

Hindu - 29/08/19 - p.18

# Star tortoise, otters get higher protection at CITES

A complete international ban will be enforced on their trade as part of efforts to boost numbers

Y/S

SHIV SAHAY SINGH  
KOLKATA

India's proposal to upgrade the protection of star tortoises (*Geochelone elegans*), the smooth-coated otter (*Lutrogale perspicillata*) and small-clawed otters (*Aonyx cinereus*) in CITES (Convention on International Trade in Endangered Species on Wild Fauna and Flora) have been approved.

These species have been listed under Appendix I of CITES and will now enjoy the highest degree of protection as there will be a complete international ban enforced on their trade.



A star tortoise and, right, a smooth-coated otter.

The upgradation was approved at the Conference of the Parties (COP18) held at Geneva.

Appendix I of CITES lists species that are the most endangered among CITES-listed animals and plants. "They are threatened with

extinction and CITES prohibits international trade in specimens of these species except when the purpose of the import is not commercial, for instance for scientific research," the CITES website states.

"It's very encouraging to

see that India's proposals received overwhelming support from other parties as well and got approved," Saker Badola, head of TRAFFIC India told *The Hindu*. TRAFFIC is an international wildlife trade monitoring network.

### For fur and as pets

Agni Mitra, deputy director, Wildlife Crime Control Bureau, Eastern Region, said that 90% of trade of star tortoises occurs as part of the international pet market.

The species is categorized as 'vulnerable' by the International Union of Conserva-

tion of Nature and a decline greater than 30% was predicted by 2025 if the exploitation continued or expanded.

In case of the small-clawed otter and smooth-coated otter, which are traded for their fur in the international market, numbers are also declining due to habitat loss.

Mr. Mitra welcomed the inclusion of Tokay geckos in Appendix II of CITES. "Tokay geckos are sold in the open in some south Asian countries. Its inclusion in CITES Appendix II will bring some restriction on the sale," he said.

TOI - 29/08/19, p. 3

# Volunteers to plant 1.5L saplings in massive drive to make city greener <sup>HS</sup>

TIMES NEWS NETWORK

**Chennai:** After planting 1.5 lakh saplings at Mahindra World City in 2018, the Hero-TOI Green Drive is back this year with an aim to expand the city's green cover by planting another 1.5 lakh saplings at the premises.

Under the initiative by Hero MotoCorp and The Times of India, Miyawaki — a technique introduced by Japanese botanist Akira Miyawaki — is used to create dense, native forests with plant growth that is 30 times fas-



rate Social Responsibility, Chief HR Officer and Chief Information Officer, Hero MotoCorp.

The Hero-TOI Green Drive is a five-year-old nationwide tree plantation drive, under which 8.9 lakh trees have been planted in Delhi, Ahmedabad, Chandigarh and Indore in partnership with the forest department and urban bodies there. This year, Hero MotoCorp and The Times of India plan to plant more than 3 lakh trees across the country as part of the drive.

Following a grueling summer in the state, the Hero-TOI Green Drive supported by Mahindra World City Chennai is promising say experts. In an earlier interview with TOI, environmentalist Arun Krishnamurthy said, "The fact that companies are showing interest in the subject and channelizing resources into real-time effort is encouraging."

More than 5,000 volunteers, including residents, students and employees of various corporates, will come together at Mahindra World City Chennai to plant the saplings on August 31.

**Organisations and volunteers wanting to participate in the plantation drive can reach out at 9840573555.**

**“ We hope to have enthusiastic participation from Chennaiites. The growing urban forest will improve the city's air quality and water table**

**VIJAY SETHI**  
Head of Corporate Social Responsibility | Hero MotoCorp

ter than normal and plantation that is 30 times denser. Dozens of native species are planted to retain biodiversity, and help the plantation become maintenance-free after the first three years. Today, 90% of the 1.5 lakh saplings that were planted as part of the drive in September 2018 have survived and are growing well. The plantation has been audited

by scientists from the Centre for Environmental Management of Degraded Ecosystems (CEMDE), a body under the ministry of environment and forests. "This year too, we hope to have enthusiastic participation from Chennaiites. The growing urban forest will improve the city's air quality and water table," said Vijay Sethi, Head of Corpo-

ter than normal and plantation that is 30 times denser. Dozens of native species are planted to retain biodiversity, and help the plantation become maintenance-free after the first three years. Today, 90% of the 1.5 lakh saplings that were planted as part of the drive in September 2018 have survived and are growing well. The plantation has been audited

# Re-located jumbo begins to mingle with native herd

Ooty: 'Crowbar', the re-located Hosur wild tusker, has begun to mix and move along with a wild elephant herd in the Mudumalai Tiger Reserve.

Questions were being raised about the safety of relocated giant, a proven troublemaker within Hosur, and the possibility of it trying to move towards human settlements. —DC

File 28/11/19 02

EIE 29/08/12 P.20

3/5

# ORE

08.2019

Taking a tough stand against contractors who listened to over 1,000 Siri recordings per shift, Apple has reportedly laid off 300 contractors in Cork, Ireland, *Engadget* reported on Wednesday.



[newindianexpress.com](http://newindianexpress.com)

## IMPORTANCE

The treaty, created more than four decades ago, regulates trade in over 35,000 species of plants and animals and contains mechanisms to help crack down on illegal trade and sanction countries that break the rules



## SHARKS GET SPECIAL PROTECTION

18 species of rays and sharks, including the mako — the fastest shark in the ocean — have been put in Appendix II

The conference also decided to significantly tighten protections for a number of species already on the CITES radar



## GIRAFFE'S SILENT EXTINCTION FEARS



40%

decline of the African giraffes has been recorded over the past three decades

The Geneva meeting decided for the first time to list giraffes in its Appendix II, meaning countries would be required to track and regulate the trade of the species



1,00,000

giraffes remain according to figures available to the International Union for Conservation of Nature (IUCN)



## SILKY



## Breathing difficult as Amazon fire burns Brazil

## RESPIRATORY AILMENTS

PORTO VELHO: Lingering

### JIMBO DECISION

- 1 The convention also decided to impose a near-total ban on sending African elephants captured from the wild to zoos
- 2 The decision has been hailed by conservationists as "momentous"
- 3 The decision met with strong opposition from Zimbabwe and Botswana
- 4 The two countries are the main providers of wild African elephants to zoos outside the continent and tried in vain to block the vote
- 5 But with 87 in favour, 29 against and 25 abstaining, the vote for the amended text secured the two-thirds majority needed to pass
- 6 The decision only impacts African elephants as Asian elephants already enjoy more protection against international trade

## EXFILE

### Big win for endangered species

Parties to the Convention on International Trade in Endangered Species (CITES) wrapped up a 12-day meeting in Geneva on Wednesday, after approving a long line of proposals to tighten protections for elephants, otters and other endangered species. The global wildlife summit has decided to regulate international trade of giraffes and a range of shark and ray species. *Xplore* takes look

### SILKY OTTERS

1977

Smooth-coated otters listed on CITES Appendix II

Delegates decided to strengthen protections of two endangered species of otters. These animals have come increasingly under pressure amid a social-media fuelled craze for acquiring the silky mammals as pets

The Asian small-clawed otter and the smooth-coated otter were moved from Appendix II to Appendix I, meaning all international trade will be banned



Countries also voted to list the Indian star tortoise on Appendix I by consensus

### MAJOR THREATS

The species faces two threats: loss of habitat to agriculture and illegal harvesting for the pet trade

### TORTOISE CONSENSUS

### RESPIRATORY AILMENTS

**PORTO VELHO:** Lingered smoke in the Amazon caused concern Tuesday among Brazilians who say that respiratory problems — particularly among children and the elderly — have increased as fires in the region rage.

"The kids are affected the most. They're coughing a lot," said Elane Diaz, a nurse in the Rondonia state capital of Porto Velho, as she waited for a doctor's appointment at the city's 9 of July hospital with her 5-year-old son Eduardo.

"They have problems breathing. I'm concerned because it affects their health."

The number of people treated for respiratory issues increased sharply in recent days at the local Cosme e Damia Children's hospital.

"This period has been very tough. The dry weather and the smoke causes many problems on children, such as pneumonia, coughing and secretion," Daniel Pires, a paediatrician and the hospital's adjunct-director told the *Folha de S. Paulo* newspaper.

Experts there said that when exposed to smoke, residents can suffer from rhinitis, sinus and respiratory problems like asthma and bronchitis, while chronic exposure can also lead to pulmonary illnesses, including lung emphysema.



# Delhi zoo to move surplus herbivores to bring down mortality rate

**NEW DELHI:** The Delhi zoo has initiated the process of transferring surplus herbivores such as blackbuck and spotted deer to nearby facilities through exchange programmes in a bid to bring down the number of animal deaths, an official said on Tuesday.

According to a recent census, 246 animals died in the zoo in over 14 months - from April 2018 to June 2019. It prompted the zoo authorities to order an assessment of the deaths.

"The Central Zoo Author-



ity (CZA) has permitted the zoo to shift surplus herbivores, including black-

buck, spotted deer, nilgai and sambhar, to the nearby zoos. This will help reduce

the number of animal deaths to a great extent," the official said.

"One of the major reasons for the higher number of animal deaths in the zoo is infighting and premature births. According to CZA guidelines, a large zoo should keep 20 animals of a particular species, whereas we have around 250 blackbucks, 150 spotted deer, 90 sambhar deer and 40 nilgai," he said.

The staff keep the animals segregated but that is not a permanent solution to prevent deaths due to infighting, he said.

The CZA has allowed the Delhi zoo to "shift" 120 blackbucks, for now, the official said. Another reason for such high animal mortality is that the veterinary officer is "incompetent", the official alleged, adding that though Minister of State for Environment Babul Supriyo had recommended suspension of the officer, no action has been taken yet. A high-level committee probing allegations of mismanagement at the zoo had earlier recommended disciplinary action against the veterinary officer.



DT 29/08/19 p-11



DT NEXT



தமிழ்நாடு  
2018/15

**தமிழ்நாடு வனத்துறை  
ஏவு விளம்பரம்**

09  
பிரைம் திம்ஸ்

தமிழ்நாடு வனத்துறையில் கீழ்க்கண்ட கோட்டங்களில் கடுமையான பாக்களை கோட்ட செயலக செயல்பாடு, வேலி கடுமையான பாக்களை கோட்ட அபிவிருத்தித் துறைத்துப் உரிமையாளர் ஏவு அகற்ற கோட்ட / மாவட்ட வன அலுவலகங்களில் அதன் எதிர்மேலுக்குள்ளாக உள்ள கோட்ட / மாவட்ட வன அலுவலகத்தில் உத்தரவுகள் ஏவுவதில் பற்றிய இது விளம்பரம் அதிகரிக்க கோட்ட / மாவட்ட வன அலுவலகங்களில் அலுவலக வேலை முடிவாகி அலுவலக வேலை கோட்டத்தில் செல்லும் செல்லும் செல்லும் செல்லும்.

1/10

வ.எண்.	கோட்டத்தில் பெயர்	பொது ஏவுதல்
1	புதுடி வனக்கோட்டம்	25.09.2019
2	செலி வனக்கோட்டம்	27.09.2019
3	தூத்துக்குடி வனக்கோட்டம்	30.09.2019
4	திருச்செவியல் கடுமையானக்கோட்டம்	03.10.2019
5	நீராவாரத்தாய் வனக்கோட்டம்	10.10.2019
6	சிவசங்கம் வனக்கோட்டம்	14.10.2019
7	விருத்தகல் கடுமையானக்கோட்டம்	18.10.2019
8	விருத்தகல் சை (0) வி. கோட்டம்	18.10.2019
9	திருச்சி வனக்கோட்டம்	21.10.2019
10	பூக்கோட்டம் வனக்கோட்டம்	23.10.2019
11	பொருத்தூர் வனக்கோட்டம்	25.10.2019
12	விருத்தகல் வனக்கோட்டம்	30.10.2019
13	செழார் வனக்கோட்டம்	01.11.2019
14	திருவள்ளூர் வனக்கோட்டம்	04.11.2019
15	செங்கமட்டு கடுமையானக்கோட்டம்	08.11.2019
16	செங்கம் வனக்கோட்டம்	08.11.2019

பிரைம் திம்ஸ்  
பெண்/15/15/2019

முதலியம் தலைவரவர்கள் பரமசிவம்  
(குறைந்த தலைவர்)

காவிரி / 2/10/19 0.2/1 தின மலர்



2  
10

பட்டினப்பாக்கம், சீனிவாசபுரம் முகத்துவார பகுதியில், இனர தேடி குவிந்துள்ள, கூழைக்கடா பறவைகள்.

தின மலர்



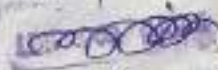


▶ வேடந்தாங்கல் அருகே கரிக்கிளி பறவைகள் சரணாலயம் உள்ளது. இங்குள்ள ஏரிக்கு, தற்போது பெய்து வரும் மழையால் தண்ணீர் வரத்து அதிகரித்துள்ளது. பார்வையாளர்களை கவரும் வகையிலும், தாகம் தீர்க்கவும் பறவையின் சிற்பத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள குடிநீர் குழாய்.

சதுரகிரி கோயிலுக்கு  
 செல்ல 31ம் தேதி வரை  
 மலையேற அனுமதி

வத்திராயிருப்பு, ஆக, 29: மதுரை மாவட்டம், சாப் டூர் அருகே சதுரகிரி சுந்தரமகாலிங்கம் மலைகோயிலில் சனி பிரதோஷம், ஆவணி அமாவாசையை முன்னிட்டு நேற்று முதல் பக்தர்கள் மலையேற அனுமதிக்கப்பட்டனர். நேற்று மாலை 6 மணிக்கு தானிப்பாறை வனத்துறை கேட்கிறக்கப்பட்டது. பக்தர்கள் கடும் சோதனைக்கு பிறகு அனுமதிக்கப்பட்டனர். நூற்றுக்கணக்கான பக்தர்கள் மலையேறினர்.

மாலை 4.30 மணி முதல் 6 மணி வரை பிரதோஷம் என்பதால் சுந்தரமகாலிங்கம் கவாமிக்கு பால், பழம், பள்வீர், இனதீர் அபிஷேகம் நடைபெற்றது. பின்னர் கவாமி அலங்கரிக்கப்பட்டு பக்தர்களுக்கு காட்சியளித்தார். விழாளை முன்னிட்டு வரும் 31ம் தேதி வரை 4 நாட்களுக்கு பக்தர்கள் மலையேற அனுமதிக்கப்பட உள்ளனர். தீவிரவாத அச்சுறுத்தலால் சதுரகிரியில் பலத்த பாதுகாப்பு போடப்பட்டுள்ளது.



# சுற்றுச்சூழலுக்கு பேராபத்து

## பற்றி எரியும் அமேசான் பதைபதைக்குது உலகம்

### அமேசான் காடுகள்!

தென் அமெரிக்கா கண்டத்தில் அமைந்துள்ள இந்த காடு உலகிலேயே மிகப்பெரிய மழைக்காடு ஆகும். இன்று இந்த காடு தொடர்ந்து தீப்பற்றி எரிந்து கொண்டிருக்கிறது. காடு என்றால் தீப்பற்றத்தான் செய்யும். அதனால் என்ன பெரிய பிரச்சனை வந்து விடும் என்பது என்று பலரும் நினைக்கலாம்.

அனால் அமேசான் காடுகள் தீப்பற்றுவது எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. இதனால் உலகத்துக்கு பேரிழவு ஏற்பட்டுவிடும் என்று நினைப்பவர்கள் எண்ணிக்கிறார்கள்.

ஏதானாலே உலகத்தின் வெப்ப நிலை அதிகரித்து பல்வேறு சிக்கல்களை தாம் எதிர் கொண்டு வருகிறோம். மழை வெள்ள வேண்டிய நேரத்தில் மழை வெளவதில்லை அப்படியே வெள்ளமும் வெப்பமழை பெய்கிறது.

அவ்வாறு மழையே வெவ்வேறு கோயிலுகிறது. பருவம் தப்பி மழை வெவ்வதால் அதனால் கிடைக்கும் நன்மைமைய விட தீவரமே அதிகமாக உள்ளது.

இப்படியே போனால் விவசாயத்திற்கு பெரும் பாதிப்பு ஏற்படும். மக்கள் வாழ்வே கேள்விக்குறியாக மாறிவிடும் என்று விஞ்ஞானிகள் எச்சரிக்கிறார்கள். இதற்கு முன் வெப்ப மயமாதல் தான் காரணம் என அவர்கள் கூறுகின்றனர்.

நாம் திட்டிடு எரிக்கும் ஒவ்வொரு மெரும் காள்-சா-ஆக்கைடு ஆகவும், காபன் டைஆக்சைடாகவும் உருவாகின்றன. இவை காற்றில் கலந்து ஒசைகள் மூலமாக அழிக்கிறது.

இதனால் சூரிய ஒளி நேரடியாக பூமியை அதிகமாக தாக்கி வெப்பமய மாறவை உருவாக்குகிறது. எனவே நான் அனல்பின் நிலையம் போன்றவற்றை குறைக்க வேண்டும். தேவையில்லாமல் பொருட்களை தீயைத்து எரிப்பதை தவிர்க்க வேண்டும் என்று சொல்லுகிறார்கள்.

இங்கு காணப்படுகின்றன. இன்னும் கண்டுபிடிக்கப் படாத தாவரங்களும், உயிரினங்களும் ஏராளமாக உள்ளன.

இதுமட்டுமல்ல 400-விருந்து 500 இனங்களான சேறந்த பழங்குடி மக்கள் இந்த காடுகளில் வசிக்கிறார்கள். குத்துடன் இதுவரை வெளி மக்களுடன் எந்த தொடர்பும் இல்லாத 50 வகையான பழங்குடி சமூகத்தினரும் வசிக்கிறார்கள். அவர்கள் இன்னும் தீர்வாணமாக காட்டு வாசிகளாக சுற்றித் திரிகின்றனர்.

ஐரகூடா சிறுத்தை, அனகோண்டா பாம்பு, பிச்சா மீன், விஷத் தவணை, விஷ சிவந்திகள் என பலவகை உயிரினங்களும் அங்கு வாழ்கின்றன.

இப்போது காடு தீப்பற்றி எரிவதால் பல்வேறு அபிபவகை தாவரங்கள், உயிரினங்கள் அழிவதோடு மட்டும் அவ்வளவு காட்டுகொளி மளிதர்களும் அழிந்துவிடும் ஆகத்து ஏற்படக்கூடும்.

வேறு எங்குமே இல்லாத ஆயிரம் வகை மூலிகைகள் அமேசான் காடுகளில் இருக்கின்றன. அவற்றுக்கும் ஆர்த்து ஏற்பட்டு இருக்கிறது. மனிதரும் மற்ற உயிரினங்களும் சுவாசிப்பதற்கு ஆக்சிஜன் மிக அடிப்படையான தேவைகளில் ஒன்றாக இருக்கிறது. மாம், செடி, கொடிகள் தான் சுவாசில் வாயுவை உட்கொண்டு ஆக்சிஜனை வெளிப்படுத்துகிறது.

எந்தளவே காடுகள் பெரிய அளவில் அழிக்கப் பட்டு விட்டதால் ஆக்சிஜன் பற்றாக்குறை நிலவுகிறது. உலகில் உள்ள ஒட்டுமொத்த ஆக்சிஜன் உற்பத்தியில் 20 சதவீதம் அமேசான் காடுகளில் இருந்து கிடைக்கிறது. அவை உலகம் முழுவதும் பாலி எல்பேர்டுக்கும் சுவாசம் அளிக்கும் ஒன்றாக இருக்கிறது.

இதனால் அமேசான் காடுகளை உலகின் நுண்ணெயில் என்று அழைக்கிறார்கள்.

அமேசான் தீப்பற்றி எரிவதால் ஆக்சிஜன் பற்றாக்குறை ஏற்படும் என்று விஞ்ஞானிகள் எச்சரிக்கிறார்கள்.



தீயில் எரிந்து இறந்து விடக்கூம் அனகோண்டா பாம்பு.

தலைப்பு: தென் அமெரிக்க நாடுகளைப் பற்றிய செய்திகள்



என்றும் சொல்லும் வகையில் வகுக்கிறார்கள். இது பல்வேறு வகை பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தும் என்று கூறுகின்றனர். பொதுவாக காடுகள் என்றால் ஏதோ ஒரு வகையில் மிளகல் காரணமாகவோ, மரங்கள் உரசிக் கொள்வதாலோ தீ விபத்து ஏற்படுவது உண்டு. ஆனால் அமெரிக்க காடுகளில் ஏற்பட்டுள்ள தீ இயற்கையாக

அதன்மீண்டும் வரவும் தீ எரிய தளரம் ஏற்படும் என்பது - எட-ஆர்களை அகாயத்தில் கவந்து பெரும் கற்றல்சூழல் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும். இதனால் உலக வெப்பமய மாதல் வேறும் அதிகரித்து வேறும் பல பிரச்சினைகளுக்கு காரணமாக அடையாம் என்று கூறுகிறார்கள். அமெரிக்க காடு வெறும் 5 லட்சத்து 50 ஆயிரம் ஏக்கர் கிளோ மீட்டர் மரப்பரப்பு கொண்டது. அதாவது இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த மரப்பரப்பை மீறும் 2 மடங்கு பெரியது அமெரிக்க காடு.

ஏற்பட்டது அழல், வேளாறு என்ற தீ கவந்ததாக கூறப்படுகிறது. அமெரிக்க காடுகளை அழித்து அழகு விவசாய நிலத்தை உருவாக்கி வருகிறார்கள். ஏற்கனவே கடந்த 50 ஆண்டில் 20 சதவீத காடுகள் அழிக்கப்பட்டு விவசாய மததியாக மாற்றப்பட்டுள்ளன. மேலும் விவசாய மததியாக மாற்றுபதற்காகவே தீ எவந்ததாக கூறப்படுகிறது. இந்த ஆண்டு மட்டும் இதுவரை 73 ஆயிரம் தீ விபத்துக்கள் ஏற்பட்டிருக்கின்றன. தற்போது பல ஆயிரம் இடங்களில் தீ விபத்து ஏற்பட்டு எரிந்து கொண்டிருக்கிறது. ஒரு மீட்டருக்கு 2 கால்த்து மைதானம் அளவிற்கு காடுகள் எரிந்துள்ளன.

ஏற்பட்டது அழல், வேளாறு என்ற தீ கவந்ததாக கூறப்படுகிறது. அமெரிக்க காடுகளை அழித்து அழகு விவசாய நிலத்தை உருவாக்கி வருகிறார்கள். ஏற்கனவே கடந்த 50 ஆண்டில் 20 சதவீத காடுகள் அழிக்கப்பட்டு விவசாய மததியாக மாற்றப்பட்டுள்ளன. மேலும் விவசாய மததியாக மாற்றுபதற்காகவே தீ எவந்ததாக கூறப்படுகிறது. இந்த ஆண்டு மட்டும் இதுவரை 73 ஆயிரம் தீ விபத்துக்கள் ஏற்பட்டிருக்கின்றன. தற்போது பல ஆயிரம் இடங்களில் தீ விபத்து ஏற்பட்டு எரிந்து கொண்டிருக்கிறது. ஒரு மீட்டருக்கு 2 கால்த்து மைதானம் அளவிற்கு காடுகள் எரிந்துள்ளன.

அதன்மீண்டும் வரவும் தீ எரிய தளரம் ஏற்படும் என்பது - எட-ஆர்களை அகாயத்தில் கவந்து பெரும் கற்றல்சூழல் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும். இதனால் உலக வெப்பமய மாதல் வேறும் அதிகரித்து வேறும் பல பிரச்சினைகளுக்கு காரணமாக அடையாம் என்று கூறுகிறார்கள். அமெரிக்க காடு வெறும் 5 லட்சத்து 50 ஆயிரம் ஏக்கர் கிளோ மீட்டர் மரப்பரப்பு கொண்டது. அதாவது இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த மரப்பரப்பை மீறும் 2 மடங்கு பெரியது அமெரிக்க காடு.

இது பிரிசீஸ், பெரு, கொலம்பியா, வெனிசுலா, எக்வடார், பொலிவியா, கயானா ஆகிய நாடுகளில் அடையத்தள்ளது.

### கண்டு கொள்ளாத அத்தியம்

1970களில் நடக்கும் தீவிபத்துக்கு அந்த நாட்டின் அதிபர் பால்சனோரா தான் காரணம் என்று கூறப்படுகிறது.



அவர் அதிபர் தேர்தலில் பிளந்துபோது, நமது நாட்டில் மிகப்பெரிய அமெரிக்க காடு இருந்தும் அதனால் மக்களுக்கு பெரிய அளவில் பயன் இல்லை. அந்த மரணமய மததியாக மாற்றுவேண்டும் என்று கூறிவருந்தார். அதாவது காடுகளை விவசாய மததியாக மாற்றுவது அவரது இலக்கமாக இருந்தது. எனவே அவருடைய மனநிறகு அதாவது தான் தலைப்பு சம்பளம் நடப்பதாக கூறப்படுகிறது.

உலக நாடுகள் பலவும் கண்டித்ததற்கு பிறகு தான் அவர் இப்போது தீய அகணக்கும் பணிகளை தொடங்கி இருக்கிறார். அதுவும் கண்டனப்படாத நடப்பதாகவே கருதப்படுகிறது.

அதன்மீண்டும் வரவும் தீ எரிய தளரம் ஏற்படும் என்பது - எட-ஆர்களை அகாயத்தில் கவந்து பெரும் கற்றல்சூழல் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும். இதனால் உலக வெப்பமய மாதல் வேறும் அதிகரித்து வேறும் பல பிரச்சினைகளுக்கு காரணமாக அடையாம் என்று கூறுகிறார்கள். அமெரிக்க காடு வெறும் 5 லட்சத்து 50 ஆயிரம் ஏக்கர் கிளோ மீட்டர் மரப்பரப்பு கொண்டது. அதாவது இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த மரப்பரப்பை மீறும் 2 மடங்கு பெரியது அமெரிக்க காடு.

ஆகஸ்டு 2-வது வாரத்தில் தான் பெரிய அளவில் அழகு தீவிபத்து ஏற்பட்டது என்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. இதுவரை 10 ஆயிரம் ஏக்கர் கிளோ மீட்டர் மர பரவு எரிந்து நாசமாகி இருக்கிறது.

செப்டம்பர் மாதம் இறுதி வாரத்தில் அழகு மனது வெங்களுக்கு வாய்ப்பு உள்ளது. அதுவரை தீய அகணக்கை முடிவாக என்று கருதப்படுகிறது. தற்போது 40 ஆயிரம் ஏக்கர் விரிசுக்கும் மாற்றல்களும் தீய அகணக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளனர். ஆனாலும் அவ்வளவு பரிசு மூட்டில் தீய கட்டுப்படுத்தல்கள் கடினம் என்று கூறப்படுகிறது.

அமெரிக்க காடு அழிவது அந்த நாட்டுக்கு மட்டும் அழல், கற்றல்சூழல் ரீதியாக உலகத்திற்கே மிகப்பெரிய பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் போகிறது. இதை தடுக்க முடியுமா? என்பது தான் இப்பொழுது கேள்வி.

இந்த காட்டில் 60 சதவீத மரப்பரப்பு பிரிசீசிலும், 13 சதவீத மரப்பரப்பு பெரு நாட்டிலும், 70 சதவீத மரப்பரப்பு கொலம்பியாவிலும் இருக்கின்றன. மீதி மரப்பரப்புகள் மற்ற நாடுகளில் உள்ளது. உலகில் உள்ள ஒட்டுமொத்த தாவரங்கள், விலங்குகள், பூச்சிகள் உள்ளிட்ட உயிரினங்கள் 3-ல் ஒரு பங்கு இந்த காட்டில் இருக்கிறது.

அதாவது 16 ஆயிரம் வகை மரங்கள், 40 ஆயிரம் வகை தாவரங்கள், 3 ஆயிரம் வகை பிள்கள், 1300 வகை பறவைகள், 25 லட்சம் வகை பூச்சிகள், 427 வகை மாறுபாடுகள், 430 வகை நீர்-நிலம் வாலும் உயிரினங்கள், 350 ஊர்வன உயிரினங்கள், 3 ஆயிரம் வகை பூ மரங்கள்