റെഡ്ബുക്ക്

വംശനാശം നേരിടുന്ന ജൈവവൈവിധ്യമേഖല

പി. വി. പദ്മനാഭൻ

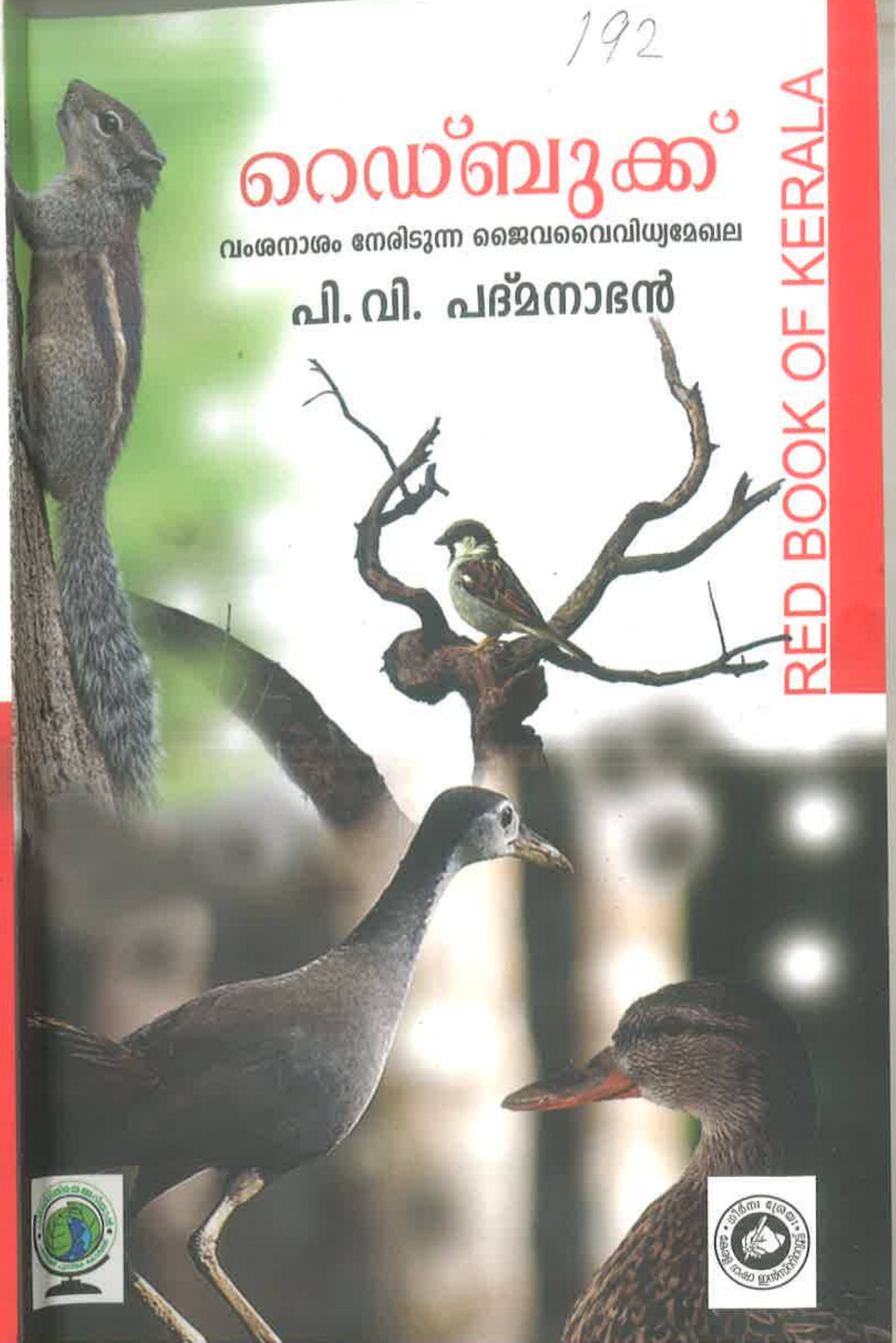
ചുവപ്പ് അപായകരമായ അവസ്ഥയെക്കൂടി കാണിക്കുന്ന ഒന്നാണ്. പരിസ്ഥിതിക്കും ജൈവമേഖലയ്ക്കും ഹാനിവരുന്ന വിധത്തിൽ പക്ഷിമൃഗാദികൾക്ക് വംശനാശം സംഭവിക്കുന്നത് തികച്ചും അപകടകരമായ കാര്യമാണ്. അത്തരത്തിലുള്ളവയെ രേഖപ്പെടുത്തുകയും അവയുടെ നിലനിൽപ്പിന്റെ അനിവാര്യതയെക്കുറിച്ച് ലോകജനതയെ ബോധ്യപ്പെടുത്തുകയുമാണ് 'റെഡ്ബുക്കി'ന്റെ പ്രധാനലക്ഷ്യം. കേരളത്തിലെ ജൈവമേഖലയിൽ വംശനാശം സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട പക്ഷിമൃഗാദികളെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്ന പുസ്തകം.

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം

സിൽ : 3988
വില : ₹ 135/-

ISBN 812003988-9

192



റെഡ്ബുക്ക്

വംശനാശം നേരിടുന്ന ജൈവവൈവിധ്യമേഖല

പി. വി. പദ്മനാഭൻ

RED BOOK OF KERALA

1985

COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU

Acc. No. 1985 Call No. ....

This book should be returned on or before the date last given below.

Malayalam
RED BOOK
(VAMSHANASHAM NERIDUNNA JAIVA VAIVIDHYA MEKHALA)

By
P.V. Padmanabhan

First Published : June, 2013
Second Edition : April, 2016

Reset at
SIL - DTP Section
Thiruvananthapuram - 3

Printed at
St. Joseph Press
Thiruvananthapuram

Published by
The State Institute of Languages, Kerala,
Thiruvananthapuram - 695 003

© The State Institute of Languages 2013

Copies : 1000

SIL/3988 ISBN 978-81- 200-3988-9

Published by the State Institute of languages, Kerala, Thiruvananthapuram, under the State Government sponsored scheme for production of Environment Science text books in regional languages, at the University level of the Government of Kerala, Directorate of Environment and Climate change (Department of Environment), Kerala.

Price : Rs.135/-

റെഡ് ബുക്ക്

(വംശനാശം നേരിടുന്ന ജൈവവൈവിധ്യമേഖല)

പി.വി. പദ്മനാഭൻ

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം

പി.വി. പദ്മനാഭൻ

കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ കരിമ്പത്ത് ജനനം. കൊട്ടില ഗവ.ഹയർ സെക്കണ്ടറി സ്കൂളിൽനിന്ന് പ്രാഥമിക വിദ്യാഭ്യാസം. പയ്യന്നൂർ കോളെജിൽനിന്ന് സാമ്പത്തികശാസ്ത്രത്തിൽ ബിരുദം. മധുരൈ കാമരാജ് സർവകലാശാലയിൽനിന്ന് സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര (Sociology)ത്തിലും, കേരള സർവകലാശാലയിൽനിന്ന് സാമ്പത്തികശാസ്ത്രത്തിലും ബിരുദാനന്തരബിരുദം, ഭുവനേശ്വറിലെ ഉത്ക്കൽ സർവകലാശാലയിൽനിന്ന് ബി.എഡ്. എന്നിവയും നേടി. ചിത്രകലയിൽ ഡിപ്ലോമയും, സ്റ്റേറ്റ് എലിജിബിലിറ്റി ടെസ്റ്റും (SET) നേടിയിട്ടുണ്ട്.

ചെറുതാഴം, കൊട്ടില, പരിയാരം, കുഞ്ഞിമംഗലം എന്നി ഹൈസ്ക്കൂളുകളിൽ സേവനമനുഷ്ഠിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ മോറാഴ ഗവണ്മെന്റ് ഹൈസ്ക്കൂളിൽ സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകനായി ജോലി ചെയ്യുന്നു.

കേരളത്തിലെ പക്ഷിക്കൂടുകൾ, പക്ഷിക്കൂട്: ഒരു പഠനം, പക്ഷിക്കൂട് - നൂതനപ്രവണതകൾ, മാടായിപ്പാറയിലെ കാണാക്കാഴ്ചകൾ എന്നീ പുസ്തകങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

'കേരള ശാസ്ത്ര - സാങ്കേതിക - പരിസ്ഥിതി വകുപ്പി'ന്റെ 'ജനപ്രിയ ശാസ്ത്ര സാഹിത്യ അവാർഡ്' (2007), 'മുണ്ടശ്ശേരി അവാർഡ്' (2009), 'നൂതന അധ്യാപക അവാർഡ്' (2008), ദേശീയ അധ്യാപക അവാർഡ്, റോട്ടറി എക്സലൻസ് അവാർഡ് എന്നിവ നേടിയിട്ടുണ്ട്. 'കേരളത്തിലെ പക്ഷിക്കൂടുകൾ' എന്ന ഗ്രന്ഥം സർവശിക്ഷാ അഭിയാൻ (SSA) കുട്ടികൾക്കും അധ്യാപകർക്കും വേണ്ടി റഫറൻസ് ഗ്രന്ഥമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കെ.വി. രാമൻനായരുടെയും, പി.വി. ശ്രീദേവിയുടെയും മകനാണ്.

രേഖയാണ് ഭാര്യ, രേവതി, കാർത്തിക് എന്നിവർ മക്കളാണ്.

വിലാസം:

ലക്ഷ്മി,
റെയിൽവെ സ്റ്റേഷൻ സമീപം,
പയ്യന്നൂർ
ഫോ: 9447367915, 04972815944, 04985229915

ജനറൽ എഡിറ്റർ	: ഡോ. എം.ആർ. തമ്പാൻ
എഡിറ്റർ	: വിദ്യ എസ്.
കവർ	: ബിയോണ്ട് പബ്ലിഷേഴ്സ്
General Editor	: Dr. M.R. Thampan
Editor	: Vidya S.
Cover	: Beyond Publishers

ആമുഖം

ഭൂമിയിലെ ജീവജാലങ്ങളുടെ വൈവിധ്യമാണ് മനുഷ്യജീവന്റെ നിലനിൽപ്പിന് ആധാരം. നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതിയിൽനിന്ന് ഇതിനകംതന്നെ വിവിധതരം ജീവജാലങ്ങൾ അപ്രത്യക്ഷമായിക്കഴിഞ്ഞു. പ്രകൃതിയുടെ മാറ്റമോ ഇരപിടിത്തമോ വേട്ടയാടലോ മറ്റു കാരണങ്ങൾകൊണ്ടോ പല ജീവികളും അന്യംനിന്ന്പോകുന്നു. മൗറിഷ്യസ് ദ്വീപിലെ ഡോഡോ, ആനകളിലെ വകഭേദമായ മാമോത്ത്, അമേരിക്കൻ ഐക്യനാടുകളിൽ കണ്ടിരുന്ന കാട്ടുകോഴിയായ ഹീത്ത് ഹെൻ മുതലായവ വംശനാശം സംഭവിച്ചവയിൽപ്പെടുന്നു. ഇന്ത്യയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ബംഗാൾ കടുവ, സിംഹവാലൻ കുരങ്ങ് എന്നിവ വംശനാശഭീഷണി നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ചില ജീവികളാണ്. ഇങ്ങനെ നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതിയിൽ കാണുന്ന പല ജന്തുക്കളുടെയും പക്ഷികളുടെയും മറ്റും നിലനിൽപ്പ് എത്രനാൾ എന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു പഠനമാണ് 'റെഡ് ബുക്ക്' എന്ന ഈ ഗ്രന്ഥം. സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകനായ പി.വി. പദ്മനാഭനാണ് ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ ഗ്രന്ഥകാരൻ. വിദ്യാർഥികൾക്കും സാധാരണ വായനക്കാർക്കും ഒരുപോലെ ആസ്വദിക്കാവുന്ന ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ രണ്ടാംപതിപ്പ് പ്രകാശനം ചെയ്യുന്നതിൽ അതിയായ സന്തോഷമുണ്ട്.

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
ഏപ്രിൽ 2016

ഡോ. എം.ആർ. തമ്പാൻ
വിദ്യ എസ്.

പക്ഷികളും നമ്മുടെ നാടിനെ ഉപേക്ഷിക്കാൻ തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. പാവപ്പെട്ട കുട്ടികളുടെ വയറ് നിറച്ചിരുന്ന മൂവാണ്ടൻ മാവും പുളിയൻമാവും ഗൃഹാതുരത്വം നിറഞ്ഞ ഓർമയായി മാറുകയാണ്.

കുവ്വക്കുവ്വ - കുവ്വക്കുവ്വ എന്നിങ്ങനെ ശബ്ദമുണ്ടാക്കി പരസ്പരം കലഹിച്ചും തമ്മിൽ പോരടിച്ചും കഴിഞ്ഞിരുന്ന കുളക്കോഴിയും, നീർകാക്കകളും അപ്രത്യക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കയാണ്. നമുക്ക് പരിചിതരായ പല പക്ഷികളും 'റെഡ് ബുക്കിൽ' (Red-book) സ്ഥാനം പിടിക്കാൻ ഇനി അധികനാൾ വേണ്ടി വരില്ല. എന്താണ് പക്ഷികൾക്ക് സംഭവിക്കുന്നത് എന്ന ഒരന്വേഷണമാണ് 'റെഡ് ബുക്ക്' (ചുവന്ന പുസ്തകം) എന്ന ഈ ഗ്രന്ഥത്തിലൂടെ നടത്തുന്നത്.

വ്യത്യസ്തതരം പക്ഷികളുടെ എണ്ണത്തിൽ വന്ന അതിശയിപ്പിക്കുന്ന കുറവാണ് ഇത്തരം ഒരു പഠനത്തിലേക്ക് തിരിയാൻ എന്നെ പ്രേരിപ്പിച്ച ഘടകം. പക്ഷികളുടെ എണ്ണത്തിൽ അടുത്തകാലത്തായി ഉണ്ടായ വൻ ഇടിവ് ഗൗരവമായി പഠിക്കാനും അതിന് ഹേതുവായിത്തീരുന്ന കാരണങ്ങൾ കണ്ടെത്താനും അവശേഷിക്കുന്ന പക്ഷികളെയെങ്കിലും എങ്ങിനെ സംരക്ഷിച്ചുനിർത്താൻ സാധിക്കുമെന്നുള്ള ഒരു എളിയ ശ്രമമാണ് ഞാൻ ഇവിടെ നടത്തുന്നത്. അതിൽ അൽപ്പമെങ്കിലും വിജയിച്ചാൽ ഞാൻ കൃതാർഥനാണ്.

നിങ്ങളുമായി പങ്കുവെക്കുന്ന കാര്യങ്ങളിൽ വല്ല തെറ്റും വന്നുപോയെങ്കിൽ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കണമെന്നും അടുത്ത എഡിഷനിൽ അത്തരം തെറ്റുകൾ തിരുത്തപ്പെടുമെന്നും ഉറപ്പ് നൽകുന്നു. ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പങ്കാളികളായ എല്ലാ സുമനസ്സുകൾക്കും പ്രത്യേകിച്ച് കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിനോടും ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിലെ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ കൃഷ്ണകുമാർ സാറിനും, റിസർച്ച് ഓഫീസർ എൻ. ജയകൃഷ്ണൻ സാറിനും എന്റെ നന്ദിയും കടപ്പാടും അറിയിക്കുന്നു. എന്നെ പ്രോൽസാഹിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന എല്ലാ മാധ്യമങ്ങളോടും, മാധ്യമപ്രവർത്തകരോടും സുഹൃത്തുക്കളോടും എന്റെ നന്ദി അറിയിക്കുന്നു. തുടർന്നും എല്ലാവരുടെയും സഹായ സഹകരണങ്ങൾ പ്രതീക്ഷിച്ചുകൊണ്ട് എന്റെ അന്വേഷണം തുടരട്ടെ! ഹൃദയപൂർവം എന്റെ എളിയ നിരീക്ഷണ പഠനങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ മുമ്പിൽ സമർപ്പിക്കുകയാണ് ഇരുകൈയ്യും നീട്ടി ഈ സന്തോഷം നിങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുമെന്ന് പ്രത്യാശിച്ചുകൊണ്ട് ഞാൻ തുടങ്ങട്ടെ!

പി.വി. പദ്മനാഭൻ

പയ്യന്നൂർ
27-4-2013

ഉള്ളടക്കം

1. പരിസ്ഥിതിയും മനുഷ്യനും 1
2. അങ്ങാടിക്കുരുവികൾക്ക് എന്ത് പറ്റി? 6
3. അന്യമാവുന്ന തൂക്കണാം കുരുവികളും കൂടും 13
4. ഒറ്റപ്പെടുന്ന കാട്ടുതാറാവുകൾ 17
5. താവളം നഷ്ടപ്പെടുന്ന നാകമോഹൻ 20
6. പാടാനിടമില്ലാതെ വാനം പാടികൾ 24
7. അന്യമാവുന്ന അരിപ്രാവുകൾ 27
8. വേലിയില്ലാതെ വേലിത്തത്തകൾ 29
9. നിലനിൽപ്പിനായി പൊരുതുന്ന നീർക്കാക്കകൾ 33
10. കുളക്കൊക്കും ഭീഷണിയിൽ 37
11. കുറ്റിയറ്റു പോവുന്ന കുളക്കോഴികൾ 41
12. കാടില്ലാതെകാവിയും കാട്ടുപുള്ളും. 45
13. വെള്ളിമൂങ്ങയ്ക്ക് പിന്നാലെ ഓടുമ്പോൾ 48
14. മരപ്പൊത്തുകൾ ഇല്ലാതായാൽ 51
15. കാക്കയും കുറയുന്നുവോ? 54
16. കീരിയും മയിലും നാട്ടിൽ പെരുകുന്നു 58
17. തേനീച്ചകൾ ഭീഷണിയിൽ 62
18. മുരിക്ക് 65
19. ആലവും കണ്ണാംപാലയും 68
20. കാടിറങ്ങുന്ന കാട്ടുമൃഗങ്ങൾ 72
21. കാട്ടുതീയും തീയിടലും 78
22. കാവ് നശിച്ചാൽ 81
23. കുളങ്ങൾ നശിക്കുമ്പോൾ 84
24. തോടുകൾ നശിക്കുന്നു 87
25. ജലമില്ലാതെ ജലപ്പക്ഷികൾ 94
26. അണ്ണാറക്കണ്ണൻ ഇല്ലാതായത്! 97
27. മാവ് 104
28. മണവാട്ടിയും പ്രേക്കോൻ തവളയും എവിടെ? 111
29. ഇരുതലമൂരിയെ പിടികൂടുമ്പോൾ 116