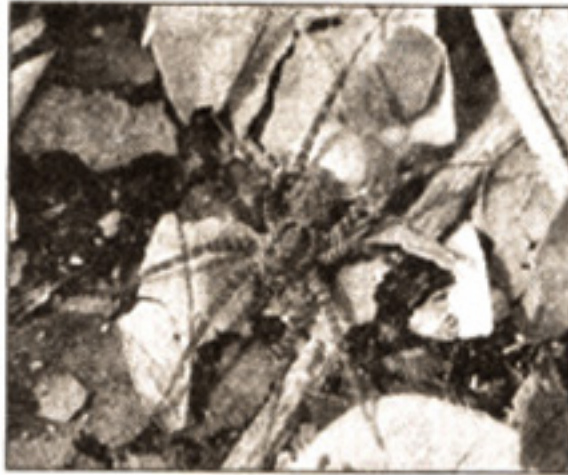


മംഗളവനത്തിൽനിന്ന് പുതിയ ചിലന്തികളെ കണ്ടെത്തി

കൊച്ചി: മംഗളവനത്തിൽനിന്ന് രണ്ടു പുതിയ ചിലന്തികളെ കണ്ടെത്തി. 33 തരം ചിലന്തികളെ കണ്ടെത്തി.

തേവര സെക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജിലെ സുവോളജി വിഭാഗത്തിലെ ആർക്കനോളജി ഗവേഷകസംഘം നടത്തിയ പഠനത്തിലാണ് ഇവയെ കണ്ടെത്തിയത്. 'ചെന്നായ' ചിലന്തി കൃത്യംബത്തിൽപ്പെടുന്ന 'ലൈക്കോസോ'യും ട്രൈഗ്നാത്തിഡേ കൃത്യംബത്തിൽവരുന്ന 'സ്പെഡോമേറ്റ' എന്നീ രണ്ടു ചിലന്തികളെയാണ് ഗവേഷണസംഘം പുതുതായി കണ്ടെത്തിയത്. ഇവയുടെ പ്രത്യേകതകളെ കുറിച്ച് കൃത്യതൽ പഠനം നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണെന്ന് ഗവേഷണ വിഭാഗം മേധാവി ഡോ. പി.എ. സെബാസ്റ്റ്യൻ പറഞ്ഞു.

വല നെയ്യുന്നതും അല്ലാത്തതുമായ 13 കൃത്യംബങ്ങളിലായി, 28 ജന്തുസൂക്ഷ്മങ്ങളിൽപ്പെട്ട 33 ഇനം ചിലന്തികളെയാണ്



മംഗളവനത്തിൽനിന്ന് കണ്ടെത്തിയത്. ചതുപ്പുനിലങ്ങളിൽ മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന 'പിസാരോ' ചിലന്തികളെയാണ് കൃത്യതൽ കണ്ടെത്തിയത്.

വല നെയ്യുന്ന ചിലന്തികൾ ഉൾപ്പെടുന്ന 'അരിനിഡേ' കൃത്യംബത്തിൽപ്പെട്ട ചിലന്തികൾക്ക് ജൈവ സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ വളരെ പ്രാധാന്യമുള്ളതായി ഡോ. പി.എ. സെബാസ്റ്റ്യൻ പറഞ്ഞു. ഇവയു

ടെ വല നാര്യല്ലാദിപ്പിക്കുന്ന ജീനിനെ സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ, സസ്യങ്ങൾ, സസ്തനികൾ എന്നിവയുടെ ഡി.എൻ.എ.യിലേക്ക് പ്രവേശിപ്പിച്ച് കൃത്രിമ സിരീക്ക്, വ്യാവസായിക അളവിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കാം എന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഇത്തരം ചിലന്തികൾ ധാരാളമായി മംഗളവനത്തിൽനിന്ന് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ലൂക്കാജ് പോണ്ട, അർജിയോപ് പര

ചെല്ല, ഗാസ്ട്രാക്കാന്താ ജെമിനേറ്റ, അജിസിയ ഫോർട്ടിസെപ്സ്, ഹെർസിലിയ സാവിഗ്നി എന്നീ അപൂർവ്വം ഇനത്തിൽപ്പെട്ട ചിലന്തികളും ഗവേഷക സംഘത്തിന് ലഭിച്ചു. ചിലന്തി ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ വിദ്യാർത്ഥികളായ എം.ജെ. മാത്യു, എ.വി. സുധി കൃമാർ, ഇ. സുനീഷ് എന്നിവരാണ് സംഘത്തിലുണ്ടായിരുന്നത്.