



*Indirana phrynoderma.*

## A CENSUS IN SEARCH OF ENDANGERED FROG SPECIES

SMITHA N | DC  
KOCHI, JAN. 1

In a first of its kind, the Munnar forest division in collaboration with researchers at St. Albert's College here has conducted a frog census to monitor the population of the critically endangered toad-skinned frog *Indirana phrynoderma*.

The species is more threatened than the tiger on the International Union for Conservation of Nature (IUCN) red list.

"This particular species of frog is very habitat specialised," said Sethu Parvathy of the Conservation Research Group of St Albert's. "Even small changes in the habitat and climate patterns will affect the animal. Through the survey, we also want to get an idea of the status of the shola-grassland ecosystems of Munnar in the future as the amphibians are excellent indicators of habitat quality."

The frogs seen in vast areas has now restricted to small pockets of 100 sq

● It is the first of its kind in the country to focus on a single amphibian species.

km tropical rainforests in the Anamalai Hills specifically at Munnar due to the change in land use pattern and deforestation.

The frog resembles a toad (locally known as *choriyan paaratavala*) and can be easily differentiated from its black, speckled underbelly and elongated finger and toe tips.

"We have plans to conduct an extensive amphibian census programme annually in collaboration with other stakeholder institutions," the research fellow added.

The four-member survey team includes Arun Kanagavel of Conservation Research Group and forest officials Rajendran K. and Rajan S.



# വംശഭീഷണി നേരിടുന്ന

## പോക്കാന്തവളകളുടെ സെൻസസ് തുടങ്ങി

കൊച്ചി: മൂന്നാർ ഫോറസ്റ്റ് ഡിവിഷനും സെന്റ് ആൽ ബെർട്ട്സ് കോളജ് കൺസർവേഷൻ റിസേർച്ച് ഗ്രൂപ്പും സംയുക്തമായി ചേർന്ന് വംശഭീഷണി നേരിടുന്ന പോക്കാന്തവളകളുടെ/ചൊറിതവളകളുടെ സെൻസസ് തുടങ്ങി. ഇന്ത്യരാജ്യ ഫൈയ്നോഡർമ എന്ന ശാസ്ത്രീയ നാമമുള്ള ഈയിനം ചൊറിത്തവളകുറിച്ച് ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി നടക്കുന്ന സെൻസസ് ആണിത്.



മൂന്നാറിലെ ആനമലകുന്നിലെ മഴമേഘകാടുകളിലും വാൽപാറയിലും മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന ഇവയെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം ഉഭയജീവികളിൽ നടത്തുന്ന പഠനങ്ങളിൽ ആദ്യമായിട്ടാണ്. ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ മുഖ്യപങ്കു വഹിക്കുന്ന ഇത്തരം ഉഭയജീവികളെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം വരും വർഷങ്ങളിൽ മൂന്നാർ

ഷോല വനമേഖലയിൽ ഉണ്ടാവുന്ന മാറ്റങ്ങളെ കുറിച്ച് പഠിക്കാൻ സഹായിക്കും. സെൻസസ് ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ പൂർത്തിയാക്കും.

അരുൺ കനകവേൽ, സേതുപാർവതി എന്നിവർ ഉൾപ്പെടുന്ന കൺസർവേഷൻ ഗ്രൂപ്പും, കേരള ഫോറസ്റ്റ് റിസേർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിലെ സന്ദീപ് ദാസും ചേർന്ന് കേരള ഫോറസ്റ്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലെ

ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് വേണ്ടി ഇത്തരം ഉഭയജീവികളെ തിരിച്ചറിയുന്നതിനു വേണ്ടിയും അവയുടെ സംരക്ഷണ പ്രക്രിയകളെ കുറിച്ചുമുള്ള പഠനക്യാമ്പ് നടത്തിയിരുന്നു. തുടർന്നും വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ചേർന്ന് ഉഭയജീവികളെ കുറിച്ചും ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ കുറിച്ചും കൂടുതൽ പഠനങ്ങൾ നടത്താൻ കൺസർവേഷൻ ഗ്രൂപ്പ് ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്