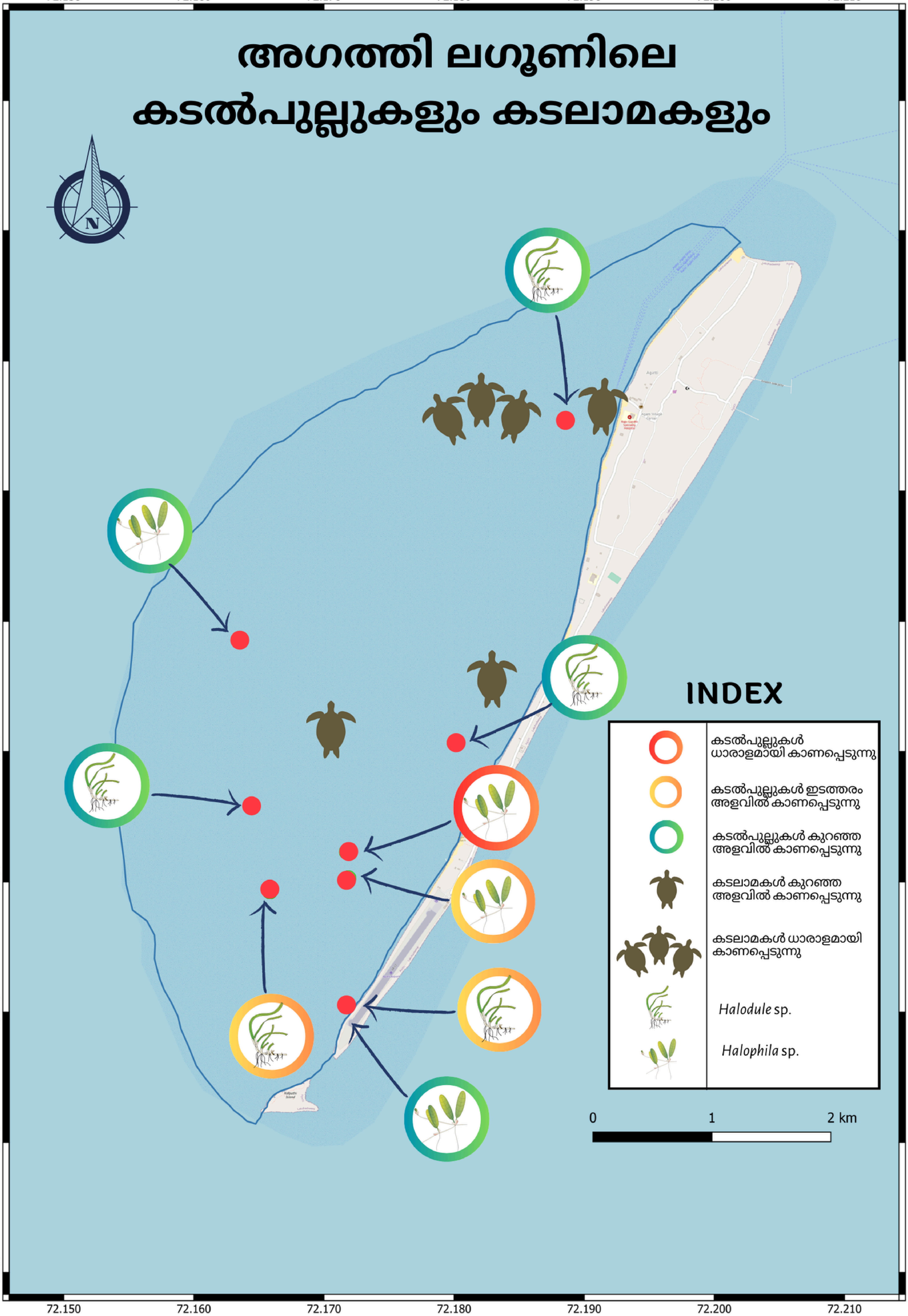


Halodule sp.

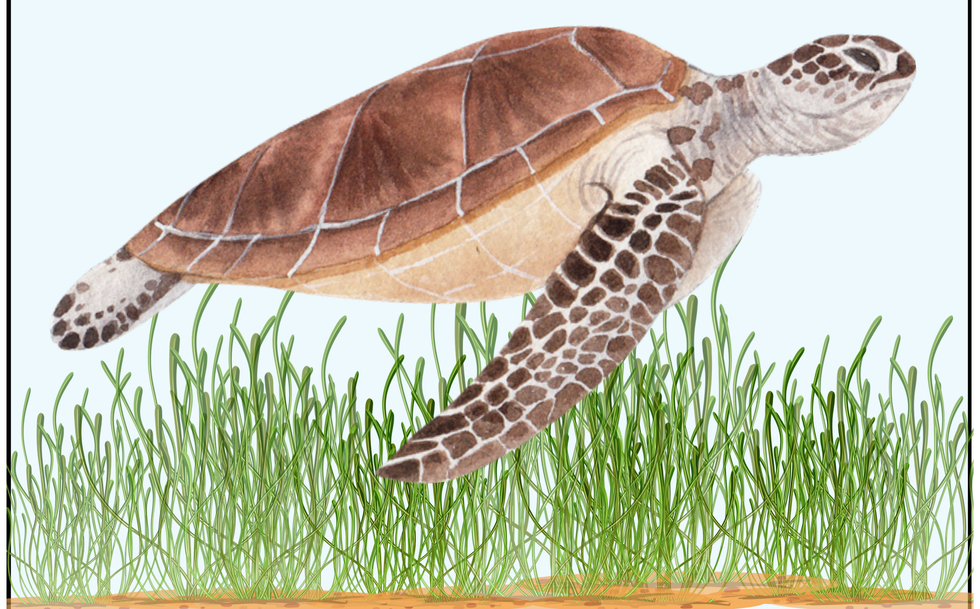


Halophila sp.

അഗത്തി ലഗൂണിലെ കടൽപുല്ലുകളും കടലാമകളും



കൽപേനി ലഗൂണിലെ കടൽപുല്ലുകളും കടലാമകളും



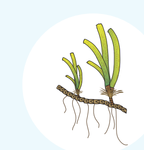
ലക്ഷദ്വീപ് ലഗൂണിലെ പുൽമേടുകൾ

2000-ലെ മധ്യത്തിൽ ലക്ഷദ്വീപിലെ ലഗൂണുകളിൽ ഇടതൂർന്ന് വളർന്നു നിന്നിരുന്ന കടൽപുല്ലുകൾ മറ്റെവിടെനിന്നോ വന്നുചേർന്ന ഒരുകൂട്ടം കടലാമകൾ (Green sea turtle) നാമാവശേഷമാക്കുകയും,അടിഭാഗം പുല്ലുകളാൽ സമൃദ്ധമായിരുന്ന സ്ഥലങ്ങളെയെല്ലാം വെറും മണൽ കൂമ്പാരങ്ങളാക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്തു. അതിന്റെ ഫലമായി കടൽപുല്ലുകളിൽ അഭയം തേടുകയും അതിൽ ജീവിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്ന മത്സ്യങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ വലിയ മാറ്റം വന്നു. വലിയ മത്സ്യങ്ങളെ വേട്ടയാടാൻ ഇരയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ചെറു മത്സ്യങ്ങളുടെ ലഭ്യത കുറഞ്ഞു. 20 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം, അതായത് ഇന്ന് ലക്ഷദ്വീപിലെ ലഗൂണുകളിൽ കടൽപുല്ലുകൾ വീണ്ടും വളർന്നു വലുതാകുവാൻ തുടങ്ങി. പക്ഷേ പണ്ടുകാലങ്ങളിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന കടൽപുല്ലുകൾക്ക് (*Thalassia hemprichii* and *Cymodocea rotundata*) പകരം ഇന്ന് വേറെ ഇനത്തിൽപ്പെട്ട പുല്ലു വർഗ്ഗങ്ങൾ (*Halodule* sp. and *Halophila* sp.) ആണ് വളർന്നു വരുന്നത്. ലഗൂണുകളിലെ കടൽപുല്ലുകളുടെ ലഭ്യതയാണ് കടലാമകളെ (Green turtles നെ) ആകർഷിക്കുന്നത്. അല്പം പോലും ബാക്കി വെക്കാതെ മുന്നിൽ കാണുന്ന എല്ലാ കടൽപുല്ലുകളും തിന്നു തീർക്കുന്ന ഈ ആമകളുടെ സ്വഭാവം പരിസ്ഥിതിയിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തും. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഈ ആമകളുടെ സഞ്ചാരം നിരീക്ഷിച്ചു പഠിക്കുന്നത് ഒരുപക്ഷേ നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതിയെ തിരികെ കൊണ്ടുവരാൻ സഹായിച്ചേക്കാം. ലക്ഷദ്വീപുകളിലെ കടലാമകളുടെ സഞ്ചാരപാത നിരീക്ഷിച്ച് മനസിലാക്കുക എന്നതാണ് Dakshin Foundation-ൻറെ ഉദ്ദേശ്യം. അതിനായി ഞങ്ങൾ പല ദ്വീപുകളിൽ നിന്നുമുള്ള ആമകളുടെ മുഖത്തിൻറെ ചിത്രങ്ങൾ താരതമ്യംചെയ്ത് പഠനം നടത്തുകയാണ്. അതായത് മനുഷ്യരുടെ വിരലടയാളം താരതമ്യപ്പെടുത്തുന്നത് പോലെ ആമകളുടെ മുഖത്തിലെ പാടുകൾ നമുക്ക് താരതമ്യം ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. അതിനായി ഞങ്ങൾക്ക് ഒരുപാട് ആമകളുടെ ചിത്രങ്ങൾ അത്യാവശ്യമാണ്. നിലവിൽ ഞങ്ങൾക്ക് ചിത്രങ്ങൾ തന്നു സഹായിക്കുന്നത് ലക്ഷദ്വീപിലെ വിവിധ ദ്വീപുകളിൽ നിന്നുള്ള SCUBA Diver-മാർ ആണ്. നിങ്ങൾക്കും ലക്ഷദ്വീപുകളിലെ ആമകളുടെ സഞ്ചാരപാത പഠനവിധേയമാക്കുന്ന ശാസ്ത്രമേഖലയിൽ പങ്കാളി ആവാൻ താല്പര്യമുണ്ടോ? എങ്കിൽ നിങ്ങൾ ആമകളെ കടലിൽവെച്ചോ കരയിൽവെച്ചോ കാണുകയാണെങ്കിൽ അവയുടെ മുഖത്തിൻറെ ഇരുവശവും അതുപോലെ തന്നെ അവരുടെ മുഴുവൻ ശരീരവും വ്യക്തമാവുന്ന രീതിയിൽ ഫോട്ടോകൾ പകർത്തിയശേഷം seeturtle@dakshin.org എന്ന ഈ-മെയിൽ അയക്കുക

കൽപേനി ലഗൂൺ

കടൽപുല്ലുകൾ തിങ്ങി നിറഞ്ഞുകവിഞ്ഞിരുന്ന ലഗൂണിൽ നിന്ന് 2016-ൽ അവ എല്ലാത്തിനെയും അവസാനിപ്പിച്ച ശേഷം കടലാമകൾ (Green sea turtles) കൽപേനി ലഗൂൺ വിട്ടു പോയിരുന്നു. പക്ഷേ പിന്നീട് കൽപേനി ലഗൂണിൽ തന്നെയുള്ള ചെറിയം ദ്വീപിനടുത്തു ഒരു പുതിയകൂട്ടം കടൽപുല്ലുകൾ (*Halodule uninervis*) തിങ്ങി വളരുന്ന കാരണം ഇപ്പോഴും കുറഞ്ഞ എണ്ണം കടലാമകൾ ലഗൂണിൽ അവശേഷിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ കടൽപുല്ലുകൾ കാരണം ഭാവിയിൽ വീണ്ടും ഒരുപാട് കടലാമകൾ തിരിച്ചു വന്നേക്കാം.

2024-ൽ റെക്കോർഡ് ചെയ്യപ്പെട്ട കടൽപുല്ലുകൾ



Thalassia hemprichii

Cymodocea rotundata

Halodule uninervis

കൽപേനി ലഗൂണിലെ കടൽപുല്ലുകളും കടലാമകളും