



WWF® for a living planet

March - April 2007

Mruthika

News Letter of WWF - India, Kerala State Office, Thiruvananthapuram 695 035

FROM THE STATE DIRECTOR'S DESK

The last few months have been hectic with so many new developments – both positive and negative – in the field of nature and environment. A few critical issues have come up which are not desirable for the environment. The Athirappally HEP has been taking its rounds with several 'Public Hearings'. Even though nobody spoke in favour of the proposed HEP except the proponents at the public hearings, it is likely that the Expert Committee on River Valley Projects at Ministry of Environment and Forests (MoEF) is likely to give final clearance to the proposed project. When one looks at such things critically, it is just frightening to realize how such a proposed project expecting to cause much damage to the environment can get environmental clearance from MoEF based on such a cooked up EIA Report. Adding to this, the long forgotten Pathrakadavu HEP (proposed to come just 500mts away from Silent Valley NP) has now reawaken in the brains of KSEB Engineers and Electricity Minister. Parallely, we have to remember the fact that, the continuous appeal by environmentalists, since the last few years to declare a 'Buffer Zone' for the Silent Valley NP has not materialized. When we hear and analyse all these things together, the whole picture of the web of development comes clear. The positive stepping stones are the formulation of a State Forest Policy by the Kerala Forests and Wildlife Department and the State Biodiversity Strategy and Action Plan by the Kerala State Biodiversity Board under the able leadership of Sri. Binoy Viswom, the Hon'ble Minister for Forests and Housing in Kerala and Dr.V.S. Vijayan, Chairman, KSBB respectively. We already have many laws and litigations regarding conservation and protection of our natural resources but we often fail at the implementation part. This is where we need to lay stress and see that we do not repeat our past failures.

Renjan Mathew Varghese
State Director

IMPORTANT NEWS ON ENVIRONMENT AND NATURE

GLOBAL

● **Borneo's Clouded Leopard - a new cat species:**

Scientists have discovered that the Clouded Leopard found on the islands of Borneo and Sumatra is an entirely new species of cat. The secretive rainforest animal was originally thought to be the same species as the one found in mainland South-East Asia. The scientific name of the Borneo Clouded Leopard is *Neofelis diardi*. The news comes just a few weeks after a WWF report showed that scientists had identified at least 52 new species of animals and plants over the past year in Borneo. "Who said a leopard can never change its spots?" said Stuart Chapman, WWF International Coordinator of the Heart of Borneo programme. "For over a hundred years we have been looking at this animal and never realized it was unique. The fact that Borneo's top predator is now considered a separate species further emphasizes the importance of conserving one of the most biologically diverse habitats on Earth." (Source: Bulletin - The WWF Network Newsletter Vol. 14 No. 3, March 2007)

● **Protection for the Amazon widens**

The creation of a new national park in South America's French Guyana will significantly increase the protection of tropical forests in the Amazon. Vast in its own right, the 2 million hectare Guyana Amazonian Park will link up with other protected areas in neighboring Brazil, including the Tumucumaque National Park, Grao-Para Station and the recently declared Maicuru Reserve. Together, this cross-border protected area network totals more than 12 million hectares, making it the world's largest expanse of tropical forest under conservation. Through the Amazon Region Protected Areas (ARPA) programme — a partnership between the Brazilian Government, World Bank, Global

Environment Facility, German Development Bank, Brazilian Biodiversity Fund, WWF and others — millions of additional hectares of protected areas are being created in the Amazon. (Source: *Bulletin -The WWF Network Newsletter Vol. 14 No. 3, March 2007*)

- **Promise of the GM mosquito**

The global effort to eradicate a deadly disease has received significant but controversial boost. The strategy is likely to prove contentious as it will require the unprecedented release of tens of thousands of GM organisms into the wild which may harm the natural gene pool. Scientists at the John Hopkins University created GM mosquitoes by giving them a gene that made it impossible for them to pass on the *Plasmodium* sp. that causes malaria. (Source: *The Hindu, 21st March 2007*).

- **World's top 10 rivers at risk: WWF report**

Over-extraction, climate change, pollution and dams are threatening the world's top rivers, leading to severe water shortage. The report lists two rivers in the sub-continent—the *Ganga and the Indus*— those are seriously impacted by over-extraction and climate change coupled with pollution and are fast dying. The other rivers on the list are the Yangtze (China), Mekong and Salween in Asia, Europe's Danube, America's La Plata and Rio Grande, Africa's Nile and Australia's Murray Darling. Conservation of rivers and wetlands must be seen as part and parcel of national security, health and economic success – the report says. (Source: *The Hindu, 21st March 2007*)

- **Kindergarten with a difference**

The researchers at the Woolong National Reserve in the Sichuan Province of China decided that a kindergarten was needed to encourage the baby pandas to learn to play with one another. They would thus learn much needed social skills. When they grew up this would help them mate and prevent the extinction of the breed. Now there are sixteen baby pandas admitted to the kindergarten. (Source: *The Hindu-Young World, 06th April 2007*.)

NATIONAL

- **Bustard number falling**

The nation sounded alarm about a fall in the number of the subcontinent's rarest bird, the Great Indian Bustard and blamed it on the shrinkage of habitats. According to the Environment Ministry this is mainly due to the conversion of grasslands for agriculture apart from the overgrazing by cattle. (Source: *The Hindu, 4th March 2007*)

- **A new low cost, energy efficient lantern for rural India**

Electronics major Philips unveiled a rechargeable compact fluorescent lamp (CFL) lantern – 'Uday Kiran' targeted for semi-rural areas in India, rechargeable batteries will power it. (Source: *The Hindu, 15th March 2007*)

- **Climate Change likely to affect agriculture adversely**

Global warming is expected to decrease substantially the cereal production potential in Asia, particularly in India, according to the Fourth Assessment Report (AR 4) of the Inter Governmental Panel for Climate Change (IPCC). Briefing the media on the implications for Climate Change for Asia, IPCC Chairperson Dr.R.K.Pachauri said that endemic morbidity and mortality due to diarrhoeal diseases, primarily associated with flood and drought, were expected to rise in East, South and South East Asia due to projected changes in the hydrological cycle associated with global warming. He said that climate change was likely to affect agriculture adversely and increase the risk of hunger and water scarcity due to enhanced variability and more rapid melting of glaciers. (Source: *The Hindu 12th April 2007*)

- **58 Rhino deaths in Kaziranga NP in 2006**

The Kaziranga National Park lost a total of 58 rhinos in the year 2006. Of these, five were killed by poachers and 53 died due to natural causes. The park also lost 14 elephants and four tigers in 2006, while the Forest Department arrested 27 poachers with rifles, live cartridges and wires in the same period.

Figures for rhino deaths in Kaziranga for the earlier years are as follows: 43 in 2001, 66 in 2002 and 2003, 104 in 2004 and 80 in 2005. (Source: *PA Update April 2007/58 KNP rhinos die in 2006*, *The Sentinel, 4th January 2007*)

- **Call to declare the Khabalu-Ghagarmukh stretch of River Subansiri in Lakhimpur as a River Dolphin Sanctuary**

The NGO Green Heritage has suggested that the Khabalu-Ghagarmukh stretch of the River Subansiri in Lakhimpur district be declared a River Dolphin Sanctuary. This followed a two-day survey in January when 20 dolphins were spotted in this stretch of the river.

Printed and published by World Wide Fund for Nature - India, Kerala State Office, MRA102, Kamalalayam, C.O. Madhavan Road, Vanchiyoor P.O., Thiruvananthapuram - 35, Phone: 0471-2302265, E-mail: wwf_klso@sancharnet.in

The survey that was carried out with the support of the Assam Science Technology and Environment Council (ASTEC) spotted the dolphins in six different places along a 100 kms stretch of the river. The survey counted six adults and three young dolphins at Khabalu, four at Ghagarmukh, two at Jamugurighat and one each at Dhunaguri and Solmarie. The NGO also conducted an awareness campaign among the riverside dwellers by distributing pamphlets entitled, 'Sishu Sanranshan Karu Ahok - 'Let's conserve river dolphins'. (Source: PA Update April 2007/Sazzad Hussain. 'NGO detects 20 Gangetic dolphins in Subansiri', The Indian Express, 12th February 2007)

● **Gir lions to be moved to Barda**

The Gujarat Forest Department is reported to have taken a decision to move five pairs of lions from Gir to the Barda Wildlife Sanctuary. The shift is expected in the next few months. This was announced recently by the State Forest Minister, Mr. Mangubhai Patel.

A breeding center for antelopes and hare is already in operation here to prepare the area for the big cats. The region already has a healthy population of blue bull and wild boar.

Though the population of lions from Gir has spread outside Sasan (Junagadh) to satellite areas of Mitiyala, Girnar, and Hipavadi, the cats in these regions have always been connected with the main population in Gir. Barda, which is at a distance of 130 km, has no corridors with Gir. (Source: PA Update April 2007/ Gir lions to find new abode at Barda Hills', The Indian Express, 1st February 2007)

STATE

● **Joint strategy to protect Anamalai**

Tamil Nadu and Kerala, who shares borders of the biodiversity rich Anamalai in the Western Ghats , have evolved a joint strategy to curb poaching, smuggling of wildlife articles, cultivation of ganja , smuggling of timber and sandalwood. The authorities from both states planned to conduct joint patrolling to block the vulnerable routes and areas. For this a strong communication network between the officials involved was created. (Source: The Hindu, 14th March 2007)

● **KFRI develops software for trees**

How often have you been stumped by the failure to identify the tree right in front of your house? Most of the people will leave it as botanists work. The Kerala Forest Research Institute (KFRI) at Peechi has

developed a computer assisted method that will enable the layman to identify various types of trees. Developed by N. Sasidharan, Scientist, KFRI, the programme helps to identify a tree based on its vegetative characters like bark colour, surface features, latex, leaf type, arrangement and habitat. (Source: The Hindu, 16th March 2007)

● **Panchayat-level project to map biodiversity**

The Kerala Biodiversity Board is taking up a pilot project in three panchayats in Thiruvananthapuram district to prepare a People's Biodiversity Register (PBR) documenting all the biological resources at the local-level. Board Chairman Dr. V.S Vijayan said the programme would seek to map wetlands and identify biodiversity hotspots outside national parks and sanctuaries. (Source: The Hindu, 23rd March 2007)

● **Steps to check Elephant abuse**

The Thiruvananthapuram administration has issued guidelines for handling the elephants and to prevent accidents caused by elephants running amok during temple festivals. As per the issued guidelines, organizers of the festivals are required to inform the Forest Range Officer about details of the event. Only elephants with an ownership certificate from the Kerala Forests and Wildlife Department and a health certificate issued by a veterinary doctor will be permitted to participate in the festival. (Source: The Hindu, 26th March 2007)

CHILDRENS CORNER

Environment Education Project for Nature Clubs

സ്കൂൾതല നേച്ചർ ക്ലബ്ബുകൾക്ക് അനുകരിക്കാവുന്ന ഒരു പരിസ്ഥിതി പഠന പരിപാടി രണ്ടുഭാഗങ്ങളായി ഈ ലക്കം മുതൽ ചേർക്കുന്നു. നിലമ്പൂർ എം.എസ്.എൻ.എസ്.എസ്. ഹൈസ്കൂളിലെ നേച്ചർ ക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങൾ കഴിഞ്ഞവർഷം വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയ ഒരു പ്രോജക്ടാണിത്. തുടർച്ച അടുത്ത ലക്കത്തിൽ.

വിഷയം

നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തെ മാലിന്യ നിർമാർജ്ജനം തൃപ്തികരമാണോ? അന്വേഷണ പ്രോജക്ട്.

- Name of the Guide : Miss. Mini V.
- Group Leader : Faiboos Y.K.
- Group Members : Febina, Sinthoora, Muhsina, Jibin, Saffthar, Benny, Safuvan, Prasad, Dhanya

പശ്ചാത്തലം

മനുഷ്യന്റെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യമായ വായു, ജലം, മണ്ണ് എന്നിവ നിരന്തരം മലിനമാക്കപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. പ്ലാസ്റ്റിക്, രാസവളം എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം നമുക്ക് ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയുകയില്ല. പക്ഷെ അതിന്റെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാൻ നമുക്ക് സാധിക്കും. ശാസ്ത്രീയവും ബുദ്ധിപൂർവ്വവുമായ ഉപയോഗത്തിലൂടെ ഈ മൂന്ന് ഘടകങ്ങളും സംരക്ഷിക്കപ്പെടണം. 'നാളെക്കും വേണ്ടുന്ന ഭൂമി' എന്ന അദ്ധ്യായം പഠിച്ചപ്പോഴാണ് മനുഷ്യ ജീവിതത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ചും അവ സംരക്ഷിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും മനസ്സിലാക്കിയത്. അതിനെപ്പറ്റി ഒരു പ്രോജക്ട് ചെയ്യാൻ അധ്യാപിക ആവശ്യപ്പെട്ടു. ഈ പ്രോജക്ട് ചെയ്തതിലൂടെ ഭൂമിയിൽ ജീവന്റെ നിലനിൽപ്പിന് ആവശ്യമായ ഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ചും അവയുടെ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചും കൂടുതൽ കാര്യങ്ങൾ മനസ്സിലായി. ഈ ഘടകങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കേണ്ടത് ഓരോരുത്തരുടേയും കടമയാണെന്ന് ഞങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നു.

ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ

- മലിനീകരണത്തിന് ഇടയാക്കുന്ന രാസവളവും, ഇടയാക്കാത്ത ജൈവവളവും തമ്മിലുള്ള താരതമ്യപഠനത്തിന്.
- 'പ്ലാസ്റ്റിക്' എന്ന ഭീകരനെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ പഠിക്കുന്നതിന്.
- മാലിന്യങ്ങൾ എങ്ങനെയാക്കെ നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യാം എന്നതിനെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ അറിവുനേടുന്നതിന്.
- നമ്മുടെ പ്രദേശത്തുണ്ടാവുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ എങ്ങനെ യെല്ലാം സംസ്കരിക്കുന്നു എന്ന് അറിയുന്നതിന്.
- ആശുപത്രികളിൽ ഉണ്ടാവുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ പുനരുപയോഗത്തിന് വിധേയമാക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ എങ്ങനെയാണറിയുന്നതിന്.
- മത്സ്യമാർക്കറ്റുകളിലും മാംസമാർക്കറ്റുകളിലും ഉണ്ടാകുന്ന അവശിഷ്ടങ്ങൾ എന്തുചെയ്യുന്നു എന്നറിയുന്നതിന്.
- സ്വദേശത്തുണ്ടാവുന്ന മലിനീകരണങ്ങൾകൊണ്ട് നമുക്കുണ്ടാവുന്ന ദോഷങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിയുന്നതിന്.
- മലിനീകരണം ഉണ്ടാകുന്നതുവഴി ഭൂമി നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് പഠിക്കുന്നതിന്.

പഠനരീതി

ചർച്ചചെയ്തും ആളുകളുമായി സംഭാഷണം നടത്തിയും, ആശുപത്രികളിൽ പോയി വിവരശേഖരണം നടത്തിയും, വാരാന്തപ്പതിപ്പുകളിൽനിന്നും പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസുകളിലെ ജീവനക്കാരുമായും, കർഷകരുമായി അഭിമുഖസംഭാഷണം നടത്തിയും, 8-ാം തരത്തിലെ ജീവശാസ്ത്രം എന്ന പുസ്തകത്തിൽനിന്നും ലഭിച്ച അറിവുകൾ ഞങ്ങൾക്ക് ഈ പ്രോജക്ട് ചെയ്യാൻ സഹായകമായി.

വിവരശേഖരണം

(ആശുപത്രികളിൽ നടത്തിയ അഭിമുഖത്തിൽ നിന്ന്)

വിദ്യാർത്ഥികൾ : Good Morning സർ,
ഞങ്ങൾ M.S.N.S.S സ്കൂളിലെ നേച്ചർ ക്ലബ് അംഗങ്ങളാണ്.
ഡോക്ടർ : വരവിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം.
വിദ്യാ : സർ, ഞങ്ങൾ ഒരു പരിസ്ഥിതി പഠന പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി വിവരശേഖരണം നടത്തുകയാണ്.

ഡോ. : എന്താണ് നിങ്ങൾക്കുവേണ്ടി എനിക്കു ചെയ്യാൻ കഴിയുക?
വിദ്യാ : സർ, ഞങ്ങൾക്ക് ചില കാര്യങ്ങൾ അങ്ങയോട് ചോദിച്ചറിയുവാനുണ്ട്. ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടോ?
ഡോ. : എന്ത് ബുദ്ധിമുട്ട്. തീർച്ചയായും നിങ്ങളുടെ സംശയങ്ങൾക്കും ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം നൽകാൻ ഞാൻ ബാധ്യസ്ഥനാണ്.
വിദ്യാ : ആശുപത്രിയിൽ ഓരോദിവസവും മാലിന്യങ്ങൾ ഉണ്ടാവുന്നില്ലേ?
ഡോ. : തീർച്ചയായും.
വിദ്യാ : ഈ ആശുപത്രിയിലുണ്ടാവുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ എന്താണ് ആശുപത്രി ജീവനക്കാർ ചെയ്യുന്നത്?
ഡോ. : ഇവിടെ ഉണ്ടാകുന്ന മാലിന്യങ്ങളിൽ ചിലത് recycle ചെയ്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.
വിദ്യാ : സർ, റിസൈക്കിളിങ്ങിലൂടെ മാത്രമാണോ ഉപയോഗശൂന്യമായ വസ്തുക്കളും നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നത്?
ഡോ. : അല്ല! ഹോസ്പിറ്റലിന്റെ താഴത്തെ നിലയിൽ ഒരു മാലിന്യ നിക്ഷേപസ്ഥലമുണ്ട്.



വിദ്യാ : സർ അവിടെ എങ്ങനെയാണ് മാലിന്യനിർമ്മാജനം നടത്തുന്നത്. അവിടെ എങ്ങനെയാണ് അത് സംസ്കരിക്കുന്നത്.

ഡോ. : അവിടെ നടക്കുന്ന പ്രക്രിയ എന്തെന്നാൽ ഹോസ്പിറ്റലിൽ വേസ്റ്റ് ആവുന്ന ഭക്ഷണപ്പൊതികളും മാലിന്യങ്ങളുമെല്ലാം....

വിദ്യാ : സർ, ഈ... എല്ലാം എന്ന പറയുന്നതിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൾപ്പെടുകയില്ലേ?

ഡോ. : തീർച്ചയായുമില്ല. കാരണം പ്ലാസ്റ്റിക് കവറുകൾ, അതുപോലെ പ്ലാസ്റ്റിക് വസ്തുക്കൾ ആശുപത്രി കോമ്പൗണ്ടിൽ വളരെ കുറവുതന്നെയാണ്.

വിദ്യാ : സാർ! പിന്നെ ആ മാലിന്യങ്ങൾ എങ്ങനെയാണ് ഇല്ലാതാകുന്നത്?

ഡോ. : അവ ഉണങ്ങിയതിനുശേഷം കത്തിച്ചുകളയുകയാണ് പതിവ്.

വിദ്യാ : സാർ, ഇതുവഴി അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണം ഉണ്ടാവുന്നില്ലേ?

ഡോ. : ഞാൻ തമാശ പറയുകയാണെന്ന് കരുതരുത്. കാരണം എല്ലാവരും പറയുന്നു ഞാനൊരു തമാശക്കാരനാണെന്ന്.

വിദ്യാ : അതെന്താ സർ അങ്ങനെ പറയാൻ കാരണം.

ഡോ. : ഇതുപോലെ ഒരു ദിവസം പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി

കുറേ കുട്ടികൾ വന്നിരുന്നു. പെൺകുട്ടികളായിരുന്നു അവർ. അവരോട് ഞാൻ അന്തരീക്ഷം മലിനമാവുന്നില്ല എന്നു ഞാൻ തരപ്പിച്ചു പറഞ്ഞു.

വിദ്യാ : എന്തായിരുന്നു സർ പറഞ്ഞത്.

ഡോ. : ഇങ്ങനെ കത്തിക്കുമ്പോൾ അതിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വാതകമായ കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് എന്ന വാതകം പുറത്തേക്ക് 50 അടി ഉയരമുള്ള കുഴലിലൂടെയാണ് പുറത്തുവിടുന്നതെന്ന് ഞാൻ പറഞ്ഞു.

ഡോ. : അപ്പോൾ അവർ എന്തോടു ചോദിച്ചു. അപ്പോഴും വായുമലിനീകരിക്കപ്പെടില്ലേ എന്ന്, ഞാനും അപ്പോഴാണ് ആ ചോദ്യത്തിന്റെ ഉത്തരമല്ല അത് എന്ന് ആലോചിച്ചത്. അങ്ങനെ അവർ ഇവിടെ നിന്നാൽ പ്രശ്നമാകുമെന്നറിഞ്ഞ ഞാൻ അവരെ ഒരുവിധം പറഞ്ഞ് ഒഴിവാക്കി. നിങ്ങളോടും അത്രതന്നെയുള്ളൂ.

വിദ്യാ : സാർ! പിന്നെ പ്ലാസ്റ്റിക്കുകളെ എന്താണ് ചെയ്യാറ്

ഡോ. : ദിവസവും രാവിലെ വരുന്ന പഞ്ചായത്ത് മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുടെ വണ്ടിയിൽ ഞങ്ങളത് നിക്ഷേപിക്കും. അങ്ങനെ ചുരുക്കത്തിൽ ഞങ്ങളുടെ ഹോസ്പിറ്റൽ മാലിന്യ വിമുക്ത കേന്ദ്രമാണെന്ന് നിസ്സംശയം പറയാം.

വിദ്യാ : ഇത്രയും നേരം ഞങ്ങളോട് സഹകരിച്ച സാറിന് ഞങ്ങളുടെ പേരിലും സ്കൂളിന്റെ പേരിലും നന്ദി രേഖപ്പെടുത്തിക്കൊള്ളുന്നു.

SPECIES OF THIS ISSUE



Moottikaypan (*Baccauria courtallensis*)

A tree with sparkling crimson flowers in bunches on its straight tree trunk breaks the uniformity of shaded greenery within the forests and attracts the aesthetic sense of everybody. This is an endemic tree species of Western Ghats, the *Baccauria courtallensis*, locally known as Moottikaypan, Moottilthoori and so on. This tree is found in evergreen as well as semi evergreen forests of Kerala and it attains a height of 10-25 ft.

The unique nature of blooming and fruiting attracts every one. This plant comes under the group of, trunkiflory which means flowering on the tree trunk itself. The crimson inflorescence jacketing the tree trunk catches our attention. Both male and female flowers blooms on the tree trunk and the female flowers concentrate on the lower portion. This results in the formation of cluster of fruits at the bottom of the trunk. The tree was baptized as Moottikaypan or Moottilthoori due to this nature. It is

very spectacular to see the tree with clusters of red berry like fruits.

The fruits are desperately sour and turn to sweet when ripe. Though local people and tribes use this for making pickle, the major consumers are sambar deers, monkeys and bears.

A.K. Sivakumar

ACTIVITIES OF WWF-INDIA KERALA STATE OFFICE

1. Teachers Training Workshop at Aluva

WWF-India, Kerala State Office and CPREEC, Chennai jointly organized a Teachers Training Workshop on Environment Education at Alhuda School, Panayikkulam, Aluva on 10th and 11th March, 2007. The target group was Advisers of WWF-India affiliated Nature Clubs in Kerala.

Prof.S.Seetharaman, leading environmental activist and educationist of Ernakulam, Mr.A.K.Sivakumar and Mr.A.Sreejith of WWF-India led the technical sessions



The participant teachers had detailed discussions on various topics like implementation of environment education and conservation activities. As it was a cross section of the State, they expressed their own views on local environmental problems. The data sharing was interesting and became a capacity building activity for them.

The participants were taken for a bird watching trip to the surrounding wetlands where agricultural activities are going on. They observed White breasted kingfishers, Black drongos, Small green bee eaters, Mynahs etc who were biocontrollers of pests. Purple moorhens, Bronze winged jacana, Little egret, Cattle egret, Little cormorants, Paddy field pipits were some of the other birds spotted. A group of migratory birds - Grey wagtails and Yellow Wagtails were also observed.

2. Earth Day 2007

The three day programme was inaugurated on



April 23rd 2007 by Padmasri Smt. Sugathakumari, writer and environmentalist in a function presided over by Sri Cheriyan Philip, Chairperson, KTDC. Sri.Narayanankutty T.P., IFS, Chief Executive, Thenmala Ecotourism Promotion Society welcomed the participants to the function. Sri.Renjan Mathew Varghese, State Director, WWF-India, briefed on Earth Day and the events proposed as part of the three day celebration. Dr.V.S. Vijayan, Chairman of the Kerala State Biodiversity Board in his presentation on 'Status of Biodiversity and Need for its Conservation' emphasised on the ecological values provided by the major habitats like forests, wetlands etc and expressed the same in terms of economic values and proved that it is worth much more than the revenue receipts of the State Budget for a financial year. Sri.A.K.Sivakumar, Education Officer of WWF-India, Kerala State Office proposed vote of thanks to guests and participants.

On the 24th April, panel discussion was led by Sri Raveendranath, Asst. Conservator of Forests (Wildlife), Dr. A. Bijukumar, Principal Scientific Officer, Kerala State Biodiversity Board and Sri. P.R.Sreekumar of Greens.

The Earth Day 2007 came to a close on the 25th with the Valedictory function and Prize distribution to the



winners of the 2nd All Kerala Nature Photographic Competition by Sri. Binoy Viswom, Hon'ble Minister for Forests and Housing in the function held at Museum Auditorium, Thiruvananthapuram. Sri. Binoy Viswom delivered a special address in the function. His speech expressed his anxiety over the encroachments in Munnar and concern over Mother Earth. He appreciated WWF-India and TEPS in their initiative on organising such a joint event and congratulated the winners and participant photographers in their adventurous efforts of documenting nature and natural resources through the art of photography. Mr. Sali Thankappan of Wayanad bagged the first and Mr. Shibu Bhaskar of Coconut Lagoon, Kumarakom and Sri. Sali Palode won the 2nd and 3rd prizes in the 2nd All Kerala Nature and Wildlife Photography Competition. The merit certificates were awarded to Sri. Shoukath Master Areacode, Sri. Gopan Thaliyal, Sri.G.Naga Srinivasu, Sri. Zacharia Ponkunnam and Sri. Balagopal G.

Throughout the three days photo entries were exhibited at Museum Auditorium and was open to general public, school and college students etc. About 600 people visited the exhibition.

WORLD WIDE FUND FOR NATURE – INDIA (WWF – INDIA)



World Wide Fund for Nature – India established in 1969 is the biggest and leading conservation organization in the country. WWF-India started life as a modest wildlife conservation organization with a focus on protecting particular species of wild fauna. Over the years, the

perspective broadened to encompass conservation of habitats, ecosystems and support to the management of the country's protected area network. In 1989 WWF - India articulated it's Mission as follows, to suit India's specific ecological and socio-cultural circumstances:

Mission Statement

"The promotion of nature conservation and environmental protection as the basis for sustainable and equitable development."

EDITORIAL BOARD

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

SUBSCRIPTION DETAILS

1. **Subscriber:-** Make a contribution of Rs. 500 per annum and become a Subscriber of WWF-India. Also, get a WWF-India Newsletter, Personalised Subscriber Card, Tax exemption u/s 80G, WWF-India Library Membership, Car Sticker and 15% Discount on WWF Merchandise.

2. **Enthusiast:-** Make a contribution of Rs. 1000 per annum and become an Enthusiast of WWF-India. Also, get a WWF-India Newsletter, Personalised Subscriber Card, Tax exemption u/s 80G, WWF-India Library Membership, Car Sticker, 15% Discount on WWF Merchandise, and a Toy Panda.

3. **Supporter:-** Make a contribution of Rs. 2000 per annum and become a Supporter of WWF-India. Also, get a WWF-India Newsletter, Personalised Subscriber Card, Tax exemption u/s 80G, WWF-India Library Membership, Car Sticker, 15% Discount on WWF Merchandise, Toy Panda and a Wrist Watch.

4. **Friend:-** Make a contribution of Rs. 3000 per annum and become a Friend of WWF-India. Also, get a WWF-India Newsletter, Personalised Subscriber Card, Tax exemption u/s 80G, WWF-India Library Membership, Car Sticker, 15% Discount on WWF Merchandise, Toy Panda, Wrist Watch and a T-shirt.

5. **Special offer for Students:-** Make a contribution of Rs. 200 per annum and become a Subscriber of WWF-India. Also, get a WWF-India Newsletter, Personalised Subscriber Card, WWF-India Library Membership, Car Sticker and 15% Discount on WWF Merchandise.

Contribute by cheque/demand draft

If you would like to make your contribution by cheque or Demand Draft, you'll need to download a form (www.wwfindia.org) fill it in and attach the cheque or Demand Draft (made in favor of WWF India) & send it to the following address:

Director
Network Services & Supporter Relations
WWF-India, 172-B Lodi Estate
New Delhi 110 003
Ph: Dir: 91 11 41504803
Board: 91 11 41504815/16/17

IIND ALL KERALA NATURE PHOTOGRAPHY COMPETITION



Ist Prize,
Sri. Sali Thankappan, Wayanad



IInd Prize
Sri. Shibhu Bhaskar, Alappuzha

AWARD WINNING PHOTOGRAPHS



IIIrd Prize
Sri. Sali Palode, Thiruvananthapuram

CERTIFICATE AWARDS



Sri. Nagasrinivasu
Thiruvananthapuram



Sri. Balagopal G., Kollam



Sri. Zacharia Ponkunnam



Sri. Gopan Thaliyal,
Thiruvananthapuram



Sri. Shoukath Master, Areacode