



NEWS  
LETTER

KERALA

2014

July-August 2014

# Mruthika

Newsletter of WWF - India, Kerala State Office

## FROM THE STATE DIRECTOR'S DESK

Earth Hour has become the world's biggest people's green campaign wherein on the last Saturday of March, you Switch Off all non-essential lights for one hour and cast your vote against global warming and climate change. In Kerala, the association with Energy Management Centre and KSEB over the years has brought us to a platform wherein they give us 5000 CFLs every year to be distributed freely to the households belonging to the backward section of the society. There is already a heated debate going on whether we should promote more CFLs since they contain harmful mercury and as more and more of this waste is generated and we do not have an exclusive collection, storage and disposal system for such electronic waste, it can cause much harm to the environment and living systems. Yes, we should discourage more and more use of such items. But as of now, for the State of Kerala, energy conservation is high priority since we can meet our increasing energy needs only through energy conservation and making the shift to renewable energy. In Kerala, we are heavily dependent on hydro-electric power and that too has its limitations since we cannot go in for many more major dams since they have a very big negative impact on the environment. We do not have the prospect of going the thermal or nuclear energy route since we do not have the fuel to run thermal power plants and neither do we have vast tracts of uninhabited land along the coast to safely setup a nuclear power plant. So the saying 'Energy Saved is Energy Produced' is very true for every Keralite. Since we are in the tropical belt and sunlight is available in plenty all through the year, making the switch to renewable, mainly solar, is also a great option available with us. As part of the extension of Earth Hour 2014, we have been organizing various events in different locations to distribute the CFLs freely to the financially backward. We have not just been distributing the CFLs, but using the platform to sensitise the community on the impending need for

energy conservation especially in our State. In the last two months, we were successful in distributing CFLs to 120 households in Mayyanad Grama Panchayat as a joint venture with HELP Foundation, in the eight tribal colonies of Vazhachal Forest Division with the Western Ghats Landscape Programme of WWF-India, 150 households in the Aramada Grama Panchayat with AMAS Neyyattinkara. The ongoing project on 'Preparation of Position Paper on Climate Change in Kerala' is nearing completion with the last round of institutional visits, data collection and interaction with experts going ahead in full steam. In the EE front, three Teachers Training Workshops were organized - in Konni and Thrissur in July and Muvattupuzha in August and all the three workshops witnessed the participation of around 126 school teachers in total. In connection with birding, WWF being part of the Green Partnership Programme of the Kerala Forests & Wildlife Department, an effort to document the avifauna outside the forests in the State, we attended the State-level meeting organized in July at College of Forestry, Thrissur with review of the Common Bird Monitoring Programme, Pelagic Birding, Kerala Bird Race 2014 as key agenda points. Our staff and volunteers actively participated in the Heronry Count organized under the Green Partnership Programme in Pathanamthitta District in August. A three day Wildlife Orientation Camp was conducted in August at Parambikkulam Tiger Reserve which had the active participation of twenty nature enthusiasts. Another major event was the City level of Wild Wisdom Quiz 2014 held on 23rd August at Vedamanickyam Hall, LMS Compound. 8 schools participated at the Junior level and 17 schools in the middle level. Mas. Aaron Dev Jose and Kum. Pooja Bijoy of Le Cole Chempaka became the winners of the middle level and we are proud of them as they will go to New Delhi to compete with the other City level winners from other states for the title of Wild Wisdom National Winners 2014.

**Renjan Mathew Varghese,**  
State Director

## IMPORTANT NEWS ON ENVIRONMENT AND NATURE

### GLOBAL

#### Atlantic is storing excess heat, says Scientists

The key to the slowdown in global warming in recent years lies in the depths of the Atlantic and Southern oceans where excess heat is being stored, not the Pacific as has previously been suggested, according to new research. But

the finding suggests that a naturally occurring ocean cycle burying the heat will flip in around 15 years' time, causing global temperature rises to accelerate again. The slowdown in average surface temperature rises over the last 15 years after decades of rapid warming has been seized on by climate change sceptics and has puzzled Scientists, who have hypothesised that everything from volcanic eruptions and sulphur from Chinese power stations to heat being trapped deep in the oceans could be the cause. (Source: *The Hindu*, Aug 23, 2014)

## Biodiversity loss pushing Earth towards sixth mass extinction

Scientists now warn that the persistent loss and decline of biodiversity is leading humanity to early days of the Planet's sixth mass biological extinction event. Since 1500, more than 320 terrestrial vertebrates have become extinct. Populations of the remaining species show a 25 per cent average decline in abundance. The situation is similarly dire for invertebrate animal life. "While previous extinctions have been driven by natural planetary transformations or catastrophic asteroid strikes, the current die-off can be associated with human activity, leading to an era of 'Anthropocene defaunation'," said lead researcher Rodolfo Dirzo, a Professor of Biology at Stanford University. (Source: *The Hindu*, July 26, 2014)

## NATIONAL

### SC puts on hold 140 projects cleared by Wildlife Board

The fate of about 140 projects cleared by the newly-constituted Standing Committee of the National Board for Wildlife (NBW) is uncertain with the Supreme Court finding that the panel's constitution "is not in consonance" with the Wildlife Act, 1972. On August 12, a fresh Committee under Environment Minister Prakash Javadekar had cleared most of the 140 projects pending review. The Green Bench directed that none of the orders passed by the new committee would be given effect until the next date of hearing in the Supreme Court after two weeks. "We are of the view that the same was not issued in consonance with Section 5A of the Wildlife Act," the Bench observed in the order. The suspension of the Committee's clearance of the projects is based on a petition filed by Pune resident Chandra Bhal Singh challenging a July 22, 2014 notification issued by the Environment Ministry changing the constitution of the new Standing Committee. (Source: *The Hindu*, Aug 26, 2014)

### India logged 248 new species in 2013

The Zoological Survey of India has discovered 248 new animal species in different parts of the country in 2013. Of them, 162 are insects, 19 are arachnids, 36 are fish, 5 are amphibians and 2 are reptiles. "These rarest-of-rare species are found in small habitats and most of them are endangered," K. Venkataraman, Director of Zoological Survey of India (ZSI), told. Emphasising that such discoveries depend on both chance and expertise, he said the Western Ghats and Eastern Himalayas continued to be "hot-spots for these discoveries." Of the 1.4 million animal species that had been found across the world till December 2013, India, with over 96,000 finds, was home to 7 per cent, he said. (Source: *The Hindu*, July 13, 2014)

## STATE

### Garbage choking marine life: study

An assessment carried out by the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), Kochi, across 150 beaches in Kerala, Karnataka, Tamil Nadu and Andhra Pradesh has brought to shore disturbing results of marine pollution. Beaches in Maharashtra topped the list with an average of 6.7kgs litter per 10sq.m. In Karnataka beaches, litter weighing 3g to 856g were found in one sq.m. The Kerala average was found to be in the range of 4g to 22g. Plastic bottles, pouches and bottles formed major components of the refuse. Tamil Nadu painted a relatively clean picture as the State average was in the range of 1 to 2.94g per sq.m. and pieces of fishing nets dominated the rubbish there. While liquor bottles outweighed all other pollutants, polythene carry bags, milk covers, styrene dining plates and polyurethane foam used as insulators in refrigerators and freezers were found strewn across the sandy stretches. (Source: *The Hindu*, July 3, 2014)

### Hybrid Tilapia - A threat to endemic species

The fast-growing Genetically Improved Farmed Tilapia (GIFT), which is being promoted in a big way in Kerala as part of a Marine Products Export Development Authority's (MPEDA) project for food security and export promotion, may pose a threat to endemic species, especially Pearlsplit (Karimeen). The license is given to farmers to cage-breed Tilapia, a native of Africa, with strict conditions and only male sex developed through hormone-laced feed, given during their initial growth through cage aquaculture, are supplied for pond fish farming. (The male fish has high growth rate and it prevents the possible spread of hybrid varieties in waterbodies). This, however, is not a safeguard considering the possibility of overflowing ponds, warn experts. (Source: *The Hindu*, Aug 24, 2014)

### Focus on values of Njavara rice

A festival promoting Njavara rice was held at Chittur, Palakkad on 17th July 2014 to coincide with the United Nations Organisation (UNO)'s observance of 2014 as the International Year of Family Farming. The Palakkad-based Njavara Foundation organised the event to promote the rice variety with high medicinal and nutritional value. "It is used traditionally in Kerala to treat rheumatic patients. Njavara rice is in high demand during the Malayalam month of Karkidakam for Ayurvedic rejuvenation treatments. In spite of this, Njavara has only few promoters. It is in this backdrop that we decided to propagate the family farming concept across the region with special focus on Njavara," Njavara Foundation Chairman P. Narayanan Unni said. (Source: *The Hindu*, July 15, 2014)

## CHILDREN'S CORNER

Identify 10 State Animals hidden among the boxes below

R	O	S	T	B	E	L	A	S	D
H	P	B	A	L	E	M	A	C	R
A	P	A	S	A	M	B	A	R	A
T	A	R	A	C	A	A	C	E	P
I	R	A	D	K	L	O	A	D	O
R	H	S	M	B	I	N	T	P	E
I	G	I	U	U	N	O	D	A	L
G	A	N	Z	C	C	I	O	N	W
L	U	G	W	K	H	L	G	D	O
I	R	H	H	O	O	H	G	A	N
N	S	A	P	I	A	G	N	A	S

Ans: Lion (Gujarat), Gaur (Goa), Sangai (Manipur), Red Panda (Sikkim), Sambar (Orissa), Black buck (Andhra Pradesh), Camel (Rajasthan), Snow Leopard (Himachal Pradesh), Nilgiri Tahr (Tamil Nadu), Barasingha (Madhya Pradesh)

## SPECIES OF THE ISSUE

Greater Coucal (*Centropus sinensis*)

ചെമ്പോത്ത്



കേരളത്തിൽ സർവ്വസാധാരണമായി കാണാൻ കഴിയുന്ന താരതമ്യേന വലുപ്പമുള്ള ഒരു പക്ഷിയാണ് ചെമ്പോത്ത് അഥവാ ഉപ്പൻ. നാട്ടിൻപുറ-നഗര-വനമേഖല-തണ്ണീർത്തട വ്യത്യാസമില്ലാതെ എല്ലാത്തരം ആവാസങ്ങളിലും ഈ പക്ഷിയെ കാണാം. ഏതാണ്ട് കാക്കയോളം പോന്ന ഈ പക്ഷിയുടെ ചിറകുകൾ ഒഴികെ ദേഹം മുഴുവൻ കറുപ്പുനിറമാണ്. ചിറകുകൾക്ക് നല്ല ചെമ്പു നിറവും കണ്ണുകൾ തിളങ്ങുന്ന ചുവപ്പുമാണ്. 'ഉപ്പന്റെ കണ്ണുകൾപോലെ' എന്ന പ്രയോഗം ശ്രദ്ധേയമാണ്. കൊക്കും കാലുമൊക്കെ കറുപ്പുനിറം തന്നെയാണ്. ഈ പക്ഷിക്ക് നന്നായി പറക്കാനുള്ള കഴിവുണ്ടെങ്കിലും പെട്ടെന്നുവെ ഒരു മന്ദഗതിക്കാരനാണ്. 'പൂബ്-പൂബ്' എന്ന് രണ്ടു മൂന്നുവർത്തിയുള്ള മുഴങ്ങുന്ന ശബ്ദമാണ് സാധാരണയായി ഇവയ്ക്കുള്ളത്. പക്ഷേ ചിലനേരങ്ങളിൽ ഒരു ശീൽക്കാര ശബ്ദവുമുണ്ടാക്കാറുണ്ട്.

വണ്ടുകൾ, പല്ലികൾ, പാറുകൾ, മറ്റു ഷഡ്‌പദങ്ങൾ, ചെറിയ ജീവികൾ എന്നിവയാണ്. പ്രധാന ആഹാരം. തരംകിട്ടിയാൽ മറ്റുപക്ഷികളുടെ കൂടുകൾ ആക്രമിച്ച് മുട്ടകളെയും കുഞ്ഞുങ്ങൾ

ളെയും അകത്താക്കുന്നതും പതിവാണ്. പ്രകൃതിനിരീക്ഷണ കുതുകികൾക്കും പക്ഷിനിരീക്ഷണത്തിൽ തുടക്കക്കാർക്കുമൊക്കെ വളരെ നന്നായി നിരീക്ഷിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ഈ പക്ഷിയുടെ ചേഷ്ടകളും ആഹാരരീതിയുമൊക്കെ വളരെ രസകരമാണ്. പരിസ്ഥിതിപരമായി ഏറ്റവും നല്ലൊരു കീടനാശിനിയാണ് ഈ പക്ഷി. പക്ഷേ, ഇന്നത്തെ വികസനപ്പെരുമയ്ക്കിടയിൽ ഇവയുടെ ആവാസങ്ങളായ ചെറുമരങ്ങളും കുറ്റിക്കാടുകളും മറ്റും ഇല്ലാതാകുന്നത് ഇവയുടെ നിലനിൽപ്പിനു തന്നെ ഭീഷണി ഉയർത്തുന്നു.

## SPECIAL FEATURE

### Money grown on herbs at Marayur

Murugan, a tribal of Kammalankudy in Marayur Sandal Division, is a happy lot now. He was selected as the 'best farmer' in the forest division for producing the highest quantity of 'Kattupadavalam' (a wild variety of *Trichosanthes cucumerina*) last year which fetched him Rs 3 lakh. He is not all alone in the cultivation of 'Kattupadavalam' in the tribal forest areas. The people of Karpoorakudy, Periyakudy, Nellipettykudy, Kuthukallukudy, Vengaparakudy and Kavakudy settlements are all engaged in the farming of Kattupadavalam, which makes them 'rich' through it's sale to the ayurvedic medicine manufacturers which procure it completely including the roots. Murugan said he got Rs. 240 for a kilogram and the produce was taken entirely by the ayurvedic firms making it a new trend of cultivation in the 'kudies' (settlements). The important aspect is that wild elephants do not reach the kudies as the bitter taste keeps them at bay, he said. The harvesting season of the matured herb with seed is from January to April. According to M.G.Vinodkumar, Range Officer of the Marayur Range, the variety is a speciality of Marayur and what the Department did was only provide guidance to the tribal people to farm it. It has very good demand among the ayurvedic medicine manufacturers and truck loads of it were being exported under the auspices of the Vana Samrakshana Samithies, run and manned by the tribal people. From time immemorial, the tribal people had grown the herb and supplied it to the middlemen at a paltry sum or for a small quantity of tobacco or betel leaves. It was in 2011, the direct procurement of 'Kattupadavalam' started by the main two firms - Kottakkal Arya Vaidya Sala and Oushadhi. As of now 37 tonnes of the herb was sold by the tribal people.



“This year we expect a harvest of 50 tonnes and there was already agreement signed for that quantity with the firms including the Coimbatore Arya Vaidya Sala,” said Mr Vinodkumar. A major change is that the tribal people had earlier cultivated only a minor quantity and they collected the herb mostly from the forest. Now there is zero collection from the forest and the entire quantity is cultivated by themselves. It made them self dependent and the high price makes them good farmers of the herb. The variety is a speciality of Marayur region and is said to have high medicinal value, he said. Now the non-tribal people in the region too has started cultivation of the herb for the high price it fetched. That too could be procured by the VSS, he said.

Source: The Hindu, Jiji.K.Raman

**MEMBER'S DESK**

**കൊറ്റില്ലങ്ങളിലേക്കൊരു യാത്ര**



വനംവകുപ്പിന്റെ സാമൂഹ്യവനവൽക്കരണ വിഭാഗവും പരിസ്ഥിതി രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിവിധ സംഘടനകളും ചേർന്നുള്ള ഹരിത പങ്കാളിത്ത പദ്ധതിയിലെ വിവിധ പക്ഷികണക്കെടുപ്പ് പരിപാടികളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നായിരുന്നു കേരളത്തിലെ കൊറ്റില്ലങ്ങളുടെ കണക്കെടുപ്പ്. WWF-India കേരള സംസ്ഥാന ഓഫീസിന്റെ നേതൃത്വത്തിലായിരുന്നു തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട

ജില്ലകളിലെ കൊറ്റില്ലപഠനം നടത്തിയത്. ഇതാണ് പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ കൊറ്റില്ലങ്ങളിലേക്ക് ഒരു പഠനയാത്ര നടത്തുവാൻ ഞങ്ങൾക്ക് സാഹചര്യം ഒരുക്കിയത്. ജില്ലയിൽ എവിടെയെങ്കിലും നീർപ്പുഷ്പികൾ കൂട്ടങ്ങളായി കൂടുകൂട്ടിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ ആ വിവരം അറിയിക്കണമെന്നാവശ്യപ്പെട്ട് നേരത്തെ തന്നെ പത്രവാർത്ത നൽകിയിരുന്നു. കണക്കെടുപ്പ് പരിപാടിയുടെ ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേറ്ററായ എന്റെ ഫോണിലേക്ക് ധാരാളം സുമനസ്സുകൾ ഇക്കാര്യം വിളിച്ചു അറിയിച്ചിരുന്നു.

WWF-India യിലെ എ.കെ. ശിവകുമാറിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഞാനും ജയ്ചന്ദ് ജോൺസൺ, നേഹ വൈകാർ, സായുജ്യ ആനന്ദ് എന്നിവരടങ്ങുന്ന സംഘം ആഗസ്റ്റ് 10-ാം തീയതി രാവിലെ 7 മണിക്ക് അടുരിലെത്തി. അവിടെ ഞങ്ങളെ കാത്തുനിന്നിരുന്ന സോഷ്യൽ ഫോറസ്റ്റ്രി ഡിവിഷനിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരെയും കൂട്ടി കിളിവയലിലേക്കാണ് ആദ്യം പോയത്. അടുരിനും ഏതാത്തിനും മദ്ധ്യേ എം.സി. റോഡിൽ ഒരു ഹെറോണറി ഉള്ളതായി സമീപം താമസിക്കുന്ന ഒരു പ്രായമായ കർഷകനാണ് വിവരം തന്നിരുന്നത്. ഒരു വലിയ ചാരക്കൊമ്പ മരത്തിലായി കൂളിക്കൊക്കുകളും ചെറിയ നീർക്കാക്കളും കൂടുകൂട്ടിയിട്ടുണ്ടായിരുന്നു. അവിടുത്തെ കണക്കെടുപ്പിനു ശേഷം അടുർ ടൗണിൽ ഹൈസ്കൂൾ കവലയ്ക്കു സമീപമുള്ള പറമ്പിലെ ആഞ്ഞിലിമരങ്ങളിൽ കൂടുകൂട്ടിയിരുന്ന ചേരക്കോഴികളുടെ കൊറ്റില്ലമായിരുന്നു അടുത്ത പഠനസ്ഥലം. അടുത്തെത്തും വലിയ ജലാശയങ്ങളില്ലാതെ ടൗണിൽ 31 കൂടുകളിലായി നൂറിലധികം ചേരക്കോഴികളെ കണ്ടത് ഞങ്ങളെ അത്ഭുതപ്പെടുത്തി. അതിനടുത്തുതന്നെ ഒരു വാകമരത്തിൽ തലകീഴായി തൂങ്ങിക്കിടക്കുന്ന എണ്ണിയാലൊടുങ്ങാത്ത വാവൽ



കൂട്ടങ്ങളും അത്ഭുതകാഴ്ചയായിരുന്നു. അടുർ കെ.എസ്.ഇ.ബി.ക്കു സമീപത്തുള്ള ഈ കൊറ്റില്ലങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിവരം തന്ന കെ.എസ്.ഇ.ബി. ജീവനക്കാരൻ ആനന്ദനും ഞങ്ങളോടൊപ്പം ഉണ്ടായിരുന്നു.

പന്ത്രണ്ട് കെ.എസ്.ആർ.ടി.സി. ബസ് സ്റ്റാന്റിനടുത്തുള്ള വില്ലേജ് ഓഫീസ് കോമ്പൗണ്ടായിരുന്നു അടുത്തലക്ഷ്യം. അവിടെ ഒരു വലിയ ആഞ്ഞിലിമരത്തിൽ നിറയെ ചേരക്കോഴികളും കൂളിക്കൊക്കുകളും ചെറിയ നീർക്കാക്കുകളും കിന്നരി നീർക്കാക്കളും കൂടുകൂട്ടിയിട്ടുണ്ടായിരുന്നു. ഭൂരിഭാഗം കൂടുകളിലും പല പ്രായത്തിലുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങളെ കാണാൻ കഴിഞ്ഞത് സന്തോഷകരമായിരുന്നു.

അതിനടുത്ത് കൂളനട മെഡിക്കൽ ട്രസ്റ്റ് ആശുപത്രിയ്ക്കു സമീപം കൊറ്റില്ലമുള്ളതായി വിവരം തന്നത് ചികിത്സയിലുള്ള ബന്ധുവിനെ സന്ദർശിക്കാൻ വന്ന ഒരു സ്ത്രീയായിരുന്നു. അവിടെ ഞങ്ങൾക്ക് വളരെ വേദനിപ്പിക്കുന്ന കാഴ്ചകളാണ് കാണാൻ കഴിഞ്ഞത്. ആശുപത്രിയുടെ തെക്കുവശമുള്ള ഒരു വീടിന്റെ പറമ്പിൽ പ്ലാവ്, ആഞ്ഞിലി, എടണ, മാവ് എന്നിങ്ങനെ മരങ്ങളിലായി കൂളിക്കൊക്ക്, ചെറിയ നീർക്കാക്ക, ചെറുമുണ്ടി, ചിന്നമുണ്ടി എന്നിവ കൂടുകൂട്ടിയിരുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആഹാരം അവശിഷ്ടങ്ങളുടെയും കാഷ്ഠത്തിന്റെയും മണം ആ വീട്ടുകാർക്ക് അസഹനീയമായി തോന്നിയിട്ട് അവർ വീടിന്റെ മുന്നിലുണ്ടായിരുന്ന രണ്ട് വലിയ മരങ്ങൾ വെട്ടിക്കളഞ്ഞിരുന്നു. കൂടുകൂട്ടിയിരിക്കുന്ന മറ്റു മരങ്ങളും താമസിയാതെ വെട്ടിക്കളയുമെന്നുള്ള അവരുടെ തീരുമാനം കേട്ടപ്പോൾ വളരെ വിഷമമുണ്ടായി. ആ വീട്ടുടമയെ ബോധവൽക്കരിക്കാനുള്ള ഞങ്ങളുടെ ശ്രമം പരാജയപ്പെട്ടു. ഇങ്ങനെയുള്ള സാഹചര്യങ്ങളിൽ ചെറിയ നഷ്ടപരിഹാരങ്ങൾ നൽകി കൂടുകൾ നിലനിർത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

തിരുവല്ല കുറ്റൂർ പഞ്ചായത്തിലെ വെൺപാല എന്ന സ്ഥലത്തുള്ള കൊറ്റില്ലത്തേക്കാണ് പിന്നീട് പോയത്. അവിടെ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഒരു കൂട്ടം യുവാക്കൾ ഞങ്ങളെ കാത്തുനിൽപ്പുണ്ടായിരുന്നു. പക്ഷെ, വളരെ മുന്നേ തന്നെ പ്രജനനം പൂർത്തിയാക്കി കൂടൊഴിഞ്ഞ കൊറ്റില്ലത്തിന്റെ തെളിവായി ആഞ്ഞിലിമരങ്ങളിലെ ഇലകൾ ഉണങ്ങിനിൽപ്പുണ്ടായിരുന്നു. കൂടുകളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങളും ഉണ്ടായിരുന്നു. അവിടെക്കൂടിയ സ്ത്രീകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ആൾക്കാരെ പക്ഷികളെക്കുറിച്ച് വളരെ ഉത്സാഹത്തോടെ സംസാരിക്കുകയുണ്ടായി. അവർക്ക് തുടർന്നും പക്ഷിനിരീക്ഷണവും പഠനങ്ങളും നടത്തുവാനുള്ള സഹായങ്ങൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്ത് ഞങ്ങൾ അവിടെനിന്നു തിരിച്ചു.

അവസാനകേന്ദ്രമായ മേപ്രാൽ തണുങ്ങാട് കോളനിയിലേക്ക് തീർച്ചയായും പോണമെന്ന് ഞങ്ങൾ തീരുമാനിച്ചിരുന്നു. പെരിങ്ങര വില്ലേജ് ഓഫീസറും കൂടി വിളിച്ച് വിവരം തന്നിരുന്നതിനാൽ അവിടെ എന്തോ കാര്യമായ പ്രശ്നമുണ്ടെന്ന് തോന്നിയിരുന്നു. പത്തനംതിട്ട, ആലപ്പുഴ, കോട്ടയം ജില്ലകളുടെ സംഗമസ്ഥാനമായ അപ്പൂർ കൂട്ടനാടൻ പാറശേഖരങ്ങളുടെ കീഴ്ക്കേക്കരയിലായിരുന്നു തണുങ്ങാട് കോളനി. ആ കോളനിയിലെ 4 സെന്റ് വസ്തുവിലെ വീടിനു സമീപം നിൽക്കുന്ന പുളിമരത്തിൽ കൂടുകൂട്ടിയിരിക്കുന്ന നീർക്കാക്കളെയും കുഞ്ഞുങ്ങളെയും സംരക്ഷിക്കുവാനും മരം നിലനിർത്തുവാനും വീട്ടുടമയായ വാവപ്പെട്ട ഒരു സ്ത്രീ നടത്തുന്ന നിയമപരാട്ടമാണ് അവിടെ കാണാൻ കഴിഞ്ഞത്. തന്റെ ജീവിതത്തിലുണ്ടായ ഒരു ദുരന്തത്തിൽ നിന്നുടലെ

ടൂത്ത വിശ്വാസം (അന്ധവിശ്വാസവുമൊക്കെ) വസുമതി കുട്ടപ്പൻ എന്ന ആ സ്ത്രീയെ പക്ഷിസംരക്ഷണത്തിന് പ്രേരിപ്പിക്കുന്നത്. രണ്ടുവർഷം മുമ്പ് തന്റെ പറമ്പിലെ മരത്തിൽ കുടുകുട്ടിയ പക്ഷികളെയും കുഞ്ഞുങ്ങളെയും മരക്കൊമ്പുകൾ മുറിച്ചുമാറ്റി നശിപ്പിച്ചതാണ് ആ വർഷം തന്നെ തന്റെ മകൻ അകാലത്തിൽ മരണപ്പെട്ടു പോയതെന്നു വിശ്വസിക്കുന്ന ആ സ്ത്രീ ഇനി ഒരിക്കലും പക്ഷികളെ ശല്യപ്പെടുത്തില്ല എന്ന് ആണയിട്ടു പറയുന്നുണ്ടായിരുന്നു. പക്ഷേ, ചില അയൽവാസികൾ ഇതിനെതിരെ വില്ലേജ് ഓഫീസർക്ക് പരാതിയും നൽകിയിട്ടുണ്ടായിരുന്നു. യൂണിഫോമിട്ട വനംവകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഞങ്ങളോടൊപ്പം ഉണ്ടായിരുന്നതിനാൽ ഇനി അയൽക്കാർ ശല്യപ്പെടുത്തില്ല എന്ന് അവർ ആശ്വസിച്ചു, കൂട്ടത്തിൽ ഞങ്ങളും. അതോടെ അന്നത്തെ നിരീക്ഷണം അവസാനിപ്പിച്ച് ഞങ്ങളും തിരികെ യാത്രയായി.

സി. ഹരികുമാർ,  
കോ-ഓർഡിനേറ്റർ, ഹരിതപങ്കാളിത്ത പരിപാടി,  
പത്തനംതിട്ട ജില്ല. ഫോൺ: 9447224651

## ഉല്ലാസയാത്ര

ഒന്നാം നാൾ ഉല്ലാസയാത്ര പോയപ്പോൾ കുഞ്ഞാറ്റകിളിയെ ഞങ്ങൾ കണ്ടു  
രണ്ടാം നാൾ ഉല്ലാസയാത്ര പോയപ്പോൾ വാനോളമുയരുന്ന മരങ്ങൾ കണ്ടു  
മൂന്നാം നാൾ ഉല്ലാസയാത്ര പോയപ്പോൾ തുള്ളിക്കിളിക്കുന്ന പൂഴകൾ കണ്ടു  
നാലാം നാൾ ഉല്ലാസയാത്ര പോയപ്പോൾ അലറിത്തീർക്കുന്ന പുലിയെ കണ്ടു  
അഞ്ചാം നാൾ ഉല്ലാസയാത്ര പോയപ്പോൾ മാനത്തെ മുട്ടുന്ന മലകൾ കണ്ടു  
ആറാം നാൾ ഉല്ലാസയാത്ര പോയപ്പോൾ തലയില്ലാ മരങ്ങളെ ഞങ്ങൾ കണ്ടു  
ഏഴാം നാൾ ഉല്ലാസയാത്ര പോയപ്പോൾ വറ്റിവരണ്ടൊരു പൂഴയെ കണ്ടു  
എട്ടാം നാൾ ഉല്ലാസയാത്ര പോയപ്പോൾ ജലമില്ലാ വൈദ്യുതി പദ്ധതി കണ്ടു  
ഒമ്പതാം നാൾ ഉല്ലാസയാത്ര പോയപ്പോൾ മൃഗമില്ലാ ഭൂമിയെ മുന്നിൽ കണ്ടു  
പത്താം നാൾ ഉല്ലാസയാത്ര പോയപ്പോൾ മലയില്ലാ പ്രകൃതിയെൻ മുന്നിൽ നിന്നു  
അവസാന നാളിലിതാ ഞങ്ങൾ കാൺവു വലിയൊരു മരുഭൂമി മുന്നിൽ നില്പു (2)

മുവാറ്റുപുഴ നിർമ്മല കോളേജിൽ ആഗസ്റ്റ് 6-ാം തീയതി നടന്ന അദ്ധ്യാപക പരിശീലന പരിപാടിയിൽ നിന്ന്. തയ്യാറാക്കിയവർ: ആര്യ എസ്. നായർ, ബനീ ജോയ്, ഇന്ദു സി നായർ, ജ്യോതി വി., മെറിൻ പി. ജോണി, മിയ എലിസബത്ത്ജോയ്, പ്രിയങ്ക എൻ.പി., രേഖ, രമി സ, രഞ്ജിത, രേഷ്മ, ശാല, ഷെൽമി

## ACTIVITIES OF WWF-INDIA KERALA STATE OFFICE

### Energy Conservation Seminar and free CFL distribution in Mayyanad

A Seminar on Energy Conservation was organized jointly by WWF-India, EMC, HELP Foundation and Mayyanad Grama Panchayat at the Mayyanad Grama Panchayat Auditorium on 5th July 2014. Around 120 people, mainly women, attended. Sri. Subash, Energy Technologist, EMC led the technical session. Many guests including the State Director attended and spoke on the occasion. The State

Director visited the mangrove afforestation site of HELP Foundation.



CFL Distribution in Vazhachal Forest Division



As part of “Going beyond the Hour” in Earth Hour 2014, seven hundred CFLs were freely distributed among the households in the 8 tribal colonies of Vazhachal Forest Division on 29th and 30th July 2014. The programme was organised in association with KSEB, EMC and Western Ghats Landscape Programme of WWF-India. The functions were jointly managed by the team from the State Office and the Landscape. It was a good time of interaction and mutual learning from each other.

### Teachers Training Workshops



The second Teachers Training Workshop supported by CPREEC, Chennai was held at Ecotourism Centre, Konni under the Kerala Forests & Wildlife Department on 11th July 2014 on the theme of ‘Western Ghats’. It was attended by 42 teachers from schools of Pathanamthitta district. Sri. T.Pradeepkumar IFS (DFO Konni) and Sri. Mathew P.S. (Dy. Dir. of Edn.) were the chief guests. Mr.S.Radhakrishnan, Dy. Director (Wildlife Edn.) and Sivakumar, Sr. Education Officer led the sessions.



The third Teachers Training Workshop was held at KM Bhavan’s Vidya Mandir, Pottore, Thrissur on 22nd July 2014. The workshop was attended by 36 teachers from different schools of Thrissur district. Sri. Abdul Bashir, Rtd. Divisional Manager, Kerala Forest Development Corporation and Senior Education Officer led the sessions.



The fourth workshop was held at Nirmala College, Muvattupuzha in Ernakulam district on 6th August 2014 in association with NGC and was attended by 48 teachers from different schools of the district and the college. The workshop was inaugurated by Rev. Dr. Vincent Nedungattu, Principal of the college. Dr. Gigi K. Joseph, NGC Coordinator & Associate Professor of the college and Senior Education Officer led the sessions.



## Green Partnership Programme – State level Meeting



Sivakumar, Senior Education Officer and Mr. C. Harikumar attended the meeting on 12th July 2014 at College of Forestry, Thrissur of the Green Partnership Programme, a combined effort initiated by Kerala Forests & Wildlife Department to document the avifauna outside the forests in the State. The review on Common Bird Monitoring Programme, Pelagic Birding, Kerala Bird Race 2014 were the key agenda of the meeting.

### Session on Wildlife Conservation

A two hour session on Wildlife Conservation was led by the Senior Education Officer at Arya Central School, Pattom, Thiruvananthapuram on 24th July 2014. Around 60 students attended the session. It was a totally interactive programme with PowerPoint presentation.

### Articles on WWF in Kerala Tourism Magazine



Kerala Tourism Magazine has invited an article on the work that WWF is doing in the State. In this regard, an article in two parts – ‘WWF efforts to save ecosystems and species, for a living planet, for today and tomorrow’ explaining our projects and ‘WWF molding the younger generation of today to be better green citizens of tomorrow’ detailing

our environment education, awareness and outreach programmes were prepared and submitted.

### Friday Forum - August 2014

The first Friday Forum of this academic year was held at Museum Auditorium, Thiruvananthapuram on 8th August 2014 on the theme “Walking & Bicycling, – Save the Environment & Stay Healthy”. Dr.Sankar Ram, Medical Officer from Directorate of Sports & Youth Affairs led the



session. The session was arranged in association with the Indus Cycling Embassy, Thiruvananthapuram. Around 130 students from 5 different schools attended the Friday Forum.



### Heronry Count in Pathanamthitta District



Mr. A.K. Sivakumar, Mr. C. Harikumar, Ms. Neha Waikar, Ms. Sayujya Anand and Mr. Jaichand Johnson along with Kerala Forests & Wildlife Department officials conducted a single day Heronry Count in the district on 10th August 2014 under the Green Partnership Programme. The team visited 6 heronries at Kilivayal, Kulanada, Adoor, Pandalam, Mepral, Eramallikkara and Venpala and collected data on bird species, number of nests and trees.

## Wildlife Orientation Camp at Parambikkulam Tiger Reserve



A three day Wildlife Orientation Camp was conducted on 15th, 16th and 17th August 2014 at Parambikkulam Tiger Reserve. Twenty nature enthusiasts were accompanied by Senior Education Officer and a volunteer. The camp was highly interesting with rich wildlife sighting like Leopard, Gaur, Sambar Deer, Spotted Deer, Nilgiri Langur, Stripe necked Mongoose, Monitor Lizard, Wild Boar, Peacocks and so on. A very good birding also was held during the camp.

## Orientation Session at TKMM College, Nangyarkulangara

Senior Education Officer led a session for the Nature Club Members of TKMM College, Nangyarkulangara to orient them about nature club and its activities. 58 students of the college attended the session.

## Wild Wisdom Quiz



The City level Quiz of Wild Wisdom 2014 organised jointly with CBSE, Discovery Kids and Mentos, with the support of Union Ministry of Environment & Forests was held on 23rd August 2014 at Vedamanaickam Hall, LMS Compound, Thiruvananthapuram. 8 schools were represented in the Junior level and 17 schools in the Middle level. Master. Aron Dev Jose and Kum. Pooja Bijoy of Le Cole Chempaka, Thiruvananthapuram became the winners of Middle level. Mas. Ganesh Chandran and Sarang of Saraswathy



Vidyalaya, Vattiyorkavu came up with second prize and Kum. Hrudaya R. Krishna and Devabala S. of Christ Nagar Central School with third prize. The Junior level quiz for classes 3 to 5 was won by Mas. Viswakalyan Reddy and Adity Kishor of Loyola School. Mas. Mathew Behnan Cherian and Hrudayesh R. Krishnan came up with second prize and Kum. Aditya M. Nair and Namita Gopan of Saraswathy Vidyalaya with third prize. Mr. Athul Chandra of Quiz Works, New Delhi mastered the quiz and Mr. Renjan Mathew Varghese and Mr. A.K. Sivakumar of WWF-India coordinated the event. The winners will compete with the other winners from 28 cities across the country on 1st October 2014 at New Delhi.



## Ongoing project on Preparation of Position Paper on Climate Change in Kerala

As part of our ongoing project on Climate Change in Kerala, the State Director visited the Regional Agricultural Research Station, Kumarakam on 8th July 2014 and had detailed interaction with the Associate Professor and Agro Meteorologist to understand their mandate and work in relation to CC. Thorough follow-up was carried out over both phone and mail with Dr E.J. Joseph, Head, Water Management Division, CWRDM for his sectoral paper in this project. The State Director met Dr. Jayachandran, KUFOS and got the proceedings of the seminar on CC organized at Alappuzha.

## 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: wwfklo@gmail.com, Web:www.wwfindia.org  
Computer Graphics: Soft and Soft, Sasthamangalam, Phone: 9447451314, Printed at: New Multi Offset, TVPM.