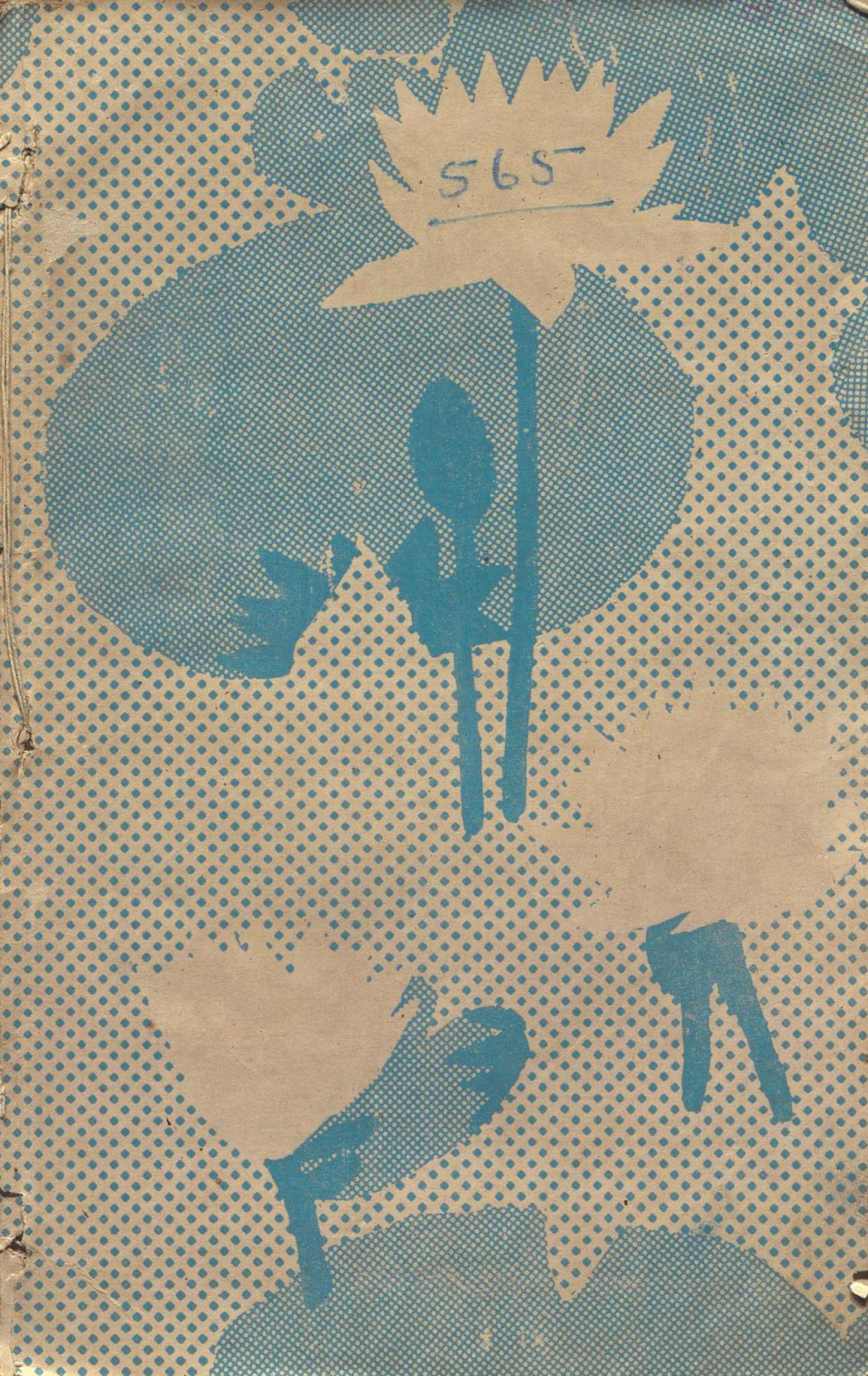
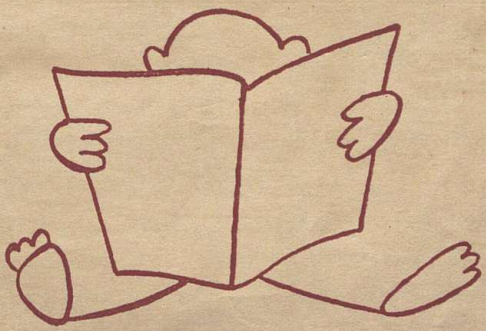

565

ഉറുമ്പ്

565

എം. എൻ. ഗോവിന്ദൻനായർ

ചിത്രങ്ങൾ:
ബാബുറാം



പ്രസാധകന്മാർ
സാഹിത്യപ്രവർത്തക സഹകരണസംഘം

നാഷനൽ ബുക്ക്സ്റ്റാൾ
കോട്ടയം

വില ക. 1.00

(Malayalam)

Urumbu

By M. N. GOVINDAN NAIR

Illustrated by
BABURAM

First Published December 1964

Printed at
C. M. S. PRESS, KOTTAYAM

Price Re. 1·00

Copyright
SAHITYA PRAVARTHAKA C. S. LTD.

Publishers:
Sahitya Pravarthaka Co-operative Society Ltd., Kottayam, Kerala State

Sales Department:
NATIONAL BOOK STALL
Kottayam Kerala State India

S1666 B1020 (Children's Series 82) 38/64-65 1-4000

565

ഉറുമ്പ്

മനുഷ്യർ താമസിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം ഉറുമ്പിനെയും കാണാം. ഒരിക്കലെങ്കിലും ഉറുമ്പിന്റെ കടി കൊള്ളാത്തവർ ഉണ്ടായിരിക്കുമെന്നു തോന്നുന്നില്ല.

ലോകത്തിലുള്ളതിൽ ഏറ്റവും വലിയ ജന്തു കടലിൽ കിടക്കുന്ന തിമിംഗലവും ഏറ്റവും ചെറിയ ജീവി, ഭൂതക്കണ്ണാടിയിൽ കൂടി മാത്രം കാണാവുന്ന അണുപ്രാണിയും ആണെന്നു ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ പറയുന്നു. എന്നാൽ സാധാരണക്കാരുടെ നോട്ടത്തിൽ ഏറ്റവും വലുതു് ആനയും ഏറ്റവും ചെറുതു് ഉറുമ്പും ആണു്.

ഉറുമ്പു (ചിലർ എറുമ്പു് എന്നും പറയും) കൾ പല വലിപ്പത്തിലും ആകൃതിയിലും നിറത്തിലും ഉണ്ടു്. അവയുടെ ജീവിതരീതിയിലും വ്യത്യാസങ്ങളുണ്ടു്. നമ്മുടെ ചുറ്റും നോക്കിയാൽ തന്നെ എത്രയോ തരം ഉറുമ്പുകളെ കാണാം! ലോകത്തിൽ ആകെക്കൂടി മൂവായിരത്തി അഞ്ഞൂറോളം ഉറുമ്പു വർഗ്ഗങ്ങൾ ഉള്ളതായി കണക്കാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

ഷഡ്പദങ്ങൾ (ആറു കാലുള്ളവ) എന്ന വിഭാഗത്തിലാണു് ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ, ഉറുമ്പിനെ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതു്. കൊതുകു്, തേനീച്ച തുടങ്ങിയുള്ള പല തരം ഈച്ചകൾ, ചിത്രശലഭങ്ങൾ, പാറ്റാ വണ്ടു്, ചിതൽ, വെട്ടുക്കിളി ഇവയെല്ലാം ഷഡ്പദങ്ങളാണു്.

കൊതുകു്, ചിതൽ മുതലായവ ഓരോന്നായി തന്നെത്താൻ സഞ്ചരിച്ചു ഇര തേടുന്നവയാണു്. എന്നാൽ തേനീച്ചയെപ്പോലെ ഉറുമ്പു് സംഘം കൂടി കൂട്ടമായി ജീവിച്ചുപോരുന്നു. ഉറുമ്പിന്റെ ജീവിതരീതി രസകരമാണു്.

ഉറുമ്പിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ

ഈച്ചയും ഉറുമ്പും ഷഡ്പദങ്ങളാണെന്നു പറഞ്ഞല്ലോ. എങ്കിലും അവ തമ്മിൽ വളരെയധികം വ്യത്യാസങ്ങൾ ഉണ്ടു്. ഈച്ചയുടെ ദേഹം മൃദുവാണു്, എന്നാൽ ഉറുമ്പിന്റെ ദേഹം

കട്ടപ്പവും ബലവും ഉള്ളതാകുന്നു. ഉറുമ്പിനു ഉറപ്പും മിനുസവും ഉള്ള ഒരു പുറന്തോടുള്ളതാണു് ഈ വ്യത്യാസത്തിനു കാരണം. ഈച്ചയെപ്പോലെ ഉറുമ്പിനും തലയിൽ മുൻവശത്തായി രണ്ടു കൊമ്പുകൾ ഉണ്ടു്. തേനീച്ച, പാറ്റാ മുതലായവയ്ക്കു് ഈ കൊമ്പു് പല ഭാഗത്തേക്കും തിരിക്കുകയോ വളയ്ക്കുകയോ ചെയ്യാമെന്നല്ലാതെ മടക്കാൻ നിവൃത്തിയില്ല. എന്നാൽ ഉറുമ്പിനു് അതിന്റെ കൊമ്പു് നാം കൈ മടക്കുന്നതുപോലെ മടക്കാൻ കഴിയും. ഈച്ചയുടെ കണ്ണു് അതിന്റെ തലയിലെ ഏറ്റവും വലിയ അവയവമാണു്. നേരേമറിച്ചു് ഉറുമ്പിന്റെ കണ്ണു് വളരെ ചെറുതാണു്. കട്ടന്നൽ എന്നു പേരുള്ള കുത്തുന്ന ഈച്ചയ്ക്കും ഉറുമ്പിനും തമ്മിൽ ഒരു സാമ്യമുണ്ടു്. രണ്ടിന്റെയും നെഞ്ചും വയറും കൂടി യോജിക്കുന്ന സ്ഥാനത്തു് ഒതുങ്ങി നീണ്ട ഒരു അരക്കെട്ടുണ്ടു്. കട്ടന്നലും ചില ഇനം ഉറുമ്പുകളും കുത്തുന്നതു് അവയുടെ വയറിന്റെ ഏറ്റവും പിൻഭാഗത്തുള്ള ഒരു കൊമ്പു കൊണ്ടാണു്.

ശരീരത്തിന്റെ വലിപ്പം അനുസരിച്ചു നോക്കിയാൽ ഉറുമ്പു് അതിശക്തിമാനാണു്. സാധാരണ ഒരു മനുഷ്യനു് തന്നോളം വലിപ്പമുള്ള മറ്റൊരാളെ തന്നെത്താൻ പൊക്കിയെടുത്തു് കൊണ്ടുപോകുവാൻ സാധിക്കുകയില്ല. എന്നാൽ ഉറുമ്പിനു് തന്റെ ഒരു കൂട്ടുകാരനെ കടിച്ചു പൊക്കിയെടുത്തുകൊണ്ടു നടക്കുവാൻ യാതൊരു പ്രയാസവും ഇല്ല എന്നു മാത്രമല്ല തന്നേക്കാൾ വളരെ ഇരട്ടി ഘനവും വലിപ്പവും ഉള്ള ഒരു ഭക്ഷണസാധനം കണ്ടാൽ അതു പൊക്കിയെടുത്തോ കടിച്ചു വലിച്ചോ കൂട്ടിലേക്കു കൊണ്ടുപോകുവാൻ ഉറുമ്പിനു വിഷമമില്ല. ചിലപ്പോൾ റൊട്ടിക്ഷണങ്ങളും മറ്റും തറയിൽകൂടി നീങ്ങുന്നതു നിങ്ങൾ കണ്ടിരിക്കുമല്ലൊ. വളരെ സൂക്ഷിച്ചു നോക്കിയാൽ മാത്രമേ അതു കടിച്ചുവലിച്ചു കൊണ്ടുപോകുന്ന ശക്തിമാനായ കൊച്ചുറുമ്പിനെ കണ്ടുപിടിക്കാൻ കഴിയുകയുള്ളു.

ഉറുമ്പിന്റെ കുടുംബജീവിതം

ഉറുമ്പുകൾ ഓരോ കൂട്ടം കൂടുംബമായിട്ടാണു ജീവിക്കുന്നതു്. തേനീച്ചകളിൽ കാണുന്നതുപോലെ ഓരോ ഉറുമ്പിൻകൂട്ടിലും പ്രധാനിയായ ഒരു അമ്മറാണിയും അനേകം കൊച്ചു റാണിമാരും

മടിയന്മാരെന്നു സാധാരണ പറയുന്ന കൊച്ചു രാജകുമാരന്മാരും അനേകം വേലക്കാരും ഉണ്ടായിരിക്കും. ഇവരിൽ കൊച്ചു റാണിമാക്കും കുമാരന്മാക്കും സ്വാതന്ത്ര്യമായി സഞ്ചരിക്കാൻ അനുവാദമില്ല. അവരെ പ്രത്യേകം കൂട്ടകളിലാക്കി വേലക്കാർ കാത്തുസൂക്ഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും. അമ്മ റാണിക്കു് തന്റെ ശരീരത്തിന്റെ വലിപ്പക്കൂടുതൽ നിമിത്തം സഞ്ചരിക്കാൻ നിവൃത്തിയും ഇല്ല. നാം വെളിയിൽ കാണുന്ന ഉറുമ്പുകളെല്ലാം വേലക്കാരാണു്. അവരാണു് എല്ലായിടത്തും ഓടി നടക്കുകയും ഭക്ഷണം ശേഖരിക്കുകയും രാജ്ഞിയെയും കുഞ്ഞുങ്ങളെയും ശുശ്രൂഷിക്കയും കൂട്ട വൃത്തിയാക്കുകയും മറ്റും ചെയ്യുന്നതു്. ഒരു കൂട്ടിലുള്ള കുമാരന്മാരും കുമാരികളും വേലക്കാരും എല്ലാം അതിലുള്ള പ്രധാന റാണി മുട്ടയിട്ടുണ്ടായ മക്കളായിരിക്കും.

വേലക്കാർ നപുംസകങ്ങൾ (ആണും പെണ്ണും അല്ലാത്തവ) ആണെന്നു സാധാരണക്കാർ വിചാരിക്കുന്നു. എന്നാൽ അവയും പെൺ ഉറുമ്പുകളാണെന്നും റാണിയെപ്പോലെ മുട്ട ഇട്ടുകയോ ദേഹത്തിനു വണ്ണം വെച്ചു വളരുകയോ ചെയ്യുന്നില്ലെന്നുമാത്രമേയുള്ളു എന്നുമാണു ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ പറയുന്നതു്. അതുകൊണ്ടു് വേലക്കാരന്മാർ എന്നു പറയുന്നതിനേക്കാൾ അവയെ വേലക്കാരികൾ എന്നു വിളിക്കുന്നതായിരിക്കും ശരി. ഏതായാലും സാധാരണക്കാരെപ്പോലെ നമുക്കും വേലക്കാരി ഉറുമ്പിനെയും 'അവൻ' എന്നു വിളിക്കാം.

ഉറുമ്പു് മുട്ടയിട്ടാണു ആദ്യം ഭൂമിയിൽ പിറക്കുന്നതു്. മുട്ട ആയിരിക്കുമ്പോൾ തന്നെ അതു് പിന്നീടു് ഏതു് ഇനം ഉറുമ്പായി തീരണം എന്നു നിശ്ചയിക്കപ്പെടുന്നു. റാണിയോ കുമാരനോ വേലക്കാരനോ ആയിത്തീരേണ്ട ഓരോ മുട്ടയും അതാതിനുള്ള പ്രത്യേക സ്ഥലത്തു് വേലക്കാർ കൊണ്ടുപോയി സൂക്ഷിക്കുന്നു. അനങ്ങാൻ വയ്യാത്തവിധം വണ്ണമുള്ള റാണിക്കു് കുഞ്ഞുങ്ങളെ ശുശ്രൂഷിക്കാൻ നിവൃത്തിയില്ല. അതുകൊണ്ടു സകല ശുശ്രൂഷകളും ചെയ്യുന്നതു വേലക്കാരാണു്.

ഉറുമ്പിൻ കുഞ്ഞു് മുട്ട വിരിഞ്ഞു വെളിയിൽ വരുന്നതു് പുഴുവിന്റെ ആകൃതിയിലായിരിക്കും. ഭാവിയിൽ റാണിയോ മടിയനോ വേലക്കാരനോ ആകേണ്ട കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കു് അതിനു ചേർന്ന ഭക്ഷണമാണു് വേലക്കാർ കൊടുക്കുന്നതു്. പുഴു പൂണ്ണ



ഉറുമ്പിന്റെ പരിണാമ ദശകൾ

1. ഉറുമ്പ് മുട്ടയിട്ടന്നു.
2. വളച്ച് പ്രാപിച്ച ഉറുമ്പിൻ മുട്ടകൾ.
3. പുഴു.
4. ചിറകുവെച്ച ഉറുമ്പിൻ കുഞ്ഞുങ്ങൾ.

വളച്ചയെത്തുമ്പോൾ കുറച്ചുകാലം അനങ്ങാതെ 'സമാധി' യി
കിടക്കുന്നു. ഒടുവിൽ സമാധിയുടെ പുറംതൊലി പൊട്ടി
യിൽ വരുന്ന കുഞ്ഞിനു് ഉറുമ്പിന്റെ ശരിയായ രൂപം
യിരിക്കും.

സമാധി കഴിഞ്ഞു വെളിയിൽ വരുന്ന ഉറുമ്പിന്റെ
മൃദുവായിരിക്കും. പുറത്തിറങ്ങാതെ ഉള്ളിൽ തന്നെ ഇരി
കുമാരന്മാരുടെയും കുമാരികളുടെയും ദേഹം അധികം കട്ടപ്പ
റില്ല. എന്നാൽ വേലക്കാരുടെ ദേഹമാകട്ടെ വളരെ വേ
കട്ടപ്പവും മിനുസവും പ്രാപിച്ചു് കഠിനമായ ജോലികൾ
യ്യാൻ കഴിവുള്ളതായിത്തീരുന്നു. മറ്റുള്ളവയെക്കാൾ വലിപ്പ
ത്തിൽ ഏറ്റവും ചെറുതും അതേ സമയം എണ്ണത്തിൽ ഏറ്റവും
കൂടുതലും വേലക്കാരാണു്.

ചില പ്രത്യേക കാലങ്ങളിൽ, മിക്കവാറും കാലവർഷം തു
ങ്ങുന്ന സമയത്തു്, ഈയൽ ധാരാളം പറക്കുന്നതു നിങ്ങൾ കണ്ടി
രിക്കുമല്ലോ. അതുപോലെ ഉറുമ്പിന്റെ കുഞ്ഞുങ്ങളും ചിറകു
വെച്ചു ഈയലിനെപ്പോലെ പറന്നു പോകാറുണ്ടു്. കൂട്ടിലുള്ള
രാജകുമാരന്മാർക്കും കുമാരികൾക്കും ചിറകു മുളച്ചുവരും. അവ
യ്ക്കെല്ലാം പുറത്തിറങ്ങി പറക്കാൻ വലിയ ആഗ്രഹവും ഉണ്ടാകും.
അതു എല്ലാ കൊല്ലവും ഒരു പ്രത്യേക കാലത്തായിരിക്കും. വേല
ക്കാർ ഈ ചിറകണിഞ്ഞ കുമാരന്മാരെയും കുമാരികളെയും
കൂടിന്റെ വാതുക്കലേക്കു കൂട്ടിക്കൊണ്ടു വരികയും അവ ഓരോ
ന്നായി ആകാശത്തിലേക്കു പറക്കുകയും ചെയ്യും. അവ പറക്കു
ന്നതും കൂടിന്റെ വാതുക്കൽ വേലക്കാർ കൂട്ടംകൂടി മുകളിലേക്കു
നോക്കിക്കൊണ്ടു നില്ക്കുന്നതും കണ്ടാൽ തങ്ങൾ അതേവരെ പരി
പാലിച്ചു വളർത്തിയ കുഞ്ഞുങ്ങളെ വേലക്കാർ 'ടാ റാ' പറഞ്ഞു
അവരുടെ പുതിയ വസതികളിലേക്കു് അയയ്ക്കുകയാണെന്നു
തോന്നും.

ചിറകുവെച്ച ഉറുമ്പിൻകുഞ്ഞുങ്ങൾ ആകാശത്തിലേയ്ക്കു
ഉയരുന്നതു കാത്തു് അവരെ എതിരേല്ക്കാൻ പലമാതിരി പക്ഷി
കളും വാവലുകളും തയ്യാറായിരിക്കും. ചിറകറ്റു താഴെ വീഴുന്ന
വയെ തിന്നാൻ നിലത്തു് തവള, പല്ലി മുതലായ ജന്തുക്കളും
കാണും. കുറച്ചു സമയത്തിനകം ഉറുമ്പിൻ കുഞ്ഞുങ്ങളിൽ മിക്ക
തിനെയും പക്ഷികളും ജന്തുക്കളുംകൂടി തിന്നു തീർക്കും. ഒടുവിൽ

ശത്രുക്കളിൽനിന്നു രക്ഷപെട്ട്, സ്വന്തമായി ഒരു കൂട്ടുണ്ടാ
ൻ സാധിക്കുന്നതു് അപൂർവ്വമായിട്ടു് ആയിരത്തിലൊന്നിനുമാത്രമാ
ിക്കും. എന്നിട്ടുപോലും എത്രയധികം ഉറുമ്പുകൾ ലോക
ൽ ഉണ്ടു്! ആ സ്ഥിതിക്കു് എല്ലാ ഉറുമ്പിൻ കുഞ്ഞുങ്ങളും
കൂട്ടി മുട്ടയിട്ടു് പെരുകിയിരുന്നെങ്കിലോ!

ശത്രുക്കളിൽനിന്നു രക്ഷപെട്ടു് വല്ല കല്ലിനിടയിലും ചെന്നു
രുന്ന കൊച്ചു റാണി ഉറുമ്പു്, അവിടെ ഒരു ചെറിയ ദ്വാരം
ണ്ടാക്കി അതിൽ മുട്ടയിടുന്നു. ആ മുട്ടകൾ വിരിഞ്ഞുണ്ടാകുന്ന
ുഞ്ഞുങ്ങളെല്ലാം വേലക്കാരായിരിക്കും. അവയെ തള്ളതന്നെ
ുശ്രൂഷിക്കും. വേലക്കാർ എണ്ണത്തിൽ പെരുകുമ്പോൾ അവർ
കൂട്ടു വലുതാക്കും, റാണിയെ ശുശ്രൂഷിച്ചു തുടങ്ങും. അവൾക്കു
വണ്ണം കൂടിവരികയും അവൾ കൂടുതൽ മുട്ടയിടുകയും ചെയ്യും.
ക്രമേണ റാണികളാകാനുള്ള കുമാരികളും, രാജകുമാരന്മാരും
ഉണ്ടായിവരും. അങ്ങനെ ഒരു പുതിയ ഉറുമ്പിൻ കുടുംബം
ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഉറുമ്പുകൾ ഭക്ഷണം തേടുന്ന വിധം

പറമ്പിലും പാടത്തും കല്ലിനടിയിലും ചെടികളുടെ തുമ്പത്തും, വീട്ടിനുള്ളിൽ പാത്രങ്ങളുടെ ഇടയിലും കൂപ്പികളുടെ ഉള്ളിലും പുസ്തകങ്ങൾക്കകത്തും എന്നുവേണ്ടാ എവിടെ നോക്കിയാലും ഉറുമ്പുകളെ കാണാം. അങ്ങനെ നാം കാണുന്നതെല്ലാം വേലക്കാരെയാണു്. മനുഷ്യരുടെ ഇടയിൽ നീളം കൂടിയവരും കുറഞ്ഞവരും വണ്ണമുള്ളവരും മെലിഞ്ഞവരും കറുത്തവരും വെളുത്തവരും എന്നിങ്ങനെ ഒരേ ദേശത്തും ഒരേ കുടുംബത്തിൽപോലും വ്യത്യാസമുള്ളവരെ കാണാറുണ്ടല്ലൊ. എന്നാൽ ഒരു ഉറുമ്പിൻ വർഗ്ഗത്തിൽപെട്ട വേലക്കാരെല്ലാം ഒരേ നീളത്തിലും വണ്ണത്തിലും നിറത്തിലും ഒറ്റ അച്ചിലിട്ടു് വാർത്തെടുത്തതു പോലെയാണു കാണപ്പെടുന്നതു്.

വേലക്കാരൻ ഉറുമ്പു് ഒരിക്കലും ഒരിടത്തു് വെറുതെ നില്ക്കുന്നതായി കാണാൻ സാധിക്കയില്ല. എപ്പോഴും ചുറുചുറുക്കോടുകൂടിയ ഓട്ടമാണു്. വിശ്രമമില്ലാതെ പണിയെടുക്കുകയാണു വേലക്കാരൻ ഉറുമ്പിന്റെ സ്വഭാവം. മനുഷ്യർ ഉറുമ്പിനെ കണ്ടു പഠിക്കണമെന്നു പല മഹാന്മാരും ഉപദേശിച്ചിട്ടുണ്ടു്.

ഉറുമ്പുകൾ ഓടിനടക്കുന്നതു് മിക്കവാറും ഭക്ഷണം അന്വേഷിച്ചായിരിക്കും. എവിടെയെങ്കിലും ഭക്ഷണസാധനം കണ്ടുപിടിച്ചാൽ, തന്നെത്താൻ എടുക്കാവുന്നതാണെങ്കിൽ, വേലക്കാരൻ ഉറുമ്പു് അതു കടിച്ചു പൊക്കിയെടുത്തോ കടിച്ചു വലിച്ചോ തന്റെ കൂട്ടിലേക്കു കൊണ്ടുപോകും. ഒരു ഉറുമ്പു് എന്തെങ്കിലും കടിച്ചു വലിക്കുന്നതു് അതേ കൂട്ടിൽപെട്ട മറ്റൊരു ഉറുമ്പു കണ്ടാൽ അവൻ കൂടി ചെന്നു് സഹായിച്ചുകൊടുക്കും. പല ഉറുമ്പുകൾ കൂടിച്ചേന്നു് ഒരേ സാധനം കൊണ്ടുപോകുന്നതു സാധാരണയാണു്.

വലിപ്പമുള്ള ഒറ്റ സാധനമോ അരിയോ നെല്ലോ പോലെ ചെറിയ സാധനം വളരെയധികം കൂടി കിടക്കുന്നതോ കണ്ടാൽ അതു കണ്ടുപിടിച്ച ഉറുമ്പു് അതിവേഗത്തിൽ കൂട്ടിലേക്കു പാഞ്ഞുപോകും. അതു കൂട്ടിലെത്തി മറ്റു വേലക്കാരെ വിവരം അറിയിക്കും. കൂട്ടിലെത്തുന്നതിനു മുമ്പുതന്നെ കൂട്ടുകാരെ കണ്ടാൽ അവരെയും കൂട്ടിക്കൊണ്ടു് തിയ്യു സാധനം കിടക്കുന്ന സ്ഥലത്തേക്കു പോയെന്നുംവരും. അവർ എല്ലാവരും കൂടിച്ചേന്നു കടിച്ചുവലിച്ചോ പലതായി എടുക്കാവുന്നതാണെങ്കിൽ ഓരോരുത്തനും അവനവനു എടുക്കാവുന്നിടത്തോളം കടിച്ചെടുത്തോ കൂട്ടിലേക്കു കൊണ്ടുപോകും. ആദ്യം ഭക്ഷണസാധനം കണ്ടുപിടിച്ചവൻ മറ്റുള്ളവരെ വിളിച്ചുകൊണ്ടുപോകുന്നതു കാണാൻ വലിയ രസമാണു്. അവൻ മുമ്പിൽ ഓടിപ്പോയിട്ടു് കുറെ കഴിഞ്ഞു് തിരിഞ്ഞു നില്ക്കും. എന്നിട്ടു് പുറകെ വരുന്നവരുടെ നേരെ കൊമ്പുകൊണ്ടോ കാലുകൊണ്ടോ ചില ആംഗ്യങ്ങളെല്ലാം കാണിക്കും. വീണ്ടും മുമ്പിൽ ഓട്ടം. അങ്ങനെ സാധനം കിടക്കുന്ന സ്ഥലംവരെ അവരെ നയിച്ചുകൊണ്ടുപോകും. വഴിക്കു തിരിഞ്ഞുനിന്നു ആംഗ്യം കാണിക്കുന്നതു കണ്ടാൽ അവർ ചെന്നു കാണാൻ പോകുന്ന സാധനത്തിന്റെ നീളവും വണ്ണവും രുചിയും അങ്ങോട്ടുള്ള ദൂരവും അവരെ പറഞ്ഞു മനസ്സിലാക്കി ഉത്സാഹിപ്പിക്കുകയാണെന്നു നമുക്കു തോന്നും.

അരിപോലെയുള്ള സാധനങ്ങൾ എടുത്തുകൊണ്ടു് ഉറുമ്പുകൾ വരിവരിയായി പോകുമ്പോൾ ഇടയ്ക്കുനിന്നു് അവയേക്കാൾ വലിപ്പമുള്ള ഉറുമ്പുകളും പക്ഷികളും ചിലപ്പോൾ ഭക്ഷണസാധനങ്ങൾ തട്ടിപ്പറിച്ചെടുക്കാറുണ്ടു്. ആ അക്രമികളെ കടി

ച്ചോടിക്കാൻ ഉറുമ്പുകൾ ശ്രമിക്കുകയും ചെയ്യും. ചില ജാതി ഉറുമ്പുകൾ നെല്ല്, ഗോതമ്പ്, ചാമ മുതലായ ധാന്യങ്ങൾ ധാരാളമായി ശേഖരിച്ച് അവയുടെ കൂട്ടിൽ കൊണ്ടുവന്നു സൂക്ഷിക്കും. ആ ധാന്യങ്ങൾ മുഴുവൻ തിന്നുതീർക്കുവാൻ അവയെക്കൊണ്ടു സാധിക്കുകയില്ല. ക്ഷാമകാലങ്ങളിൽ മനുഷ്യർ ആ ഉറുമ്പുകളുടെ കൂടിരിക്കുന്ന സ്ഥലം കുഴിച്ച് ധാന്യങ്ങൾ എടുത്തു കൊണ്ടുപോകാറുണ്ട്. ഉറുമ്പു കൂട്ടിവെച്ച ധാന്യവും ലുബ്ധൻ കൂട്ടിവെച്ച ധനവും അവനവനു് ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കാറില്ലെന്നു ചിലർ പഴമൊഴി പറയാറുണ്ട്.

ഉറുമ്പു തിന്നാത്ത സാധനങ്ങൾ ഉണ്ടോ എന്നു സംശയമാണു്. ധാന്യങ്ങൾ, ശർക്കര, പഞ്ചസാര, പഴങ്ങൾ മുതലായ മനുഷ്യർ ഉപയോഗിക്കുന്ന എല്ലാ സാധനങ്ങളും ഉറുമ്പിനു് ഇഷ്ടമാണു്. ചത്ത പ്രാണികളെയും അതിനു വലിയ പഥ്യമാണു്.

ചില ഉറുമ്പുകൾ ഇരതേടുന്നവിധം കണ്ടാൽ അവയ്ക്കു് മനുഷ്യനെപ്പോലെ ബുദ്ധി ഉണ്ടെന്നു തോന്നും. ഉറുമ്പിനെ തോല്പിക്കാൻ മനുഷ്യർ ചെയ്യുന്ന ഏതു വിദ്യയും കണ്ടുപിടിക്കാനും അതിനു പ്രതിവിധി കണ്ടുപിടിച്ച് ഉദ്ദേശിച്ച സാധനത്തിൽ കയറിപ്പറ്റാനും ഉറുമ്പിനു സാധിക്കാറുണ്ട്.

ഉറുമ്പു വർഗ്ഗങ്ങൾ

പലമാതിരി ഉറുമ്പുകളെ നമ്മുടെ വീട്ടകളിലും പറമ്പുകളിലും കാണാറുണ്ടല്ലൊ. അട്ടത്തെങ്ങാനും നമ്മുടെ കാല്യ കണ്ടാൽ ഓടിക്കയറി വന്നു കടിക്കുന്ന ചുവന്ന നിറത്തിലുള്ള കടിയൻ ഉറുമ്പു്, അതിനേക്കാൾ ചെറുതും ഭക്ഷണം വച്ചിരിക്കുന്ന പാത്രങ്ങളിൽ വന്നു കയറുന്നതുമായ നെയ്യുറുമ്പു്, സൈന്യങ്ങളെപ്പോലെ സഞ്ചരിച്ച് കണ്ണിൽ കാണുന്ന സകലതിനെയും കടന്നാക്രമിക്കുന്ന കറുത്ത കട്ടുറുമ്പു്, ഒറ്റയ്ക്കു സഞ്ചരിക്കയും നമ്മുടെ ദേഹത്തു മുട്ടിയാൽ പിൻഭാഗത്തുള്ള സൂചികൊണ്ടു് കുത്തി വേദനിപ്പിച്ചിട്ടു് ഓടുകയും ചെയ്യുന്ന ചൊട്ടൻ ഉറുമ്പു്, നമ്മുടെ ദേഹമാസകലം കയറി പാഞ്ഞു നടന്നു് ഇക്കിളി ഉണ്ടാക്കുന്ന ചെറിയ കറുത്ത ഭ്രാന്തൻ ഉറുമ്പു്, മരങ്ങളിൽ കൂട്ടുകെട്ടി പാർക്കുകയും മരത്തിൽ കയറുന്നവരെ കടിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന നീറു്

എന്നു വിളിക്കുന്ന വലിയ ചുവപ്പൻ ഉറുമ്പ്, നീറിന്റെ ശത്രുവും അതിനേക്കാൾ ചെറുതുമായ ചോനൻ, പഞ്ചസാരയിലും ശർക്കരയിലും കയറിപ്പറ്റുന്ന വലിയ ശർക്കരപ്പൊട്ടൻ, മണ്ണു കുഴിച്ച് കോട്ടപോലെ കൂട്ടിയിട്ടുന്ന കൂനൻ ഉറുമ്പ് മുതലായവയെ നാം ദിവസവും കാണാറുണ്ട്.

ലോഹമല്ലാത്തതും ജീവനില്ലാത്തതും ആയ എന്തിനെയും കരണ്ടു നശിപ്പിക്കുന്ന ചിതലിനെയും ഉറുമ്പുവർഗ്ഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. എന്നാൽ ചിതലിന്റെ ദേഹത്തിനു് ഉറുമ്പിന്റേതുപോലെ കട്ടിയും മിനുസവും ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ടും നെഞ്ചിനും വയറിനും ഇടയ്ക്ക് വണ്ണം കുറഞ്ഞ അര ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ടും ചില ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ ചിതലിനെ മറെറാരു വർഗ്ഗത്തിലുള്ള ജീവിയായി തിരിച്ചു നിർത്താറുണ്ട്. ചിതലിന്റെയും ഉറുമ്പിന്റെയും ജീവിതരീതികൾ തമ്മിൽ പറയത്തക്ക വ്യത്യാസമില്ല. നമുക്ക് ചിതലിനെയും ഒരു ഉറുമ്പായി കണക്കാക്കാം.

നമ്മുടെ നാട്ടിൽ കാണപ്പെടുന്ന സാധാരണ ഉറുമ്പുകൾ

1. നെയ്യുറുമ്പ്. നമ്മുടെ വീടുകളിൽ സാധാരണ കാണാറുള്ളതും ഇളംചുവപ്പും തവിട്ടു നിറവും കൂടിക്കലർന്ന ഒരു നിറമുള്ളതുമായ ഈ ഉറുമ്പ് വളരെ ചെറുതാണ്. നെയ്യും, പാലും മറ്റും ഇരിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ മണത്തറിഞ്ഞു് അവിടെ കയറിപ്പറ്റാൻ ഇവനു വലിയ സാമർത്ഥ്യമുണ്ട്. ചിലപ്പോൾ നമ്മെ കടിക്കുകയും ചെയ്യും.

നെയ്യുറുമ്പിന്റെ ആക്രമണം ഉണ്ടാകാതിരിക്കാൻ ഒരു പരന്ന പാത്രത്തിൽ വെള്ളം ഒഴിച്ചിട്ട് നെയ്പാത്രം ആ വെള്ളത്തിന്റെ നടുക്ക് വെക്കാറുണ്ട്. നെയ്പാത്രം ഇരിക്കുന്ന സ്ഥലം മനസ്സിലാക്കിയ നെയ് ഉറുമ്പ് പുറമെ ഇരിക്കുന്ന പാത്രത്തിന്റെ വക്കത്തു് കയറിയിട്ട് വെള്ളത്തിൽ ചാടി നടുവിലിരിക്കുന്ന പാത്രത്തിലേക്കു നീന്തും. നെയ്പാത്രത്തിൽ ചെന്നു കയറി ദേഹത്തു കുറച്ചു നെയ് പുരട്ടിയിട്ട് ആ ഉറുമ്പ് തിരിയെ പുറമെ ഉള്ള പാത്രത്തിന്റെ വക്കിലേക്കും നീന്തും. ഇങ്ങനെ കുറെ ഉറുമ്പുകൾ പല പ്രാവശ്യം നീന്തിക്കഴിയുമ്പോൾ വെള്ള

ത്തിന്റെ മുകളിൽ ഒരു പാട തെളിഞ്ഞുവരുന്നതു കാണാം. നീന്തുന്നതിനിടയ്ക്കു് വെള്ളംകുടിച്ചു ചത്തുപോകുന്ന ഉറുമ്പുകളുടെ ശവശരീരങ്ങളും ആ പാടയുടെ ഇടയ്ക്കു പൊങ്ങിക്കിടക്കും. ഏറെ താമസിക്കാതെ ആയിരക്കണക്കിനു നെയ്യുറുമ്പുകൾ ആ പാടയുടെ മുകളിൽക്കൂടി നടന്നു് നെയ്പാത്രത്തിൽ ചെന്നു കയറുന്നു.

2. ചുവന്ന കടിയൻ ഉറുമ്പു്. നെയ്യുറുമ്പിനേക്കാൾ വലിപ്പം കൂടിയതും ചുവന്ന നിറമുള്ളതും മിക്കവാറും എല്ലായിടത്തും കാണുന്നതുമായ ഒരിനമാണു് കടിയൻ ഉറുമ്പു്. ഇതിനെ ശവംതീനി ഉറുമ്പു് എന്നും വിളിക്കാറുണ്ടു്. നമ്മുടെ കാലോ കയ്യോ അവന്റെ അടുത്തെങ്ങാനും കണ്ടാലുടൻ അവൻ കയറി കടി തുടങ്ങും. കടിക്കുന്ന സ്ഥലത്തു് വല്ലാത്ത വേദനയും ചൊറിച്ചിലും ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യും.

എന്തെങ്കിലും ഭക്ഷണസാധനം തുറന്നിരുന്നാൽ അവൻ അതിൽ കടന്നുകൂടും. അതിൽനിന്നു എടുക്കാവുന്നിടത്തോളം എടുത്തുകൊണ്ടുപോകും. റൊട്ടിയിലാണു കടക്കുന്നതെങ്കിൽ അതു തുരന്നു് ഉള്ളിൽ കയറി, കടിച്ചു് റൊട്ടിയുടെ ഉൾഭാഗമെല്ലാം ചെറിയ തരികളാക്കിക്കളയും. എന്നിട്ടു് ആ തരികളെല്ലാം ചുമന്നു് കൂട്ടിലേക്കു കൊണ്ടുപോകും. ഉറുമ്പു് കയറിയ റൊട്ടി നാം കയ്യിലെടുത്താൽ ഉള്ളിൽനിന്നു കുറെ തരികളും അതിനേക്കാൾ കൂടുതൽ കടിയൻ ഉറുമ്പുകളും താഴെ വീഴുന്നതു കാണാം. കുറെ എണ്ണം നമ്മുടെ കയ്യിൽ കയറി കടിക്കാതിരിക്കയുമില്ല.

ഇവൻ പല ചെടികളുടെയും കുരുന്നിലകൾ കടിച്ചു നശിപ്പിക്കാറുണ്ടു്. വഴുതനയോടാണു ഇവനു കൂടുതൽ ഇഷ്ടം. വഴുതനയുടെ കുരുന്നിലകൾ കടിച്ചുമുറിച്ചും ഇളംതണ്ടു തുളച്ചു് അതിനുള്ളിൽ കാണുന്ന മൃദുവായ കാമ്പു തിന്നും ഇവൻ ആ ചെടി നശിപ്പിക്കുക പതിവാണു്. വഴുതനയുടെ ചുവട്ടിൽ കൂട്ടണ്ടാക്കി അവിടെ പാത്തുകൊണ്ടാണു് ചെടിയുടെ മുകളിൽ കയറി ഈ അക്രമമെല്ലാം ചെയ്യുന്നതു്.

കടിയൻ ഉറുമ്പു് സംഘമായി യാത്ര ചെയ്യുന്നതു കാണാൻ രസമുണ്ടു്. പോകുന്ന വഴിയിലുള്ള മൺതരികളും മറ്റും രണ്ടു

പ്രശത്തായി നെട്ടനീളത്തിൽ മാറിയിട്ട് ഒരു റോഡുണ്ടാക്കിയിരിക്കും. അരി മുതലായ ഭക്ഷണസാധനങ്ങളും മുട്ടകളും മറ്റും ഓരോ ഉറുമ്പിന്റെ പക്കലും കാണും. അങ്ങനെ വരിവരിയായി അവ പോകുന്നതിനിടയ്ക്ക് എതിരെ ചില ഉറുമ്പുകൾ വരുന്നുണ്ടായിരിക്കും. അവർ അവയ്ക്കു നേരെ വരുന്ന ഉറുമ്പുകളിൽ പലതിനെയും തടഞ്ഞു നിത്തി കൊമ്പുകൾ കൂട്ടിമുട്ടിച്ചും ദേഹം ഇളക്കിയും ചില ആംഗ്യങ്ങൾ കാണിച്ചിട്ട് മുമ്പോട്ടു നടക്കും. പിന്നെയും മറ്റു ഉറുമ്പുകളെ തടഞ്ഞുനിത്തി അതുപോലെ പ്രവത്തിക്കും. വഴിക്കുള്ള എന്തെങ്കിലും വിശേഷത്തെപ്പറ്റി അവ ആ വഴിക്കു പോകുന്ന ഉറുമ്പുകളെ ധരിപ്പിക്കുകയായിരിക്കണം.

ഈ ഉറുമ്പിന്റെ യാത്രയ്ക്കിടയിൽ പൊതുവെ വലിപ്പം കൂടിയതും പ്രത്യേകിച്ചു തലയ്ക്കു വലിപ്പമുള്ളതും ആയ ചില ഉറുമ്പുകളെ കാണാം. അവയാണ് ആ ഉറുമ്പിൻ കൂട്ടിലെ പോലീസുകാർ. വഴിക്കെവിടെയെങ്കിലും ശത്രുക്കൾ ഉണ്ടെന്നറിഞ്ഞാൽ ഈ തല വലിയ ഉറുമ്പുകൾ അങ്ങോട്ട് ഓടിച്ചെല്ലുകയായി. തലയിലെ ഏറ്റവും വലിയ അവയവമായ ദംഷ്ട്രംകൊണ്ട് അവ ശത്രുവിനെ കടിക്കും. ദേഹം പറിച്ചുകളഞ്ഞാൽ പോലും തലയുടെ കടി വിടുകയുമില്ല.

ചുവന്ന കടിയൻഉറുമ്പിനു വേറൊരു പ്രത്യേകത കൂടിയുണ്ട്. വെള്ളപ്പൊക്കമുണ്ടാകുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലുള്ള ഈ ഉറുമ്പിന്റെ കൂട്ടിൽ വെള്ളം കയറുമ്പോൾ അവ റാണിയെയും കുഞ്ഞുങ്ങളെയും എല്ലാം അകത്താക്കി അവയ്ക്കു പുറമെ വേലക്കാർ പറ്റിപ്പിടിച്ച് ഒരു പന്തിന്റെ ആകൃതിയിൽ കൂട്ടംകൂടി കിടക്കും. വെള്ളം ഒഴുകിപ്പോകുമ്പോൾ ഈ ഉറുമ്പിൻ പന്തും വെള്ളത്തിനു മുകളിൽകൂടി ഒഴുകും. എവിടെയെങ്കിലും കരയിൽ പന്തു ചെന്നു തട്ടിയാൽ ഉടനെ വേലക്കാരെല്ലാം താഴെയിറങ്ങി പന്തു തനിയെ പിരിഞ്ഞു പരന്നു നിലത്തുകൂടി നടന്നു രക്ഷയുള്ള സ്ഥലത്തു ചെന്നുചേരും. ഒരു കൂട്ടർ [illegible]ശരിപ്പെട്ടത്തിയെടുക്കുന്നതുവരെ വേലക്കാർ റാണിയെയും കുഞ്ഞുങ്ങളെയും പൊതിഞ്ഞു രക്ഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും.

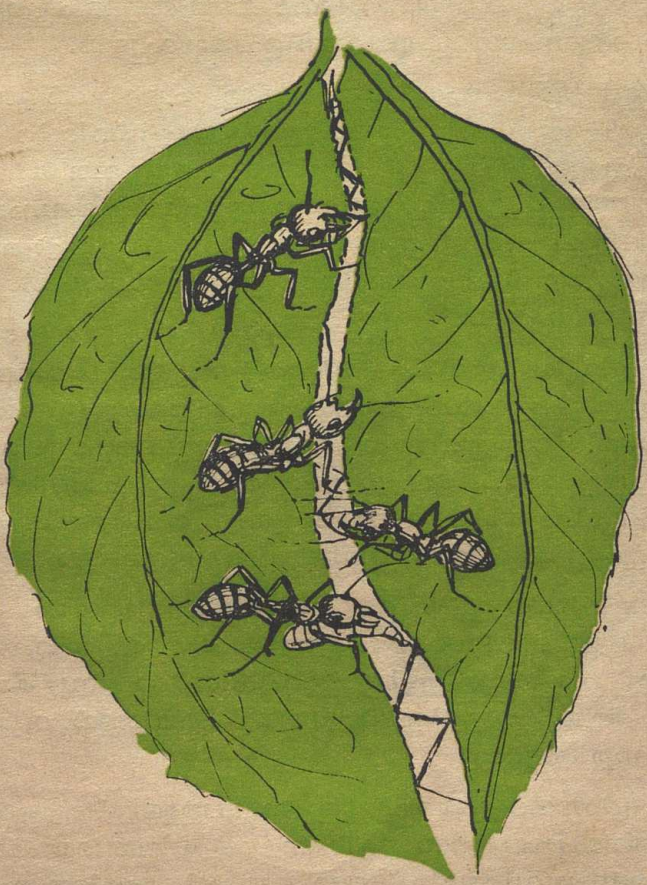
3. **ചെറിയ കറുത്ത ഉറുമ്പ്.** ഇതിനു് ഭ്രാന്തൻ ഉറുമ്പെന്നും പറയും. ഭ്രാന്തന്മാരെപ്പോലെ യാതൊരു ലക്ഷ്യവും കൂടാതെ ഇവൻ നമ്മുടെ ദേഹത്തു് ഓടിക്കയറി നടന്നു് ഇക്കിളിയുണ്ടാക്കും. ഈ ശല്യം ഒഴിവാക്കാൻ നാം ദേഹത്തു തൂക്കുമ്പോൾ അവയിൽ വളരെ എണ്ണം ചത്തുപോകുകയും ചെയ്യും. കാറുപോലെ ഇവയ്ക്കു് യാതൊരു ഘനവും ഇല്ലെന്നു തോന്നും ഇവയുടെ ഓട്ടം കണ്ടാൽ.

ഈ ഉറുമ്പു് ചിലപ്പോൾ കൂട്ടത്തോടെ താമസം മാറാറുണ്ടു്. ചില അവസരങ്ങളിൽ തറയിലും വീടിന്റെ ഭിത്തിയിലും കറുത്ത തുണി വിരിച്ചതുപോലെ ഈ ഉറുമ്പു് സംഘം കൂടി ഇരിക്കുന്നതു കാണാം. കൂട്ടത്തിൽ ചില വലിയ ഉറുമ്പുകളും വെളുത്തു് നെല്ലരിയുടെ രൂപത്തിലുള്ള ധാരാളം മുട്ടകളും ഉണ്ടായിരിക്കും. റാണിയും പ്രജകളും സന്താനങ്ങളും എല്ലാവരും കൂടി സർവ്വസാധനങ്ങളും എടുത്തുകൊണ്ടു് എങ്ങോട്ടോ പുറപ്പെട്ടു പോകുകയാണു്. അതിനിടയിൽ മറ്റു ഉറുമ്പുകളും പല്ലി മുതലായ ജന്തുക്കളും ഈ ഉറുമ്പിന്റെ മുട്ടകൾ തട്ടിപ്പറിച്ചു കൊണ്ടുപോകാറുണ്ടു്. ഇവൻ കടിക്കാറില്ല. ഇവനെ കൊണ്ടു പ്രത്യേകിച്ചു് ഒരു ഉപദ്രവവും ഇല്ലതാനും.

4. **നീറു്.** മാവു്, പ്ലാവു്, കാഞ്ഞിരം, കാപ്പി മുതലായ വൃക്ഷങ്ങളിൽ ഇതിനെ ധാരാളമായി കാണാം. നീറിന്റെ വയറിനുള്ളിൽ ഒരു ആസിഡ് അടക്കം ചെയ്തിട്ടുണ്ടു്. റബ്ബർ പാൽ ഉറകൂടാനായി അതിൽ ഒഴിക്കുന്ന ഫോർമിക് ആസിഡു് തന്നെയാണു് നീറിന്റെ പക്കൽ ദൈവം കൊടുത്തിരിക്കുന്നതു്. നീറു നമ്മുടെ ദേഹത്തു സ്വല്പം ആസിഡ് പുരട്ടിയിട്ടു് അവിടെയാണു കടിക്കുക. അച്ചുകുത്തു പിള്ളമാർ ഗോവസൂരി പ്രയോഗം ചെയ്യുന്നതുപോലെ. ഇവൻ കടിച്ചാൽ ആസിഡുകൂടിയുള്ളതുകൊണ്ടു നല്ലതുപോലെ നീറൽ ഉണ്ടാകും, കടിച്ച സ്ഥലത്തു ചുവന്ന പാട്ടം കാണും. നീറു ധാരാളമുള്ള മരങ്ങളിൽ കയറാൻ ആളുകൾക്കു് പേടിയാണു്. അവന്റെ കടി അത്ര ഭയങ്കരമാണു്.

നീറു കൂട്ടുണ്ടാകുന്നതു് മരത്തിന്റെ ഇലകൾ കൂട്ടി ഒട്ടിച്ചാണു്. അടുത്തു നില്ക്കുന്ന രണ്ടു് ഇലകളുടെ വക്കിൽ നീറുകൾ

വരിവരിയായി നിൽക്കും. അവർ ഇലകളുടെ വക്കുകൾ തമ്മിൽ പിടിച്ചു് അടുപ്പിക്കും. കുറെ നീറുകൾ അങ്ങനെ ഇലകളിൽ പിടിച്ചുകൊണ്ടു നിൽക്കുമ്പോൾ വേറെ നീറുകൾ മുട്ട വിരിഞ്ഞു് പുഴുവിന്റെ രൂപത്തിലായിരിക്കുന്ന നീറിൻകുഞ്ഞുങ്ങളെ എടുത്തുകൊണ്ടു വന്നു്, ആ പുഴുക്കളുടെ പൃഷ്ഠഭാഗം രണ്ടിലകളുടെ വക്കിലുംവെച്ചു് ഉരസ്സും. അപ്പോൾ പശുക്കുപ്പിയിൽ നിന്നു പശ പുറത്തേക്കു വരുന്നതുപോലെ ആ പുഴുക്കളിൽനിന്നു വരുന്ന ഒരു പശ ഇലകളിൽ പുരളും. ഉടനെ ഇലയിൽ പിടിച്ചുകൊണ്ടു നിൽക്കുന്ന നീറുകൾ പശപുരണ്ട വക്കുകൾ തമ്മിൽ



ചേത്തു് ഒട്ടിയ്ക്കും. കുറച്ചു സമയം കഴിയുമ്പോൾ പിടിവിട്ടാലും ഇലകൾ തമ്മിൽ വേർപെടാതെ ഒട്ടിക്കഴിയും. ഇങ്ങനെ പല ഇലകൾ കൂട്ടി ഒട്ടിക്കുമ്പോൾ ഉരുണ്ട പെട്ടി പോലുള്ള ഒരു കൂടുണ്ടാകുന്നു. ഇതിനു നീറിൻപെട്ടി എന്നു ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ പറയാറുണ്ടു്.

നീറിൻകൂടു പൊളിച്ചുനോക്കിയാൽ അവയിലെ ഇലകൾ കൂട്ടി ഒട്ടിച്ചിരുന്ന പശ സിൽക്കുതുണിപോലെ മൃദുവായ ഒരു പാടയായി നമുക്കു കാണാൻ സാധിക്കും. ചിലന്തിയ്ക്കു് വലകെട്ടാൻ അതിന്റെ പൃഷ്ഠത്തിൽനിന്നു ഒരു പശ വരുത്താൻ കഴിയും. അതുപോലെ നീറിന്റെ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ പൃഷ്ഠത്തിൽ നിന്നു കിട്ടുന്ന പശ കൂടുണ്ടാക്കാൻ ഉപകാരപ്പെടുന്നു.

നീറിന്റെ ആസിഡ് ദേഹത്തു പറ്റിയാൽ അവിടം പൊള്ളി ഒരു ചെറിയ വ്രണം ഉണ്ടാകും. നീറിന്റെ വയറു പറിച്ചെടുത്തു് പൊട്ടിച്ചു് ആസിഡ് പുറത്തു വരുത്തി ചിലർ നെറ്റിയിൽ പൊട്ടു തൊടുന്ന സ്ഥാനത്തു പതിച്ചു വെക്കാറുണ്ടു്. അവിടം പൊള്ളുകയും ക്രമേണ ഒരു കുഴി ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യും. അങ്ങനെ ഒരു സ്ഥിരമായ തിലകം ഉണ്ടാക്കാൻ വേണ്ടി അവർ വേദന സഹിക്കുന്നു.

നീറു കടിച്ചാൽ കടിവിടുകയില്ല. അതിനെ ദേഹത്തു നിന്നു തുടുകളഞ്ഞാൽ അതു ചത്തു പോകുകയും അതിന്റെ ആസിഡ് കുറെ എങ്കിലും നമ്മുടെ ദേഹത്തു പുരളുകയും ചെയ്യും. പറിച്ചുകളഞ്ഞാൽ തല നമ്മുടെ ദേഹത്തു പറ്റിയിരിക്കും. നീറു് കടിച്ചു മരിക്കുമെന്നു പറയുന്നതു ശരിയാണു്. വളരെ ശൌര്യമുള്ള ചിലരെ നീറിനോടു ഉപമിക്കാറുണ്ടല്ലോ.

നീറിന്റെ കൂട്ടിൽ ഒരു കല്ലെടുത്തു എറിയുകയോ കൂടിരിക്കുന്ന കമ്പു് ഒന്നിളക്കുകയോ ചെയ്താൽ അനേകം നീറുകൾ പുറത്തേക്കു് ചാടിവന്നു് കൂട്ടിനു ചുറ്റും നിന്നു് കൊമ്പും കാലും ഇളക്കി ആരു് ആക്രമിക്കാൻ വന്നാലും എതിർക്കാൻ തയ്യാറായി നില്ക്കുന്നതു കാണാം.

നീറിന്റെ കൂട്ടിനു പുറത്തും സമീപത്തുമായി ആകൃതിയിൽ നീറിനെപ്പോലെ തന്നെ ഇരിക്കുന്ന ഒരു ചിലന്തിയെ കാണാം. നീറാണെന്നു വിചാരിച്ചു് മറ്റു ജന്തുക്കൾ അതിനെ ഉപദ്രവി



ക്കയില്ലെന്നുള്ള ധൈര്യത്തിലായിരിക്കണം അതു് നീറിന്റെ അ യൽപക്കത്തു് അതിന്റെ വേഷത്തിൽ ജീവിക്കുന്നതു്.

5. **ചോനൽ.** (ചോണൽ, ജോനൽ എന്നൊക്കെ ഓരോ സ്ഥലങ്ങളിൽ പേരുണ്ടു്.) നീറിന്റെ നാലിലൊന്നുമാത്രം വലിപ്പമുള്ള ഇവൻ നീറിന്റെ ശത്രുവാണു്. ഇവൻ സാധാര ണ കടിക്കാറില്ല. ചെറിയ കറുത്ത ഉറുമ്പിനെപ്പോലെ ചോന ലും നമ്മുടെ ദേഹത്തു കയറി ഓടി നടക്കും. ഇവന്റെ കൈവ ശമുള്ള ഒരു വിഷവായു പ്രയോഗിച്ചാൽ നീറു് സ്തംഭിച്ചു താഴെ വീഴുന്നതു കാണാം.

നീറിനെ ഓടിക്കാൻ ചോനലിനെ നീറുള്ള മരത്തിൽ കയ ററിവിടാറുണ്ടു്. അതിനായി ഒരു കൂടത്തിൽ ശക്കര പുരട്ടി ചോനൽ ധാരാളമുള്ള സ്ഥലത്തു കൊണ്ടുചെന്നു വെക്കുന്നു. ക്രമേണ കൂടംനിറയെ ചോനൽ കയറും. ചിലപ്പോൾ റാണി യും മുട്ടകളും ഉൾപ്പെടെ ഒരു വലിയ ചോനൽ കുടുംബം മുഴുവൻ കൂടത്തിൽ കയറിയെന്നു വരും. ആ കൂടം ചോനലിനെ ശല്യ പ്പെടുത്താതെ പതുക്കെയെടുത്തു് നീറുള്ള മരത്തിന്റെ ചുവട്ടിൽ കൊണ്ടുചെന്നു വെക്കുന്നു. കൂടത്തിൽനിന്നു ചോനൽ മരത്തി ലേക്കു കയറും. മരത്തിൽകൂടി നടക്കുന്ന നീറു് ആദ്യം ഒന്നതി ത്തു നോക്കും. എന്നാൽ അവ വളരെ വേഗം ചോനലിനു കീഴ ടങ്ങുകയും ദേഹം ഞെളിഞ്ഞു മടങ്ങിയ നീറുകൾ ഓരോന്നായി മരത്തിൽനിന്നു താഴെ വീഴുകയും ചെയ്യും. ചോനൽ മരത്തി ന്റെ ചുവട്ടിൽ താമസം ഉറപ്പിക്കുകയും അതോടുകൂടി നീറിന്റെ ഉപദ്രവം നീങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. ചോനലുള്ള മരത്തിൽ കയ റാൻ ഭയപ്പെടേണ്ട കാര്യമില്ല.

ശക്കര, പഞ്ചസാര, പഴങ്ങൾ മുതലായവ കണ്ടാൽ ചോ നൽ അവയിൽ കയറി മധുര രസം ആസ്വദിച്ചു തുടങ്ങും. അ വൻ അവിടെ ഇരിക്കുന്ന വിവരം ശ്രദ്ധിക്കാതെ ചില കൊതി യന്മാർ ചോനലിനെ ഉൾപ്പെടെ മധുരപദാർത്ഥം എടുത്തു് വാ യിലാക്കും. അപ്പോൾ വായിൽ വരുന്ന പുളിരസം ചോന ലിന്റെ ദേഹത്തു നിന്നു വരുന്നതായിരിക്കും.

6. **ശക്കരപ്പൊട്ടൻ** നീറിനെക്കാൾ കുറച്ചുകൂടി വലിപ്പമുള്ളതും തവിട്ടനിറവും കുറുപ്പും കൂടിക്കലന്ന ഒരു നിറമുള്ളതുമായ ഉറുമ്പാണ് ശക്കരപ്പൊട്ടൻ. ഇവന്റെ തല ദേഹത്തെ അപേക്ഷിച്ച് കൂടുതൽ വലുതാണ്. ശക്കരയും പഞ്ചസാരയും ഇരിക്കുന്ന പാത്രങ്ങളിൽ എങ്ങനെയെങ്കിലും ഇവൻ വന്നുകയറും. ഉപദ്രവിച്ചാലും കടിക്കുകയില്ല. ഒരു പൊട്ടന്റെ (മഠയന്റെ) ലക്ഷണമുള്ളതുകൊണ്ടായിരിക്കണം ഇവനു ശക്കരപ്പൊട്ടൻ എന്നു പേരുണ്ടായത്.

7. **ചൊട്ടൻ.** ഇവൻ ഒറ്റയ്ക്കാണു സഞ്ചരിക്കുക. കല്ലിനടിയിൽ കൂട്ടവെച്ച് വളരെയെണ്ണം ഒരുമിച്ചായിരിക്കും താമസം. എന്നാലും പുറത്തിറങ്ങി നടക്കുമ്പോൾ കൂട്ടുചേരാറില്ല. നമ്മുടെ നാട്ടിലെ ഉറുമ്പുകളിൽ വലിപ്പം കൂടിയ ഇനമാണ് ചൊട്ടൻ. നിറം നല്ല കുറുപ്പായിരിക്കും. അവനു് അപകടം വരുമെന്നു ശങ്കതോന്നിയാൽ അടുത്തു കാണുന്ന ശത്രുവിനു് ഒറ്റകുത്തു കൊടുത്തിട്ട് അവൻ ഓടിക്കളയും. വയറിന്റെ ഏറ്റവും പിന്നിലായി പെട്ടെന്നു പുറത്തേക്കു വരുന്ന ലോലമായ ഒരു സൂചിയുണ്ട്. അതുകൊണ്ടാണ് ചൊട്ടൻ കുത്തുന്നതു്.

ഇവന്റെ പിൻഭാഗം മാത്രം പറിച്ചു മാറ്റിയിട്ടാലും ആ ഭാഗം തനിച്ച് കുത്തുന്നതു കാണാം. ഈ കായ്യും മനസ്സിലാക്കിയ കുസൃതിക്കുട്ടികൾ കായ്യും അറിഞ്ഞുകൂടാത്ത സാധുക്കുട്ടികളെ പറ്റിക്കാറുണ്ട്. ചൊട്ടന്റെ ആസനം കയ്യുടെ മടക്കിൽവെച്ചുകൊണ്ട് മുകളിലേക്കു നോക്കിയാൽ ആകാശത്തിൽ ഇന്ദ്രന്റെ ആനയായ ഐരാവതത്തെ കാണാം, അല്ലെങ്കിൽ ആനയെയും കുതിരയെയും കാണാം, എന്നെല്ലാം സാധുക്കുട്ടികളെ അവർ പറഞ്ഞു് വിശ്വസിപ്പിക്കും. എന്നിട്ട് ചൊട്ടന്റെ ആസനം പറിച്ചെടുത്തു് അവരുടെ കൈയുടെ മടക്കിൽ വെച്ചുകൊടുക്കും. കൈമടക്കുന്നതും കുത്തുകൊള്ളുന്നതും ഒരുമിച്ചായിരിക്കും. വേദനകൊണ്ടു കുട്ടികൾ പെട്ടെന്നു കൈ നിവർത്തും. കൈ നിവർത്തിയതുകൊണ്ടാണ് ആകാശത്തിലെ കാഴ്ചകൾ കാണാൻ കഴിയാഞ്ഞതെന്നു് കുസൃതികൾ കുത്തേറ്റ പാവങ്ങളെ കുറ്റപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും.

മാടപ്രാവിന്റെ മുട്ട തിയ്യ് കിട്ടാനായി വെള്ളം കലക്കാൻ കൂട്ടാക്കാത്ത ആനയുടെ തുമ്പിക്കൈയുടെ ഉള്ളിൽ കയറി കടിച്ചു്, ആന വെള്ളം കലക്കാനും വെള്ളം ചെന്ന തീ കെട്ടത്താനും ഒട്ടവിൽ മാടപ്രാവിനു മുട്ട തിയ്യ് കിട്ടാനും ഇടയാക്കിയ വിദ്വാനും ഒരു ചൊട്ടൻ ഉറുമ്പാണു്.

8. **കട്ടുറുമ്പു്.** ചൊട്ടനോളം വലിപ്പമില്ലെങ്കിലും ഇവൻ ഭയങ്കരനാണു്. നല്ല കറുത്ത നിറവും മിനുസമായ ശരീരവും ഉള്ള ഈ ഉറുമ്പു് ആയിരക്കണക്കിനു സംഘം ചേർന്നാണു് സഞ്ചരിക്കുന്നതു്. പോകുന്ന വഴിക്കുള്ള സകല പൊത്തുകളിലും വിള്ളലുകളിലും കല്ലുകൾക്കിടയിലും അവർ കയറി പരിശോധിക്കുകയും ഏതു ജന്തുവിനെ കണ്ടാലും ആക്രമിക്കുകയും ചെയ്യും. പിടിക്കാൻ കഴിയുന്ന സകലതിനെയും പിടിച്ചു ചുമന്നുകൊണ്ടു പോകും. കട്ടുറുമ്പിന്റെ സൈന്യം വരുന്നതു കണ്ടാൽ കല്ലിനിടയിലും മറ്റും ഇരിക്കുന്ന വിട്ടിൽ, പഴുതാര, തവള മുതലായ ജന്തുക്കൾ അവയുടെ താവളങ്ങൾ വിട്ടു് ഓടിത്തുടങ്ങും. വിഷജന്തുക്കളായ തേളും പാമ്പുംപോലും കട്ടുറുമ്പിനെ പേടിച്ചു് സ്ഥലം വിടാറുണ്ടു്.

സംഘം ചേർന്നു പോകുമ്പോൾ അവയെ ചെറുതായി ഒന്നു ശല്യപ്പെടുത്തിയാൽ ഒരു ഇരമ്പൽ ശബ്ദം കേൾപ്പിച്ചുകൊണ്ടു് അവ പരക്കംപായുന്നതു കാണാം. കട്ടുറുമ്പിന്റെ കടിക്കു് വല്ലാത്ത നീറ്റൽ ഉണ്ടു്. വളരെ എണ്ണം ഒന്നിച്ചു കയറി കടിക്കുകയും ചെയ്യും.

9. **കുനൻ.** ഒറ്റനോട്ടത്തിനു കട്ടുറുമ്പാണെന്നു തോന്നുമെങ്കിലും നടപ്പു കണ്ടാൽ കുനനെ തിരിച്ചറിയാം. ഇവൻ അപൂർവ്വമായിട്ടേ കടിക്കുകയുള്ളു. മണ്ണിനടിയിൽ കൂട്ടുണ്ടാക്കിയാണു താമസം. വർഷകാലത്തു് ആദ്യത്തെ രണ്ടു മൂന്നു മഴ കഴിഞ്ഞാൽ ഉടൻ കുനൻ തന്നെ കൂട്ടു വിസ്താരപ്പെടുത്താൻ തുടങ്ങും. അടിയിൽനിന്നു മണ്ണും ചെറിയ കല്ലുകളും ഓരോ തരികളായി ചുമന്നു് വെളിയിൽ കൊണ്ടുവന്നു കൂട്ടി ഇടും. കൂട്ടിനു ചുറ്റുമായി ഒരു കോട്ടപോലെ മണ്ണു പൊങ്ങി കിടക്കും. ആ കോട്ടയുടെ മുകളിൽ കയറി പുറത്തേക്കാണു പിന്നീടു് മണ്ണിടുന്നതു്. തീരെ

ചെറിയ തരികൾ മുകളിലും ക്രമേണ വലിപ്പംകൂടിയ തരികൾ താഴെയുമായി "കുനൻ കെട്ടിയ കോട്ട" ഉയർന്നു വരുന്നതു കാണാൻ രസമുണ്ട്. വീണ്ടും ഒരു നല്ല മഴ വരുമ്പോൾ ആ കോട്ടയെല്ലാം അലിഞ്ഞു് കുറെ ഭാഗം കൂടിനുള്ളിലേക്കും ബാക്കി പുറത്തേക്കും ഒഴുകി പോകുകയും ചെയ്യും.

അന്യനാടുകളിലെ വിശേഷപ്പെട്ട ഉറുമ്പുകൾ

1. **ആഫ്രിക്കയിലെ വേട്ടക്കാരൻ ഉറുമ്പ്.** നമ്മുടെ നാട്ടിലെ കട്ടുറുമ്പിന്റെ മൂത്ത ചേട്ടനായ ഇവനു് ചിലപ്പോൾ രണ്ടര ഇഞ്ചു വരെ നീളം കാണും. ലോകത്തിലേക്കും വെച്ചു ഏറ്റവും ഭയങ്കരനായ ജന്തു ഈ ഉറുമ്പാണെന്നു പറഞ്ഞാൽ തെറ്റില്ല. സിംഹമോ കടുവായോ കാട്ടുപോത്തോ നമ്മെ എതിർത്താൽ വെടിവച്ചു് അവയെ കൊല്ലാം. എന്നാൽ നമ്മെ കടിച്ചുകീറാൻ വരുന്ന ലക്ഷക്കണക്കിനുള്ള ഉറുമ്പുകളെ എങ്ങനെ കൊന്നൊടുക്കാനാണു്? ഇവ സൈന്യംപോലെ ഇളകി വരുന്ന സമയത്തു് ഒരു വലിയ ഇരമ്പൽ ശബ്ദം കേൾക്കും. അതു കേട്ടാലുടൻ ആനപോലും ഭയന്നു് ഓടി രക്ഷപെടുകയാണു പതിവു്.



ഈ ഉറുമ്പു് സ്ഥിരമായി ഒരു സ്ഥലത്തു് കൂട്ടുണ്ടാക്കി താമസിക്കാറില്ല. കൂട്ടമായി സഞ്ചരിക്കയും സഞ്ചാരത്തിനിടയ്ക്കു് എവിടെയെങ്കിലും പാളയമടിച്ചു് അവിടെവെച്ചു മുട്ടയിടുക, കുഞ്ഞുങ്ങളെ വളർത്തുക മുതലായ കാര്യങ്ങൾ നടത്തുകയുമാണു പ

തിവ്. അങ്ങനെയുള്ള അവസരങ്ങളിൽ റാണിയെയും മുട്ടകളെയും എല്ലാം പൊതിഞ്ഞു് വേലക്കാർ ഒരു പന്തിന്റെ ആകൃതിയിൽ ഇരുന്നു് അവരെ സരംക്ഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും. കടിയൻ ഉറുമ്പു് പന്തുപോലെ വെള്ളത്തിൽ കിടക്കുന്ന രീതി, സ്ഥരമായി എവിടെ എങ്കിലും താമസിക്കുമ്പോൾ ഈ ഉറുമ്പും സ്വീകരിക്കുന്നു.

മനുഷ്യരെയോ ജന്തുക്കളെയോ അടുത്തു കിട്ടിയാൽ ഈ ഉറുമ്പു് ആയിരക്കണക്കിനു പുറത്തു ചാടിക്കയറി കടി തുടങ്ങുന്നു. കടിച്ചാൽ, കടിക്കുന്ന സ്ഥലത്തെ മാംസം പറിച്ചെട്ടുക്കാതെ കടി വിട്ടുകയുമില്ല. ഈ ഉറുമ്പു് ഒരു ജന്തുവിന്റെ പുറത്തു കയറി അതിനെ പൊതിഞ്ഞു് കടി തുടങ്ങിയാൽ ഏതാനും മിനിറുകൾക്കുള്ളിൽ ആ ജന്തുവിന്റെ എല്ലു മാത്രമേ ബാക്കി കാണുകയുള്ളൂ.

ഈ ഉറുമ്പു സഞ്ചരിക്കുന്ന വഴിയിലുള്ള വീട്ടുകളിൽനിന്നു മനുഷ്യർ ഓടി രക്ഷപെടും. അവ വീട്ടുകളിൽ വന്നു കയറിയാൽ അവിടെയുള്ള എലി, പാറ്റാ, പല്ലി, അരണ, പാമ്പു് മുതലായ ക്ഷുദ്രജന്തുക്കളെ മുഴുവൻ കൊന്നു തിന്നും. ആ വിധത്തിൽ ഇവ ചിലപ്പോൾ മനുഷ്യനു ഉപകാരം ചെയ്യാറുണ്ടു്. എന്നാൽ വീട്ടിൽവന്നു കയറിക്കഴിഞ്ഞു് അവിടെത്തന്നെ താവളമടിച്ചു താമസിച്ചാൽ ഉപകാരം ഉപദ്രവമായി മാറുന്നതാണു്.



വേറൊരു വിധത്തിൽകൂടി ഈ ഉറുമ്പ് മനുഷ്യർക്ക് ഉപകാരപ്പെടാറുണ്ട്. ആഫ്രിക്കയിലും മറ്റും ഡാക്ടറന്മാർ കുറവാണല്ലൊ. ഒരാളിനു ദേഹത്തു മുറിവേറ്റാൽ മുറിവ് തൈച്ചു ശരിപ്പെട്ടത്താൻ അവിടെ ആളിനെ കിട്ടുകയില്ല. അതിനുപകരം അവർ ഈ ഉറുമ്പിനെയാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഒരു ഉറുമ്പിനെ പിടിച്ചു മുറിവിന്റെ ഇരുവശത്തുമായി അതിന്റെ ദംഷ്ടം കൊള്ളത്തക്കവിധത്തിൽ അതിനെക്കൊണ്ടു കടിപ്പിക്കുന്നു. കടി മുറുകുന്നതോടുകൂടി ക്രമേണ മുറിവിന്റെ വക്കുകൾ അടുത്തടുത്തുവരും. ഒടുവിൽ വേണ്ടിടത്തോളം അടുത്തു കഴിയുമ്പോൾ അവർ ഉറുമ്പിന്റെ കഴുത്തു മുതൽ താഴോട്ടുള്ള ഭാഗം മുറിച്ചുകളയുന്നു. കടിവിടാതെ ഉറുമ്പിന്റെ തല അവിടെത്തന്നെ പിടിച്ചിരിക്കും. നീളമുള്ള മുറിവാണെങ്കിൽ ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ഉറുമ്പിനെക്കൊണ്ടു കടിപ്പിക്കുന്നു.

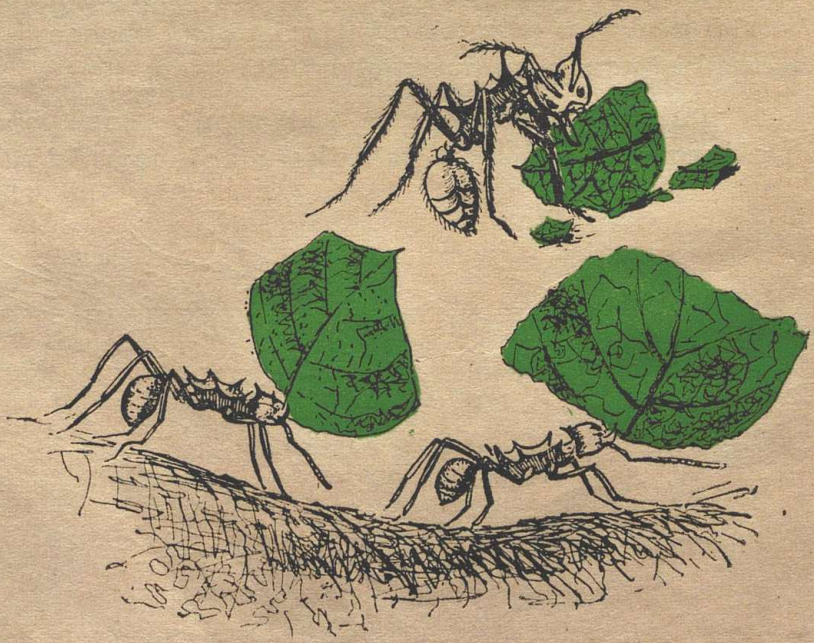
2. **കൃഷികൻ ഉറുമ്പ്.** ഇവ അമേരിക്കയിലാണ് ധാരാളമായി കാണപ്പെടുന്നത്. ഭക്ഷണസാധനം കിട്ടുന്നതിനുവേണ്ടി മനുഷ്യരെപ്പോലെ ഈ ഉറുമ്പ് കൃഷി ചെയ്യുന്നു. മണ്ണിനടിയിൽ തുരങ്കങ്ങളും ഇടയ്ക്കിടെ വിസ്താരമുള്ള കൃഷി സ്ഥലങ്ങളും ഇവ നിർമ്മിക്കുന്നു. താമസം മണ്ണിനടിയിൽ തന്നെ.

ഇവ കൃഷി ചെയ്യുന്ന സസ്യം കൂൺ ആണ്. വേലക്കാർ സമീപത്തുള്ള മരങ്ങളിലും ചെടികളിലും കയറി അവയിൽനി



ന്ന ഇലകൾ കടിച്ചു മുറിച്ച് ചുമന്ന് കൂട്ടിലേക്കു കൊണ്ടുവരുന്നു. അങ്ങനെ അനേകം ഉറുമ്പുകൾ വീതിയുള്ള ഇലകളും പൊക്കിപ്പിടിച്ചുകൊണ്ട് വരിവരിയായി നടന്നുപോകുന്നതു കണ്ടാൽ മുദ്രാവാക്യങ്ങളെഴുതിയ ബോർഡുകളും പൊക്കിപ്പിടിച്ചുകൊണ്ടു മനുഷ്യർ നടത്തുന്ന ഘോഷയാത്രയാണെന്നു തോന്നും. ഈ ഇലകളെല്ലാം കൊണ്ടുചെന്ന് കൂട്ടിൽ ഈപ്പുള്ള സ്ഥലത്തു കൂട്ടിയിടുന്നു. അതിന്റെ കൂട്ടത്തിൽ കൂട്ടിനുള്ളിലുണ്ടാകുന്ന മലിന വസ്തുക്കളും കൊണ്ടുചെന്നിടുന്നു. അങ്ങിനെ മനുഷ്യർ ഉണ്ടാക്കുന്ന കമ്പോസ്റ്റു വളം പോലെയുള്ള ഒരു വളം ഉറുമ്പ് കൂട്ടിനുള്ളിൽവെച്ചു നിർമ്മിക്കുന്നു. ആ വളം നിരത്തിയിട്ട് അതിന്മേലാണ് ഈ ഉറുമ്പുകൾ കുണ കൃഷി ചെയ്യുന്നത്.

ഈ ഉറുമ്പിന്റെ കൂട്ടിൽനിന്ന് കൊച്ചു പെൺ ഉറുമ്പുകൾ ചിറകുവച്ചു പറന്നു പോകുമ്പോൾ അവയിൽ ഓരോന്നിന്റെയും വായിൽ ഈ കുണിന്റെ ഒരു ചെറിയ കഷണം ഉണ്ടായിരിക്കും. അതു് നിലത്തു വന്ന് കൂടിനുവേണ്ടി ഒരു ചെറിയ ദ്വാ



രം ഉണ്ടാക്കിക്കഴിഞ്ഞാൽ ആദ്യം ചെയ്യുന്ന ജോലി ഈ ക്ലൺ കഷണം നിലത്തു പാകി അതിന്റെ മുകളിൽ അതിനു വളമായി സ്വന്തം കാഷ്ഠം ഇട്ടുകയാണു്. കൂട്ടു വലുതാകുന്നതോട്ടുകൂടി കൃഷിയും കൃഷിസ്ഥലവും വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു.

മറ്റു ചില ഉറുമ്പുകൾ, അവ ശേഖരിച്ചുവെക്കുന്ന ധാന്യത്തിന്റെ കിളുക്കാനുള്ള ഭാഗം മാത്രം വെച്ചിട്ടു് ബാക്കി ഭാഗം തിന്നുന്നു. മഴയ്ക്കുമുമ്പു് ഈ ധാന്യക്കഷണങ്ങൾ കൂടിനു വെളിയിൽ കൊണ്ടു ചെന്നു നിരത്തിയിടുകയും മഴ കഴിഞ്ഞു് അവ കിളുത്തു്, ധാന്യം ഉണ്ടായിക്കഴിയുമ്പോൾ ഉണങ്ങിയ ധാന്യം ശേഖരിച്ചു് കൂട്ടിനുള്ളിൽ കൊണ്ടുപോയി ശേഖരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

3. **അടിമ ഉറുമ്പുകൾ.** ആഫ്രിക്ക അടിമക്കച്ചവടത്തിന്റെ വിളനിലമാണു്. അവിടെനിന്നു സാധുക്കളായ അനേകലക്ഷം നീഗ്രോകളെ അന്യനാട്ടുകാർ പിടിച്ചു കൊണ്ടുപോയി അടിമകളാക്കി അവരെക്കൊണ്ടു ജോലി ചെയ്യിച്ചിട്ടുണ്ടു്. ആഫ്രിക്കയിലുള്ള ഒരു വർഗ്ഗം ഉറുമ്പുകളും അടിമകളെ പിടിച്ചു കൊണ്ടുപോയി വേല ചെയ്യിക്കുന്നുണ്ടു്. അക്രമികളായ ഈ വർഗ്ഗം ഉറുമ്പുകളുടെ കൂട്ടിൽ കുറച്ചു വേലക്കാർ മാത്രമേ കാണുകയുള്ളു. ഉള്ളവർ വലിയ മുഷ്ടന്മാർ ആയിരിക്കയും ചെയ്യും. അവർ സാധുക്കളായ മറ്റു വർഗ്ഗത്തിലുള്ള ഉറുമ്പുകളുടെ കൂട്ടിൽ ചെന്നു കയറി അതിലുള്ള റാണിയുൾപ്പെടെ വളരെയധികം ഉറുമ്പുകളെ ബലമായി പിടിച്ചു് തങ്ങളുടെ കൂട്ടിലേക്കു കൊണ്ടുപോരും. അവിടെയുള്ള എല്ലാ വേലകളും തടവുകാരായി പിടിച്ചു കൊണ്ടുവരുന്ന ഉറുമ്പുകളെക്കൊണ്ടു ചെയ്യിക്കും. അടിമയായി പിടിക്കപ്പെട്ട റാണി ഇട്ടുന്ന മുട്ടകൾ വിരിഞ്ഞുണ്ടാകുന്ന വേലക്കാരെക്കൊണ്ടും അവർ അടിമവേല ചെയ്യിക്കും. ആഫ്രിക്കയിലെ മനുഷ്യരുടെ ഇടയിൽ അടിമക്കച്ചവടം ഇല്ലാതായെങ്കിലും ചില ഉറുമ്പുകളുടെ ഇടയിൽ ഇന്നും അതു നിലനിന്നുവരുന്നു.

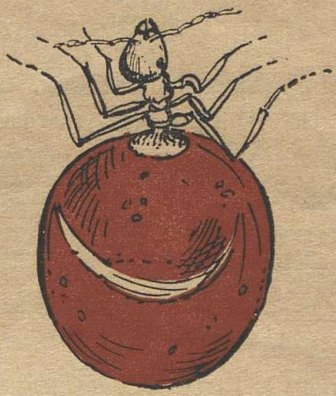
ഉറുമ്പുകളുടെ പശുക്കൾ

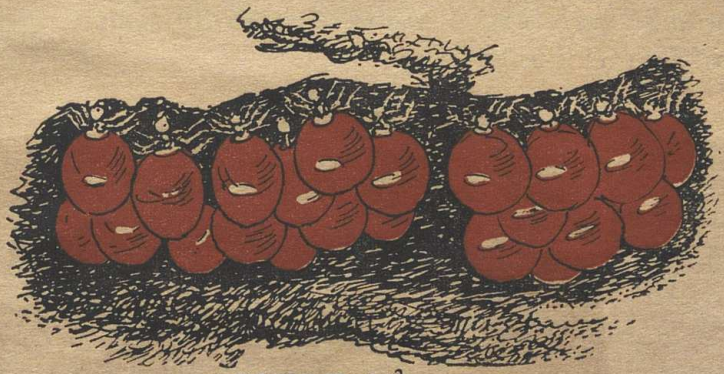
മനുഷ്യർ പശുക്കളെ വളർത്തി അവയുടെ പാൽ കുടിക്കുന്നതുപോലെ ചില ഉറുമ്പുകൾ ഒരുമാതിരി ജന്തുക്കളെ വളർത്തി

അവയിൽ നിന്നുണ്ടാകുന്ന തേൻ കുടിക്കുന്നു. ഈ പശുക്കൾ പല വലിപ്പത്തിലും ആകൃതിയിലും ഉണ്ട്.

നാം നട്ടുവളർത്തുന്ന ചീനി, വഴുതന മുതലായ ചെടികളുടെ ഇലയിലും ഇളംതണ്ടുകളിലും ചില വെളുത്ത ജീവികൾ പറ്റിപ്പിടിച്ചിരിക്കുന്നതും അവയുടെ സമീപത്തു ഉറുമ്പുകൾ നടക്കുന്നതും നിങ്ങൾ കണ്ടിരിക്കുമല്ലൊ. മനുഷ്യർ പുല്ലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പശുക്കളെ കൊണ്ടുചെന്നു നിർത്തിയിട്ട് അവയെ കൂടെക്കൂടെ അന്വേഷിക്കുന്നതുപോലെ ഉറുമ്പുകൾ അവയുടെ പശുക്കളെ ചെടികളിൽ കൊണ്ടുചെന്നു മേയാൻ വിടുകയും, അവയുടെ സുഖസൗകര്യങ്ങൾ നോക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഉറുമ്പിന്റെ പശുക്കൾ ഭക്ഷിക്കുന്നതു അവ ഇരിക്കുന്ന ചെടികളുടെ നീരാണ്. ചെടികളുടെ ഇലയിലും ഇളംതണ്ടുകളിലും ഉള്ള രസം അവ വലിച്ചെടുക്കുന്നു. അങ്ങനെ അവ വളരുകയും ചെടി ക്ഷീണിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.







തേനൂറുമ്പുകൾ

ഉറുമ്പിൻെറ പശുവിനു വളച്ചു തീകയുമ്പോൾ അവയുടെ ദേഹത്തു് ഒരുമാതിരി തേൻ ഉണ്ടാകുന്നു. ഉറുമ്പുകൾ കൊമ്പു കൊണ്ടു് ഈ പശുക്കളുടെ ദേഹത്തു തലോടുമ്പോൾ നമ്മുടെ പശുക്കൾ പാൽ ചുരത്തുന്നതുപോലെ ഉറുമ്പിൻെറ പശുക്കളുടെ ദേഹത്തുനിന്നു തേൻ ഊറി വരുന്നു. ഉറുമ്പു് ആ തേൻ നക്കി കുടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

മണ്ണിനടിയിൽ താമസിക്കുന്ന ചില ഉറുമ്പുകൾ അവയുടെ പശുക്കളെ മേയാൻ വിടുന്നതു് ചെടികളുടെ വേരിന്മേലാണു്. ചിലപ്പോൾ ആ ചെടികൾ ക്ഷീണിച്ചു ഉണങ്ങിപ്പോകാറും ഉണ്ടു്.

തേനൂറുമ്പുകൾ

ഉറുമ്പുകളിൽതന്നെ ചിലതു് തേൻ കുടിച്ചു വീർക്കാറുണ്ടു്. പൂക്കളിൽനിന്നും പഴങ്ങളിൽനിന്നും മധുരരസം കുടിച്ചു കുടിച്ചു് അവയുടെ വയർ നിറഞ്ഞു് നടക്കാൻ വയ്യാതെ ഒരു തേൻഭര

ണിപോലെ അവ കൂട്ടിനുള്ളിൽ കിടക്കും. മറ്റുറുമ്പുകൾ വന്ന്. അവയുടെ വയറ്റിൽനിന്നു തേൻ നക്കിക്കുടിക്കും. അങ്ങനെ വയറ്റിലെ തേൻ തീന്നു കഴിഞ്ഞാൽ വീണ്ടും അവ തേൻകുടിച്ചു വയർ നിറച്ച് ഭരണിപോലെ കിടന്നു കൊടുക്കും. ഈ ജാതി ഉറുമ്പുകൾ പാശ്ചാത്യ രാജ്യങ്ങളിലാണ് സാധാരണ കാണാറുള്ളത്.

ചിതൽ

ചിതലിനെയും ഉറുമ്പിന്റെ കൂട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയാൽ തെറ്റില്ല. അവ തമ്മിൽ വളരെ ചെറിയ വ്യത്യാസമേ ഉള്ളു എന്ന് മുമ്പു പറഞ്ഞിട്ടുണ്ടല്ലൊ.

വർഷകാലത്തു് ആദ്യമായി മഴ ഉണ്ടാകുമ്പോഴും ഒടുവിൽ മഴ നില്ക്കാറാകുമ്പോഴും ധാരാളം ഈയൽ പറന്നു പൊങ്ങുന്നതും സന്ധ്യയ്ക്ക് നിലവിളക്കിൽ ചെന്നു വീണ് ചത്തുപോകുന്നതും നിങ്ങൾ കണ്ടിരിക്കുമല്ലൊ. ആ സമയത്തു് ആകാശത്തു പലതരം പക്ഷികൾ കൂട്ടമായി പറക്കുന്നുണ്ടായിരിക്കും. വെടിക്കെട്ടിലെ പൂക്കുറ്റിയിൽനിന്നു് തീപ്പൊരികൾ പറന്നയരുന്നതുപോലെ ആയിരക്കണക്കിനു് ഈയലുകൾ മുകളിലേക്കു പറക്കും. പക്ഷികൾക്കും പല്ലി, തവള മുതലായ ജന്തുക്കൾക്കും അന്നൊരു സദ്യയാണ്. ഈയൽ ഉണ്ടായ സ്ഥലത്തു പിറ്റെ ദിവസം രാവിലെ നോക്കിയാൽ അട്ടക്കുട്ടക്കായി ഈയലിന്റെ ചിറകുകൾ കിടക്കുന്നതു കാണാം.



ഈയലുകൾ ചിതലിന്റെ സന്താനങ്ങളാണ്. ഉറുമ്പുകളുടെ കുഞ്ഞുങ്ങൾ ചിറകുവെച്ചു പറക്കുന്നതുപോലെ ചിതലിന്റെ കുഞ്ഞുങ്ങളും പറക്കുകയാണ്. സാധാരണ ഉറുമ്പുകളുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളേക്കാൾ ചിതലിന്റെ കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് വലിപ്പക്കുറവുള്ളതുകൊണ്ട് പക്ഷികൾക്കും മറ്റു ജന്തുക്കൾക്കും ഈയലിനെ തിന്നുന്നതാണ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടം. ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ ഈയലിനെ മനുഷ്യരും തിന്നാറുണ്ട്. ഓരോ പെൺ ഈയലും ഓരോ പുതിയ ചിതൽകൂട്ടംബത്തിന്റെ അമ്മ റാണിയാകാനുള്ളതാണ്. എന്നാൽ ആയിരത്തിൽ ഒന്നിനുപോലും ജീവനോടുകൂടി നിലത്തുവന്ന് ഒരു പുതിയ കൂട്ടുണ്ടാക്കാൻ സാധിക്കാറില്ല.

ഏതെങ്കിലുമൊരു പെൺ ഈയൽ നിലത്തുവന്ന് നടക്കാൻ തുടങ്ങിയാൽ ഉടൻ, നാം വസ്ത്രം ഉരിഞ്ഞു കളയുന്നതുപോലെ അതു് തന്റെ ചിറകുകൾ താഴെ കളയുന്നു. എന്നിട്ട് ഒരു കല്ലിന്റെ അടിയിലോ ഭൂമിയിലുള്ള ദ്വാരത്തിലോ കയറി മുട്ട ഇടാൻ ആരംഭിക്കയായി. പിന്നീടുള്ള ജീവിതരീതിയെല്ലാം ഉറുമ്പിനേറതുപോലെ തന്നെ.

ചിതൽ മണ്ണിനടിയിലാണു കൂട്ടുണ്ടാക്കുന്നതെങ്കിലും അവിടെനിന്നു മുകളിലേക്കു കയറി എവിടെയും പിടിച്ചു കയറാൻ അതിനു സാമർത്ഥ്യമുണ്ട്. നാം അറിയാതെ അവൻ ഭിത്തിയുടെ ഉള്ളിൽകൂടി തുളച്ചു കയറി വീടിന്റെ ഉത്തരത്തിലും കഴക്കോലിലും പിടിച്ചു് തടി തുളച്ചു വീടിനു കേടു വരുത്തും. ചിലപ്പോൾ പുരയുടെ മരസാമാനങ്ങൾ മുഴുവൻ തുരന്നു കഴിയുമ്പോഴാണ് ഉടമസ്ഥർ അറിയുന്നതു്. ചിതൽ മനുഷ്യരോടു ചെയ്യുന്ന ദ്രോഹത്തിനു കണക്കില്ല.

ചിതൽ തുരന്നു കയറിപ്പോകുന്ന വഴിക്കെല്ലാം മണ്ണുകൊണ്ടുള്ള ഒരു കൂട്ടു കാണും. അതു കണ്ടാണ് ചിതൽ ആക്രമിച്ച വിവരം നാം അറിയുന്നതു്. പുസ്തകത്തിൽ ചിതൽ പിടിച്ചാൽ അതിലും കാണും കുറച്ചു നനഞ്ഞ മണ്ണ്. മണ്ണും ചിതലിന്റെ വായിലെ പശയും കൂട്ടിക്കുഴച്ചാണ് ഈ കൂട്ട് ഉണ്ടാക്കുന്നതു്. കൂട്ട് പലനും, കുഴലിന്റെ ആകൃതിയിലും കാണാറുണ്ട്.

ചിതൽ, മണ്ണിലുള്ള അതിന്റെ കൂട്ട് വിസ്തരപ്പെടുത്തുമ്പോൾ പുറത്തേക്കു കൊണ്ടുവരുന്ന മണ്ണ് കൂട്ടിനു മുകളിൽ ഒരു കുന്നുപോലെ ഉയരത്തിൽ കിടക്കും. അതിനു ചിതൽപ്പുറ്റു

എന്നാണ പറയുക. ഈ ചിതൽപ്പുറ്റിനുള്ളിലും ചിതലിനു് ഇരിക്കാനും മുട്ട വിരിക്കാനും ഉള്ള മാളങ്ങൾ കാണും. ചിതൽപ്പുറ്റിന്റെ മണ്ണിലും ചിതലിന്റെ വായിലെ പശ കലന്നിരിക്കുന്നതുകൊണ്ടു് അതിനു നല്ല ബലം ഉണ്ടായിരിക്കും. മഴ പെയ്താൽ അലിഞ്ഞുപോകുകയോ, മൺവെട്ടികൊണ്ടു വെട്ടിയാൽ മുറിയുകയോ, ചെയ്യാത്ത വിധത്തിൽ ബലമുള്ള ചിതൽപ്പുറ്റു



കളും ധാരാളമുണ്ട്. ചില പുറുകൾക്ക് മനുഷ്യനേക്കാൾ ഉയരം കാണും. ചിതൽപുറ്റിലെ മാളത്തിനുള്ളിൽ ചില പ്പോൾ പാമ്പുകൾ കയറി താമസം ഉറപ്പിക്കാറുണ്ട്.

രാമായണം എഴുതിയ വാത്മീകി മഹർഷിയെപ്പറ്റി നിങ്ങൾ കേട്ടിരിക്കുമല്ലോ. "വാത്മീകം" ചിതൽപ്പുറ്റിനു സംസ്കൃതത്തിലുള്ള പേരാണ്. മഹർഷി വളരെക്കാലം അനങ്ങാതെ കാട്ടിലിരുന്നു തപസ്സു ചെയ്തു. അക്കാലത്ത് ചിതൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ ദേഹത്തിനു ചുറ്റും മണ്ണുകൂട്ടി ചിതൽപ്പുറ്റുണ്ടാക്കി ഒടുവിൽ ചിതൽപ്പുറ്റു പൊട്ടിച്ചാണ് അദ്ദേഹം വെളിയിൽ വന്നത്. അങ്ങനെ വാത്മീകത്തിൽനിന്നു വന്ന ആളായതുകൊണ്ട് അന്നു മുതൽ അദ്ദേഹത്തിനു വാത്മീകി എന്നു പേരുണ്ടായി.

സാധാരണ നാം കാണുന്ന ചിതലിനേക്കാൾ വലിപ്പം കുറഞ്ഞ വെൺചിതൽ എന്നൊരു വർഗ്ഗംകൂടി നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഉണ്ട്. തടി, പുസ്തകം മുതലായവയോടാണു വെൺചിതലിനു പ്രിയം കൂടുതൽ. സാധാരണ ചിതലിനെപ്പോലെ പോകുന്ന വഴിയിലെല്ലാം മണ്ണുകൊണ്ടു കുഴലുണ്ടാക്കുന്ന രീതി വെൺചിതൽ സ്വീകരിക്കാറില്ല.

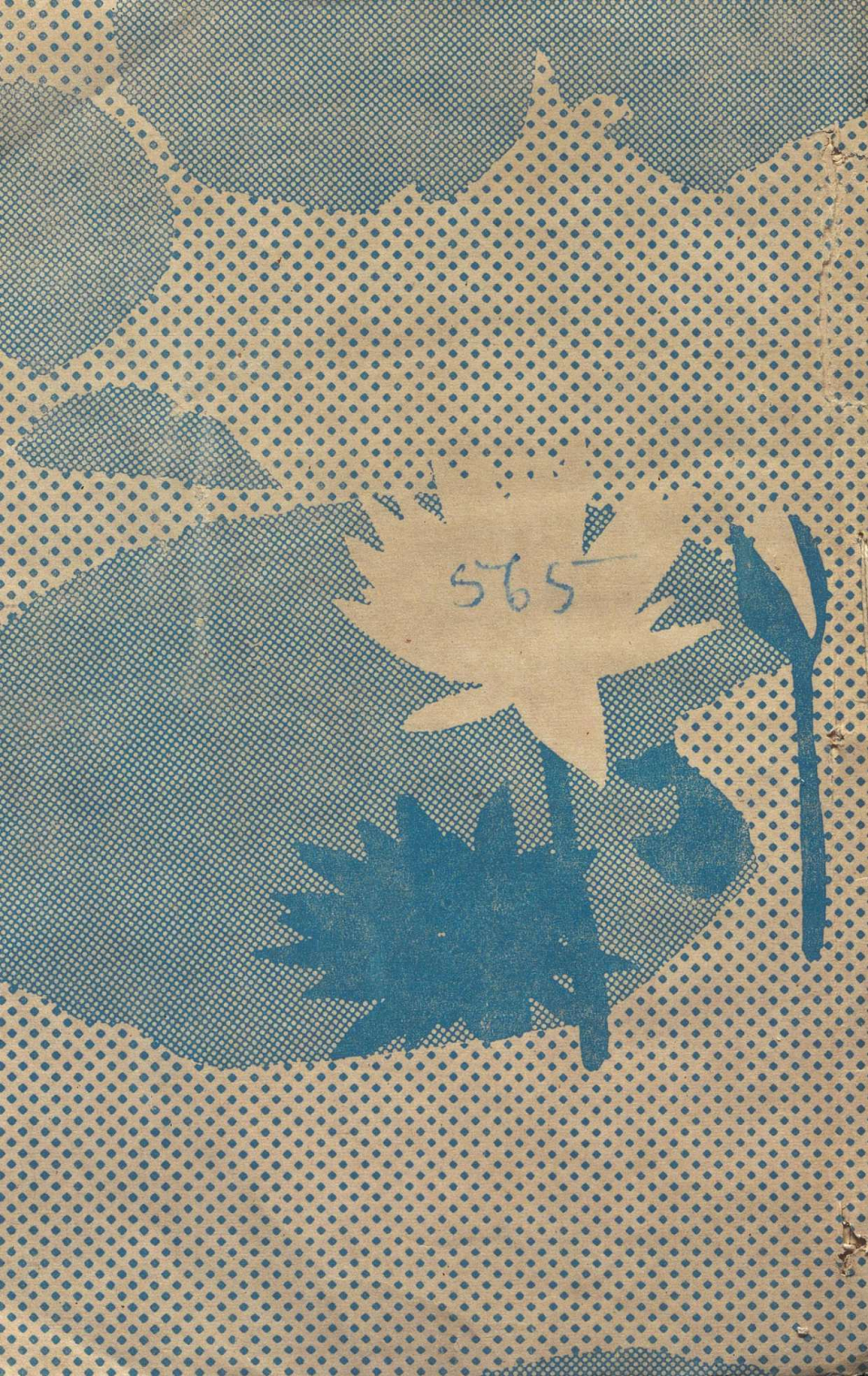
ഉപസംഹാരം

മറ്റു ജീവികളും മനുഷ്യരും ചിതലിനെയും ഉറുമ്പിനെയും വളരെയധികം കൊന്നൊടുക്കുന്നുണ്ട്. പ്രത്യേകിച്ചും ഡി. ഡി. റ്റി. മുതലായ സാധനങ്ങൾ കണ്ടുപിടിച്ചതോടുകൂടി മനുഷ്യർ ഉപദ്രവികളായ ഉറുമ്പുകളെ മുമ്പിലത്തേക്കാളധികം നശിപ്പിച്ചുവരുന്നു. എന്നിട്ടും അവ എണ്ണത്തിൽ കുറയുന്നില്ല. ഭൂമിയിലെ ജന്തുക്കളുടെ എല്ലാം കണക്കെടുത്താൽ, അവയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ എണ്ണം ഉറുമ്പുകളായിരിക്കും.

വോട്ടിന്റെ എണ്ണം നോക്കി കാര്യങ്ങൾ തീരുമാനിക്കുന്ന രീതി മനുഷ്യരുടെ ഇടയിൽ വർദ്ധിച്ചു വരികയാണല്ലോ. ക്രമേണ ഓരോ ജീവിക്കും ഓരോ വോട്ടുണ്ടാകുകയും ലോകത്തിലെ കാര്യങ്ങളെല്ലാം എല്ലാ ജീവികളുടെയും വോട്ടിന്റെ എണ്ണം നോക്കി തീരുമാനിക്കുന്ന രീതി നടപ്പിലാകുകയും ചെയ്യുന്നപക്ഷം മനുഷ്യരെ വോട്ടിംഗിൽ തോല്പിക്കാൻ ഉറുമ്പുകൾക്ക് യാതൊരു പ്രയാസവും ഉണ്ടായിരിക്കയില്ല.

അങ്ങനെയുള്ള ഒരു കാലം വരാൻ നിങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുമോ ?

565


565

Indic Digital Archive Foundation
gpura.org