

# சமீபநாடகம்

## வெள்ளி மஞ்சரி

**இவ்வருட முடிவிற்குள் கச்சேரிமுறை ஒழிப்பு**

(கொழும்பு)

194 வருடங்கள் பழமை வாய்ந்த கச்சேரி முறை இந்த வருடம் முடிவடைவதற்குள் ஒழிக்கப்பட்டு விடுமென பொது நிர்வாக அமைச்சு அறிவித்துள்ளது.

வடக்குக் - கிழக்கிலுள்ள அமைதியான பிரதேசங்கள் உட்பட நாட்டின் ஏனைய சகல பகுதிகளிலும் பிரிவுச் செயலகங்கள் அமைக்கப்படும் என்றும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

நாடம்: 02

திருவள்ளூர்

ஆண்டு 2022

மார்கழி 26

(10-01-1992)

வெள்ளிக்கிழமை

ஒசை: 326

# அம்பாறையில் பல முனை மோதல் 9இராணுவம் பலி: ஆயுதங்கள் மீட்பு



சங்கானையில் கடந்த முதலாம் திகதி தமிழீழ காவல் துறையினரது காவல் பணிமனையை யாழ். மாவட்டத் தள பதி திரு. செந்தாளன் திறந்து வைக்கும்போது எடுக்கப்பட்ட படம். அருகில் காவல்துறைப் பொறுப்பாளர் திரு. நடேசன் காணப்படுகிறார்.



கோப்பாயில் கடந்த முதலாம் திகதி தமிழீழ காவல் துறையினரது காவல் பணிமனையை விடுதலைப் புலிகளின் மூத்த உறுப்பினர் திரு. பாவரசன் (பைப்) திறந்து வைப்பதையும், அருகில் காவல்துறைப் பொறுப்பாளர் திரு. நடேசன் நிற்பதையும் படத்தில் காணலாம்

**கவச வாகனம் சேதம்; ஒரு புலி வீரமரணம் (மட்டு அம்பாறை)**

அம்பாறை - மட்டக்களப்பு எல்லையோரத்தில் விடுதலைப்புலிகளுக்கும், சிறிலங்கா இராணுவத்தினருக்குமிடையில் நேற்று பலமுனைகளில் கடும் மோதல் இடம்பெற்றது. இம்மோதலின்போது ஒன்பதிற்கும் மேற்பட்ட இராணுவத்தினர் கொல்லப்பட்டனர். பலர் காயமடைந்தனர். கவச வாகனமொன்று சேதமடைந்தது. பலரக ஆயுதங்கள் புலிகளால் கைப்பற்றப்பட்டன.

விடுதலைப்புலிகள் தரப்பில் ஒரு போராளி வீரச்சாவை எய்தினார். இம்மோதல்கள் பற்றித் தெரியவருவதாவது: நேற்றுக் காலை 7.30 மணியளவில் மட்டக்களப்புமாவட்டத்திலுள்ள பாலையடிவெட்டை இராணுவ முகாமிலிருந்து வெளியேறி அம்பாறை மாவட்டத்திலுள்ள 86 ஆம் கிராம இராணுவ முகாம் நோக்கிரோந்து சென்று கொண்டிருந்த 35க்கும் மேற்பட்ட சிறிலங்கா இராணுவத்தினர் மீது விடுதலைப் புலிகள் அதிரடித் தாக்குதலை நடத்தியதோடு

**பெண்கள் மீது தாக்குதல்; கடும் நடவடிக்கை**

காவல்துறைப் பொறுப்பாளர் எச்சரிக்கை (யாழ்ப்பாணம்) பெற்ற சமயம் அவ்வூர் பொது கோப்பாயில் இளம் பெண்களின் ஒத்துழைப்புடன் ஒருவர் மீது தாக்குதல் நடாத்திய ஆன் ஒருவரை தமிழீழக் காவல் துறையினர் கைது செய்துள்ளனர், தாக்குதல் சம்பவம் நடைபெற்ற சமயம் அவ்வூர் பொது மக்களின் ஒத்துழைப்புடன் காவல்துறையினர் தாக்குதல் நடாத்திய நபரை கைது செய்து காவல் பணிமனையில் தடுத்து வைத்திருக்கின்றனர். (8ஆம் பக்கம் பார்க்க)

**வீரச்சாவு**

நளினன், 2ஆம் லெப்.ஜோசப், பரந்தாமன்

நேற்றுக் காலை மட்டக்களப்பு-அம்பாறை மாவட்ட எல்லையோரத்தில் உக்கிர மோதலின் போது விடுதலைப் புலிகள் இயக்கத்தைச் சேர்ந்த நளினன் (சின்னக்கண்ணன்-புல்லுமலை, மட்டக்களப்பு) வீரச்சாவை தழுவிக்கொண்டார். (8ஆம் பக்கம் பார்க்க)

**சமஷ்டி மூலம் மக்கள் நாட்டைக் காக்க விருப்பம்**

(கொழும்பு) "சமஷ்டி ஆட்சிமுறை என்றால் அதை நாட்டைத்துண்டாடுவதே என்று கருதிய தென் இலங்கை மக்கள் இப்போது தமது கருத்தை மாற்றி நாடு துண்டாடப்படுவதை விட சமஷ்டி முறை ஆட்சியை உண்டாக்கி நாட்டைக் காக்கவேண்டும் என்று கூறத் தலைப்பட்டுள்ளார்கள். இது ஒரு நல்ல அறிவுறியே" இவ்வாறு முஸ்லிம் சமய, கலாசார இராஜாங்க அமைச்சர் எச். எம். அஸ்வார் தெரிவித்துள்ளார்.

# மூன்று மாதங்களுக்குள் புலிகளுடன் பேசவேண்டும்

(கொழும்பு) காலம் விரைவாக சென்று கொண்டிருப்பதாகவும், விடுதலைப்புலிகளை பேச்சுக்கு அழைப்பதானால் மூன்று மாதத்திற்குள் அதனைச் செய்தாக வேண்டுமென்றும் அமைச்சர் தொண்டமான் நேற்று பத்திரிகையாளர் மத்தியில் பேசுகையில் எடுத்துரைத்தார். இந்த சமரச முயற்சி மூன்று மாதங்களுக்கு மேல் நீடிக்குமானால் அது பயனற்றுப் போய்விடும் என்றும் அவர் தெரிவித்தார். தனது தீர்வுத் திட்டம் மீதான வாக்குவாதம் யாழ்ப்பாணம் மேற்கொள்ளவிருந்த பயணத்தைத் தாமதப்படுத்தி விட்டதாகவும் அவர் தெரிவித்தார்.

**யாழ்ப்பாணம். பிரவேசிக்க தயார் நிலையில் இராணுவம்**

(கொழும்பு) யாழ்ப்பாணக் குடா நாட்டிற்குள் சிறிலங்கா இராணுவம் செல்ல தயார் நிலையில் உள்ளது என பாதுகாப்பு அமைச்சர் செயலாளர் ஜெனரல் சிறிலங்காவிற்கு இராணுவ உதவி

**பிரிட்டன் தயக்கம்; சிறிலங்கா மறுப்பு**

(கொழும்பு) சிறிலங்காவிற்கு இராணுவ உதவிகளை வழங்க பிரிட்டன் மறுத்துவிட்டதாக நேற்றைய ஐலன்ட் பத்திரிகையில் வெளிவந்த செய்தியை, பாதுகாப்பு அமைச்சின் செயலாளர் ஜெனரல் சிறிலங்காவிற்கு மறுத்துள்ளார். (8ஆம் பக்கம் பார்க்க)

**அரசுக்கு தொண்டா காலக்கெடு தகு விஜயம் செய்யும் திகதி உள்ளன. இந்தக் கூட்டங்களைத் தீர்மானிக்கலாம். இந்தக் குக்குப் பிறகு யாழ்ப்பாணம்**

(கொழும்பு) சண்டையை ஒரு முடிவுக்குக் கொண்டுவருவதற்கு இதுவே நல்ல தருணமாகும். சண்டையினால் மக்களும் களைப்படைந்துள்ளார்கள். பெரும் தொகைக் காசம் செலவாகி விட்டது. இளைஞர்களும் செத்து மடிக்கின்றார்கள் என்றார் தொண்டமான். வடக்கையும், கிழக்கையும் என்ற கருத்தை ஜனாதிபதி பிரேமதாஸா உட்பட முன்னர் பலர் வெளியிட்டிருக்கின்றார்கள் என்பது இத் திட்டத்தில் முக்கியமானது என்று கூறிய தொண்டமான், வடக்கு-கிழக்கு இணைப்பு என்ற வாசகத்தை நீங்கள் விரும்பாவிட்டால், வேறெந்தப் பெயரை வைத்தாவது அழையுங்கள். இப்போதைய திட்டத்தில் ஒரு உண்மையும் உண்டு. அது நிரந்தரமான வடக்கு-கிழக்கு இணைப்பாகும். இதைப் பற்றிக் கவலைப்படுவதற்கு என்ன இருக்கிறது என்றார்.

## உடன் தேவை

1. சிட்டை எழுதுநர்
2. சமையற்காரர் [தோசை, போளி, இடியப்பம்]
3. பரிசாரகர் [சப்பிணையர்]

25 வயதிற்கு மேற்பட்ட, கடை அனுபவம் உள்ள விண்ணப்பதாரர்கள் 11.01.1992 சனி காலை 10.00 மணிக்கு நேரில் வரவும்.

**சுவையருவி**  
மின்சாரநிலைய வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.

(சி-3761)

## தமிழர் நலன் காக்கும் ஒன்றியம்

தமிழர் நலன் காக்கும் ஒன்றியத்தின் உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவுக்கான கலந்துரையாடல் நடைபெறவுள்ள விபரம்

உ. அ அதிபர் பிரிவு	காலம்	இடம்
யாழ்ப்பாணம்	11-01-1992 சனிக்கிழமை பி.ப. 2-30 மணி	புனித மரியாள் கல்லூரி யாழ்ப்பாணம் (அடைக்கலமாதா கோயிலடி)

இக் கலந்துரையாடலில் பொது ஸ்தாபனங்கள், பொதுமக்கள் கலந்து கொள்ளும்படி அன்புடன் அழைக்கப்படுகின்றனர்.  
09-01-1992 (2089) இணைப்பாளர்

## இலங்கை செஞ்சிலுவைச் சங்கம்

யாழ்ப்பாணக் கிளை  
சமூக நலனும் சமுதாய சேவையும்  
பயிற்சி நெறி  
[Social welfare and Community Service Course]

மேற்படி பயிற்சி நெறி பயில விரும்புவோரிடமிருந்து விண்ணப்பங்கள் கோரப்படுகின்றன. இப்பயிற்சி இலவசமாக நடாத்தப்படவுள்ளது. ஆர்வமுடையோர் தமது அனுபவம் ஆற்றல், கல்வித்தகைமை ஆகியவற்றை எமக்கு 17-01-92 க்கு முன் அனுப்பிவைக்கவும். தேர்ந்தெடுக்கப்படுவோர்க்கான பரீட்சை 18-01-92 பிற்பகல் 2 மணிக்கு எமது பணிமனையில் நடைபெறும்.

73, கண்டி வீதி, கௌரவ செயலாளர்.  
யாழ்ப்பாணம்,  
12-01-92  
(சி/3758)

யாழ். மாவட்ட சி.க. வ.கூ. ச. சமாசம்  
வரையுள்ளது

## பாடசாலை உபகரண விநியோகம்

மாணவர்களுக்கு / மாணவசேமிப்பு அங்கத்தவர்களுக்கு / சங்கங்களுக்கும் யாழ் மாவட்ட சி.க.கூ. சங்கங்களின் சமாசத்தினால் கொழும்பிலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட அப்பியாசக் கொப்பிகள் ஏனைய பாடசாலை உபகரணங்கள் மாணவ சேமிப்பு அங்கத்தவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டவுள்ளன. மேற்படி உபகரணப் பொருள்கள் தேவையானவர்கள் 13.1.1992 ற்கு முன்னர் யாழ் மாவட்ட சி.க.கூ. ச. சமாசத்துடன் தொடர்பு கொள்ளும்படி கேட்டுக்கொள்ளுகின்றோம். குறைந்த தொகைப் பொருள்களை கையிருப்பில் உள்ளனர். 13-1-1992 இன் பின்னர் விண்ணப்பங்கள் ஏற்றுக் கொள்ள முடியாது என்பதனையும் தெரிவித்துக் கொள்கின்றோம். எனவே கூடிய விரைவில் சமாசத்துடன் தொடர்பு கொண்டு உங்களுக்கு வேண்டிய பொருள்களைப் பெற்றுக் கொள்ளவும். மேலதிக விபரங்களை யாழ் மாவட்ட சி.க.கூ. ச. சமாசத்தில் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

நன்றி!

மாவட்டச் செயலாளர்

யாழ். மாவட்ட சி.க. வ.கூ. ச. சமாசம்,  
18 1/4, ஸ்ரான்லி வீதி, யாழ்ப்பாணம்:  
(சி-3760)

## வரி விளம்பரம்

தவறிவிட்டது  
இணுவில் ஆஸ்பத்திரி முகாமில் வசிக்கும் தம்பியையாறஞ்சினிதேவியின் சிவப்பு நிற கைப்பை ஒன்று அளவெட்டி அருணோதயாக கல் லூரி க்கு அருகாமையில் [சிங்கப்பூர் சங்கிலி] பென்ரனுடன் 2 பவுண் நிறையுள்ள சங்கிலி தவறிவிட்டது. கண்டெடுத்தவர்கள் தமிழீழ காவல்துறையினரிடம் ஒப்படைக்கவும். சன்மானம் வழங்கப்படும்.  
(2082)

## வேப்பெண்ணெய்

பயிர்களைத் தாக்கும் நோய்கள், பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தவும், கிருமிநாசினியாகவும், மருத்துவ தேவைகளுக்கும் வேப்பெண்ணெய் உதவுகிறது. சுத்தமான வேப்பெண்ணெய்க்கு 'மில்க்வை' வேப்பெண்ணெய் பார்த்துவாங்குங்கள். (சி/3754)

## நிர்வாகிகள்

நாயன்மார்கட்டு சனசமூக நிலைய மாதர் சங்கத்தினரின் வருடாந்த நிர்வாகிகள் தெரிவு கடந்த 05.01.92 அன்று நடைபெற்றது. செல்வி கு. கமலாஜினி தலைவியாகவும் செல்வி த. சிவசோதி செயலாளராகவும் த. உதயசௌந்தரி பொருளாளராகவும் தெரிவு செய்யப்பட்டனர்.

★ ★ ★

கொழும்புத்துறை மேற்கு சனசமூக நிலையத்தின் 1992 ஆம் ஆண்டிற்கான நிர்வாகிகள் தெரிவு கடந்த ரூயிற்றுக்கிழமையன்று நடைபெற்றது. திரு. பொ. இராமநாதன் தலைவராகவும், திரு. ப. சாந்தகுமார் செயலாளராகவும் செல்வன் சி. தேவகுமார் பொருளாளராகவும் தெரிவு செய்யப்பட்டனர்.

## புதிய

உயர் கல்லூரி  
NEW COLLEGE  
OF  
HIGH STUDIES  
G. A. Q. 92

ஏப்ரல்  
பரீட்சைக்குரிய  
சகல  
பாடங்களுக்குமான  
வினா விடை  
வகுப்புக்கள்

ஆரம்பம்:  
11 01-92

நிர்வாகி  
S. அருள்நங்கை  
(சி/3756)

## புதிய

உயர் கல்லூரி  
New College of High Studies

A L 93

வர்த்தகம்

தேவியா

புதிய பிரிவு

ஆரம்பம்

11 - 01 - 92

(1 மணி)

(ஏனைய பாடங்களும்  
ஆரம்பமாகி விட்டன)  
(சி-3757)

## ஜெய்ப்பூர் செயற்கைக்கால்

வந்து சேர்ந்தது 30,  
பயன்படாதது 14

யாழ். ஜெய்ப்பூர் செயற்கைக்கால் நிறுவனத்திற்கு கொழும்பில் இருந்து அனுப்பிவைக்கப்பட்ட முப்பது செயற்கைக்கால்களில் பதினான்கு கால்கள் பயன்படுத்தமுடியாதவை என அதன் அதிகாரி ஒருவர் தெரிவித்துள்ளார்.

கடந்த ஒருவருடமாகக் கூட்டுப்படைத் தலைமையகம் வடபகுதிக்குத் தேவையான செயற்கைக்கால்களை அனுப்பத் தடை விதித்திருந்தது தெரிந்ததே.

ஜெய்ப்பூர் செயற்கைக்கால் நிறுவனத்தின் அதிகாரிகள் தொடர்ச்சியாக விடுத்த வேண்டுகோளை அடுத்து கடந்த நவம்பர் மாதம் முப்பது கால்களை மட்டும் அனுப்பக் கூட்டுப்படைத் தலைமையகம் அனுமதி வழங்கியது

## விடுதலைப்புலிகள்

கலை பண்பாட்டுக் கழகம்  
விருதினை வரவேற்கிறது

(நமது நிருபர்)  
அகில இலங்கை கம்பன் கழகம் தமிழீழ இசைக் கலைஞர்களுக்கு ஆண்டுதோறும் 'இசைப் பேரறிஞர்' விருது வழங்கி கௌரவிக்க உள்ளது. இந்த இசைப் பேரறிஞர்களுக்கு விருது வழங்கி கௌரவிப்பதையிட்டு விடுதலைப்புலிகள் கலை, பண்பாட்டுக் கழகம் பெரு மகிழ்ச்சியுடன் வரவேற்றுள்ளது.

இவ்வருடம் இவ் விருதை நாதஸ்வர மேதை திரு எம்.

இவற்றில் பதினாறு கால்கள் மட்டுமே பயன்படுத்தக் கூடியதாக இருந்தது. அதிலும் இரண்டு கால்கள் மட்டுமே தற்போது பொருத்தப்பட்டுள்ளன. மீதி பதினான்கும் பதினாறு வயதிற்குட்பட்ட சிறுவர்களுக்குப் பொருத்தக் கூடியவை தற்பொழுது நானூற்றி ஐம்பது கால்கள் அவசரமாகத் தேவைப்படுகின்றன என்றும், பழுதடைந்துள்ளவற்றைத் திருத்துவதற்குத் தேவையான மூலப்பொருள்களைக்கூட இங்கு அனுப்பக் கூட்டுப்படைத் தலைமையகம் அனுமதி மறுத்துவிட்டது எனவும் அவ்வதிகாரி மேலும் தெரிவித்தார். மேற்படி நிறுவனம் 1987 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டதில் இருந்து இன்றுவரை 629 பேருக்கே செயற்கைக்கால்களைப் பொருத்தியுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது. (ச)

பஞ்சாபிகேசனுக்கு வழங்குவது பொருத்தமானதே எனவும் தமிழீழத்தை தன் இசை வல்லமையால் தலை நிமிரச் செய்த பெருந்தகை எனவும் விருது பெறும் கலைஞருக்கும் அதை வழங்கிக் கௌரவிக்கும் கம்பன் கழகத்துக்கும் எமது வாழ்த்துக்கள் என இது தொடர்பாகக் கலை பண்பாட்டுக் கழகப் பொறுப்பாளர் புதுவை இரத்தினதுரை வெளியிட்டுள்ள செய்தியில் தெரிவித்துள்ளார்.

நிதர்சனம் நடாத்தும்  
சிறுகதை எழுத்தாளர்களுக்கான  
பயிற்சிப்பட்டறை

ஆரம்ப, புதிய சிறுகதை எழுத்தாளர்களுக்கான பயிற்சிப் பட்டறை ஒன்றை நடாத்துவதற்கு நாம் தீர்மானித்துள்ளோம். தமிழீழத்தின் புகழ்பெற்ற சிறுகதை எழுத்தாளர்கள் இப்பயிற்சிப் பட்டறையை நடாத்துவதற்கு முன்வந்துள்ளனர். பயிற்சி வகுப்பு 1992-01-17 (வெள்ளிக்கிழமை) மாலை 3 மணிக்கு நிதர்சனம் செயலகத்தின் அமலன் அரங்கில் ஆரம்பமாகும். இப்பயிற்சிப் பட்டறையில் கலந்து கொள்ளவிரும்புவோர் தமது பெயர்களை 1992-01-16 க்குமுன்பாக நிதர்சனம் செயலகத்தில் பதிவு செய்யுமாறு அன்புடன் கேட்டுக்கொள்கின்றோம்.

"நிதர்சனம்"

தீப் வீதி, திருநெல்வேலி  
யாழ்ப்பாணம். தமிழீழம்

(சி/3736)

நினைவு கூருகின்றோம்  
1992-01-10

1974 ஆம் ஆண்டு இதே தினத்தில் யாழ்ப்பாணத்தில் இடம்பெற்ற நான்காவது தமிழாராய்ச்சி மாநாட்டின்போது கொல்லப்பட்ட 13 அப்பாவிப் பொதுமக்கள்.

1986 ஆம் ஆண்டு தொண்டமானாரில் எறிகணைத் தாக்குதலில் கொல்லப்பட்ட பொதுமக்கள்.

1991 ஆம் ஆண்டு நெடுந்தீவில் சிறிலங்காப் படையினர் மேற்கொண்ட பீரங்கித் தாக்குதலில் வீரச்சா வெய்திய

கப்டன் மெடிசின் மாஸ்ரர் (யோகநாதன் பிரதாபன் - 2 ஆம் குறுக்குத்தெரு, பருத்தித்துறை)

ஆகியோரை இந்நாளில்  
நினைவு கூருகின்றோம்

விடுதலைப் புலிகள்  
மக்கள் முன்னணி (சி-3753)



என்பதைக் கண்டுபிடிப்பது தான் இவனது வேலை. அதை ஒழுங்காக்கவே மேற்கொண்டான். அதனால் அடிக்கடி சிப்பாய்களின் வீட்டிற்குச் சீருடைகளை அனுப்பிக் கொண்டிருந்தனர் இந்திய இராணுவத்தினர். காலையில் புறப்பட்டால் இரவில் தான் தனது நண்பர்களை மீண்டும் சந்திப்பான் இவன். வீதிகளில் இந்திய இராணுவத்தினர் அலைந்து கொண்டிருப்பார். இவனோ திருத்த வேண்டிய துப்பாக்கிகளை திருத்துவதிலேயே, அடுத்த நாள் தாக்குதலுக்கான இடத்தைத் தீர்மானிப்பதிலேயே ஈடுபட்டுக் கொண்டிருப்பான். தொடர்ந்தாற்போல ஒரு இடத்தில் தங்க முடியாது. ஆனாலும் இவனுக்கு அந்த வாழ்க்கை பிடித்திருந்தது. அதில் மனநிறைவு இருந்தது. பச்சைச் சட்டைகளால் நிறைந்திருந்த யாழ். நகரப்

இவன் தன்னை குடும்பத்தைப் பற்றியோ, தன்னுடைய ஒரு அண்ணன் இயக்கத்தில் இருக்கிறதைப் பற்றியோ கதைச்சில்லை. எவ்வளவு ஆபத்து வந்தாலும் பதறமாட்டான். எந்த நேரமும் சண்டை வரும். நாங்கும் ஓடவேண்டி வரும். ஒடிமுடிய போய்ச் சேர்ந்ததும் சிரிப்பும். சாவு எண்டைக்குமே பயங்காட்டியதில்லை இவனுக்கு. ஆயுதங்கள் திருத்தி றதில் செட்டிக்காரனென்படியால் இந்தப் பொறுப்பு இவனுக்குத்தான் என்று கூறினார்.

வீட்டிற்குள் புகுந்த இந்திய இராணுவமும் ஈ.பி.ஆர்.எல். எவ்.வினரும் இவனைச் சித்திரவதை செய்து நாக்கால் அதனை உரிக்கும்படி கட்டளையிட்டனர். இவன் சித்திரவதை செய்யப்படுவதைக் கண்ட தாயின் கண்ணில் இருந்து கண்ணீர் ஆறுகப் பெருகியது. அதில் மொத்தத் தமிழியத்தைக் கண்டான் இவன். அதனால் பச்சைவாளி ஏந்திய இவனது கரங்கள் ஆயுதத்தை ஏந்த முடிவு செய்தன. இவன் காட்டு வாழ்க்கைக்குத் தயாரானான். திருமலை மண்ணில் பல களங்கள் கண்டான்.

தமிழீழ விடுதலைப் போராட்ட வரலாற்றில் இன்று ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மாவீரர்களைக் கொண்ட குடும்பங்கள் என்று பெரிய பட்டியலே உண்டு. வல்வெட்டித்துறையில் கப்டன் வாசு, மேஜர் ஜேம்ஸ் கப்டன் சுந்தரி, பருத்தித்துறையில் கப்டன் ரஞ்சன், மேஜர் தண்டேஸ் அச்சுவேலியில் மேஜர் அல்பேட், லெப். பவான், வவுனியாவில் 2 ஆம் லெப். அசோக், மேஜர் குமுதன், காரைதீவில் சுந்தர், கப்டன் குருஸ் மற்றும் நாத்தன், குரு, இணுவிலில் ராஜ், கப்டன் வரதப்பா... இப்படியான ஒரு நீண்ட பட்டியலில் இடம் பெறுபவர்கள் தான் 2 ஆம் லெப். டெல்லமும், கப்டன் மைக்கலும்.

லோருமே கல்வியில் சிறந்து விளங்கியவர்கள் தான். உயர் கல்விக்கான வாய்ப்புக்கிடைத்தவர்கள் தான். ஆனாலும் மூவரையுமே தேசப்பற்று ஆட்கொண்டிருந்தது. ஆகவே தமக்காக வாழும் வாழ்க்கை வாழ இவர்கள் மனம் ஒப்பவில்லை.



கப்டன் மைக்கல்

பகுதிக்குள் மாகாணசபைத் தேர்தலைப் பகிஷ்கரிக்கக் கோருப ஒலிப்பதிவு நாடாளை இன்னும் சிலருடன் சேர்ந்து ஒலிக்க வைத்தவன். இவ்வாறு இந்திய இராணுவத்தின் கண்ணுக்குள் விரலை விட்டு ஆட்டிக்கொண்டிருந்த இவனைப் பற்றி அவனோடு கூட இருந்த ஒரு போராளி குறிப்பிடுகையில் 'ஒரு நாளாவது

மிகத் தந்திரமாகச் செயற்பட்டு வந்தாலும் இவனையும் துரோகிகள் இனங்கண்டு கொண்டனர். 14-05-89 அன்று எதிரியிடம் இவன் இனங்காட்டப்பட்டான். திருநெல்வேலியில் மாணவன் போன்ற தோற்றத்தில் வந்த இவனை இந்திய(ய)ப் படை வழிமறித்தது. தப்பமுடியாத நிலையில் சயனைட் உட்கொண்டான். உயிர்போகும் வரை இவனது போர்க்குமை ஓயவில்லை; தனது பலங்கொண்ட வரை அவர்களைத் தாக்கினான். சயனைட் உட்கொண்ட வாயால் இந்தியப் படை அதிகாரி ஒருவரைக் கடித்தான். இறுதியில் முச்சடிக்கினான்.

அதன்பின் இவனது போர்க்களங்கள் பெரும்பாலும் மணலாற்றுப் பகுதியாகவே இருந்தன. வெலிஓயா, முந்திரிகைக்கும் காளம்பைக்கும் என்று பலபகுதிகளிலும் இவனது துப்பாக்கிக்கு பச்சைவர்கள் இரையாகினர். மாங்குளமுக்கம் தகர்ப்பு, சிலாவத்துறை முகாம் மீதான தாக்குதல், ஆனையிறவு முகாம் மீதான தாக்குதல் புல்லா வெளியில் நடைபெற்ற மோதல் என்பனவற்றில் இவன் தனது முத்திரையைப்பதித்துக் கொண்டான்.

இவர்கள் போராளிகளானது காலத்தின் கட்டாயம். ஏனெனில் இவர்கள் திருமலை மண்ணில் பிறந்தவர்கள். இந்த மண்ணில் பிறந்துள்ள ஒவ்வொரு குழந்தையுமே போராட்டத்தின் தேவைபற்றி அறியும். இங்கு பிறந்த ஒவ்வொரு தமிழ்களும் சிங்களப்பேரினவாதிகளால், எங்கிருந்தோ வந்தவர்களால் தமக்கு நெருங்கிய ஒருவரையாவது இழந்துள்ளனர். இந்த வரலாற்றுக் கட்டாயத்தில் தான் வேலையாவின் நாண்பு பிள்ளைகளில் மூவர் போராட்டத்தில் தம்மை இணைத்துக் கொண்டனர். இவர்கள் எல்

இந்தியப் படை எமது மண்ணை ஆக்கிரமித்தால் என்னென்ன நடக்கும் என்று ஒரு தேசபக்தரான ஒரு கல்விமானுடன் திலீபன் பேசிக்கொண்டிருந்தபோது ஒரு கட்டத்தில் அப்படியாயின் எனிடம் ஆயுதம் இல்லாது போனாலும் எனது பற்களாலும் நகங்களினாலும் போராடுவேன்' எனக் குறிப்பிட்டான். அதை டெஸ்டன் நிதர்சனமாகியுள்ளான்.

இறுதியில் இவனுக்குப் போரில் கூடிய அளவு சந்தர்ப்பத்தைக் கொடுத்த மணலாற்றுப் பகுதியில் நடைபெற்ற சிங்களப்படையெடுப்பை முறியடிக்கும் முயற்சியில் காயமடைந்தான். யாழ்.வைத்தியசாலையில் சிகிச்சை பெற்று வரும் போது இவன் எம்மைப் பிரிந்தான்.

இவனது சகோதரன் மைக்கல் பத்தாம்தரம் பரீட்சையில் தோற்றி மிகத் திறமையாகச் சித்தியடைந்திருந்த வேளை (7D1C) இந்தியப் படைகளினதும் தேசத்துரோகிகளினதும் அடாவடித்தனங்கள் உச்சக் கட்டத்தை அடைந்திருந்தன.

எல்லையில் எழுந்து நின்ற இவனது துப்பாக்கி இல்லை இனி அடிமைத்தனம் என ஒங்கி ஒலிக்கிறது! எல்லையைக் காக்கத் தவறியதால் தான் சிங்களக் குடியேற்றத்தை தடுக்கத் தவறியதால் தான் இன்று திருமலை மாவட்டத்தில் விஜேபுர மொற்றவே வா போன்ற பெயர்கள் ஒலிக்கின்றன. அவற்றை மீண்டும் பாலம் போட்டாறு என்றும் முதலிக்குளம் என்றும் அழைக்கும் நாள் வரும். எல்லையை நோக்கி நகரும் போராட்டம் இதைத் தான் உணர்த்துகிறது.

இவர்களின் புலிவேட்டை ஒரு புறம் நடக்க ஒரு புறம் மைக்கல் இவர்களுக்கெதிராக சுவரொட்டிகளை ஒட்டிக் கொண்டிருந்தான். ஒரு நாள்

மணலாறு  
--இளமாறன்

சூரியனில் இருந்து வரும் புற ஊதா (Ultra Violet) கதிர்களின் பாதிப்பிலிருந்து உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பது ஒசோன் எனும் வாயுவாகும். இது பூமியை மூடி ஒரு கவசமாக உள்ளது. அண்மைக் காலங்களில் இந்த ஒசோன் கவசத்திற்கு ஏற்படும் பாதிப்புப் பற்றி, பெருமளவில் பேசப்படுகிறது. சூழலியல் விஞ்ஞானிகள் இது பற்றி பெருமளவில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றனர். வழமைபோல், இந்தப் பாதிப்பையும் ஏற்படுத்துவது மனிதனே.

ஒட்சிசன் அணுக்களைக் கொண்ட வாயுவே ஒசோன் என அழைக்கப்படுகிறது. வழமையாக ஒசோன் வாயு நாம் சுவாசிக்கும் காற்றில் காணப்படுவதில்லை பூமியின் மேற்பரப்பிலிருந்து 13-35 கி.மீ. உயரத்திலேயே இது காணப்படுகிறது. ஒசோன் நாம் சுவாசிக்கும் காற்றில் ஒரு பில்லியனில் 500 பங்கு காணப்பட்டு, அதனை ஒரு மணிநேரம் சுவாசிப்போமாயின் சுவாசத்தடை ஏற்படும்; கண் எரிச்சல் ஏற்படும். இதனிலும் கூடிய செறிவில்

காணப்படுமாயின் நஞ்சாகி உயிரிழப்பை ஏற்படுத்தும். ஆனால் நஞ்சாக இருப்பது தான் கவசமாகவும் இருக்கிறது இக்கவசம் இல்லாவிடின் சூரியனிலிருந்து வரும் புற ஊதா கதிர்களினால் புற்று நோய் முதலிய பாதிப்புகள் ஏற்படும்.

இவற்றைப் பற்றி நஞ்சாகி உயிரிழப்பை ஏற்படுத்தும். ஆனால் நஞ்சாக இருப்பது தான் கவசமாகவும் இருக்கிறது இக்கவசம் இல்லாவிடின் சூரியனிலிருந்து வரும் புற ஊதா கதிர்களினால் புற்று நோய் முதலிய பாதிப்புகள் ஏற்படும். சூரியனில் இருந்து வரும் புற ஊதா கதிர்கள் ஒட்சிசன் வாயுவை இரண்டு ஒட்சிசன் அணுக்களாகப் பிரிக்கிறது இந்த அணுக்கள் வேறொரு ஒட்சிசன் மூலக்கூறுடன் சேர்ந்து ஒசோனாக மாற்றமடைகிறது. இது இயற்கையாக நடைபெற்று ஒசோன் கவசம் உண்டாகிறது.

மைக்கல் பொருள்கள், இலத்திரனியல் கருவிகளை சுத்தம் செய்யும் திரவங்கள் என்பவற்றிலும் காணப்படுகிறது. இவற்றின் பாவனைகள் அதிகரித்து வருவதால் இந்த இரசாயனங்களின் தயாரிப்பும் அதிகரித்து வருகிறது. பழதடைந்த குளிர் சாதனங்கள் வீசப்படும் போது அவற்றில் மீதமிருக்கும் இந்த இரசாயனங்கள் கசிந்து வளிமண்டலத்தையடைந்து ஒசோன் கவசத்தில் பெரும் பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது.

நாம் சுவாசிக்கும் ஒட்சிசன் வாயு இரண்டு ஒட்சிசன் அணுக்களைக் கொண்டது. மூன்று

நிலையற்ற ஒசோன் வாயு மீண்டும் ஒட்சிசனாக மாற்றம் அடையும். ஆனால் இயற்கையில் ஒசோன் உற்பத்தியும் அழிவும் ஓர் சமநிலையில் இருக்கும்.

பூமத்திய கோட்டுக்கு வடக்கேயும் தெற்கேயும் உள்ள பகுதிகளில் இப்பாதிப்பு அதிகமாக காணப்படுகிறது. மிகமோச

ஒசோன் அழிந்து போய்விட்டது அந்தாட்டிக்கா பகுதிகளில் 1970 களில் இருந்ததை (6 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

### முத்திரை அளவான வீடியோ கமரா

ஒரு முத்திரையின் அளவான வீடியோ கமரா ஒன்று செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் தற்போது கற்றுப் பெறப்படும் வெள்ளைப் படங்களை எடுக்க முடியும். வர்ணப்படங்கள் எடுப்பதற்கான ஆராய்ச்சிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

8 மில்லிமீற்றர் சதுர அளவினதாகிய இதனுள்ளே உள்ள சிலிக்கன் நுண்பகுதி (Silicon Chip) 100,000 ரான்ஸ் சிஸ்டர் களுக்கு இணையான தொழிற்பாட்டை செய்யக்கூடியது.

### எண்டோஸ் கோபி

உணவுக்குழாய், வயிறு முன்சிறுகுடல், சிறுகுடல் போன்ற உள்ளூறுப்புகளில் வரும் நோய்களை மிகத் துல்லியமாக கண்டறிய புதிய கருவியொன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இது புகைப்படக்கருவி பொருத்தப்பட்ட நுண்ணிய உபகரணமாகும். இதன்பெயர் 'எண்டோஸ் கோபி' என்பதாகும்.

சத்திரசிகிச்சை மூலம் கண்டறிய வேண்டிய நோய்களை அது கண்டறிவதோடு சிகிச்சை செய்யவும் உதவுகிறது. நவீன வைத்தியத்துறையில் இது ஒரு முக்கிய கண்டுபிடிப்பாக கொள்ளப்படுகிறது.

# சிறுவாது

(1)

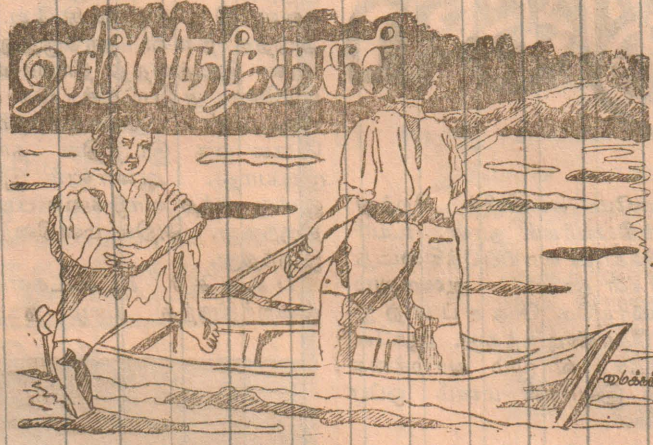
பச்சைப்பசேல் எனச் செழுத்து வளர்ந்திருந்த புற்களைக் கட்டாக்காலி மாடுகள் மேய்ந்து சுவைத்தன. காலைக் கதிரவனின் தழுவலில் பற்றைக்காடுகள் புழுதிபடிந்து தெரிந்தன. காலையில் கமவேலை செய்வதற்காக வந்த விவசாயிகள் வெட்டிகளால் வரம்புக் கரைகளைச் செதுக்கிச் செதுக்கிச் சாய்த்து மண்ணை அதன் மேல் அள்ளிப் போட்டவாறு நின்றனர். பெரியதொரு பரப்பை ஊடறுத்தவாறு செம்மண் நிறமான ஒற்றையடிப்பாதை, கிராமத்தின் உச்சி வகிடாகச் சென்றது. அப்பாதையால் பேதுருவும் ரவியும் கண்ணி குத்துவதற்காக வயற்கரையை அண்டிச் சென்றனர். வயற்கரையின் அருகே அட்டைத்தீவு அடிலிருந்து முந்நாறு யார்

தூரத்தில் குருசக் கோயில். அந்த ஊரின் சமநிலையை உயர்த்திக்காட்டும் ஓர் உயர்ந்த மேடான இடம் அந்தக் குருசக் கோயில்தான். அது ஒரு பதினென்று ஏக்கர் பரப்பைக் கொண்ட பழைய நிலப்பரப்பு. பழைய சுண்ணக்கற்களும் சிப்பியின் உடைந்த துகள்களும் அந்த மேட்டை உருவாக்கியிருந்தன. அதில் சிறிய ஓலைக் கோயில். அவர்கள் இருவரும் பலமணி நேரம் காத்திருந்தும், காலை வேலை செய்த வேலையாட்களின் சலனத்தால் வெட்டையில் தங்கி நின்ற பட்சிகள் எல்லாம் மேலை வாளை நோக்கிக்கொண்டன. ஒற்றைப்பனை ஓலையில் அமர்ந்திருந்த செம்பருந்து அவர்களைக் கவனிப்பது போலப்பட்டது. பெரும் ஏமாற்றத்துடன் அவர்கள் வீடு திரும்பினார்கள். வீட்டில் யாருக்கும் தெரி

யாது அவர்கள் கண்ணி குத்துச் சென்றது. தெரிந்தால் அப்பா அடித்தே கொன்றிடுவார் எனப் பேதுரு எண்ண மிட்டான். கால்களில் சதுப்பு நிலச்சேறு காய்ந்து போய் இருந்தது. வீட்டுப் படலைக்கு வந்ததும் கால்களை கவனமாக இரு கைகளாலும் தட்டி விட்டு நல்ல பிள்ளை போல 'அம்மா தேத்தண்ணி இல் லையே?' என்று செல்லங்

கிராமம் சுதறியது; கண்ணீர் விட்டது. அடி, உதை, சித்திரவதைகள் அவன் அப்பா உட்பட எத்தனை பெரியவர்கள் அவர்கள் முன் கையேந்தி நின்றார்கள். எதிர்பார்த்தவர்கள் கிடையாமையால் அப்பாவி மக்கள் தாக்கப்பட்டார்கள். அடித்துச் சிதைத்து அடுத்த வளவில் தூக்கிப் போட்டார்கள். அரையுயிரில் எத்தனை பேர் என்பது அந்த

இருட்டி விட்டது. வீட்டிற்கு அவர்கள் ஓடிவந்தார்கள். வழியில் நித்தி அண்ணை எதிர்ப்பட்டார். 'டேய் பேதுரு உன்னை உன் கொப்பர் ஊரெல்லாம் தேடுறார் இப்ப வீட்டில் திருக்கவாலும் கையுமாக நிக்கிறார். போ... இண்டைக்கு நல்ல பூசைதான்'



கொஞ்சியவாறு உள்ளே சென்றான். 'இந்த விடியற்காலையில் எங்கையடா போனவீ? என்னை எங்க தேடுறது.. போ போய் கேத்தில்ல இருக்கீ. ஊத்திக்குடி' என்றான் அம்மா. எப்படியோ தப்பிக்கொண்டான்.

எண்டைக்காவது ஒரு நாள் இந்தக் கண்ணியிலே அந்தச் செம்பருந்தைப் பிடிக்காது விடுவதில்லை என்று திடமான முடிவு செய்து கொண்டான்.

(2)

கிராமத்தின் செம்மண் பூமியிலே செல்விந்தியர் கூட்டமென இந்திய இராணுவம் சுற்றிவளைத்து நின்றிருந்தது. இனிய அதிகாலையின் அமைதிச் சூழலை அவர்களின் வருகை குலைத்தது. குருசக் கோயிலின் முன் அந்தக் கிராமமே பயத்துடனும் கவலையுடனும் வரிசையாக நின்றிருந்தது. அவனின் அப்பா அம்மா, தங்கைமார் அனைவரும் வரிசையில் நடுங்கியவாறு நின்றிருந்தனர்.

'இதிலை புலிகள் இருக்கா?' என்று இராணுவ வீரன் ஒருவன் உறுமினான். அக்குரல் அப்பிரதேசம் எங்கும் எதிரொலித்தது. குருசக் கோயிலின் கூரையில் அமர்ந்திருந்த புறாக்கள் சிறகுகளைப் படபடவென அடித்து வானில் எழுந்தன.

'பேதுரு இருக்கானா? ரவி இருக்கானா? என்று ஒருவன் யாழ்ப்பாணத் தமிழில் கேட்டான். எல்லார் முகங்களிலும் பலிக்கடாக்களின் துயரம் கவிந்திருந்தது.

அவர்கள் இருவரும் அங்கிருந்தால்தானே?

சிலவற்றைச் சிந்தித்து முடிவெடுக்க வேண்டிய பருவத்தைப் பேதுரு அடைந்து விட்டான் அப்பா ஒரு குடிசாரன். அவருக்கேற்ற விதமாக, அவரைத் திருத்த முடியவில்லை. குடும்பக் கஷ்டம் அவனைப் படிப்பில் சிரத்தை காட்டத் தூண்டவில்லை. அவன் தங்கைமார்களைச் சிந்திக்கும் போது பாசத்தின் வாசனை அழகையாகத்தான் பிறக்கின்றதென்பதை அறிந்தான். அவனுக்குப் படிக்க ஆசைதான். படித்தான் வீட்டுத் தாயரங்களிடையே. ஒரு விதமாகக் க. பொ. த சாதாரண தரம் படித்துக் கொண்டிருந்த போதுதான். இந்திய இராணுவம் அக்கிராமத்துள் பிரவேசித்தது. 'இந்திய இராணுவமே வெளியேறு' என்று கோஷத்துடன் நடாத்திய ஊர்வலத்திற்குப் பேதுருவும் ரவியும் முன்னின்ற சங்கதி வெளியில் கசிந்துவிட்டது.

ஆஸ்பத்திரிக்குத்தால் தெரியும்.

'இனியும் பேசாமல் இருப்பதில் பயனில்லை. என்ன கஷ்டம் என்றாலும் இந்தத்துயரத்திற்கு ஒரு முடிவு காணத்தான் வேணும் அவர்களுடன் சேர்ந்து கொள்வோம்' என்றான் பேதுரு. விடத்தல் தீவிலிருந்து அவர்கள் இருவரும் வள்ளத்தில் துடுப்பிட்டுத் தள்ளி வந்தார்கள். ரவி துடுப்பை வலித்த படி தன் கிராமத்தைப் பார்த்தான்.

எவருடைய குடிசையோ விளாசி எரிவது தெரிகின்றது. தீயவர்கள் அப்பாவி மக்களின் குடிசைகளிற்குத் தீயிடுகிறார்கள். விழிகளில் நீர் சுரக்க மனதில் வைராக்கியம் ஏறியது.

'இவர்கள் ஒரு நாள் இதற்குப்பதில் சொல்லித்தான் ஆக வேண்டும்' என்றான் ரவி.

அவர்களின் வள்ளம் இலுப்பைக்கடவையை வந்தடைந்த போது கடற்கரையில் ஆயுதங்களுடன் அவர்கள் நண்பர்கள் நின்றிருந்தார்கள்.

(3)

பாடசாலை வகுப்பறையில் ரவி கேட்டான்.

'என்ன மச்சான் இண்டைக்கும் எம்புடேல'

'பொறடா..பொறடா எப்படியும் அதைப் பிடிக்காமல் விடுறதில்லை' என்றான் பேதுரு திடமாக.

'அம்பிட்டார்' என்று அவர்கள் கோஷமிட்டனர்.

'அப்படியே இருந்து ஓவமிட்டும். அப்பதான் மற்றவை வரமாட்டினம்...' என்றான் ரவி.

அவனுக்குப் பயத்தில் உடல் நடுங்கியது.

படலையைத் திறந்தான்.

'ஆர் அப்பன் அது?' என்று அப்பா குரல் தந்தார். மெதுவாக அவனுக்குக் குலப்பன் அடிக்கு மாப்போல் இருந்தது.

'வா, ராசா, வா.. இப்பதான் உனக்குப் பொழுது பட்டுதோ?' என்றார்; எழுந்தார் வலக்கரத்தில் நார்த்தடி.

சடார் சடார்..

'அம்மா' என அவன் அலறித்துடித்தான். அவன் முதுகுறையில் தண்டவாளம் 'மாதிரியாகிவிட்டது. வரி... வரியாக தரும்புகள். அம்மா ஓடிவந்து தடுத்திருக்கா விடில் இன்னமும் கிடைத்திருக்கும். அடி வேதனையில் சாப்பிடக்கூட இயலாது போய் அழுது கொண்டு மண்ணைத் துணியால் தட்டிவிட்டு மண்கொட்டின் குந்தில் குப்புறப்படுத்திக்கொண்டான்.

(4)

தூரத்தில் எதிரியின் டிறக் வண்டி ஒன்று வயல்களுக்கு கிடையே உறமலுடன் வருவது தெரிந்தது. ஓனி வெள்ளத்தைப் பாய்ச்சியபடி அது விரைந்து வந்தது. விதியைத் தவிர்த்து, குருசக் கோயிலின் பின்புற மேட்டுப் பக்கமாக அது திரும்பியது. ஏற்கனவே அவ்விடத்தில் கண்ணி புதைக்கப்பட்டிருந்தது.

ரவி தன் வாக்கிடோக்கியில் அறிவித்தான். 'எல்லாம் சரி மச்சான் வருகினம். எந்த இடத்தில் தெரியுமே? நாம்

## "மைக்கல்"

முந்திக் கண்ணி குத்திப்பருந்து பிடித்தோமே அந்த இடத்தில் தான்!..'

பேதுரு மசிழ்புடன் மெதுவாகச் சிரித்தான். இரத்தக்கறை படிந்திருந்த அவனது சீருடையுடன் மற்றும் சில கருவிசுளுடன் மற்றைய தோழர்களை எதிர்பார்த்துக் காத்திருந்தான்.

'டிறக்' நெருங்கி வந்து கொண்டிருந்தது. பருந்து கண்ணியில் அகப்படப் போகிறது. இதற்காக அவனிற்கு வீட்டில் அடி கிடைக்கப்போவதில்லை பாராட்டுத்தான் கிடைக்கும்.

## புதிய நதி

10 - 14 மில்லியன் டாலர் செலவில் விபியாவில் ஒரு செயற்கை நதி உருவாக்கப்பட உள்ளது. இத்திட்டம் 3 கட்டங்களில் பூர்த்தி செய்யப்படும் தினமும் 6.18 மில்லியன் கனலீற்றர் நீர் 4500 கிலோ மீற்றர் நீளமான குழாய் வழியாக செல்லும்.

விபியப் பாலைவனத்தின் தென்பகுதியிலுள்ள பகுதியில் தோண்டப்பட்டுள்ள 270 கிணறுகளில் இருந்து இந்த நீர் கொண்டு செல்லப்படுகிறது. இக்கிணறுகளுக்கு எகிப்திலுள்ள நைல் நதியின் நீர் ஊறிவருவதாக கூறப்படுகிறது.

இதற்குப் பரிவிக்கப்பட்ட 250 000 குழாய்களை செய்து கொங்கிரீஸ் மூலம் 6000 கி.மீ. நீளமான பெருந்தெருவை நிர்மாணிக்கலாம். இவ்வேலையின் போது 200 மில்லியன் கனலீற்றர் மண் அகழ்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

## அகங்களும் முகங்களும்

இடிந்து கிடந்த நினைவுத் தூண்களை எழுப்பி வைத்தீர் இடித்தவரை நினைவூட்ட

எழுபத்தியேழு ஓகஸ்டில் தெற்கில் இழந்த உயிர்களுக்கு நினைவுத் தூண்கள் நிறுவுவீரா? உங்கள் இழிமைகளை நினைவூட்ட?

மலர் வளையங்கள், மாலைகள் சாத்தல் இவை உதவப் போவ தில்லை, எங்கள் நினைவுகளில் உங்களைச் செதுக்க மலர் வளையங்களும் மாலைகளும் உதர்ந்து விழும் உங்கள் சொல்லலங்காரங்கள் போல.

மாலைசாத்திய கைகள் மறுநாளே வாளைக்கும் நிச்சூசிகள் பல நடப்பிலே கண்டோம்.

மலர் தூளிய கைகளாலேயே துட்டகெழுனுவின் அஸ்தியும் தூவுவீர் வகுப்பு வ.த மேகங்கள் இருண்டு குருதி மழை பொழிய.

இரத்தச் சுவடுகள் பதிய ஒளிந்தோடி, ஓர்மூலையில் பதுங்கி உடை மாற்றி வந்து ஒப்புக்கழுவீர்.

உடை மாற்றலென்? உங்களை மாற்றுங்கள்

இனவாத மணம் அறாத வாயால் இன்மழை பொழிகள் இதயத்தை உங்களிடமே விட்டுவிட்டுச் செல்கின்றேன்'' இப்படிப் பலப்பல.

எடுத்துச் செல்லுங்கள் உங்களிடையத்தை உங்களுடனேயே எங்கள் நினைவுகளில் உங்களைச் செதுக்குமுன் உங்கள் இதயத்தைச் செதுக்குங்கள்.

காலங்காலமாய் இரத்தக் கறை படிந்து துருப்பிடித்த இதயத்தை துருவி ஆராயுங்கள். போலித் தார்மிகப் போர்வை களைந்து உண்மை நிர்வாணம் பற்றுங்கள்.

பஞ்சள் அங்கிகளுக்கும் மழித்த தலைகளுக்கும் புலப்படாது புதைக்கப்பட்டு விட்ட புத்தரின் அன்பு துலங்கும் வரை செதுக்குங்கள்! உங்கள் இதயத்தைச் செதுக்குங்கள்!

எடுத்துச் செல்லுங்கள் எங்கள் உபதேசமிதே

- சு. வில்வரத்தினம்

குறிப்பு: 1974 ஆம் ஆண்டு இதே தினத்தில் இடம் பெற்ற தமிழாராய்ச்சி மாநாட்டுப் படுகொலையை நினைவுகூருமுகமாக சு. வில்வரத்தினத்தின் 'அகங்களும் முகங்களும்' என்ற கவிதைத் தொகுப்பு நூலிலிருந்து இக்கவிதை பிரசுரமாகிறது.

ஆஸ்த்மா ஏன் ஏற்படுகிறது?

“ஆஸ்த்மா” என்கிற தொய்வு வியாதி உள்ளவர்களுக்கு மழைகாலமும் பனிக்காலமும் கொஞ்சம் நெருக்கடியான காலம் தான். ஒருவருக்கு ஆஸ்த்மா நோய் ஏன் ஏற்படுகிறது என்பதற்கான அடிப்படையாக காரணம் இன்னும் உறுதியாக கண்டு பிடிக்கப்படாவிட்டாலும், இரண்டு காரணிகளுக்கு விஞ்ஞான பூர்வமான விளக்கம் மருத்துவத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது ஒன்று இது ஒரு பரம்பரை வியாதியாகும். அதாவது தாய்க்கு அல்லது தகப்பனுக்கு இவ்வியாதி இருந்தால் இவர்களுக்கு பிறக்கும் குழந்தைகளுக்கு ஆஸ்த்மா நோய் ஏற்படும் ஆய்வு இருக்கிறது. இரண்டாவதாக ஆஸ்த்மாவை தூண்டும் சில காரணிகள் உள்ளன. உதாரணமாக தூசி, பனிக்கிரிர், குளிர் காற்று அலர்ஜியை ஏற்படுத்தும் சில உணவுப் பொருட்கள். உதாரண

# ஆஸ்த்மா

சிறு குழாய்களை சுருங்கவும், குழாய்களுக்குள் அதிகளவு சீதத்தைச் சரக்கவும், கலங்களை வீங்கவும் செய்கிறது. இதனால் சுவாசக்காற்று சுவாச சப்பையின் அடித்தளத்தை அடையமுடியாமல் சுவாசம் தடைப்படுகிறது இதனால் தொய்வு ஏற்படுகிறது. மூச்சு எடுக்க மிகவும் அவஸ்தைப்படுவார்கள்.

கரும் முடியுமான ளவுக்கு உணவுப் பொருள்களை அதாவது, கத்தரிக்காய், இறால், கணவாய், வெண்டிக்காய் போன்றவற்றை உண்பதைத் தவிர்க்கவேண்டும். குளிர் காலத்தில் மழையில் எவ்வளவுக்கு வெளியில் செல்லா

ஆஸ்த்மாவின் ஆரம்பம் குழந்தைப்பருவத்தில் சுவாசத் தொகுதியில் ஏற்படக்கூடிய நீண்டகாலவியாதி ஆஸ்த்மாவாகத்தான் இருக்கின்றது. 80 சதவீதமான குழந்தைகளுக்கு அவர்களுக்கு ஏழுவயதாக முன்னதாகவே ஆஸ்த்மா

## நோயாளர்களுக்கு சில அறிவுரைகள்

திருக்க முடியுமான அவ்வளவுக்கு நல்லது. உடற்பயிற்சி செய்பவர்களும் வேறுவேலைகளில் ஈடுபடுபவர்களும் குளிர் காற்றில் தம்மை வெளிக்காட்டுவதைத் தவிர்க்கவேண்டும். இப்படியானவர்களுக்கு சில மருந்து வகைகளும் அவர்ஜியைக் கொடுக்கும். உதாரணமாக பென்சிலின் (PENICILLIN) ‘அஸ்பிரின்’ என்பன. எனவே இப்படியானவர்கள், வேறு வியாதிக்காக மருத்துவமனைக்குச் செல்லும் போது, தமக்கு ‘ஆஸ்த்மா’ இருக்கிற தென்பதை வைத்தியரிடமும் தாதிகளிடமும் முன் கூட்டியே சொல்லவேண்டும். ‘ஆஸ்த்மா’ உள்ளவர்களுக்கு சத்திரசிகிச்சை அளிப்பதும் கடினமாக இருக்கும். தமது இஷ்டத்துக்கு பென்சிலின் எடுக்கக்கூடாது.

ஏற்படும்போதே வைத்தியரை பார்த்து ஆலோசனை பெறுவது நல்லது இன்றைய சூழ்நிலையில் பல முக்கியமான மருந்துகளைக் குடிக்கடி தட்டுப்பாடு நிலவுவதால் ஆஸ்த்மா ஏற்பட்டு கடுமையாகும் வரை காத்திராது ஆரம்பத்திலேயே மருத்துவ ஆலோசனையை பெற்றுக் கொண்டால் நோயின் கடுமையையும் அதனால், சிலவேளைகளில் அனாவசியமாக ஏற்படும் உயிரிழப்புகளையும் தவிர்த்துக் கொள்ளலாம் ஆஸ்த்மா கடுமையாக்கினால்

### மாறன்

மருத்துவமனையிலேயே வைத்துப் பராமரிக்கப்படல் வேண்டும். இன்றைய சூழ்நிலையில் மின்சாரவசதி இன்மை போக்குவரத்து வசதியின்மை போன்ற அடிப்படைப் பிரச்சினைகள் இருப்பதால், நோய் கடுமையாக்க முன்னரேயே மருத்துவ ஆலோசனை பெறுவது நல்லது. ஆஸ்த்மா வருபவர்கள் ‘வென்டோலின்’ போன்ற மருந்துகளை, மழைகாலத்தில் சற்று மேலகமாகவே வீடுகளில் வைத்திருப்பது நல்லது.

## மருத்துவம்

மாக இறால் கணவாய், மீன், கத்தரிக்காய், வெண்டிக்காய் இன்னும் சிலருக்கு பசுப்பால், தக்காளி என்பனவும் ஆஸ்த்மாவைத் தூண்டும். எந்த உணவை உண்டால் தமக்கு ‘ஆஸ்த்மா’ உடன்பவரும் என்பதை ஆஸ்த்மா உள்ள பலர் தமது சொந்த அனுபவத்தில் அறிந்திருப்பார்கள். இவர்கள் தொடர்ந்தும் இவ்வுணவுகளை தவிர்ப்பது நல்லது.

ஏற்படுகிறதாம். அதிலும் முதல் இரண்டு வயதாக முன்னர் 40 சதவீதமான குழந்தைகள் பாதிக்கப்படுகின்றனவாம். ஆனாலும் இவர்கள் வாலிபப்பருவத்தை அடைய முற்படும் போது 50 சதவீதமானவர்களுக்கு இவ்வியாதி இல்லாமலேயே போய்விடுகிறதாம். 20 சதவீதமானவர்களுக்கே தொடர்ந்தும் ஆஸ்த்மா ஏற்படும் ஆய்வு இருக்கிறதாம். வயதானவர்களில் பெண்களை விட ஆண்களுக்கே ஆஸ்த்மா ஏற்படும் ஆய்வு சற்று அதிகளவில் காணப்படுகிறது.

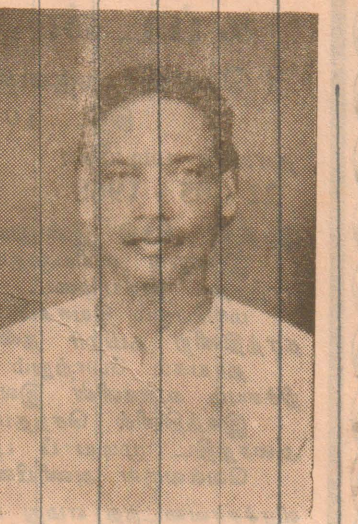
ஏனெனில் மற்றவர்களுக்குக் கொடுக்கப்படுவது போல் இலகுவாக முழுமக்க மருந்து (GENERAL ANAESTHESIA) கொடுக்க முடியாது. எனவே இவர்கள் யாராவது திடீரென காயப்பட்டாலோ அல்லது வேறு காரணங்களுக்காகவோ சத்திரசிகிச்சைக்குப் படுத்தப்படும்போது தமக்கு ‘ஆஸ்த்மா’ நோய் இருப்பதை முன் கூட்டியே அறிவுறுத்தவேண்டும். இல்லாவிடில் உயிராயத்துக் கூட ஏற்படும்.

ஆஸ்த்மா என்றால் என்ன? பரம்பரையில் ஆஸ்த்மா உள்ள குழந்தைகளுக்கு அவர்களின் பாதுகாப்புக் கலங்களில் சில பிழைகள் இருப்பதால் முன்பு கூறிய காரணிகள் சுவாசத்துடனோ அல்லது உணவுடனோ உடலினுள் உட்செல்லும் போது வழமையையிட அவர்களுடைய சுவாசப்பையில் சில இரசாயனப்பதார்த்தங்கள் அதிகளவிலும் சில நரம்புகளின் மேலதிக தூண்டுதல்களும் சேர்ந்து சுவாசப்பையிலுள்ள

ஆஸ்த்மாவின் கடுமையைக் குறைப்பதற்கு சில வழி முறைகள் ஆஸ்த்மாவைத் தூண்டும் சில காரணிகள் பற்றி முன்பு குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. பரம்பரையில் ஆஸ்த்மா வியாதி உள்ளவர்களும் சிறுபராயத்தின் குழந்தைகளாக இருக்கும் போது ‘ஆஸ்த்மா’ ஏற்பட்டவர்

## நாதஸ்வர வித்துவான் கே. எம். பஞ்சாபிகேசன்

போன்றவை இவரது தோற்ற முத்திரைகள். 1924 இல் பிரபல தவில் வித்துவான் முருகப்பாவிற்கும்,



சின்னப்பிள்ளைக்கும் மூத்த மகனாகப் பிறந்த இவர் தவில் வித்துவான் நடராஜ சுந்தரத்தின் தமையனார் ஆவார். திருவாளர்கள் அப்புலங்கம், சண்முக சுந்தரம், மல்லாகம் இராசையா ஆகியோரிடம் ஆரம்ப சிண்டை பெற்ற இவர்

தொடர்ந்து தென்னகத்தில் திருவாவடுதுறை இராஜரட்னம் பிள்ளையின் மருகரான நடராஜ சுந்தரத்திடமும் ஐயம் பேட்டை வேணுகேபால பிள்ளையிடமும் இசையின் தன் திறமையை வளர்த்துக் கொண்டார். இன்றைய இளந்தலைமுறை நாதஸ்வர வித்துவான்களுள் சிறப்புப் பெற்று

சிங்கப்பூர், இந்தியா போன்ற கடல் கடந்த நாடுகளிலும் தன் இசையாற்றலை நிரூபித்தவர் இவர். ஈழத்திலும் தனக்கென ஒரு சிகரக் கூட்டத்தை உடையவர். பஞ்சாபிகேசன் வாசிக்கும் நாள் என்றவுடன் திரண்டு கூடும் ரசிகர் கூட்டம் இதற்கு அத்தாட்சி.

இத்துணை சிறப்புமிக்க கலைஞருக்கு ‘இசைப்பேரறிஞர்’ விருது வழங்கிக் கம்பன் கழகம் கௌரவிப்பது மிகப் பொருத்தமே அரசாங்கத்தின் தமிழர்களைப் புறக்கணிக்கின்றன. கிடைக்கும் ஒரு சில விருதுகளும் தகுதி திறமை அடிப்படையில்

## இவ்வாண்டின் ‘இசைப் பேரறிஞர்’ விருது பெறுகின்றார்

விளங்கும் நாகேந்திரன் இவரது மூத்த புதல்வர். இளைய மகன் விக்கனேஸ்வரனும் தந்தை வழியையே பின்பற்று கின்றார். சுரஞான திலகம், இசை வள்ளல் நாதஸ்வரகலாமணி, நாதஸ்வரகலா வாருதி ஆகியவை இவருக்கு ஏற்கனவே வழங்கப்பட்ட பட்டங்கள். பாங்கொக், மலேசியா,

படையிலின்றி தனிமனித செல்வாக்கினால் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றது. இனமால் திறமைமிகு கலைஞர்கள் தளர்ந்து முடங்கிப்பே கின்றனர். இவ்வாறு நலிவுறும் நம்மரபுக் கலைகள் இதுபோன்ற விருதுகளால் புத்துயிர் பெறும் என்பதில் ஐயமில்லை. வாழ்க இசைப் பேரறிஞர் பஞ்சாபிகேசன் வளர்க கம்பன் கழகத்தின் நற்பணி. வி. குமாரசாமி

## வானதியின் கவிதைகள்

அந்நாளில் படைமுகத்தில் குளில் கொண்டு முரசறைந்து போர்ப்பாட்டுபாடிக்கொண்டு உடன் செல்லும் பாணனின் பாட்டினால் உணர்வுற்று உந்தி முன்னேறும் மறவீரர்கள் போன்றே வானதியின் பாடல்களைப் பாடிக்கொண்டோ மலத்தில் நினைத்துக் கொண்டோ முன்னேறும் வேங்கை வீரர்கள் பலர் அவர்களுக்கு உந்து சக்தியையும் நெஞ்சில் அஞ்சாமையையும் வீரத்தையும் வழங்கி மாசற்ற தலைவனின் வழியில் நிற்க ஒரு காரணமாய் அடைந்ததும் வானதியின் பாடல்கள் மலைகளையும், கடல்களையும் காடுகளையும் மானையும் மயிலையும் பாடாது பாசறைகளில் தேங்கி நிறைந்த வீரம், அவலம், இன்பம், உறுதி ஆகிய மெய்ப்பாடுகளைப் பாடி தன்னையும் தன்னைச் சேர்ந்தவர்களையும் எல்லோரையும் ஒன்றுபடுத்திய தன்மை இவரது பாடல்களுக்கு உண்டு. குண்டுக்குத் துப்பாக்கிச் சன்னங்களுக்கு மிடையே நுழைத்து மறப்போர் புரியும் இளைஞர்களுக்கு உணர்ச்சி சரும் யதார்த்த கவிதைகளின் வரிசையில் வானதியின் கவிதைகளும் சேரும். தலைவன் மேல் ஏற்பட்ட பற்றுப் பாசமும் அவனால் மட்டி வளர்க்கப்பட்ட வீரமும் அவர்காட்டிய பரிவும் வானதியை கவிஞராக மட்டுமல்ல சிறந்த வீரங்களையாவும் ஆக்கியுள்ளது என்பதை அவரது இக்கவிதை தொகுதியிற் பல இடங்களில் காணலாம்.

வாழாற்றை வழிகாட்டியாக வரித்துக்கொண்டவன் இன்று ஓர் வரலாற்றுக்கே வழியாகி விட்டான். அச்சத்துக்கு கூட இவனிடம் அச்சம் அதனால் (அது) இவனை அண்டியதே இல்லை. என்பன போன்ற வரிகள் உள்ள எதார்த்தங்களை புரிந்து கொள்ளுதல் யாவருக்கும் எளிதே.

இவை போலவே ‘இவ்வழக்கை இன்று இல்லாதவர்களுக்கு இல்லை’ என்ற வரிகளும் இவ்விடத்தில் இவருக்கு இருந்ததால் சீரணிக்க முடியாத உணர்வுகளைக் கூட சீரணிக்கப் பழகிக் கொண்டவன் என்பன போன்ற உண்மைகள் கவிதையின் எழுச்சிக்கும் எதார்த்தத்துக்கும் எடுத்துக் காட்டுகளாகும்.

தன் உடன் வீரர்களின் சாலின் போது இரங்கியதோட கூறி சோர்த்துவிடாமல் இவ்விட சியத்தை நோக்கி ஒவ்வொரு அடியையும் முன்னெடுத்து வைத்துடன் மற்றையோரை ஆற்றலையும் அள்ளிச் செல்லும் பெற்றலையும் அள்ளிச் செல்லும் வெறா பாடல்களின் கருத்தும் பெற்றுள்ளன.

எனது பேனாவின் நினைவகளின் நிகழ்காலம் நிகழ்வுகளின் எதிர்காலம்.

இத்தொடர்கள் கவிஞரின் பெருமைக்கும் நன்றி அறிதலுக்கும் உரியவையாகும்.

என்றோ ஒரு நாள் தமிழீழ விடுதலை பெற்ற போது அதற்கு நாள் கொடுத்த பெறுமதி என்ன என்று கண்கூப்பர்ப்போ மல்கொ? அது அருதுகளின் பெறுமதிதானே. இறுதியாக இவ்வெருவேரிக்கும் அவள்கதவு அடைத்து விடலின்றி தொடருங்கள் என்ற பாணியில் எழுதாத கவிதை எல்லோருக்கும் வழிகாட்டுவதாகு. இந்நூல் சமகால சரித்திரமாகவும் பழங்காலப் சிறைப் பாடல்களாகவும் நின்று விளங்கும்.

— தில்லைச்சிவன்

## தென்னையில் கருவண்டுத் தாக்கமும்

யாழ். மாவட்டம் உட்பட தென்னை வளரும் பிரதேசங்களிலும் தென்னையில் உள்ள ஒரு முக்கிய பீடை கருவண்டு ஆகும். இதனைக் காண்டாமிருக வண்டு எனவும் அழைப்பர். விஞ்ஞான முறைப்படி இதற்கு 'ஓறிக்ரஸ் ஹெனாசிரஸ்' என அறியப்பட்டுள்ள பெயராகும். இதனால் மூதிர்ந்த மரங்களுக்கு உண்டாகும் சேதம் கொல்லக்கூடியது அல்ல என்றாலும் இளம் கன்றுகளும் நாற்றுகளும் வளர்ச்சியில் அதிகமான அளவு பின்னடைகின்றன. சில வேளைகளில் இறப்பு நேரிடுவதும் உண்டு.

தென்னை நாற்று அல்லது கன்றுகளின் முனையின் அதாவது குருத்தின் அடியிலுள்ள மென்மையான பாகத்தை வளர்ந்த வண்டுகள் துளைப்பதனால் சேதத்தை ஏற்படுத்துகின்றன. மூதிர்ந்த வண்டு குருத்தின் பாகத்தைச் சேதப்படுத்துவதனால் ஏற்படும் தனித்தன்மை வாய்ந்த வெட்டுக் குறிகள் (கத்தரிக்கோலால் வெட்டியது மாதிரி) உள்ளதை இலைகள் விரிவடையும் போது வெளியாகும். வண்டு விளைவித்த சேதத்தினால் நாற்றுக்களில் விருத்தி அடைந்துவரும் இலைகள் அனேகமாகத் தடைப்படும். இதனால், இலைகள் ஒழுங்கின்றியும் விகாரமடைந்தும் உருவாகும்.

**கருவண்டினால் இனங்காணுதல்**  
கருவண்டு சுமார் 30 - 40

**ஓசோன்**  
விட 60 சதவீதம் அழிவு ஏற்பட்டுள்ளது. உஷ்ணவலயங்களில் பெருமளவில் பாதிப்பு ஏற்படவில்லை என தெரிவிக்கப்படுகிறது.

ஓசோன் கவசத்திற்கு ஏற்படும் சேதத்தைப்பற்றி 1985 இல் வியன்னா மாநாட்டில் தெரிவிக்கப்பட்டது. 1987 இல் மொன்றியாவில் கூடிய 50 நாடுகளுக்கிடையில் குளோரோ புளோரோ காபன்களின் உற்பத்தியை கைவிடுவது தொடர்பான ஒப்பந்தம் ஒன்று செய்து கொள்ளப்பட்டது. இதன்படி இவற்றின் உற்பத்தி 2000 ஆம் ஆண்டில் முற்றாக கைவிடப்படும்.

தற்பொழுது இவற்றுக்குப் பதிலாக ஐதரோ குளோரோ புளோரோ காபன்கள் (HCFCs) பாவிக்கப்படுகின்றன. ஆனால் விஞ்ஞானிகள் 5-6 வருடங்களில் ஏற்படும்

மிமீ நீளமும், 20 மி.மீ. அகலமும் உள்ள பழுப்பு கலந்த கறுப்பு நிற உடலுடையது. தலையில் பிரதானமாகக் கூம்பியகொம்பு பின்னோக்கி இருக்கும்.

சிதையும் தாவரப்பொருள்கள், உக்கும் தென்னை, பனைமரக் குற்றிகள், சேதன எருக்குவியல்கள், தும்புத்தூள், மரத்தூள் முதலியவற்றில் சிறிய வெள்ளை நிற உருண்டையான முட்டைகளைப் பெண் வண்டு இடும். புழுக்கள்தோன்றி சேதனப்பொருள்களை உண்ணும். புழுப்பருவம் சுமார் 3 மாத காலம் நீடிக்கும். முற்றாக வளர்ந்த 60 மி.மீ. நீளமான புழுக்களை இலகுவாக அடையாளம் காண

## ஜெ. சத்தியேந்திரன்

தென்னை அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்

லாம். இதனையே நாம் 'கொறவணன் புழு' என்று அழைப்பதுமுண்டு. இறுதியாக புழுக்கள் கூட்டை உண்டாக்கும். 3-4 வாரங்களுக்குப் பின்பு பருவமடைந்த வண்டு வெளிவரும். யாழ் பிரதேசத்திலும் சில இடங்களில் தென்னை மரத்தின் அடியில் மரத்தூள் கொட்டி விடுகின்றார்கள். இது முற்றிலும் தவறான செய்முறையாகும். ஏனெனில் கருவண்டு

பாதிப்பு இதனால் 60-70 வருடங்களாகப் பின்தள்ளப்பட்டுள்ளது என கருத்துத் தெரிவிக்கின்றனர். அதாவது இவையும் குறிப்பிடத்தக்க அளவு பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் என்பதாகும்.

ஓசோன்களின் அழிவு ஒரு நன்மையான பக்க விளைவாகும் ஏற்படுத்தியுள்ளது என தெரிவிக்கப்படுகிறது. அதாவது பூமியின் வெப்பநிலை உயர்வை 20-25 சதவீதம் கட்டுப்படுத்தியுள்ளது, ஆனால் இதன் கருத்து அவற்றின் அழிவு நன்மையானது என்பதல்ல.

ஓசோன் கவசத்திற்குப் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் குளோரினை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்தலாம் என்பது பற்றிய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

பெருமளவு புறப்பேன், ஏதேன் போன்ற ஐதரோ

பல்கிப் பெருகுவதற்கு இது சாதகமாக அமைந்து விடுகின்றது. எனவே இதனை நிறுத்து தல் அவசியம். தண்டு உண்டாகியுள்ள இளம் மரங்களில் கருவண்டால் சேதம் அடைந்த பின்பு செவ்வண்டுத் தாக்கம் நிகழும். கருவண்டு உண்டாகிய காயத்தில் செவ்வண்டு முட்டைகளை இடும். இதனால், அதாவது செவ்வண்டுத் தாக்கத்தினால் ஏற்படும் சேதம் மரத்தையே இறப்பு விளைவிக்கக்கூடியது.

## கட்டுப்பாட்டு

### வழிமுறைகள்

கருவண்டினால் சேதம் ஏற்பட்டுள்ளதா? என முதலில் அறிய இனத்தோட்டங்களை

அடிக்கடி சோதனை செய்தல் வேண்டும். பருவநிலை வண்டுகளை குருத்துப் பகுதியிலுள்ள இருந்து உலோகத்தினாலான கூரிய கொழுக்கியினால் குத்தி எடுக்கலாம்.

கருவண்டைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு தோட்டத்தை நல்ல சுத்தமாகவும், மரக்குற்றிகளை அகற்றியும் வைத்திருத்தல் அவசியம். முக்கியமாகச் சிதைந்த மரக் குற்றிகளிலும், வேறு தாவரப்பொருள்கள்

காபன் வாயுக்களை விமானமூலம் கொண்டு சென்று வளிமண்டலத்தில் விடுவதன் மூலம் குளோரினை கட்டுப்படுத்தலாம் என ஒரு விஞ்ஞான சஞ்சிகை கருத்துத் தெரிவித்துள்ளது.

ஓசோன் கவசத்தைத் தகர்க்கும் இரசாயனங்களை பெருமளவில் உற்பத்தி செய்து பாவிக்கும் செவ்வந்த நாடுகள் அவற்றின் உற்பத்தி, பாவனையைக் குறைப்பதாக இல்லை. மூன்றாம் உலக நாடுகள் விற்பனைக்காகத் தயாரிப்பதை தடைசெய்யவே அவை முயற்சிக்கின்றன.

எது எவ்வாறாயினும் பாதிப்படையப் போவது எல்லோருமே. ஜ. நாவின விஞ்ஞானிகள் குமுலின் அறிக்கை 1980 களை விட 1990 களில் ஓசோன் கவசத்திற்கு மிக வேகமான பாதிப்பு ஏற்படுகிறது என தெரிவிக்கிறது.

ளிலும் இப்பீடை இனவிருத்தி செய்யும். அவ்வாறான இனவிருத்தி செய்யும் இடங்களை முற்றாக அழிப்பது அவசியம். தென்னங்குற்றிகளைவேலிக்கு எல்லையாகப் பாவித்தால் முறையாகத் தயாரித்து மேற்பக்கத்திற்காவது தார் பூசுதல் வேண்டும் முடுபயிரும்வண்டுத் தாக்கத்தினைக் குறைக்கும்.

கருவண்டினால் சேதம் பரவலாக ஏற்பட்டிருந்தால்,

கீழ்க்குறிப்பிடப்படும் பூச்சிநாசினிகளில் ஒன்றால் நாற்றுக்களையும் இளம் கன்றுகளையும் மரத்தையும் மாதம் இரு முறை சிபார்சு செய்யப்பட்ட பூச்சிநாசினியைக் கைத்தெளிகருவி உதவிகொண்டு குருத்தினுள் விசிற வேண்டும். பொடியான அல்லது தூளான பூச்சிநாசினி உபயோகிக்கும் போது அதனைக் குருத்துப்பாகத்தினுள் தூவி விடுதல் நல்லது.

## தமிழீழ காவல் துறை

### வெற்றிடங்கள்

01. சாரதி (வாகனம் செலுத்துபவர்) / மெக்கானிக்

இலேசான பாரமான வாகனங்கள்

கல்வித் தகைமை: 8ஆம் வகுப்பு

வயது: 18-40 வரை

அனுபவமுள்ளவர்கள் சான்றிதழ்களுடனும் வாகனம் செலுத்தும் அத்தாட்சிப்பத்திரங்களுடனும் 13-01-92 திங்கள் காலை 9-00 மணிக்கு தமிழீழ காவல் துறையின் நாவலர் வீதியில் உள்ள தலைமைச் செயலகத்திற்கு நேரில்வரவும்.

02. காவலர் (பொலிஸ்) / சிறைக் காவலர்

கல்வி 8ஆம் வகுப்பு சித்தி

வயது: 18-30 வரை

உயரம்: 5 அடி 6 அங்கு

சான்றிதழ்களுடன் 13-01-92 திங்கள் காலை 9.00 மணிக்கு "தமிழீழ காவல் துறையின் நாவலர் வீதியில் உள்ள தலைமைச் செயலகத்திற்கு நேரில் வரவும் ஆண் / பெண் இருபாலாரும் விண்ணப்பிக்கலாம். ஏற்கனவே விண்ணப்பித்தவர்கள் விண்ணப்பிக்கத் தேவையில்லை.

பொறுப்பாளர்

(சி3762)

தமிழீழ காவல்துறை

## 1-வது ஆண்டு நினைவஞ்சலி



## கப்டன் அஜித்தா

(செல்வி கந்தையா சுகுணராணி)

திதி: 10-01-1992

தாயின் மடியில்: தமிழீழ மண்ணில்:  
22-05-1968 ✨ 22-12-1990

இரத்தம் சிந்தி இன்னுயிர் காக்கும் இந்நறுங் கனியமுதம் இப்போ திங்கில்லை பரந்ததல் இதயமுடை மானிடர் வாழ்வில் மாபெரும் தியாகம் காட்டிய சுடர்நீ தரத்தினிற் தமிழர் தன்னலம் விரும்பாத் தாயகம் போற்றும் தாயினும் புகழாளர் நிச்சயம் உங்களின் இலட்சியம் வெல்லும் இகத்தினில் செந்தமிழ் இனமுள்ள வரையிலும் அசைத்திட முடியாப் புகழ்கொண்ட புலியே! வெல்வருன் அணியினர் விண்ணிருந்து காண்பாய்.

வீரச்சாவடைந்த எமது மகளின் தலைத் திதி வைபவம் இன்று (10-01-92) எமதில்லத்தில் நடைபெறவுள்ளதால் போராளிகள், நண்பர்கள், உறவினர்கள் அனைவரையும் இதில் கலந்து கொள்ளுமாறு அன்புடன் அழைக்கின்றோம்.

வரதன் இல்லம், சுகுணராணி வீதி, அரசடி, சங்கத்தானை, பெற்றோர், சகோதரர்கள் சாவகச்சேரி. நினைவுடன் என்றும் வாழும் உறவினர், நண்பர்கள்

2087

## கம்பியூட்டர் கல்வி

✧ BASIC

✧ LOTUS 1-2-3

✧ d BASE III+

✧ WORD STAR 2000+

புதிய பிரிவுகள் ஆரம்பமாகின்றன:

வடமராட்சியில்

15-01-1992 [திங்கள், புதன், வெள்ளி]

18-01-1992 [சனி, ஞாயிறு]

யாழ். நகரில்:

22-01-1992 [திங்கள், புதன், வெள்ளி]

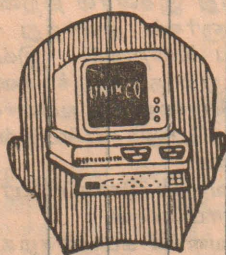
25-01-1992 [சனி, ஞாயிறு]

[செய்முறை பயிற்சிகள் யாவும் ஜெனரேட்டர் உதவி கொண்டு வழங்கப்படும்]

யுனிக்கோ  
கம்பியூட்டர்

சென்ரர்,

சதாபொன்ஸ்  
அல்வாய் கிழக்கு,  
அல்வாய்.



யுனிக்கோ  
கம்பியூட்டர்

சென்ரர்,

37, மணிக்கூட்டு வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.

(சி/3748)



