മാതൃഭൂമി
22 November 2025

അറബിക്കടലിൽ പുതിയ ഇനം

നീരാളിക്കൂന്തൽ

ടനിൻജിയ എന്ന ജനുസ്സിൽപെട്ട ലോകത്തിലെ തന്നെ രണ്ടാമത്തെ കൂന്തൽ ഇനം

ടനിൻജിയ സൈലാസി

കൊച്ചി▸ അറബിക്കടലിൽനിന്ന് പുതിയ ഇനം ആഴക്കടൽ നീരാളിക്കൂന്തലിനെ കണ്ടെത്തി കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിലെ ശാസ്ത്രസംഘം. ആഗോളതലത്തിൽത്തന്നെ അപൂർവമായ ടനിൻജിയ എന്ന ജെനുസ്സിൽ പെട്ടതാണ് ഈ ആഴക്കടൽ കൂന്തൽ.

ഇതുവരെ, അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന ടനിൻജിയ ഡാനേ മാത്രമാണ് ഈ വർഗത്തിൽ കണ്ടെത്തിയിരുന്ന ഒരേയൊരു കൂന്തൽ ഇനം.

രണ്ടാമത്തെ ഇനം കൂന്തലിനെയാണ് സിഎംഎഫ്ആർഐ സംഘം കണ്ടെത്തിയത്. സിഎംഎഫ്ആർഐ പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. ഗീതാ ശശികുമാറും ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ ഡോ. കെ.കെ. സജികുമാറും ചേർന്ന ഗവേഷണ സംഘമാണ് ഈ നേട്ടത്തിനു പിന്നിൽ.

ലോകമെമ്പാടും ഏകദേശം 400-ഓളം വ്യത്യസ്ത ഇനം കൂന്തലുകളെ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

പുതിയ കൂന്തലിനെ കണ്ടെത്തിയതായുള്ള പഠനം രാജ്യാന്തര ജേണലായ മറൈൻ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റിയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗവേഷണ വിദ്യാർഥികളായ ഡോ. ഷിജിൻ അമേരി, ടോജി തോമസ് എന്നിവരും പഠനസംഘത്തിലുണ്ടായിരുന്നു.

വ്യത്യസ്തരാണ് ടനിൻജിയ

ഡോ. ഇ.ജി. സൈലാസ്

സാധാരണ കൂന്തലുകളിൽനിന്നു വ്യത്യസ്തരാണ് ടനിൻജിയ സൈലാസി. ഒക്ടോപോട്യൂത്തിഡേ കുടുംബത്തിൽപ്പെട്ട കൂന്തലാണിത്. ഇവയ്ക്ക് കൂന്തലുകളെ പോലെ രണ്ട് നീളമുള്ള സ്പർശിനികൾ ഇല്ല. നീരാളികളെ പോലെ എട്ട് കൈകൾ മാത്രമാണുള്ളത്. ഇക്കാരണത്താൽ നീരാളിക്കൂന്തൽ എന്നാണ് ഇവയെ വിളിക്കുന്നത്. ഈ അത്യപൂർവ ഇനം കൂന്തലിനെ കണ്ടെത്തിയത് കൊല്ലം പുറംകടലിൽ ഏകദേശം 390 മീറ്റർ ആഴത്തിൽനിന്നാണ്.

പുതിയ നാമകരണം

പുതിയ കൂന്തലിനെ ടനിൻജിയ സൈലാസി എന്ന് നാമകരണം ചെയ്തു. സിഎംഎഫ്ആർഐ മുൻ ഡയറക്ടറും കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല മുൻ വൈസ് ചാൻസലറുമായിരുന്ന പ്രമുഖ ഫിഷറീസ് ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. ഇ.ജി. സൈലാസിന് ആദരമായാണ് ഈ പേരു നൽകിയത്. ഇന്ത്യയിലെ കണവ ഗവേഷണ രംഗത്ത് മുൻനിരക്കാരനായിരുന്നു ഡോ. സൈലാസ്.

“

ആദ്യമായാണ് അറബിക്കടലിൽനിന്നു ടനിൻജിയ വർഗത്തിലെ നീരാളിക്കൂന്തലിനെ കണ്ടെത്തുന്നത്. ആദ്യ കാഴ്ചയിൽ ഈ വർഗത്തിലെ ഏക ഇനമായ ടനിൻജിയ ഡാനേ ആണെന്നാണ് കരുതിയത്. ഇവ ഏകജാതീയമാണെന്നായിരുന്നു ഗവേഷകർക്കിടയിൽ ഇതുവരെയുണ്ടായിരുന്ന വിശ്വാസം. എന്നാൽ, ഇവ രണ്ടും തമ്മിൽ ബാഹ്യരൂപത്തിൽ വ്യത്യാസമുള്ളതായി കണ്ടെത്തിയതിനെ തുടർന്ന് നടത്തിയ വിശദമായ ജനിതക-വർഗീകരണ പഠനത്തിലാണ് അറബിക്കടലിൽനിന്ന് ലഭിച്ചത് പുതിയ ഇനം കൂന്തലാണെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞത്.

- ഡോ. ഗീതാ ശശികുമാർ

വലിയ വലുപ്പവും തൂക്കവും കൈവരിക്കുന്നതാണ് ഈ കുടുംബത്തിലെ കൂന്തലുകൾ. ഇവ രണ്ട് മീറ്ററിലേറെ നീളവും ഏകദേശം 61 കിലോഗ്രാം തൂക്കവും കൈവരിക്കുന്നതായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

- ഡോ. സജികുമാർ