

## 4. DT NEXT

Chennai, Wednesday, August 28, 2019

# 1,085 encroachments in Pallikaranai to be removed

**CHENNAI:** The Tamil Nadu Forest Department is set to remove 1,085 encroachments near Pallikaranai marshland. Last week, the officials began to issue notices to residents and are expected to complete removing the encroachments within a few months.

So far, 70 hutments in Mahalakshmi Nagar, Pallikaranai, have been served eviction notices and there have been resistance from the dwellers.

"We have been living here for more than 20 years and all of a sudden how can they ask us to vacate?" said Kumaravel R, a resident of Ambodkar Nagar in Pallikaranai.

"They offered us some place near Perumbakkam, but when we asked for an alternative shelter here, they refused. The officials say that our houses will be demolished as it is a court order," he added.

The residents are slated to be relocated to housing provided by Tamil Nadu Slum Clearance Board. "We don't have legal documents for our house and when the officials asked us to vacate within given time period, we couldn't oppose them as it



**Encroachments on Pallikaranai marshland (file photo)**

is difficult to stay here with the marshland being filled with garbage and trash being burnt by other residents," said Sangeetha P, a resident of Mahalakshmi Nagar in Pallikaranai.

Speaking to *DT Next*, a range officer from Tamil Nadu Forest department Saran Vivek, said, "We started the eviction process last week and have served notices to the residents here. A few agreed to move, but there are some who are opposing to it. But, we will have to go ahead with clearing the encroachments here according to the court order. Once that's done, corporation officials will clear the garbage dumped in the marshland."

# FOOD FOR THE DAY



pg. 2 of 2/8/15

A hawk is seen pouncing on its prey.

DECCAN CHRONICLE

—E.K.SANJAY

TIMES OF INDIA

# A warming Arabian sea is burning the colour of corals

## MASS BLEACHING

CORALS SURVIVAL TEMP	CORAL'S LIMIT FOR HEAT STRESS DAYS	AREA OCCUPIED BY KUTCH CORAL REEF	TOTAL CORAL SPECIES IN KUTCH	TOTAL % OF CORALS BLEACHED SINCE 1998
18°C or above during winters but below 28°C even during summers	28 days	318 sq km (40 islands or bays)	37	50% to 70%

### MASS CORAL BLEACHING YEARS IN INDIAN CORAL REEF REGIONS

Coral bleaching indices	Andaman	Nicobar	Lakshadweep	Gulf of Mannar	Gulf of Kutch	
1998	Warmest in summer months	30.76°C	30.69°C	30.71°C	30.84°C	29.58°C
	Duration of thermal stress	61	67	68	67	37
2010	Warmest in summer months	31.43°C	31.26°C	30.77°C	30.87°C	30.44°C
	Duration of thermal stress	67	85	73	48	91
2016	Warmest in summer months	31.03°C	31.2°C	30.86°C	31.21°C	29.51°C
	Duration of thermal stress	53	67	91	63	7

\*1951 - Sea Surface Temperatures

### SOME REASONS FOR DESTRUCTION

**FISHING METHODS:** Fishermen using dynamite under water. But this causes intensive damage to the corals.

**CORAL COLLECTION:** Beautiful white and black corals are harvested for jewellery making and branching corals are most often collected for souvenir purposes. Kutch corals were majorly damaged because of this.

**BOAT ANCHORS:** Fishermen anchor their boats into the shallow parts of water when they go for reef fishing. When the anchor falls on the corals as the boat drifts, the chain drags over the corals and damages it.

**POLLUTION:** Corals are very sensitive to oil and metal pollution. Reefs in Gulf of Kutch area which are located near the harbours are innately doomed.



Paul.John@timesgroup.com

**Ahmedabad:** Coral reefs—the marine wonders that leave us awestruck by their rockpools of colour—are under climate threat. A recent study published in the reputed science journal *Current Science*, shows that they are slowly bleaching away on the Gujarat's Gulf of Kutch shores.

A major reason is the frequent 'ocean heat waves' or thermal stress owing to climate change, coupled with anthropological issues.

Bleaching means the change in colour of the corals because of the decay in algae living in their tissues as symbiotic partners.

The algae is also the reason that gives the corals their distinct colour. As sea temperature rises above normal summer maxima the corals are forced to expel the algae and turn white. These bleached corals thereafter get prone to disease and ultimately die.

A study undertaken by IISRO's Space Applications Centre (SAC) research team and the department of geophysics, Kurukshetra University analysed sea surface temperatures (SST)

### Bleaching means the change in colour of the corals because of the decay in algae living in their tissues as symbiotic partners

from 1982 has reported increased number of heat stress days. The study includes three distinct years of 'Mass Coral Bleaching' (MCB) instances of 1998, 2010 and 2016 recorded during the El Niño Southern Oscillation (ENSO) that caused abrupt rise in sea temperature. The thermal stress of 2010 was the worst for corals of Gulf of Kutch coasts, when mass bleaching occurred.

The data reveals that extremely sensitive carbonate reef structures are commonly built up in tropical regions where sea water temperatures exceed 18 degree Celsius during winter and remains below 28 degree Celsius in summer.

However, in 1998, the IISRO-SAC study found that the SST exceeded to 29.58 degree Celsius. Also, against the ideal span of 28 days, the number of heat stress days stood at 37. In 2010

SST went up to 30.44 degree Celsius, while the total heat stress days rose to 91 days. During the 2016 temperature went up to 29.91 degree Celsius while the number of heat stress days stood at 70.

Normally corals can re-establish themselves (or return to their pre-bleaching state) in a decade or two. "But the quick frequency and intensity of MCB overwhelms the coral reefs ability to recover from heat stress episodes," the study says.

The study utilised data from US-based National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) and corroborates findings of Suganthi Devadasan Marine Research Institute, Tuticorin on the bleaching of corals of the Gulf of Kutch.

The study undertaken in 2016 found 13 of the total 37 coral species had bleached during the 79 days of prolonged heat stress.

The study conducted by Space Applications Centre scientists Mohit Arora, Nandini Chaudhry and Ashwin Gujrati and Ramesh Patel of the department of Geophysics, Kurukshetra University

# After population explosion, census on Indian gaur slated

Shantha.Thiagarajan

shantha@timesgroup.com

TIMES OF INDIA

**Udhagamandalam:** In the wake of an increase in man-Indian gaur conflicts in the Nilgiris, the forest department has planned to conduct a census of the animals in September, a first of its kind. According to forest officials, a field study suggests that there



**PROBLEM OF PLENTY**

is an increase in the gaur population in the hill district. If the census proves that the population of the animal has shot up, practical possibilities will be explored to conduct sterilization to control its population.

Straying of Indian gaurs into human habitats is a common sight in the Nilgiris. In the past four months, four people were killed - two by Indian gaurs and two by ele-

phants - in the Nilgiris forest division.

Guru Swamy Baddal, district forest officer (Nilgiris division) told TOI, "Field observations suggest that there is an increase in the population of Indian gaur in the Nilgiris. There are also conflicts due to elephants and sloth bears in the district. Basically, the conflicts are more with gaurs."

Pointing to the outcome of the 2017 survey of the Forest Survey of India (FSI) that the Nilgiris has lost 144 sqkm of forest cover, Baddal said, "This is mainly because of encroachments in the fringe areas of forests and shrinkage of shrubs. Buffer zones between patta land parcels and forest land have vanished."

According to him, the main reasons for gaurs to stray out of forest areas are shrinkage of forest cover and shortage of water inside the forest. Also, the forests are located in pockets between habitats. "Moreover, exotic species such as wattle, eucalyptus and pine absorb the ground water and don't let natural regeneration happen. These cause scarcity of fodder and water for animals."

# Rare tarantula sighted in Villupuram district

Spider's known habitat is in degraded forests near Nandyal in Andhra Pradesh.

S. PRASAD  
VILLUPURAM

In an interesting find, researchers have sighted a critically endangered species of tarantula for the first time beyond its known habitat in the Eastern Ghats.

The spider belonging to the genus *Poecilotheria*, commonly known as the Peacock Parachute Spider or Gooty Tarantula, was spotted by a team of researchers of the Puducherry-based Indigenous Biodiversity Foundation (IBF) in the Pakkamalai Reserve Forests near Gingee in Villupuram district.

## Spotted in cave

The team was involved in field work in the reserve forests recently when it



**Unusual home:** The spider was sighted in the Pakkamalai reserve forests near Gingee. \* P. ARAVIND ARTHI

sighted a Gooty Tarantula (*Poecilotheria metallica*) resting in a cave. The species was later cross-matched with photographic evidence published by the Zoo Outreach Organisation and the Wildlife Information Liaison Development Society.

The species, known to be endemic to India, was found at different locations in the reserve forests. The International Union for Conservation of Nature (IUCN) categorised it as critically endangered.

According to IBF founder K. Raman, "The spider was

sighted in 1899 by Reginald Innes Pocock on the basis of a single female specimen in Gooty. About 102 years later, this species has been recorded at degraded forests between Nandyal and Giddalur in the Eastern Ghats of Andhra Pradesh." IUCN says on its website that it could not be said to occur naturally in Gooty, since it could have come from the Eastern Ghats at least 100 km away.

S. Vimalraj, a wildlife researcher, said the species had not been sighted so far in any other part of India or Sri Lanka, except in its known habitat in Andhra Pradesh. The presence of this spider outside its known distribution has now expanded its range further south, he said.

Pg. 1 of 2 of 1/5.

# After desilting work, Thanjai youth provide vettiver lining to waterbody

**TIRUCHY:** The acute water crisis in the state till some weeks ago forced residents of most of the areas to embark on hectic efforts to restore, revive and protect waterbodies in their respective localities.

After one such community movement, a group of youth, who revived a lake in Peravurani, on Tuesday started to plant vettiver in an effort to protect the waterbody and its environment on Tuesday.

The youth from Peravurani desilted the 584-acre lake and they also have been carrying out a similar drive in the canals flowing to tailend regions by raising funds among themselves. After desilting the lake, they commenced



**Youth involve in planting the vettiver saplings around the Peravurani lake**

the sapling planting drive around the lake.

Meanwhile, the youth on learning that the vettiver was good for the environment and for the water as well, commenced planting

the herbal saplings in the lake.

Cuddalore District Collector Anbuselvan, who is also a native of Peravurani, appreciating the youth's effort, sent 25,000 vetti-

ver saplings, which were planted around the lake. School and college students also participated in sapling planting drive along with the locals. "We have also decided to plant palmryah bulls across the region. The response is good and social and environmental activists too have assured to extend their support to our endeavor," one of the volunteers said.

They said that vettiver gives strength to the environment and also prevents accumulation of the silt. "Once these trees grow, not only the present residents, the next generation will also reap benefits. This apart, the vettiver will also purify the water and so, we have decided to plant these saplings," the volunteers said.

# அமேசான் காட்டுத்தீயால் நமக்கு என்ன ஆபத்து?

**புற்றி எரிவது அமேசான் காடுகள் மட்டுமல்ல; மனித மனங்களும் தான்! இருக்காது பின்னே? பூமிப்பந்தின் நுரையீரல் அல்லவா புற்றி எரிந்து கொண்டிருக்கிறது.**

அமேசான் மழைக்காடுகளைத்தான் சொல்கிறோம். நாம் எல்லாம் உலகின் 20 சதவீத ஆக்சிஜன் தேவையை இந்தணை காணும் உற்பத்தி செய்து வளி வழங்கிக் கொண்டிருக்கிறது இந்த அமேசான் காடுகள்தான். அதனால்தான் பூமியின் நுரையீரல் என்ற சொல்லப்பெயர். இந்த அமேசான் மழைக்காடுகளுக்கு வந்திருக்கிற

அமேசான் மழைக்காடுகள் எங்கே இருக்கின்றன என்ற கேள்வி வரும்.

அமேசான் மழைக்காடுகள் என்பது தென் அமெரிக்காவில் அமேசான் ஆற்றுப்படுகையில் அமைந்துள்ள மழைக்காடுகள்தான். அமேசான் படுகையின் பரப்பளவு 70 லட்சம் சதுர கிலோமீட்டர் என்கிறார்கள். இதில் காடுகள் மட்டும் 55 லட்சம் சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளன.

இதில் 60 சதவீதம் பிரேசில் நாட்டிலும், எஞ்சியவை கொலம்பியா, பெரு, வெனிசூலா, சக்சுலா, ஈர், பொலிவியா, கயானா, ஈரிநாம் ஆகிய நாடுகளிலும் பரந்து விரிந்து கிடக்கின்றன.

பூமியின் 10 சதவீத பல்லுயிரினங்களிற்கு தாயகம் இருக்க அமேசான் காடுகள்தான்.

கணக்கிட முடியாத எண்ணிக்கையிலான விவசாயிகள், தாவரங்கள் ஆகியவற்றின் தாயகமும் இந்த அமேசான் காடுகள்தான்.

குளோபல் வார்மின் என்று சொல்லப்படுகிற உலக வெப்பமாதிரை நடைமுறைக்கு தடுத்து நிறுத்தலில் முக்கியமாக இருப்பதற்கு உண்டு என்கிறார்கள் விஞ்ஞானிகள்.

அமேசான் மழைக்காடுகள் மட்டும் மறைந்து விட்டால், நாம் கவனிக்கும் காற்றுக்கும், குடிக்கும் தண்ணீருக்கும் தீண்டாமை நிலை உருவாகி விடும் என்று விஞ்ஞானிகள் எச்சரிக்கை மணி அடிக்கிறார்கள்.

அமேசான் மழைக்காடுகளில் உள்ள சரப்பதம், தீவாயிய தடுத்து விடும் ஆற்றல் வாய்ந்தவை என்று ஒரு காலத்தில் சொல்லப்பட்டது உண்டு அப்படிப்பட்ட அமேசான் மழைக்காடுகள் புற்றி எரிந்து கொண்டிருப்பதுதான் ஆச்சரியம்.

அமேசான் மழைக்காடுகள் புற்றி எரிவது ஒன்றும் புதிது இல்லை. ஆனால் இப்போது போல் முன் எப்போதும் புற்றி எரிந்ததில்லை என்று புள்ளி விவரம் சொல்கிறது. 2013-ம் ஆண்டில் இருந்து அமேசான் காட்டுத்தீ நிலவரத்தை பதிவு செய்து வருகிற பிரேசில் நாட்டின் தேசிய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

கடந்த ஆண்டின் ஒப்பீடுகிறபோது இந்த ஆண்டு இதுவரையில் மட்டும் அமேசான் மழைக்காடுகள் எரிவது சம்பவங்கள் 84 சதவீதம் அளவுக்கு அதிகரித்து இருப்பதாக பிரேசில் தேசிய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் புள்ளி விவரம் சொல்கிறது.

இதனால் நாம் முக்க தீவிரநாயகம் கவாசிக்க ஆக்கிரமம் வரவில்லையென்றாலும் அமேசான் மழைக்காடுகள் இப்போது புகை மண்டலத்தால் முக்க தீவிரநாயகம் கொண்டிருக்கும் வேகம் அளவெறி வருகிறது.

எப்படி அமேசான் மழைக்காடுகள் தீப்புற்றி எரிவின்றன என்ற கேள்விக்கு ஆணிக்கிரமம் பதில் இருக்காது விடக்கூடுமென்று பின்னால்கள் வெட்டி அதனால் தீப்புற்றி எரிவதாக சொல்லப்படுகிறது.

ஆனால் அமேசான் மழைக்காடுகளின் அழிவுக்கு மனிதர்கள்தான் காரணம்; மனிதர்களின் அந்த கயரலம் தான் காரணம் என்ற குற்றச்சாட்டும் விவசாயம் எடுத்து வருகிறது. பிரேசில் நாட்டு மக்கள் விவசாயம் செய்வதற்காக, களை வளங்களை தோண்டி எடுப்பதற்காக அவர்களே காட்டுக்கு தீவைக்கிறார்கள் என்ற புகாரும் பரவலாக உள்ளது.

ஏனெனில் அமேசான் மழைக்காடுகளில் அதிகளவு சரப்பதம் உள்ள நிலையில், அல்லவா எளிதாக இயற்கையாக தீப்பிடித்து விடாது என்ற கருத்தும் வலிந்து இருக்கிறது.

அமேசான் காட்டுத்தீக்கு முற்றிலும் வறண்ட வானிலை, அந்த வெப்பநிலைதான் காரணம் என்பது பிரேசில் சற்றுச்சூழல் அமைச்சர் ரிவார்டோ செல்ஸ் கருத்தாக இருக்கிறது. ஆனால் தீப்புற்றி எரிவதற்கு வறண்ட வானிலையே, பின்னாலே எதுவும் காரணம் இல்லை, இது மனிதர்களால் வைக்கப்பட்ட காட்டுத்தீ



என்பது வானிலை ஆராய்ச்சியாளர் ஜேனரி பிரிங்கின் கருத்தாக அமைந்துள்ளது.

இப்போது பல்லாயிரக்கணக்கான இடங்களில் காட்டுத்தீ புற்றி எரிவதின் காரணமாக, உலக நாடுகள் பலவும் பிரேசிலுக்கு எதிராக போர்க்கொடி உயர்த்தி உள்ளன.

அமேசான் காடுகளில் புற்றி எரிக்கிற தீயை அந்த நாடு மட்டும்தான் கொண்டு வரவில்லை. அந்த நாட்டுடனான வந்தக ஒப்பந்தத்தை நடைமுறைக்கு கொண்டுவரப்போவதில்லை என்று பிரான்சும், அயர்

**நாம் முக்க தீவிரநாயகம் கவாசிக்க ஆக்கிரமம் வரவில்லையென்றாலும் அமேசான் மழைக்காடுகள் இப்போது புகை மண்டலத்தால் முக்க தீவிரநாயகம் கொண்டிருக்கும் வேகம் அளவெறி வருகிறது.**

லாந்தாம் அழிவித்துள்ளன. பிரேசில் நாட்டில் இருந்து மாட்டினைச்சி இறக்குமதி செய்வதை நிறுத்தவது புற்றி எரிமோட்டிய கூட்டமைப்பு பரிசீலிக்க வேண்டும் என்று பின்னால்து ஏங்கிக்குரல் கொடுக்கிறது.

ஒரு படி மேலே போய் விட்டால் பிரான்ஸ் அதிர்மோகரான.

“எங்கள் விடு எரிந்து கொண்டிருக்கிறது. நமது கிரகத்துக்கு 20 சதவீத ஆக்சிஜனை உற்பத்தி செய்யும் நுரையீரல் எரிந்து கொண்டிருக்கிறது. இது சர்வ தேச பிரச்சனை. ஐ-7 உச்சி மாநாட்டில் இதுபற்றி விவாதிக்க வேண்டும்” என்று மேக்தான் திரஸ் கொடுத்தார். 22 மில்லியன் டாலர் நிதியை அளவாக விடுவீக்க வேண்டும் என்று சொன்னார்.

ஆனால் அதை பிரேசில் உதாசீனப்படுத்தி விட்டது.

“ஐ-7 நாடுகளுக்கு நன்றி. ஆனால் இந்த நிதியை ஐரோப்பாவில் காடுகளைப் பெருக்குவதற்கு பயன்படுத்திக்கொள்ளுங்கள். உலகின் பரம்பரிய பெருமை மிக்க பிரான்ஸ் தேவாலயத்தில் ஏற்பட்ட தீயைக்கூட மேக்தான் திரஸ் முடியாமல் போய்விட்டது. அவர் எங்கள் நாட்டுக்கு பாடம் சொல்லித்தர நினைக்கிறார். அயர் பிரான்சிலும், அதன் காலனிகளிலும் செய்ய வேண்டிய காரியங்கள் அமேசான் உண்டு” என்று பிரேசில் அதிபரின் தலைமை பணியாளர் அதிகாரி ஆனிக் லேரான்மோனி சொல்லி இருக்கிறார் சூ.கா.

நற்போது தீயை அணைக்கும் பணியில் பாதுகாப்பு படைகளை பிரேசில் அதிபர் ஜெயின் போய்ச்சொன்னார். கனம் இரக்கி உள்ளார். ஒரு மாத காலம் பாதுகாப்பு படைகள் தீயை அணைக்கும் பணியில் ஈடுபடும் என அவர் சொல்லி இருக்கிறார். நற்போது அப்படி 7 மாகாணங்களில் 44 ஆயிரம் படை வீரர்கள் தீயணைப்பு பணியில் ஈடுபட்டு வருகின்றனர்.

பல்லாயிரக்கணக்கான வீரர்கள் தீயை அணைக்கும்

பணியில் முழுவிடில் ஈடுபட்டாலும் தீயின் வேகம் குறையவில்லை. இது ஆபத்தை நோக்கி விரிந்து வந்த வதை காண முடிகிறது.

ஆகஸ்டு 22-ந்தேதி நிலவரப்படி, இந்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில் இருந்து இதுவரை ஏறத்தாழ 75 ஆயிரம் தீ சம்பவங்களை பிரேசில் நாட்டின் தேசிய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் பதிவு செய்துள்ளது என்பது இங்கே குறிப்பிடத்தக்கது.

இப்போது அமெரிக்க விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பு நாசாவின் பூமி கண்காணிப்பு கணினி தரவு மற்றும் தகவல் அமைப்பு தீப்புற்றி எரியும் சம்பவங்கள் தொடர்பாக அதிர்ச்சியுடனும் படங்களை வெளியிட்டு இருக்கிறது.

இதில் ஒரு படம், பிரேசில் மற்றும் பொலிவியாவின் காற்று மண்டலத்தில் காப்பன் மோனாக்சைடு உலர் திரிபத்தை காட்டுகிறது. இந்த காப்பன் மோனாக்சைடு உலர் திரிபத்தை பொறுத்தமட்டில், ஒரு மாத காலம் கட அப்படியே இருக்கும். அது நீண்ட நேரலைக்கு பயனீக்கும் நன்மையையும் கொண்டுள்ளது. அது சற்றுச்சூழலுக்கு மாக ஏற்படுத்தும். கவாசிக்கிற ஆக்சிஜனிலும் இந்த காப்பன் மோனாக்சைடு கலக்கும். அதை கவாசிக்கிறபோது மனிதர்களுக்கு தலைவலி, வாந்தி, மயக்கம் போன்றவற்றை ஏற்படுத்தும். தொடர்ந்து கவாசிக்கிறபோது மூளையில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும். நெஞ்சு வலியை உண்டு பண்ணும். உடிரையும் பறிக்கும் ஆபத்தும் உண்டு.

அமேசான் காட்டுத்தீயாலும், காப்பன் மோனாக்சைடு பரவலாலும் நமக்கு ஏதேனும் பாதிப்பு ஏற்படுமோ?

“இந்த தீயின் விளைவை உடனடியாக தென் அமெரிக்காவின் பருவநிலையில் தாக்கம் ஏற்படும். அங்கு மழை குறைந்து போவதற்கு வாய்ப்பு உண்டு. இதனால் வறண்ட வானிலைக்கு வழிநடத்தும். உலக வெப்பமையாதவில் காப்பன் உமிழ்வுகள் பங்கு வகிக்கும். ஆனால் நீண்ட கால உலகமையாதாக்கம் என்பது இருக்கும் என்று கணித்து சொல்லுது டிரான்ஸ் என்கிறார் ஆக்சிபோர்டு பல்கலைக்கழகத்தில் சற்றுச்சூழல் அறிவியல் துறை பேராசிரியர் மல்லி. எனவே பொறுத்திருந்து தான் பார்க்க வேண்டியிருக்கிறது.

அமேசான் காட்டுத்தீயால் நமக்கு ஆபத்து உண்டா, இல்லையா என அறுதிப்படுத்த சொல்ல முடியவில்லை என்பதுதான் தற்போதைய நிலை.

அமேசான் காடுகள் நமக்கு கவாச காற்றைத்தந்த காலம் மாறி, நம் உயிரைப்பற்றும் காலம் வந்ததா? நினைத்துப்பாக்கவே தெஞ்சம் பதறுகிறது. அப்படி ஒரு நிலை வராது என்று நம்புவோம். வரவும் உடாது வந்தால் தாங்கள்து மாறுபடும்.

அமேசான் மழைக்காடுகளை காப்பாற்றியாக வேண்டும். புற்றி எரிக்கிற தீ அணைக்கப்பட்டால்தான் அங்கெல்லாம் வாழ்கிற நமது சக மனிதர்கள், பேரழிவில் இருந்து காக்கப்படுவார்கள். அமேசான் காடுகளில் மீண்டும் வறலா சரப்பதம்? அது மனித மனங்களை குளிர்விக்குமா?

# கண்டறியப்பட்ட அபூர்வ வகை சிலந்தி

கிண்டி வயிற் தீரை

வீழ்ப்புறம்

வீழ்ப்புறம் மாவட்டம் செஞ்சி அருகே பாக்கம் காப்புக்காடு பகுதியில் அரிபவகை சிலந்தியை உள்நாட்டு பல்லுயிர் பாதுகாப்பு அமைப்பு கண்டறிந்துள்ளது.

இதுதொடர்பாக அந்த அமைப்பின் தலைவர் மாண்புமிகு அரியலூர் என்.கே. அமைச்சர் சேர்ந்த எஸ். விமலராஜ், கிருஷ்ணகுமார், டாக்டர். பாஸசந்தர் ஆகியோர் பிப்ரவரி 20-ல் இன்ஸ்பெக்டர் டி. இணைந்து செஞ்சி அருகே பாக்கம் மலைகளில் கடந்த 8 மாதங்காலாக வள உயிரினங்கள் குறித்து ஆய்வு மேற்கொண்டோம். இந்த ஆய்வில் அரிபவகை சிலந்தி பூச்சியை கண்டறிந்தோம். பெரும்பாலும் இதுசிபான்ற சிலந்திபூச்சிகள் (Peacock Parachute Spider Or Gooty Tarantula) மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் வரும் என சொல்லப்படுவதுண்டு தற்போது பெருக்கு தொடர்ச்சி மலைகளிலும் இந்த சிலந்திகள் வாழ்கின்றன என்பதை கண்டறிந்தோம்.

### செஜினால்டு குழு

தற்போது கண்டறியப்பட்ட சிலந்தி, ஆழியும் நிலையில் உள்ள உயிரினமாகும். இது பாறை களுக்கு அடியிலும், பாறை இடுக்கு களிலும் உயிர் வாழும். ஆந்திர



▲ வீழ்ப்புற மாவட்டம் செஞ்சி அருகே பாக்கம் காப்புக்காடு பகுதியில் கண்டறியப்பட்டுள்ள அரிபவகை சிலந்தி. படம் உதவி கே. அரவிந்த் ஆதி

மாநிலம் தந்தியாது, கிட்டலூர் இடைப்பட்ட காடுகளில் பூட்டி என்ற இடத்தில் 1899-ம் ஆண்டு இந்த வகை சிலந்தியை ரெஜினால்டு தலைமையிலான குழு விளர் கண்டறிந்தனர்.

### கொடிய விஷமுள்ளது

ஏவகேச இயற்கை பாதுகாப்பு சங்கம் இதை அபூர்வமான உயிரினம் என உறுதிப்

படுத்தியுள்ளது. இந்த சிலந்தி கொடிய விஷமுள்ளது. தற்போது இந்தியாவில் இந்த சிலந்தி இங்கு மட்டும்தான் உள்ளது. இந்த வகை சிலந்தி இயற்கையை பாதுகாக்கிறது. இவ்வகை சிலந்திகளை சிலர் பிடிக்க வாங்கப்படுகிறது எனவே அபூர்வ உயிரினங்களை அரசு பாதுகாக்க வேண்டும். இவ்வாறு அவர் கூறினார்.