

BIODIVERSITY CLUB REPORT

2017-2018

CHRIST COLLEGE (Autonomous), IRINJALAKUDA



Report on National Seminar on *“Wetlands for a Sustainable Urban Future”*



CHRIST COLLEGE (AUTONOMOUS), IRINJALAKUDA

In connection with the WORLD WETLAND DAY 2018

Sponsored by: *Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE), Thiruvananthapuram*



Date of programme: 1st February 2018

Time: 9 a.m. to 3.45 p.m.

Venue: New Seminar Hall, Christ College (Autonomous), Irinjalakuda

Organizers: Biodiversity Club, Enviro Club and Bhoomithrasena

In association with: Department of Botany and Department of Geology & Environmental Science

In connection with " World Wetland Day Celebrations, 2018" Biodiversity club, Enviro Club and Bhoomithrasena in association with the Dept. of Botany and the Dept. of Geology and Environmental Science, Christ College (Autonomous), Irinjalakuda, organized a one-day National Seminar on "*Wetlands for a Sustainable Urban Future*" sponsored by KSCSTE, Thiruvananthapuram, on 1st February 2018.

INAUGURAL SESSION:

Dr. K.S. Subramanian, Scientist – D and Officer in Charge, Southern Regional Centre, Zoological Survey of India (ZSI), Chennai and member, IUCN SSC Specialist Group (Odonata), inaugurated the programmes of World Wetland Day on 1st February 2018 by lighting the lamp.

Dr. Linto Alappat, HOD and Assistant Professor, Department of Geology and Environmental Science, welcomed the gathering. The function was presided over by Dr. Mathew Paul Ukken, Principal-in-Charge, Christ College (Autonomous), Irinjalakuda. Prof. V.P. Anto, Vice Principal and Associate Professor and HOD, Department of Physics, felicitated on the occasion.

Rev. Fr. Joy P.T. CMI, Vice Principal and Assistant professor, Department of BPE and Co-ordinator, Biodiversity Club, the winner of the *G.V. Raja Award 2016* – the highest sporting honor in Kerala - for the best Physical Education teacher, College section and the winner of the *Vana Mithra Puraskaram 2015-16* and *Prakrithi Mithra Puraskaram 2014-15* instituted by Social Forestry, Govt. of Kerala was honoured during the programme. Dr. Tessy Paul P., HOD and Associate Professor, Department of Botany, Co-ordinator Biodiversity Club and the Co-ordinator of the programme gave vote of thanks. The students and teachers of the Christ College (Autonomous), Irinjalakuda and the nearby colleges attended the national seminar.

(Paper reports on pages 4 -5 and Photographs)

TECHNICAL SESSION - 1: 10.45 a.m. – 11.45 a.m.

Invited talk on “*Freshwater Biodiversity of India and its Conservation*”

Resource person: Dr. K.A. Subramanian, Scientist – D & Officer-in-Charge,

Member IUCN SSC Specialist Group (Odonata), Southern Regional Centre,
Zoological Survey of India (ZSI), Chennai

Dr. K.A. Subramanian, stressed on the significance of protecting the wetland biodiversity of Western Ghats and thrust the contributions of Zoological Survey of India (ZSI) for the conservation of biodiversity. Dr. Bijoy C., Assistant Professor, Dept. of Zoology and joint co-ordinator, Enviro Club, introduced the resource person to the audience. Ms. Anooa Mathews, IV Semester M.Sc. Environmental Science, Student representative, Biodiversity Club gave vote of thanks.

TECHNICAL SESSION - 2: 11.45 a.m. – 12.45 p.m.

Invited talk on “*Wetland Conservation and its Management*”

Resource person: Dr. S. Sreekumar, Associate Professor (Retd.) and Research guide,

Christ College (Autonomous), Irinjalakuda, presently working as the Visiting Professor, Department of Environmental Science, University of Kerala and the Co-ordinator of M.Sc. Applied Geology programme of Christ College (Autonomous), Irinjalakuda.

According to Dr. S. Sreekumar, the wetland conservation is inevitable to make our drinking water secure. Dr. Leyon Varghese, Assistant Professor, Dept. of Zoology and joint co-ordinator, Biodiversity Club, introduced the resource person to the audience. Mr. Vimal M., II Semester M.Sc. Environmental Science, Student representative, Bhoomitrasena Club, gave vote of thanks.

TECHNICAL SESSION - 3: 1.45 p.m. – 3.00 p.m.

Invited talk on “*Mangroves of Kerala and its Conservation*”

Resource person: Dr. S. Sujanapalan, Scientist, Silviculture Division,

Kerala Forest Research Institute (KFRI), Peechi, Thrissur district, Kerala.

In this technical session, Dr. P. Sujanapalan, highlighted the importance of Mangrove afforestation for the protection of our coastal stretch. Dr. Rekha V.B., Assistant Professor, Dept. of Geology and Environmental Science introduced the resource person to the audience. Ms. Minu K. Mohan, II Semester M.Sc. Environmental Science, Student representative, Enviro Club gave vote of thanks.

Closing Session of the Seminar: 3p.m. – 3.45p.m.

The delegates share their experiences regarding the national seminar. The certificates for the teachers, research scholars and post graduate students of Christ College (Autonomous), Irinjalakuda and the nearby colleges were distributed by the resource persons Dr. K.A. Subramanian and Dr. P. Sujanapalan. Dr. Tessy Paul P., HOD and Associate Professor, Department of Botany, Co-ordinator Biodiversity Club and the Co-ordinator of the programme gave the vote of thanks.

Delegates of the National Seminar:

The seminar was attended by teachers, research scholars and post graduate students of Christ College (Autonomous), Irinjalakuda and from the nearby colleges namely St. Joseph's College (Autonomous), Irinjalakuda, St. Thomas College (Autonomous), Thrissur, Vimala College (Autonomous), Thrissur, Sacred Heart College, Chalakudy, M.E.S. Asmabi College, Kodungallur, Carmel College, Mala and Sree Narayana College, Nattika.

PHOTOGRAPHS

CHRIST COLLEGE (AUTONOMOUS), IRINJALAKUDA
WORLD WETLAND DAY (2nd February) CELEBRATIONS 2018
National Seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"
01-02-2018

Organised by: Biodiversity Club, Enviro Club and Bhoomitrasena Club
In association with: Dept. of Botany and Dept. of Geology & Environmental Science



Inauguration by lighting the lamp - Dr. K.A. Subramanian, ZSI, Chennai



Inaugural address - Dr. K.A. Subramanian

Programme sponsored by: Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE), Thiruvananthapuram

CHRIST COLLEGE (AUTONOMOUS), IRINJALAKUDA 01-02-2018

WORLD WETLAND DAY (2nd February) CELEBRATIONS 2018
National Seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"



Welcome address: **Dr. Linto Alappatt**
HOD & Assistant Professor,
Dept. of Geology & Environmental Science



Presidential address: **Dr. Mathew Paul Ukken**
Associate Professor In -Charge of Principal
Dept. of Chemistry



Inaugural address - **Dr. K.A. Subramanian**
Scientist - D & Officer-in-Charge,
Southern Regional Centre, ZSI, Chennai



Presentation of Memento to **Dr. K.A. Subramanian**
by **Dr. Mathew Paul Ukken**



Felicitation: **Prof. V.P. Anto**, Vice Principal,
HOD & Associate Professor, Dept. of Physics

Programme sponsored by: KSCSTE, Thiruvananthapuram



Vote of Thanks: **Dr. Tessa Paul P.**
Co-ordinator of National Seminar
HOD & Associate Professor, Dept. of Botany
& Co-ordinator, Biodiversity Club

National Seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"
Inauguration by lighting the lamp **01-02-2018**



Dr. K.A. Subramanian, ZSI, Chennai



Dr. Mathew Paul Ukken, Principal-in-Charge



Prof. V.P. Anto, Vice Principal



Rev. Fr. Joy P.T., Vice Principal



**Dr. Linto Alappat,
 HOD, Dept. of Geology & Env. Science**



**Student Representatives
 Ms. Anooa Mathews, Biodiversity Club
 Mr. Nikhlnath P.V., Biodiversity Club
 Mr. Vimal M., Bhoomithrasena**



**Dr. Tessy Paul P., HOD, Dept. of Botany
 & Coordinator of the programme**

Programme sponsored by: KSCSTE, Thiruvananthapuram

CHRIST COLLEGE (AUTONOMOUS), IRINJALAKUDA
National Seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"



01-02-2018

Honouring Rev. Fr. Joy P.T. CMI
– Winner of the G.V. Raja Award 2016 –
the highest sporting honor in Kerala - for the best
Physical Education teacher, College section;
Winner of the Vana Mithra Puraskaram 2015-16
and Prakrithi Mithra Puraskaram 2014-15
instituted by Social Forestry, Govt. of Kerala



Reply by: Rev. Fr. Joy P.T. CMI

Vice Principal & Asst. Prof., Dept. of BPE & Joint Co-ordinator, Biodiversity Club



View of audience

Organised by: Biodiversity Club, Enviro Club and Bhoomitrasena

In association with: Dept. of Botany and Dept. of Geology & Environmental Science

CHRIST COLLEGE (AUTONOMOUS), IRINJALAKUDA
National Seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"
TECHNICAL SESSION - 1 **01-02-2018**

Invited Talk on 'Freshwater Biodiversity of India and its Conservation'



Dr. K.A. Subramanian
Scientist – D & Officer-in-Charge,
Southern Regional Centre,
Zoological Survey of India (ZSI), Chennai
& Member IUCN SSC Specialist Group (Odonata)



Dr. Bijoy C.
Assistant Professor, Dept. of Zoology
Joint Coordinator, Enviro Club
- Introducing the Resource Person to the audience



Invited Talk by Dr. K.A. Subramanian



View of audience



View of audience
Programme sponsored by:
KSCSTE, Thiruvananthapuram



Interaction with the Resource Person:
Mr. Rohit Nandakumar
VI Semester B.Sc. Zoology

CHRIST COLLEGE (AUTONOMOUS), IRINJALAKUDA
National Seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"
TECHNICAL SESSION - 2 **01-02-2018**
Invited Talk on 'Wetland Conservation for Water management'



Dr. S. Sreekumar
Asso. Prof. (Retd.), Research Guide,
Dept. of Geology & Environmental Science,
Christ College (Autonomous), Irinjalakuda
Visiting Professor, University of Kerala



Dr. Leyon Varghese
Assistant Professor, Dept. of Zoology
Joint Coordinator, Biodiversity Club
- Introducing the Resource Person to the audience



Invited Talk by Dr. S. Sreekumar



View of audience



View of audience



Vote of Thanks: Mr. Vimal M.
II Semester M.Sc. Environmental Science,
Student representative, Bhoomitrasena

Programme sponsored by: KSCSTE, Thiruvananthapuram

CHRIST COLLEGE (AUTONOMOUS), IRINJALAKUDA
National Seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"
TECHNICAL SESSION - 3 **01-02-2018**
Invited Talk on 'Mangroves of Kerala and its Conservation'



Dr. P. Sujanapalan
 Scientist, Silviculture Division
 Kerala Forest Research Institute (KFRI)
 Peechi, Kerala



Dr. Rekha V.B.
 Assistant Professor, Dept. of Geology & Env. Science
 Joint Coordinator, Enviro Club
 - Introducing the Resource Person to the audience



Invited Talk by Dr. P. Sujanapalan



View of audience



Memento presented to Dr. P. Sujanapalan
by Dr. C.O. Joshi, Associate Professor, Dept. of Zoology
Former Syndicate Member, University of Calicut
& Founder Coordinator, Bhoomitrasena, Christ College



Vote of Thanks: Ms. Meenu K. Mohan
II Semester M.Sc. Environmental Science,
Student Representative, Enviro Club
Programme sponsored by:
KSCSTE, Thiruvananthapuram

CHRIST COLLEGE (AUTONOMOUS), IRINJALAKUDA
WORLD WETLAND DAY (2nd February) CELEBRATIONS 2018
National Seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"
01-02-2018

Organised by: Biodiversity Club, Enviro Club and Bhoomitrasena Club
In association with: Dept. of Botany and Dept. of Geology & Environmental Science

Distribution of certificates to the delegates



Programme sponsored by: KSCSTE, Thiruvananthapuram

CHRIST COLLEGE (AUTONOMOUS), IRINJALAKUDA
WORLD WETLAND DAY (2nd February) CELEBRATIONS 2018
National Seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"

Organised by: Biodiversity Club, Enviro Club and Bhoomitrasena Club 01-02-2018

In association with: Dept. of Botany and Dept. of Geology & Environmental Science



Valedictory Session - Delegates sharing their experience

Ms. Binu Johns

**II Sem. M.Sc. Environmental Science
Christ College (Autonomous), Irinjalakuda**



Mr. Vinu Thomas

**Research Scholar
M.E.S. Asmabi College, Kodungallur**



Concluding remarks & Vote of Thanks:

Dr. Tessa Paul P., Co-ordinator of National Seminar
**HOD & Associate Professor, Dept. of Botany
& Co-ordinator, Biodiversity Club**



**Programme sponsored by:
KSCSTE, Thiruvananthapuram**

CHRIST COLLEGE (AUTONOMOUS), IRINJALAKUDA
WORLD WETLAND DAY (2nd February) CELEBRATIONS 2018

National Seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"
01-02-2018

Organised by: Biodiversity Club, Enviro Club and Bhoomitrasena Club
In association with: Dept. of Botany and Dept. of Geology & Environmental Science



Delegates with the Resource persons
- Dr. K.A. Subramanian & Dr. S. Sujanapalan



Views of delegates

Programme sponsored by: Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE), Thiruvananthapuram

Paper report - 1

National seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"

Malayala Manorama Daily February 05, 2018



ലോക തണ്ണീർത്തട ദിനാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം കെഎസ്സിഎസ്സിയുടെ സഹകരണത്തോടെ ഇരിങ്ങാലക്കുട ക്രൈസ്റ്റ് കോളജിൽ നടത്തിയ ദേശീയ സെമിനാർ ഡോ. കെ.എ. സുബ്രഹ്മണ്യൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

തണ്ണീർത്തട ദിനം: പഠനശിബിരം നടത്തി

ഇരിങ്ങാലക്കുട • ലോക തണ്ണീർത്തട ദിനാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം കെഎസ്സിഎസ്സിയുടെ സഹകരണത്തോടെ ക്രൈസ്റ്റ് കോളജിൽ 'സുസ്ഥിര നഗര വികസനത്തിനു തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ ആവശ്യകത' വിഷയത്തിൽ പഠനശിബിരം നടത്തി.

ചെന്നൈ സുവോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഡോ. കെ.എ. സുബ്രഹ്മണ്യൻ ഉദ്ഘാടനം

ചെയ്തു. ജി.വി.രാജ അവാർഡ് ജേതാവും വൈസ് പ്രിൻസിപ്പലുമായ ഫാ. പി.ടി.ജോയിയെ ആദരിച്ചു.

റിസർച്ച് ഗൈഡ് ഡോ. എസ്. ശ്രീകുമാർ, കെഎഫ്ആർഐയിലെ ഡോ. സുചന്ദ്രപാൽ, പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻചാർജ്ജ് ഡോ. മാത്യു പോൾ ഊക്കൻ, വൈസ് പ്രിൻസിപ്പൽ പ്രഫ. വി.പി.ആന്റോ, ഭൗമശാസ്ത്ര വകുപ്പ് മേധാവി ഡോ. ലിന്റോ ആലപ്പാട്ട്, ഡോ. ടെസി പോൾ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു.

Paper report - 2

National seminar on "Wetlands for a Sustainable Urban Future"

Deepika Daily February 04, 2018

ക്രൈസ്റ്റി കോളജിൽ പഠനശിബിരം

ഇരിങ്ങാലക്കുട: ലോക തണ്ണീർത്തട ദിനാചരണാഘോഷങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ഇരിങ്ങാലക്കുട ക്രൈസ്റ്റി കോളജിൽ തിരുവനന്തപുരം കെ.എസ്.സി.എസ്.കി.ഇ.യുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടുകൂടി 'സുസ്ഥിര നഗര വികസനത്തിന് തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ ആവശ്യകത' എന്ന വിഷയത്തെ സംബന്ധിച്ച് ഏകദിന പഠനശിബിരം സംഘടിപ്പിച്ചു.

ചെന്നൈ സുവോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഡോ. കെ.എ. സുബ്രഹ്മണ്യൻ പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ തണ്ണീർത്തട ജൈവവൈവിധ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും അതിനുവേണ്ടിയുള്ള സുവോളജിക്കൽ സർവ്വേയുടെ പ്രയത്നങ്ങളെക്കുറിച്ചും പ്രതിപാദിച്ചു. നാളെയുള്ള കൂടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണം ഒഴിച്ചുകൂടാനാവാ



ഇരിങ്ങാലക്കുട ക്രൈസ്റ്റി കോളജിൽ സംഘടിപ്പിച്ച പഠനശിബിരം ചെന്നൈ സുവോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഡോ. കെ.എ. സുബ്രഹ്മണ്യൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

ത്താണെന്ന് ക്രൈസ്റ്റി കോളജിലെ ഭൗമപരിസ്ഥിതി ശാസ്ത്ര പഠനവകുപ്പിലെ റിട്ട പ്രഫസറും സിർച്ച് ഗൈഡുമായ ഡോ. എസ്. ശ്രീകുമാർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. കണ്ടൽകാടുകൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക വഴി കേരളത്തിലെ കടൽത്തീരങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം ഉറ

പ്പുവരുത്താൻ സാധിക്കുമെന്ന് കേരള വനശാസ്ത്ര സ്ഥാപനത്തിലെ (കെ.എഫ്.ആർ.ഐ) യിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഡോ. സുചനപാൽ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. 2016 ലെ ജിവി രാജ അവാർഡ് ജേതാവുമാകാനും കോളജിന്റെ വൈസ് പ്രിൻസിപ്പലുമായ ഫാ. ജോയ്

പീണിക്കപറമ്പിലിനെ ആദരിച്ചു. പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻ ചാർജ്ജ് ഡോ. മാത്യു പോൾ ഊക്കൻ, വൈസ് പ്രിൻസിപ്പൽ പ്രഫ. വി.പി. ആന്റോ ഭൗമശാസ്ത്രവകുപ്പ് മേധാവി ഡോ. ലിനേറാ ആലപ്പാട്ട്, ഡോ. ടെസി പോൾ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു.

Paper report -3

Mathrubhoomi Daily February 04, 2018

തണ്ണീർത്തട ദിനാചരണം; സെമിനാർ നടത്തി

ഇരിങ്ങാലക്കുട > ലോക തണ്ണീർത്തട ദിനാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഏകദിന പഠനശിബിരം സംഘടിപ്പിച്ചു. തിരുവനന്തപുരം കെ.എസ്.സി.എസ്.കി.ഇ.യുടെ സാമ്പത്തികസഹായത്തോടുകൂടി ഇരിങ്ങാലക്കുട ക്രൈസ്റ്റി കോളേജിലാണ് ശിബിരം നടന്നത്. ഡോ. കെ.എ. സുബ്രഹ്മണ്യൻ പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഡോ. എസ്. ശ്രീകുമാർ, ഡോ. സുചനപാൽ, ഡോ. മാത്യു പോൾ ഊക്കൻ, വൈസ് പ്രിൻസിപ്പൽ പ്രൊഫ. വി.പി. ആന്റോ, ഡോ. ലിനേറാ ആലപ്പാട്ട്, ഡോ. ടെസ്സി പോൾ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു.