

M. S. Chinnayan
M. Srinivasan

OK

A Report
on
the Awareness Workshop
on
"BIODIVERSITY: FORMS AND FUNCTIONS"
for
NSS Programme officers and NGO and
Youth volunteers of Puducherry

submitted to
National Biodiversity Authority
(Govt. of India)
Chennai.

2 DAY - Workshop – December 8-9, 2007

Vivekanandha College of Education
Puducherry, 605 008.

by
Dr. M.P. RAMANUJAM
Organizing Secretary
Plant Science Laboratory
Centre for P.G. Studies
Pondicherry – 605008.

An Awareness Workshop

on

"Biodiversity: Forms and Functions"

for NSS Programme officers and NGO /Youth of Pondicherry.

A 2-day Awareness Workshop on "BIODIVERSITY: FORMS AND FUNCTIONS" sponsored by National Biodiversity Authority (Govt. of India), Chennai, for the Programme officers of National Service Scheme, Coordinators of Community Social Service Scheme in colleges and schools and NGO / Youth volunteers of Puducherry region was organized by the Dept. of Plant Science, KM Centre for Post Graduate Studies, Puducherry during December 8-9, 2007, at the Conference Hall of Vivekanandha College of Education, Sellaperumalpet, Puducherry, 605 008.

The event was attended by 130 registered participants - 22 representing NSS from colleges, 67 of NSS & CSS from schools, 6 from the State NSS Cell and State Training Centre of Government of Puducherry along with 22 research students and 11 from Non Governmental Service organizations. In addition, 15 members of the organizing Committee were also present through out the event.

Fourteen Resource persons from Chennai, Chidambaram, Karaikal, Madurai, Mangalore, Mayiladuthurai, Virudhunagar, and Pondicherry responded positively and took part in the proceedings. The programme was distributed between six sessions in two days besides an inauguration and a valedictory. The format was structured in a way that an overview of the different aspects of Biodiversity was given to the participants to equip them mentally for absorbing the nuances of the theme from incisive lectures that followed. The proceedings were essentially bilingual to drive home the points. The details are as follows:

Summary of activities:

Day 1 - Saturday (08.12.2007)

The workshop began at 10.00 am in a grand manner with the Prayer followed by Welcome address by Dr. G. Kumaravelu, Head, Department of Plant Science, KMCPGS, Puducherry, who introduced the Chief Guest and other dignitaries to the participants and added a note on the importance of Biodiversity.

The organizing Secretary, Dr. M.P. Ramanujam, introduced the theme of the workshop with a brief note on biodiversity, its uses, present status and the need for conservation. He also pointed out that the erosion of biodiversity by various human activities – the major causes being destruction of habitats, over exploitation and pollution.

This workshop was inaugurated formally with the traditional lighting of *Kuthuvilakku* and then the guests were honored.

Dr. Babu Markose Abraham, Director, KMCPGS, delivered the Presidential address. He stressed that the NSS Programme officers have a great role to play by way of spreading the message of biodiversity conservation to the student community.

Then the Chief Guest Dr. S. Kannaiyan, Chairman, Biodiversity Authority of India, delivered Inaugural address. The chairman spoke on the various types of ecosystems and the associated life forms and the need for protection. He explained in detail the various Biodiversity acts and sections, which help to protect, conserve and controlled exploitation of the biodiversity in a state and the country. It was also pointed out that violation of the Biodiversity act is a crime and punishable with 5-7 years of imprisonment and or with heavy fine. He also stressed the need for creating 'Biodiversity register' which helps to record the traditional knowledge and to record the

plant and animal wealth within a small area. This exercise will ultimately help in creating National Data base.

Inaugural address was followed by Felicitation by Dr. P. Devaraj, Conservator of Forests and Wild life, Puducherry. The conservator also gave a brief account of various acts that are pertinent to states and union territories to protect forests and biodiversity and explained the steps taken by Puducherry administration in preserving the flora and fauna in this region.

The inaugural session ended with vote of thanks by Dr. D. Kadamban.

TECHNICAL SESSIONS

In three Technical sessions five lectures were delivered on various aspects of biodiversity and conservation on the first day.

- 1. Dr. P. Devaraj**, Conservator of Forests and Wildlife, Puducherry. Spoke on "Wonderful World of Animals" with wonderful photographs of rare types of animals as seen in their respective habitats. He narrated how specific habitat is essential for each of those wild animals for their survival. Sadly, many of them are on the verge of extinction due to habitat destruction. Unless strong measures are initiated these animals will be lost forever. He stressed that Government alone cannot protect and conserve the wildlife and biodiversity, but each individual should participate to contribute their might to the cause.
- 2. Dr. G. Ramasamy**, from Mayiladuthurai, spoke on "Wild life of India" with special emphasis on amphibians. He pointed out that a detailed record of wildlife is lacking in this country. He urged that the student community should be trained to look around and to record the type of birds, animals and amphibians living around us. This will slowly help to build a complete record of wild life within a small area. Combining these data will help to construct a comprehensive data base.

3. **Dr. A Passoupathy** from KMCPGS, Puducherry, delivered a vivid lecture on "Our Useful Neighbours" from functional perspective. While rest of the speakers spoke on different benefits of biodiversity conservation, Dr. A. Pasoupathy looked at biodiversity from the angle of 'ecosystem services' (indirect benefits) rendered by the diverse animals. The lecture was made very interesting because the speaker used simple examples to explain the concept and delivered the message of conservation of biodiversity very effectively. He also suggested that more studies are needed to document the lower forms of animals which are also a part of biodiversity.
4. **Dr. M. Jayashankara** from Mangalore University delivered a lecture on "Uses of Algae" giving a brief account on various forms of algae and their ecological and economic importance along with a note on the need for conservation.
5. **Dr. N. Loganathan** was the last speaker of the first day. He gave an interesting lecture on medicinal plants with nice photographs. Being the 11th in the hierarchy of Traditional Practitioners (TMP), he gave a first hand account of medicinal plant diversity which can be can be harnessed for primary health care in villages and for day-to-day remedies.

DAY 2 - 09.12.2007

The forenoon session of second day began at 9.45 am.

1. **Dr. K. Ilangovan** gave a detailed account of mangroves-their physiology, biology, ecology and ecosystem services etc. He also pointed out how this fragile but one of the most productive ecosystem is under threat due to various human activities. However, from his own experience, he narrated that such a situation can corrected with the help of students and locals in coastal areas who are the stakeholders.

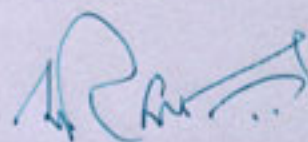
2. **Dr. M. Eyini**, spoke on "Fungi - small is beautiful". The lecture was replete with colorful slides showing various interesting forms of fungi including mushrooms. The lecture finally made us to think how small we are in the universe. It ended with a note 'save the biodiversity and leave the future generation live happily'.

3. **Dr.K. Muthuchellian**, from Madurai Kamaraj University, delivered a lecture on 'Forest Biodiversity and Conservation". The stress was on bringing the forest cover back to 33%. During the course of the lecture a lot of data on total number of plants in various groups, animals, insects, birds etc. was presented. Similarly, the alarming rate of depletion of the life forms every day and every year and the cause for the loss were also detailed. In spite of all these, he said, we are in a position to save the forest and to make necessary measures to increase the forest cover.

4. **Dr. N. Parthasarathy** from Pondicherry University talked on 'Conservation of Forest Ecosystem'. He narrated the plant composition within evergreen forests, how the number is maintained by species selective herbivory by certain forest animals, how each species is specifically pollinated and how seeds are dispersed by specific birds. Comparisons were made with different forest ecosystems to explain the implications of how the loss of even a single species will bring about a chain of catastrophic events. He also spoke on various Botanical gardens and their importance in ex-situ conservation of plants. The speaker suggested that in situ conservation is better, cheaper and effective than other methods.

5. **Interactive session and Participants Opinion: Dr.A. Pragasam**, Department of Plant Science, AGCW, Karaikal, was the coordinator of the interactive session. The participants freely interacted with the experts and cleared their doubts and sought more information on topics of their interest. All the participants unanimously accepted that this workshop was one of the best workshops they have attended and was very useful. They all resolved to do their might to conserve the biodiversity with the help of students in and around Pondicherry.

6. The Valedictory of the workshop commenced at 4.45 pm. Dr. V. Balasubramanian, the immediate past Director of the Centre presided over. Dr. G. Kumaravelu, Head, Department of Plant Science, KMCPGS, welcomed the gathering.
7. The degree of success and the profound effect it had on the participants can be gauged from the spontaneous felicitation they organized for the organizers. They honoured all the members of the organizing committee individually with shawls and praised the event eloquently.
8. It was also acknowledged by the Chief Guest of the Valedictory, Dr. (Professor) M. Ramadhas, M.P. of Puducherry when he expressed the desirability of holding such events frequently. He lamented the shrinking acreage of crops which invariably led to erosion of agricultural crop diversity and extolled the participants to spread the message of conservation in every part of Puducherry. Dr. K. Dhanaraju, Member of Parliament and Guest of Honour who spoke earlier was happy to have highlighted the plight of sacred groves through a special mention in Lok Sabha and reaffirmed his commitment in raising the environmental issues in Parliamentary fora. Both the dignitaries distributed the certificates to the participants. Finally, Dr. M P Ramanujam, the organizing secretary proposed the vote of thanks.
9. The workshop came to an end with the singing of National Anthem at 6.30 pm. and the audience which has sacrificed two precious week-end holidays for the workshop, dispersed with happy and pleasant memories.



Dr. M.P. RAMANUJAM, Ph.D.,
DEPARTMENT OF BOTANY
K.M. Centre for P.G. Studies,
PONDICHERY - 605 006

Appendices

- 1. Invitation**
- 2. Programme**
- 3. Format of the Certificate**
- 4. List of Participants**
- 5. Photographs of proceedings**
- 6. Press Clippings**

Organizing Committee

Dr. Babu Markose Abraham Director, KMCPGS, Patron
Dr. G. Kumaravelu, Chairman
Dr. M.P. Ramanujam, Organizing Secretary

Members:

Dr. S. Mayilavelan
Dr. V. Ramassamy
Dr. D. Kadamban
Dr. K. Kadavul
Dr. S. Nadanakunjidam
Dr. A.K. Dixit
Dr. B.K. Naik
(from KMCPGS, Pondicherry)
Thiru V. Jayachandran
Thiru D. Rajarajan
Dr. T. Ganesan
Dr. K. Rajendiran
Dr. V. Kumaresan
(from Tagore Arts College, Pondicherry)
Dr. A. Pragasam
(from Awwaiyar Govt. College, Karaikal)
Thiru. K. Praveenkumar
(from Bharathi Dasan Govt. College, Pondicherry)



WORKSHOP

on

“Biodiversity : Forms and Functions”

for

Programme Officers of National Service Scheme
in Educational Institutions of Pondicherry region

INVITATION

Date : December 8-9, 2007
Venue : Conference Hall
Vivekanandha College of Education
Lawspet (ECR-100 feet Road)
Pondicherry - 605 008.



Organized by
Department of Plant Science
KM Centre for Post Graduate Studies
Pondicherry - 605 008

Sponsored by



National Biodiversity Authority
Government of India
494, Kapaleeswarar Nagar,
Chennai - 600 041.



Organizing Secretary: Dr. M.P. RAMANUJAM

INAUGURATION

*The Inauguration of the Workshop will be held on
Saturday, 8.12.2007 at 10.00 a.m. at Vivekanandha College
of Education, Lawspet, Pondicherry as per the following schedule*

- Prayer*
Welcome Address : **DR. G. KUMARAVELU**
Head, Dept of Plant Science
- Introduction of the
Theme of Workshop* : **DR. M.P. RAMANUJAM**
Organizing Secretary
- Inaugural Address* : **DR. S. KANNAIYAN**
Chairman, National Biodiversity Authority
- Presidential Address* : **DR. BABU MARKOSE ABRAHAM**
Director, KMCPGS.
- Felicitation* : **DR. P. DEVARAJ**
Conservator of Forests, Pondicherry
- Vote of Thanks* : **DR. D. KADAMBAN**
- Master of Ceremony* : **DR. S. NADANAKUNJIDAM**

You are cordially invited!

VALEDICTORY

*The Valedictory of the Workshop will be held on
Sunday, 9.12.2007 at 4.00 p.m. at Vivekanandha College
of Education, Lawspet, Pondicherry as per the following schedule*

- Welcome Address* : **DR. G. KUMARAVELU**
Head, Dept of Plant Science
- Report on the
Proceedings* : **DR. T. GANESAN**
- Presidential Address* : **DR. V. BALASUBRAMANIAN**
(Former Director, KMCPGS)
- Valedictory Address* : **PROF. DR. M. RAMADASS**
Member of Parliament (Lok Sabha)
- Felicitation* : **DR. K. DHANARAJU**
Member of Parliament (Lok Sabha)
- Vote of Thanks* : **DR. M.P. RAMANUJAM**
Organizing Secretary
- Master of Ceremony* : **DR. K. RAJENDIRAN**

National Anthem

You are cordially invited!

PROGRAMME

8.12.2007 Saturday

- 9.30AM : Registration
- 10.00AM : Inauguration
- 11.15AM : Key note Address: *Biodiversity Act*
Dr. S. Kannaiyan
- Technical session I
~~Chairman : Dr. Saravanasababu~~ **DR. MUTHUSHELAN.**
Co-Chairman : **Dr. V. Kumaresan**
- Special Lectures :
Dr. P. Devaraj : *Wonderful World of Animals*
Dr. G. Ramaswamy : *Wild Life of India*
- 1.00PM : Lunch Break
- 2.00PM : Technical session II
Chairman : **Dr. A. Passoupathy**
(*Our Useful Co-habitants*)
Co-Chairman : **Dr. K. Kadavul**
- Special Lectures:
Dr. M. Jayashankara : *Importance of Algae*
Dr. K. Ilangoan : *Mangroves*
- 3.00PM : Tea Break
- 3.15PM : Technical session III
Chairman : **Dr. K. Arumugam**
Co-Chairman : **Dr. T. Ganesan**
- Special Lectures:
Dr. N. Loganathan : *Medicinal Plants*



PROGRAMME

9.12.2007, Sunday

- 9.30 AM : Technical Session IV
Chairman : **Dr. M. Jayakumar**
Co-Chairman : **Dr. A.K. Dixit**
- 10.30AM : Key note Address: *Biodiversity- an Overview*
~~Dr. M. Jayakumar~~ **S. SAMBANDHAM**
(Chief Conservator of Forests, Govt. of Tamilnadu)
Special Lectures:
Dr. M. Eyini : *Fungi: Small is Beautiful*
Dr. K. Muthuchelian - *Values of Forests*
Professor, Madurai Kamaraj University
- 1.00PM : Lunch Break
- 2.00PM : Technical Session V
Chairman : **Dr. B. Ambalanathan**
Co - Chairman : **Dr. V. Ramassamy**
Special Lecture : *Conserving Biodiversity*
Dr. N. Parthasarathy
Professor, Pondicherry University
- 2.40PM : Technical Session VI *Understanding Biodiversity*
Moderator : **Dr. A. Pragasam**
Interaction of Participants with Resource persons:
- 3.30PM : Tea Break.
- 4.00PM : Valedictory



Workshop on

“BIODIVERSITY : FORMS AND FUNCTIONS”

for Programme Officers of National Service Scheme in
Educational Institutions of Pondicherry Region

•• DECEMBER 8-9, 2007 ••

Dr. B.K. NAYAK

Member, Organizing Committee



Organised by
Department of Plant Science
KM Centre for P.G. Studies,
Pondicherry - 605 008



Sponsored by
National Biodiversity Authority
Government of India.
Chennai - 600 041.



Table. 1 List of Participants

S.NO	NSS Institutions In Puducherry -2007-2008 PUDUCHERRY REGION <u>COLLEGES</u>	Programme officer
1.	Acharya Arts & Science College, Villianur	K. Nitheesh Murugan
2.	Acharya Arts & Science College, Villianur	A. Albert Joseph Raj
3.	Idhaya Arts & Science College for Women	S. Jackline
4.	Nehru Teacher Institute of Health Sciences	V. Ravichandiran
5.	Perunthalaivar Kamaraj Arts College, Madagadipet	G. Kannan
6.	Pope John Paul II College of Education	Dr. S. Arulsamy
7.	Puducherry Engineering College	A. Amuthan
8.	Rajiv Gandhi College of Engineering & Technology	A. Jayaprakash
9.	Saradha Gangadharan College, Valrampet	S. Pandurangan
10.	Saradha Gangadharan College, Valrampet	M.N. Sivarajan
11.	Tagore Arts College, Lawspet	Kumaresan Vadivelu
12.	Tagore Arts College, Lawspet	M. Natarajan
13.	Krishnaswamy Institute of Teacher Education	R. Savithri
14.	Vasavi Teacher Training Institute, Madagadipet	G. Raja
15.	Vinayaka Mission's College of Nursing	P. Hemapriya
16.	Venkateswara teacher training institue, Puducherry	D. Veeramani
17.	Vivekananadha Teacher Training Institue, Lawspet.	S. Irissappan
18.	Villianur Women's College, Pondicherry	Anju S. Nair
19.	KM Centre for PG Studies, Puducherry	G. Meenatchi
20.	Krishnaswami TTI for Womwn	R. Savithri
21.	Bharathidasan Govt College for Women, Puducherry	J. Rajamurugan
22.		B. Kayalvizhi (as Observer and Evaluator)

NSS INSTITUTIONS IN PUDUCHERRY UT 2007-2008
PUDUCHERRY REGION
HIGHER SECONDARY SCHOOLS

23	Iiango Adigal Govt.Hr.Sec.Schol	G.Chandrasekaran
24	Immaculate H.M.Girls Hr.Sec.School	Mrs.Sumithra
25	Immaculate H.M.Girls Hr.Sec.School	V.Sophia
26	Indira Nagar Govt.Hr.Sec.School	S.Segar
27	Indira Nagar Govt.Hr.Sec.School	M.Arunachalam
28	Jawahar Navodaya Vidyalaya, Kalapet	V.Prasad
29	Kalaingar Karunanithi Govt.Hr.Sec.School	A.Sathiamoorthy
30	Kannagi Govt. Girls Hr. Sec. School	S. Thevadass
31	Kasturibai Gandhi Govt. Girls. Hr. Sec. School, Bahour	V. Subramanian
32	Kasturibai Gandhi Govt. Girls. Hr. Sec. School, Bahour	S. Kodhandaraman
33	Kendriya Vidyalaya No.1 Jipmer Campus	B. Selvam
34	Manimegalai Govt. Girls Hr. Sec. School	K. Krishnamoorthy
35	Maraimalai Adigal Govt. Hr. Sec. School	N. Arumugam
36	N.K.C. Govt. Hr. Sec. School	Jayachandaran
37	Navalar Nedunchezhan Govt. Hr. Sec. School	S. Marimuthu
38	Govt. Hr. Sec. School, Oulgaret	V. Dessingou
39	Sankar's Vidyalaya, Villianur	K. Meera
40	Govt. Hr. Sec. School, Sedarapet	S.B. Sridharan
41	Seventh day Advertiser Hr. Sec. School, Puducherry	A. Vallalmurugan
42	Sinnatha Govt. Girls Hr. Sec. School	S. Manivelan
43	Sinnatha Govt. Girls Hr. Sec. School	S. Sivaperuman
44	Soucilabai Govt. Girls Hr. Sec. School	N. Krishnamurthy
45	Sri Ramakrishna Vidyalaya, Puducherry	R. Sundaramurthy
46	St. Joseph Hr. Sec. School, Thiruvandar Koil	Velmurugan
47	St. Joseph of Cluny Girls Hr. Sec. School	R. Rani Maheswari
48	St. Joseph of Cluny Girls Hr. Sec. School	Lakshmi Devi
49	St. Patrick Hr. Sec. School	S. Ilavazhagan
50	Subramania Bharathiyar Govt. Hr. Sec. School	S. Jothidasan
51	Govt. Hr. Sec. School, Sulthanpet	K. Kamala
52	Thanthai Periyar Govt. Hr. Sec. School	N. Pakkirisamy
53	Govt. Hr. Sec. School, Thavalakuppam	C. Rajavelu
54	Govt. Hr. Sec. School Thavalakuppam	G. Latha
55	Thiruvalluvar Govt. Girls Hr. Sec. School	R. Perumal

56	Govt. Hr. Sec. School , Thondamanatham	V.Kalyanasudaram
57	Vailankannai Matric Hr. Sec. School	E. Sugumaran
58	Vallalar Govt. Hr. Sec. School, Lawspet	K. Bakyalakshmi
59	Vivekanatha Govt. Boys. Hr. Sec. School	V. Sivaraman
60	Vivekanatha Hr. Sec. School, Lawspet	Sivakumar
61	Vivekanatha Hr. Sec. School, Lawspet	S. Sudha
62	Wiseman Hr. Sec. School, Velrampet	V. Rajendiran
63	Wiseman Hr. Sec. School, Velrampet	R. Vidieakumary

Community Service Scheme (CSS)

Coordinator

	Community Service Scheme (CSS)	Coordinator
64.	Govt. Girls French High School, Puducherry	N. Yamuna
65.	Govt. Girls French High School, Kalapet, Puducherry	Ou. Ramalingame
66.	Co ordinator (HS) State NSS Cell, Puducherry	V. Sundaramoorthy
67.	Blue Stat English High School, Arumpathapuram	J. Joseph Edward Michale
68.	G.H.S, Katterikuppam	R. Rajamani
69.	Govt. High. School, Suthukeni, Puducherry	V. Mahadevan
70.	Programme officer CSS GHSS, Koravelimedu,	B. Ravichandrane
71.	Govt. High. School, Pillaiyarkuppam	V. Mouttou Kichenane
72.	St. Francis Assist. High School, Puducherry	D. Cheristne
73.	St. Joseph Higher Sec. School, Thiruvandarkoil	P.Murugaiyan
74.	Vallalar GGHSS, Lawspet, Puducherry	A.Maria Martin
75.	G.H.S. Mangalam, Puducherry.	L. Jermila Johngi Trinic
76.	Sri. Sampourna Vidyalayam, Villianur, Puducherry.	T. Bathmanaban
77.	Poncos Aided Hr. Sec. School, Puducherry	M. Adhimoolam
78.	Mutharayar Eng. High School, Puducherry	K. Anandasayanam
79.	Pandit Duraisamy Govt.Hr. Sec. School, Puducherry	D. Jeevaraju
80.	Jeevanada GHSS, Mudaliarpet, Puducherry	V. Sivasankar
81.	GHS, Gandhi Nagar, Puducherry .	A. Gnana Sekaran
82.	G.H.S. Ariyur	P. Sarpasayanam

83.	St.Joseph Hr. Sec. School, Puducherry	M. Velmurugan
84.	G.H.S, Sellipet	V. Anbarasan
85.	Societe Progressiste High School, Puducherry	A. Rajendiran
86.	New Moderan Vidhya Mandhir High School, Muthialpet	A. Venkatesan
87.	Gandhi High School, Thirukkanur	V. Visalakshmi
88.	Sri. V. Ramamoorthi Govt. High. School, Nettarekkam	K. Nimalkumar
89.	Sri. Navadurga English High School, Thiruvandarkoil	N.Vivek

State NSS Cell, Govt. of Pondicherry

90.	State Training Centre, Dept. of Education Govt. of Puducherry	P. Nagendiran
91.		V. Ramalingam
92.	State NSS Cell, Dept. of Education, Puducherry	V. Sundaramurthy
93.	NS Volunteer	A. Rajalakshmi
94.	NS Volunteer	A. Gowri
95.	NS Volunteer	K. Silambarasi
96.	Co ordinator (HS)	V. Sundaramoorthy
97.	Coordinator - colleges	P. Kolandaisamy

RESEARCH SCHOLARS / STUDENT VOLENTERS

No.	Name	Category	Institution
1	Santhanalakshmi,C	M.Phil, Botany	Kanchi Mamunivar Centre for Post Graduate Studies, Puducherry
2	Suganthi,P	M.Phil, Botany	
3	Swaminathan,B	M.Phil, Botany	
4	Sutharshan, M	M.Phil, Botany	
5	Kavitha,N	M.Phil, Botany	
6	Ananthi,G	M.Phil, Botany	
7	Ravichandar,R	M.Phil, Botany	
8	Sureshkumar,S	M.Phil, Botany	
9	Karthikeyan,G	M.Phil, Botany	
10	Seenuvasan,R	M.Phil, Botany	
11	Sevi,K	M.Phil, Botany	
12	Manimegalai,N	M.Phil, Botany	
13	Sivaranjani,S	M.Phil, Botany	
14	Saraladevi,C	M.Phil, Botany	
15	Vijayakumar,N	Ph.D Scholar, Zoology	
16	Raja,M	B.A.Sociology	Tagore Arts College Pudcherry
17	Iyyappan,	B.Sc.Botany	
18	Hariprasad	B.Sc.Botany	
19	Sathiya,M	Ph.D Scholar, Biodiversity	Madurai Kamaraj University, Madurai.
20	Sakthi,K	Ph.D Scholar, Energy	
21	Kamalraj,P	Ph.D Scholar, Biodiversity	
22	Anbumani Salvam	M. Phil. Microbiology	Annamalai University.

NGO / YOUTH ORGANIZATIONS

1	Mani D.	Pichandikulam Forest	Auroville
2	Rajaraman K.	Simbadugai	Muthirapalayam Puducherry
3	Rammurthy R.	Nanneeragam	
4	Siva	Bharat Ratna MGR	Naveenagarden Puducherry
5	Bhaskar Ragou	Narpani Manram,	
6	Prasenna J.	Health Dept.	Govt. of Puducherry
7	Muthukumaran M.	Youth Association, Solai Nagar.	Puducherry
8	Balachandran N.	Botanist	Shakti, Auroville
9	Krishna murthy S.	Botanist	
10	Selva Manikandan	Mangrove Society	Thangaithittu
11	Ilangovan K.	REEF	Kavundanpalayam



A view of the stage at Auditorium



A section of the audience at the Inaugural session



Dr. G. Kumaravelu, Chairman Organizing committee honours the Chairman with a shawl



Mr. M P Ramanujam, Secretary, Organizing committee presenting a memento to the Chief Guest



Dr. M P Ramanujam, Secretary, Organizing committee introducing the theme of Workshop.



Prof. Kannaiyan, Chairman and Chief Guest lighting Kuthuvilakku



Prof. Kannaiyan, delivering the Inaugural lecture



Dr. P. Devaraj, Conservator of Forests and Wildlife, Puducherry.



Dr. K. Muthuchellian delivering the key note address on Biodiversity



A view of the hall as the Guest lecture by Dr. Eyini is in progress



Dr. K. Dhanaraju, Member of Parliament, offers felicitations at the Valedictory. Dr. Kumaravelu, Dr. Balasubramanian, Dr. M. Ramadhas, Member of Parliament from Puducherry and chief Guest and Dr. M P Ramanujam, are on the stage.



A view of the audience during the proceedings.

உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு பயிலரங்கு



மத்திய அரசின் உயிரிப் பன்மை ஆணையம் மற்றும் புதுச்சேரி காஞ்சி மாமுனிவர் பட்ட மேற்படிப்பு மையம் இணைந்து சனிக்கிழமை தொடங்கிய பயிலரங்கில் பங்கேற்ற (வலமிருந்து) அந்த ஆணையத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் கண்ணையன், புதுச்சேரி வணத்துறை இயக்குநர் முனைவர் தேவராஜ், பேராசிரியர் ராமானுஜம்.

புதுச்சேரி, டி.செ. 8: உயிரினங்களின் வகைகள், மாபிணங்கள், குழல் மண்டலங்கள் ஆகியவற்றை பாதுகாப்பு பது பற்றியும், பாாமரிப்பது பற்றியும் 2 நாள் பயிலரங்கு னைஸ் சென்னை விலைவாசல்தா கல்வி வங்கியின் அரசில் சனிக்கிழமை தொடங்கியது.

மத்திய அரசின் உயிரிப் பன்மை ஆணையம், காஞ்சி மாமுனிவர் பட்ட மேற்படிப்பு மையத்தின் தலைவர் கண்ணையன் இணைந்து இந்தப் பயிலரங்கு நடத்துகின்றன.

உயிரிப் பன்மை ஆணையத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் கண்ணையன் இப் பயிலரங்கைத் தொடங்கி வைத்தார். புதுச்சேரி வணத்துறை காப்பாளர் தேவராஜ் உள்லிட்டோர் வாழ்த்திப் பேசினார்.

மதுரை, மங்களூர், புதுச்சேரி, கோவை பங்களவைக் கழகப் பேராசிரியர்கள் இதில் பங்கேற்றனர்.

இப் பயிலரங்குக்கு பேராசிரியர்கள் குமாரவேலு, ராமானுஜம் உள்ளிட்ட அமைய்புகு குழுவினர் ஏற்பாடுகளைச் செய்துள்ளனர்.

CHENNAI

THE HINDU • SATURDAY, DECEMBER 8, 2007

BRIEFLY

Workshop on biodiversity

PUDUCHERRY: The Department of Plant Science, Kanchi Mamunivar Centre for Post Graduate Studies (KMCPGS), is conducting a workshop on biodiversity for NSS programme officers of schools and colleges at Vivekananda College of Education at Sellaperumalpet, Lawspet, on Saturday and Sunday. According to a press release from M.P. Ramanujam, organising secretary, the meet discusses the different roles of living organisms and explains the current status of conservation initiatives.

The workshop, which is supported by the National Bio-Diversity Authority, would be inaugurated at 10 am, the release said.

S
PI
A
ex
tr
at
at
Be
D
di
m
at
m
st
C
tc
th
th
of
ni
m
is
to
al

SC upholds order granting parity in pension

The Supreme Court on Friday upheld a Madras High Court order directing removal of anomalies and granting parity in pension to those who retired after 1998 and those who retired during 1996-1997. Page 4

Vellore Yesterday

Cuddalore Yesterday

Puducherry Yesterday

Pud



28/16



30/21



29/20

A ch
Light
during
PM

Conditional max temperature range in Celsius

Biodiversity council for Puducherry

Rs. 10 lakh for putting up infrastructure

Rajesh B. Nair

PUDUCHERRY: The National Biodiversity Authority (NBA) has formed a separate council for Puducherry to implement the provisions of the National Biodiversity Act, 2002, according to chairman of the organisation S.Kannaiyan.

"As per the provisions of the Act every State should form State Biodiversity Boards and separate Councils for the Union Territories to implement the provisions of the Act. We have formed the first such council in Puducherry," Mr. Kannaiyan told *The Hindu* on Saturday shortly after addressing programme officers of National Service Scheme at a workshop on Biodiversity: Forms and Functions.

The Puducherry Biodiversity Council (PBC) would be the model for other Union Territories in implementing the provisions of the Act, he said, adding that the process of delegating powers to the PBC had been set in motion.

Mr. Kannaiyan said the Council would be entrusted with the task of documenting the flora and fauna and identifying the stakeholders, especially with regard to ownership and buyers of medicinal plants in the Union Territory, besides monitoring the implementation of the Act.

The NBA would allocate Rs. 10 lakh to the Council for putting up proper infrastructure of the organisation and creating awareness of the Act among the public, he said.

Listing out the progress made by the NBA in imple-



NEW BODY: National Biodiversity Authority Chairman S. Kannaiyan (right), Conservator of Forest Puducherry P. Devaraj (centre) and organising secretary M.P. Ramanujam at a workshop in Puducherry on Saturday.

— PHOTO: T. SINGARAVELOU

menting the Act, he said as many as 18 States had formed the Biodiversity Boards. States such as Karnataka, West Bengal, Kerala and Madhya Pradesh had even started documenting the bio-reserves, he added.

Some of these States had also introduced the People's Biodiversity Register system to list the bio-reserves of a particular locality, he said.

The Authority had formed separate committees to document endangered species, he said.

Stating that conservation and preservation of medicinal plants was one of the thrust areas, he said the international market for such plants was growing steadily. "We have all kinds of eco-system and so far we were not able to benefit from our rich biodiversity. Our exports in medicinal plants stood only at Rs. 3,000 crore," he said.

One of the main environmental concerns was the fast depleting resources in "wild genotype of crops and pulses," which was the basic tool for bio-technology, he said, adding that the Authority had evolved a strategy to protect genotypes of crops and pulses.

Conservator of Forests Puducherry P. Devaraj said "awareness among the locals was the key to the success of Bio-diversity Act." He also stressed the need to evolve a mechanism to deal with bio-medical waste, especially in small States.

The two-day workshop was held by the Department of Plant Science of Kanchi Mamunivar Centre for Postgraduate Studies. Others who spoke at the function include Babu Marikose Abraham, Director of the centre, G. Kumaravelu, Head of the Department of Plant Science and M. P. Ramanujam, organising secretary of the workshop.

கருத்தரங்கு நிறைவு விழா

ராமதாஸ் எம்.பி.
கலந்து கொண்டார்

புதுச்சேரி, டிச. 12-
புதுவை காஞ்சிமாநாடு கமிட்டி
பட்டமேற்படிப்பு மையத்தின்
தாவரவியல் துறை சார்பில்
நாட்டு நலப்பணித்திட்ட அலுவ
லர்களுக்கான உயிரினப் பன்ம
யம் பற்றிய 2 நாள் கருத்தரங்கம்
விலைகளைத்தா கல்விவியல் கல்
லூரிகளில் நடந்தது. இதன் நிறைவு
விழாவிற்கு பேராசிரியர் பாலகப்
பிரமணியன் தலைமை தாங்கி
னார். விழாவில் ராமதாஸ் எம்.பி.
கலந்து கொண்டு பேசினார். அப்
போது அவர் கூறியதாவது-

இந்தியாவில் வளர்ச்சி விடுதல்
கூட்ட 3 ஆண்டுகளாக 9 சதவீ
தத்திற்கு மேலாகவே நிலைநி
றுத்திருப்பது பிரதமர் மன்மோ
கன் சிங் அரசின் மிகப்பெரிய
சாதனை. கூட்ட காலத்தில்
வெறும் 3 சதவீதமாக இருந்த
நிலை இப்போது தலைநிலை
மாறிவேண்டுமென்று இருப்பது
வரவேற்கத்தக்கது. ஆனால் வளர்ச்சி
யின் பலன்கள் சமுதாய மேல்
தட்டு மக்களுக்கு மட்டுமே பல்
பட்டிருக்கிறது என்பது தான்
உண்மை. 26 சதவீதத்திற்கும் கீழ்
உள்ள வறுமைக்கொட்டிற்கு கீழ்
வாழும் மக்களுக்கு இதன் முழுப்
பலனும் போய்ச் சேரவில்லை.
இது சேரவேண்டுமானால் உள்
ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு அதிகா
ரமும், நிதி ஆதாரமும் பரவ
லாக்கப்பட வேண்டும். இதற்கு
புதுவை அரசு முழுவிச்சில் ஈடு
பட வேண்டும்.

மேற்கண்டவாறு ராமதாஸ்
எம்.பி. பேசினார். தி.கழ்ச்சியில்
பேராசிரியர் குமாரவேலு,
அமைப்பு செயலாளர் ராமானு
ஜும் மற்றும் மாணவ-மாணவிகள்
கலந்து கொண்டனர்.

உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு பயிலரங்கு



மத்திய அரசின் உயிரிப் பன்மை ஆணையம் மற்றும் புதுச்சேரி
காஞ்சி மாநாடு கமிட்டி பட்டமேற்படிப்பு மையம் இணைந்து
செலிக்கிழமை தொடங்கிய பயிலரங்கில் பங்கேற்ற
(வலமிருந்து) அந்த ஆணையத்தின் தலைவர் பேராசிரியர்
கண்ணையன், புதுச்சேரி வனத்துறை இயக்குநர் முனைவர்
தேவராஜ், பேராசிரியர் ராமானுஜம்.

புதுச்சேரி, டிச. 8: உயிரினங்களின்
வகைகள், மாடுகளை, குழல் மண்
உயிர்கள் ஆகியவற்றை பாதுகாப்
பது பற்றியும் பரிமாற்றியது பற்றி
யும் 2 நாள் பயிலரங்கு வால்
மேட்ட விலைகளைத்தா கல்வி
யல் கல்வியாளர் அரசின் செலிக்கிழமை
தொடங்கியது.

மத்திய அரசின் உயிரிப் பன்மை
ஆணையம் காஞ்சி மாநாடு கமிட்டி
பட்டமேற்படிப்பு மையத்தின் தாவ
ரவியல்துறை இணைத்து இந்தப்
பயிலரங்கை நடத்துகின்றன.

உயிரிப் பன்மை ஆணையத்தின்
தலைவர் பேராசிரியர் கண்ணை
யன் இப் பயிலரங்கைத் தொடங்கி
வைத்தார். புதுச்சேரி வனத்துறை
காப்பாளர் தேவராஜ் உள்விட்
டொர் வாழ்த்திப் பேசினார்.

மதுரை, மயிலாடு, புதுச்சேரி,
கோவை பங்களிப்பு குழுப் பேராசி
ரியர்கள் இதில் பங்கேற்றுள்ளனர்.

இப் பயிலரங்குக்கு பேராசிரியர்
கள் குமாரவேலு, ராமானுஜம் உள்
விட்ட அமைப்புக் குழுவினர் ஏற்
பாடுகளைச் செய்துள்ளனர்.



புதுச்சேரி காஞ்சி மாமுனிவர் பட்டமேற்படிப்பு மைய தாவரவியல் துறை சார்பில் நடத்த உயிரினங்களின் பராமரிப்பும் மற்றும் பாதுகாப்பு குறித்த கருத்தரங்கில் வளத்துறை இயக்குனர் தேவராஜு பேசினார். அருகில் பேராசிரியர்கள் ராமானுஜம், கண்ணையன்.

என்.எஸ்.எஸ்., திட்ட அலுவலர்களுக்கு உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு பயிற்சி முகாம்

புதுச்சேரி, டிச.9-
பள்ளி, கல்லூரி
என்.எஸ்.எஸ்., திட்ட அலுவலர்களுக்கான உயிரினங்களின் பராமரிப்பும், பாதுகாப்பும் குறித்த இரண்டு நாள் பயிலரங்கு லாஸ்பேட்டையில் நேற்று தொடங்கியது.

புதுச்சேரி காஞ்சி மாமுனிவர் பட்டமேற்படிப்பு மைய தாவரவியல் துறை சார்பில் பள்ளி, கல்லூரிகளில் பணியாற்றி வரும் என்.எஸ்.எஸ்., திட்ட அலுவலர்களுக்கு 'உயிரினங்களின் பராமரிப்பும், பாதுகாப்பும்' குறித்த இரண்டு நாள் பயிலரங்கு லாஸ்பேட்டை விவேகானந்தா கல்வியியல் கல்லூரி அரங்கில் நேற்று தொடங்கியது.

முகாமின் தொடக்க விழாவில் காஞ்சி மாமுனிவர் பட்டமேற்படிப்பு மையத்தின் இயக்குனர் பேராசிரியர் பாபு மான்கோல் ஆபிரகாம் தலைமை தாங்கினார். தாவரவியல்துறை தலைவர் பேராசிரியர் குமாரவேலுவரவேற்றார். பேராசிரியர் ராமானுஜம் முகாமின் தோக்க உரையாற்றினார்.

மத்திய அரசின் தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க பராமரிப்பு ஆணையத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் கண்ணையன் பயிலரங்கை துவக்கி வைத்து பேசினார். புதுச்சேரி வனக்காப்பாளர் டாக்டர் தேவராஜு வாழ்த்துரை வழங்கினார். பேராசிரியர் நடனகுஞ்சகதம் நிகழ்ச்சிகளை தொகுத்து

வழங்கினார். பேராசிரியர் கடம்பன் நன்றி கூறினார்.

இந்த பயிலரங்கில் பள்ளி, கல்லூரிகளில் பணியாற்றி வரும் என்.எஸ்.எஸ்., திட்ட அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

இரண்டு நாட்கள் நடைபெறும் இந்த பயிலரங்கில் புதுச்சேரி, மதுரை, மங்களூர், கோவை பல்கலைக்கழக பேராசிரியர்கள் மற்றும் தமிழக தலைமை வனக்காப்பாளர் டாக்டர் அண்ணாமலை ஆகியோர் உரையாற்றுகின்றனர்.

இந்த பயிலரங்கிற்கான ஏற்பாடுகளை பேராசிரியர்கள் குமாரவேலு, ராமானுஜம் ஆகியோர் அடங்கிய குழுவினர் செய்துள்ளனர்.



பயிலரங்கு நிறைவு விழா

புதுச்சேரி, டிச.10—

உயிரினப் பன்மயம் பற்றிய இது நான் பயில ரங்கு நிறைவு விழா தேற்று நடந்தது.

லாஸ்பேட்டை காஞ்சிமா முனிவர் பட்ட மேற்படிப்பு மையத்தின் தாவரவியல் துறை சார்பில் உயிரினப் பன்மயம் பற்றிய இது நான் பயிலரங்கம் செல்லப்பெரு மாள்பேட்டை விவேகா னந்தா மேல்நிலைப் பள்ளி யில் தேற்று முன்தினம் துவங்கியது. அதன் நிறைவு விழா தேற்று நடந்தது.

துறைத் தலைவர் குமாரச் சேனா வரவேற்றார். கணே

சன் நோக்கவுரை ஆற்றினார். காஞ்சி மாமுனிவர் பட்ட மேற்படிப்பு மைய முன்னாள் இயக்குனர் பால சுப்ரமணியன் தலைமை தாங்கினார். எம்.பி.,க்கள் ராம தாஸ், தளராஜ் ஆகியோர் வாழ்த்திப் பேசி, கருத்த ரங்கில் பங்கேற்றவர்களுக்கு சான்றிதழ்களை வழங்கினார். கருத்தரங்க ஒருங்கிணைப்பாளர் ராமானுஜம் நன்றி கூறினார்.

நிகழ்ச்சியில் பள்ளிகளின் என்.எஸ்.எஸ்., திட்ட அலுவலர்கள் மற்றும் தாவரவியல் துறை மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர்.



புதுச்சேரி காஞ்சி மாமுனிவர் பட்டமேற்படிப்பு மைய தாவரவியல் துறை சார்பில் விவேகானந்தா பள்ளியில் பல்உயிர் பெருக்கம் குறித்த இரண்டு நாள் கருத்தரங்கின் நிறைவு விழாவில் பங்கேற்றவர்களுக்கு ராமதாஸ் எம்.பி., சான்றிதழ்களை வழங்கினார். அருகில் தளராஜ் எம்.பி., குமாரச் சேனா.

தொழில் வளர்ச்சியை முறைப்படுத்தாத தலைவர்களால்

புதுச்சேரியின் சுற்றுச்சூழல் வேகமாக கெடுகிறது

ராமதாஸ் எம்.பி வேதனை

புதுச்சேரி, டி.ச. 11: புதுச்சேரியின் சுற்றுச்சூழல் மிக வேகமாக கெடுகிறது என ராமதாஸ் எம்.பி பேசினார்.

புதுச்சேரி காஞ்சி மாமுனிவர் பட்டமேற்படிப்பு மையத்தின் தாவர வியல் துறை சார்பில், விவேகானந்தா கல்வி வியல் கல்லூரியில் நாட்டு நலப்பணித்திட்ட அலுவலர்களுக்கான உயிரினப் பன்மையம் பற்றிய இரண்டு நாள் பயிற்சி முகாமின் நிறைவு விழா நேற்று நடந்தது.

போராசிரியர் பாலகப் பிரமணியன் தலைமை தாங்கினார். போராசிரியர் குமாரவேலு வரவேற்றார். தனராஜ் எம்.பி வாழ்த்தி பேசினார்.

இந்திய பல்லுயிர் பெருக்க ஆணையத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் கண்ணையன் தொடங்கி

வைத்தார்.

மதுரைவைச் சேர்ந்த பேராசிரியர்கள் முத்துசெழியன், ஜெயக்குமார், எலினி, மங்களா பல்பலை கழகத்தின் ஜெயசங்கரா, மலிலாடுதுறை ராமசாமி, புதுச்சேரி போராசிரியர்கள் பகபதி, அம்பலநாதன், பார்த்தசாரதி, ஆய்வாளர்கள் லோகநாதன், இனங்கோவன் ஆகியோர் உயிரினங்களின் வகைப்பற்றியும், அவற்றால் மனிதனுக்கு கிடைக்கும் பயன்கள் பற்றியும் விரிவாகக் கூறினார்கள்.

நிறைவு விழாவில் ராமதாஸ் எம்.பி பேசிய தாவது:

புதுச்சேரி பகுதிகளில் வனமாக இருந்த விளை நிலங்களில் பாதிக்குமேல் வீட்டு மனைகளாக மாற்றி

அமைக்கப்பட்டு விட்டன. ஏற்கனவே மீத வேகத்தில் நடந்த இந்த கபலீகரம் தற்போது ரியல் எஸ்டேட்டின் பூதாசரமான வளர்ச்சியால் இன்னும் 5 ஆண்டுகளில் விளை நிலத்தையே பார்க்க முடியாத நிலைக்கு புதுச்சேரி தள்ளப்பட்டுவிடும். இந்த பணத்தாசைப் போக்கை கட்டுப்படுத்தி புதுச்சேரியை மீட்ட வேண்டியது புதுவை அரசுக்கு அவசியமான அவசரமான பணியாகும்.

நிலப் பயன்பாட்டு மாற்றத்தால் அழியப் போகும் விலங்குகள், தாவரங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு இந்த பயிலரங்கு மூலம் தெளிவாக இருக்கும். புதுச்சேரியை எதிர்நோக்கி இருக்கும்

இந்த சவால்களை புதுச்சேரி மக்களிடத்தில் கொண்டு சேர்ப்பதில் 2 நாட்கள் பயிற்சி பெற்ற நாட்டு நலப்பணித்திட்ட அலுவலர்கள் முக்கிய பங்காற்ற வேண்டும்.

இந்தியாவின் வளர்ச்சி விகிதம் கடந்த 3 ஆண்டுகளாக 9 சதவீதத்துக்கும் மேலாகவே நிலை நிறுத்தியிருப்பது பிரதமர் மன்மோகன்சிங் அரசின் மிகப்பெரிய சாதனை. கடந்த காலத்தில் வெறும் 3 சதவீதமாக இருந்த நிலை இப்போது தலைகீழாக மாறி வேகமெடுத்திருப்பது வரவேற்கத்தக்கது. ஆனால் வளர்ச்சியின் பலன்கள் சமுதாயத்தில் மேல்தட்டு மக்களுக்கு மட்டுமே பயன்பட்டிருக்கிறது என்பது தான்

உண்மை. 26 சதவீதத்துக்கு கீழ் உள்ள வறுமைக் கோட்டுக்கு கீழ் வாடும் மக்களுக்கு இதன் முழு பலனும் போய் சேரவில்லை. இது சேர வேண்டுமானால் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு அதிகாரமும் நிதி ஆதாரமும் பரவலாகக் கப்பட வேண்டும். இதற்கு புதுவை அரசு முழுவிச்சில் ஈடுபட வேண்டும்.

புதுவையின் சுற்றுச்சூழல் வேகமாக கெட்டுக் கொண்டு வருகிறது. தாறுமாறான தொழில் வளர்ச்சியும் அதை முறைப்படுத்தாத இலக்குகள் இல்லாத தலைவர்களுமே, இதற்கு காரணம்.

இவ்வாறு அவர் பேசினார்.

முடிவில் அமைப்புச் செயலாளர் ராமானுஜம் நன்றி கூறினார்.



விவேகானந்தா பள்ளியில் நடந்த பயிற்சி நலப்பணித்திட்ட பயிற்சி முகாமில் தனராஜ் எம்.பி பேசினார். அருகில் ராமதாஸ் எம்.பி., ராமானுஜம்.

புதுச்சேரி பெயர் மாற்ற உக்கிரவாதிகள் குடும்ப பெயர்...