



# മലബാർ

വൈതുകവും പ്രതാപവും

മലബാർ : പൈതൃകവും പ്രതാപവും

Malayalam | History/Culture

**MALABAR : PAITHRUKAVUM PRATHAPAVUM**

Editors | Dr. P.B. Salim I.A.S., N.P. Hafiz Mohammad, M.C. Vasisht

Layout | K. Shyjith

Published by

**Mathrubhumi Books**

First Edition | October 2011

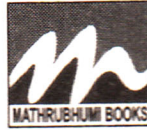
ISBN : 978-81-8265-204-0

ME-I / 2000 / 2011

₹ 400

© Rights Reserved.

No part of this work may be reproduced or utilized in any form or by any means without the prior written permission of the publisher.



*An Imprint of*

The Mathrubhumi Printing & Publishing Co. Ltd., Kozhikode, Keralam, India.  
Printed by P V Chandran at The Mathrubhumi MM Press, Kozhikode

*Editorial Office*

Mathrubhumi MM Press, Cherootty Road, Kozhikode-673 001

Tel: 0495 2765381, 2765388. Fax: 0495 2760138

e-mail: books.mathrubhumi@gmail.com

website: www.mathrubhumibooks.com

*Sales Centres*

Kozhikode, Kochi, Thiruvananthapuram, Thrissur, Kannur, Kottayam  
Malappuram, Kollam, Palakkad, Kalpetta  
Nedumbasseri Airport, Ernakulam North, Shoranur, Aluva (Rly Stations)



**The Mathrubhumi Printing & Publishing Co. Ltd.**

**PUBLISHERS OF**

Mathrubhumi Daily • Mathrubhumi Illustrated Weekly • Grihalakshmi • Chithrabhumi • ArogyaMasika  
SportsMasika • ThozhilVartha • Balabhumi • Mathrubhumi Yathra • Minnaminni • Cartoon Plus

**MATHRUBHUMI DAILY IS PUBLISHED FROM**

Kozhikode • Kochi • Thiruvananthapuram • Thrissur • Kannur • Kottayam  
Malappuram • Kollam • Palakkad • Alappuzha • Mumbai • Chennai • Bengaluru • Delhi

**REGISTERED OFFICE**

Mathrubhumi Buildings, K P Kesava Menon Road, Kozhikode 673 001

[www.mathrubhumi.com](http://www.mathrubhumi.com)

# മലബാർ പൈതൃകവും പ്രതാപവും

ചരിത്രം/സംസ്കാരം



എഡിറ്റോഴ്സ്

ഡോ. പി.ബി. സലീം ഐ.എ.എസ്.

എൻ.പി. ഹാഫിസ് മുഹമ്മദ്

എം.സി. വസിഷ്ഠ്

ചിത്രീകരണം

മദനൻ

ഫോട്ടോസ്

പി. മുസ്സഫ



2011

## മലബാറിലെ പുഴകളും കാടുകളും

ഡോ. കിഷോർ കുമാർ കെ.

മലകളുടെയും പുഴകളുടെയും പച്ചപ്പിന്റെയും നാടാണല്ലോ പ്രകൃതി കനിഞ്ഞനുഗ്രഹിച്ച നമ്മുടെ സംസ്ഥാനം. 44 നദികൾ, 6 ശുദ്ധജലതടാകങ്ങൾ, 20 കൃത്രിമ ജലാശയങ്ങൾ, 910 കുളങ്ങൾ, 236 വറ്റാത്ത അരുവികൾ, അരക്കോടി യോളം കിണറുകൾ, മറ്റു പ്രാദേശിക ജലസ്രോതസ്സുകൾ. കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെയും ഉറവിടം തെക്കും പടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷവും തുലാവർഷവുമാണ്. കണ്ടൽക്കാടുകൾ മുതൽ ചോലവനങ്ങൾവരെ വൈവിധ്യമേറിയ വനങ്ങളും ഏറ്റവുമധികം നദികളും സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന മലബാർ മേഖലയാണ് ജലവിഭവങ്ങളിൽ സമ്പന്നം.

പൊതുവേ 15 കി.മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ ദൈർഘ്യമുള്ളവയെയാണ് കേരളത്തിൽ നദികളുടെ ഗണത്തിൽപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഇവിടെയുള്ള 44 നദികളിൽ 27 എണ്ണവും (കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്ന കബനി, ഭവാനി എന്നിവയടക്കം) മലബാർ മേഖലയിലാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ നദിയും (കാസർകോട് ജില്ലയിലെ മഞ്ചേശ്വരം പുഴ 16 കി.മീ. രണ്ടാമത്തെ ഏറ്റവും വലിയ നദിയും (അന്തർസംസ്ഥാന നദിയായ ഭാരതപ്പുഴ - 209 കി.മീ.) ഇവിടെയാണ്. അതുപോലെ ഏറ്റവും ചെറിയ നദീതടവും (രാമപുരം പുഴ - 52 ചതുരശ്ര കി.മീ) ഏറ്റവും വലിയ നദീതടവും (ഭാരതപ്പുഴ -186 ചതുരശ്ര കി.മീ), ഇവിടെത്തന്നെയാണ്.

നൂറു കിലോമീറ്ററിനു മേൽ ദൈർഘ്യമുള്ള ആറു നദികളാണ് ഈ മേഖലയിലുള്ളത്. (ചന്ദ്രഗിരി, വളപട്ടണം, ചാലിയാർ, കടലുണ്ടി, ഭാരതപ്പുഴ, കബനി). ഇവയ്ക്കു മാത്രമാണ് 1000 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിനു മേൽ വിസ്തൃതിയുള്ള നദീതടവുമുള്ളത്. കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്ന കബനി വയനാട് ജില്ലയിലും ഭവാനി, പാലക്കാട് ജില്ലയിലുമാണ്.

ഭൂപ്രകൃതിയനുസരിച്ച് കേരളത്തെ തീരപ്രദേശം (Lowland 0-75m). ഇടനാട് (Midland:7.5-75m), മലനാട് (Highland:75-750m), ഹൈറേഞ്ച് (High range: 7750m) എന്നിങ്ങനെ നാലായി തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നുവെന്ന് നമുക്കറിയാം. സമുദ്രനിരപ്പുതൊട്ട് 2500 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽവരെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നാലു വ്യത്യസ്ത ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ ഉള്ളതു കാരണം കേരളത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട എല്ലായിനം വനങ്ങളും മലബാർ മേഖലയിൽ കാണപ്പെടുന്നുമുണ്ട്. നിത്യഹരിതവനങ്ങൾ, അർധ നിത്യഹരിതവനങ്ങൾ, ആർദ്ര ഇലപൊഴിയും

വനങ്ങൾ, ശുഷ്ക ഇലപൊഴിയും വനങ്ങൾ, ചോലവനങ്ങൾ, പുൽമേടുകൾ എന്നിവയാണവ. കൂടാതെ വിവിധയിനം പ്ലാന്റേഷനുകളും ഇവിടെ കാണുന്നുണ്ട്.

ആർദ്ര ഇലപൊഴിയും വനങ്ങൾ (Moist deciduous) പ്രധാനമായും കാസർ കോട് മുതൽ പാലക്കാടുവരെയുള്ള മലബാറിന്റെ തീരപ്രദേശങ്ങളിലും ഇടനാടുകളിലുമാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. സുമാർ 30-35 മീ. ഉയരം വെക്കുന്നതും ഔഷധസസ്യസമ്പന്നമായ ഈ വനങ്ങളിൽനിന്നുമാണ് വളരെ വിലയേറിയ വൃക്ഷങ്ങൾ (തേക്ക്, വീട്ടി, ഇരുൾ, മരുത്) ലഭ്യമാകുന്നത്. പേപ്പർ, പൾപ്പ് വ്യവസായങ്ങൾക്കു വേണ്ട മുളയും ഏറ്റവുമധികം കാണപ്പെടുന്നത് ഇവിടെയാണ്. ഭക്ഷ്യാവശ്യത്തിനു നമ്മളുപയോഗിക്കുന്ന വിവിധയിനം ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ, സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ നിരവധി തടിയേതര വനവിഭവങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കും കടപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഈ വനങ്ങളോടാണ്.

ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ സുമാർ നാല്പതു തൊട്ട് അൻപതു ശതമാനവും ഇത്തരം വനങ്ങളിൽനിന്നുമാണ് ലഭിക്കുന്നത്.

വരണ്ട/ശുഷ്ക ഇലപൊഴിയും കാടുകൾ (Dry deciduous Forests) പ്രധാനമായും പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മഴനിഴൽ പ്രദേശങ്ങളായ അട്ടപ്പാടി, അഗളി, വാളയാർ തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിലാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. കർണാടക അതിർത്തിയോടു ചേർന്ന വയനാടിന്റെ കിഴക്കൻ അതിരുകളിലും ചില ചെറിയ ക്ഷണങ്ങൾ ഉണ്ട്. തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷം ലഭ്യമല്ലാത്ത ഈയിടങ്ങളിൽ പൊതുവേ സാന്ദ്രത കുറഞ്ഞ കുളളൻവൃക്ഷങ്ങളാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. (പരമാവധി 10-15 മീറ്റർ ഉയരം) കള്ളിമുൾച്ചെടികളും സുലഭമാണ്. വളരെ പ്രത്യേകതയാർന്ന സസ്യജന്തുജാലങ്ങളാണ് ഇവിടങ്ങളിലുള്ളത്. മിക്കതിനും വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്.

നിത്യഹരിത/അർദ്ധ നിത്യഹരിതവനങ്ങൾ (Evergreen & Semi Evergreen forests) പ്രധാനമായും തെക്കുകിഴക്കൻ മലബാർ ജില്ലകളിലാണ് ഉള്ളത്. വിശിഷ്ട വയനാട്, മലപ്പുറം, പാലക്കാട് ജില്ലകളിലെ മാനുഷിക ഇടപെടലുകൾ അധികമില്ലാത്ത ഉന്നതപ്രദേശങ്ങളിൽ വയനാട്ടിലേയും നെല്ലിയാമ്പതിയിലേയും സൈലന്റ് വാലിയിലേയും നിത്യഹരിതവനങ്ങൾ പ്രസിദ്ധമാണല്ലോ. വളരെയധികം ഉയരം വെക്കുന്ന (60 മീറ്ററിനു മേൽ) വൃക്ഷങ്ങളാൽ സമ്പന്നമാണീ കാടുകൾ. കാരാഞ്ഞിലി, വെള്ള അയനി, മുളളൻപാലി, അകിൽ, കമ്പകം, മരുത്, പാലി, കുളമാവ് തുടങ്ങിയവ ഇവിടെ കാണപ്പെടുന്നു. ജൈവസമ്പന്നതയ്ക്കു പേര് കേട്ടതാണ് മഴക്കാടുകൾ (Rain Forests) എന്നു വിളിക്കുന്ന ഈ കാടുകൾ. പനൽച്ചെടികൾ (Ferns), മതിൽപ്പച്ചകൾ/ മോസ്സുകൾ (Mosses), ഓർക്കിഡുകൾ (Orchids) എന്നിവ ഈ കാടുകളിൽ സമൃദ്ധമാണ്.

പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ ഏറ്റവുമുയർന്ന മലമടക്കുകളിൽ (1500 മീറ്ററിനു മുകളിൽ) കാണപ്പെടുന്ന കുളളൻ നിത്യഹരിതവനങ്ങളാണ് ചോലവനങ്ങൾ (Shola forests/ Tropical Montane forests) എന്ന പേരുകളിലറിയപ്പെടുന്നത്. മലബാർ മേഖലയിലെ ചോലവനങ്ങൾ പ്രധാനമായും വയനാട് മലപ്പുറം പാലക്കാട് ജില്ലകളിലൊതുങ്ങുന്നു.

വയനാട് ജില്ലയിലെ ചേമ്പ്രാ, ബ്രഹ്മഗിരി, കമ്പമല, ബാണാസുരമല, കുറു ച്ചാർമല തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിലും, വയനാട്-കോഴിക്കോട് ജില്ലാതിർത്തിയിലെ വെള്ളരിമലയിലും മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ ന്യൂ അമരമ്പലം ഭാഗങ്ങളിലും പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ നെല്ലിയാമ്പതി, സൈലന്റ് വാലിയിലെ സിസ് പാറ, അങ്കിണ്ട, മുക്കൂർത്തി ഭാഗങ്ങളിലുമാണ് ചോലവനങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നത്. പുൽമേടുകളാൽ വളയപ്പെട്ട് മലയിടുക്കുകളിലും ചെരിവുകളിലും താഴ്വാരങ്ങളിലുമായി കാണപ്പെടുന്ന ഇത്തരം കുളളൻ നിത്യഹരിതവനങ്ങൾ സാധാരണയായി 15 മീറ്ററിനുമേൽ ഉയരം വെക്കാറില്ല. പല പുഴകളുടെയും ഉദ്ഭവസ്ഥാനങ്ങളായ ഇത്തരം കാടുകളിൽനിന്നും ധാരാളം നീർച്ചാലുകളും ഉറവുകളും രൂപപ്പെട്ട് അരുവികളായി, പുഴകളായി രൂപാന്തരപ്പെടുന്നു. ഏറ്റവുമധികം മഴ ലഭിക്കുന്ന ഇടങ്ങളിലാണ് ഇവ കാണപ്പെടുന്നത്. പുൽമേടുകളും ചോലവനങ്ങളും ചേർന്ന് പെയ്യുന്ന മഴയെ ഒരു സ്പോഞ്ചുപോലെ ആവാഹിച്ച് ഭൂമിയിലേക്കു സാവധാനം ആഴ്ന്നിറങ്ങാൻ സഹായിക്കുന്നതിനാൽ ജലം കുത്തിയൊലിച്ചുപോകുന്നത് തടയാനും വർഷം മുഴുവൻ നീരുറവകളെയും പുഴകളെയും നിലനിർത്താനും പറ്റും. ലോകത്ത് മറ്റൊരിടത്തും കാണാത്ത അത്യപൂർവങ്ങളായ ധാരാളം സ്ഥാനീയ (Endemic) സസ്യജന്തുജാലങ്ങളുടെ കലവറകൂടിയാണ് ചോലവനങ്ങൾ.

പുൽമേടുകൾ അവയുടെ സ്ഥാനം, പ്രാദേശികമായ വർഷപാതം, ഭൂപ്രകൃതി, മണ്ണ്, മറ്റു ക്ഷലാവസ്ഥാ പ്രത്യേകതകൾ എന്നിവയനുസരിച്ച് വ്യത്യസ്തങ്ങളും വൈവിധ്യങ്ങൾ നിറഞ്ഞതുമാണ്. ഉയരം കൂടിയ മലമടക്കുകളിൽ നേരത്തേ സൂചിപ്പിച്ച ചോലവനങ്ങളോടു ചേർന്നാണ് പ്രധാനമായും പുൽമേടുകൾ കാണപ്പെടുന്നത്. എന്നാൽ ഉയരം കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിലും പുൽമേടുകൾ കാണാറുണ്ട്. പ്രായേണ ഉത്പാദനക്ഷമതയൊന്നുമില്ലാത്ത ഭൂവിഭാഗങ്ങൾ എന്നു തോന്നുമെങ്കിലും, പുൽമേടുകൾ ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കു ചെയ്യുന്ന ഗുണങ്ങൾ ചില്ലറയൊന്നുമല്ല. മഴയെ ആവാഹിക്കാനുള്ള ഇവയുടെ കഴിവിനെക്കുറിച്ചു സൂചിപ്പിച്ചുകഴിഞ്ഞുവല്ലോ.

മലമുകളിലെ മണ്ണൊലിപ്പിനെ തടഞ്ഞു നമ്മുടെ പുഴകളെയും ജലാശയങ്ങളെയും ഡാമുകളെയും രക്ഷിക്കുന്നതും പുൽമേടുകളാണ്. കൂടാതെ ഭക്ഷ്യശൃംഖലയിലെ ആദ്യത്തെ കണ്ണികളായ സസ്യഭുക്കുകളെ സമൃദ്ധമായി തീറ്റിപ്പോറ്റുന്നതും പുൽമേടുകളാണ്. ഭക്ഷ്യശൃംഖലയിലെ നാം ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഇതരകണ്ണികളെ നിലനിർത്തുന്നതും ഇവ തന്നെയാണ്. പുൽമേടുകൾ ഒരു സന്ദർശകനു മനോഹരമായ കാഴ്ചയാണ് പ്രദാനം ചെയ്യുന്നത്.

പുൽമേടുകൾ കൂടാതെ സ്വാഭാവികവനങ്ങൾ നശിപ്പിച്ച് വനത്തോട്ടങ്ങൾ (Plantations) ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രക്രിയ 1842-ൽ നിലമ്പൂർ(മലപ്പുറം) ഭാഗത്തു കൊണ്ടോളി സായ്പും ചാത്തുമേനോനും ചേർന്ന് തേക്കുതോട്ടം നിർമ്മിച്ചതോടെയാണ്. കേരളത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഒന്നര ലക്ഷം ഹെക്ടറിലധികം വനത്തോട്ടങ്ങളിൽ നല്ലൊരു പങ്ക് മലബാർ മേഖലയിലാണ്. തേക്കുതോട്ടങ്ങളിൽ ഏറിയകൂറും ഈ മേഖലയിൽതന്നെയാണ്. ഇതു കൂടാതെ ചായ, കാപ്പി, കൊക്കോ,

റബ്ബർ, യൂക്കാലി, കശുമാവ്, അക്കേഷ്യ-മാഞ്ചിയം, മഹാഗണി, പശ്ചിമ/തീപ്പെട്ടിനിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ മരങ്ങൾ തുടങ്ങി നിരവധി വൃക്ഷങ്ങൾ ഇങ്ങനെ വളർത്തപ്പെടുന്നു. ജൈവവൈവിധ്യസമ്പന്നമായ സ്വാഭാവികവനങ്ങൾ വെട്ടിക്കളഞ്ഞ് ഉണ്ടാക്കുന്ന ഇത്തരം ഏകവിള പ്ലാന്റേഷനുകൾ അവയുടെ വിവിധാവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപകരിക്കുമെങ്കിലും ജൈവവൈവിധ്യത്തിനുണ്ടാക്കുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങൾ ഏറെയാണ്.

തീരപ്രദേശങ്ങളിലും ഇടനാട്ടിലും നമ്മളിന്നു കാണുന്ന കാടുകൾ യഥാർഥത്തിൽ മുൻപ് സമൃദ്ധമായി വളർന്നിരുന്ന കാടുകളുടെ ബാക്കിപത്രങ്ങളാണ്. കടലിനോടു ചേർന്ന് അഴിമുഖങ്ങളിൽ ഉപ്പുവെള്ളം, തിര, വേലിയേറ്റങ്ങൾ തുടങ്ങി നിരവധി പ്രതികൂലസാഹചര്യങ്ങളെ തരണംചെയ്ത് നിലനില്ക്കുന്ന അതിസങ്കീർണമായ ഒരു ആവാസവ്യവസ്ഥയാണ് കണ്ടൽക്കാടുകൾ. കരയുടെ സംരക്ഷണത്തിനു പ്രകൃതിയൊരുക്കിയ ജൈവകവചമാണിവ.

കേരളത്തിന്റെ 580 കി.മീ. ദൈർഘ്യമുള്ള തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ, മുൻപ് 700 ചതുരശ്ര കി.മീ. വിസ്തൃതിയിൽ സമൃദ്ധമായി ഉണ്ടായിരുന്ന നിത്യഹരിത കണ്ടൽവനങ്ങൾ (Mangrove forests) ഇന്ന് 4.2 ചതുരശ്ര കി.മീ. (4200 ഹെക്ടർ) ആയി കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഇതിൽത്തന്നെ സിംഹഭാഗവും മലബാർ മേഖലയിലാണെന്നത് (വിശിഷ്ട കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ) കൗതുകമുളവാക്കുന്ന കാര്യമാണ്. മലബാർ മേഖലയിൽ തീരദേശജില്ലകളായ കാസർകോട് (50 ഹെക്ടർ) കണ്ണൂർ (3500 ഹെക്ടർ), കോഴിക്കോട് (200 ഹെക്ടർ) ജില്ലകളിൽ മാത്രമാണ് കണ്ടൽക്കാടുകളുള്ളത്. കണ്ടൽവനങ്ങൾ തീരദേശത്തിനു രക്ഷാകവചമാണ്, സുനാമികളിൽനിന്നുപോലും. കണ്ടൽ ആവാസവ്യവസ്ഥയിലെ സൂക്ഷ്മജീവികൾ കക്ക, ഞണ്ട്, ചെമ്മീൻ, മത്സ്യം, വിവിധ ഉരഗവർഗജീവികൾ, സസ്തനികൾ തുടങ്ങിയവകളുടെ പ്രജനന കേന്ദ്രങ്ങളും ഒളിത്താവളങ്ങളുമാണീ കാടുകൾ. ഔഷധ ആവശ്യങ്ങൾക്കും മറ്റു വിവിധാവശ്യങ്ങൾക്കും പല കണ്ടൽ സസ്യങ്ങളും ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു.

കാലാകാലങ്ങളായി തുടർന്നുപോരുന്ന പല വിശ്വാസങ്ങളുടെയും പ്രകൃതിശക്തികളോടുള്ള ഭയത്തിന്റെയും ആരാധനയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടുപോരുന്ന പൗരാണിക വനഭൂമികളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങളാണ് സർപ്പക്കാവുകൾ (Sacred Groves). കേരളത്തിൽ ഇന്ന് സർപ്പക്കാവുകൾ 360 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്നു. 'തെയ്യങ്ങളുടെ നാട്' എന്നറിയപ്പെടുന്ന കണ്ണൂർ ജില്ലയിലാണ് (54 ഹെക്ടർ) ഏറ്റവുമധികം കാവുകളുള്ളത്. കൂടാതെ കാസർകോട് (3 ഹെക്ടർ) കോഴിക്കോട് (23 ഹെക്ടർ), വയനാട് (5 ഹെക്ടർ) മലപ്പുറം (11 ഹെക്ടർ), പാലക്കാട് (3 ഹെക്ടർ) എന്നിവിടങ്ങളിലും കാവുകൾ കാണപ്പെടുന്നു.

പഴയ വലിയ തറവാടുകളുടെയും കുടുംബക്ഷേത്രങ്ങളുടെയും ഭാഗമായാണ് ഇപ്പോഴും പല സർപ്പക്കാവുകളും നിലനിന്നുപോരുന്നത്. തറവാടുകളുടെയും കുടുംബസ്വത്തുകളുടെയും ഭാഗംവെക്കലുകളും കുടുംബഘടനയിലുള്ള മാറ്റങ്ങളും സർപ്പക്കാവുകളുടെ അവഗണനയ്ക്കും നാശത്തിനും വഴിതെളിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കണ്ടൽക്കാടുകൾതൊട്ട് ചോലവന-പുൽമേടുകൾവരെ കാണപ്പെടുന്ന, ജൈവവൈവിധ്യസമ്പന്നമായ മലബാർ മേഖലയിലെ വനപ്രദേശങ്ങൾ അവയുടെ പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്ത് വിവിധങ്ങളായ 11 സംരക്ഷിതമേഖലകളിലായി പരിപാലിച്ചുപോരുന്നു. മലബാർ മേഖലയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ആറു ജില്ലകളിൽ കാസർകോട് ജില്ലയിൽ മാത്രമാണ് ഇത്തരം സംരക്ഷിതമേഖലകളില്ലാത്തത്. കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ പ്രസിദ്ധമായ ആറളം വന്യജീവിസങ്കേതവും ഈ വർഷം പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ട കൊട്ടിയൂർ വന്യജീവിസങ്കേതവും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. ആറളം ശലഭപക്ഷി വൈവിധ്യത്തിനു പ്രസിദ്ധമാണ്. മലബാർ നാച്ചുറൽ ഹിസ്റ്ററി സൊസൈറ്റി (MNHS)യുടെയും വനംവകുപ്പിന്റെയും സംയുക്താഭിമുഖ്യത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചാറു വർഷങ്ങളായി ഇവിടെ ശലഭ ദേശാടനപഠനങ്ങൾ നടക്കുന്നു. കൂടാതെ പക്ഷി സർവ്വേയും ഒരുപക്ഷേ കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പരിസ്ഥിതി സംഘടനകളും പ്രവർത്തകരും പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളുമുള്ള കണ്ണൂർ ജില്ലയിലാണ് ചിട്ടയായ ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നത്.

വയനാട് ജില്ലയിലാണ് മലബാർ മേഖലയിലെ ഏറ്റവും വലിയ വന്യജീവി സങ്കേതമുള്ളത്. വടക്കു തെക്ക് വയനാട് ഡിവിഷനുകളിലായി വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന ഈ സങ്കേതം ആനകളെ സംരക്ഷിക്കാനുദ്ദേശിച്ചുള്ളതാണ്. അയൽ സംസ്ഥാനങ്ങളായ കർണാടകത്തിലേയും തമിഴ്നാട്ടിലേയും വന്യജീവിസങ്കേതങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു കിടക്കുന്ന സങ്കേതമാണിത്. വയനാട്ടിൽ പ്രസിദ്ധവും ചിരപുരാതനവുമായ തിരുനെല്ലി ക്ഷേത്രത്തോടു ചേർന്ന് 'തിരുനെല്ലി' വന്യജീവിസങ്കേതമായി ഈ വർഷമാണ് പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ടത്.

കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ 2009-ൽ രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട മലബാർ വന്യജീവിസങ്കേതമാണ് കുറ്റ്യാടിപ്പുഴയുടെ നീർത്തടപ്രദേശങ്ങളായ കക്കയം വനമേഖല. അത്യപൂർവങ്ങളായ സസ്യജന്തുജാലങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന ഒരു പ്രദേശംകൂടിയാണിത്. കഴിഞ്ഞ രണ്ടു വർഷത്തിനകംതന്നെ ധാരാളം പുതിയ സ്പീഷീസുകൾ ഇവിടെനിന്നും റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. കക്കയം വനമേഖലയിലെ പെരുവണ്ണാമുഴി അണക്കെട്ടാണ് കോഴിക്കോട്ടെ ജനങ്ങളുടെ ദാഹമകറ്റാനുള്ള ശുദ്ധജലപദ്ധതിയായി വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ ഇതു കൂടാതെ രണ്ടു ജൈവോദ്യാനങ്ങൾ (Bioparks) സ്ഥിതിചെയ്യുന്നുണ്ട്. താമരശ്ശേരിക്കടുത്ത് കാക്കവയലിൽ 'വനപർവം' എന്ന ജൈവോദ്യാനവും കോഴിക്കോട് നഗരത്തിൽ കോട്ടുളി 'സരോവരം' ജൈവോദ്യാനവും ആണിവ. ഇതിൽ 'വനപർവം' ഈ വർഷം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തതും ശലഭ-പക്ഷി വൈവിധ്യത്തിനു പ്രസിദ്ധവുമായ ഒരു ആർദ്ര ഇലപൊഴിയും വനമേഖലയാണ്. മറിച്ച് സരോവരം ഒരു കണ്ടൽവനമേഖലയാണ്. ധാരാളം ദേശാടന നീർപ്പക്ഷികൾ വിരുന്നെടുക്കുന്ന ഈ തണ്ണീർത്തടം പക്ഷിനിരീക്ഷകർക്കിടയിൽ പ്രസിദ്ധവുമാണ്.

മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ ഒരേയൊരു വന്യജീവിസങ്കേതം ഈ വർഷം പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ട ന്യൂ അമരമ്പലം സങ്കേതമാണ്. 40 മീറ്റർമുതൽ 2500 മീറ്റർവരെ



ഉയരമുള്ള ഏഴു വ്യത്യസ്ത വനപ്രദേശങ്ങളുള്ള ഈ പ്രദേശം ജൈവവൈവിധ്യത്തിനു പ്രസിദ്ധമാണ്.

പാലക്കാട് രണ്ടു വന്യജീവിസങ്കേതങ്ങളാണുള്ളത്. ഈയിടെ കടുവാസങ്കേതമായി (Tiger Reserve) ഉയർത്തിയ പറമ്പിക്കുളം വന്യജീവിസങ്കേതവും 2007-ൽ രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട ചുലന്നൂർ മയിൽസങ്കേതവുമാണവ.

പറമ്പിക്കുളം വന്യജീവിസങ്കേതം/കടുവാസങ്കേതം ധാരാളം അത്യപൂർവ സസ്യജന്തുജാലങ്ങൾക്കും പഴക്കമേറിയ തേക്കുതോട്ടങ്ങൾക്കും പ്രസിദ്ധമാണ്. ലോകത്തിലെതന്നെ ഏറ്റവും വലിയ തേക്കുമരം (കണ്ണിമാര തേക്ക്) ഇവിടെയാണ്. തമിഴ്നാട്ടിലെ ആനമല കടുവാസങ്കേതവുമായി ഇത് ചേർന്നുകിടക്കുന്നു. ചുലന്നൂർ മയിൽസങ്കേതം നമ്മുടെ ദേശീയപക്ഷിയുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി രൂപീകരിച്ചതും ഇത്തരുന്നത്തിലെ ഒരേയൊരണ്ണുവുമാണ്.

കേരളത്തിലുള്ള അഞ്ച് ദേശീയോദ്യാനങ്ങളിൽ ഒരണ്ണം മാത്രമേ മലബാർ മേഖലയിലുള്ളൂ. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ സൈലന്റ് വാലിയാണിത്. ഇന്ന് ലോകപൈതൃകകേന്ദ്രമായി നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ട ഈ പ്രദേശത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള സമരമാണ് പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ബഹുജനസമരമായി കരുതപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്.

കേരളം, കർണാടകം, തമിഴ്നാട് എന്നീ മൂന്നു സംസ്ഥാനങ്ങളിലായി വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ജൈവമണ്ഡല റിസർവായ നീലഗിരി ബയോസ്ഫിയർ റിസർവിന്റെ കേരളത്തിലെ ഭാഗങ്ങൾ മലബാർ മേഖലയിൽ (വയനാട്, മലപ്പുറം, പാലക്കാട്) മാത്രമാണ് വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്നത്. ജൈവമണ്ഡലത്തിലെ സ്വാഭാവികപരിസ്ഥിതിയും അതിനോട് ഇഴചേർന്നു കിടക്കുന്ന ജൈവവൈവിധ്യവും സംരക്ഷിക്കാനും വ്യത്യസ്ത ജൈവഘടകങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധങ്ങളും അന്യോന്യസ്വാധീനങ്ങളും നിരീക്ഷണവിധേയമാക്കാനും പഠനവിധേയമാക്കാനും തുടങ്ങിയ ഈ പദ്ധതി, കേരളത്തിലെ വന്യജീവി സംരക്ഷണപരിപാടികളുടെ ഒരു സുപ്രധാന നാഴികക്കല്ലാണ്.

ജനനിബിഡമായ പ്രദേശത്ത് ജനങ്ങളുടെ പൂർണ്ണപിന്തുണയോടെയും കൂട്ടായ്മകളോടെയും അവരുടെകൂടി അഭിവൃദ്ധി ലക്ഷ്യംവെച്ചുകൊണ്ട് നടപ്പാക്കുന്ന ജൈവവൈവിധ്യ-പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണ പദ്ധതിയാണ് 'കമ്യൂണിറ്റി റിസർവ്' എന്ന ആശയംകൊണ്ടുദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഭാരതത്തിലെതന്നെ ഒരേയൊരു കമ്യൂണിറ്റി റിസർവ് കോഴിക്കോട്-മലപ്പുറം ജില്ലാതിർത്തിയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	നദി	നീളം (കി.മീ)	നദീതടം (ച.കി.മീ)
<b>പടിഞ്ഞാറോട്ടൊഴുകുന്നവ</b>			
1	മഞ്ചേശ്വരം	16	90
2	ഉപ്പള	50	250
3	ഷിരിയ	67	587
4	മൊഗ്രാൽ	34	132
5	ചന്ദ്രഗിരി	105	1406
6	ചിറ്റാരിപ്പുഴ	25	145
7	നീലേശ്വരം	46	190
8	കരിയാങ്കോട്	64	561
9	കവ്വായി	31	143
10	പെരുവമ്പ	51	300
11	രാമപുരം	19	52
12	കുപ്പം	82	539
13	വളപട്ടണം	110	1867
14	അഞ്ചരക്കണ്ടി	48	412
15	തലശ്ശേരി	28	132
16	മാഹി	54	394
17	കുറ്റാടി	74	583
18	കോരപ്പുഴ	40	624
19	കല്ലായി	22	96
20	ചാലിയാർ	169	2923
21	കടലുണ്ടി	130	1122
22	തിരുർ	48	117
23	ഭാരതപ്പുഴ	209	6186
<b>കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്നവ</b>			
24	കബനി	-	1920
25	ഭവാനി	-	562

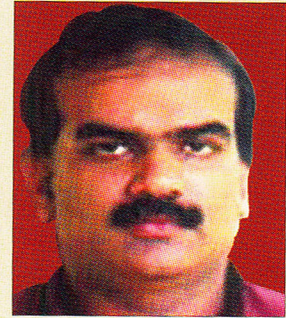
**എഡിറ്റോഴ്സ്**



പി.ബി. സലീം ഐ.എ.എസ്.



എൻ.പി. ഹാഫിസ് മുഹമ്മദ്



എം.സി. വസന്ദർ

മലബാർ: കേന്ദ്രിഞ്ഞവർക്ക് ഒരു വിസ്മയദേശം. കണ്ടറിഞ്ഞവർക്ക് അത്യുതങ്ങളുടെ നാട്. വിസ്മയങ്ങളും അത്യുതങ്ങളും അറബിക്കടലിലൂടെ മലബാറിലേക്കൊരു രാജപാതയ്ക്ക് വഴിതെളിയിച്ചു. രാഷ്ട്രങ്ങളുടെ സംഗമകേന്ദ്രമായി, സത്യത്തിന്റെ തുറമുഖമായി, വൈവിധ്യങ്ങളുടെ, സവിശേഷതകളുടെ മലബാർ.

*മലബാർ: പൈതൃകവും പ്രതാപവും* ഒരു ദേശത്തിന്റെ ഉദയവികാസപരിണാമവും സാംസ്കാരികവൈവിധ്യവും സമഗ്രതലങ്ങളിൽ ആലേഖനം ചെയ്യുന്നു. സ്നേഹസംഗമഭൂമി, ചരിത്രം, ദേശം, ദേശീകർ, മതനിരപേക്ഷത, സാംസ്കാരികം എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിലായി 88 രചനകളുടെ സമാഹാരം.

മലബാറിന്റെ ഭൂമിശാസ്ത്രം, നരവംശശാസ്ത്രം, ചരിത്രം, സാമൂഹികശാസ്ത്രം, സാംസ്കാരികസവിശേഷതകൾ സമഗ്രമായി അവതരിപ്പിക്കുന്ന ഗ്രന്ഥം.

Malayalam / History  
Cover photograph: P. Jayesh  
Cover design: Mansoor Cheruppa

Non-fiction

ISBN 978-81-8265-204-0



₹ 400

[www.mathrubhumibooks.com](http://www.mathrubhumibooks.com) ♦ 2011

The Mathrubhumi Printing & Publishing Co. Ltd., Kozhikode

