

புரியியல் தேசப்பட்ட நோக்கு

காலை·விலங்கு



ஸ்ரீ ஸங்கா வெளியீடு

ஸ்ரீ ஸங்கா வெளியீடு

புவியியல் தேசியத் தொகுதி

ASIANA K [C]

பாரத தே

தேசியத் தொகுதி

தேசியத் தொகுதி

தேசியத் தொகுதி

ஆக்கிரோன்

க. முணிசுப், B. A. Hon's (Cey), M. A., S. L. A. S.

ஸ்ரீ வெங்கிளி

யாழ்ப்பாணம்.

இலங்கை.

- எட்டாத் பதிப்பு ஜூன் 1981
- குலியியல் நேசப்பட்டி தொகுதி
- அக்கப்பதிப்பு: அரிசாலி அக்காம், யாழ்ப்பாணக்
- க. குனராசன் B. A. Hons (Cey.) M. A.; S. L. A. S.

[C] K. KUNARASA

2/1. First Lane,
Brown Road,
JAFFNA.

விலை ரூபா: 16-00

காம்பானியூ

வெளியீடு:

ஸ்ரீலங்கா புத்தகசாலை

காம்கோன்றுறை வீதி,
யாழ்ப்பாணம்.

அறிமுகம்

புவியில் விரும்பிக் கற்னின்ற தமிழ் மாணவர்களின் தொகை வருடா ஏரூடம் அதிகரித்து வருகின்றது. இலங்கைப் பக்களிக்கழகத்தில் இருந்து ஒவ்வொரு ஆண்டும் புவியியல் சிறப்புப் படைதாரிகள் பலர் வெளி வருகின்றனர். புவியியல் மாணவர்கள் தொகை அதிகரித்துவரும் திடிவேளையில், புவியிலைக் கற்பதற்குரிய சாதனங்கள் அதிகரித்து வருவது இன்றியமையாதது; புவியியல் தேசப்படத் தொகுதி இன்றிமையாத ஓர் சாதனமாகும்.

பாடசாலைகளில் ஆறும் வகுப்பிலிருந்து புவியியல் கற்பிக்கப்பட்டு வருகின்றது. பங்கலைச் சுழகங்களில் புவியியல் கலாநிதிப் பட்டம் வரை கற்க வாய்ப்புண்டு. அரசாங்க போதும் ஸ்டீசைகள் பலவற்றில் புவியியல், முக்கிய பாடமாக விளங்கி வருகின்றது. இவை யாவற்றிற்கும் புவியியல் தேசப்படத் தொகுதிகள் முதன் நூலாக அமைகின்றன.

இங்கையைப் பொறுத்தமட்டில் தமிழில் சிறந்த தேசப்படத் தொகுதி இதுவரை வெளி வரவில்கி; வெளிவந்த இந்தியத் தேசப்படத் தொகுதிகள் இலங்கைக் கல்வி முறைக்கு உவப் பாலவையாக அமையவன்றிலை; இலங்கைக்குரிய தேப்படங்கும் அந்நால்களில் விரிவாகக் காணப்படவில்லை. இக்குறைபாடுகளை இந்தப் புவியியல் தேசப்படத் தொகுதி தீர்த்துவைக் கின்றது. இலங்கை மாணவர்களின் தேவையையும், விளக்கத்தையும் மனதில் கொண்டே இத் தொகுதி ஆகப்பட்டது.

ஐம்பத்தொரு படங்கள் இந்நாலிலுள்ளன; இலங்கைக்குரிய படங்கள் 14, இத்தொகுதியில் விளக்கபாக வரையப்பட்டிருக்கின்றன. மேலும், ஒவ்வொரு கண்டங்களுக்கு முரிய தரைத் தோற்றப் படங்களும், அரசியற் பிரிவுப் படங்களும் அளவோடு இணைக்கப் பட்டிருக்கின்றன; இந்தியா, பெரியபித்தானியா எனுமிரு நாடுகளுக்கும் தனித்தனிப் படங்களுள்ளன. உலகின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளையும் இந்நாலின் இறுதிப் படங்களில் கண்டு சென்னியலாம் பொதுவாகக் கூறில், உலகத்தையே இந்தப் புவியியல் தேசப்படத்திலிருந்து புரிந்து கொள்ளலாம் என்றம்புகிறேன்.

உசின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளை மேச்காற்றாலே எறியத்தில் காட்டுவது சிறப் பாலுதல்; என்னும், இங்கை மாணவர்களது டர்மஸ்கங்கு மூங்கப்பட்டு து டமக்காற்றோவின் உலகப்படாதலால், பொருளாதார நடவடிக்கைகள் இவ்வெறியத்திலேயே விபரிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

நான்கு ஆஷடுகள் இடைவிடாது எடுத்த முயற்சியின் விளைவே இத்தேசப்படத் தொகுதி யாகு. இந்நால் மிகச்சிறப்பாக அமைந்திருந்தால், அப்டேருமை புவியியல் ஆசிரியர்களுக்கே உரியது. எவ்வது நூல்களுக்கு அவர்களும் மாணவர்களும் தரும் வரவேற்பே இத்தகைய ஒரு காதனைய நிறைவேற்ற எவ்கு ஊக்கந்தந்தது.

அடுத்த பதிப்பில் இத்தேசப்படத் தொகுதிலுள்ள சில படங்கள் வர்ணப்படங்களாக வெளியடவின்னோம். படிபடியாக இத் தேசப்படத் தொகுதி முழுவதும் கவர்ச்சியையும் தெளிவையும் கொண்ட வர்ணப்படங்களாக மாறும் என நம்புகின்றன.

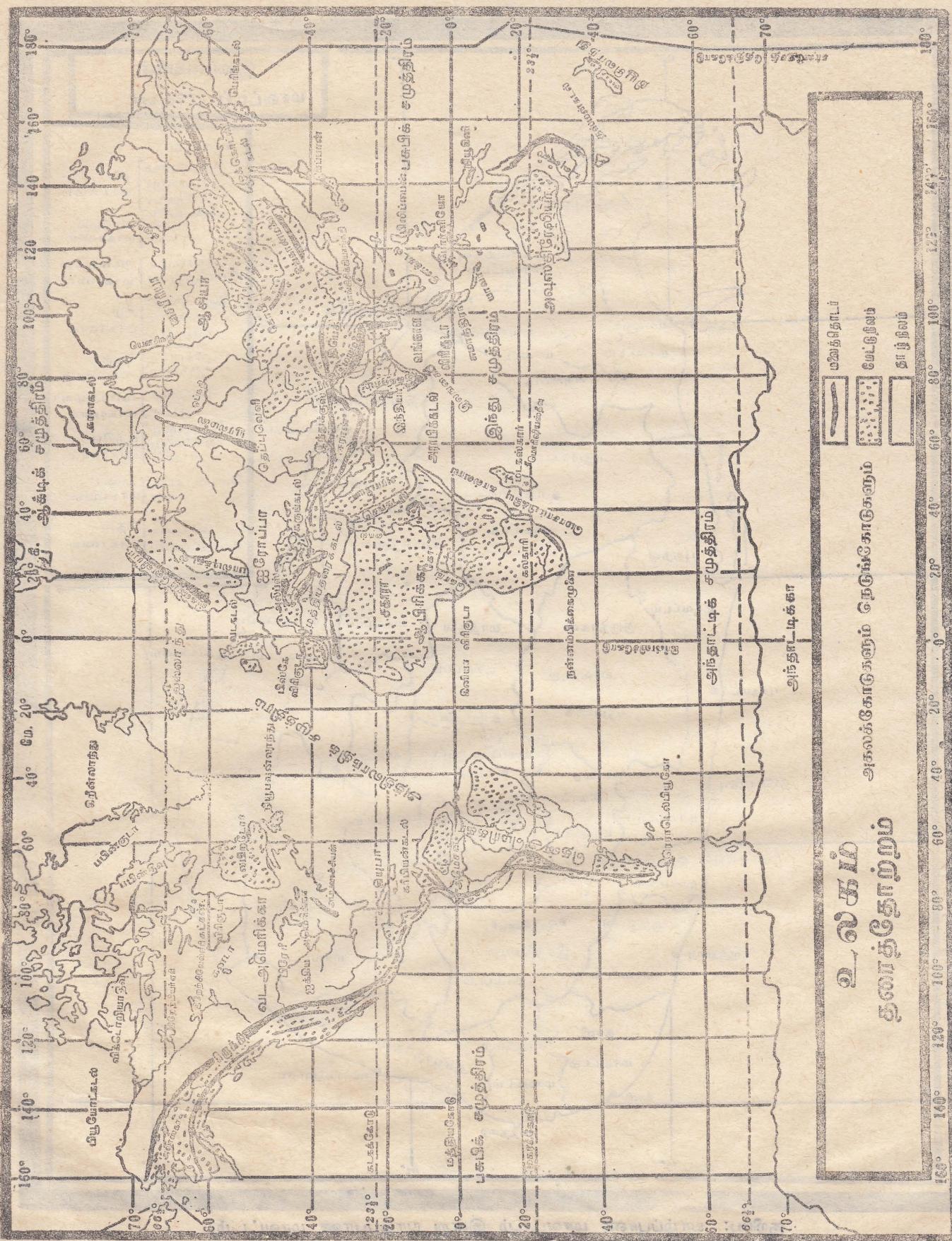
இந்நாலைச் சிறப்பாக வெளியூபவர் மூல வங்கா அதிபர் நா. தெய்வேந்திரம் அவர்களாவார்; அவர் என் அங்பிடகுரிய தந்தையைப் போன்று என் ஆக்கத்திற்கு ஊக்கந் தருபவர். ஆதலால், அவருக்கு எவ்வது இந்நால் கமர்ப்பணம்.

2/1. முடலாம் ஒழுங்கை,
பூரவுண் வீத,
யாழிப்பாணம்.

அன்புடன்
க. குணராசா

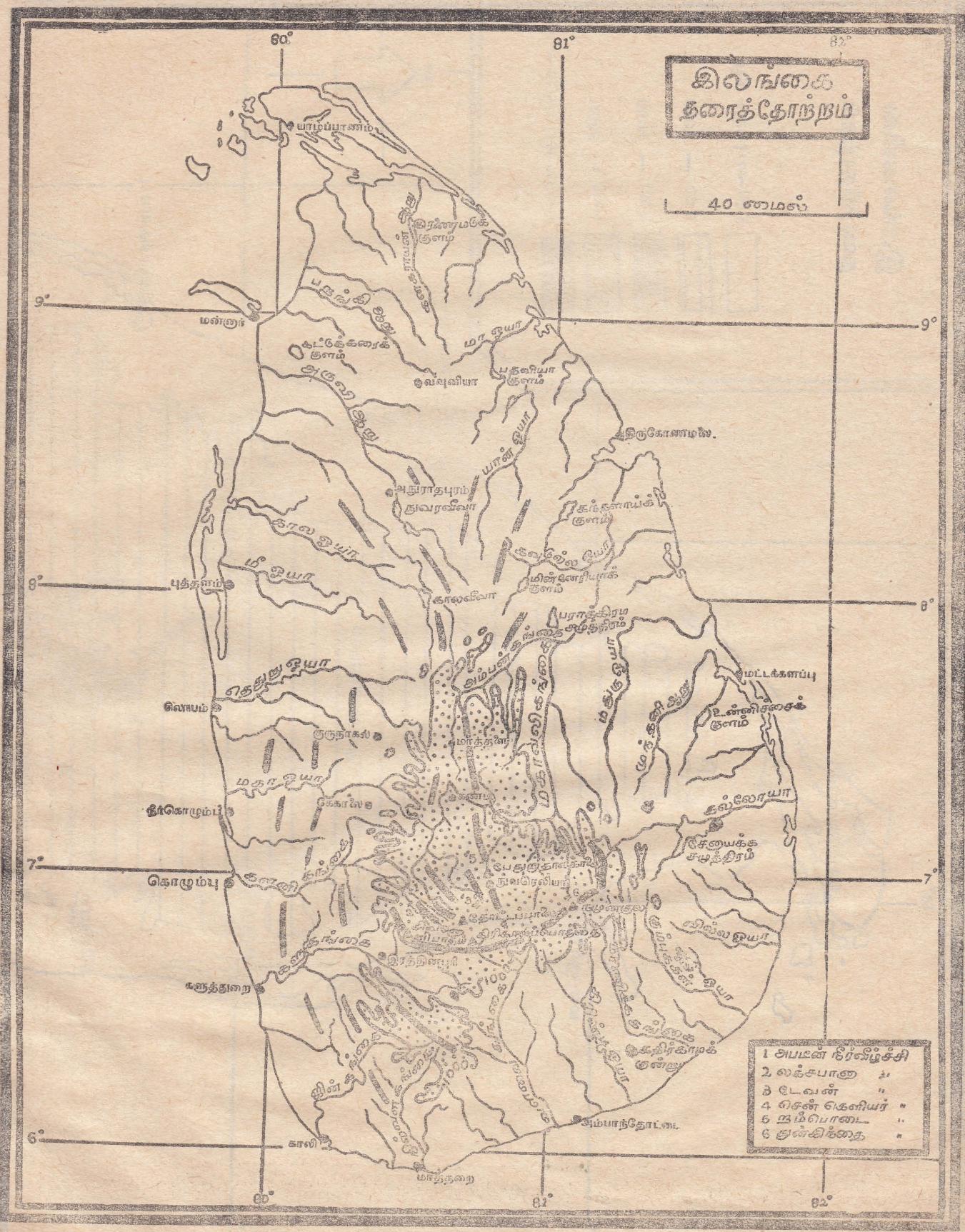
பொருள்க்கூட

விடயம்	பக்கம்
1. உலகம்-தனாத்தோற்றம்	5
2. இவங்கையின் மாவட்டப் பிரிவுகள்	6
3. இவங்கை-தனரத்தோற்றம்	7
4. இலங்கையின் தனாத்தோற்றம்	8-9
5. இவங்கையின் புதிச்சரிதவியல்	10
6. இவங்கையின் சனிப்பொருட்கள்	11
7. இவங்கையின் ஆண்டு மழைவிழுச்சி	12
8. இவங்கையின் சென்மேல் பருவக் காற்றுக்கால மழைவிழுச்சி	13
9. இவங்கையின் வெப்ப நிலை	14
10. இவங்கையின் காலநிலைப் பிரதேசங்கள்	15
11. இவங்கையின் இயற்கைத் தாவரம்	16
12. இவங்கையின் பிரச்செய்கை	17
13. இவங்கையின் குடியடர்த்தி	18
14. இவங்கையின் மோக்குவரத்து வசதிகள்	19
15. ஆசியவின் அரசியற் பிரிவுகள்	20
16. ஜீராப்பாவின் அரசியற் பிரிவுகள்	21
17. ஆசியாவின் தனரத்தோற்றம்	22-23
18. ஜேரேப்பாவின் தனரத்தோற்றம்	24
19. ஆபிரிக்காவின் தனரத்தோற்றம்	25
20. ஆபிரிக்காவின் அரசியற் பிரிவுகள்	26
21. வட அமெரிக்காவின் தனரத்தோற்றம்	27
22. வட அமெரிக்காவின் அரசியற் பிரிவுகள்	28
23. தென் அமெரிக்காவின் தனரத்தோற்றம்	29
24. தென் அமெரிக்காவின் அரசியற் பிரிவுகள்	30
25. அவுஸ்திரேலியாவின் தனரத்தோற்றமும் அரசியற் பிரிவுகளும்	31
26. இந்தியா	32
27. பிரத்தானிய திவுகள்	33
28. ஆக்டுக்	33
29. அந்தாட்டிக்கா	33
30. உலகில் கோதுமை	34
31. உலகில் நெல்	34
32. உலகில் சோளம்	35
33. உலகில் வாஞ்சோதுமை	35
34. உலகில் றற	36
35. உலகில் நூட்ஸ்	36
36. உலகில் தேயிலை	37
37. உலகில் நப்பர்	37
38. உலகில் சொக்கோ	37
39. உலகில் கோப்பி	37
40. உலகில் டாக்டிலை	38
41. உலகில் குதும்பும் பீற்கிழங்கும்	39
42. உலகில் பருத்தி	39
43. உலகில் மீன்பிடித் தொழில்	39
44. உலகில் ஆடு, மாடு வேளாண்மை	40
45. உலகில் செம்மறி ஆடுகள்	40
46. உலகில் பெற்றெழுவியம்	41
47. உலகில் நிலக்கரி	41
48. உலகில் செப்பு	42
49. உலகில் தங்கம்	42
50. இரும்புத்தாது	43
51. உலகில் உருக்கு	43

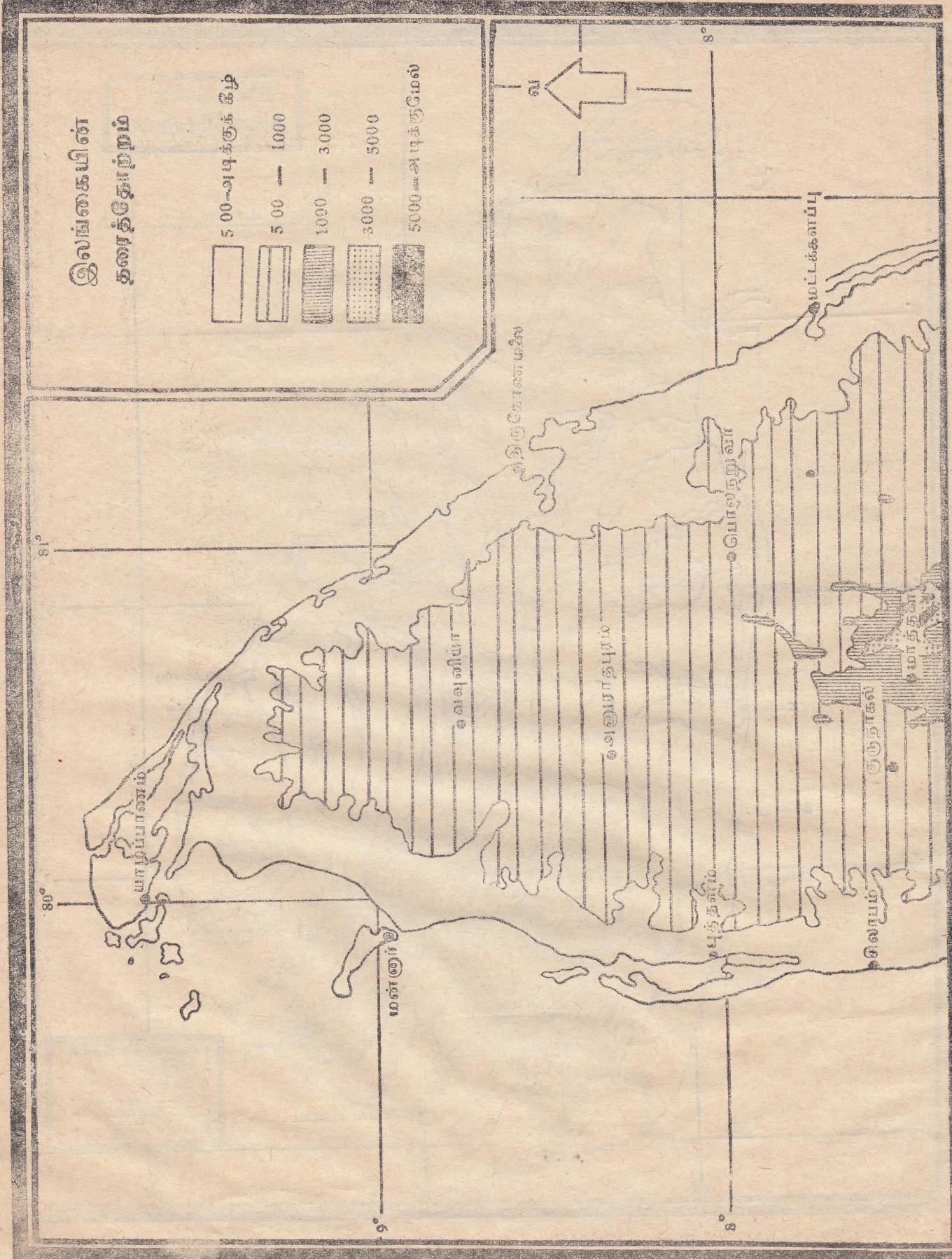


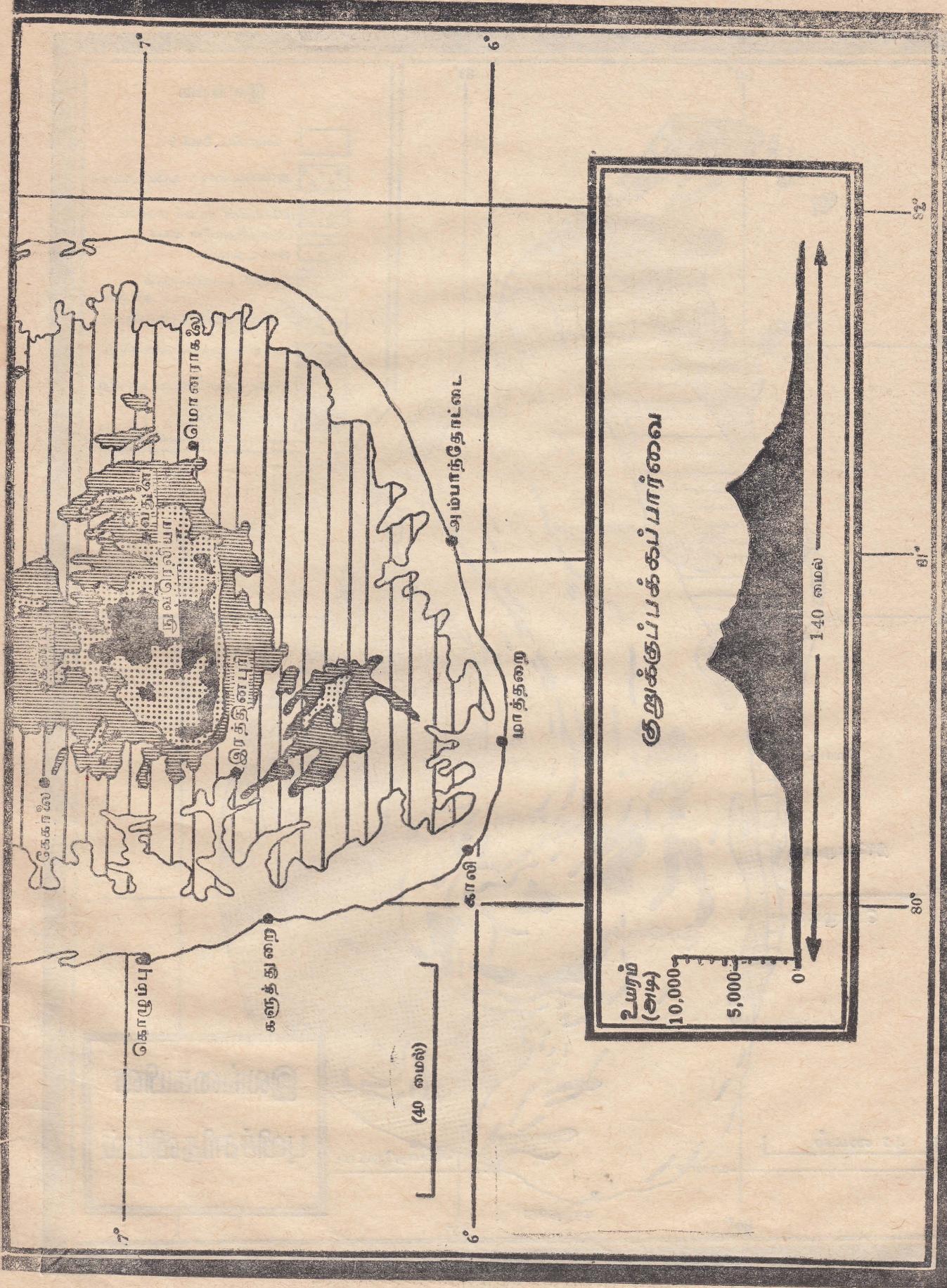


குறிப்பு: யாழ்ப்பான் மாவட்டம் இன்று யாழ்ப்பான் மாவட்டம், கிணிதொச்சி மாவட்டம் என இரண்டாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

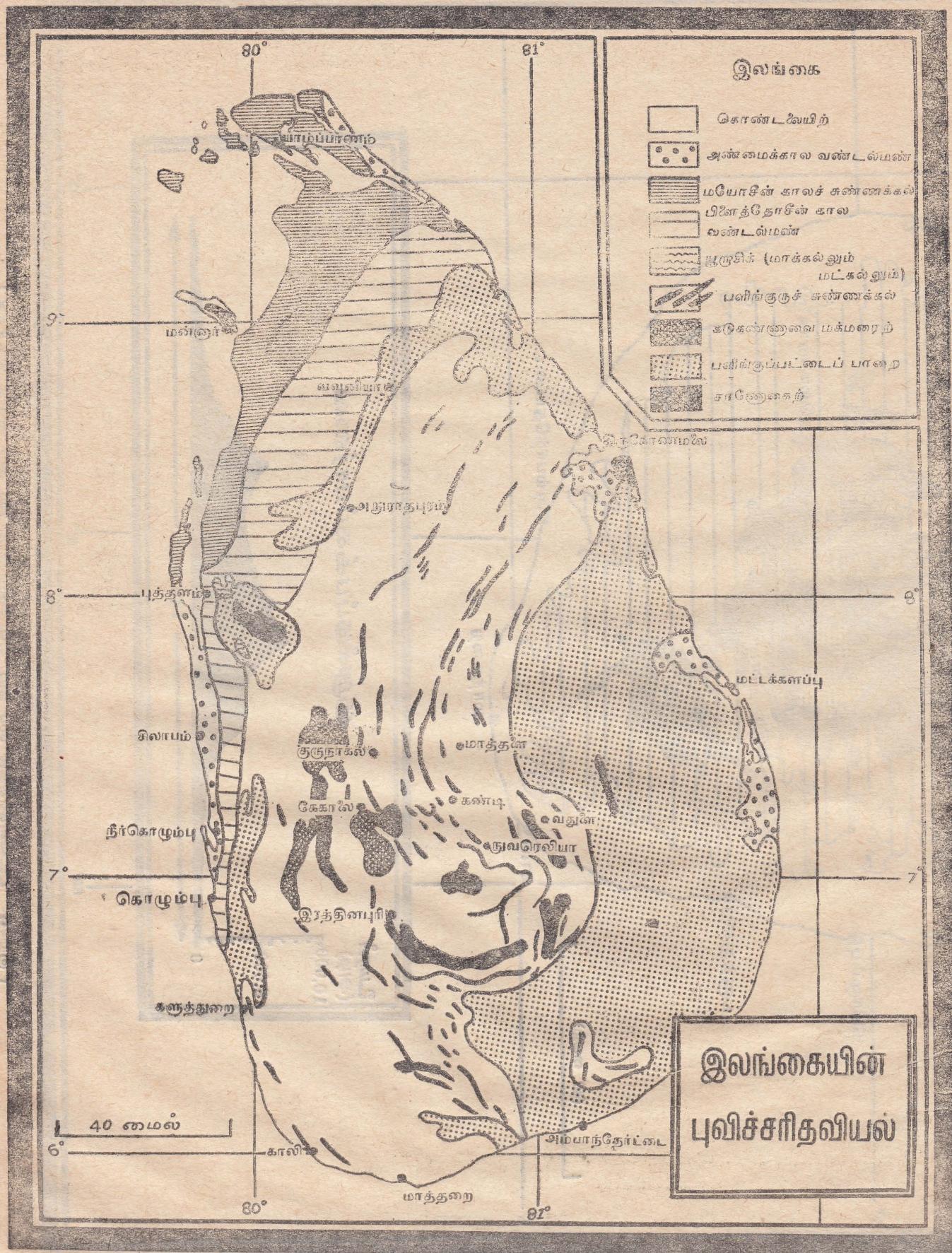


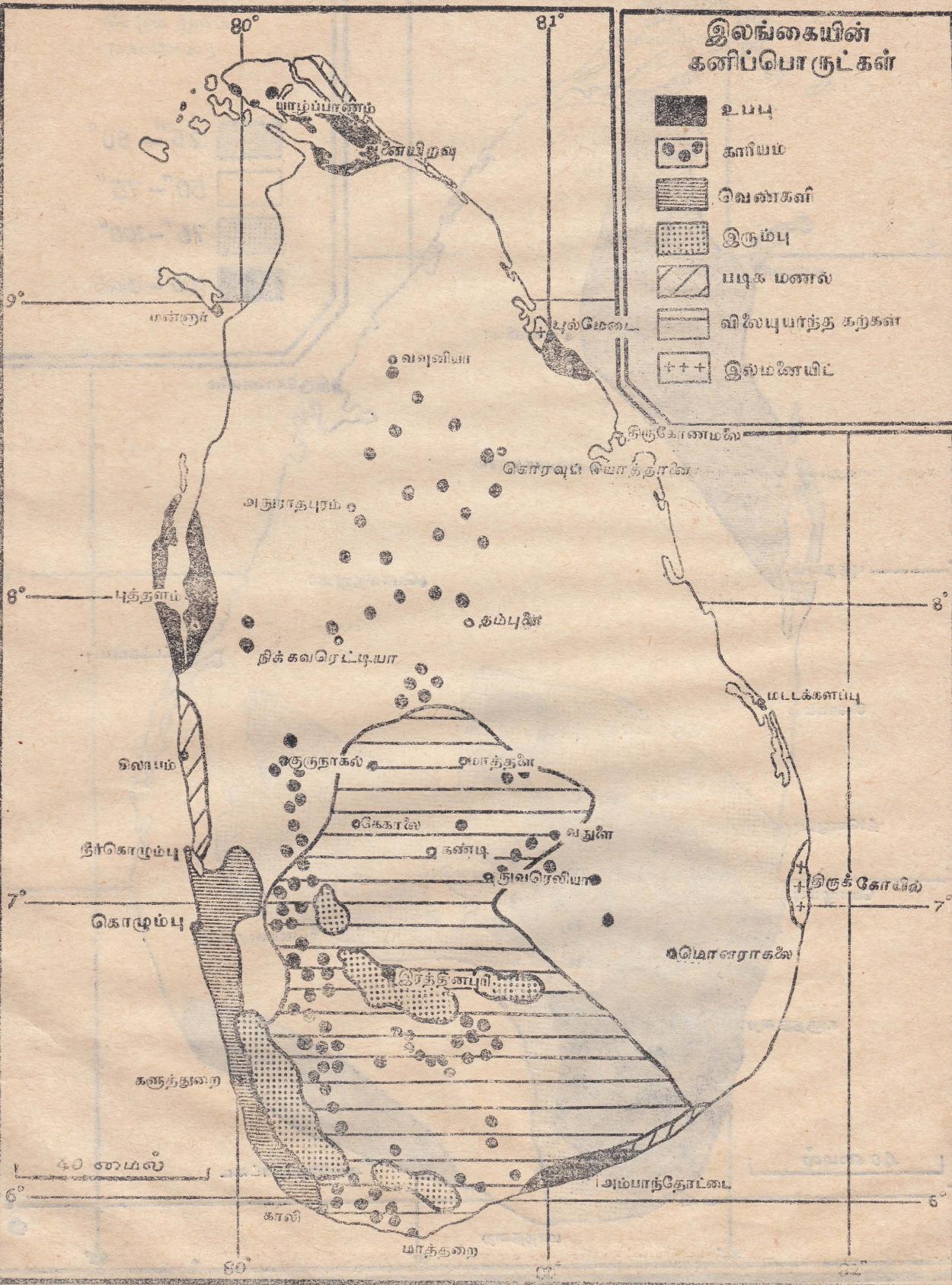
ବୁଦ୍ଧିକ୍ଷମିତିରେ
ପାଦପାଦିତିରେ

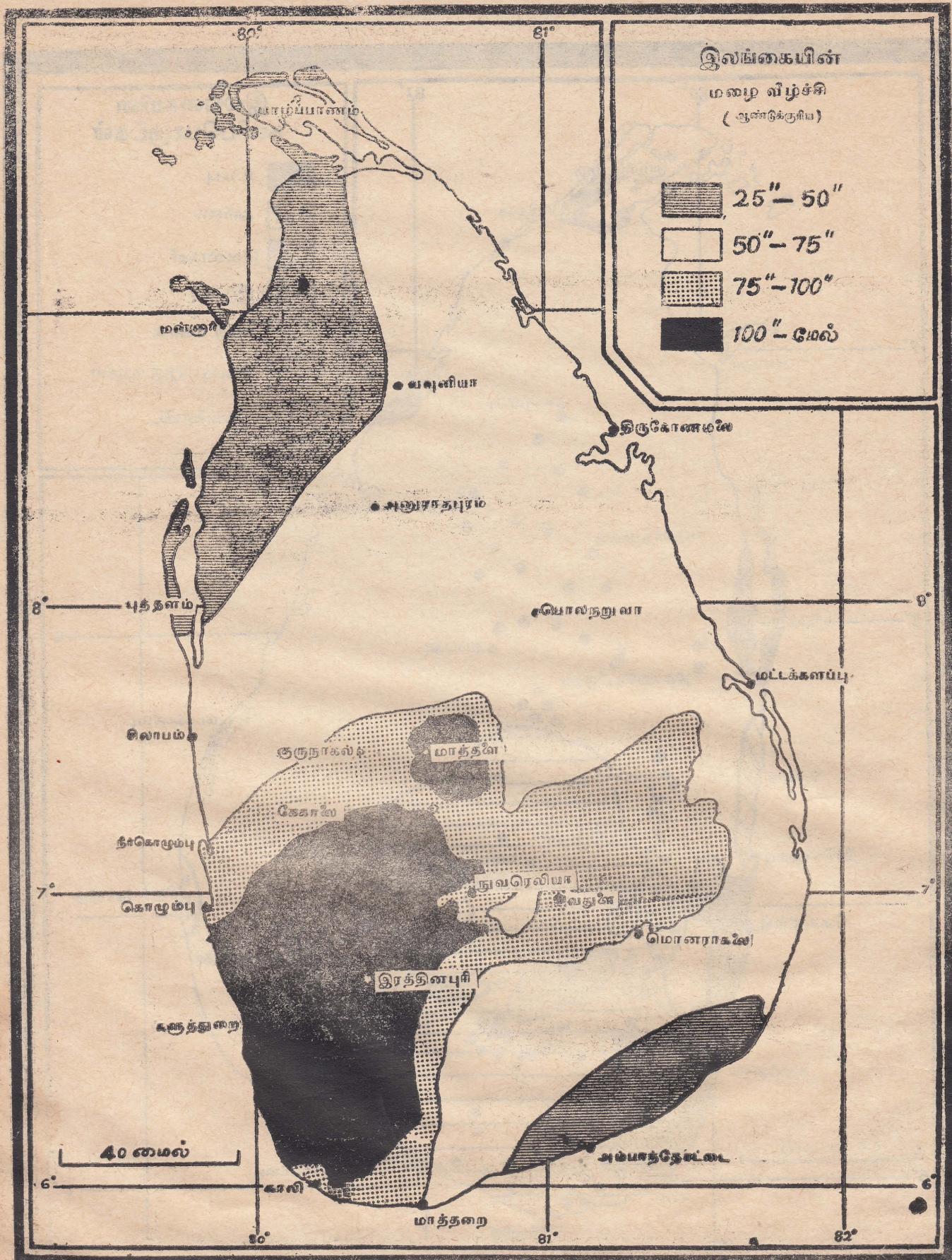




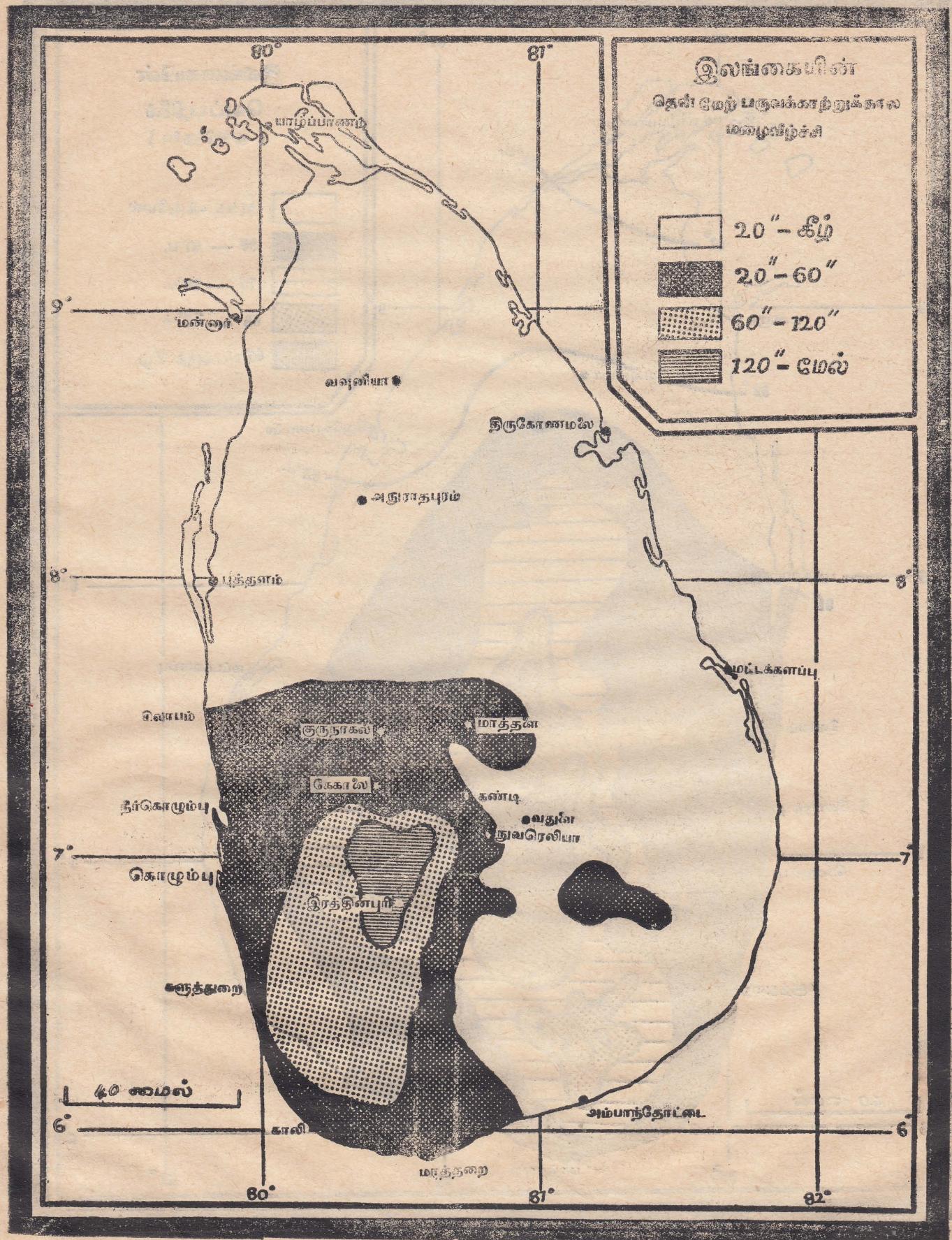
(தேவை: மூலைக்காத்தில் 500 அடி ஓண் நிறுப்பு வைத் 100 அடி எல்லாத் திடுத்துக்)







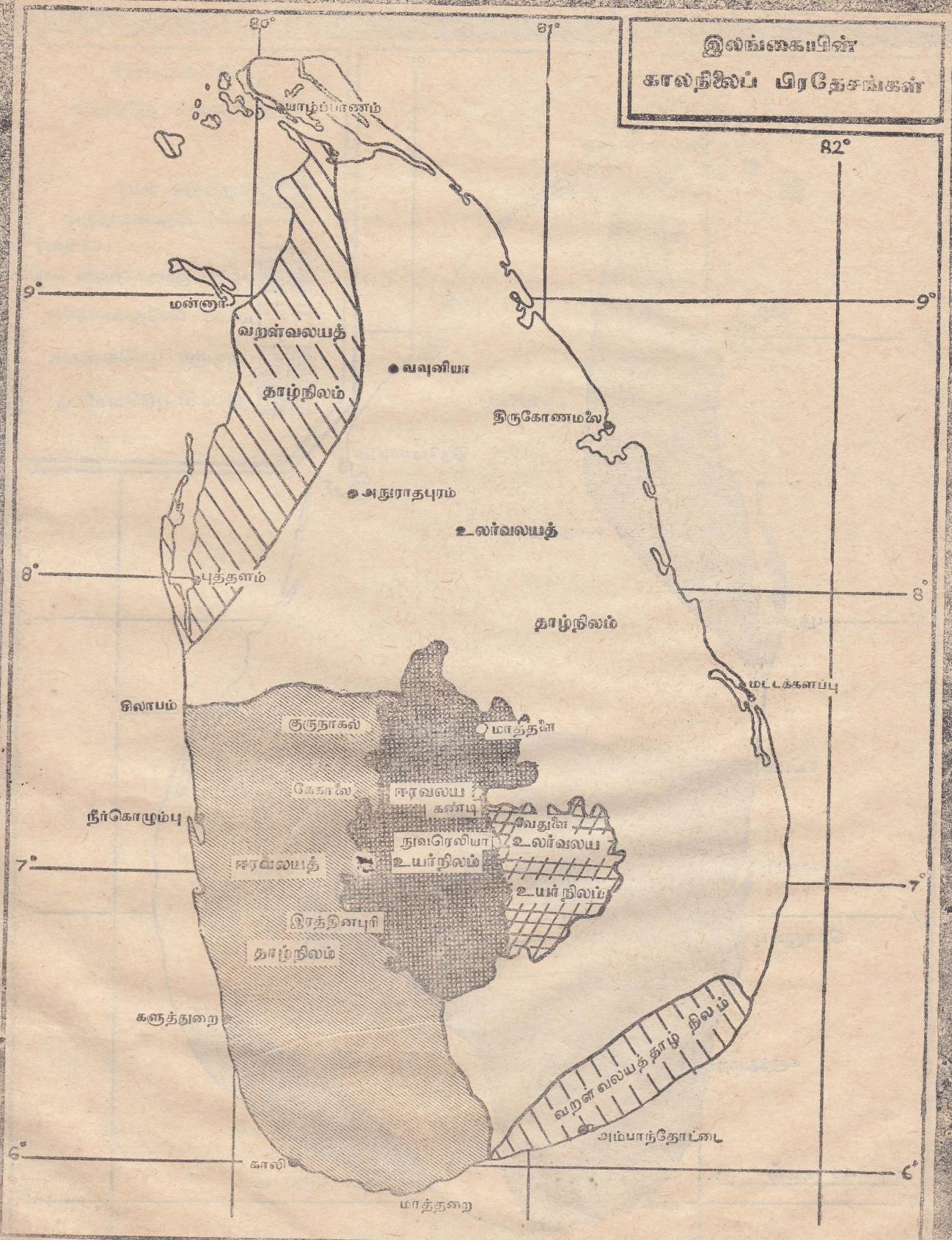
$$\text{குறிப்பு: } 100 \text{ அங்} = 250 \text{ செ.மீ} / 75'' - 100'' = 200 \text{ செ மீ} - 250 \text{ செ.மீ}. \\ 50'' 75'' = 125 \text{ செ.மீ} - 200 \text{ செ.மீ} / 25'' - 50'' = 65 \text{ செ.மீ} - 125 \text{ செ.மீ}.$$

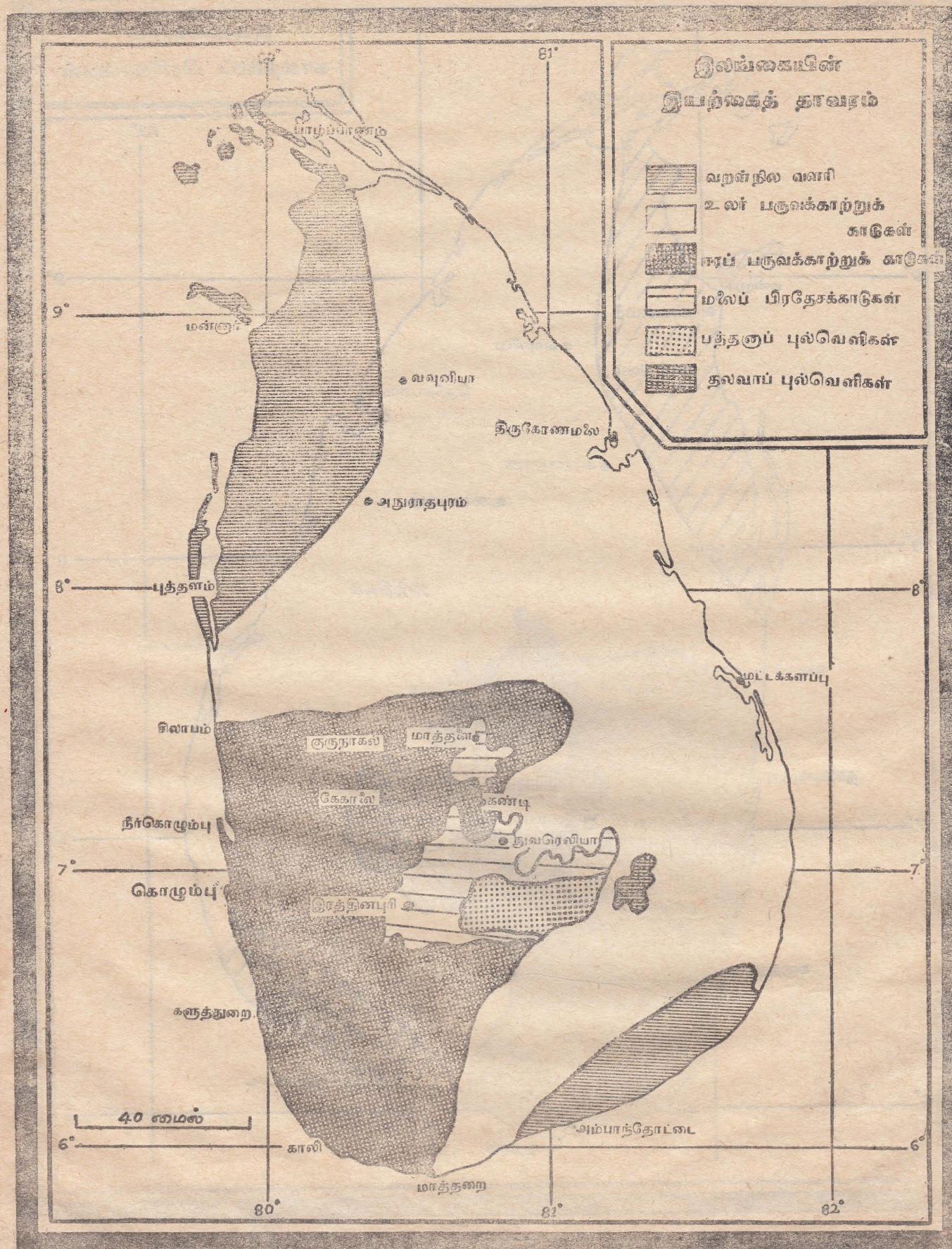


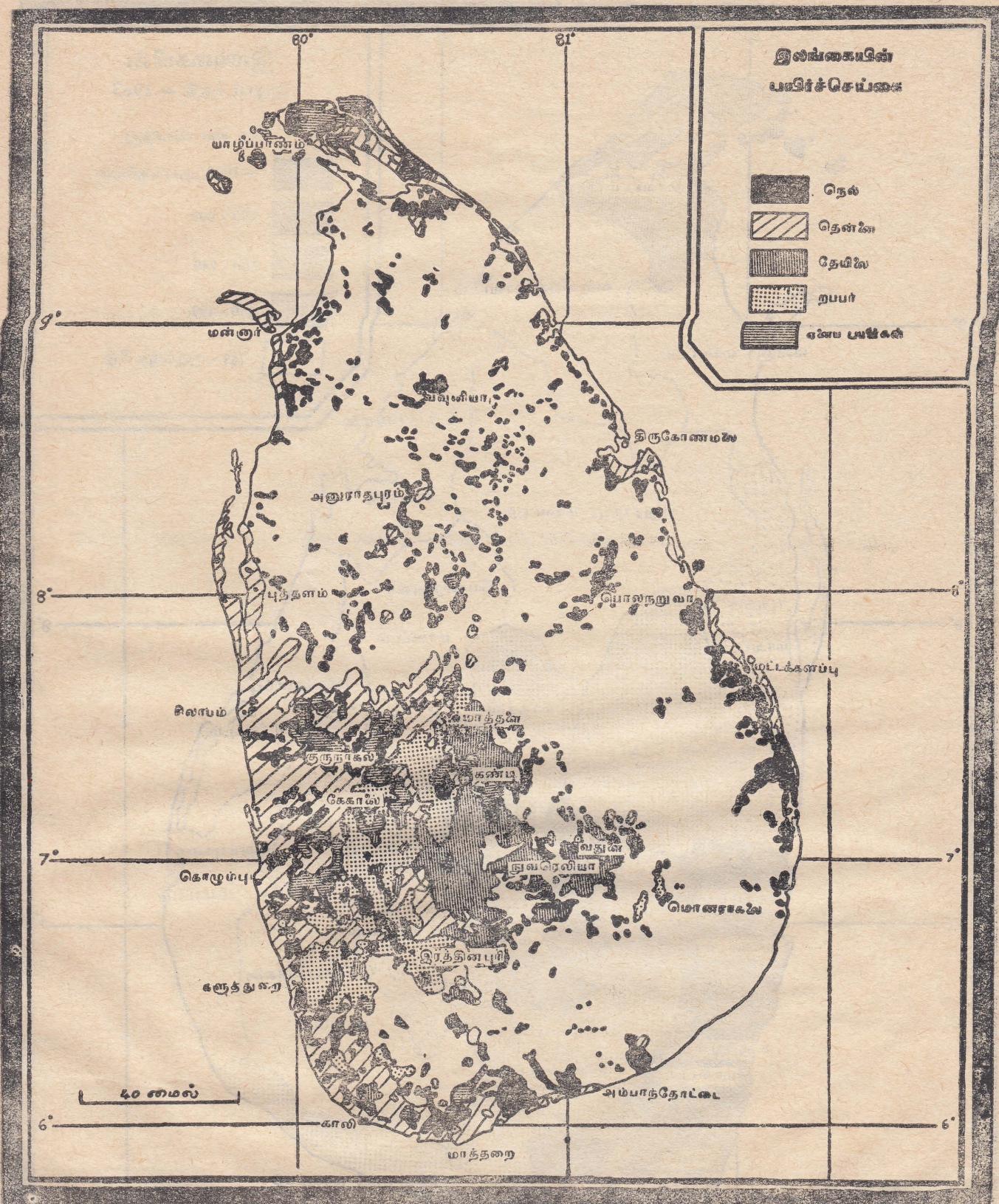


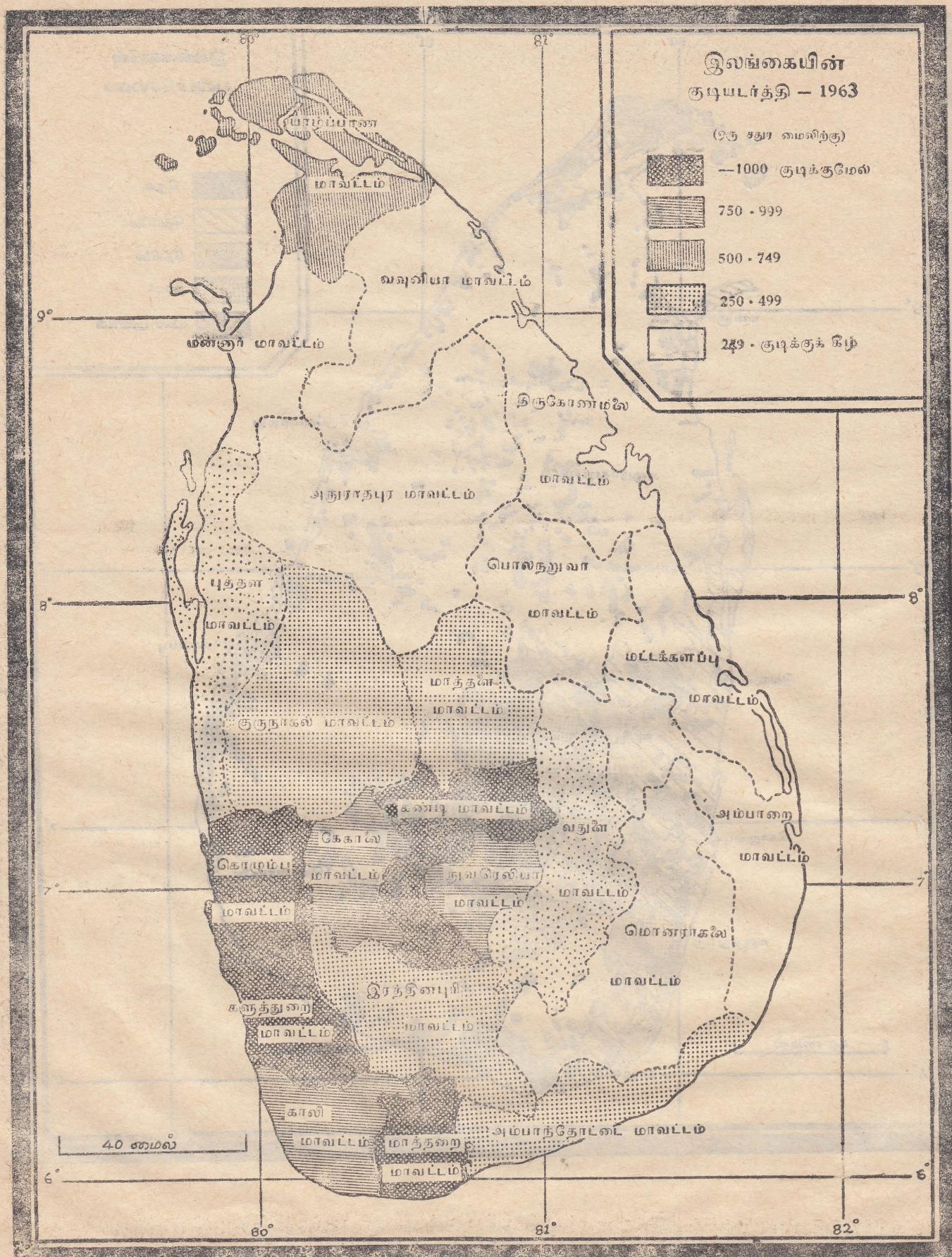
சூறிப்பு: $81^{\circ}P = 27.20^{\circ}\text{C}$. $80^{\circ}P = 26.70^{\circ}\text{C}$. $75^{\circ}P = 23.90^{\circ}\text{C}$. $65^{\circ}P = 18.30^{\circ}\text{C}$.

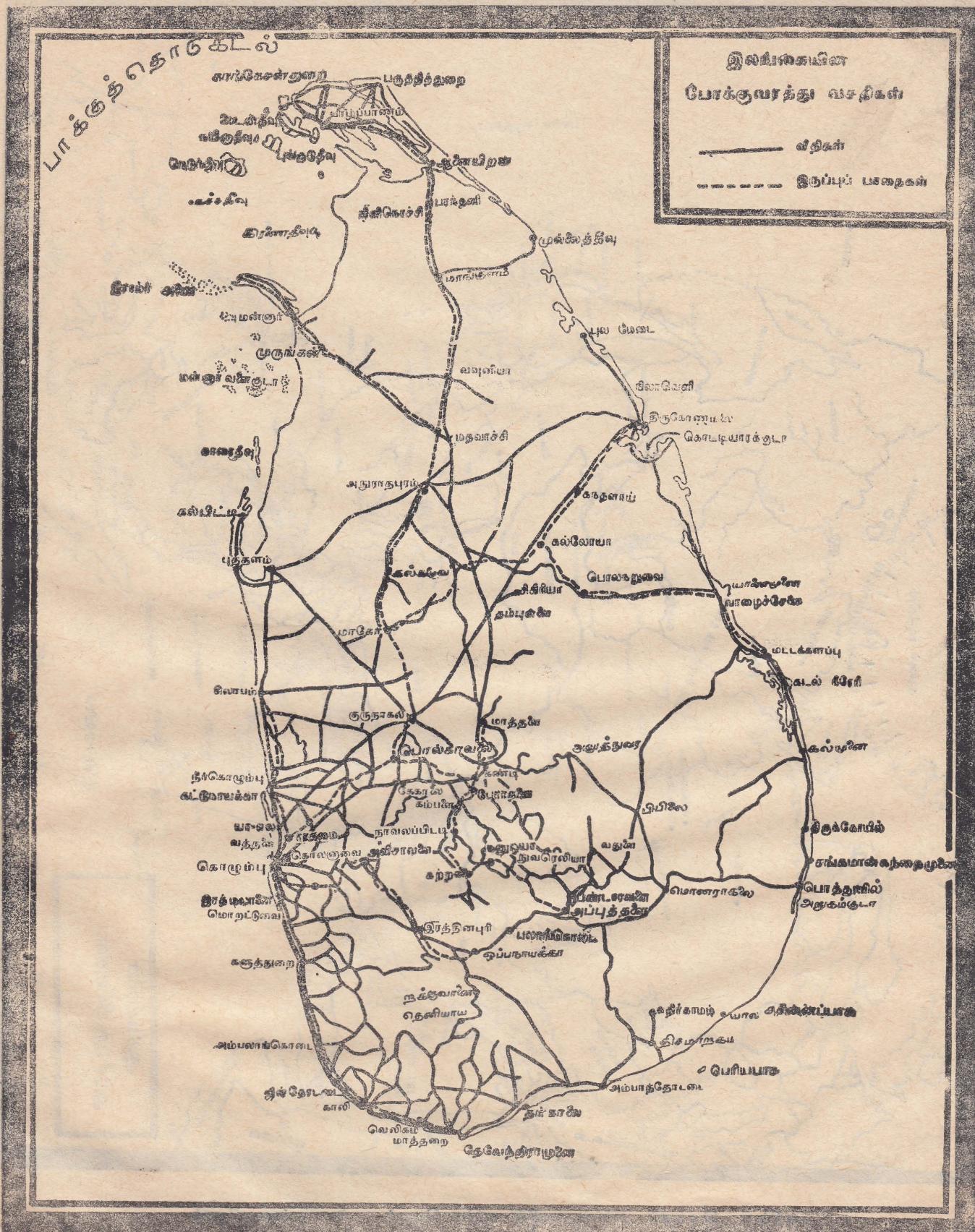
இலங்கையின்
காலநிலைப் பிரதேசங்கள்







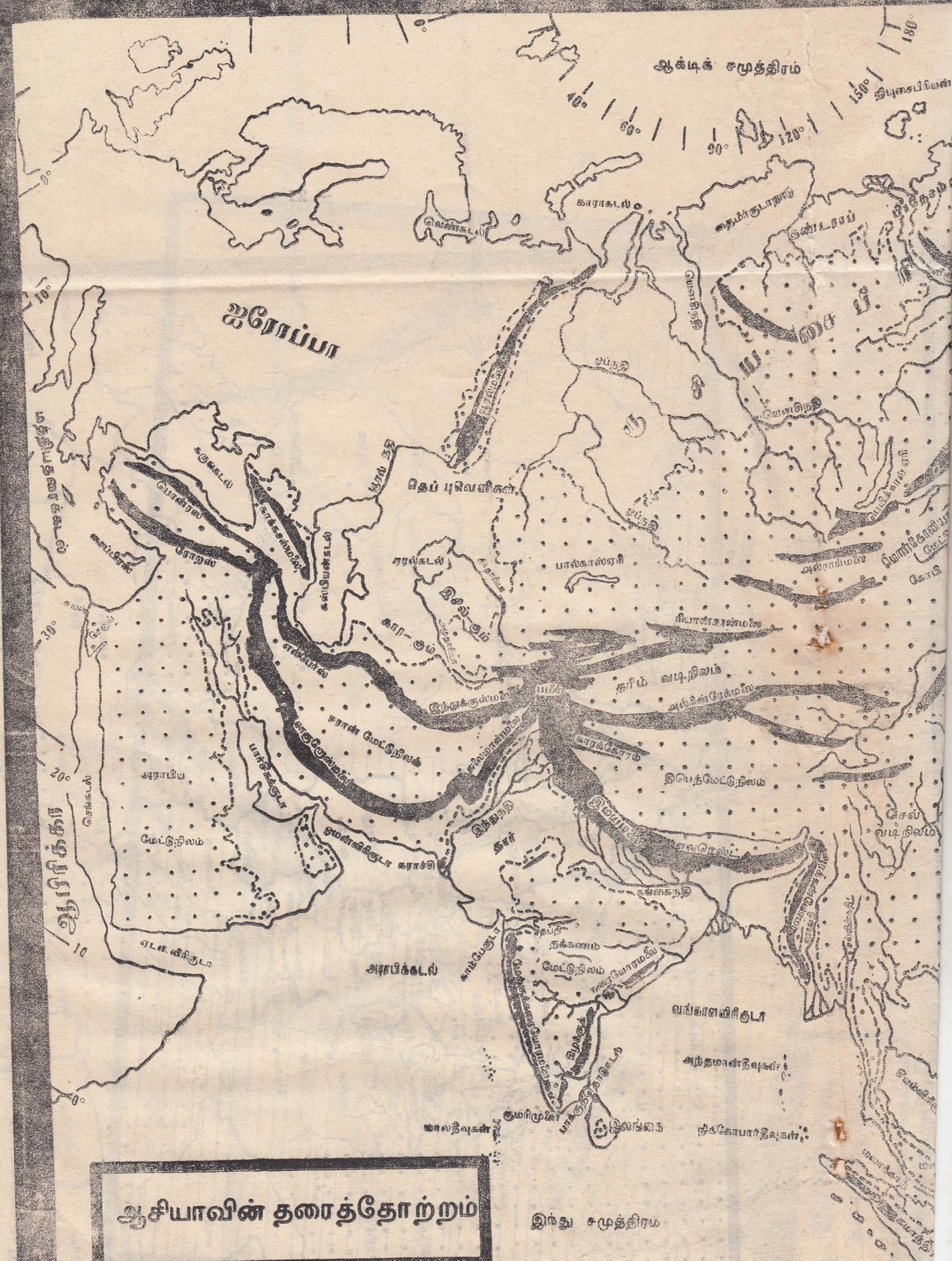






(குறிப்பு: திருக்குப் பாகில்தானின் புதிய பெயர் → வங்களாடேஷ்
 கம்பெந்தயாவின் புதிய பெயர் → கம்புதீ
 ரூசியல் ஓமானின் புதிய பெயர் → ஏராபிய ஈக்பிரீஸ் குடியரசு
 எனப்படுத்திச் சூழ்த்துக்கொள்க.)





ஆசியாவின் தரைத்தோற்றும்

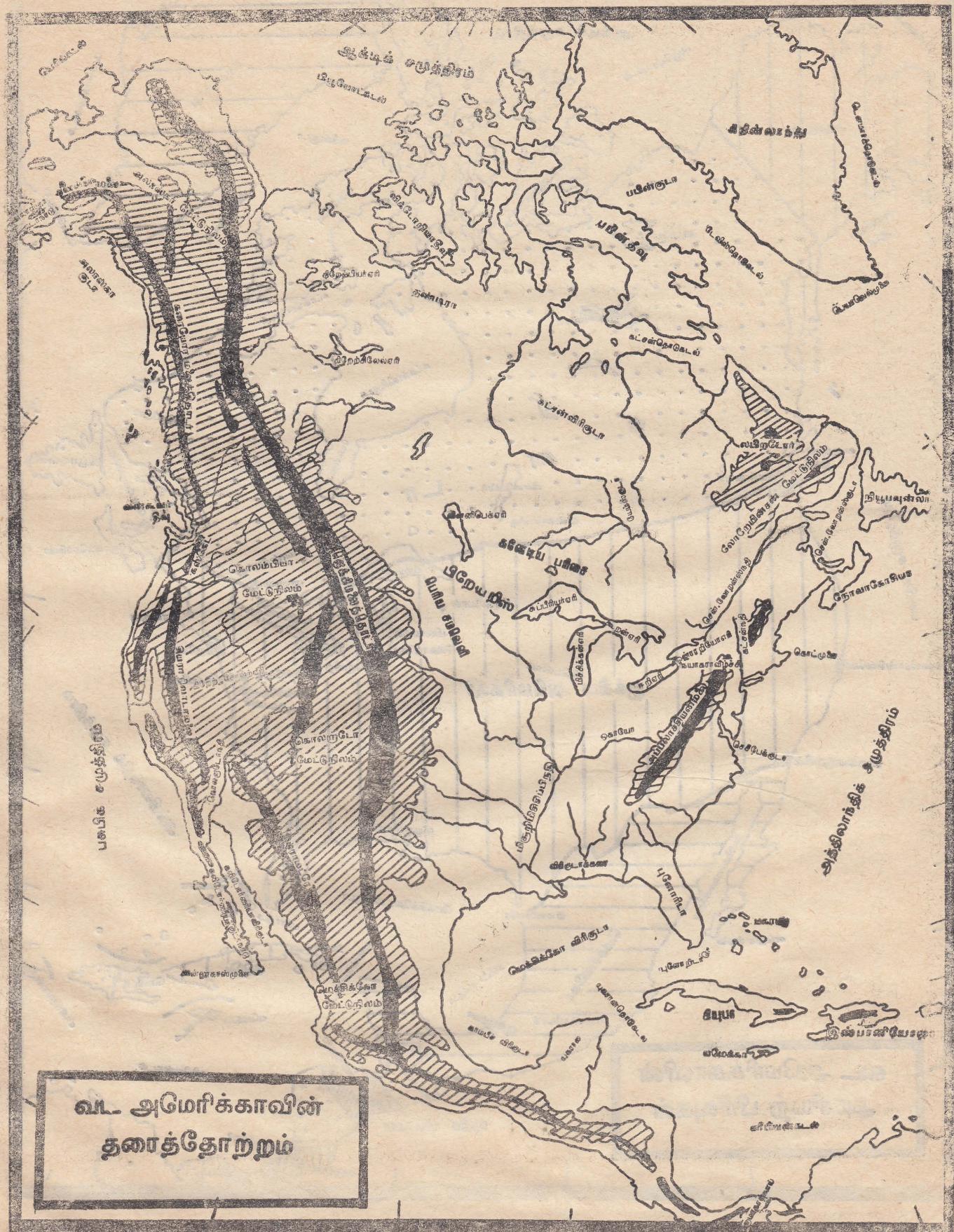








(குறிப்பு: கொங்கோக் குடியரசின் புதிய பெயர் → சயர் (Zaire);
 தென்மேற்கு ஆபிரிக்காவின் புதிய பெயர் → நமீபியா
 ட கோமியின் புதிய பெயர் → பெனின் (Perin)
 ரூமையாவின் புதிய பெயர் → சில்பாவே எனப் படத்தில் குறித்துக்கொள்க)

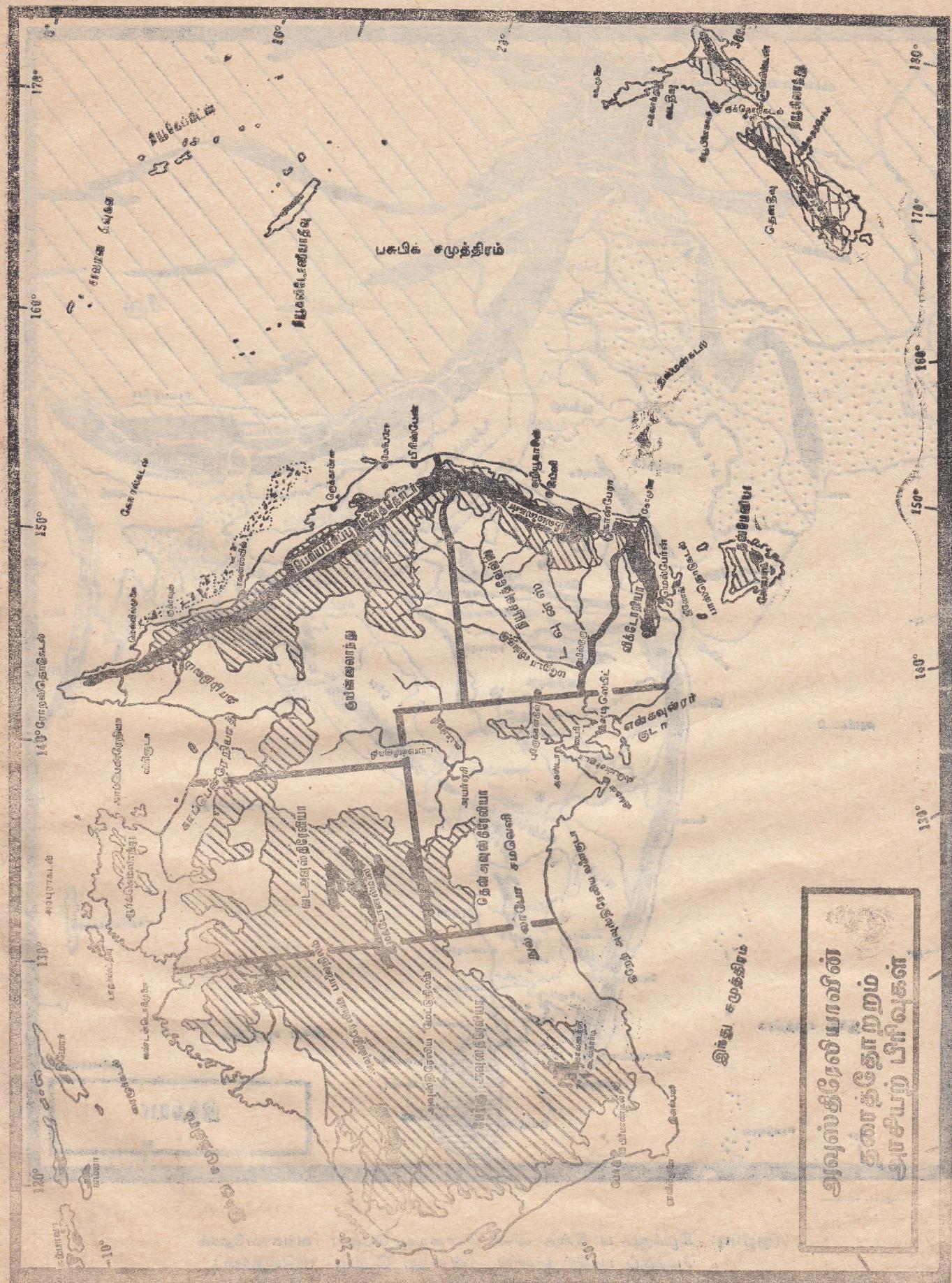


வட அமெரிக்காவின்
தொற்றும்







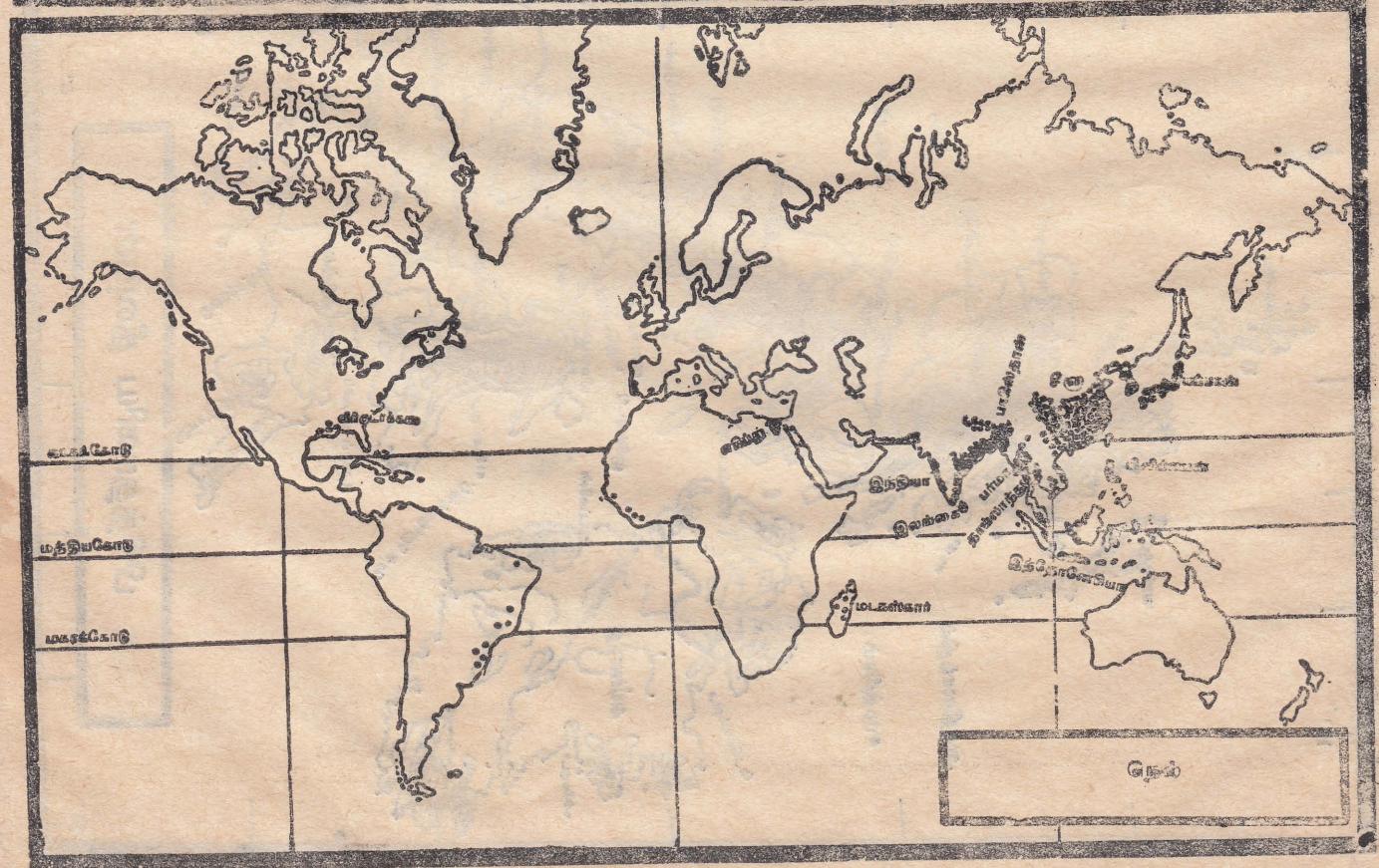
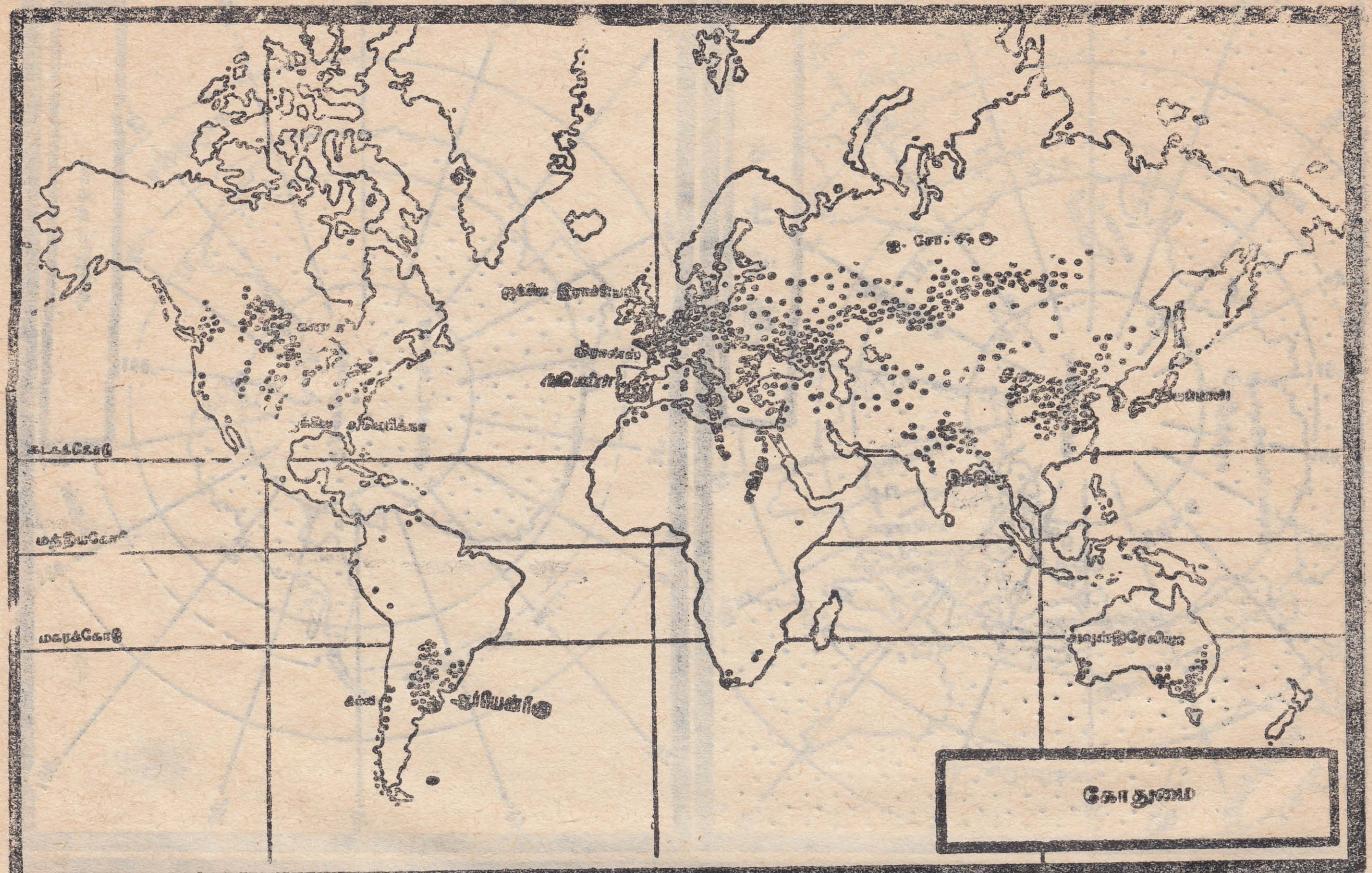


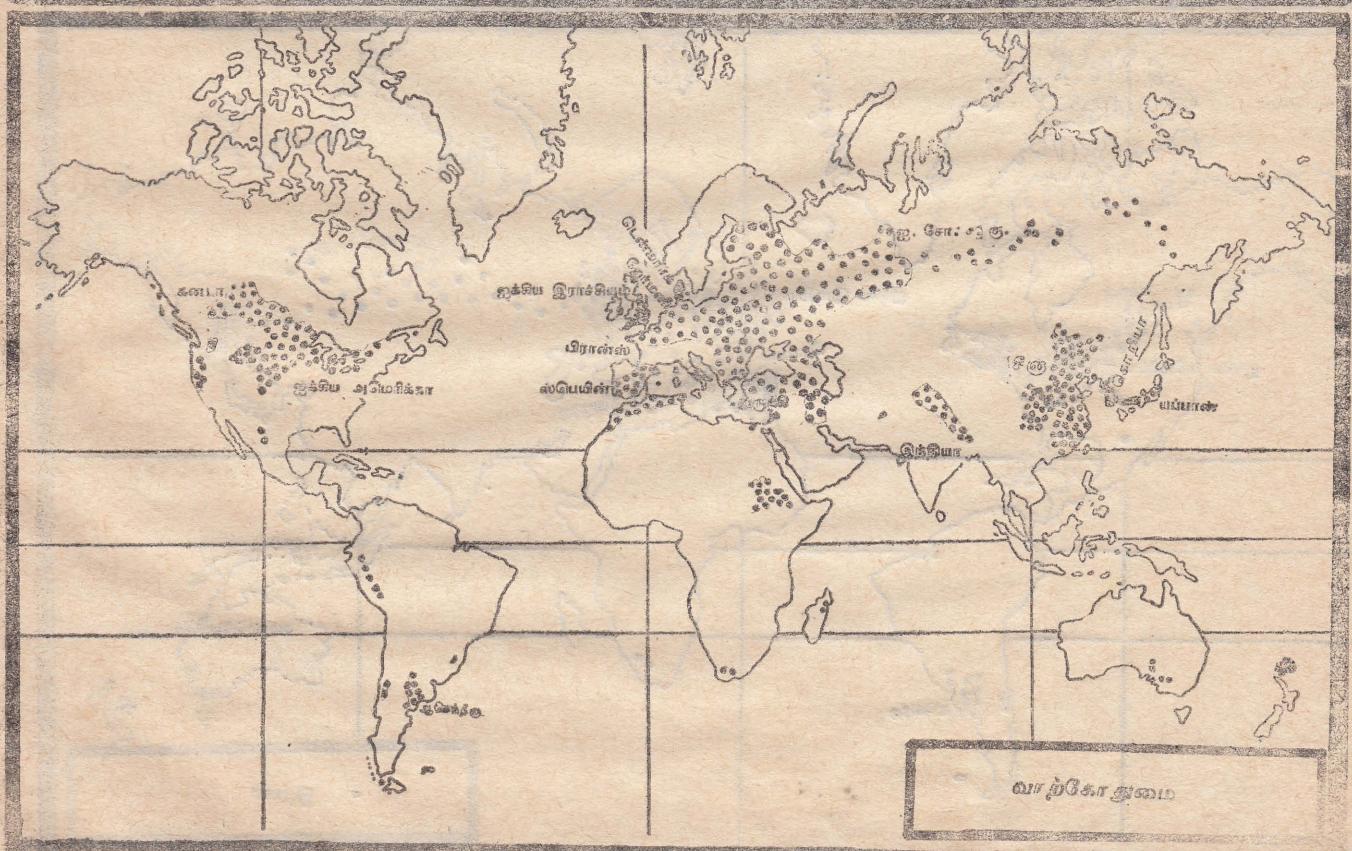
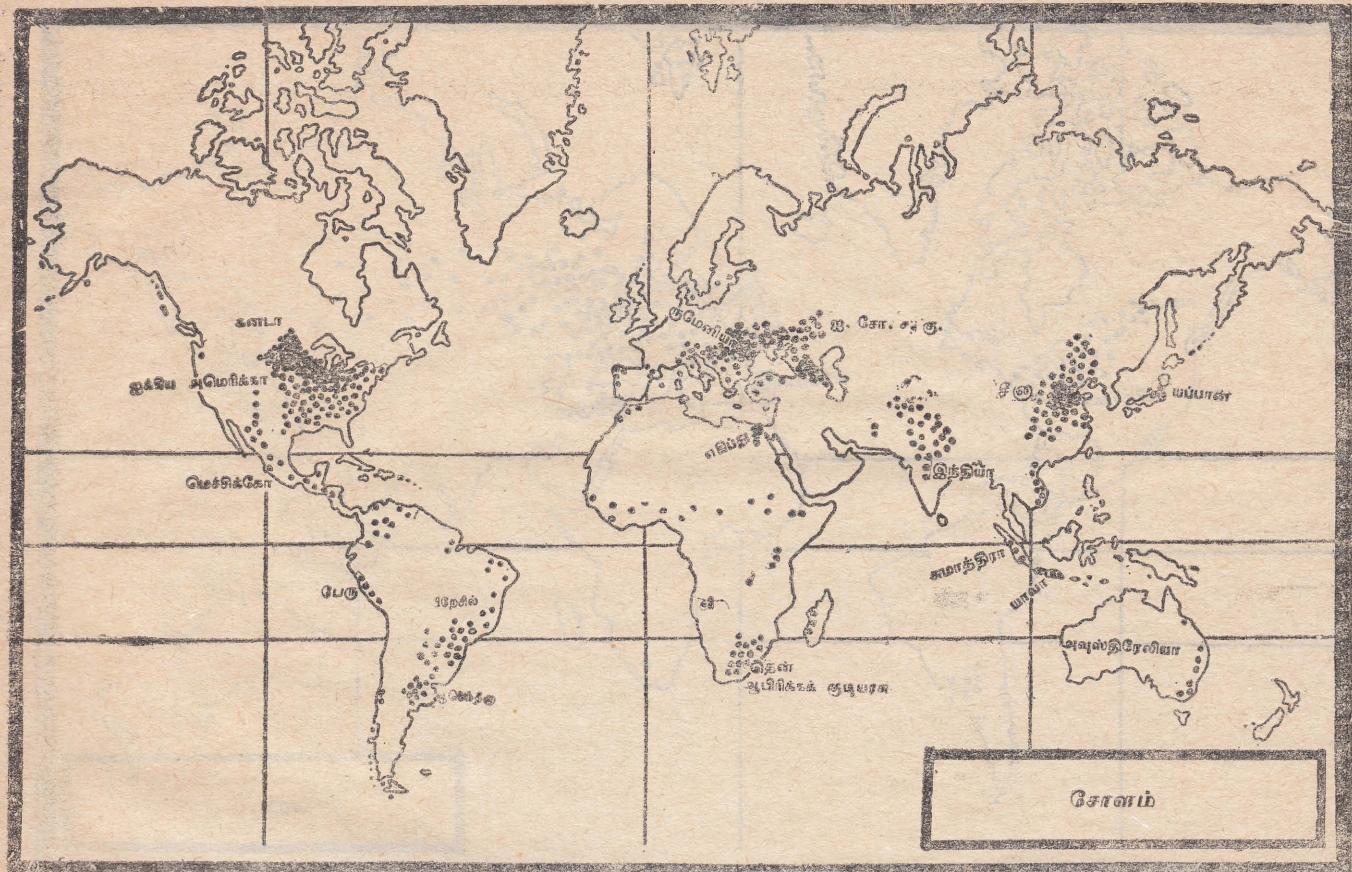
அவர்களைச் சொல்லி
சுற்று தொற்று நிர்வகன்

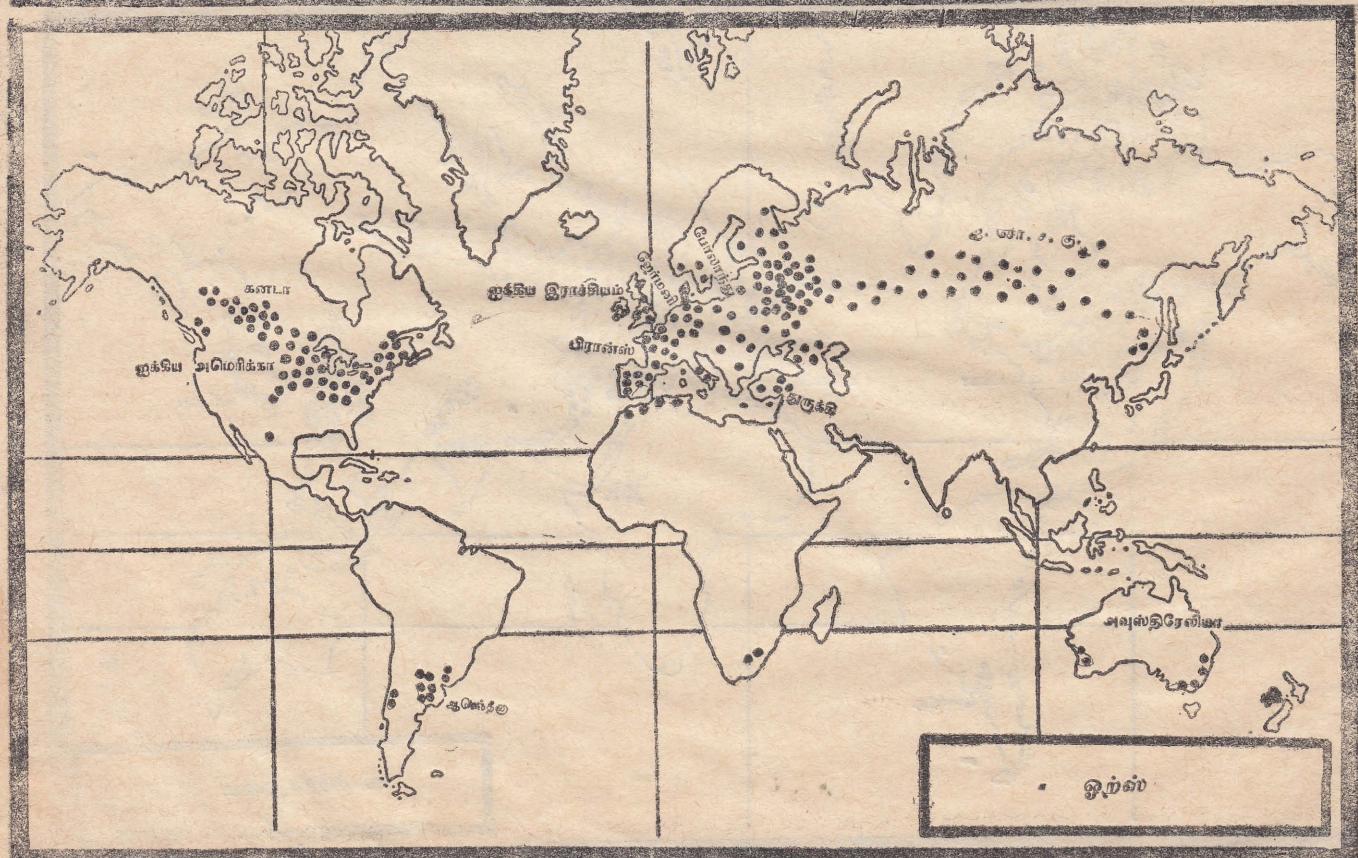
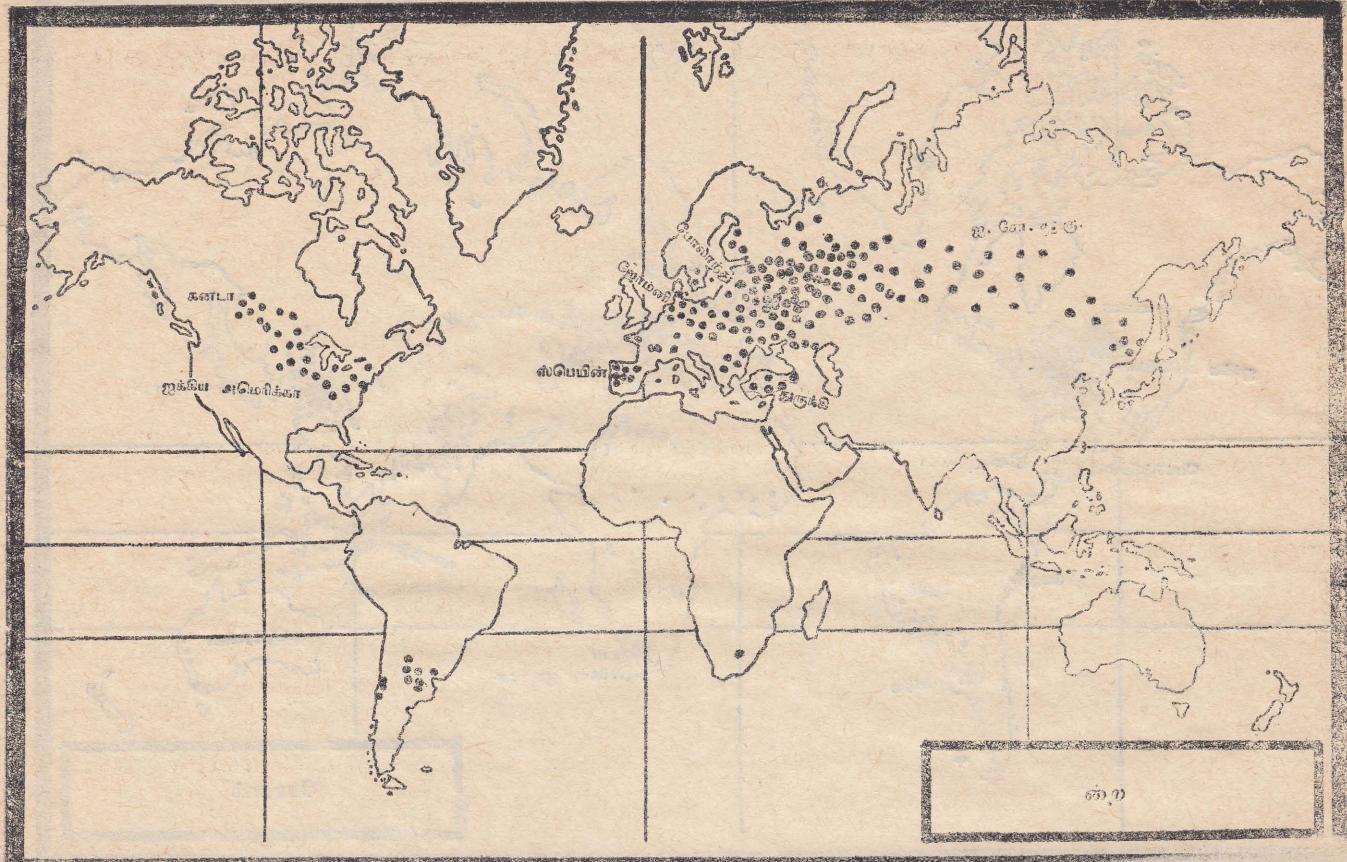


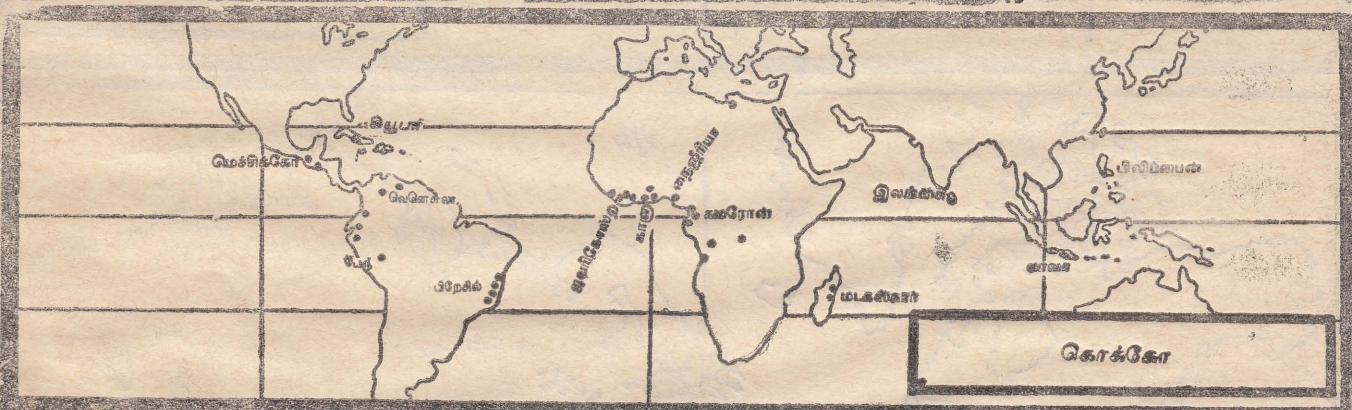
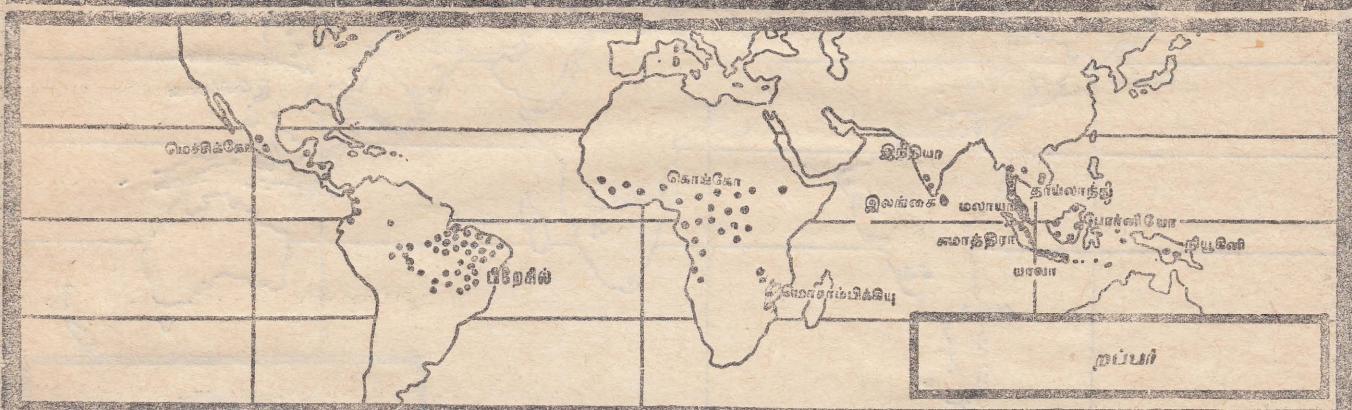
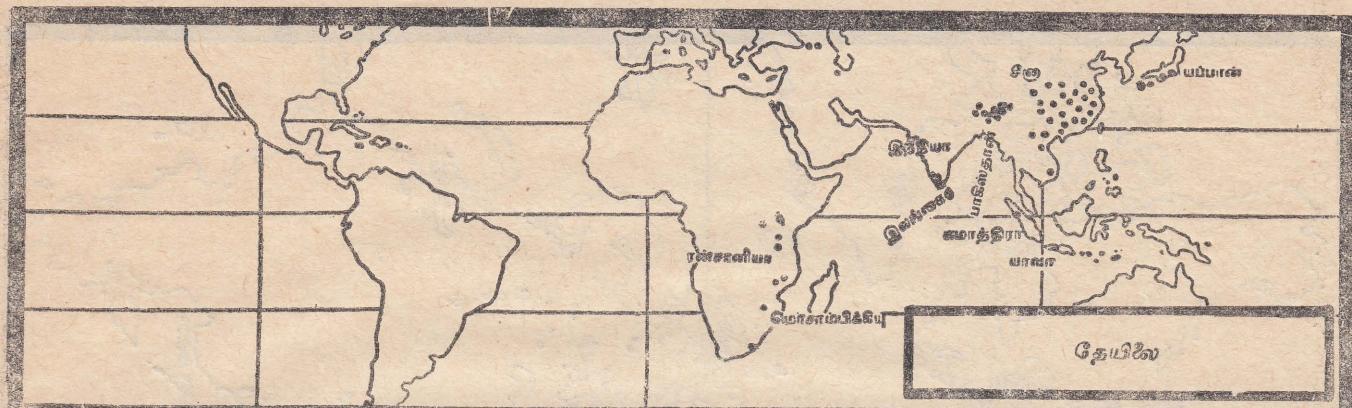
(குறிப்பு: கிழக்குப் பாகிஸ்தானின் இன்றைய பெயர்: வங்காளதேசம்
மேற்குப் பாகிஸ்தானின் இன்றைய பெயர்: பாகிஸ்தான்)

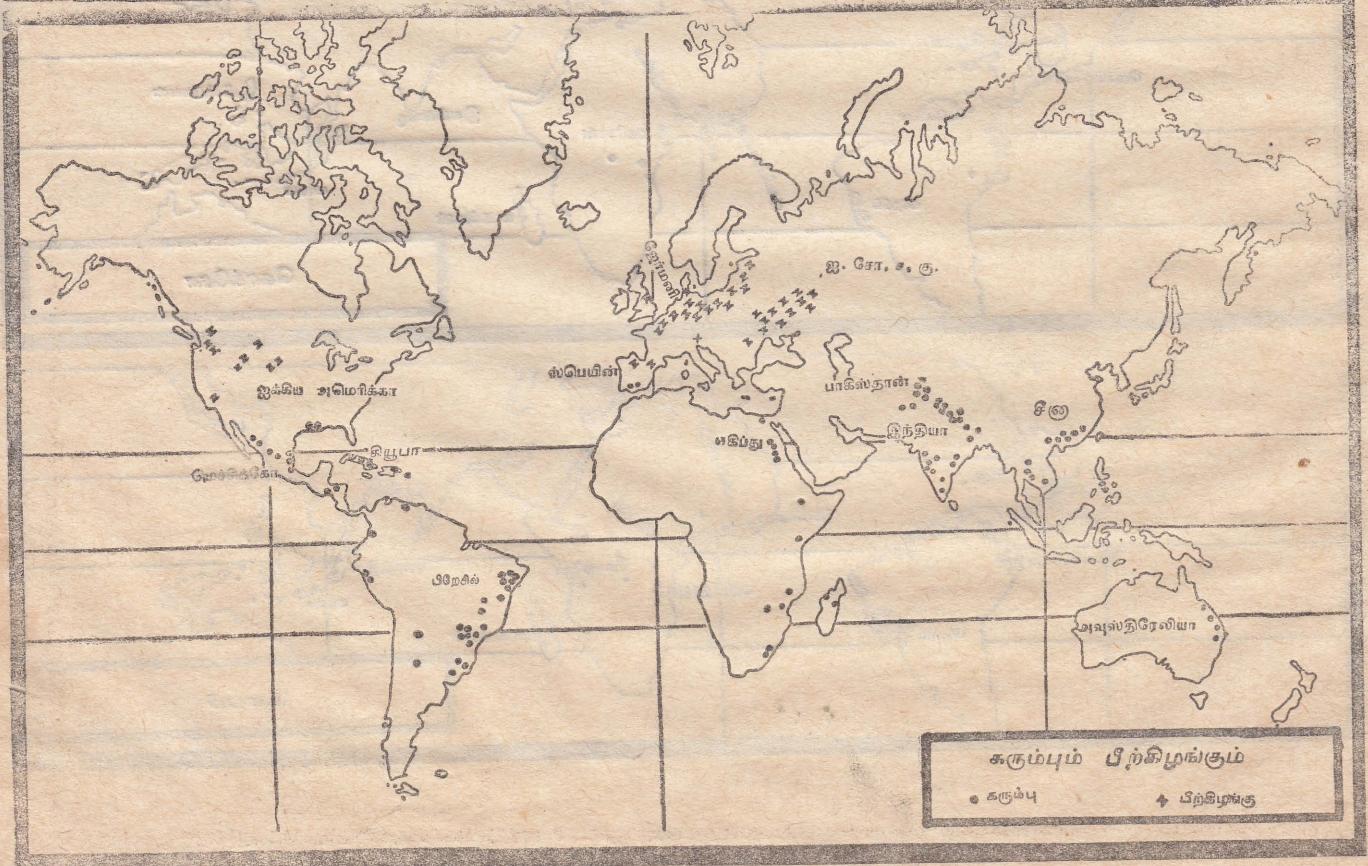
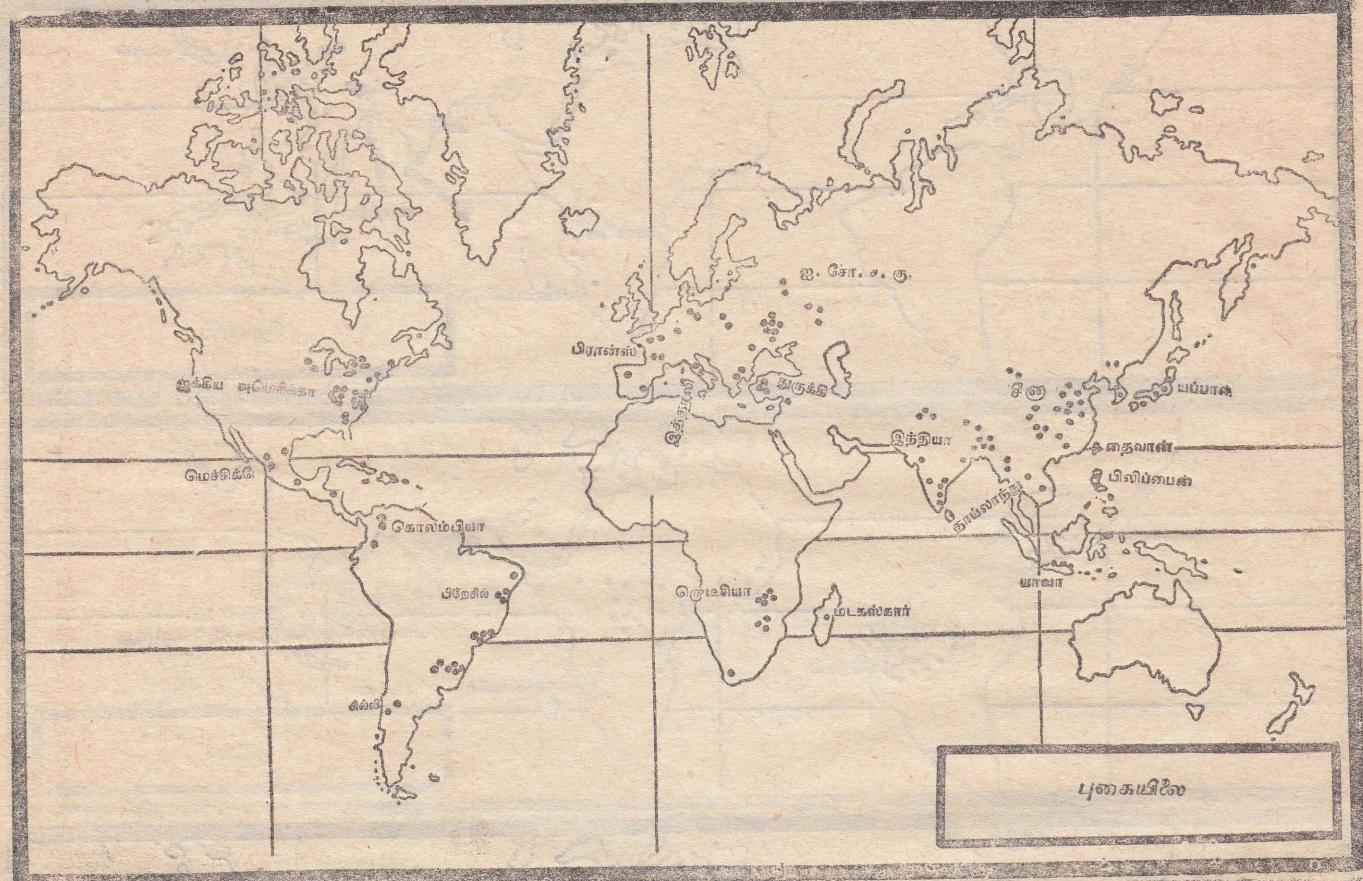


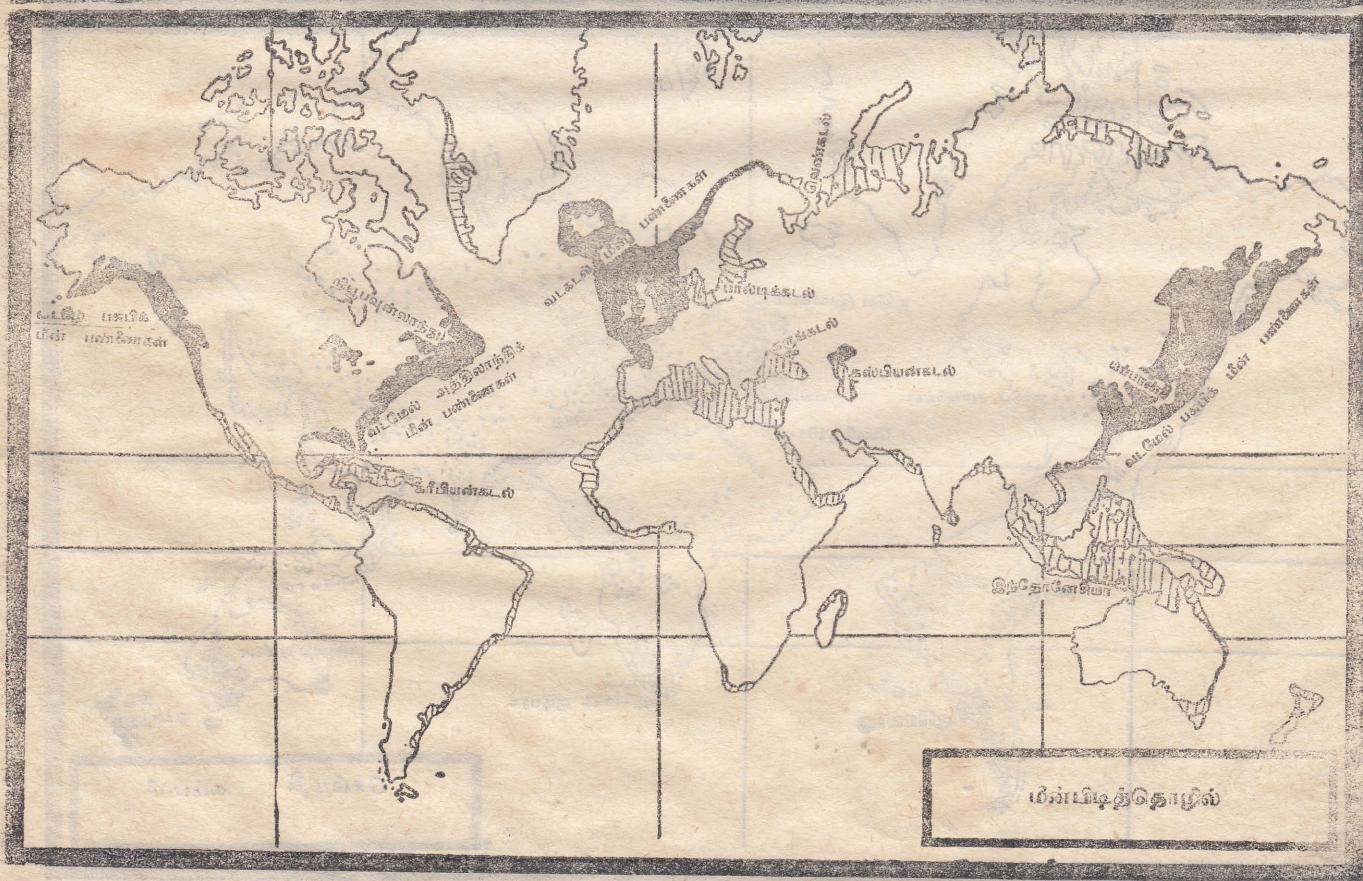
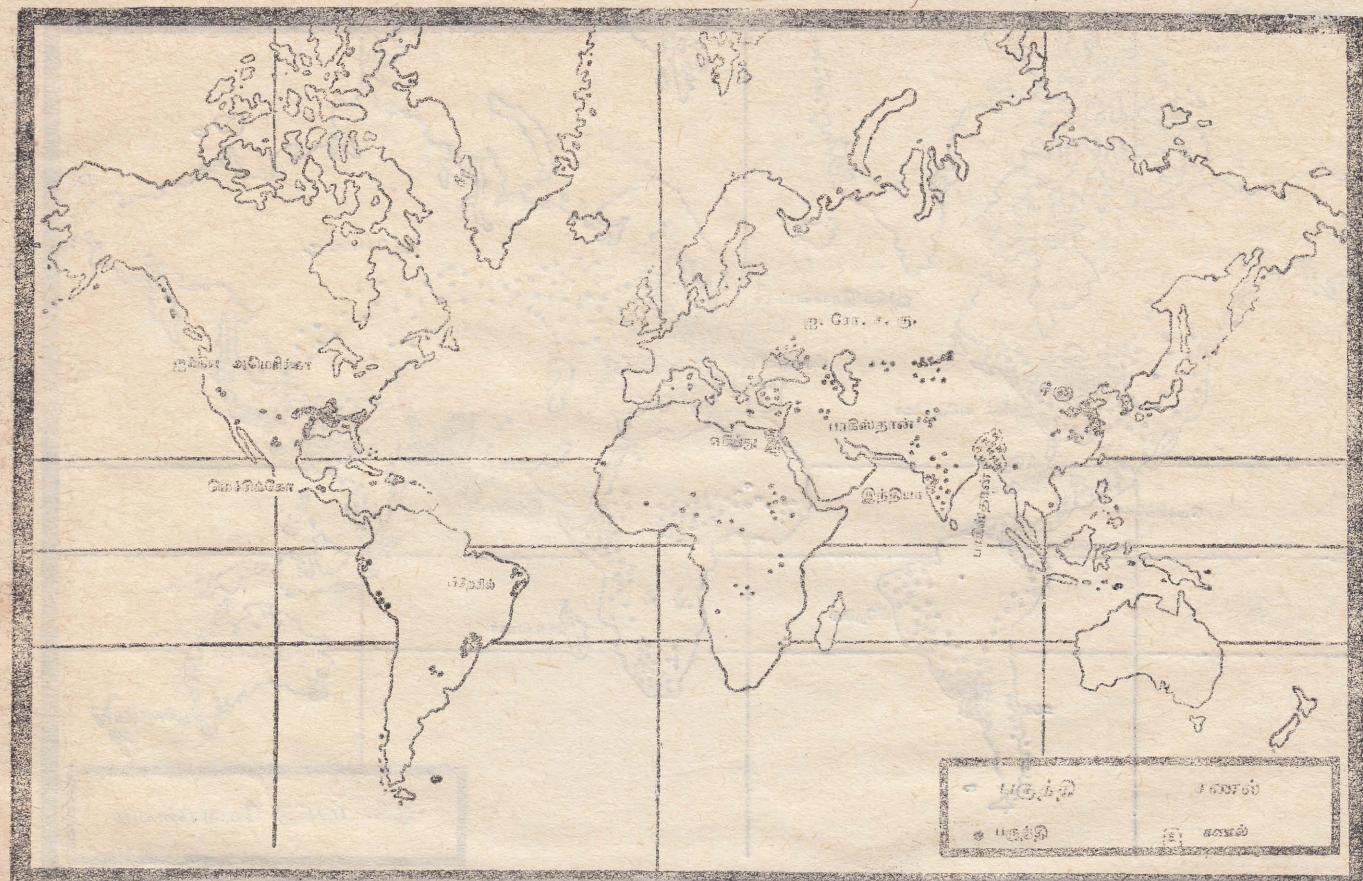


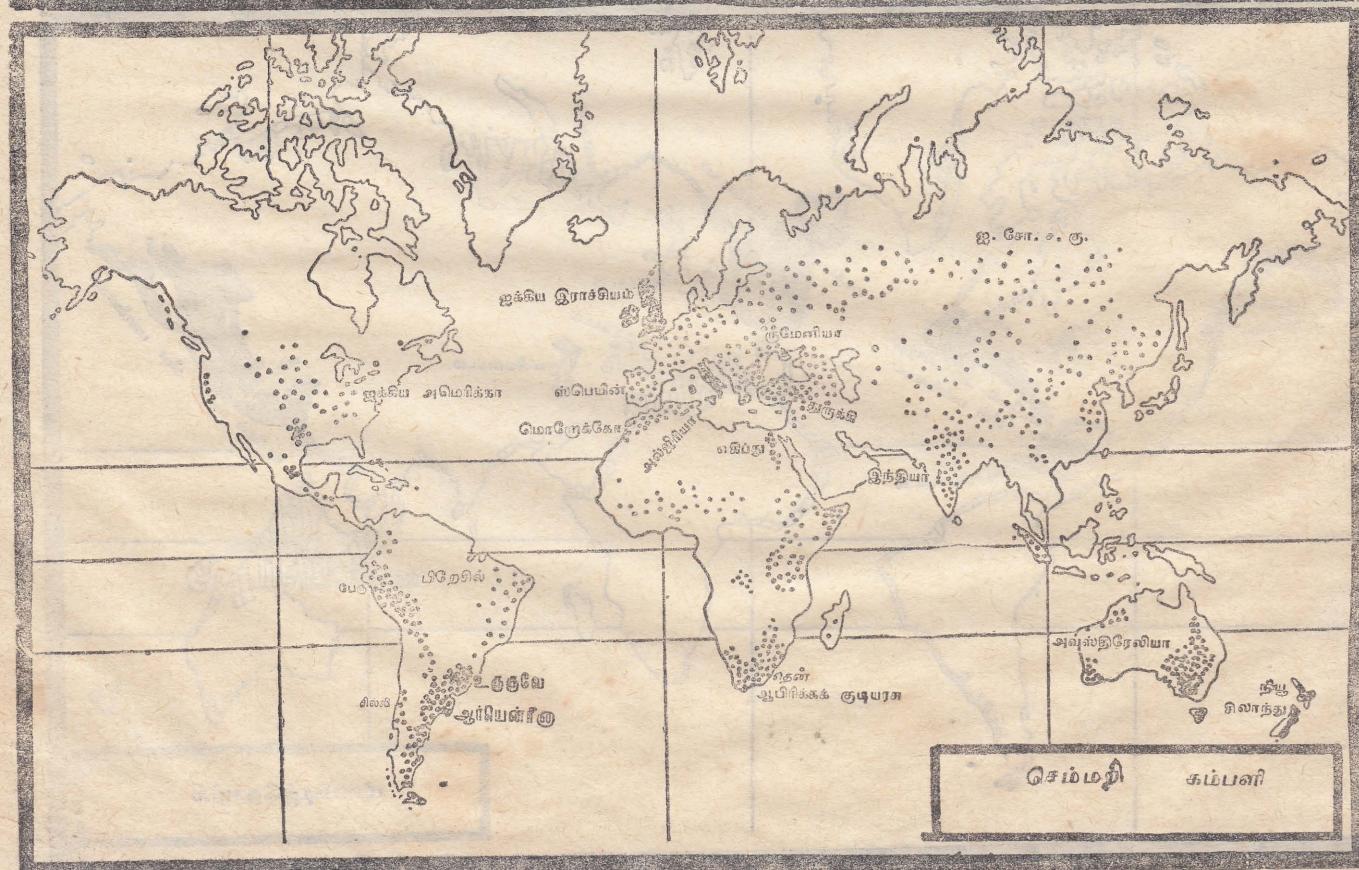
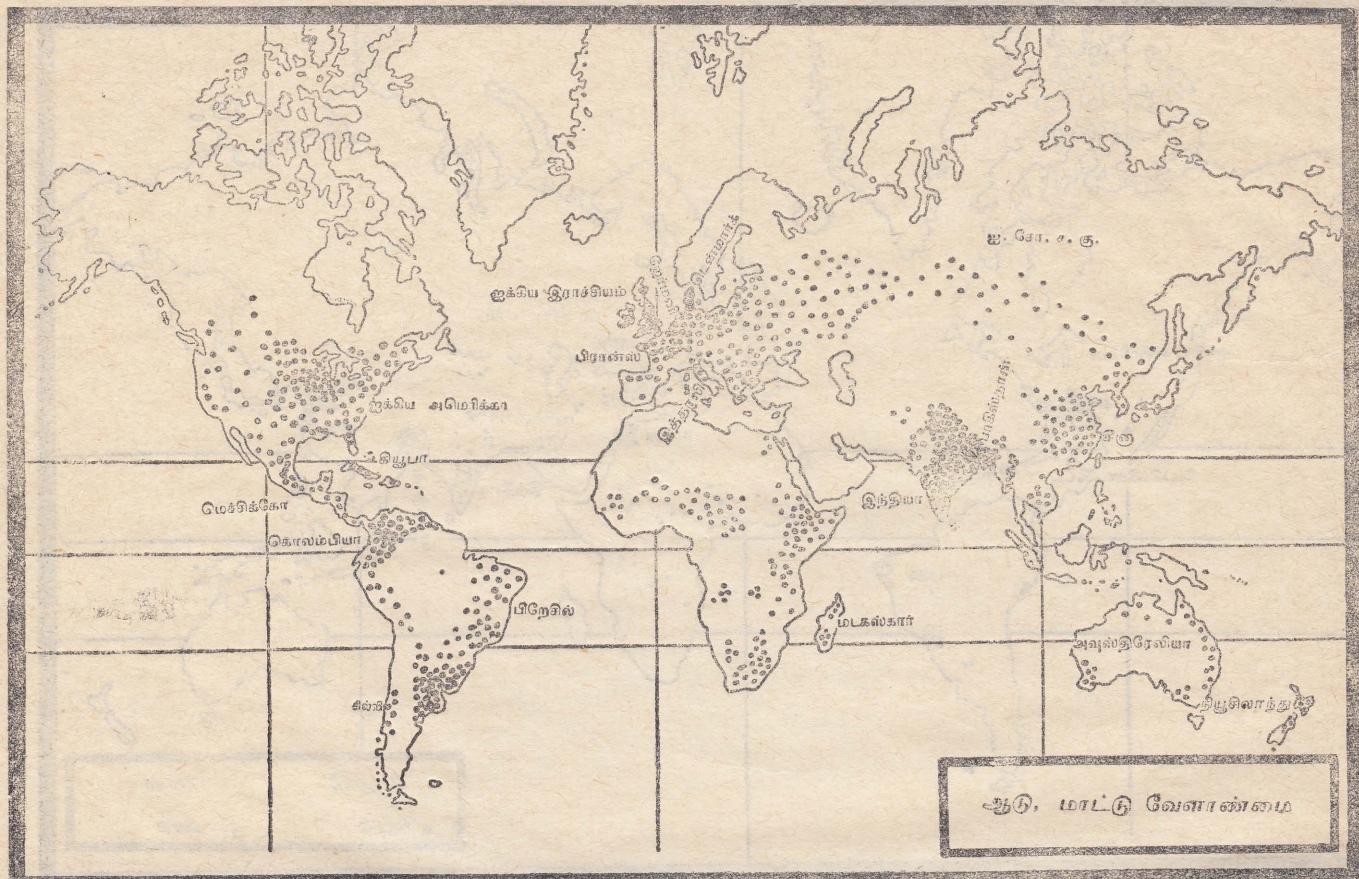


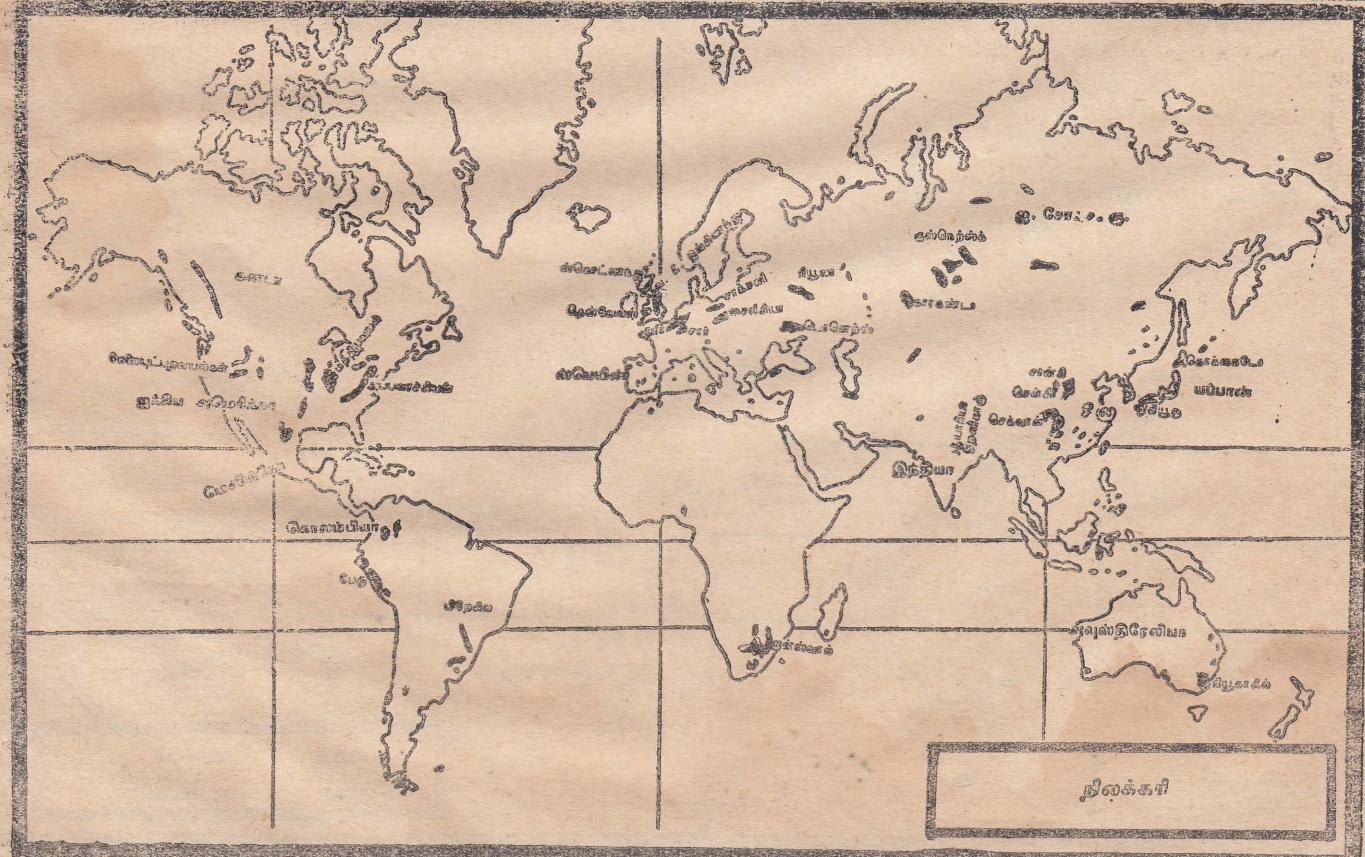
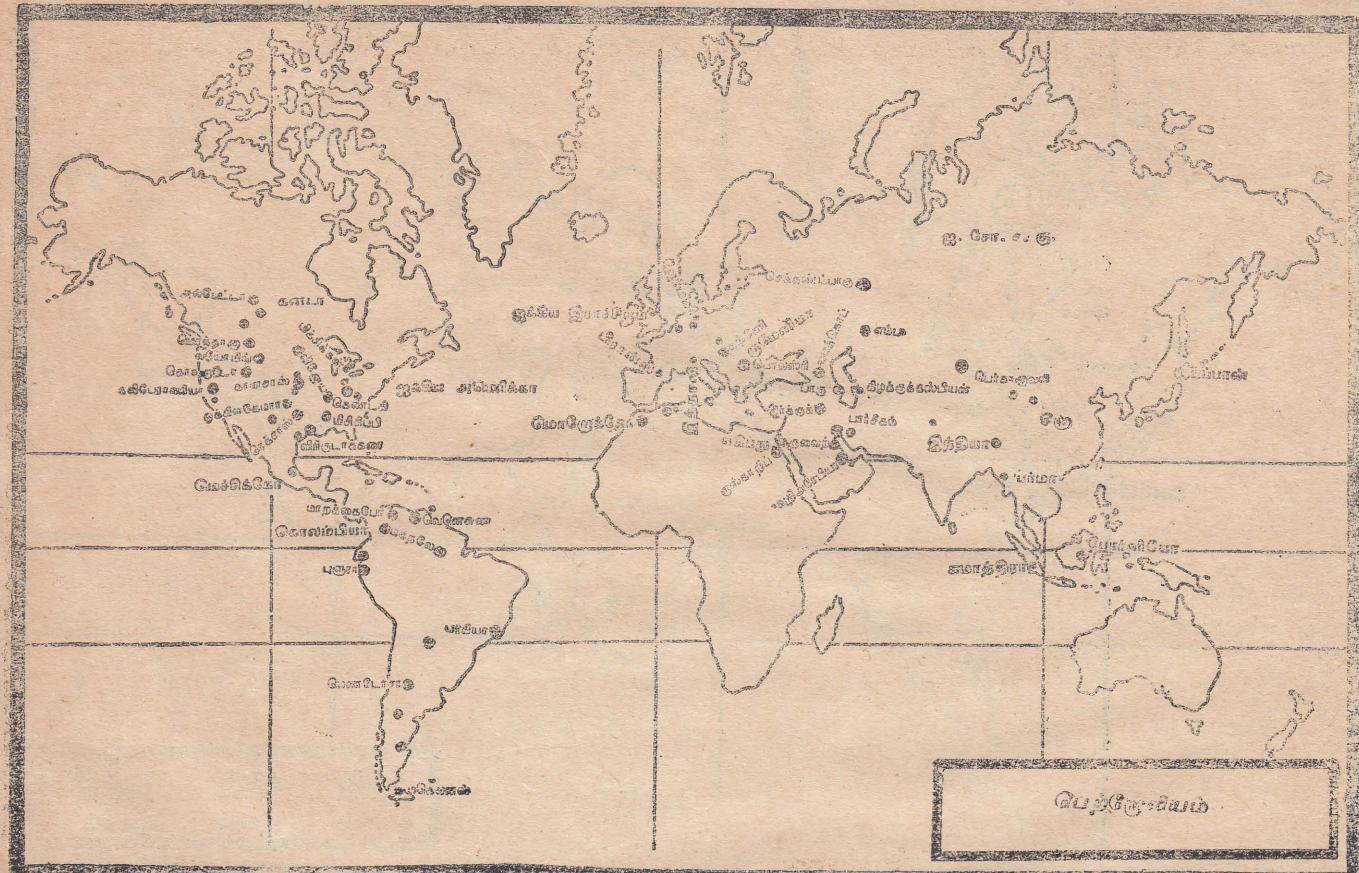


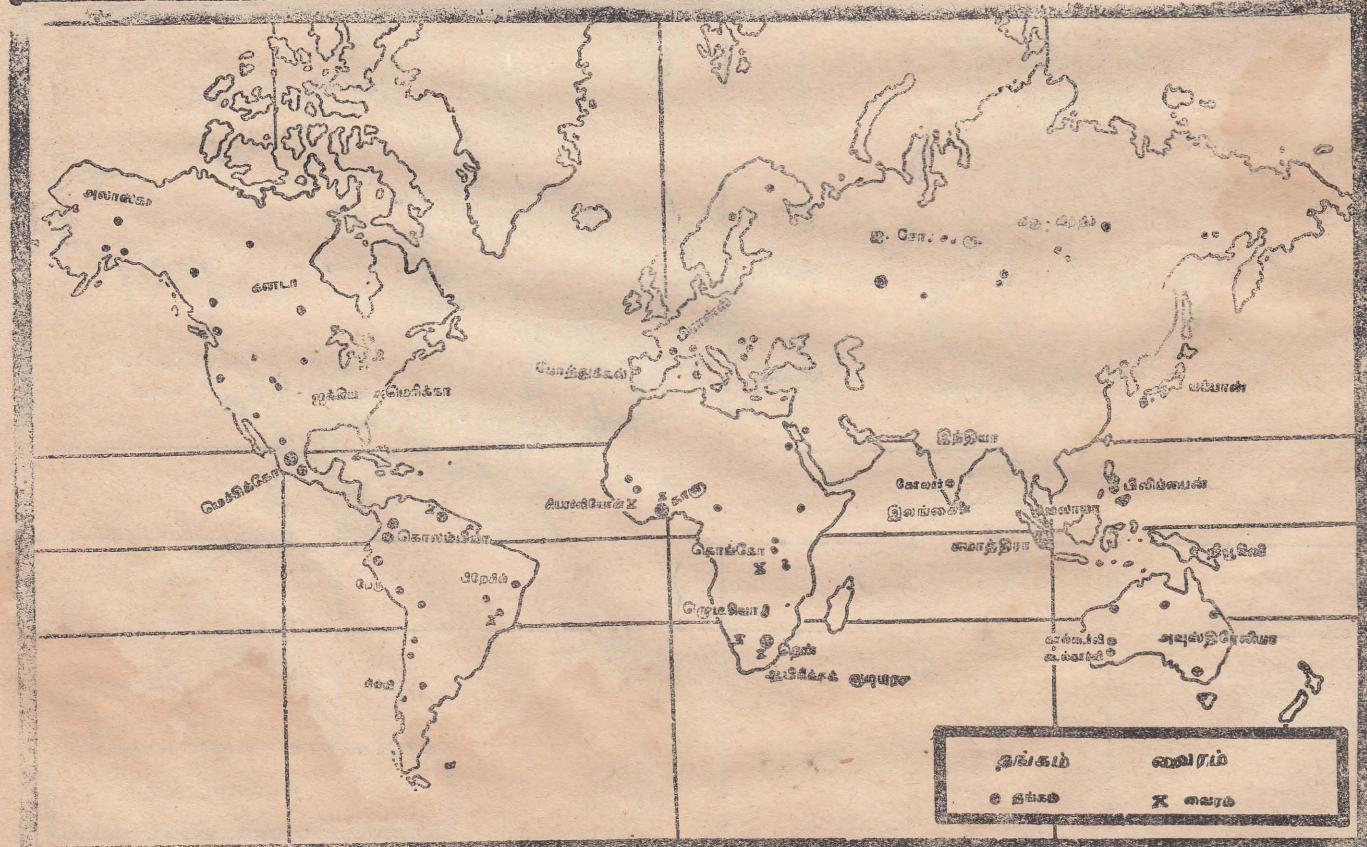
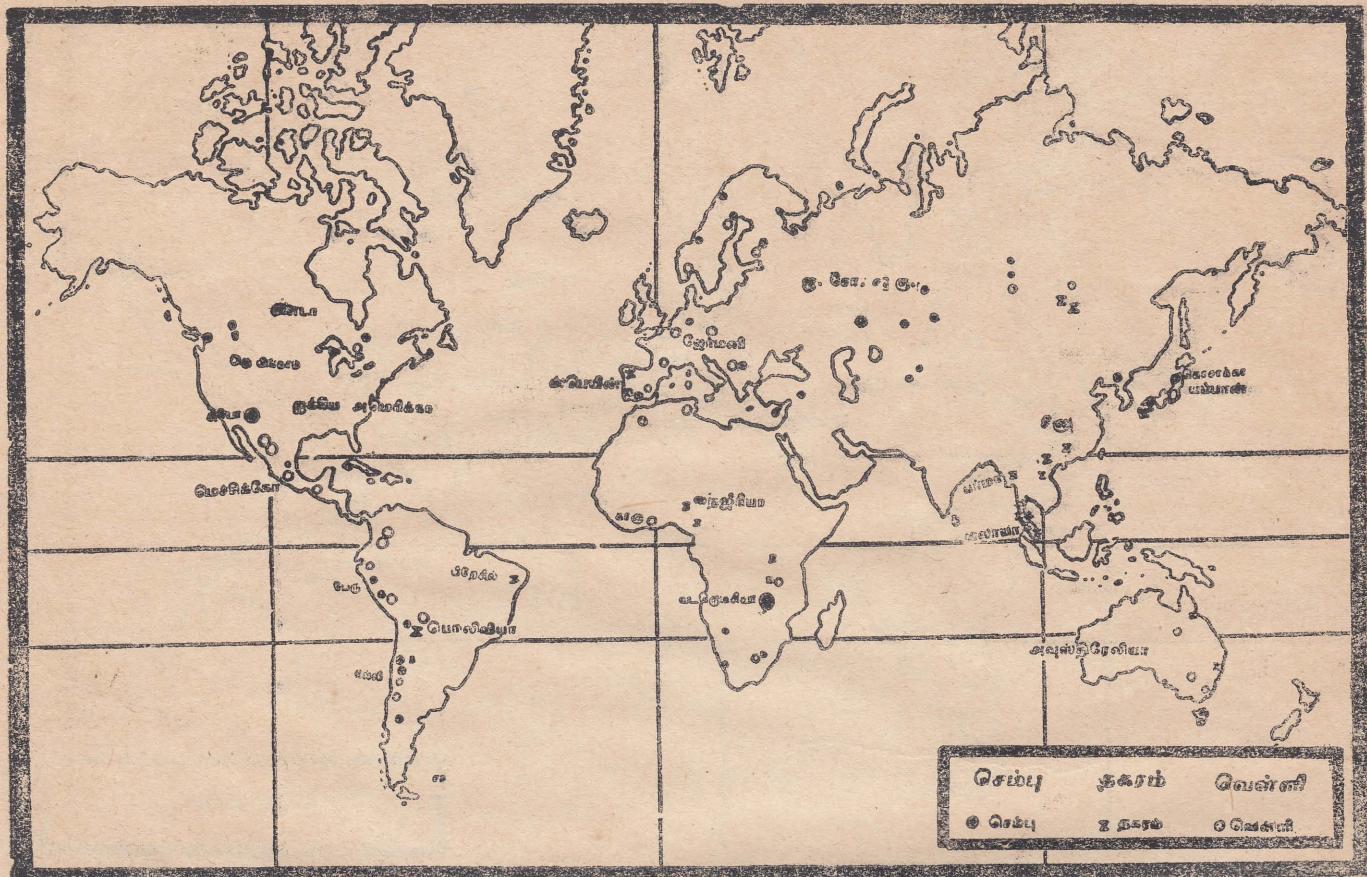


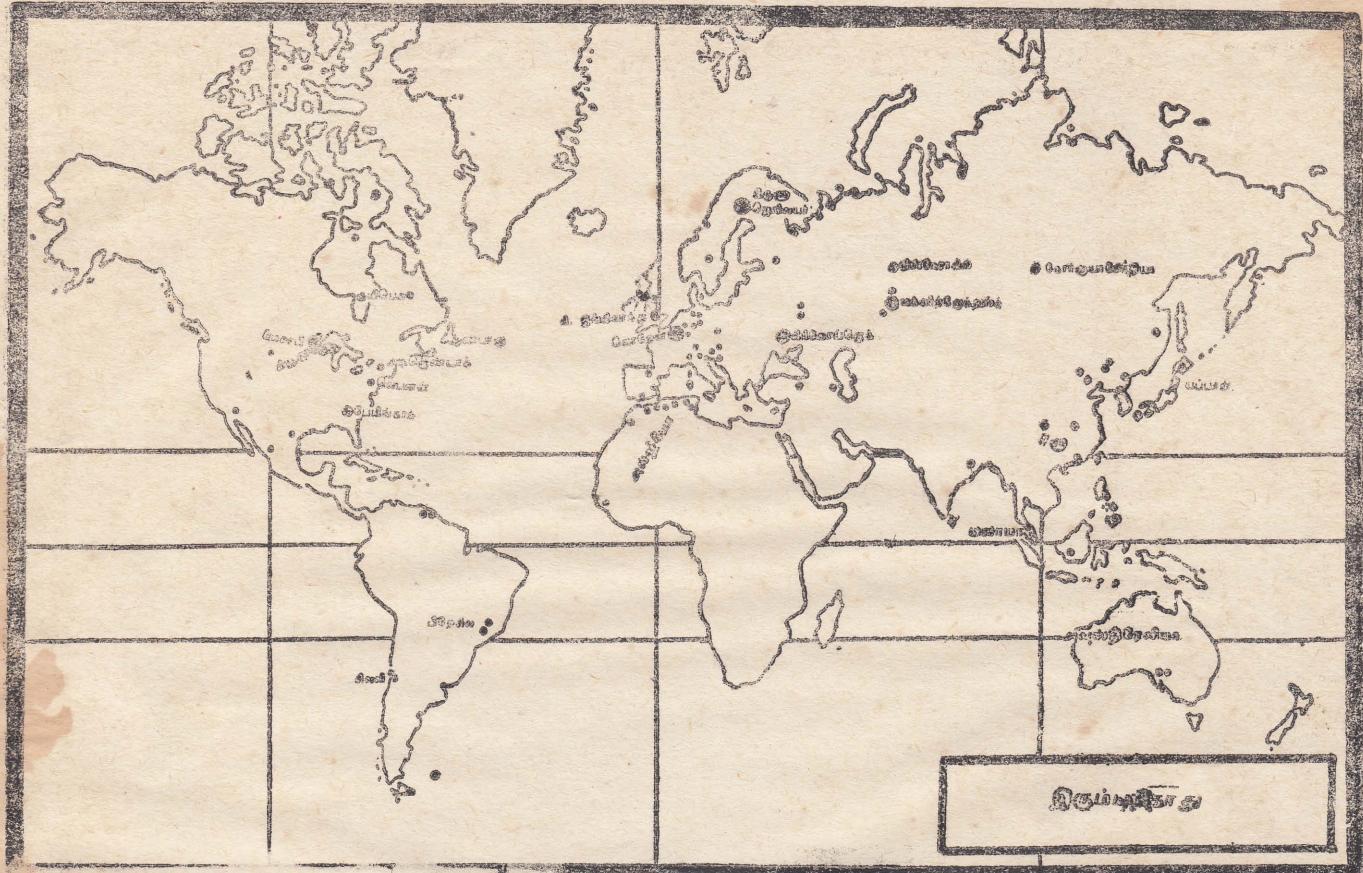


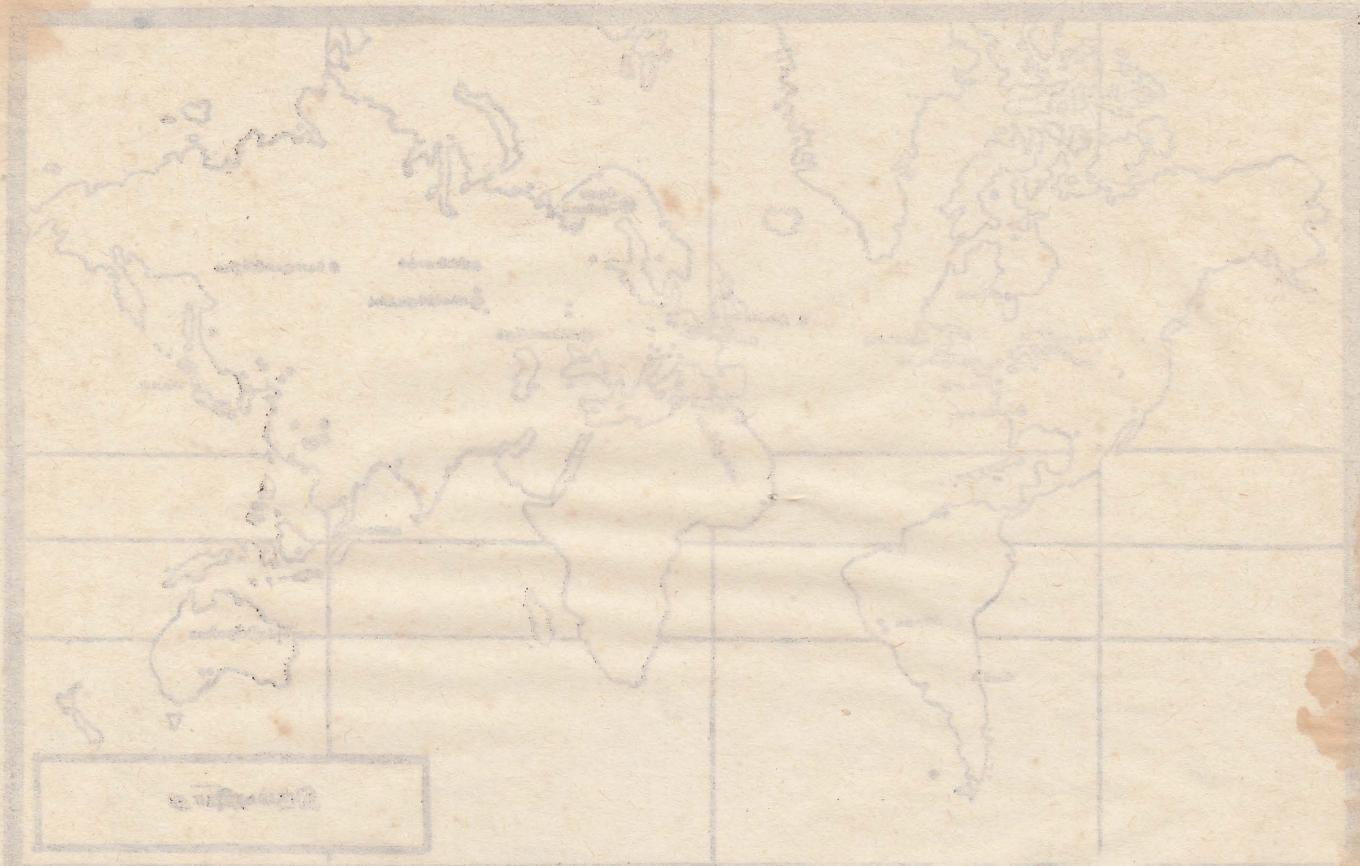


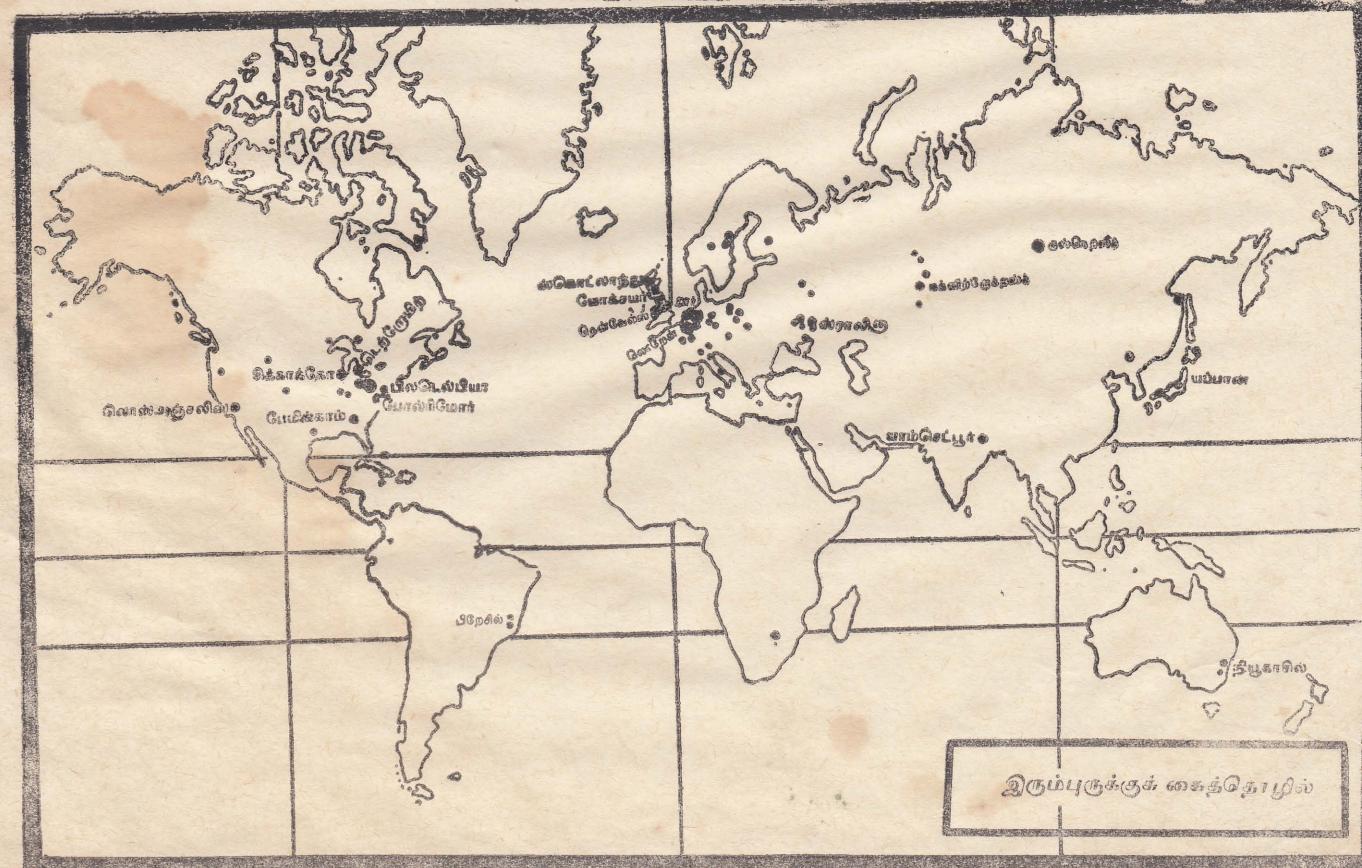
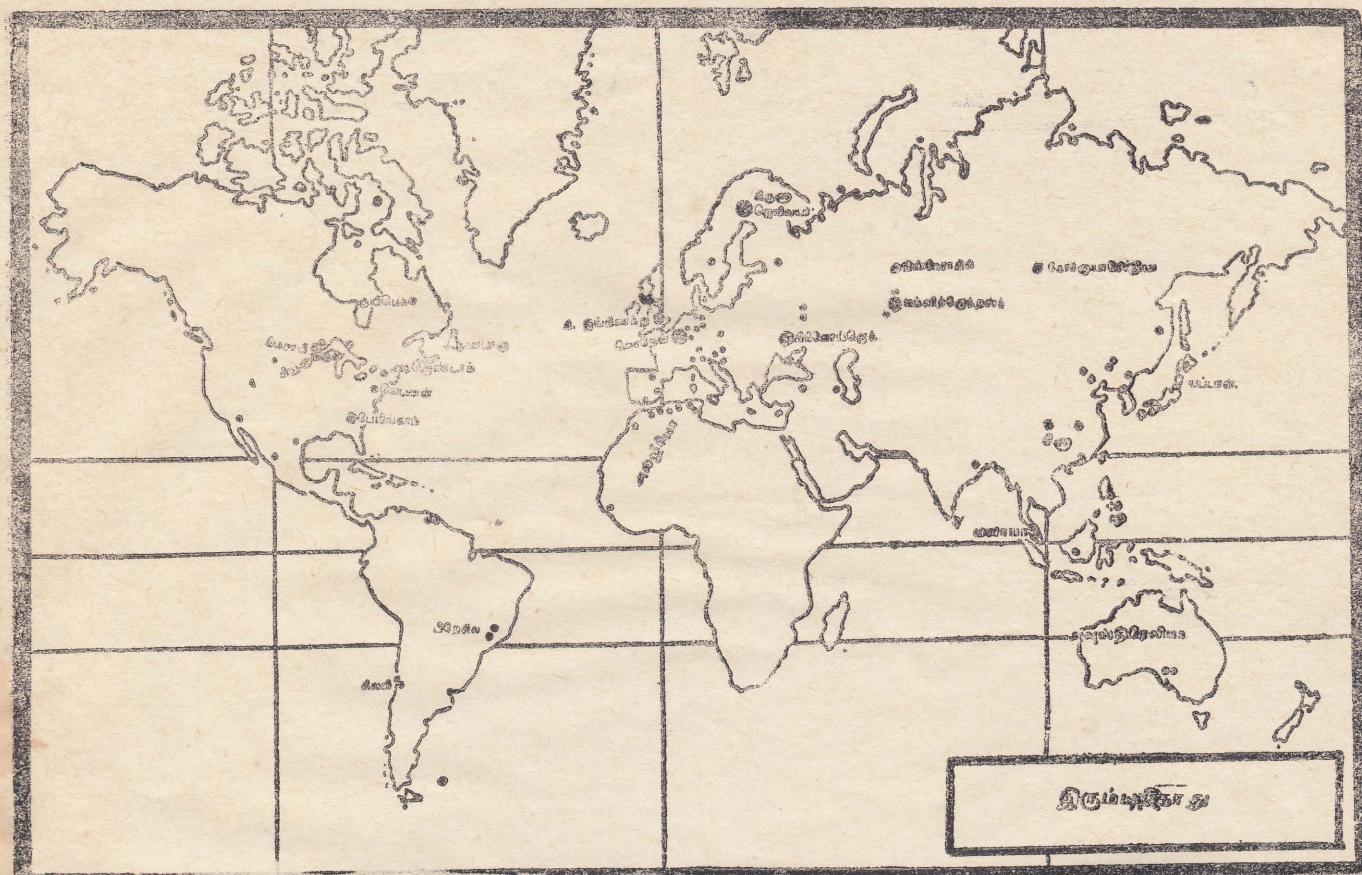


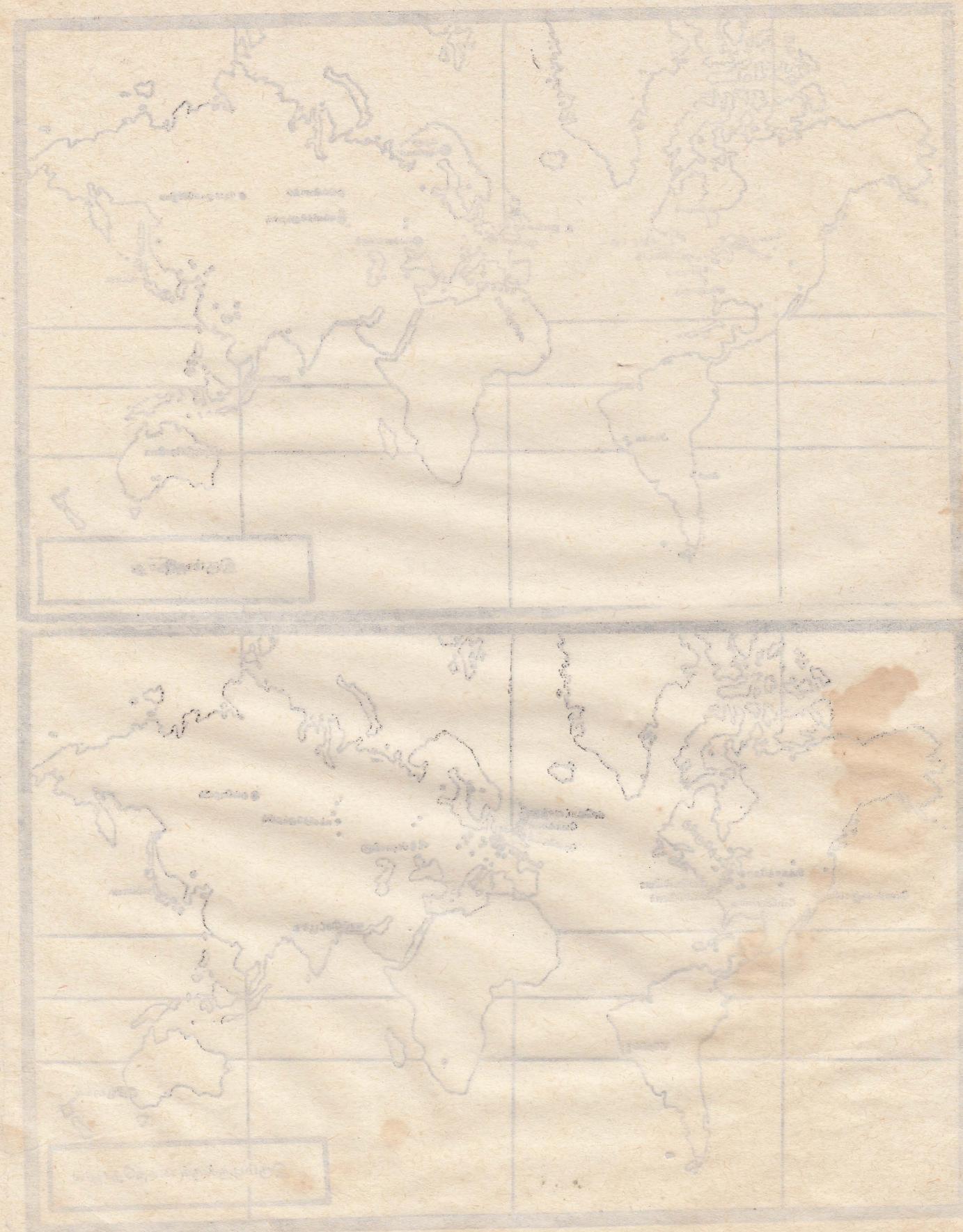












இலங்கை மாணவர்களுக்கான
புதியியல் தேசம்பாட்டு தொகுதி
தமிழ் அற்வல்

ச. நின்றாராஜா, B.A. Hons (Cey.) M.A. S.L.A.S.

விலை ரூபா: 16-00