



NEWS
LETTER

KERALA

2015

May-June 2015

Mruthika

Newsletter of WWF - India, Kerala State Office

FROM THE STATE DIRECTOR'S DESK

Our efforts towards the protection of our feathered friends continues ahead with full steam. The observation of World Migratory Bird Day 2015 with very relevant programme at NSS College Pandalam and our regular Sunday Bird Walk are classic examples. Our environment education, awareness and outreach programmes are mainly carried out through the observation of environmentally important days throughout the year and they are mainly organized in association with and the financial support of relevant Government Departments or partner organisations. As in previous years, this year we observed the International Day for Biological Diversity in Kollam in association with the Social Forestry Extension Unit, Kollam and Social Forestry Division of Kerala Forests & Wildlife Department. We also partnered in the annual Vembanad Fish Count 2015 organized in the month of May by ATREE CERC Alappuzha in association with others. The month of June was pretty hectic with many projects and programmes. On June 5, the World Environment Day, we launched the project 'Neeruravakalude Nerarivukalthedi (Pond protection)' in and around Neyyattinkara Municipality - a joint initiative of WWF-India Kerala State Office, Academy for Mountaineering and Adventure Sports (AMAS-Kerala), Social Forestry Division of Kerala Forests & Wildlife Department, Neyyattinkara Municipality and National Service Scheme (NSS-Higher Secondary). As part of WED 2015, we partnered in a lot of other programmes also including inauguration of the WED Tree Planting programme at Kottiyam, Kollam, Exhibition on Nature & Environment that was organized at Kollam and Seminar on Sacred Groves conducted in association with the Social Forestry Division, Kollam. Two WED programmes exclusively for school students were arranged at St. Shanthal School, Malamukal, Thiruvananthapuram on 5th June and at Janardhanapuram Higher Secondary School, Ottasekharamangalam on 12th June. One of the new initiatives that we took on was the observation of the World Ocean Day 2015 in association

with All Saints College, Dept. of Aquatic Biology & Fisheries, University of Kerala and Friends of Marine life. The event included beach clean-up at Shanghumugham followed by an awareness programme held at St.Roch's High School. With our varied initiatives in bird surveys, monitoring and protection, the Senior Education Officer and two volunteers and keen bird watchers attended the two day meeting of the Co-ordinators of Bird Documentation Activities in Kerala that was organized by Indian Bird Conservation Network (IBCN) and College of Forestry, Thrissur. The regular monthly activity of Sunday Bird Walk was also arranged. One of our very good institutional associates is Academy for Mountaineering and Adventure Sports (AMAS) based in Neyyattinkara. The Senior Education Officer led an orientation session for the volunteers of AMAS and NSS of Neyyattinkara on Heronry Count. We also partnered with other agencies in their various initiatives like participate in the Workshop on Sustainable Development of Small Scale Fishing jointly organized by ICSF and Protsahan and Workshop on Integrated Watershed Management Programme (IWMP) for Bharathapuzha River Basin organized by the Rural Development Department, Government of Kerala. We have been vigilant on the wildlife trade and mortality in the State and sending the reports to TRAFFIC-India regularly. Ms. Milu Lal, Internship Student from Amity School of Law, Noida underwent her one month internship at Kerala State Office and she undertook a very relevant study titled 'Stray Dog Menace in Thiruvananthapuram - the Way Forward and Legal Implications'. Much efforts have been taken on the fund raising front also by submitting proposals to various agencies like Directorate of Ecotourism, sponsoring of TFW on ESD by DC Group, proposal on Rain Walk to CCDU, Kerala Water Authority, Media Sensitisation Workshop on Human - Animal Conflicts and proposal for observing International Tiger Day 2015 to WWF-India Secretariat itself.

Renjan Mathew Varghese,
State Director

IMPORTANT NEWS ON ENVIRONMENT AND NATURE

GLOBAL

Indian Ocean warms as Pacific cools

Though surface heat of Earth has stabilized since 1999, studies have found that atmospheric heat continues to rise

unabated with the oceans absorbing a large amount of this heat and warming in the past decade (2000-2012). However, a new study by Sang-Ki Lee of the University of Miami, U.S., and others has found that the Indian Ocean has been warming the most rapidly while the adjoining Pacific Ocean has been getting cool during the past decade. The study was published in a recent issue of the journal Nature Geoscience. In fact, the Indian Ocean accounts for 70 per cent of all the global oceans heat gain up to 700 metres depth during the past decade. (Source: *The Hindu*, 3 June, 2015)

Nepal Snow Leopard gets a radio collar

Nepalese conservationists announced that they had successfully radio-collared a second Snow Leopard near Kanchenjunga, the world's third highest mountain. The leopard, an adult male approximately five years of age weighing 41 kg, was captured near the village of Yangma in the Kanchenjunga Conservation area, fitted with a GPS-satellite collar and released back into the wild on May 21, according to World Wildlife Fund, Nepal. Data received from the satellite collar will enable conservationists to identify critical habitats for the elusive species, including transboundary links across India and China. "Nepal is proud to be at the forefront of global scientific efforts to get a better understanding of one of nature's most elusive species," said Tika Ram Adhikari, Director-General of the Department of National Parks and Wildlife Conservation. (Source: *The Hindu*, 6 June, 2015)

NATIONAL

Lions' roar grows louder in Gir

There is more good news for wildlife enthusiasts in India. After a Tiger census earlier this year found a jump in the numbers of the big cat, the population of Asiatic Lions too has been found to have increased considerably in the Gir Wildlife Sanctuary — from 411 during the last census in 2010 to 523 in 2015. Gujarat Chief Minister Ms. Anandiben Patel released the much-awaited census data at a function held at Sasan in Gujarat. She said that all measures would be taken to conserve the forests in Gir and ensure that the habitat of the pride of Gujarat is undisturbed. The Gir forest is the only place in the whole of Asia where the Asiatic Lion is now found. (Source: *The Hindu*, 11 May, 2015)

India, a victim of e-waste crime

Much of the 40 million tonnes of electronic waste produced around the world — old smartphones, TVs, laptops and obsolete kitchen appliances — finds its way illegally to Asia and Africa every year, says a report by the United Nations Environment Programme (UNEP). Close to 90 per cent of the world's electronic waste — worth nearly \$19 billion — is illegally traded or dumped each year, to destinations half way across the world. While the European Union, the U.S. and Japan are the primary origins of e-waste shipments, China, India, Malaysia and Pakistan are the main destinations, says the report. In Africa, Ghana and Nigeria are the biggest recipients of e-waste. Illegal trade is driven by the relatively low costs of shipment and the high costs of treatment in the developed countries. Quoting U.S. Environment Protection Agency study, the UNEP report says that exporting e-waste to Asia worked out 10 times cheaper than processing it in within these countries. (Source: *The Hindu*, 13 May, 2015)

STATE

Rail fences mooted to rein in elephants

A fence using discarded rails of Railways has been proposed to prevent elephants from entering human habitations. The proposal by Dr. P.O. Nameer, a member of the State Board for Wildlife, has been submitted to the Board. Rails would be more economical and environment-friendly than trenches, solar electric fences, and elephant-proof walls, which are only partially successful, said Dr. Nameer. Trenches and fences require regular maintenance and trenches are ineffective near streams and in sloping terrain. Walls are expensive and can lead to fragmentation of the habitat. A kilometre-long rail fence costs Rs.61.17 lakh, with the rails priced at Rs.58.37 lakh. If rails can be obtained at concessional rates through government negotiations, the fence could be set up at a cheaper rate, the proposal said. (Source: *The Hindu*, 25 May, 2015)

State not in favour of 61-day fishing ban

The State Government, in an affidavit submitted to the High Court of Kerala, has prayed that the fishing ban proposed by the Union Agriculture Ministry be limited to 47 days starting June 15. The affidavit submitted by P. Sheela, Under Secretary, Fisheries and Ports Development, stated that the State Government had submitted a memorandum to the Union Government against the recommendation of the Agriculture Ministry to impose a uniform 61-day-long fishing ban starting June 1. The State submitted the affidavit on a petition filed by the Cochin Traditional Fishermen Association and others challenging the 61-day ban. The Kerala Government approached the Union Government against the ban after highlighting the socio-economic and law and order impact that the uniform ban would create, it said. (Source: *The Hindu*, 29 May, 2015)

Illegal trade poses threat to protected marine molluscs

Indiscriminate collection of shells for food, a thriving illegal shell trade market, and poor enforcement of laws have led to a decline in the population of protected marine molluscs in the Lakshadweep Islands. A majority of the 24 species of Marine Molluscs listed in various Schedules of the Wildlife Protection Act (WPA) of India are preferred items in shell trade markets, say Scientists who recently carried out a survey on the Molluscs in the Archipelago. The Scientists from the Department of Aquatic Biology and Fisheries, University of Kerala and the Department of Science and Technology, Kavaratti, Lakshadweep, recorded the presence of 14 species of Marine Molluscs in the Islands. These include two species, *Tudicla spirillus* and *Placuna placenta*, both included in Schedule 4 of WPA and reported for the first time from Lakshadweep. (Source: *The Hindu*, 8 June, 2015)

SPECIES OF THE ISSUE



പുള്ളിമാൻ (Spotted Deer)

കേരളത്തിൽ കണ്ടുവരുന്ന നാലിനം മാന്യകളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലായും കൂട്ടമായും കാണാവുന്ന ഒരു ഇടത്തരം വലുപ്പമുള്ള സസ്തനിയാണ് പുള്ളിമാൻ. സാധാരണയായി ഇവ വരണ്ട ഇലപൊഴിയും കാടുകളിലും കുറ്റിക്കാടുകളിലുമാണ് കണ്ടുവരുന്നത്. നിത്യഹരിത-അർദ്ധനിത്യ ഹരിതവനങ്ങളിലോ ചോലവനങ്ങളിലോ ഒന്നും ഇവയെ കാണാറില്ല. കൂട്ടമായി ജീവിക്കുന്ന ഇവ തനി സമൂഹജീവികളാണ്. കേരളത്തിൽ വയനാട് വന്യജീവിസങ്കേതം, അതോട് ചേർന്നുകിടക്കുന്ന വനമേഖലകൾ, ചിന്നാർ വന്യജീവിസങ്കേതം, പറമ്പിക്കുളം കടുവാസങ്കേതം തുടങ്ങിയ വനമേഖലകളിലാണ് ഇവ ഉള്ളത്. വയനാട്, പറമ്പിക്കുളം തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇവ വൈകുന്നേരമാകുമ്പോൾ വലിയ കൂട്ടങ്ങളായി റോഡരികിലേക്കും വനംവകുപ്പുദ്യോഗസ്ഥരുടെ വാസസ്ഥലങ്ങൾക്കടുത്തേക്കും വരാറുണ്ട്. കർണ്ണാടകയിലെ ബന്ദിപ്പൂർ കടുവാ സങ്കേതത്തിൽ ഇങ്ങനെ അഞ്ഞുറോളം മാന്യകൾ മനുഷ്യസാമീപ്യം തേടിവരുന്നുണ്ട്. ഇരപിടിയന്മാരായ കടുവ, പൂലി, കാട്ടുപട്ടി തുടങ്ങിയവയിൽനിന്നുള്ള രക്ഷ പ്രതീക്ഷിച്ചാവാം ഇത്. നല്ല മഞ്ഞകലർന്ന ചെമ്പൻരോമത്തിൽ വെള്ള പുള്ളികളാണ് ഇവയ്ക്കുള്ളത്. മുതിർന്ന മാന്യകൾക്ക് നെറ്റിയിൽ ഒരു കറുപ്പുനിറത്തിലുള്ള അടയാളം കാണാം. മറ്റു മാന്യകളെപ്പോലെ തന്നെ പ്രജനന സമയമാകുമ്പോൾ പ്രായപൂർത്തിയായ ആൺമാന്യകൾക്ക് കൊമ്പുകൾ മുളയ്ക്കാൻ തുടങ്ങും. ഇണ ചേരുന്നതിനുമുൻപുള്ള മത്സരത്തിനുവേണ്ടിയാണിവ ഉണ്ടാകുന്നത്. പ്രജനനകാലം കഴിഞ്ഞാൽ ഇവ കൊഴിഞ്ഞുപോകുകയും ചെയ്യും. പൂല്ലുകൾ, ചെറിയചെടികൾ, പഴങ്ങൾ, കായകൾ, പൂക്കൾ, മരത്തൊലി തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രധാന ആഹാരം. വനആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ ഇരപിടിയൻമാരായ കടുവ, പുള്ളിപ്പുലി, കാട്ടുപട്ടി തുടങ്ങിയ മൃഗങ്ങൾക്ക് ആഹാരമാകുക എന്ന പ്രധാന കർത്തവ്യമാണിവ ചെയ്യുന്നത്.

CHILDREN'S CORNER

Speak to a tree

This is an interactive activity to understand the values and services of a tree oneself. In the present scenario of formation of an attitude to avoid trees as part of many reasons, it is a must to really imbibe the role of a tree in our daily life and the primary level loses for our own.

Procedure

1. Select a tree of your convenience of which you can spend at least 10 minutes every day with it

2. Collect its primary data like location, ownership, common name, scientific name, height, girth, age, history and all other possible data.
3. Start your conversation with it. Ask about the following and try to find the answers by exploring based on your time availability:
 - a. What is he doing every day in the morning, noon, evening, night?
 - b. What happens to him every day?
 - c. Anybody annoying him at any time?
 - d. What he sees every day?
 - e. Whom he sees every day?
 - f. Who all are coming to him for various purposes?
 - g. Who all are using him every day? For what purposes?
 - h. Which birds are depending on him every day?
 - i. Which plants are depending on him every day?
 - j. Which insects are depending on him every day?
 - k. Which animals are depending on him every day?
 - l. How his presence is made use by people?
 - m. How his shade is made use by people?
 - n. How his trunk is made use by people?
 - o. How his leaves are made use by people?
 - p. How his fruits are made use by people?
 - q. How his flowers are made use by people?
 - r. How people behave to him?

This will be a time consuming work, so take enough time but collect all these data and compile as in the form of a story titled 'a tree told me' and share with your friends, family and classmates. Send the stories to WWF-India and the best three stories will be published in the Newsletter and also given prizes.

SPECIAL FEATURE

2015 ലോകപരിസ്ഥിതിദിനത്തിന്റെ വിഷയം “700 കോടി ജനങ്ങൾ, ഒരേയൊരു ഗ്രഹം, കരുതലോടെ ഉപയോഗിക്കുക” എന്നതാണ്. ഇത് എങ്ങനെ നമുക്ക് ദൈനംദിനജീവിതത്തിലേക്ക് പ്രാവർത്തികമാക്കാം? ഇതിനുവേണ്ടി ഒരു പ്രവർത്തനപരിപാടി താഴെ കൊടുക്കുകയാണ്. പരിസ്ഥിതി ദിനം ജൂൺ 5 ന് മാത്രം ആഘോഷിക്കേണ്ടതല്ല... എല്ലാ ദിവസവും നമ്മുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ആചരിക്കേണ്ടതാണ്.

- 1 ഇന്ന് നമുക്കും, നാളെ നമ്മുടെ കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കും ആരോഗ്യകരമായ ഒരു ജീവിതം നിലനിർത്താൻവേണ്ടി ജീവജാലങ്ങൾ തുടിക്കുന്ന ഒരു ഭൂമി സ്വപ്നം കാണുക. സ്വപ്നം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കാനാണ് നമ്മുടെ പ്രിയപ്പെട്ട മുൻ രാഷ്ട്രപതി ഡോ. അബ്ദുൾകലാം നമ്മളെ ഉദ്ബോധിപ്പിച്ചത്.
- 2 അത്യാഗ്രഹത്തിന്റെ പിന്നാലെ പോകാതെ ആവശ്യങ്ങളുടെമാത്രം പിന്നാലെ പോകാൻ കഴിയുന്ന ഒരു ജീവിതരീതി നമുക്ക് ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കാൻ കഴിയണം, നമ്മുടെ രാഷ്ട്രപിതാവ് നമ്മെ ഉപദേശിച്ചപോലെ.
- 3 നമ്മളെക്കുറിച്ചുമാത്രം ചിന്തിക്കാതെ വരുംതലമുറകളെയും മറ്റു ജീവികളെയും കുറിച്ചുകൂടി ചിന്തിക്കാൻ നമ്മളെയും നമ്മുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളെയും സ്വയംപരിശീലിപ്പിക്കാൻ നമുക്കാവുമോ?



- 4 ഫാസ്റ്റ്ഫുഡ്, പായ്ക്ക് ചെയ്ത ആഹാരം, ശീതീകരിച്ച് ദി വസങ്ങളോളം വച്ച ആഹാരം, വിദേശകമ്പനികളുടെ സ്ഥാപിതതാൽപര്യങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ആഹാരം ഇവയെല്ലാം ഒഴിവാക്കി നമ്മുടെ നാട്ടിലെ കർഷകർ ഇവിടെയുണ്ടാക്കിയ ഫ്രഷായ ഒട്ടും മായമില്ലാത്ത ആഹാരം സ്വീകരിക്കാൻ നമുക്ക് മുന്നോട്ട് വരാമോ?
- 5 ഭക്ഷ്യതരആവശ്യങ്ങൾക്കായി വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കൂടി വെള്ള ശൃംഖലയെ ആശ്രയിക്കാനെ സ്വന്തം പുരയിടത്തിൽ വീഴുന്ന മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച് മഴവെള്ളസംഭരണിയുണ്ടാക്കാൻ നമുക്കു മുൻകൈയെടുക്കാമോ?
- 6 നമ്മുടെ ജല, ആഹാര സ്രോതസ്സുകളായ വയലുകളും തണ്ണീർത്തടങ്ങളും എന്തുവിലകൊടുത്തും എല്ലാ അർത്ഥത്തിലും സംരക്ഷിക്കും എന്ന് നമുക്കു തീരുമാനിക്കാമോ?
- 7 വേസ്റ്റ് കത്തിക്കുന്നതിലൂടെയും വാഹനപ്പെരുപ്പത്തിന്റെ ഫലമായി വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന കാർബൺപുറന്തള്ളലിലൂടെയും ശബ്ദകോലാഹലത്തിലൂടെയുമൊക്കെയുണ്ടാകുന്ന മലിനീകരണ തടയാൻ നമുക്കു ശ്രമിച്ചുകൂടെ?
- 8 സ്വകാര്യവാഹനങ്ങളുടെ എണ്ണവും ഉപയോഗവും കുറച്ച് ഇന്ധനങ്ങളുടെ അമിതഉപയോഗവും കാർബൺപുറന്തള്ളലും മലിനീകരണവും അതിലൂടെ നമ്മുടെ ജീവിതത്തിന്റെ സമസ്തമേഖലകളെയും ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്ന കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവും സർവ്വോപരി ആഗോളതാപനവും കുറച്ചുകൊണ്ടുവരാൻ നമുക്കു തീരുമാനമെടുത്തുകൂടെ?
- 9 മൂന്നുപേരുൾപ്പെടുന്ന ഒരു ചെറിയ കുടുംബത്തിന് താമസിക്കാൻ വലിയ ആഡംബര വീടിനുപകരം ആവശ്യത്തിനുമാത്രമുള്ള ഒരു ചെറിയ വീട് നിർമ്മിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് നമുക്കു ചിന്തിച്ചുകൂടെ?
- 10 പരമ്പരാഗതനിർമ്മാണരീതിയിൽ അഭിമുഖമായി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ജനവാതിലുകളിലൂടെ സുഗമമായ വായുസഞ്ചാരം ഉറപ്പുവരുത്തി യഥേഷ്ടം സാദാവിക കാറ്റും വെളിച്ചവും കടന്ന് പകൽസമയം വൈദ്യുതിവിളക്കുകളുടെയും ഫാനുകളുടെയും ഉപയോഗം കുറച്ച് നമുക്ക് വൈദ്യുതി ലാഭിച്ചുകൂടെ?
- 11 നമ്മുടെ തന്നെ വീടുകളിലും ഓഫീസുകളിലും ഇലക്ട്രിക്കൽ/ഇലക്ട്രോണിക്സ് ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പരമാവധി കുറച്ച് പവർഗ്രിഡിലേക്കു കൊടുക്കുന്ന അധികലോഡ് ഒഴിവാക്കാൻ നാം വിചാരിച്ചാൽ സാധിക്കില്ലേ?
- 12 നമ്മളുണ്ടാക്കുന്ന 'വേസ്റ്റ്'ന്റെ അളവ് കുറച്ചുകൊണ്ടുവരാനും അത് ശരിയായ രീതിയിൽ സംസ്കരിക്കാനും നമുക്കു ശ്രമിച്ചുകൂടെ?

MEMBERS DESK

Coming up with More Rs on Earth Day 2015

This Earth Day, make everyday Earth Day.
You all know about the 3 R's.

- **Reduce** the amount of "stuff" in your life and fill it with experiences
- **Reuse** instead of buying new every time.
- **Recycle** dry waste, wet waste, e-waste.

Here are some additional R's.

- **Repurpose** The more creative cousin of reuse, repurposing turns old junk into new, functional objects.
- **Rot** everything organic (turning into compost).
- **Repair** instead of replacing.
- **Return** Return old stuff, when you get something new. Yes, you may get only Rs 500 for that old mobile phone or a pittance for the old car but get rid of it so someone else can use it.
- **Refill** Carry bottles and bags to the store for rice, sugar, dal and whatever they sell loose.
- **Refuse** plastic bags.

Come up with your own R's!
Happy Earth Day!

Kuruville P Kurian
kuruville@gmail.com

ACTIVITIES OF WWF-INDIA KERALA STATE OFFICE

Vembanad Fish Count 2015



The State Director and other volunteers of WWF-India participated in the Vembanad Fish Count organized by ATREE and others on 28 & 29 May 2015 at Alappuzha. On 28th evening, the orientation workshop was organized. On 29th early morning by 6am, the 120 participants

were divided into 3 groups and boarded the boats with necessary datasheets and equipment for the data collection. The teams returned back to base by 1pm followed by lunch. The valedictory session was at 3pm and Dr. Madhusoodhanakurup, Vice Chancellor, Kerala University of Fisheries and Ocean Studies was the Chief Guest. All the team leaders compiled their observations of the day and the consolidated report was presented by Prof. Jayachandran, KUFOS.

World Migratory Bird Day 2015



The World Migratory Bird Day 2015 was organised jointly by WWF-India and the Dept. of Zoology, NSS College, Pandalam on 9th and 10th May 2015 and supported by the Kerala State Biodiversity Board. It was inaugurated by Dr. D. Gopimohan, Principal of the college. The other dignitaries in the inaugural function included Dr. V. Radhakrishnan, Head, Dr. M.G. Sanalkumar and P. Vinod of the Department of Zoology, Mr. A.K. Sivakumar, Senior Education Officer, WWF-India and Dr. K.N.P. Kurup representing the State Biodiversity Board. A set of 6 posters on 'Wetlands and Migratory Birds' was released in the function. The sessions on 'Bird Migration & Migratory Birds' and 'Bird Watching' were led by Mr. A.K. Sivakumar and Mr. C. Harikumar of WWF-India. An interactive quiz programme and screening of the documentary on 'Birds of Kerala' also was held post lunch on the first day. On the second day the participants were taken to Karingalichal wetland for birding and they observed 40 species including a migratory species.



Sunday Bird Walk



A team of 10 birders led by Sri. A.K.Sivakumar, Senior Education Officer undertook the Sunday Bird Walk of the month on 17th May in Shendurney Wildlife Sanctuary. Though it was heavily raining, the team observed 32 species of birds including Orange Minivet, Malabar Trogon, Blue bearded Bee eater, Crested serpent Eagle and Ceylon Frogmouth.



A team of 5 birders led by Senior Education Officer went for the Sunday Bird Walk on 28th June at Punchakkary wetlands. Though it was heavily raining the team observed 45 species of birds including nesting of Purple Herons, Black headed Ibis, Asian Openbills etc.

International Day for Biological Diversity



Kerala State Office organized the IBD 2015 at Lord Krishna Public School, Polachira, Kollam on 21st and 22nd May 2015 in association with the Social Forestry Extension

Unit, Kollam and Social Forestry Division of Kerala Forests & Wildlife Department. The first day was for painting, poster and quiz competitions for various levels and an exhibition was also arranged on the theme of Biodiversity. On the second day, the awareness programmes included sessions on 'Biodiversity for Sustainable Development', 'Biodiversity in daily life' and 'Biodiversity of the locality'.



World Environment Day 2015

WED 2015 was observed by WWF-India Kerala State Office on the theme of 'Sustainable Lifestyles' in association with other partners with various relevant programmes:

The first programme was an exhibition on Nature & Environment that was organized at Kollam in association with the Social Forestry Division, Kollam of the Kerala Forests & Wildlife Department from 3rd to 5th June 2015.



The second programme was a seminar on Sacred Groves conducted in association with the Social Forestry Division, Kollam under the Kerala Forests & Wildlife Department on 4th June 2015 at the Seminar Hall of Public Library, Kollam. The sessions were led by Dr.N.C.Induchoodan, Rtd. Divisional Forest Officer, Kerala Forests & Wildlife Department and Dr.E.Kunjikrishnan, Rtd. Associate Professor, Dept. of Zoology, University College, Thiruvananthapuram.

The third programme was the inauguration of the WED Tree Planting programme on 5th June at Regional Animal Husbandry Centre, Kottiyam, Kollam. The event was inaugurated by Sri.K.N.Balagopal MP in a meeting presided

over by Sri. S.Jayamohan, District Panchayat President. All the invited VIPs planted different kinds of trees in the selected sites of the RAHC Campus.



The fourth event as part of WED was organized on 5 June itself in the afternoon at 2pm at St. Shanthal School, Malamukal, Thiruvananthapuram. The students of the senior classes were gathered in the assembly auditorium for the event. Mr. Renjan Mathew Varghese, State Director, WWF-India was the Chief Guest in the event and he interacted with the students and effectively conveyed the message on the theme of WED 2015 'Sustainable Lifestyles'.

'Neeruravakalude Nerarivukalthedi (Pond protection)' in and around Neyyattinkara Municipality - a joint initiative of WWF-India Kerala State Office, Academy for Mountaineering and Adventure Sports (AMAS-Kerala), Social Forestry Division of Kerala Forests & Wildlife Department, Neyyattinkara Municipality and National Service Scheme (NSS-Higher Secondary) was also launched as part of WED.



An awareness programme and exhibition, was organized at Janardhanapuram Higher Secondary School, Ottasekharamangalam on 12 June, 2015. In the awareness programme, around 80 selected students attended the technical sessions on 'Sustainable Development and Ecological Footprint' led by Mr. Renjan Mathew Varghese and 'Seven billion dreams, One Planet, Consume with care' by Mr. A.K. Sivakumar, Senior Education Officer, WWF-India.

World Ocean Day 2015



The World Ocean Day was observed with Beach Clean-up at Shanghumugham and an awareness programme. The cleanup drive was a collective effort by around 40 volunteers from WWF-India, All Saints College, Dept. of Aquatic Biology & Fisheries, University of Kerala and Friends of Marine life. Though it was raining heavily, the volunteers collected around 10 big bags of litter in a segregated manner. The bags were weighed for data collection and handed over to the Corporation Officials for proper disposal. The awareness programme in connection with the day was held at St.Roch's High School. Around 125 school students along with the volunteers attended the programme.



Bird Survey Coordinators Meeting



Senior Education Officer and two volunteers, Mr. C. Harikumar and Mr. Jaichand Johnson attended the two day meeting of the Coordinators of Bird Documentation activities in Kerala that was organized by Indian Bird Conservation Network (IBCN) and College of Forestry, Thrissur. The discussions and deliberations contributed a lot for the betterment of upcoming documentation activities like Bird Atlas, Asian Waterfowl Census, Heronry Count, Common Bird Monitoring Programme etc.

Orientation for Heronry Count



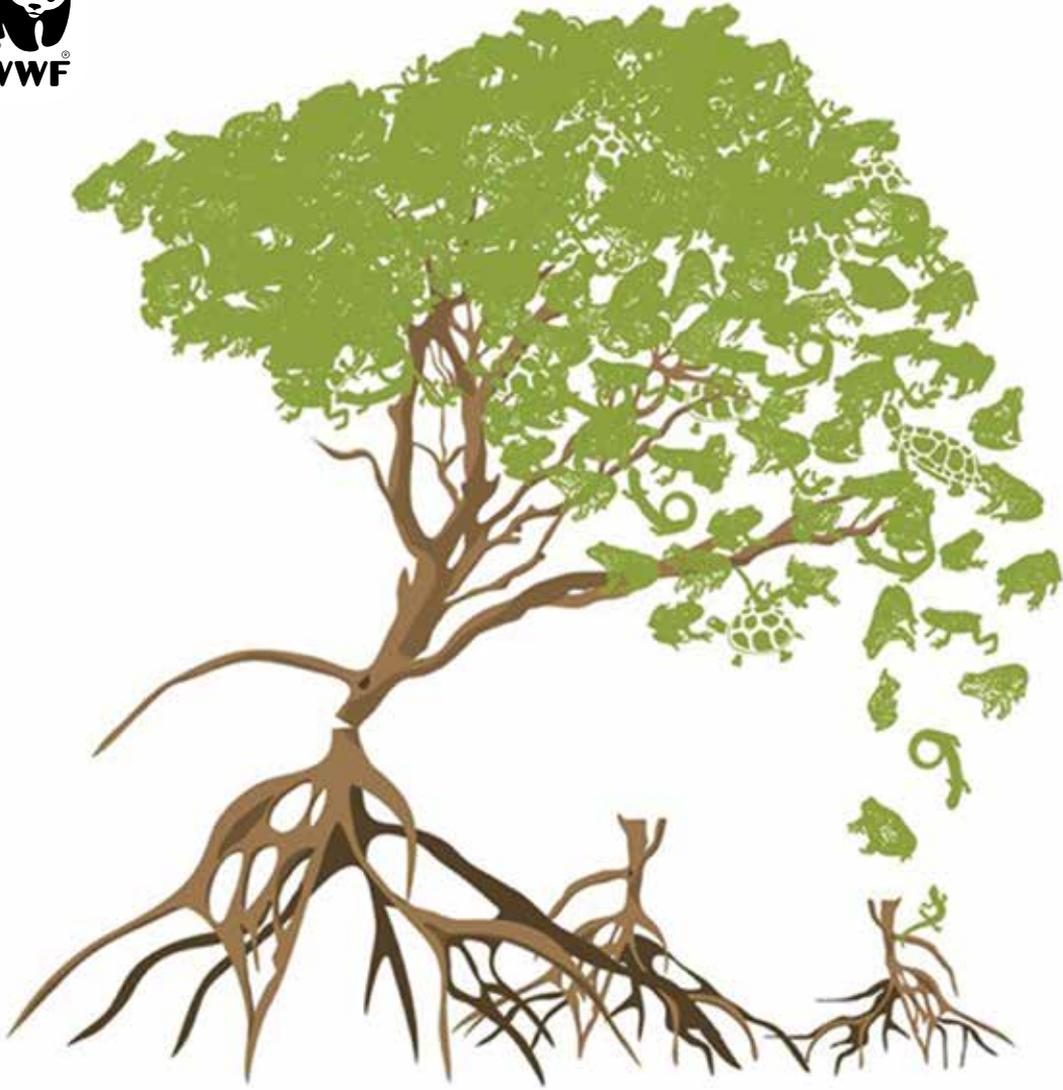
Senior Education Officer led an orientation session for the volunteers of AMAS and NSS of Neyyattinkara on Heronry Count. The session detailed on heronries and associated issues. The participants were trained to do the heronry count of their locality.

കൊറ്റില്ലങ്ങൾ (Heronry)

നമ്മുടെ നാട്ടിലെ നീർപ്പക്ഷികൾ പ്രധാനമായും വെള്ളത്തിൽ കൊക്കുകൾ (മുണ്ടികൾ), നീർക്കാക്കുകൾ, ചേരക്കോഴികൾ തുടങ്ങിയവ കൂട്ടമായിട്ടാണ് കൂടുകൂട്ടുന്നത്. അവ സുരക്ഷിതമെന്ന് തോന്നുന്ന അതായത് മറ്റുശല്യങ്ങളൊന്നും ഇല്ല എന്നു കരുതി, മിക്കവാറും മനുഷ്യസാമീപ്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലാണ് കൂടുകൂട്ടാൻ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്. മിക്കവാറും ജൂൺ മുതൽ ആഗസ്റ്റ് വരെയുള്ള മൂന്നു മാസങ്ങളിലാണ് ഈ പ്രതിഭാസം നടക്കുന്നത്. ചിലയിടങ്ങളിൽ നീണ്ടുപോകാറുമുണ്ട്. ഇങ്ങനെ കൊറ്റികൾ കൂട്ടമായി കൂടുകെട്ടുന്ന സ്ഥലങ്ങളാണ് 'കൊറ്റില്ലങ്ങൾ' (Heronry) എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. ഒരു മരത്തിൽത്തന്നെ ഒന്നിലധികം കൂടുകൾ ഉണ്ടാകും. ചിലപ്പോൾ 20 വരെ കൂടുകൾ ഉണ്ടാകും. ഇത്തരം കൊറ്റില്ലങ്ങൾ മനുഷ്യർക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാക്കുന്നതായാണ് പലസ്ഥലങ്ങളിലും കണ്ടുവരുന്നത്. റോഡിനിരുവശവുമുള്ള മരങ്ങൾ, ബസ്സ്റ്റാന്റിലെ മരങ്ങൾ, ജംഗ്ഷനുകളിലെ മരങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഇതിനുവേണ്ടി പക്ഷികൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ മൂന്നു മുതൽ നാലുമാസം വരെ ഇവയുടെ കാഷ്ഠവും താഴെവീണു ചത്ത കുഞ്ഞുങ്ങളും കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കു കൊടുക്കാൻ കൊണ്ടുവരുന്ന മത്സ്യങ്ങളുടെ ഭാഗങ്ങളും ചിലപ്പോൾ മത്സ്യങ്ങൾ തന്നെയും താഴെ വീണ് മനുഷ്യർക്ക് ഒരു ശല്യമായി മാറാറുണ്ട്. ചിലയിടങ്ങളിൽ മനുഷ്യർ അവയെ ഈ അസൗകര്യങ്ങൾ മറന്നു സംരക്ഷിക്കുകയും ചിലയിടങ്ങളിൽ അവയെ ആട്ടിയോടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതായി കാണുന്നുണ്ട്. ചിലയിടങ്ങളിൽ മരത്തിനുതാഴെ ആൾക്കാർ ടാർപോളിൻ ഷീറ്റ് വിരിച്ച് അവയുടെ ശല്യം ഒഴിവാക്കുമ്പോൾ ചിലയിടങ്ങളിൽ അവർ മരം തന്നെ മുറിച്ച് ഇവയെ ഒഴിവാക്കുന്നു. ഈ കൊക്കുകളാണ് നമ്മുടെ വയലുകളിലെ ആവാസവ്യവസ്ഥയെ നിയന്ത്രിച്ച് അവയെ വയലുകളാക്കിത്തന്നെ നിലനിർത്തുന്നതെന്ന യാഥാർത്ഥ്യം ഇവർ ഓർക്കുന്നില്ല. മനുഷ്യനാൽ മറ്റു ജീവികൾക്ക് ഉണ്ടാകുന്ന ശല്യത്തിനെതിരെ അവ പ്രതികരിക്കുന്നില്ല. പക്ഷേ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പരിണാമം നടന്ന് വിവേകം ഉണ്ടെന്ന് അഹങ്കരിക്കുന്ന മനുഷ്യർ ഇത് അസഹ്യമായി കരുതുന്നു. എല്ലാ ജീവികൾക്കും ഈ ഭൂമി അവകാശപ്പെട്ടതാണെന്നും നമ്മളെ വിശ്വസിച്ച് നമ്മുടെയടുത്ത് വരുന്ന ഇവയെ ആട്ടിയോടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. വിശ്വസിക്കാൻ കൊള്ളാത്തവരായി നമ്മൾ മാറുന്നു.

EDITORIAL BOARD

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



ഒരു മരത്തെ സംരക്ഷിക്കൂ... ഒപ്പം മറ്റൊരാളിനെയും

**വനനശീകരണവും ആഗോളതാപനവും തടയൂ...
മാറ്റത്തിൽ പങ്കാളിയാകൂ**

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