



NEWS LETTER

KERALA

2015

September-October 2015

# Mruthika

Newsletter of WWF - India, Kerala State Office

## FROM THE STATE DIRECTOR'S DESK

The months of September and October were very hectic and packed with programmes but it was very gratifying since we were able to carry out some very relevant initiatives. WWF International had carried out a study titled 'The Energy Report – 100% Renewable Energy by 2050'. In line with this, a study was conducted yet again for Kerala State titled 'Kerala Going 100% RE by 2030'. On completion of this study, when the final report was tabled and the findings shared with the various stakeholders of the State in the energy sector, the suggestion was given that the study is very relevant for the State and to bring it to the implementation level, it should be brought down to the district level. Based on further discussions, Palakkad district was selected for the pilot study. Over the past one year, WWF-India jointly with WISE team has been able to complete the study for Palakkad. The final report titled 'Renewable Energy Plan by 2030 for Palakkad District' was tabled and Stakeholder Consultations arranged in two meetings organized at Palakkad and Thiruvananthapuram. This study finds great relevance in the State since we are a power deficit State. Our major dependence is on hydel power plants. But with the ever increasing energy demand, there is no scope of parallelly increasing the power generation from more hydel sources because of environmental and other constraints. We do not have the option of going the thermal power plant route since we as a State do not have any fuels to run a thermal power plant and it is also not desirable in the context of global warming and climate change. Nuclear energy is also not an option for Kerala since we do not have vast tracts of unoccupied land along the coast to setup a nuclear power plant and this option is also not very desirable especially in the global context of developed countries moving out of the nuclear power generation options because of the sensitive nature of nuclear power plants and the issues of spent fuels and their final disposal and possibility of accidents and nuclear fallout. So the only option in front of Kerala is to tread the path of energy conservation and

move into more renewable sources. WWF-India has been taking a lot of effort in this regard by organizing awareness programmes across the State on the concept of Ecological Footprint and Sustainable Development and also partnering with KSEB, EMC, NIMS and many others in organizing Earth Hour – the world's biggest campaign to promote energy conservation by switching off unnecessary lights and we have also carried out programmes to distribute CFLs freely to the economically backward families in Kerala as part of 'Going beyond the Hour in Earth Hour'. We hope that the findings of the recently completed study for Palakkad will be taken up by the policy and decision makers and it will move to the implementation level transforming Palakkad as the first 100% RE powered district in Kerala and the successful model can then be replicated in other districts in the State and even in other parts of the country with necessary modifications. Increasing human-animal conflicts is one of the major wildlife issues in Kerala across the State, ranging from conflicts with Tigers, Leopards, Elephants, Wild Boars, Monkeys, Squirrels, and Peacocks. It is the print and visual media which disseminates the information to the general public. Many a times, the reporting is not done in a responsible manner with proper scientific inputs, but on a very sensational tone. WWF has over the years been taking the initiative to organize Media Sensitisation Workshops on addressing Human – Animal Conflicts. Around two years back, we had organized workshops on a regional basis for South in Shendurney WLS, Central in Periyar TR and for the North in Wayanad WLS. In the month of September, we could organize yet another workshop in Chimmony WLS for Palakkad and Thrissur Press Clubs. We could get the best resource persons available to address the various topics. The participants included both working media people and also media students. The release of the Final Report on the study of Nilgiri Tahr across Kerala was yet another remarkable achievement for us in the past two months.

**Renjan Mathew Varghese,**  
State Director

## IMPORTANT NEWS ON ENVIRONMENT AND NATURE

### GLOBAL

#### Butterfly populations in England at risk

A study of climate change and land-use impacts on butterfly populations in England has revealed that persistence of a

business as usual scenario will lead to widespread drought-sensitive butterfly population extinctions occurring as early as 2050. Apart from climate change due to greenhouse gas emissions, diversion of semi natural habitat areas by fragmenting them for food and energy needs is another factor in drought sensitive butterfly population collapses. However, there is a 50 per cent probability of achieving persistence right through 2100 if landscape management (restoring the semi natural habitats to reduce fragmentation) is combined with a drastic reduction in emissions, notes a

paper published recently in Nature Climate Change. (Source: *The Hindu*, 18 Oct, 2015)

### Wild animals thrive at Chernobyl

Three decades after the world's worst nuclear accident turned a vast area around Chernobyl into an uninhabitable "exclusion zone," Scientists are surprised to find that the area is now packed with wildlife. Wolves, Elks, Lynx, Red deer and Wild boar have reclaimed this abandoned site despite the radiation exposure, finds a study published in Current Biology. As many as 116,000 people were evacuated from the Chernobyl exclusion zone after the nuclear disaster in 1986. The proliferation of animals is "unique evidence of wildlife's resilience in the face of chronic radiation stress," says the paper. While there may be some effects on individual animals, the populations are thriving, particularly in the absence of people, co-author J.T. Smith, Professor at School of Earth & Environmental Sciences, University of Portsmouth responded. (Source: *The Hindu*, 11 Oct, 2015)

## NATIONAL

### Tamil Nadu's largest solar plant goes on stream

A 40 MW solar plant was commissioned near Sengottai in Virudhunagar district, making it the largest solar plant in Tamil Nadu to go on stream so far. The plant, which has come up at an investment of about Rs. 250 crore, was installed by Sterling and Wilson Pvt. Ltd for Giriraj Enterprises, a part of Malpani Group. Sterling & Wilson took up the project as an Engineering, Procurement and Construction (EPC) contract. "We are glad to confirm that Malpani Group, under its flagship company Giriraj Enterprises, has successfully commissioned a 40 MW solar power plant in Tamil Nadu, which has always been a leader in renewable energy," Group Chairman Rajesh Malpani said. (Source: *The Hindu*, 25 Sept, 2015)

### Karnataka witnessing return of the Wolves

In the mid-80s, rumours of 'wolf menace' effectively snuffed the howls of the night. Packs were hunted down and the once widely seen wolf became an occasional sighting. Three decades on, conservationists have a reason to smile: from Bagalkot to Pavagada, the Indian Grey Wolf (*Canis lupus pallipes*), which is the world's smallest species of wolf is believed to be making a comeback. "Based on the sightings in northern parts of the State, there is enough reason to believe the population is increasing. The size of the pack is growing, and this is a welcome sign," says Ravi Ralph, Principal Chief Conservator of Forests (Wildlife). With information pouring in, the Forest Department is collating the sightings, and will begin a study to decide on a wolf conservation programme. (Source: *The Hindu*, 28 Sept, 2015)

## STATE

### New hope for Wayanad's Vultures

Wayanad's majestic Vultures may yet live on. Vulture conservationists in the State are upbeat over the curbs on Diclofenac, an anti-inflammatory drug acknowledged to have caused the decimation of Vultures in the Indian subcontinent. It had cast its pall over Wayanad too. The Union Ministry of Health and Family Welfare had recently restricted human formulations of injectable Diclofenac to single 3 ml dose packs. The larger multi-dose vials that used to deluge the market have been the main source of Diclofenac for veterinary use, being more convenient for illegally treating cattle, which requires much larger doses than humans, than using several small vials. So the Government restriction is now hoped to reduce the misuse

## Wildlife of Ghats comes alive at expo

Staff Reporter

**THIRUVANANTHAPURAM:** The diversity of the Western Ghats was on display at the Kanakakunni Palace where a photo exhibition was organised on Thursday in connection with the Wildlife Week.

On display were 250 photos clicked by nature enthusiasts, all members of the Travancore Natural History Society. The programme, which was inaugurated by Minister for Forests Thiruvanchoor Radhakrishnan, presented a wide array of flora and fauna, many of which are endemic to the Ghats. It also described the features of many species and explained the threats they faced.

The initial segment focused on the gradual degradation faced by the Ghats through the activities of the mankind.

They explained how tea estates were regarded as ecological deserts and were threats to the ecology of the high elevation grasslands. Pesticides used in such plantations posed a danger to freshwater ecosystems on the lower reaches.

The destruction of many forest tracts that were converted to rubber plantations also found mention. Only around 6.8 per cent of the original forest cover remained in the Western Ghats. The exhibition also focussed on the types of forests, and species of butterflies, spiders, birds and animals. Several pieces of information pertaining to nature such as mud-puddling, the phenomenon in which male butterflies gather minerals from damp patches to be gifted to the females prior to mating, were explained.

Separately, in connection with the celebrations, Mr. Radhakrishnan also launched a cycle rally from the premises of the Kanakakunni Palace. Nearly 1,000 persons from organisations including Lakshmi Vaid National College for Physical Education and Kerala Cycling Association participated in the rally that concluded at the Forest Department headquarters.



Forest Minister Thiruvanchoor Radhakrishnan with a radio collar for elephants donated by WWF-India at the inauguration of Wildlife Week celebrations at Kottoor on Thursday. - PHOTO: S. MANOJANA

## Nilgiri tahr population over 3,000

The WWF-India had conducted a study in the habitat spread over 5,790 sq km in Tamil Nadu and Kerala. — PHOTO: ANANDASUBRAMANIAM

V.S. Palaniswami

Perhaps, in the last-ever comprehensive study of the Nilgiri tahr population in the Western Ghats, the WWF-India has put the population at 3,152 and added that with diligent conservation and planning, the population could reach the 5,000 mark.

The study was conducted in the habitat spread over 5,790 sq km in Tamil Nadu and Kerala. With this being perhaps the first-ever comprehensive species-specific study in the recent decades, there is no manner to compare the data with that of the past. WWF-India on Friday released the report titled, "Status and distribution of the Nilgiri tahr in the Western Ghats, India." It is a culmination of pocket-specific surveys by WWF-India and collaborative studies by WWF and the Forest Departments of Tamil Nadu and Kerala.

The surveys have discovered 17 unrecorded pockets of tahr habitat inhabited by 111 animals. Three potential areas had not been located in the past owing to their rugged terrain that remains inaccessible for over half the year owing to heavy rain, mist and fog.

The key findings of the survey will enable greater understanding of the status and distribution of the tahr across its range, WWF-India added. Of all mammalian ungulate species in India, the Nilgiri tahr is the only one that exists in Southern India and is endemic to the Western Ghats of Kerala and Tamil Nadu but is believed to have originated across the entire extent of the Western Ghats.

The study identified suitable conservation sites across its range as well as key threats to tahr populations. While detailing measures to minimise these in the identified tahr, it recommends periodic monitoring for conservation. The threats identified by the study included incidents of forest fire, destruction of habitat, spread of diseases through unregulated cattle grazing in areas close to the habitat, unsustainable non-timber forest products collection, grazing and unauthorised human intervention in the habitat in the name of pilgrimage to sacred places.

Just Singh, secretary general and CEO of WWF - India, said that the comprehensive report not only provides an insight into the current status of Nilgiri tahr in the Western Ghats but also charts out a road map for securing the future of the species. The report will help in preparing a conservation action plan.



of Diclofenac, says C. Sasikumar, Ornithologist and Vulture Conservationist working in the Western Ghats. (Source: *The Hindu*, 1 Sept, 2015)

**Rare gull sighted at Puthuvype**

A pair of the rare Arctic-breeding Taimyr Gulls were sighted at Puthuvype in Ernakulam district by Dr.P.J. George, a Birdwatcher and English Teacher at St. Dominic's College, Kanjirappally, "This is first sighting of these gulls in Kerala, and the second in India. The first sighting was in Okha on January 12 this year," he said. Speaking to *The Hindu* here on Wednesday, Mr. George said he along with Wildlife Videographer Shahjahan was in Kochi with the plan to visit Kadamakkudi when they heard that a large flock of Pallas Gulls were feeding in Puthuvype. They were photographing and videographing the gulls, which included a large crowd of Pallas, Heuglin and Brown headed and Black headed Gulls when he spotted these two very different gulls. (Source: *The Hindu*, 10 Sept, 2015)

**SPECIES OF THE ISSUE**

**കൃഷ്ണശലഭം (Blue Mormon)**



നമ്മുടെ നാട്ടിലും കാട്ടിലും ഒരുപോലെ കണ്ടുവരുന്ന ഒരു വലിയ ചിത്രശലഭമാണ് കൃഷ്ണശലഭം. മുൻചിറകുകൾക്ക് കറുപ്പുനിറവും പിൻചിറകുകൾക്ക് ഇളംനീലനിറവുമുള്ള ഈ ശലഭങ്ങൾ നാട്ടിൻപുറങ്ങളിലും നഗരപ്രദേശങ്ങളിൽപോലും കണ്ടുവരുന്നുണ്ട്. കറിവേപ്പില, നാരകം തുടങ്ങി 'റൂട്ടേസിയേ' വർഗത്തിലുള്ള ചെടികളിലാണ് ഇവ മുട്ടയിട്ട് ജീവിതചക്രം പൂർത്തിയാക്കുന്നത്. ഇളംമഞ്ഞനിറത്തിലുള്ള മുട്ടകൾ വിരിഞ്ഞ് പുറത്തു വരുന്ന ചെറിയ പൂഴുക്കൾ ഈ വർഗത്തിലെ ചെടികളുടെ ഇലകൾ മാത്രമേ കഴിക്കാറുള്ളൂ. അതിനാൽ ഈ ചെടികളും കൃഷ്ണശലഭവും തമ്മിൽ അഭേദ്യമായൊരു ബന്ധമുണ്ട്. ഈ ചെടികൾ തിന്നല്ലാതെ ഇവയ്ക്ക് ജീവിതചക്രം പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയില്ല. ഈ ശലഭങ്ങളില്ലാത്ത പല ചെടികളിലും പരാഗണവും നടക്കില്ല. അതിനാൽ വീട്ടുമുറ്റത്തുണ്ടാകുന്ന പേരയ്ക്കയുമായും മാങ്ങയുമായും ചാമ്പങ്ങയുമായും നെല്ലിക്കയുമായും വെണ്ടയ്ക്കയുമായും എന്നുവേണ്ട സകല കായ്കളുമായും ഇവയ്ക്ക് ബന്ധമുണ്ട്. പക്ഷേ ഇതറിയാതെ ഓമനിച്ചു വളർത്തുന്ന കറിവേപ്പിലയിൽ കാണുന്ന പൂഴുക്കളെ കൊന്നുകളയുമ്പോൾ നമ്മളറിയാതെ തന്നെ നമ്മുടെ ദൈനംദിന ജീവിതത്തിൽ ബുദ്ധിമുട്ടുകളുണ്ടാകുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. കറിവേപ്പിലയിലെ ഇലകൾ പൂഴുക്കൾ തിന്നുപോയാലും പുതിയ ഇലകൾ വളർന്നുവരും. പക്ഷേ നമ്മൾ കൊന്നുകളയുന്ന പൂഴുക്കൾ പിന്നെ ശലഭങ്ങളാവില്ല! അതിനാൽ സുന്ദരൻമാരായ കൃഷ്ണശലഭങ്ങളെയും അവയുടെ ലാർവകളായ പൂഴുക്കളെയും ജീവിക്കാൻ വിട്ടുക. അവ നിങ്ങൾക്ക് ഒരുപാട് കാര്യങ്ങൾക്ക് ഉപകരിക്കും.

**CHILDREN'S CORNER**

Here are 10 Tiger Reserves and States. Match them accordingly

State	Tiger Reserve
Kerala	Manas
Karnataka	Palamau
Tamilnadu	Mudumali
West Bengal	Satpura
Uttar Pradesh	Parambikkulam
Assam	Sundarbans
Maharashtra	Dudhwa
Madhyapradesh	Pench
Jharkhand	Similipal
Odisha	Bandipur

**EXPERT TALK**

**റേഡിയോ കോളർ**

മനുഷ്യനും ആനകളും തമ്മിലുള്ള സംഘർഷം ലഘൂകരിക്കുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന നൂതനമായ ഒരു രീതിയായി ഇന്ന് റേഡിയോ കോളറുകൾ ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. കാട്ടാനകൾ നാട്ടിലിറങ്ങുന്നതും കൃഷിനാശം വരുത്തുന്നതും ജനങ്ങളുടെ സ്വത്തിനും ജീവനും ഭീഷണിയാവുന്നതും പരിഹരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ലാത്ത ഒരു പ്രശ്നമായി തുടരുകയാണ്. പരമ്പരാഗതവും പരിഷ്കൃതവും ആയ അനേക രീതികൾ ഇതിനായി പരീക്ഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ് ലോകത്തിന്റെ വിവിധഭാഗങ്ങളിൽ. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ WWF-India റേഡിയോ കോളർ എന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കാനാവുമോ എന്ന് പരീക്ഷിക്കുകയുണ്ടായി. ചില സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഇത് ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാമെന്നാണ് WWF ന്റെ അനുഭവങ്ങളിൽ നിന്നും മനസ്സിലാക്കാനായിട്ടുള്ളത്. നാളിതുവരെ പരീക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള വ്യത്യസ്തരീതികളിൽ ഏറ്റവും വിജയകരമായി കണ്ടിട്ടുള്ള രീതി കാർഷികവിളകൾക്ക് മനുഷ്യർ തന്നെ കാവൽനിൽക്കുക എന്നതാണ്. നിർഭാഗ്യവശാൽ നമ്മുടെ



നാട്ടിൽനിന്നും ഈ രീതി ഇല്ലാതായിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. പല കാരണങ്ങളാൽ കർഷകർക്ക് കാവൽനിൽക്കാൻ സാധിക്കാതെ വരുന്നു. സമയം പരിമിതമാവുന്നു. രാത്രി ഉറങ്ങാതിരിക്കാനുള്ള സഹായവും ഇല്ലാതാവുന്നു. അങ്ങനെ പല കാരണങ്ങളാൽ വനാതിർത്തികളിൽ കൃഷി ദുഷ്കരമായി മാറിയിരിക്കുകയാണ്. ഇത്തരത്തിലുള്ള സംഘർഷാവസ്ഥ നിലനിൽക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ആനകളെ റേഡിയോ കോളർ ചെയ്യുന്നതിലൂടെ അവയെ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അവയുടെ നീക്കം നിരീക്ഷിക്കുന്നതിന് ജി.പി.എസ്, സാറ്റലൈറ്റ്, ഇന്റർനെറ്റ് എന്നിവയെ ബന്ധപ്പെടുത്തി പ്രവർത്തിക്കുന്ന റേഡിയോ കോളറുകൾ സഹായകരമാണ്. വിദൂരസ്ഥലങ്ങളിലിരുന്ന് കമ്പ്യൂട്ടറിലോ മൊബൈലിലോ വേണമെങ്കിലും ആനകൾ എവിടെയാണുള്ളതെന്നു കണ്ടെത്തുന്നതിന് ഇത് സഹായിക്കും. നിരന്തരം പ്രശ്നകാരികളായ ആനകളിൽ കോളർ ഘടിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ അവയുടെ നീക്കം നിരീക്ഷിച്ച് എവിടെയാണ് നാശമുണ്ടാക്കാൻ സാധ്യത എന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അതു തടയുന്നതിന് ഈ സംവിധാനം സഹായകരമാണ്. ആനകൾ അപ്രതീക്ഷിതമായാണ് പല ഗ്രാമങ്ങളിലും കൃഷിയിടങ്ങളിലേക്കിറങ്ങാറുള്ളത്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഇത്തരം സ്വഭാവക്കാരായ ആനകളെ നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമുണ്ടാവുന്നതോടെ ഇങ്ങനെയുണ്ടാവുന്ന കൃഷിനാശത്തിനും അപകടങ്ങൾക്കും കുറവുവരുത്തുന്നതിന് ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

**പി.എ. വിനയൻ** (9497402761)  
പ്രോജക്ട് ഓഫീസർ, WWF-India, വയനാട്

**MEMBERS DESK**

**വന്യതയറിഞ്ഞ്....**

വന്യജീവി വാരാഘോഷത്തിന്റെ ഭാഗമായി കൊല്ലം എസ്. എൻ. കോളേജിലെ നേച്ചർ ക്ലബ്ബിന്റെയും WWF ന്റെയും നേതൃത്വത്തിൽ വന്യജീവിസങ്കേതമായ ചെത്തൂരുണിയിലേക്ക് ഒരു പഠനയാത്ര സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ഒക്ടോബർ മാസം 5-ാം തീയതി രാവിലെ 6.30-ന് 19 വിദ്യാർത്ഥികളും രണ്ട് അധ്യാപകരും അടങ്ങുന്ന ഞങ്ങളുടെ ടീം ചെത്തൂരുണിയിലേക്ക് പുറപ്പെട്ടു. കണ്ണുകളിൽ പച്ചപ്പ് നിറയ്ക്കുന്ന കാഴ്ചകളും ഹരിതാഭ നിറച്ചൊരു മനസ്സുമായി ചെത്തൂരുണിയിലേക്ക് ഞങ്ങൾ ചെന്നിറങ്ങി. വാനരന്മാർ കൃത്യതകാട്ടി കളിക്കുന്നതും, മരങ്ങളിൽ കുടിയുള്ള ചാട്ടവും ഓട്ടവും എല്ലാം വളരെ രസകരമായിരുന്നു.

വൈൽഡ്‌ലൈഫ് വാർഡൻ ശ്രീ. ഷാനവാസ് ഉദ്ഘാടനകർമ്മം നിർവഹിച്ചു. വിദഗ്ദ്ധരായ വനംവകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ നയിക്കുന്ന ഒരുപാട് ക്ലാസ്സുകൾ ഞങ്ങൾക്കുവേണ്ടി ഒരുക്കിയിരുന്നു.

WWF-ന്റെ സീനിയർ എഡ്യൂക്കേഷൻ ഓഫീസറായ ശിവകുമാർ ജൈവവൈവിധ്യത്തെക്കുറിച്ചും മറ്റും ക്ലാസ്സുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുകയുണ്ടായി. വന്യജീവി സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും ജൈവവൈവിധ്യം നഷ്ടപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഭൂമിയും ക്ലാസ്സുകളുടെ പ്രതിപാദ്യവിഷയങ്ങളായി. സംരക്ഷണത്തിന്റെ പടവുകൾ പ്രകൃതിക്കും ചുറ്റും കെട്ടി ഉയർത്താൻ പ്രചോദനം നൽകുന്നവയായിരുന്നു ആ ക്ലാസ്സുകൾ. തെല്ലുഭയത്തോടെയും അതിലേറെ ആശങ്കയോടെയും നഷ്ടപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന വന്യജീവിസമ്പത്തും വംശനാശത്തിന്റെ വക്കിലെത്തിയ ഒരു കുട്ടം ജീവജാലങ്ങളെയും കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുകയായിരുന്നു.

ക്ലാസ്സുകൾക്കുശേഷം അധ്യാപകരും വിദ്യാർത്ഥികളും രണ്ടു ഫോറസ്റ്റ് ഗാർഡുമാരും അടങ്ങുന്ന ഞങ്ങളുടെ സംഘം ഏണിപ്പാറയിലേക്ക് യാത്രതിരിച്ചു. ജീവിതത്തിലൊരിക്കലും മറക്കാൻ കഴിയാത്ത അനുഭവമായിരുന്നു ഏണിപ്പാറയിലേക്കുള്ള യാത്ര. പ്രകൃതി നമുക്കു ചുറ്റും ഒരുക്കിയ ജൈവകലാവരയുടെ സ്പർശം ഞങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുകയായിരുന്നു. പടർന്നു പന്തലിച്ചു നിൽക്കുന്ന വള്ളിപ്പടർപ്പുകളും സൂര്യസ്പർശമേറ്റു തിളങ്ങുന്ന കുഞ്ഞരുവിയും ശിരസ്സുയർത്തി നിൽക്കുന്ന കുറ്റൻ വൃക്ഷങ്ങളും, നിറഞ്ഞ ഔഷധസസ്യങ്ങളും ഞങ്ങളുടെ മിഴികളിലേക്ക് പ്രകൃതിയുടെ നേർത്ത സ്പന്ദനത്തെ

ആവാഹിക്കുകയായിരുന്നു. അപ്രതീക്ഷിതമായി കടന്നുവന്ന അതിഥിയെപ്പോലെ ഞങ്ങളിലേക്ക് പെയ്തിറങ്ങിയ തണുത്ത മഴയും ഒരു കൂടപ്പോലെ ഞങ്ങളെ സംരക്ഷിച്ച ഗൃഹയുടെ മേൽത്തട്ടും പ്രകൃതിയെ അടുത്തറിയാൻ കൂടുതൽ അവസരമുണ്ടാക്കുകയായിരുന്നു.

കാടുമായി പങ്കുവെച്ച നല്ല നിമിഷങ്ങൾക്കുശേഷം വീണ്ടും താമസസ്ഥലത്തേക്ക് തിരിച്ചെത്തി. അവിടെവെച്ച് ഞങ്ങളിലെ വിദ്യാർത്ഥികളെ ഉണർത്താൻ വേണ്ടി, വന്യജീവി സമ്പത്തിനെക്കുറിച്ച് ഞങ്ങളുടെ തലമുറയ്ക്കുള്ള അറിവ് മനസ്സിലാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഒരു കിസ് മത്സരം നടത്തുകയുണ്ടായി. പുതിയ ഒരുപാട് നല്ല അറിവുകൾ അതിൽനിന്നും മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.

രണ്ടാമത്തെ ദിവസം ഞങ്ങളുടെ ലക്ഷ്യം കട്ടപ്പാറ എന്ന സ്ഥലമായിരുന്നു. കാട്ടാനകൾ എന്ന യാഥാർത്ഥ്യം തീർത്തും പരിചിതമായ ഒരുനുഭവമായി ഞങ്ങൾക്ക് മാറ്റിത്തന്നത് കട്ടപ്പാറയിലേക്കുള്ള സന്ദർശനമായിരുന്നു. ഭീതിയുടെ മുൾമുനയിൽ നീണ്ടുനിന്ന ആ നിമിഷങ്ങൾ പിന്നീട് ഓർമ്മിച്ചെടുക്കാവുന്ന അപൂർവമായ അനുഭവമായി മാറി.

ഒരു ജനക്ഷേമപ്രവർത്തനമെന്നും പ്രകൃതി സംരക്ഷണപ്രവർത്തനമെന്ന രീതിയിലും അവിടുത്തെ പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യാനായി വനംവകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി ചേർന്ന് നല്ലൊരു പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവയ്ക്കാൻ ഞങ്ങൾക്കു കഴിഞ്ഞു.

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി എന്നതിലുപരി പ്രകൃതിസ്നേഹി എന്ന നിലയിലേക്ക് ഞങ്ങളുടെ മനോമണ്ഡലത്തെ ഉയർത്താൻ അവിടുത്തെ പഠനക്ലാസ്സുകൾക്കും ശാന്തവും സച്ചുവമായ പ്രകൃതിഭംഗിക്കും കഴിഞ്ഞിരുന്നു. ചെത്തൂരുണിയിലെ പ്രകൃതിയും അനുബന്ധ പരിതസ്ഥിതികളുമായി ഇഴുകിച്ചേരാൻ ഞങ്ങൾക്കെല്ലാവർക്കും കഴിഞ്ഞു എന്ന് എടുത്തു പറയേണ്ട വസ്തുതയാണ്.

ക്യാമ്പിന്റെ സമാപനദിവസത്തിൽ ഇക്കോടൂറിസം പ്രോഗ്രാം കൺവീനറായ ശ്രീമതി സുധയുടെ ഒരു പ്രസംഗം ഉണ്ടായിരുന്നു. അവിടുന്ന് കിട്ടിയ നല്ല അനുഭവങ്ങളും കുറേ പുതിയ അറിവുകളുമായി യാത്ര തിരിച്ചപ്പോൾ നഷ്ടപ്പെടുപോകുന്ന ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ അവശേഷിപ്പായി ചെത്തൂരുണിയും മാറുമോ എന്നൊരു ജിജ്ഞാസ എല്ലാവരിലും ഉണർന്നിരുന്നു.

**ശരണ്യ എസ്.**  
ബിരുദാനന്തര ബിരുദ വിദ്യാർത്ഥിനി  
ജന്തുശാസ്ത്രം (രണ്ടാം വർഷം), എസ്.എൻ. കോളേജ്, കൊല്ലം

**ACTIVITIES OF WWF-INDIA  
KERALA STATE OFFICE**

**Report Release & Stakeholder Workshop of 100% RE for Palakkad District**



The functions were organized at Palakkad on 3<sup>rd</sup> September and at Trivandrum on 4<sup>th</sup> Sept. In the event organized at Hotel Indraprastha, Palakkad, the inauguration was done by the Deputy Collector. Around 20 stakeholders from

the energy sector attended the workshop. The team of Dr.T.S.Panwar, Ms. Jincy Joy and Renjan Mathew Varghese from WWF-India and Mr. Suhas Tendulkar and Mr. Raiju John from WISE Pune led the discussions and deliberations.



In the event at Trivandrum, organized in the Conference Hall of ANERT, Mr. L. Radhakrishnan IAS (ret'd), Adviser to Kerala CM inaugurated the workshop and released the report. The report was received by Sri. G. Vijaya Raghavan, Member, State Planning Board. Dr. Sejal Worah, Programme Director, WWF-India led the discussions and deliberations. Prof. V.K. Damodaran, Mr. Dhreshan Unnithan, Director, EMC, KSEB Officers and many others attended the workshop. A Press Conference was also arranged at the Trivandrum Press Club at 11am prior to the stakeholder workshop and report release function.

**Media Workshop**



KLSO conducted a two days media workshop on 'Addressing Human - Animal Conflicts' for media persons of Palakkad and Thrissur districts at Chimmony Wildlife Sanctuary on 29<sup>th</sup> and 30<sup>th</sup> September 2015. 35 media persons participated in the workshop. The sessions were led by Dr.E.A. Jayson, Kerala Forest Research Institute, Dr.B.A. Daniel, Zoo Outreach Organisation and Sri. Krishna, Inometrics Technology System Pvt. Ltd., Sri. Renjan Mathew Varghese and Sri. Tiju Thomas, WWF-India. The participants also had morning and evening field trips through the forests of Chimmony Wildlife Sanctuary. The film Forgotten Tigers also was screened during the evening session.



**WCCB State Volunteers Meeting**

Mr. Renjan Mathew Varghese, State Director, WWF-India being a Volunteer of the Wildlife Crime Control Bureau under the Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Govt. of India attended the first meeting of the Volunteers organized at WCCB Office, Kochi. Mr. Murthy, Addl. Director and Mr. Mathivannan, Inspector led the discussions and deliberations on the magnitude and extent of wildlife crime in the State, role of volunteers and how we can work together to effectively and efficiently curb wildlife crime.



**Friday Forum**



Friday Forum in the month of September was held on 11<sup>th</sup> at the regular venue, i.e. Museum Auditorium on the theme "Rivers of Kerala" and the session was led by Sri. Renjan Mathew Varghese, State Director. The session was attended by around 100 students from different schools of the City.

## Wild Wisdom Quiz 2015



The City-level competition of the 8<sup>th</sup> edition of 'Wild Wisdom Quiz' held in Thiruvananthapuram on 12<sup>th</sup> September 2015 at the Museum Auditorium conducted by WWF-India in association with the Department of Museums & Zoos with the support of Ministry of Earth Sciences, Government of India witnessed tremendous participation and tough competition from schools across the State. Dr. E. Kunhikrishnan, Professor in Zoology (retd) from University College, an eminent environmentalist and an established quizzier led the competitions. In the Junior level competition Mas. Abhishek P. and Kum. Ishitha Praveen of Bhavan's Vidyamandir, Elamakkara, Kochi, Kum. Devika S. Kumar and Mas. Andrew John Cardoz of Carmel International School, Alappuzha and Mas. Ananthan R. and Abel George Jacob of Good Shepherd School, Thiruvananthapuram secured the first, second and third positions respectively. In the Middle level competition Kum. Gowri G. Gokul and Mas. Sreeram Madhavan of Bhavan's Vidyamandir, Thrissur, Mas. Gopu Girish and Joshua John Darvy of Vimala Public School, Thodupuzha and Mas. Athul Suresh and Mas. Gautham Krishna A. of Loyola School, Thiruvananthapuram secured the first, second and third positions respectively.



## International Day for the Protection of the Ozone Layer 2015

Ozone Day was observed with a variety of competitions like poster designing, painting, pencil drawing and Ozone Quiz arranged for college and school students. An awareness workshop was also organised on Ozone Day i.e. September 16 at Mar Thoma College, Thiruvalla in association with the College and with the support of Dept. of Environment & Climate Change, Govt. of Kerala.



The programme was inaugurated by Dr.T.K.Mathew, MG University Senate Member and Principal of Titus II Teachers College, Tiruvalla in a function that was presided over by Dr. Jacob K., Principal, Mar Thoma College. Sri. Renjan Mathew Varghese, State Director, WWF-India explained about the background of observation of Ozone Day globally, nationally and locally. A set of 5 posters on the theme of 'Protection of Ozone Layer' was released in the inaugural session and distributed among the participants. Dr. Thomas Mathew, HOD, Chemistry and Prof. Sonia Anna Zachariah, Asst. Professor, Dept. of Botany felicitated the workshop. Dr. Jacob, Asst. Professor, Dept. of Botany and Mr. A.K.Sivakumar, Senior Education Officer, WWF-India also spoke on the occasion. The first technical session 'Ozone Story' was led by the Senior Education Officer in which the facts, figures and the milestones in the Preservation of the Ozone Layer were discussed. The second session on the '2030 UN Agenda for Sustainable Development' was led by Sri. Renjan Mathew Varghese. During the valedictory session, Dr. Elizabeth T. Mangatt, HOD of Botany addressed the participants and gave away the awards for the winners of the various competitions and also distributed the participation certificates.

## Sunday Bird Walk



Sunday Bird Walk, the monthly birding programme of September 2015 was held in and around the Veli Estuary on 20<sup>th</sup> September with the participation of 16 birders. 43 species of birds were recorded in the bird walk including migratory species like Common Sandpiper, Lesser sand Plover and Whiskered Tern.

## Vayalraksha Rally



The remaining paddy fields and wetlands of Kerala are under severe threat of reclamation from the tourism and real estate lobbies. In this regard, the Paristhithi Aikya Vedi took out a awareness rally on 16 October from Government Secretariat, Statue Junction to Martyr's Memorial, Palayam.

## Wildlife Week 2015

The Wildlife Week 2015 was observed with following programmes

### Wildlife Orientation Camp at Kottoor Elephant Rehabilitation Centre



Kerala State Office jointly with Thiruvananthapuram Wildlife Division of Kerala Forests & Wildlife Department conducted a two day Wildlife Orientation Camp at Kottoor ERC on 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> October 2015 following the State level Wildlife Week inauguration. 42 higher secondary students and 3 teachers participated in the camp.

### Wildlife Quiz



A wildlife quiz was conducted by Senior Education Officer at Kanakkunnu Palace, Thiruvananthapuram for Higher Secondary School Students organized by Kerala Forests & Wildlife Department as part of the inaugural function of State level Wildlife Week programmes. Teams from 22 schools participated in the quiz.

### Inauguration of Wildlife Week Celebrations of Neyyattinkara Municipality

The State Director was invited to give the lead talk as part of the inauguration of the week long programmes as part of observing Wildlife Week on 2<sup>nd</sup> October in Neyyattinkara Municipality. The function was organized at the Athiyannoor School. A wildlife and biodiversity oriented exhibition was also arranged.

### Orientation Camp for students in Shendurney WLS, Kollam



A two day orientation camp was organized at Shendurney Wildlife Sanctuary, Kollam on 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> October 2015 jointly by Kerala State Office, the Sanctuary and SN College, Kollam. 40 students with 5 staff members of the college attended. It was inaugurated by Sri.A.Shanavas, Wildlife Warden. The sessions were led by Senior Education Officer, Sri.K.Radhakrishnan, Dy. Director (Wildlife Education) and Ms. Sudha, Ecologist of the Sanctuary. Two field trips were conducted during which they enjoyed the heavy rain and encountered a herd of elephants making the event spine chilling. A cleanup drive and a wildlife week rally to sensitize the public living around the Sanctuary was conducted.

### Exhibition and awareness programme at St. Gregorios College, Kottarakkara



A exhibition and awareness programme was arranged at St. Gregorios College, Kottarakara on 7<sup>th</sup> October 2015. Following the formal inauguration, State Director led a session on Human – Wildlife Conflict and Senior Education Officer led an interactive quiz programme. The movie 'Forgotten Tigers' also was screened. The exhibition was viewed by the students of nearby schools too.

### National Environment Awareness Campaign (NEAC)



Pettah – Pallimukku Bus Stop goes clean and green under the initiative taken by WWF-India as part of the National Environment Awareness Campaign of MoEF&CC and locally co-ordinated by CED. The event was carried out in the most efficient and effective manner because of the unique partnership that was facilitated by WWF-India with the NCC Cadets and Nature Club Members of St. Joseph's Higher Secondary School, Pettah Janamaithri Police Station and the Pallimukku Janamaithri Auto Drivers Koottayma. Totally around 70 participants were there in the event including 50 school students, WWF Staff and volunteers, Policemen and Auto Drivers. The event started off at 8am with the cleanup and planting drive inaugurated by Assistant Commissioner of Police Sri. Jawahar Janardh in the presence of Sri. Renjan Mathew Varghese, State Director, WWF-India, Sri. Ajithkumar, Sri. Tajudeheen, Sri. Jayakumar, Sub Inspectors of Police, Sri. Shaji Alexander, Co-ordinator, NCC Unit, St. Joseph's School and Sri. Suresh



Kumar, Co-ordinator, Janamaithri Auto Drivers Koottayma. As part of the same initiative, WWF has erected awareness hoardings in 10 selected schools in the City with slogans against littering, burning of leaf litter and plastic waste, promotion of soil and water conservation and protection of wetlands and water bodies.



### Nature Orientation Trip to Chathancode, Peppara Wildlife Sanctuary



A nature orientation trip was conducted on 18<sup>th</sup> October 2015 to the Chathancode forests falling under Peppara WLS exclusively for 30 students from IITM-K, Thiruvananthapuram. They had very good interaction with the Kani tribes of the location. They could also see and enjoy different types of forests, heavy rain, waterfall, cold waters of the stream and wild elephants.

### EDITORIAL BOARD

*Mr. G. Vijaya Raghavan*  
*Mr. Renjan Mathew Varghese*  
*Mr. A.K. Sivakumar*

Published by WWF-India, Kerala State Office, Moolavilakom, Vanchiyoor P.O., Thiruvananthapuram-695035  
 Phone:0471-2302265, E-mail: wwfkso@gmail.com, Web: wwfindia.org  
 Computer Graphics: Soft and Soft, Sasthamangalam, Phone: 9447451314, Printed at: New Multi Offset, TVPM.