



WWF
NEWS
LETTER

KERALA

2011

September - October 2011

Mruthika

Newsletter of WWF - India, Kerala State Office

FROM THE STATE DIRECTOR'S DESK

Kerala has been blessed with immense natural resources in varied forms. With more resources comes, more responsibility on the Government and the citizens to protect and safeguard the nature and environment and its resources. But how responsible have we been in the past in fulfilling our fundamental duties outlined in our Constitution itself. WWF-India Kerala State Office is in the phase of completing two major ongoing projects. The findings are really remarkable and are thought provoking on how sustainable we really are? We have completed the project on 'Survey and assessment of the status, threats and issues of Marine Turtles along the Kerala Coast'. The project team has traversed the entire Kerala coastline by foot or road and interacted with the stakeholders to understand the plight of the Marine Turtles. The study reveals the drastic fall in the number of turtles landing in our beaches for nesting. The reduction in numbers can be attributed to the deaths of turtles happening due to various reasons like purposeful killing for its meat, vengeance killing by fishermen for destroying the fishing nets and also other anthropogenic threats in and around our coastal waters like shrinkage of nesting beaches as a result of sand mining, sea wall construction, unscientific coastal afforestation, predation by dogs, jackals and humans, tourism activities and other human disturbances, artificial lighting along coastal areas etc. Whatever be the reason, the sad fact is that we are loosing our marine turtles at an alarming rate and it is not far that they would totally disappear from our beaches. The need of the hour is action combined with awareness programmes. The situation of the

turtles is somewhat better in some pockets along the Kerala coast where local conservation initiatives have been on. The efforts of Naithal at Neeleswaram (Kasargod), Theeram at Kolavipalam (Kozhikode) and Green Habitat in Chavakkad (Thrissur). But it is high time that we mobilize efforts along the entire Kerala coastline wherever reports of turtle landings or nestings have been reported. The ongoing efforts by these local conservation groups should be recognized and strengthened. As Marine Turtles are also considered as wildlife, it is coming under the jurisdiction of the Kerala Forests and Wildlife Department. The department should have some dedicated manpower and resources made available for protection of wildlife outside forest areas also. All the other stakeholders like Local Self Government Departments, NGOs, schools and colleges, youth clubs, fishermen societies, civil society groups and others can take up possible roles in the conservation and protection of the marine turtles and their habitats. Rules and regulations with regard to the coastal area like CRZ should be implemented strictly, all defaulters booked and if possible damages reversed to the most possible extent. Only when we come together can we save ourselves and others. Let us stand together for a living planet. WWF is always taking efforts towards this. The commemoration of the International Day for the Preservation of the Ozone Layer 2011, World Tourism Day 2011 on the theme of 'Linking Cultures', Wild Wisdom Quiz on nature, environment and wildlife, Cities for Forests campaign etc are also regular efforts of WWF in this regard.

Renjan Mathew Varghese,
State Director

IMPORTANT NEWS ON ENVIRONMENT AND NATURE

GLOBAL

Wangari Maathai, Nobel Peace Prize winner, dies at 71

Wangari Maathai, the first African woman to win the Nobel Peace Prize, died on Sunday night of cancer. She was 71. A towering figure in Kenya, Maathai was renowned as a fearless social activist and an environmental crusader.

Her Green Belt Movement, founded in 1977, planted tens of millions of trees. Her work with voluntary groups alerted her to the struggles of women in rural Kenya, and it quickly became her life's cause. Noticing how the rapid environmental degradation was affecting women's lives, she encouraged them to plant trees to ensure future supplies of firewood and to protect water sources and crops. Maathai's agenda quickly widened as she joined the struggle against the repressive and corrupt regime of Daniel arap Moi. Her efforts to stop powerful politicians grabbing land, especially forests, brought her into conflict with the authorities, and she was beaten and arrested numerous times. Her bravery

and defiance made her a hero in Kenya. In awarding Maathai the Nobel Peace Prize in 2004, the Nobel Committee said that her “unique forms of action have contributed to drawing attention to political oppression – nationally and internationally”. “Professor Maathai’s departure is untimely and a very great loss to all who knew her – as a mother, relative, co-worker, colleague, role model, and heroine; or who admired her determination to make the world a more peaceful, healthier, and better place,” the statement from her organisation said. (Source: <http://www.guardian.co.uk/world/2011/sep/26>)

Himalayas in danger of becoming giant rubbish dump

There’s nothing like waking up to bright clear skies with spectacular views of the Lhotse and Amu Dablam ranges – and a rubbish dump. This heap of beer cans, mineral water bottles and other material was just a few minutes’ walk outside the village of Tengboche. It represents about a season’s rubbish. The dump is not on the regular trekking trails which are, aside from the stray Fanta and instant noodle wrapper, admirably clean. And most trekkers have no idea of their impact on the remote Everest landscape, said Alton Byers, the Director of the Mountain Institute. But the dump exposes the risks of Nepal’s strategy of lifting itself out of poverty by expanding its tourism industry. “At this altitude and in this environment, this will be here for 1,000 years,” Byers said. The government has declared 2011 Nepal Tourism Year, and has sought to double the number of visitors to 1 million. But can remote communities handle those numbers? Only a fraction of tourists to Nepal make it to the Everest region – about 31,000 last year. But those numbers are already taxing local villages. In high season, which runs from mid-September through December, it can be hard to find a room on some of the trekking routes. Even the village of Namche Bazaar, the biggest in the region, does not have a waste treatment system. Sewage from the 45 lodges is dumped directly into a canal, which eventually feeds into the Khosi river. Trekking companies are supposed to carry their rubbish out with them – but most do not. Lodge operators balk at the idea of paying to cart out beer cans by Yak. And even if they do carry the rubbish down to Kathmandu, what then? There is no developed recycling industry in Nepal – not even in Kathmandu. Maybe it’s time for some waste treatment plants right in the Everest region. (Source : <http://www.guardian.co.uk/environment/blog/2011/sep/12>)

NATIONAL

Ten Peacocks fall prey to pesticide in Orissa village

Pesticide use in an agricultural field led to the death of at least 10 Peacocks — seven females and three males — in the Pakidi area of Ganjam district of Orissa, which is known for its efforts at conservation of the national bird. The casualties

could be as high as 20, says Samir Pradhan, President, Peacock Protection Committee (PPC). G. Sambashiv Rao, a cotton grower from Andhra Pradesh, from whose field the dead and dying peacocks were recovered, was arrested by forest officials on Monday. He had started cultivation on around 60 acres of land. Aska Forest Ranger Narayan Dora said seven of the Peacocks were found dead. Of the other three birds taken to the Shergarh Veterinary Hospital, two died on Monday night and the other on Tuesday morning. Another afflicted bird has been recovered from the forest near the field. It is undergoing treatment. Forest officials have been posted near the cotton field where pesticide was used to keep away peacocks. Mr. Dora said the peacocks that died had consumed buds of cotton plant on which the chemical had been sprayed. Following the deaths, activists of the PPC started a pamphlet campaign to promote use of bio-pesticides and bio-fertilizers in the area. Mr. Pradhan says the number of peacocks in the area might exceed 1,000. The birds are quite friendly with the villagers. The people of Sobhachandpur, Kerikerijhola, Ambuabadi, Bharatapalli, Kirtipur, Narendrapur, Chermaria and Nuagaon are involved in Peacock conservation and have vowed to protect the birds in an area of 917 hectares around the Pakidi hill. For their efforts under the PPC banner, the villagers were presented the Biju Patnaik Memorial Award in 2006. (Source: *The Hindu*, October 5, 2011)

STATE

Oak leaf butterflies DNA bar-coded

The genetic code of 24 species of the Oak leaf butterflies (Satyrine) found in the Western Ghats have been sequenced. The DNA bar-coding was carried out by a team of researchers from the Kerala Forest Research Institute (KFRI), Peechi, and the Indian Institute of Science (IISc), Bangalore. Though 27 species of the butterflies were collected for the molecular studies, three could not be bar-coded owing to lack of adequate samples, Dr. Karanth said. The bar-coding of these butterflies is significant as it is often difficult to identify them from external appearances, Dr. Mathew said. These species, found in different habitats of the Western Ghats, require specific ecological conditions to survive. The DNA sequencing makes it possible to identify precisely the different species. 25 species of the butterflies collected from the Western Ghats region of Kerala were classified into five groups based on the morphological analysis of their external genitalia. These included seven endemic and six rare butterfly species. The Kerala species were categorised as Common Evening Brown, Dark Evening Brown, White-bar Bush Brown, Red-disc Bush Brown, Tamil Tree Brown, Common Tree Brown and Tamil Cat’s Eye for the study. (Source: *The Hindu* September 5, 2011)

Study finds 30 raptor species in Wayanad

A study on the status and distribution of raptors in Wayanad district, conducted from 2009 to 2011 at the instance of the

Forest Department, has observed 30 species of these birds of prey and seven of owls. Kites, eagles, buzzards, falcons, harriers, vultures, and such other birds are collectively called raptors. Deepakumar Narayana Kurup, retired Deputy Director (Wildlife Education), Forest Department, who conducted the study, said Kerala was the habitat of 55 species of birds of prey, including owls. The study observed that seven species of raptors bred in Wayanad. The critically endangered White-rumped Vulture was found regularly breeding in three specific sites in the Wayanad Wildlife Sanctuary. The Red-headed Vulture, also critically endangered, was regularly observed in the district. The study is the first to record the breeding of the Bonelli's Eagle and the Spot-bellied eagle Owl in Kerala. Brahmagiri in the district had evidence of breeding of the endangered Shaheen Falcon. The report said the raptors appeared to migrate to Tamil Nadu and Karnataka during the monsoon. The gregarious White-rumped Vultures were seen to prefer the drier areas towards the east in the district, while the relatively solitary red-headed birds preferred the denser canopied forests towards the west. The White-rumped and the Red-headed Vultures were seen preying on young gaur and sambar and spotted deer. The study noted an increase in the number of the Bonelli's Eagle in May and June, coinciding with the breeding activity at the Wayanad Wildlife Sanctuary. On the other hand, the number of vultures increased during April to June, coinciding with the increased animal mortality in the area. Most of the migrant species come by November and leave by March. The study noted that when large animals, such as elephants and gaur died, the carcasses, soon on detection, were subjected to a post-mortem examination and immediately buried or burnt. This exercise denied the availability of food for scavenging species, such as the vulture and the jackal. (Source: *The Hindu* September 27, 2011)

The Lion-tailed Macaque faces habitat destruction

Nelliampathy, the second biggest abode of the most endangered Lion-tailed Macaque after the famous Silent Valley National Park, is facing destruction of its habitat due to "unregulated plantation activities, fragmentation and conversion of forest land." A recent study on "ecology and behaviour of the arboreal mammals of Nelliampathy" found a total of 13 Lion-tailed Macaque troops with 200 individuals in the area. Thus it is the second biggest population of one of the most endangered primates. The Silent Valley has 250 members of the species. One of the main reasons for preserving the Silent Valley evergreen forests as a National Park was to protect the habitat of the Lion-tailed Macaque. The study by K.K. Ramachandran and R. Suganthasakthivel of the Kerala Forest Research Institute (KFRI) said the total population of the animal in the wild is estimated to be less than 4,000 distributed in the forests of Kerala, Tamil Nadu and Karnataka. Being habitat specialists, the animals are much restricted to moist forests. Commercial plantations of tea and coffee and hydro-electric dams have resulted in

habitat loss and fragmentation of the once contiguous forests, and this has directly affected the population dynamics of the primates. The land use practices resulting in a mosaic type of vegetation offer limited connectivity through canopy. The study found that the Lion-tailed Macaque "had to traverse vast unsuitable patches to find a new food source and hence more time was spent for finding food. The evergreen forests at some patches in the plateau near coffee and cardamom plantations had undergone two selection felling series. This could be negatively affecting the feeding behaviour of the Macaques with availability of quality food resources-trees selected and removed by the felling practices in the past. Recent evidence suggests that the Macaque males have a bonded and aggressively organised social system unlike what was previously thought. The present study by KFRI also shows that Macaque troops in Nelliampathy spent a relatively larger time in social interactive activities such as playing, grooming and mating. (Source: *The Hindu* September 6, 2011)

EXPERT'S TALK

List of Protected Areas in Kerala

Sl. No.	Name	Area (Sq.Km)	Year of formation
Wildlife Sanctuaries			
1	Neyyar	128.00	1958
2	Peppara	53.00	1983
3	Shendurney	171.00	1984
4	Periyar	925.00	1950
5	Idukki	70.00	1976
6	Thattekkad	25.00	1983
7	Chinnar	90.44	1984
8	Peechi - Vazhani	125.00	1958
9	Chimmony	85.00	1984
10	Parambikulam	285.00	1973
11	Wayanad	344.44	1973
12	Aralam	55.00	1984
13	Mangalavanam	0.02	2004
14	Choolannur	3.42	2007
15	Kurinjimala	32.00	2006
16	Malabar	74.22	2010
National Parks			
1	Eravikulam	97.00	1978
2	Silent Valley	89.52 (148 sq.km. Buffer zone)	1984
3	Mathikettan Shola	12.80	2003
4	Anamudi Shola	7.50	2003
5	Pambadum Shola	1.32	2003
Biosphere Reserves			
1	Nilgiri	1455.40	1986
2	Agasthyavanam	1701.00	2002

SPECIES OF THE ISSUE



Spotted Deer

The most abundant deer species of India, but confined to dry forests like Chinnar and Wayanad WLS and Parambikkulam Tiger Reserve in Kerala. Normally found in herds ranging from 2 to 20, even in hundreds and more. Prefer mostly the deciduous forests and open scrub jungles. Body is covered with rufous fur with white round spots sometimes arranged in line while the ventral part is off white. Legs and head may not have any spots. Tail is short and ears are large. Like all deers, they also develop antlers in males during the rutting season and shed off after the breeding process. Breeding period is from February to June and normally delivers a single calf. Feeds mainly on grass, herbs, bushes and peals of bark. These herbivores often serves as prey for carnivores and maintains the prey predator balance.

CHILDREN'S CORNER

Dolphin Facts

1. Compared to other animals, dolphins are believed to be very intelligent.
2. Dolphins are carnivores (meat eaters).
3. The Killer Whale (also known as Orca) is actually a type of dolphin.
4. Bottlenose dolphins are the most common and well known type of dolphin.
5. Female dolphins are called cows, males are called bulls and young dolphins are called calves.
6. Dolphins live in schools or pods of up to 12 individuals.
7. Dolphins often display a playful attitude which makes them popular in human culture. They can be seen jumping out of the water, riding waves, play fighting and occasionally interacting with humans swimming in the water.

8. Dolphins use a blowhole on top of their heads to breathe.
9. Dolphins have excellent eyesight and hearing as well as the ability to use echolocation for finding the exact location of objects.
10. Dolphins communicate with each other by clicking, whistling and other sounds.
11. Some dolphin species face the threat of extinction, often directly as a result of human behavior. The Yangtze River Dolphin is an example of a dolphin species which may have recently become extinct.
12. Some fishing methods, such as the use of nets, kill a large number of dolphins every year.

(Source: <http://www.sciencekids.co.nz/sciencefacts/animals/dolphin.html>)

MEMBER'S CORNER

“ആദർശയിലെ പുങ്കാവനത്തിൽ”

എസ്. സതീദേവി

പതിനെട്ടുവർഷം തുടർച്ചയായി ഭവൻസ് ആദർശവിദ്യാലയ ഫോറസ്റ്റി ക്ലബിന്റെ സ്റ്റാഫ് ഇൻ ചാർജ്ജ് ആയി ചുമതല വഹിച്ച ശേഷം 2009-2010 അദ്ധ്യയനവർഷം ക്ലബിന്റെ ചുമതല ജയലക്ഷ്മി ടീച്ചർക്ക് കൈമാറ്റം ചെയ്തപ്പോൾ പെട്ടെന്ന് 1991 ജൂണിൽ അന്നത്തെ വിദ്യാഭവൻ സെക്രട്ടറി ശ്രീ. ആർ. വാസു ദേവൻപിള്ള സാറും ആദർശയുടെ ആദ്യ പ്രിൻസിപ്പൽ ശ്രീമതി അമ്മിണി സാമുവൽ മാഡവും ചേർന്ന് നമ്മുടെ ഫോറസ്റ്റി ക്ലബിന്റെ ചുമതല എന്നെ ഏല്പിച്ച രംഗം ഞാനോർത്തു പോയി.

അദ്ധ്യാപനരംഗത്തെ നാലുവർഷത്തെ പ്രവൃത്തിപരിചയവുമായി 91-ൽ ആണ് ഭവൻസ് ആദർശവിദ്യാലയത്തിൽ മലയാളം അദ്ധ്യാപികയായി ഞാൻ ജോലിക്കുചേർന്നത്. തെങ്ങുകുളക്കം പത്തുപതിനൊന്നു മരങ്ങൾ മാത്രമുള്ള തരിശായി കിടന്നിരുന്ന എട്ട് ഏക്കറോളം വരുന്ന ആദർശക്യാമ്പസിൽ അന്ന് ഇന്നത്തെ നേതാജി ബ്ലോക്ക് മാത്രമേ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ. പ്രശസ്തമായ ഭാരതീയ വിദ്യാഭവന്റെ കീഴിലുള്ള കൊച്ചികേന്ദ്രയിലെ ഈ സ്കൂളിൽ ചേർന്നതിൽ തീർച്ചയായും ഞാൻ വളരെ അഭിമാനം കൊണ്ടു. ശ്രീ. ഇ. ഗോവിന്ദൻസാരായിരുന്നു അന്ന് വിദ്യാഭവൻ ഡയറക്ടർ. ഇന്ന് ഭവൻസ് ആദർശവിദ്യാലയം 150-ഓളം സ്റ്റാഫും 2200-ഓളം വിദ്യാർത്ഥികളുമായി കൊച്ചിയിലെ ഏറ്റവും നല്ല സ്കൂളുകളിൽ ഒന്നായി പടർന്നു പന്തലിച്ചു നിൽക്കുന്നു.

ഇന്ന് ഈ ക്യാമ്പസിൽ കാണുന്ന പച്ചപ്പും പൂക്കളും പുമ്പാറ്റകളും പക്ഷികളും ചേർന്നൊരുക്കിയ ജീവന്റെ തുടിപ്പ് ഫോറസ്റ്റി ക്ലബിന്റെ പതിനെട്ടുവർഷത്തെ പ്രവർത്തനം കൊണ്ടുണ്ടായതാണ്. 91-ൽ തന്നെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയെങ്കിലും 1992 ജൂലൈ 31-ാം തീയതി ആണ് ക്ലബിന്റെ ഔദ്യോഗികമായ ഉദ്ഘാടനം ഡോ. എൻ.സി. ഇന്ദുചൂഡൻ (ഇപ്പോൾ മൂന്നാർ ഡി.എഫ്.ഒ.) നിർവ്വഹിച്ചത്. “ബുൾഡോസറിട്ടു നിരപ്പാക്കിയ ഈ തരിശുഭൂമിയിൽ ഫോറസ്റ്റി ക്ലബിന്റെ പ്രവർത്തനംകൊണ്ട് വസന്തം വിരിയട്ടെ, ഒരായിരം കിളികൾ പാടിപ്പറക്കട്ടെ, നമ്മുടെ കുട്ടികൾ അതേറ്റുപാടി രസിക്കട്ടെ!” എന്ന ദ്രോഹം ആഹ്വാനം ചെയ്തു. ആ രംഗം മനസ്സിൽ കണ്ട് എല്ലാവരും ഓരോ തൈ നടണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഇന്ന്

സ്കൂൾ അങ്കണത്തിൽ നിൽക്കുന്ന താന്നിമരം അദ്ദേഹം നട്ടത്. 'ഇവിടെ ഒരു പൂങ്കാവനമാക്കി മാറ്റുവാൻ ഞാൻ ഈ ക്യാമ്പസ് ഫോറസ്റ്റ്രിക്ലബിനെ ഏല്പിക്കുകയാണ്' ആ ചടങ്ങിൽ ആദ്ധ്യക്ഷം വഹിച്ച വാസുദേവൻപിള്ള സാർ പ്രഖ്യാപിച്ചു. ആ ദൗത്യം ശിരസ്സാവഹിക്കാൻ അന്നുതൊട്ടേ ശ്രമമാരംഭിച്ചു. 17-ാം വാർഷികം പ്രമാണിച്ച് ഫോറസ്റ്റ്രി ക്ലബ്ബ് ഏറ്റെടുത്ത പ്രോജക്ട് 'Let the Birds Sing' എന്നതായിരുന്നു എന്ന വസ്തുത ആ ദൗത്യം വിജയിച്ചു എന്നു തെളിയിച്ചു. അതിനുവേണ്ടി മരങ്ങളിൽ കൂടുകുളുണ്ടാക്കുകയും ഒരു പ്രാവീൻകൂട് പണിയുകയും ചെയ്തു. ക്ലബ്ബ് ഉദ്ഘാടനം കഴിഞ്ഞ് അഞ്ചെട്ടുവർഷം ഈ ക്യാമ്പസ് വൃക്ഷത്തെതകൾ വച്ചുപിടിപ്പിച്ച് ഹരിതാഭമാക്കാനാണ് പ്രയത്നിച്ചത്. 12-ാം ക്ലാസ്സുകഴിഞ്ഞ് യാത്രപറയുന്ന ചടങ്ങിൽ ഒരു വിദ്യാർത്ഥി പറഞ്ഞത് ഇപ്പോൾ അനുസ്മരിക്കുകയാണ്, 'ആദർശയിൽ ഒരു കാടാണോ അതോ ഒരാശ്രമവാടിയിൽ ആദർശസ്കൂളോ' എന്ന്.

ഇന്ന് ഇവിടെ നിൽക്കുന്ന മരങ്ങളിൽ തൊണ്ണൂറു ശതമാനവും കേരളാ വനംവകുപ്പ് സൗജന്യമായി നൽകിയവയാണ്. ഓരോ മരവും ഏതു കുട്ടിയാണ് നട്ടതെന്ന് ഒരു ഫ്ലാഷ് ബാക്കിൽ എന്നപോലെ ഞാനോർക്കുന്നു. ഓരോ കുട്ടിയോടൊപ്പം സ്നേഹവാത്സല്യങ്ങളോടെ, തൈ നടുന്ന വിശുദ്ധ കർമ്മത്തിൽ ഞാനും പങ്കുചേർന്നു. കുട്ടികൾ ഓരോ പേരുവിളിച്ച് മരങ്ങളെ ഓമനിച്ചതും വെള്ളമൊഴിച്ച് ശുശ്രൂഷിച്ചതും ഇന്നലെ എന്ന പോലെ ഞാനോർക്കുന്നു. എന്റെ കുട്ടികളുടെ, വിദ്യാർത്ഥികളുടെ, ഈ വൃക്ഷസുഹൃത്തുക്കളെ ഞാനും എന്റെ മക്കളെപ്പോലെ സ്നേഹിച്ചു. തൈകൾ പുതിയപുതിയ തളികളണിഞ്ഞപ്പോഴും പൂമൊട്ടുകൾ വിരിഞ്ഞപ്പോഴും കുട്ടികൾ അതിനെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ചു; എന്നെ കൈപിടിച്ച് അവിടേക്ക് കുട്ടിക്കൊണ്ടുപോയി; ഞാനും അവരുടെ സന്തോഷത്തിൽ പങ്കുചേർന്നു. ചിലർ കളിയാക്കി, 'ഈ ടീച്ചർക്ക് വട്ടാണ്' എന്നു പറഞ്ഞ്. എന്നാൽ ഈ 'വട്ട്' എനിക്കൊരു സുഖമായിരുന്നു; സന്തോഷമായിരുന്നു. ആ സന്തോഷത്തിൽ സ്കൂളിലെ അനേകം അധ്യാപക അനധ്യാപക സുഹൃത്തുക്കൾ എല്ലാവരും പങ്കുചേർന്നു. അവർ വൃക്ഷത്തെകളെ താലോലിക്കുന്നതും ശുശ്രൂഷിക്കുന്നതും ഞാനെത്രയോ ദിവസങ്ങളിൽ നോക്കിനിന്നിട്ടുണ്ട്! വിശേഷപ്പെട്ട തൈകൾ കിട്ടിയാൽ ക്ലബ്ബിലെ കുട്ടികളെയും കുട്ടി ഏതുസമയത്തും പോയി നടാൻ അമ്മിണി സാമുവൽ മാധം എന്നെ അനുവദിച്ചിരുന്നു.

കാട്ടിൽ പോകാൻ താല്പര്യം പ്രകടിപ്പിച്ച ഭൂരിപക്ഷം കുട്ടികളിൽ നിന്ന് പ്രകൃതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മത്സരങ്ങൾ നടത്തി നാല്പതുപേരു വീതമുള്ള സംഘങ്ങളായാണ് വനദർശനം നടത്തിയിരുന്നത്. വാഴച്ചാൽ, ഷോളയാർ, ആതിരപ്പള്ളി, പറവിക്കുളം, ഇരവികുളം, ചിന്നാർ, ചെന്തുരുണി, വള്ളക്കടവ്, തേക്കടി, വയനാട്, സൈലന്റ് വാലി, നിലമ്പൂർ, തട്ടേക്കാട്, കോടനാട്, മലയാറ്റൂർ, മംഗളവനം എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലെ വനത്തിന്റെ അഗാധതകളിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങാനും അവയെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുവാനും കുട്ടികൾക്ക് സൗകര്യമൊരുക്കിക്കൊണ്ട് അതാതു സ്ഥലങ്ങളിലെ കേരള വനംവകുപ്പിലെ നിസാർത്ഥരായ ഉദ്യോഗസ്ഥരിൽ പലരും ഞങ്ങളോടൊപ്പം മാർഗ്ഗദർശികളായുണ്ടായിരുന്നു. കാട്ടിൽ കുട്ടികൾക്ക് തോന്നുന്ന നൂറായിരം ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ക്ഷമയോടും വാത്സല്യത്തോടും കൂടി അവർ മറുപടി പറഞ്ഞു. കുട്ടികളോടൊപ്പം ഞാനും പലതും പറിച്ചു. സ്നേഹിക്കുന്നവരെ കണ്ട് സന്തോഷിക്കുവാനും നമ്മോടൊപ്പം വികാരങ്ങൾ പങ്കുവയ്ക്കാനും സംവേദനക്ഷമതയുള്ളവരാണ് വൃക്ഷങ്ങളും പ്രകൃതിയിലെ സമസ്തജീവജാലങ്ങളും എന്ന സത്യം അവയിൽ പ്രധാനമാണ്. അതൊന്നും അറിവായിരുന്നില്ല. അതിലുപരി അനുഭവമായിരുന്നു. ഇത്തരം പ്രകൃതി പഠനക്യാമ്പുകളിൽ നിന്നും മടങ്ങിയ കുട്ടികൾ തുറുശതമാനവും കാടിനെ സ്നേഹിക്കുന്നവരായി മാറി. അനേകവർഷം കഴിഞ്ഞിട്ടും ഞാനവരെ കാണുമ്പോൾ ആ സ്നേഹം അവർ

ഹൃദയത്തിൽ കൊണ്ടുനടക്കുന്നു എന്ന അറിവ് എന്നിൽ ചാരി താർത്ഥ്യമുളവാക്കി. ഈ വികാരമെല്ലാം കൊണ്ട് പതിനെട്ടു വർഷം പതിനെട്ടുദിവസം പോലെ കടന്നുപോയി. ഞാൻ സ്കൂളിൽ വന്നിട്ട് ഈ വർഷം പത്തൊമ്പതുവർഷം തികയുന്നു.

1991 മുതൽ കഴിഞ്ഞ പതിനെട്ടുവർഷവും വനദർശനവും പഠനക്യാമ്പുമില്ലാത്ത ഒരു വർഷവും ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. ഇന്ന് കേരള വനംവകുപ്പിന്റെ രജിസ്ട്രേഷനു പരമെ W.W.F, OISCA International Love Garden Club, N.G.C ഇവയുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ കൂടി നമ്മുടെ ക്ലബ്ബിനുണ്ട്. ഇവരെല്ലാം വേണ്ട സാമ്പത്തിക സഹായങ്ങൾ ചെയ്തും ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകിയും തൈകൾ നൽകിയും ക്ലാസ്സുകൾ അറേഞ്ച് ചെയ്തു നമ്മുടെ ക്ലബ്ബിന്റെ പ്രവർത്തനം പരിപോഷിപ്പിക്കാൻ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട് എന്ന വസ്തുത നന്ദിപൂർവ്വം സ്മരിക്കുന്നു; അതിനവരോട് എന്നും ഞാൻ കടപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

ഇപ്രകാരം പലവിധത്തിലുള്ള പ്രകൃതിസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാഴ്ചവയ്ക്കുവാനും അതുവഴി കുട്ടികളിൽ പ്രകൃതി സ്നേഹത്തിന്റെ സന്ദേശം പകരുവാനും സാധിച്ചത് എന്റെ 23 വർഷത്തെ അധ്യാപനജീവിതത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രധാന നേട്ടമായി ഞാൻ കരുതുന്നു. കെട്ടിടത്തിന്റെയും ഗ്രൗണ്ടിന്റെയും വികസനത്തിനായി മരങ്ങൾ മുറിച്ചുകളയേണ്ടിവന്നപ്പോൾ കുഞ്ഞുങ്ങൾ തേങ്ങി. അവർ തേങ്ങിയത് മരങ്ങളുടെ, തടിയുടെ വിലയോർത്തല്ല; ഈ മരങ്ങളുടെ വില തടിയുടെ വിലയല്ല; വിറകിന്റെ വിലയല്ല; അവ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ശുദ്ധ വായുവിന്റെ വിലയാണ്; ഭൂമിയിലേക്ക് ഇറക്കിവിടുന്ന ശുദ്ധ ജലത്തിന്റെ വിലയാണ്; അനേകായിരം ജീവജാലങ്ങളുടെ ആവാസസ്ഥാനത്തിന്റെ വിലയാണ്; ഈ ആവാസസ്ഥാനം മനസ്സിലുണ്ടാക്കുന്ന സ്നേഹത്തിന്റെ വിലയാണ്; ആ സ്നേഹം ഉള്ളിലുണർത്തുന്ന ഈശ്വരചൈതന്യത്തിന്റെ വിലയാണ്. ആ ദിവ്യചൈതന്യം ഉൾക്കൊണ്ടവരായി വളരാൻ ഈശ്വരൻ അവരെ അനുഗ്രഹിക്കട്ടെ! നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഏതൊരു കോണിൽ മരം മുറിച്ചാലും നായാട്ടു നടത്തിയാലും തേങ്ങുന്ന ഒരു സമൂഹത്തെ ഉണ്ടാക്കാൻ നമുക്കു സാധിക്കണം; ഈ തലമുറയ്ക്കും വരുതലമുറയ്ക്കും വേണ്ടി നമ്മുടെ ജൈവസമ്പത്ത് കാത്തുരക്ഷിക്കുന്ന മുന്നണിപ്പോരാളികളായി പ്രവർത്തിക്കുവാനും അതിനുവേണ്ടി സമാജത്തെ മുഴുവൻ കൈകോർത്ത് പിടിച്ച് മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകാനും നമ്മുടെ കുട്ടികൾക്കു കട്ട ഇതാണെന്റെ പ്രാർത്ഥന.

എസ്. സതീദേവി, സ്റ്റാഫ്-ഇൻ-ചാർജ്ജ് (1991 - 2009), ഫോറസ്റ്റ്രിക്ലബ്ബ്, ദവൻസ് ആദർശ വിദ്യാലയം, കാക്കനാട്, കൊച്ചി, വനംവകുപ്പിന്റെ വനമിത്ര അവർദ്ധ് ജേതാവ്.

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

**Nature Orientation Camp at Kalakkad –
Mundanthurai Tiger Reserve**



A Nature Orientation Camp was held at KMTR of Tamilnadu, rich in diversity and the first Tiger Reserve of the State from 10th to 12th September 2011. Fourteen nature enthusiasts including wildlife experts and photographers attended the camp with the Senior Education Officer. The team had interesting observations and experience during the camp hours. They enjoyed the highly ranging habitat diversity and their inmates.

International Day for the Preservation of Ozone Layer 2011

About 400 students from 14 educational institutions in and around Palakkad pledged to protect the Ozone layer and reverse ozone layer depletion by adopting simple and sustainable lifestyle in the programme organized in Govt. Victoria College, Palakkad organized jointly by WWF-India, Dept of Education and the College with the support of Kerala State Pollution Control Board on 16th September 2011.



The day's events were inaugurated by Sri.Shafi Parambil, MLA Palakkad in the function presided over by Sri. Renjan Mathew Varghese, State Director of WWF-India. Dr.Ajithakumar, Principal of the College, Sri.Shanavas of Pollution Control Board, Dr.Rajkumar, Sri.A.K.Sivakumar and Sri.N.G.johnson of WWF-India also spoke on the occasion.

The prizes to the winners of painting, poster and quiz competitions held last day as part of the programme were also distributed in the function. The technical sessions on 'Ozone – Facts and Figures' and 'Ecological Footprints – How sustainable are we' really helped the students, teachers and other participants to critically analyse the direct and indirect, desirable and undesirable effects of our day to day activity on nature and environment.

World Tourism Day 2011

Like the previous year, WWF-India, Kerala State Office joined hands with Dept. of Tourism of the State Government to observe the World Tourism Day 2011 on 27th September. This time the event was organised at Kalpetta in Wayanad District that is having high tourism potential in the State.

The painting and poster designing competitions for school students were held at SKMJ School Auditorium on 24th and the Awareness programme and the photo exhibition,

information panel exhibition etc were held at Municipal Town Hall, Kalpetta on 27th and 28th September 2011. State level photography competition on the theme 'Tourism – Linking Cultures' was also held. The awareness programme was attended by 180 students from 8 schools.



Wild Wisdom Quiz 2011 – Regional level

Zonal level Wild Wisdom Quiz 2011 was held at three centers in Kerala namely Kozhikode, Thrissur and Thiruvananthapuram on 28th September representing all districts on zonal basis. Dr.Kishore Kumar of NSS College, Manjery, Sri.Jain J.Therattil of St. Aloysius College, Thrissur and Dr.Parvati Menon of MG College, Thiruvananthapuram were the quiz masters at Kozhikkode, Thrissur and Thiruvananthapuram. Totally 34 teams from various schools across the State participated.



State Semi Final

The State Semi Final of Wild Wisdom Quiz 2011 was held at Press Club Hall, Thiruvananthapuram on 26th October 2011. Sri.Renjan Mathew Varghese welcomed the participants and briefed on the national event. First and second prize winners of southern, central and northern regions of the State attended the quiz that was mastered by Sri.A.K.Sivakumar, Senior Education Officer. Masters. Jayadev K.J. and Vinay Radhakrishnan of Bhavans Newsprint Vidyalaya, Velloor were the first prize winners. Kum. Anjana R. Menon and Master Vighenesh P. Venkitesh of KEMSS Kongadu and Kum. Geethika M.M. and Master

Haridev K.V. of AUPS Malamakkavu bagged second and third prizes.



Teachers Training Workshop as part of 'Cities for Forests Campaign'

Sixty-four Teachers from different schools of Thiruvananthapuram City gathered at Museum Auditorium to learn and discuss the values and services of forests on 30th September 2011. The workshop was inaugurated by Dr. K. Udayavarman, Director of Museums and Zoos in a function that was presided over by Sri. A.K.Sivakumar, Senior Education Officer of WWF-India. Sri. Ravisankar, Teacher-in-charge of the campaign at RKD NSS HS, Sasthamangalam also spoke on the occasion. The technical sessions on 'Our Forests & International Year of Forests', 'Environment Education and Formal Education', 'For a Clean and Green Kerala' were led by Sri.S.Radhakrishnan, Dy. Director (Wildlife Education), Sri.C.P.Aravindakshan, Science Educator and Smt. Shyni D.S. of Suchitwa Mission respectively. All technical sessions were followed by discussions and interactive sessions.



Nature Orientation Camp at Shendurney WLS

A two day long Nature Orientation Camp was held at Shendurney Wildlife Sanctuary, the first designed eco tourism site in India. The camp held on 20th and 21st October 2011 was attended by 21 officials of Health and Environment Wing of Tata Consultancy Services (TCS). The team had interesting observations and experience during the camp hours. They enjoyed the highly ranging habitat diversity and their inmates.



Wildlife Week

Senior Education Officer conducted an awareness session on 7th October 2011 at Christ Nagar International School of Thiruvananthapuram targeting the student community. They also performed role plays on wildlife. WWF-India, Kerala State Office observed Wildlife Week 2011 with the support of Zoo Outreach Organization (ZOO) at KPSMMV Higher Secondary School, Varode, Palakkad on 7th October 2011 with the participation of around 150 students from nearby five Higher Secondary Schools. The event included programmes like awareness sessions, wildlife quiz, painting, and essay writing competitions for all students. The event was inaugurated by Mr.S.Guruvayurappan, South India Coordinator Wildlife Protection Society of India (WPSI). He also led the technical session on 'Wildlife of Kerala'. All the participants were provided with the IEC materials on Bats, Bears, Amphibians etc. from ZOO. Posters also were exhibited at the venue and distributed to participating schools for their notice board.

Single Day Workshop on Forest Ecosystem

WWF-India, Kerala State Office organized a single day workshop in connection with the International Year of Forests at Chinmaya Vidyalaya, Kottayam on 31st October 2011. Sri. Renjan Mathew Varghese, State Director and Sri.C.Harikumar, Resource Person of WWF-India led technical sessions on 'Values of Forests' and 'Forests of Kerala' respectively with multimedia presentations. Following the sessions, quiz competition and movie screening were conducted.

Class at KITTS

Sri.A.K.Sivakumar, Senior Education Officer was invited to Kerala Institute of Travel and Tourism Studies (KITTS) on 29th October 2011 to take a session on 'Wildlife Tourism' during the training programme for Wildlife Tourist Guides working across the State. The session was highly beneficial for the participants.

EDITORIAL BOARD

Mr. A.V. George
Mr. Renjan Mathew Varghese
Mr. A.K. Sivakumar

- Plastic is prohibited in Sabarimala and areas connected with Sabarimala pilgrimage during the Festival Season so as to prevent the Environmental Pollution, as per the direction of the Honourable High Court in the judgement in DBP No: 53 & 72 of 2010 dated 3-11-2010
- Reckless disposal of waste and pollution of the water source would lead to the spreading of diseases and hence should be avoided.
- It is our duty to preserve and pass over the environmental circumstances without damage to the next generation.
- E-Waste is termed as waste from electrical and electronic equipments (WEEE). It comprises electrical and electronic equipments or parts thereof.
- Do not throw away irreparable electronic items to land or water bodies. They may contain hazardous elements like cadmium and lead.



KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD
(under the Department of Environment of the Government of Kerala)
PATTOM P.O., THIRUVANANTHAPURAM - 695 004

Head Office: Pattom P.O., Thiruvananthapuram-695 004. Tel: General: 0471-232910, 2318153, 2318154, 2318155
e-mail: kspcb@keralapcb.org Fax: 2318152 web: www.keralapcb.org

Published by WWF-India, Kerala State Office, Moolavilakom, Vanchiyoor P.O., Thiruvananthapuram-695035
Phone:0471-2302265, E-mail: wwfklso@gmail.com, Web:www.wwfindia.org
Computer Graphics: Soft and Soft, Sasthamangalam, Phone: 9447451314, Printed at: G.K.Printers, Kochi