

U P STATE BIODIVERSITY BOARD, LUCKNOW

# BIODIV NEWS



**Vol.: 11, Issue: 42, Jan. – Mar. 2020, A Quarterly e-Newsletter**

## Editorial

**Dear Readers,**

Wishing you all a very happy and prosperous New Year 2020!

In this quarter, World Wetland Day was celebrated on 2<sup>nd</sup> February 2020. The programme aimed at creating awareness for the wetland conservation among the students of schools and colleges and local people of the Uttar Pradesh.

Like previous years, Uttar Pradesh State Biodiversity Board in collaboration with Biodiversity and Wildlife Conservation Lab, Department of Zoology, University of Lucknow celebrated Butterfly and Sparrow week from 14th March 2020 (Butterfly Day) to 20th March 2020 (Sparrow Day). Online competitions events like: poster, poem, collage, photography, essay, slogan, and power point presentation were also organized on this occasion.

Besides, a mass awareness car campaign from 15 to 19 March 2020 in Etaunja village of Lucknow was also organized.

Your comments, suggestions to improve this issue are most welcome at [upstatebiodiversityboard@gmail.com](mailto:upstatebiodiversityboard@gmail.com).

**Editor**

## Contents

- 1- World Wetlands Day 2019
- 2- World Sparrow and Butterfly Week 2019
- 3-Newspaper Clippings
  - i) International News
  - ii) National News
  - iii) State News

## 1- World Wetlands Day, 02nd Feb, 2020

Wetlands deserve to be loved! It also marks the date of adoption of the Ramsar Convention on Wetlands in 1971, in the Iranian city of Ramsar. World Wetlands Day was celebrated for the first time in 1997 and is celebrated every year on 2 February. The theme of this year was "*Wetlands and Biodiversity*".

### World Wetlands Day

2 February 2020

Wetlands and biodiversity



The U.P. State Biodiversity Board celebrated **World Wetland Day on 2<sup>nd</sup> February, 2020** in collaboration with Biodiversity and Wildlife Conservation Lab, Department of Zoology and University of Lucknow. On the occasion, a field visit to Nawabganj Bird Sanctuary was organized, more than 100 students participated in the wetlands field visit. During the field visit, students learned about the wetlands, its biodiversity and prepared a checklist of water birds of Nawabganj Bird Sanctuary. The publicity materials like pamphlets and flyers based on wetlands conservation were also distributed among the students.

## WORLD WETLANDS DAY

2<sup>ND</sup> FEBRUARY 2020

### Programme Schedule

S.N	Date	Events	Group	Duration/ Time
1	02-02-2020	Field Visit to Nawabganj Bird Sanctuary, Unnao (only two students from each school)	Class 5 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> Undergraduate and Postgraduate students (only two students from each school)	7:00 am-4:00 pm
2	04-02-2020	WORKSHOP ON- " <i>Wetlands and Biodiversity</i> "	Class 5 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> Undergraduate and Postgraduate students	
		<b>Dr. Rajesh Prakash Chaube</b> Ornithologist Lucknow	Diversity of Water birds	10:00 am-12:00pm
		<b>Dr. Sitaram Taigor</b> Environmental Specialist-Ganga State Mission for Clean Ganga-Uttar Pradesh Lucknow- 226010 Uttar Pradesh	Wetlands Conservation and Management	12:00 pm -2:00pm
		<b>Dr. Venkatesh Dutta</b> Associate Professor School of Environmental Sciences Babasaheb Bhimrao Ambedkar (Central) University, Lucknow	Conservation of wetlands in reference to ground water	2:00 pm -4:00pm

**VENUE- AT INSTITUTE OF WILDLIFE SCIENCES, 2<sup>ND</sup> FLOOR, ONGC CENTER FOR ADVANCED STUDIES, GATE NO. 5, UNIVERSITY OF LUCKNOW.**

**GLIMPSES OF AWARENESS CAMPAIGN ORGANIZED**



**Participants at Nawabganj Bird Sanctuary, Unnao**



**Participants during water bird's census: identification and observation**



### **An awareness stall was also organized at Soor Sarovar Bird Sanctuary, Agra on the occasion of World Wetlands Day and UP Bird Festival 2020**

On the occasion of World Wetland Day, a workshop was also organized on 4<sup>th</sup> February 2020. Approx. **80 students** from more than **15 schools**, Colleges and Universities participated in the workshop. During the workshop Ornithologist from Lucknow Dr. Rajesh Prakash Chaube delivered a lecture on ***“Diversity of Water birds”***. In his presentation, he focused on importance of wetlands in survival of water birds.

In the series of lecture, lecture on ***“Conservation of wetlands in reference to ground water”*** was also delivered by Dr. Venkatesh Dutta, Associate Professor, School of Environmental Sciences, Babashaeb Bhimrao Ambedkar (Central) University, Lucknow.



**Participants attending the workshop**



**Lecture delivered by Dr. Rajesh Prakash Chaube and Prof. Amita Kanaujia on Wetlands Biodiversity and Conservation**

## 2- World Sparrow and Butterfly Week 2020 (March 14-20, 2020)

The diminutive house sparrow (*Passer domesticus*) is perhaps one of the earliest birds you can remember from your childhood. Their nests dotted almost every house in the neighborhood as well as public places like bus bays and railway stations, where they lived in colonies and survived on food grains and tiny worms. Many bird watchers and ornithologists recall with fondness how the house sparrow gave flight to their passion for observing birds. The association between humans and the house sparrow dates back to several centuries and no other bird has been associated with humans on a daily basis like the house sparrow. It is a bird that evokes fond memories and has thus found mention in folklore and songs from time immemorial.

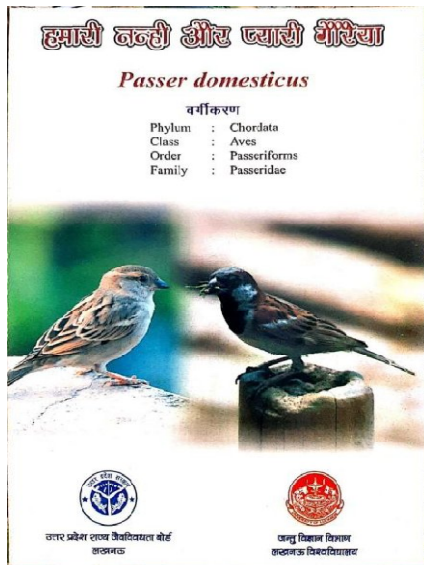


World Sparrow Day provides a platform where people who are working on the conservation of the House Sparrow and other common birds can network, collaborate and exchange conservation ideas which will lead to better science and improved results.

It aims to provide a meeting ground for people from different parts of the world to come together and form a force that can play an important role in advocacy and in spreading the awareness on the need of conserving common biodiversity or species of lower conservation status.

U P State Biodiversity Board Lucknow in collaboration with Institute for Wildlife Sciences, University of Lucknow, CEE Lucknow, TSA, India, Butterfly Research Center, Bhimtal and Uttar Pradesh Forests Department celebrated Butterfly and Sparrow week from 14th March (Butterfly Day) to 20th March (Sparrow Day). Various online competitions/ events were organized this time like: poster, poem, collage, photography, essay, slogan, and power point presentation. Besides, a mass awareness car campaign from 15 to 19 March 2020 in Etaunja village of Lucknow was also organized. The teams of 4 to 5 volunteers like Ruchira Nigam, Anuj Tripathi, etc. went in rural areas. Common people and volunteers were appealed to count the sparrow on 15th March 2020.

## SOME FACTS ABOUT SPARROW



### संरक्षण

- घर, दुकानों व पेड़ों पर बने घोंसलों का संरक्षण व खाने व पानी की व्यवस्था।
- अपने बगीचे में चिड़ियों के रहने के लिए घर की व्यवस्था करनी चाहिए।
- शिक्षा के माध्यम से लोगों में इसके बचाव के लिए जागरूकता लाये।
- शिव गौरैया दिवस मनाये।
- प्रजनन के समय अण्डों यानी कि घोंसलों की सुरक्षा व दाने पानी की उचित व्यवस्था।
- कीट-नाशकों के प्रयोग पर रोक लगाये।

### गौरैया की भारत में पायी जाने वाली पाँच प्रजातियाँ

- *Passer hispaniolensis* (Spanish Sparrow)
- *Passer pyrrhonotus* (Sind Sparrow)
- *Passer rutilans* (Russet Sparrow)
- *Passer montanus* (Eurasian Tree Sparrow)
- *Passer domesticus* (House Sparrow)

### Passer domesticus की 3 उप प्रजातियाँ हैं।

- *Passer domesticus indicus*
- *Passer domesticus parkini*
- *Passer domesticus bactrianus*



*Passer domesticus* (House Sparrow)



*Passer hispaniolensis* (Spanish Sparrow)



*Passer pyrrhonotus* (Sind Sparrow)



*Passer rutilans* (Russet Sparrow)



*Passer domesticus indicus*

*Passer domesticus parkini*

*Passer domesticus bactrianus*

हमारे प्रयास :

- 3 प्रकार के घोंसलों की स्थापना
- लकड़ी के घोंसले
- टपती के घोंसले
- मट्टी के घोंसले



### गौरियों के भोजन के विभिन्न प्रकार :



गौरियाँ ऐसे पेड़ों को पसंद करती हैं

बदूल (*Babul nilotica*), कोर (*Thevetia peruviana*), दिसंबर (*Zizyphus mauritiana*), नींबू, अमरुद, अनार, शरीफा, बोराल ब्रश, चांदनी, चमेली (*Jasminum officinale*), मेहेंदी, *Bougainvillea*, मधु मालती और हांस के पेड़।



उत्तर प्रदेश राज्य  
पर्यावरण विभाग  
लखनऊ  
karakia.anu@gmail.com  
wildlifeconservation.ku@gmail.com

उत्तर प्रदेश राज्य  
पर्यावरण विभाग  
लखनऊ  
uprabiocdiversityboard@gmail.com

## SOME INTERESTING FACTS ABOUT BUTTERFLIES

**The Peacocks** are the most beautiful Indian Butterflies and Yellow coster is the ugliest Indian Butterfly.

**The Southern Birdwing** is the Largest Indian Butterfly while **Lesser Grass Jewel** is the smallest.

**Plain Tiger** is the only Indian butterfly that can kill humans.

**Brimstone butterflies** live for 10 months

The name **"Butterfly"** has been derived from the Brimstone butterflies or butter colored fly by early british naturalists.

**Atlas moths, Oakleafs, Owl butterflies and Penguin butterflies** have remarkable passive defense coloration.

Butterflies **taste with their feet** and breathe with the openings on their abdomen called spiracles



## Result of Online Competitions

### Group A

Sl. No.	NAME OF STUDENT	RANK	SCHOOL NAME	DISTRICT/STATE
1	Hemadri Singh	1 <sup>ST</sup>	NA	Jhansi (U.P.)
2	Shivani Singh	2 <sup>ND</sup>	NA	Jhansi (U.P.)
3	Rudransh Krishna	3 <sup>RD</sup>	JBS	AYODHYA(U.P.)

### Group B

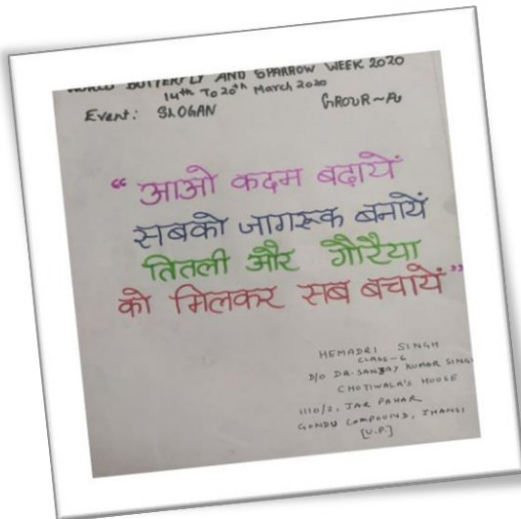
Sl. No.	NAME OF STUDENT	RANK	SCHOOL NAME	DISTRICT/STATE
1	Shrishti Sarah Joseph	1 <sup>ST</sup>	St. Marry Convent Sr. Sec. School	Ajmer



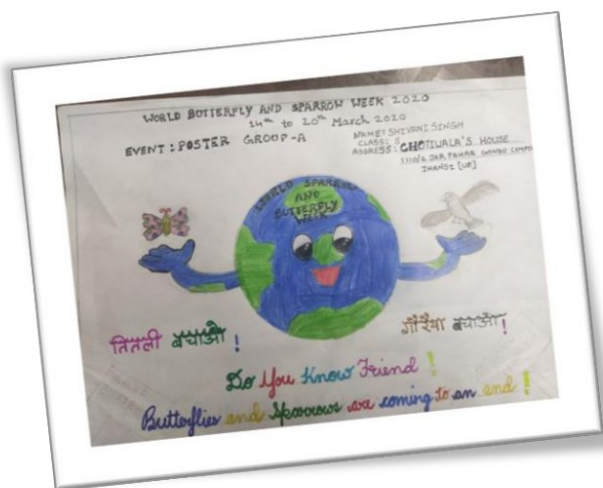
### Group C

Sl. No.	NAME OF STUDENT	RANK	UNIVERSITY/COLLEGE NAME	DISTRICT/STATE
1	Pallavi Yadav B.Sc 2nd year 4 semester Unnati Ojha	1 <sup>ST</sup>	UNIVERSITY OF LUCKNOW  IGNOU	LUCKNOW
2	Anju Yadav B.Sc 2nd year 4 semester	2 <sup>ND</sup>	UNIVERSITY OF LUCKNOW	LUCKNOW
3	Priyanka kumari M.Sc forensic  Isha Kohli	3 <sup>RD</sup>	UNIVERSITY OF LUCKNOW  DAYANAND COLLEGE	LUCKNOW  AJMER

## Group-A



By Hemadri Singh



By Shivani Singh



By Rudransh Krishna



**By Adit Singh, Red Rose School**



**By Adit Singh, Red Rose School**

*Group-B*



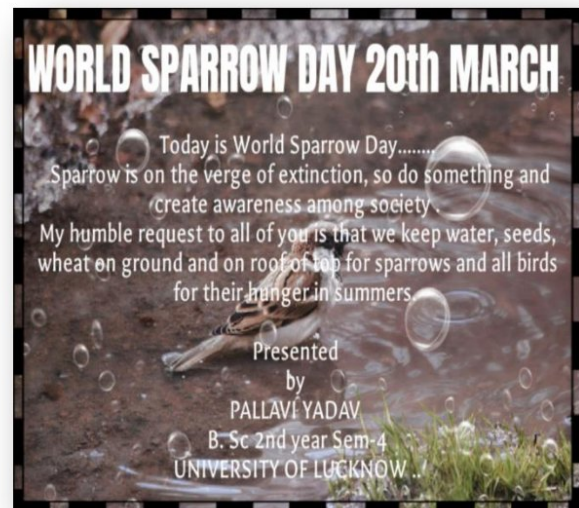
By Shrishti Sarah Joseph

## Group-C

### Butterfly & Sparrow



By Pallavi Yadav



By Pallavi Yadav



By Unnati Ojha

## Group-C

### Some Species Of Sparrow



By Anju Yadav

गौरैया के संरक्षण  
पर गौर करो ...  
या जिंदगी भर  
सोच करे ...!!



By Anju Yadav

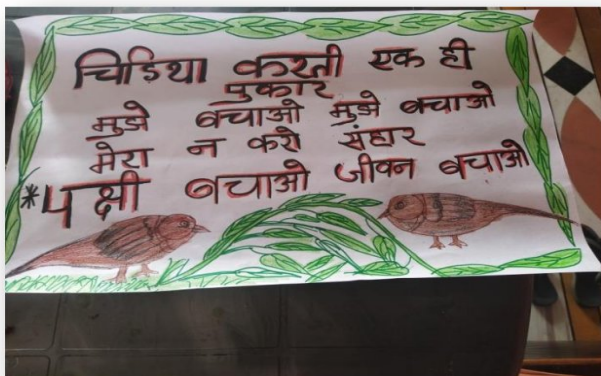
### Butterfly

A butterfly is a mainly  
day flying insect of  
the order Lepidoptera.  
the butterflies have  
large, often brightly  
coloured wings, & conspicuous,  
fluttering flight. The butterfly's life cycle con-  
sists of four parts: egg, larva, pupa & adult.



By Anju Yadav

**Group-C**  
**Butterfly & Sparrow**



**By Priyanka Kumari**



**By Priyanka Kumari**



**By Priyanka Kumari**



**By Isha Kohli**

## Online Lecture

Prof. Amita Kanaujia delivered lectures to the school students regarding general morphology of butterflies and sparrows, their behavior, importance and conservational requirements of Sparrows and Butterflies.



**Prof Amita Kanaujia delivered a Lecture on Sparrow and Butterfly**

## Car Campaign

An awareness car was inaugurated and driven from 15 to 19 March 2020 in Etaunja village of Lucknow, under the supervision of Prof. Amita Kanaujia along the teams of 5 volunteers like Ruchira Nigam, Anuj Tripathi, Amir Rehman, Santulkumar, Rakiya Umar, Arshita Jain etc. went in different directions of rural areas. A number of people from different sectors, including school students, got aware regarding butterflies and sparrows awareness and volunteers also appealed public to count the sparrow on 15<sup>th</sup> March 2020.

### Sparrow and Butterfly Awareness Car inauguration



**Distribution of Sparrow nest box, sparrow host plants, water pot and feed among the common mass**



On 20<sup>th</sup> there was a sparrow count day and about 70 respondents from all around the city had submitted their count to Biodiversity & Wildlife Conservation lab, Department of Zoology, University of Lucknow. All the winners along with sparrow count participants were felicitated after the successful completion of the whole programme by Prof. Amita Kanauija.

On 20<sup>th</sup> there was a sparrow count day and about 70 respondents from all around the city had submitted their count to Biodiversity & Wildlife Conservation lab, Department of Zoology, University of Lucknow. All the winners along with sparrow count participants were felicitated after the successful completion of the whole programme by Prof. Amita Kanauija.

[illegible]

<p align="center"><b>डिप्टी कमिश्नर प्रोविडेंट फंड कार्यालय</b>  <b>पेंशन व ग्रांट्स विभाग</b></p>					
प्रश्न सं.	प्रश्न का विवरण	कर्मचारी का नाम	पेंशन सं.	पेंशन की तिथि	पेंशन की राशि
1	1	12	—	—	रुपय 12

कुल पेंशन का योग - रुपय 12

कुल - रुपय 12

कुल - रुपय 12



## Media Coverage

### लखनऊ में लगातार बढ़ रही है गौरैया की संख्या



अच्छी खबर

ये है हाल

लखनऊ | तस्वित संवाददाता

20 मार्च को हर साल गौरैया संरक्षण दिवस मनाया जाता है। लखनऊ विवि के प्राणि विज्ञान विभाग की प्रोफेसर डॉ. अमिता कर्नौजिया ने बताया कि छह सालों में गौरैया की संख्या चार गुना बढ़ गई है।

2013 में केवल 2503 पक्षियों की संख्या दर्ज की गई थी। साल दर साल हमने संख्या में सकारात्मक बढ़ोत्तरी दर्ज की। यूपी में गौरैया की तीन प्रजातियां पाई जाती हैं जिनमें पासेर डोमेस्टिकस, इंडिकस पासेर, डोमेस्टिकस बैक्ट्रीएनस, पासेर डोमेस्टिकस पार्किन्सी शामिल हैं। स्टेट ऑफ इंडिया बर्ड्स 2020 रिपोर्ट में कहा गया है कि गौरैया की स्थिति लगभग स्थिर है।

यूपी में गौरैया की स्थिति पर शोध

वर्ष	गौरैया की संख्या
2014	3362
2015	5637
2016	6036
2017	7074
2018	8654
2019	11575
2020	16324

कर चुके डॉ. अखिलेश कुमार ने बताया कि घरों में कंकरीट ढांचा बढ़ने से पक्षी नहीं आते पर आप मिट्टी की बरतन में चावल, बाजरा, काकून और इन सभी का मिश्रण रख सकते हैं। हमारे शोध में ये निष्कर्ष निकल कर आये थे कि गौरैया सर्दियों में बाजरा और गर्मियों में काकून खाना पसंद करती है। एक बरतन में पानी भी भर कर रखें, इससे चिड़िया फिर एक बार आपके आंगन में फुदकने लगेगी।

### लखनऊ में लगातार बढ़ रही है गौरैया की संख्या

अच्छी खबर ये है हाल

वर्ष	गौरैया की संख्या
2014	3362
2015	5637
2016	6036
2017	7074
2018	8654
2019	11575
2020	16324

कर चुके डॉ. अखिलेश कुमार ने बताया कि घरों में कंकरीट ढांचा बढ़ने से पक्षी नहीं आते पर आप मिट्टी की बरतन में चावल, बाजरा, काकून और इन सभी का मिश्रण रख सकते हैं। हमारे शोध में ये निष्कर्ष निकल कर आये थे कि गौरैया सर्दियों में बाजरा और गर्मियों में काकून खाना पसंद करती है। एक बरतन में पानी भी भर कर रखें, इससे चिड़िया फिर एक बार आपके आंगन में फुदकने लगेगी।

### राजाजीपुरम में दिखा विलुप्त हो चुका जंगली उल्लू, हट्टहट्ट से लेकर धनेश पक्षी तक की वापसी

लखनऊ | आशीष त्रिपाठी

लोक डाउन में ईमान पर्व में सिमटे, प्रदूषण की परत हटी तो परिते को भी आने हिस्से के असमान में रंख फैलाने का मौका मिल गया। शांत माहौल के लिए गुंथों का बखर हर चुके परिते साह लौट आए हैं। लखिवि के विशेषज्ञों को टीम ने ऐसे कई परिते को मौजूदगी दर्ज की है।



राजाजीपुरम में दिखा फर्स्ट ऑल्ट की प्रजाति का पक्षी: फालत फोटो



शहर की सड़कों पर हट्टहट्ट भी दिखने लगे हैं: फालत फोटो

आपको दिखे नया पक्षी तो साझा करें

आपको भी कोई नया पक्षी दिखे तो उसकी फोटो उपर राज्य जैवविविधता बोर्ड से साझा करें। ईमेल छरे: [upstatebiodiversityboard@gmail.com](mailto:upstatebiodiversityboard@gmail.com)

कहना है कि यह बाढ़ बाढ़ है, क्योंकि भारत में यह आमतौर पर पन्ना के इलाकों में नजर आता है। इसके अलावा हट्टहट्ट, धनेश पक्षी, मैना, बैक मैना आदि भी फिर से दिख रहे हैं। लखिवि में भी ऐसे कई

पक्षी देखने को मिल रहे हैं। उपर राज्य जैवविविधता बोर्ड के सचिव रमेश पांडेय ने बताया कि प्रदूषण घटने का सबसे ज्यादा असर प्रकृति पर दिख रहा है। पक्षी बड़ी संख्या में प्रजनन कर रहे हैं,

उन्में रेड विस्कर्ट बुलबुल, रेड वेट्टेड बुलबुल, फर्नल सनबर्ड, चिलोदर कम्बूर आदि प्रमुख हैं। सचिव रमेश पांडेय ने बताया कि दुनिया की विभिन्नता को खाम प्रजातियों भी अब दिख रही हैं।

### फर चहक उठा आगन

लखनऊ | आशीष त्रिपाठी

हर साल 20 मार्च को हर साल गौरैया संरक्षण दिवस मनाया जाता है। लखनऊ विवि के प्राणि विज्ञान विभाग की प्रोफेसर डॉ. अमिता कर्नौजिया ने बताया कि छह सालों में गौरैया की संख्या चार गुना बढ़ गई है।

### प्यार से लौटी प्यारी चिरेया

लखनऊ | आशीष त्रिपाठी

राजाजीपुरम में दिखा फर्स्ट ऑल्ट की प्रजाति का पक्षी: फालत फोटो

### लखनऊ में लगातार बढ़ रही है गौरैया की संख्या

अच्छी खबर ये है हाल

वर्ष	गौरैया की संख्या
2014	3362
2015	5637
2016	6036
2017	7074
2018	8654
2019	11575
2020	16324

कर चुके डॉ. अखिलेश कुमार ने बताया कि घरों में कंकरीट ढांचा बढ़ने से पक्षी नहीं आते पर आप मिट्टी की बरतन में चावल, बाजरा, काकून और इन सभी का मिश्रण रख सकते हैं। हमारे शोध में ये निष्कर्ष निकल कर आये थे कि गौरैया सर्दियों में बाजरा और गर्मियों में काकून खाना पसंद करती है। एक बरतन में पानी भी भर कर रखें, इससे चिड़िया फिर एक बार आपके आंगन में फुदकने लगेगी।

## Editorial Board

Ramesh Kumar Pandey, IFS, UPSBB, Lucknow;  
Dr. Somesh Gupta, UPSBB, Lucknow;  
K. K. Tiwari, UPSBB, Lucknow.