

# U P STATE BIODIVERSITY BOARD, LUCKNOW

## BIODIV NEWS



**Vol.: 9, Issue: 34, Jan. – Mar. 2018, A Quarterly e-Newsletter**

### **Editorial**

**Dear Readers,**

Wishing you all a very happy and prosperous New Year 2018!

In this quarter, **World Wetland Day** was celebrated on **2nd February, 2018**. The programme aimed at creating awareness for the wetland conservation among students of schools and colleges, and local people of Uttar Pradesh. The teams interacted with local urban people and school children on wetland conservation and sustainable use of wetlands. During the survey campaign, about 3190 students of 21 schools and colleges along with 15,000 common people of areas of Unnao, Alambagh, Gomatinagar, Chowk and Kudiaghat, Madiyawn, Sitapur were made aware about wetlands and their importance.

Like previous years, Uttar Pradesh State Biodiversity Board in collaboration with Biodiversity and Wildlife Conservation Lab, Department of Zoology, University of Lucknow celebrated **World Sparrow Day** on **20th March 2018** and started a mass awareness program in and around Lucknow city. Various programmes such as Poster, Rangoli, Quiz and Photography competitions based on House Sparrows, were organized at Regional Science City.

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

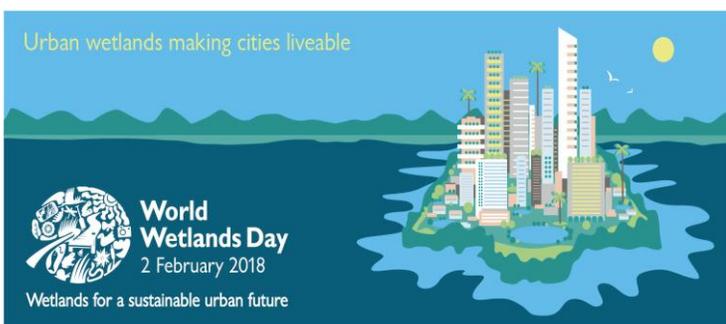
**Editor**

### **Contents**

- 1-World Wetlands Day, 02nd Feb, 2018
- 2-World Sparrow Day, 20th March, 2018
- 3-Newspaper Clippings

## 1-World Wetlands Day, 02nd Feb, 2017

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 “*Wetlands for a sustainable urban future*”. The theme is selected to raise awareness and highlight the important role of wetlands in reducing impacts of extreme events such as floods, droughts and cyclones.



Urban wetlands make cities livable in many ways – not only as places to enjoy but for the role they play as in ground water recharging, water filters and in flood control. Lakes, ponds, rivers and streams enhance the landscape and are regarded as desirable places to live next to or overlook. Less appealing are swampy areas or ephemeral wetlands periodically wet. There has been a tendency to drain such areas for urban development, especially if they have been neglected and overgrown in weeds. This approach ignores the benefits wetlands provide in absorbing and storing excess rainfall and providing ‘green space’ for urban dwellers.

Wetlands are vital part of nature. Wetlands act as a natural exfoliator, absorbing and storing excess rainfall and reducing flooding. During the dry season, they release the water stored, delaying the onset of droughts and reducing water shortages. The frequency of natural disasters worldwide has more than doubled in just 35 years, driven by climate- and weather-related hazards like flooding, tropical cyclones and droughts. UN Water estimates that 90% of all natural hazards are water-related. And the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) predicts even more extreme events in time to come.

The U.P. State Biodiversity Board celebrated **World Wetland Day on 2<sup>nd</sup> February, 2018** in collaboration with Biodiversity and Wildlife Conservation Lab, Department of Zoology and University of Lucknow. On this occasion, during 1st -5th February 2018, six teams of the volunteers were made to spread the awareness regarding the important role of wetlands in our life. The publicity materials like pamphlets and flyers based on wetlands conservation were also distributed.

## The team leaders and members participated in Awareness

Team	Area	Team leader	Team members	Contact	School covered by team
A	Sitapur	Prof. Amita Kanaujia	Adesh Kumar Ankit Sinha	9415030061	1. Primary School, Bundi, Parsendi, Sitapur. 2. Higher Secondary School, Bundi, Parsendi, Sitapur. 3. Primary School, Jalgaon, Sitapur.
B	Madiyawan and Bakshi ka Talab	Mr.Asif Ahmad Siddiqui	Kasaf Irfan Ruchira Nigam Kazim Kabir Nitin Kanaujia	8840807075	1. Greenway Junior High School, Jankipuram. 2. Greenway Junor Inter College, Jankipuram. 3. Primary School, Madiyawan.
C	Alambagh	Ruby Yadav	Nitya Dubey Ankit Kumar Arun Kumar Shipra Sharma Ravi Shakya	9455138071	1. J.B. Baba Public School, Kanausi. 2. Sarvangan Vikas Public Inter College, Manaknagar, Lucknow. 3. Blooming Dale School, Balakheda. 4. Primary School, Kanausi 5. Primary School (2), Kanausi. 6. Vivekanad Inter College, Gangakheda.
D	Kudiya Ghat and Chowk	Shivangi Mishra	Amit Mishra Swapnil Rastogi Bhola Nath Tiwari Vivek Singh Chauhan Vidushi Mishra Rohit Singh	9889102369	1. Higher Secondary School, Chowk. 2. Primary School, Nakhhas, Lucknow.
E	Unnao, Bichia and Sakrain (Dahi)	Anuj Kumar Tripathi	Somendra Singh Ankita Verma Pankaj Maurya Arohi Jain Shubham Paliwal Prakhar Sachan Nidhi Pandey Arushi Pandey	7052075342	1. Ramkrishna Vidyavati Degree College, Sakaran. 2. Primary School, Sakaran. 3. Primary School, Bichhia. 4. Kanya Primary School, Bichhia, Unnao.

F	Gomtinagar Kathauta (Jheel)	Daya Shankar Sharma	Harshita Shukla Tabrez Khan Rohit Kumar Mohd. Atif Vivek Kumar Singh Devyani Singh Chauhan	9506437150	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Primary School</li> <li>2. Higher Secondary School</li> <li>3. Holy Cross School</li> <li>4. Shivam Bharti Shiksha Yatan School, Gomtinagar.</li> <li>5. Urban Public High School, Gomtinagar.</li> </ol>
---	--------------------------------	---------------------------	--	------------	---

The programme started with a wetlands awareness campaign from the campus of University of Lucknow to schools and colleges, and urban wetlands areas of different regions of Lucknow such as Aliganj, Ashiana, Jankipuram, Gomtinagar, Babuganj, Chowk, Dubbagga, Sitapur, Barabanki Different teams were spread in various locations to explain the local masses of urban locality why they keep Urban wetlands maintain because wetlands Control flooding, Filter waste from water, improve air quality, Source of drinking water, Promote human wellbeing and Source of livelihoods.

The teams interacted with local urban people and school children on the wetlands conservation and use of wetlands. The information awareness was spread in local language, provided awareness materials. To involve the students of schools and colleges, teams briefed and interacted about conservation of water, daily use of water, water cycles and how wetlands helps in rains, difference between lakes and what if the water body dries up. This helped understanding importance of water and wetlands in their life.

During the survey campaign teams visited and explored 16 urban wetlands of human significance (Unnao=3, Alambagh=4, Gomatinagar=1, Chowk and Kudiaghat=5, Madiyawn=3, Sitapur=2) and spread awareness in 21 schools and colleges. Approx. **3190 students** and **15,000 local people** were made aware about threats to wetlands and importance of wetlands.

Some common birds like water hen, Jacanas, Northern Pintail, Comb Duck, Bar-headed Goose, Mallard, Open-Bill Stork, Sarus Crane, Pisces, Amphibians, Reptiles, and Common wetlands flora were spotted during the survey. Some major threats observed during the visit are: excessive fish cultivation, soil-digging, converting it to residential land, use of wetland water for irrigation purpose, excessive use of pesticides, fertilizer dumping of garbage, development activities, conflicts between fauna such as Sarus cranes and man, high level of water pollution.

Garbage is dumped in wetlands by the nearby shopkeepers as well as local people and cultivation along the marginal areas of wetland cause encroachment and reduction in water spread

Out of 16 wetlands, six teams adopted six wetlands for one year for care and maintenance of wetlands and monitoring of threats and biodiversity regularly round the year. Each team has 10 members which includes 1 Ward Member or Gram Pradhan, 2 males, 2 females and 5 students of schools and colleges who will care and watch over selected wetlands. 6 wetlands adopted are Chukraind Taal in Unnao, Kanausi wetlands in Alambagh, Kathotha-II in Gomati Nagar, Peepla Taal in Gaughat Lucknow, A wetland in Janki Vihar, Madiyawn and Dhundhi Taal in Sitapur.

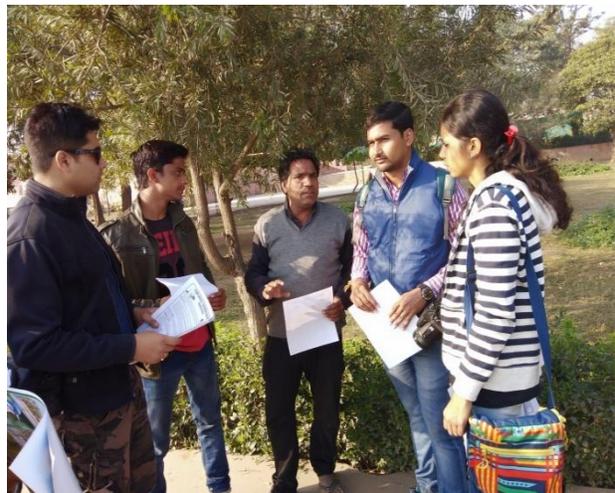
**Glimpses of awareness campaign organised in Schools and Colleges to raise awareness of students on 2<sup>nd</sup> February 2018 on the occasion of World Wetland Day -2018**



**Wetlands Awareness in Sitapur**



**Wetlands Awareness in Gomtinagar, Kathauta (Jheel)**



**Wetlands Awareness in Kudiya Ghat and Chowk**



**Wetlands Awareness in Alambagh**



**Wetlands Awareness in Unnao, Bichia and Sakrain (Dahi)**

The visited areas inhabit large variety of flora which includes Babul (*Acacia nilotica*), Safeda (*Eucalyptus*), Arjun tree (*Terminalia arjuna*), khair (*Acacia catechu*), Kadamba (*Anthocephaluscadamba*), Gurhal (*Hibiscus rosa-sinensis*), Neem (*Azardiachtaindica*), Jungle Jalebi (*Pithecellobiumdulce*), *Baugainvella*, and Bamboo. It is also infested with vegetation like Jal khumbhi (*Eichorniacrassppes*), Jussiaea (*Jussiaearepens*), Water meal (*Wolfiaglobosa*), Sacred lotus (*Nelumbonucifera*), Water lily (*N. pubescens*), Coon tail (*Ceratophyllumdemersum*), Hydrilla (*Hydrillaverticillata*), Cyprus (*Cyprus alopecuroides*), Pond weed (*Potamogetonnodasus*), Pateracuttail (*Typhalotifolia*), Big duck weed (*Spirodelapolyrhiza*), Gerga grass (*Zizaniaacuatica*) , Water spinach (*Ipomea aquatic*) and Smart weed (*Polygonumlimbatum*) are common water weeds species in Nawabganj Bird Sanctuary. In this way the World Wetland Day 2018 was successfully celebrated with great enthusiasm.

#### **List of Avifauna Reported from wetlands visited by teams**

Aquatic Fauna	Team - A	Team- B	Team- C	Team- D	Team-E	Team-F
Little Grebe	+	+	+	+	+	+
Asian Openbill storks	+	+	+	-	+	+
Great Cormorant	+	-	-	+	-	-
Indian Shag	+	+	+	-	+	+
Little Cormorant	+	+	+	+	+	+
Darter	+	+	+	+	+	+
Little Egret	-	-	-	+	-	-
Median Egret	-	-	+	+	+	+
Cattle Egret	+	+	+	+	+	+
Grey Heron	-	-	-	-	-	-
Purple Heron	-	+	-	-	-	-
Little Green Heron	+	+	-	-	-	-
Indian Pond Heron	+	+	+	-	+	+
Painted Stork	-	+	-	-	-	-
Asian Open bill Stork	-	-	-	+	-	-

White-Necked Stork	-	-	-	+	-	-
White Waihtail	-	-	-	-	-	-
Yellow Wagtail	-	-	-	-	-	-
Greyleg Goose	-	-	-	-	-	-
Bar headed Goose	-	-	+	-	+	+
Common Shelduck	-	+	-	-	-	-
Comb Duck	-	-	-	+	-	-
Lesser Whistling -Duck	+	+	+	+	+	+
Northern Pintail	+	+	+	+	+	+
Common Teal	-	-	-	+	-	-
Spotbill Duck	+	+	+	+	+	+
Gadwall	+	-	-	-	-	-
Eurasian Wigeon	-	-	-	+	-	-
Northern Shoveler	-	-	-	+	-	-
Red carestedPochard	-	+	+	+	+	+
Common Pochard	-	-	+	-	+	+
Tufted Pochard	-	-	-	-	-	-
Cotton Teal	-	+	-	-	-	-
Sarus Crane	-	-	-	+	-	-
White-breasted Waterhen	+	+	+	+	+	+
Common Moorhen	+	+	-	-	-	-
Purple Moorhen	+	+	+	+	+	+
Common Coot	+	+	+	+	+	+
Black-winged Stilt	+		+		+	+
Red-wattled Lapwing	+	+	+	+	+	+
River Lapwing	-	-	-	-	-	-

Little Ringed Plover	+	+	+	+	+	+
Marsh Sandpiper	-	-	-	-	-	-
Wood Sandpiper	-	-	+	+	+	+
Common Sandpiper	+	+	-	-	-	-
Little Stint	-	-	-	-	-	-
White breasted Kingfisher	+	+	+	+	+	+
Small Blue Kingfisher	+	+	-	+	-	-
Lesser Pied Kingfisher	+	-	-	-	-	-
Common Indian Pipit	+	+	-	-	-	-

(Legends= Present=+, Absent= -)

### Photographs of some birds counted during the census



**Purple Heron**



**Cormorant**



**Sarus crane**



**Purple Moorhen**



**Northern Pintail**



**Cattle Egret**



**Water Hen**



**Pond Heron**



**White-breasted Kingfisher**



**Bronzed-winged Jacana**



**Black-headed Ibis**



**Crested Kingfisher**



**Common Coot**



**Pheasant-tailed Jacana**



**Red-wattled Lapwing**



**Threats to animals due to anthropogenic activities**



## 2- World Sparrow Day, 20th March, 2017

World Sparrow day was started by Nature Forever Society on **20<sup>th</sup> March, 2010**. The World Sparrow Day is celebrated every year in different parts of the World. This celebration also has a broader vision to provide 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.

The disappearance of sparrow from urban areas is being widely reported from India in recent years. It is included in the Red List, indicating high conservation apprehension. The house sparrow (*Passer domesticus*) a member of family Passeridae, is considered to be a relative of the weaver Finch family. India has five species of sparrow.

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

The humble house sparrows are nature's bio-indicators and enjoy a historical relationship with humans for thousands of years. Spread of diseases, lack of food, lack of habitat, electromagnetic waves from mobile phone towers, pollution and use of pesticides are the major reasons for their disappearance.

The U.P. State Biodiversity Board has also started sparrow count in collaboration with Biodiversity and Wildlife Conservation Lab, Department of Zoology, University of Lucknow. According to that Lucknow abodes a promising population of House Sparrow. Three types of sparrow houses have been installed in different areas of city and the nest boxes are very well adapted by house sparrows. Out of three types of nest boxes most preferred were wooden boxes followed by shoeboxes and the least preferred were earthen pots.



Fig. 1: House Sparrow adopted wooden box



Fig. 2: House Sparrow adopted shoe box



Fig. 3: House Sparrow adopted earthen pot



Fig. 4: House Sparrow adopted earthen pot

Till now thousands of nest boxes have been installed in Lucknow and other states of Uttar Pradesh:

In 2015= 700 nest boxes

2016= 500 nest boxes

2017= 900 nest boxes

2018= the target is to install 450 nest boxes to near district to of Lucknow like Barabanki, sitapur, Gonda, Hardoi etc. The volunteers have distributed around 2100 nest boxes in the city and spread awareness in about 2000 schools in last two years.

Like previous years, three days awareness programme was organized from **18<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> March 2018** and celebrated World Sparrow Day with great enthusiasm. Four teams of 26 volunteers went in different directions of the city and rural areas. Approximately **15,000 numbers** of people and students of various schools and collages of Lucknow as well as common people were made aware about the importance of sparrows.

**Awareness by Different Teams in Lucknow and associated areas**



Fig.5: Awareness among common mass



Fig.6: Distribution of awareness material among common mass



Fig.7: Awareness among common mass



Fig.8: Awareness among auto-drivers



Fig.9: Awareness among market vendors



Fig.10: Awareness among shopkeepers



Fig.11: Awareness among common mass



Fig.12: Distribution of awareness material

### Nest Box Distribution Stall

A stall for nest box distribution and mass awareness on 20<sup>th</sup> March 2018 was inaugurated by Prof. Padma Saxena and Prof. Amita Kanaujia, University of Lucknow, where sparrow nest houses and their favourite plants like kaner, buganbelia, mehendi, gudhal etc were distributed.



Fig.13: Sparrow awareness Stall is ready



Fig.14: Sparrow awareness stall inauguration by Prof. Padma Saxena



Fig.15: Nest boxes are ready



Fig.16: Nest boxes are ready for distribution



Fig.17: Distribution of Sparrow Nest boxes in common masses



Fig.18: Distribution of Sparrow feeder and plants in common masses



Fig.19: Distribution of Bird feeder(earthen pot), plant and nest box



Fig.20: Distribution of plants

## SIGNATURE CAMPAIGN

A signature campaign for Sparrow Conservation was also held on 20<sup>th</sup> March 2018 in front of the main gate of Regional Science city. It was a great initiative where people and common mass enthusiastically gathered and were made aware by volunteers how to conserve sparrow. Their signatures and messages conveyed that they are aware of sparrow extinction.

## People Enthusiastically Participated in Sparrow Conservation Signature Campaign



## SPARROW COUNT

Since 2009 an appeal is being made to the general public every year through print and electronic media to count sparrow in and around their garden/house on 20<sup>th</sup> March in morning from 6-7 am since 2011. For that a counting form is also distributed every year with awareness material. This activity forced the public to think about the sparrow if it is not found around their garden. Hence people were forced to make efforts to bring them back.

SN	Year	Number of House Sparrow
1	2013	2503
2	2014	3362
3	2015	5637
4	2016	6036
5	2017	7066
6	2018	8743

Fig.21: House sparrow increasing in every year

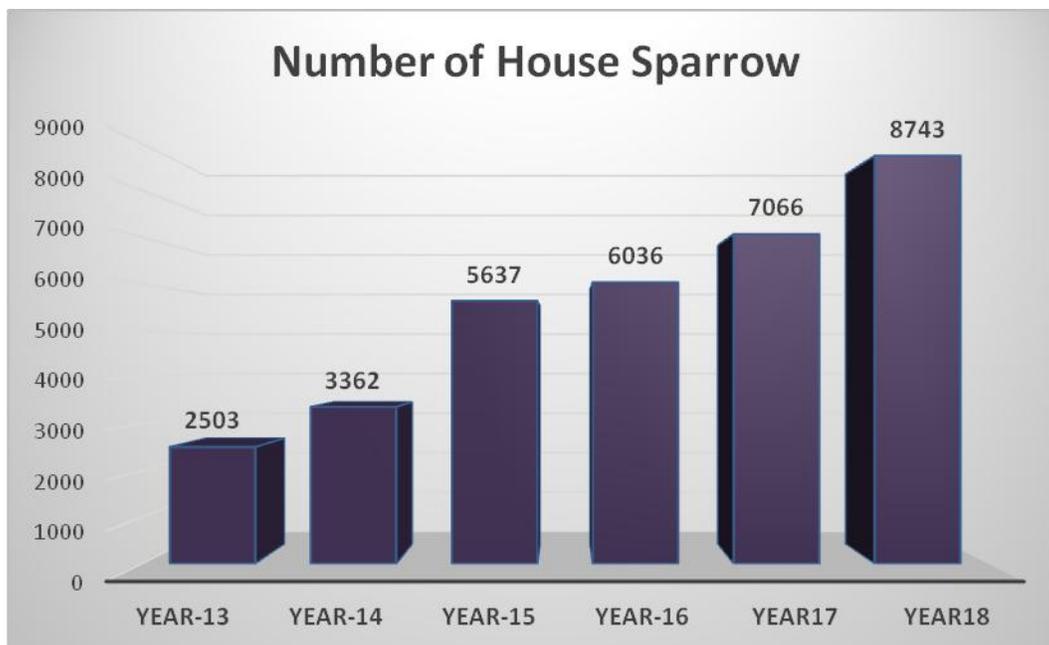


Fig.22: Number of House sparrow increasing successively from 2013-2018

## House Sparrow Photo Exhibition: By Rajeev Rawat

With the efforts of U P State Biodiversity Board and Zoology Department, Lucknow University, people have started showing interest in Sparrows and started installing artificial sparrow houses in their houses and surrounding areas. Inspired by this thought one person in Lucknow, Mr. Rajeev Rawat has captured photos at their own house and represented a beautiful Sparrow Gallery.



Fig.23: Students of different school are seeing Sparrow Photo Exhibition



Fig.24: Sparrow Photo Exhibition is ready for inauguration



Fig.25: Sparrow Photo Exhibition inauguration by prof. Padma Saxena



Fig.26: Prof. Padma Saxena enhancing students knowledge for Sparrow conservation

## Competitions at Regional Science City: 20<sup>th</sup> March, 2018

On 20<sup>th</sup> March, 2018 various competitions such as Poster, Rangoli and Quiz competitions based on House sparrows, have been organized in Regional Science City. Approximate **300 students** of Gurukul Academy, CMS Mahangar, Brightway Inter College, Lucknow Public School etc. participated in various above competitions. The winners got felicitated with books as prizes.

### Event: Poster Competitions Result

#### Group A

S.N.	Name	Class	Institution	Position
1	Kunwar Vaibhav Yadav	7 <sup>th</sup> A	Lucknow Public College	First
2	Mohd. Saad Vhan	7 <sup>th</sup> D	City Montessori School, Gomtinagar	Second
3	Anushka Awasthy	8 <sup>th</sup> A	Lucknow Public College	Third
4	Arush Narayan Srivastava	8 <sup>th</sup>	Gurukul Academy	consolation
5	Alok Mishra	7 <sup>th</sup> B	Rani Laxmi Bai Memorial School	consolation

#### Group B

S.N.	Name	Class	Institution	Position
1	Smriti D Yadav	9 <sup>th</sup> D	C.M.S. Gomtinagar-I	First
2	Kriti Singh	11 <sup>th</sup> E	Lucknow Public College Sahara State	Second
3	Ayushi Pandey	12 <sup>th</sup>	M.D.M Public Inter College	Third
4	Harshita Vaish	12 <sup>th</sup>	B.S.N.V. Girls Inter College	consolation



Fig.27: student participated in Poster Competition



Fig.28: student participated in Poster Competition



Fig.29: Judgement of Poster Competition



Fig.30: Students with their Posters



Fig. 31: Poster Competition Group A: 1<sup>st</sup> prize, Kunwar Vaibhav Yadav, 7<sup>th</sup> A, Lucknow Public College



Fig.32: Poster Competition Group A: Group A, 2<sup>nd</sup> prize, Mohd. Saad Vhan, 7<sup>th</sup> A, C.M.S, Gomtinagar



Fig.33: Poster Competition Group A:  
3<sup>rd</sup> prize, Anushka Awasthy, 8<sup>th</sup> A,  
Lucknow Public College



Fig.34: Poster Competition Group  
A: Consolation prize, Arush  
Narayan Srivastava, City  
Montessori School



Fig.35: Poster Competition Group B:  
1<sup>st</sup> prize, Smriti D. Yadav, 9<sup>th</sup>-D C.M.S.  
Gomtinagar



Fig.36: Poster Competition Group  
B: 2<sup>nd</sup> prize, Kriti Singh, 11<sup>th</sup>-E Lucknow  
Public College Sahara State



Fig.37:Poster Competition Group B: 3<sup>rd</sup>  
prize, Ayushi Pandey, 12<sup>th</sup> M.D.M  
Public Inter college



Fig.38:Poster Competition Group  
B: Consolation prize, Harshita  
Vaish, 12<sup>th</sup> B.S.N.V Girls Inter  
college

## Event: Rangoli Competitions Result

### Group A

S.N.	Name	Class	Institution	Position
1	Muneera Ahsan	8 <sup>th</sup> B	C.M.S. R.N- II	First
2	Vartika Gupta	8 <sup>th</sup> B	C.M.S. R.N- II	Second
3	Ieesha Srivastava	8 <sup>th</sup> B	C.M.S. R.N- II	Third
4	Sakshi Sharma	8 <sup>th</sup> B	C.M.S. R.N- II	Consolation

### Group B

S.N.	Name	Class	Institution	Position
1	Aditya Srivastava	-	Pioneer Montessori Inter College	First



Fig.39: student participated in Rangoli Competition



Fig.40: Judgement of Rangoli Competition



Fig.41: Judgement of Rangoli Competition



Fig. 42: Rangoli Competition Group A: 1<sup>st</sup> prize, Muneera Ahsan, 8<sup>th</sup> C.M.S. R.N. II



Fig.43: Rangoli Competition Group A:  
2<sup>nd</sup> prize, Vartika Gupta, 8<sup>th</sup> C.M.S.  
R.N. II



Fig. 44: Rangoli Competition Group  
A: 3<sup>rd</sup> prize, Ieesha Srivastava, 8<sup>th</sup>  
C.M.S. R.N. II



Fig. 45: Rangoli Competition Group A:  
Consolation prize, Sakshi Sharma 9<sup>th</sup>  
C.M.S. Mahanagar



Fig. 46: Rangoli Competition Group  
B: 1<sup>st</sup> prize, Aditya Srivastava C.M.S.  
Mahanagar

### Event- Quiz Competition Group A

S.N.	Name	Class	Institution	Position
1	Sanskriti Khare	7 <sup>th</sup>	Lunknow Public College Sahara State	First
2	Utkarsh Tiwari	8 <sup>th</sup>	C.M.S.	Second
3	Animesh Pathak	6 <sup>th</sup> A	Lucknow Public College	Third
4	Jayant Singh	8 <sup>th</sup>	Nirmala Convent Inter College	Consolation

## Group B

S.N.	Name	Class	Institution	Position
1	Pritish Sahay Verma	11 <sup>th</sup>	Lucknow Public School & College, Sahara State	First
2	Priyanshi Singh	11 <sup>th</sup>	Lucknow Public School & College, Sahara State	Second
3	Akash Verma	9 <sup>th</sup> A	Pioneer Montessori Inter College	Third
4	Aman Singh	11 <sup>th</sup>	Lucknow Public School & College, Sahara State	Consolation



Fig.47: Quiz on Sparrow



Fig.48: Participants of Quiz Competition

## Some Glimpses of Award Ceremony Function



Fig.51: Winners felicitated by Certificates and Books



Fig.52: Group Photo of Volunteers and Winners

## AWARENESS MATERIAL DISTRIBUTED

Sparrow count form is were distributed and circulated on social media so that people can send information regarding sparrow's number in their locality.



**जन्तुविज्ञान विभाग, लखनऊ विश्वविद्यालय लखनऊ एवं उत्तर प्रदेश राज्य जैवविविधता बोर्ड लखनऊ**

**विश्व गौरैया दिवस, 20 मार्च 2018**

**गौरैया गणना प्रपत्र**

*Think For The Sparrow!*

हैं। मैं कृती आई विडिया, दाल का दाना आई विडिया- इस वाक्य को समझ करते ही हमें हमारी प्यारी गौरैया याद आ जाती है। हमारी नन्ही, प्यारी एवं छोटी सी गौरैया आज धीरे-धीरे हमारे बीच से विलुप्त होती जा रही है। इसी प्यारी सी छोटी गौरैया को बचाने के लिए बलिदान मिलाने और 20 मार्च 2018 को विश्व गौरैया दिवस मनाने। इस दिवस को मनाने का हमारा मुख्य उद्देश्य जन समाज को गौरैया की घटती हुई संख्या के प्रति जागरूक करना। उनके प्रवास, प्रजनन एवं खाने के स्थान को सुरक्षित करना तथा अपने अन्धर एवं अपने रहन-सहन के तरीकों में बदलाव लाना जो कि बहुत आसान है एवं वह बदलाव गौरैया संरक्षण के लिए अतिमहत्वपूर्ण होगा।

विश्व गौरैया दिवस 20 मार्च को पूरे विश्व में एक अभियान के रूप में मनाया जाता है। और इस अभियान का मुख्य उद्देश्य जनमानस एवं शैक्षिक संस्थान के बच्चों को जागरूक करना है जिससे हम गौरैया संरक्षण में अपना सक्रिय योगदान दे सकें।

गौरैया जागरूकता अभियान का मुख्य उद्देश्य यह है कि जिससे विश्व के समस्त नागरिक कम संसाधन एवं कम समय का प्रयोग कर गौरैया जागरूकता एवं संरक्षण में भाग ले सकें।

अतः मित्रो 20 मार्च, 2018 के अपने घर से बाहर निकलें और प्रातःकाल 7 से 7:30 बजे तक गौरैया की गणना करें और इस गणना फार्म को भर कर हमारे पते या ईमेल पर भेजें।

हम आशा करेंगे कि आप गौरैया जागरूकता एवं संरक्षण करने में हमारी मदद कर सकेंगे।

क्र.सं.	वयस्क की संख्या		जिसे पहचाना ना गया हो कि संख्या	अव्यक्त की संख्या	घोंसलों की संख्या	घोंसला बनाने का स्थान (पेड़, पत्ता, घर में आदि)
	नर	मादा				

भेजने वाले का नाम -  
पता-  
ADDRESS/CONTACT NO.

SEND TO:  
Dr. Amita Kanaujia, Professor, Biodiversity & Wildlife Conservation Lab,  
Department Of Zoology University of Lucknow, Lucknow-226007  
OR  
Email: kanaujia.amita@gmail.com | wildlifeconservation.lko@gmail.com  
WHAT'S APP/MESSAGE TO - 09415030061, 7054941555 or 09026987174

### 3- Newspaper Clippings

## अमर उजाला

लखनऊ | सोमवार, 19 फरवरी 2018

---

# ‘वेटलैंड खत्म किए तो बाढ़ के लिए तैयार रहें’

## वेटलैंड संरक्षण के सेमिनार में वन और वन्यजीव विशेषज्ञों ने चेताया

**अमर उजाला ब्यूरो**

लखनऊ। क्या आप जानते हैं कि राजधानी में डाई हैक्टयर क्षेत्रफल से बड़े आकार के 42 वेटलैंड चिह्नित हैं, लेकिन ये कहाँ और किस हाल में हैं, यह किसी से छिपा नहीं है। अतिक्रमण, भू-माफिया और पैसा कमाने के लालच में ये खत्म हो रहे हैं। अगर हमें लगता है कि वेटलैंड की यह समस्या ग्रामीण क्षेत्रों की है तो जरा चेन्नई, श्रीनगर में आई बाढ़ याद कर लें। अकेले चेन्नई में बाढ़ में 10 हजार करोड़ रुपये का नुकसान हुआ था।

लखनऊ में जिस तरह के हालात बने हैं, यहाँ भी इस प्रकार के खतरे पैदा हो चुके हैं। इनसे बचना है तो वेटलैंड को संरक्षित करना होगा। यह कैसे होगा, इसी विषय पर रविवार को लखनऊ के एक होटल में ‘प्रकृति 2018’ विषयक सेमिनार हुआ। इसका समन्वय शिखर रंजन ने किया। पीएचडी चैबर ऑफ कॉमर्स, यूपी टर्टल सरवाइवल अलायंस सहयोगी रहे।

समन्वयक ने बताया कि वेटलैंड जिस तेजी से खत्म हो रहे हैं, उससे आने वाले समय में यहाँ भी बाढ़ का खतरा बढ़ गया है। वेटलैंड का प्राकृतिक महत्व सिर्फ हमारे लिए ही नहीं, जैव विविधता और संरक्षण के लिए भी जरूरी है। इस मौके पर उन्होंने ‘अडॉप्ट अ वेटलैंड’ अभियान की शुरुआत वन्यजीव विशेषज्ञ डॉ. असद रहमानों के साथ की। इसके बाद हुए व्याख्यान में देश भर के विशेषज्ञों ने अनुभव साझा किए।

इसमें रूपक डे ने वन्य जीव विशेषज्ञों से पूछा कि क्या यूपी में पिग्मी हिरण को बसाया जा सकता है? इस पर विशेषज्ञों ने सहमत दिखाई। डे ने कहा कि ये प्रयास करेंगे कि ये हिरण यूपी के जंगलों में लाए जा सकें। घड़ियालों के संरक्षण पर काम कर रहे डॉ. बीसी चौधरी ने घड़ियालों की संख्या घटने पर चिंता जताई। कहा कि नदियों में घड़ियाल का होना उसके जीवंत और साफ होने का संकेत देता है। वन्य जीव विशेषज्ञ डॉ. विवश पांडव ने हाथी, गैंडों और भैंसों के बारे में बताया कि ये जीव इन घने जंगलों में रास्ते बनाते हैं, सख्त भूमि को अन्य जीवों के अनुकूल बनाते हैं, बड़ी घास को खत्म करके आगे बढ़ने के मार्ग तैयार करते हैं।



गोमती नगर स्थित एक होटल में रविवार को ‘प्रकृति 2018’ विषयक सेमिनार का आयोजन किया गया। इसमें देशभर के वन्य जीव विशेषज्ञों ने वेटलैंड की कम होती संख्या और इसे संरक्षित करने के तरीकों पर चर्चा की।

**कहा, मानव के साथ ही जैव विविधता और संरक्षण के लिए भी वेटलैंड हैं जरूरी** | **लखनऊ में 42 वेटलैंड, लेकिन अतिक्रमण व पैसा कमाने के लालच में हो रहे खत्म**

**प्रदेश में वेटलैंड**  
 1.2 लाख वेटलैंड चिह्नित  
 12.5 लाख हैक्टयर क्षेत्रफल  
 14 पक्षी विहार हैं इनमें  
 25 बाईंग क्षेत्र भी शामिल

**अब मई तक पानी दे रहे हैंडंप**  
 आईएस अधिकारी संजय कुमार ने बताया कि सीतापुर में डीएम रहने के दौरान उन्होंने जिला और ग्राम वेटलैंड समिति को सक्रिय किया। समिति ने ग्रामीणों को वेटलैंड का महत्व बताया। लोगों का समर्थन मिला, जिससे करीब डेढ़ वर्ष में 760 हैक्टयर के 25 वेटलैंड संरक्षित किए गए। एक साल बाद ही इसका परिणाम नजर आने लगा। ग्रामीण खुद बताते हैं कि हैंडंप जहाँ पहले फरवरी आते-आते सूख जाते थे, अब वे अप्रैल और मई तक पानी देने लगे हैं। वहाँ करीब 160 सारस भी इनमें पनप रहे हैं।

**वांग का नाम बदलने के लिए केंद्र को भेजा प्रस्ताव**  
 सीतापुर के जिन क्षेत्रों में वेटलैंड सुभारे गए, उनमें से एक है गांव मोहम्मदपुर इगना। संजय ने बताया कि वहाँ के ग्रामीणों ने गांव के नाम को आपत्तिजनक बताते हुए इसे बदलवाने की मांग की। मुगलों के दौर में यहाँ से जब मुगल सेना गुजरती तो शौच के लिए इस गांव का उपयोग किया जाता था। तभी से गांव का ये नाम पड़ा। संजय ने बताया कि आपत्ति के बाद उन्होंने गांव का नाम बदलने के लिए प्रस्ताव केंद्र सरकार को भेज दिया है। उम्मीद है, जल्द ही बेहतर नाम दिया जा सकेगा।

**वेटलैंड में बना दिए मछली पकड़ने के तालाब**  
 पक्षी विज्ञानी डॉ. अमिता कर्नौजिया ने बताया कि लखनऊ में 42 बड़े वेटलैंड चिह्नित हैं लेकिन इनमें मछलियां पकड़ने के पट्टे जारी किए जा रहे हैं। किसी नियम-कायदे का पालन नहीं होता। वेटलैंड के इर्द-गिर्द होने वाली घास को सुरक्षा के नाम पर जलाया जा रहा है। इससे कछुओं से लेकर कई जीव जलकर मर रहे हैं। जैव विविधता खत्म हो रही है। वन विभाग के अधिकारी रूपक डे ने आश्वासन दिया कि इन शिकायतों को संबंधित अधिकारी को भेजकर कार्रवाई करवाई जाएगी।

**बारहसिंगा : यूपी का राज्य पशु असम ने बचाया**  
 असम से आए वन्यजीव विशेषज्ञ डॉ. रविन बर्मन ने बताया कि काजीरंगा नेशनल पार्क में बारहसिंगा पर हमेशा खतरा मंडराता रहा है। बाढ़ और बीमारियां एक बार में उनकी समस्त आबादी खत्म कर सकती हैं। इनकी संख्या वर्ष 1998 में 536 थी जो 2007 में मात्र 681 हो गईं। इसे देखते हुए 2011 में इनकी कुछ बसावट को मानस पार्क में रिलोकेशन करने का प्रोजेक्ट शुरू किया गया। 2014 में 19 और 2017 में 14 बारहसिंगे रिलोकेशन किए गए। प्रोजेक्ट सफल रहा। इनकी निगरानी भी की जा रही है। इससे यूपी के राज्यपशु बारहसिंगा के विलुप्त होने का खतरा कम हुआ है।

**अवॉर्ड से नवाजा**  
 सेमिनार में वन्यजीवों के लिए काम कर रहे सरकारी व शैर सरकारी अधिकारियों को सम्मानित किया गया। इनमें शैलेन्द्र पाल सिंह, अवध बिहारी, रमाशंकर यादव, यशवंत, सुरेश पाल सिंह, करन सिंह, अबु अरशाद, अरसाद हुसैन, अरुणिका सिंह, सुबोध नंदन, जीतेन्द्र पटेल, राजीव चौहान शामिल हैं।

**अब मई तक पानी दे रहे हैंडंप**  
 आईएस अधिकारी संजय कुमार ने बताया कि सीतापुर में डीएम रहने के दौरान उन्होंने जिला और ग्राम वेटलैंड समिति को सक्रिय किया। समिति ने ग्रामीणों को वेटलैंड का महत्व बताया। लोगों का समर्थन मिला, जिससे करीब डेढ़ वर्ष में 760 हैक्टयर के 25 वेटलैंड संरक्षित किए गए। एक साल बाद ही इसका परिणाम नजर आने लगा। ग्रामीण खुद बताते हैं कि हैंडंप जहाँ पहले फरवरी आते-आते सूख जाते थे, अब वे अप्रैल और मई तक पानी देने लगे हैं। वहाँ करीब 160 सारस भी इनमें पनप रहे हैं।

**वांग का नाम बदलने के लिए केंद्र को भेजा प्रस्ताव**  
 सीतापुर के जिन क्षेत्रों में वेटलैंड सुभारे गए, उनमें से एक है गांव मोहम्मदपुर इगना। संजय ने बताया कि वहाँ के ग्रामीणों ने गांव के नाम को आपत्तिजनक बताते हुए इसे बदलवाने की मांग की। मुगलों के दौर में यहाँ से जब मुगल सेना गुजरती तो शौच के लिए इस गांव का उपयोग किया जाता था। तभी से गांव का ये नाम पड़ा। संजय ने बताया कि आपत्ति के बाद उन्होंने गांव का नाम बदलने के लिए प्रस्ताव केंद्र सरकार को भेज दिया है। उम्मीद है, जल्द ही बेहतर नाम दिया जा सकेगा।

इससे जैव विविधता को संघर्ष पर चिंता जताई। कार्यक्रम में संरक्षण भी मिलता है। उन्होंने शेखर रंजन के पिता व पूर्व मुख्य सचिव आलोक रंजन, मां सुरभि

रंजन, वन विभाग के अधिकारी डॉ. रूपक डे और एसके उपाध्याय भी शामिल हुए।

## परिंदों का स्वर्ग कहे जाने वाले 23 वेटलैंड पर संकट

विश्व वेटलैंड दिवस आज : सूख रहे गांवों के पोखर-तालाब, शहरों के भीतर गंदगी से खत्म हो रहा अस्तित्व

अमर उजाला ब्यूरो  
लखनऊ।

भूजल शुद्ध करने के चलते जमीन की किडनी कहे जाने वाले 'वेटलैंड' पर हर बीते दिन के साथ खतरा बढ़ता जा रहा है। विकास के लिए मची होड़ से जलीय जीवों और परिंदों का यह स्वर्ग अस्तित्व खोता जा रहा है। गांवों के पोखर तालाब सूखते जा रहे हैं तो शहरों के भीतर दिख रहे वेटलैंड गंदगी के चलते 'वेटलैंड' बनते जा रहे हैं। इंस्टीट्यूट ऑफ वाइल्ड लाइफ साइंसेज के एक शोध के मुताबिक राजधानी और इससे सटे कस्बाई इलाकों में 23 जंबो साइज वेटलैंड खतरे के कगार पर हैं। ये आकार में 3 से 3 हजार हेक्टेयर के आंक गए हैं। सिंघाड़े की खेती, मछली पालन बना नासूर : वेटलैंड मामलों की जानकारी लखनऊ विश्वविद्यालय की जीव विज्ञान की प्रो. डा. अमिता कर्नोजिया के मुताबिक सिंघाड़े की खेती और मछली पालन वेटलैंड को धीरे-धीरे खत्म कर रहे हैं। सिंघाड़े की खेती से पानी पूरा कवर हो जाता है। धूप नीचे तलहटी तक नहीं जा पाती। नतीजतन पूरा तंत्र बिगड़ जाता है और पानी गंदा नासा ही रह जाता है। मछली पालन में व्यावसायिक मारामारी, पेस्टिसाइड का प्रयोग कुछ समय के बाद पूरा वेटलैंड चर्बा कर देता है।



इन बड़े वेटलैंड पर मंडरा रहा खतरा

आकार	नाम	खतरा
2900 हे.	सकरी झील अमेठी	सिंघाड़े की खेती
1200 हे.	बरसाती कुदती झील मछली पालन, सिंघाड़े की खेती	
1000 हे.	सकरी कुदती झील मछली पालन, सिंघाड़े, गंदगी	

वेटलैंड का महत्व : >> लैंडस्केप की किडनी की तरह पानी को शुद्ध करते रहते हैं। >> जलीय जंतुओं का पोषण करते हैं, औषधीय पौधों का उत्पादन करते हैं। >> इको सिस्टम डबलप करते हैं, बायोलॉजिकल खाने वाले तत्व डबलप करते हैं। >> 82 प्रजाति के जलीय जीव, 100 से ज्यादा पक्षियों का संरक्षण करते हैं। >> वर्षा जल का संचयन, भूजल स्तर उठाते हैं। मिट्टी से कार्बन प्रभाव कम करते हैं।

### वेटलैंड पर अब सीवेज का बहाव

लविवि शोध छात्र और इंस्टीट्यूट ऑफ वाइल्ड लाइफ साइंसेज के प्रोजेक्ट ऑफिसर आदेश कुमार की एक हालिया शोध रिपोर्ट के मुताबिक राजधानी और इससे सटे कस्बाई इलाकों में 23 जंबो साइज वेटलैंड खतरे के कगार पर हैं। कस्बाई इलाकों मोहनलालगंज, बीकेटी, गोमतीनगर, महोना, इटीजा, गोसाईगंज, काकोरी में इन झीलों पर डबलपेट, पटान, गंदगी के ढेर, खनन, सीवेज का बहाव, कूड़े का डंपिंग ग्राउंड बनाने से अधिकतम खतरा उभरा है। शोध में उन्नाव के करीबी इलाकों, पीजीआई-मोहनलालगंज के इलाकों, गोमतीनगर इलाके, बीकेटी, गोसाईगंज-अमेठी गांवके वेटलैंड पर सर्वे हुए।

### आज सुबह से चलेगा अभियान

लखनऊ। जैव विविधता एवं वन्य जीव संरक्षण प्रयोगशाला जंतु विज्ञान विभाग लखनऊ विश्वविद्यालय एवं वन्यजीव विज्ञान संस्थान की ओर से शुक्रवार को वेटलैंड दिवस मनाया जाएगा। शोधार्थियों एवं विद्यार्थियों की 6-7 टीम वेटलैंड के संरक्षण के लिए जागरूकता अभियान चलाएगी। शुरुआत लविवि से विभिन्न स्कूलों कॉलेजों एवं शहरी वेटलैंड जैसे अलीगंज, आशियाना, जानकीपुरम, गोमती नगर, बाधुगंज, चौक, दुबगा, सीतापुर, बाराबंकी में से होगी। प्रो. अमिता कर्नोजिया समेत शोधार्थियों एवं विद्यार्थियों की टीम लोगों को जागरूक करेगी। शहरी क्षेत्रों में वेटलैंड को तलाश भी की जाएगी। ब्यूरो

विलुप्त होने के मुख्य कारण : >> नगरीय क्षेत्रफल का विस्तार, तालाबों, पोखरों का सूखते जाना, उन्हें फटना। >> लगातार बढ़ता जल प्रदूषण, नदियों जलाशयों को बांध में समेटना। >> सबसे ज्यादा खतरा सिंघाड़े की खेती, ड्रेनेज के गंदगी से। >> चराई, अवैध-विदेशी मछली पालन, जली लकड़ी, पक्षियों का अनियमित आगमन। >> तालाबों के आसपास उग आई वनस्पति घास को हटाने के लिए आग लगा देना। >> वेटलैंड तंत्र बिगड़ने और जीव-पक्षियों का पलायन। >> हाइवे, ई-वे आदि बनने के समय ऐसे वेटलैंड का एक हिस्सा शामिल कर लेना >> खनन, जलीय पक्षियों का शिकार, वेटलैंड किनारे खेतों में पेस्टिसाइड का इस्तेमाल।

## शहरी क्षेत्रों में मिले 25 वेटलैंड कई का अस्तित्व खतरे में



लखनऊ। विश्व नाम भूमि दिवस पर जैव विविधता एवं वन्य जीव संरक्षण प्रयोगशाला जंतु विज्ञान विभाग एल्यू एवं वन्यजीव विज्ञान संस्थान की ओर से निकले दल ने शहरी क्षेत्रों में 25 बड़े वेटलैंड ट्रेस किए हैं। लविवि शोध छात्र और इंस्टीट्यूट ऑफ वाइल्ड लाइफ साइंसेज के प्रोजेक्ट ऑफिसर आदेश कुमार ने बृहस्पतिवार को बताया कि वेटलैंड डे पर शोधार्थियों एवं विद्यार्थियों की 6-7 टीम लखनऊ समेत बाराबंकी, सीतापुर और उन्नाव के क्षेत्रों में नमभूमि संरक्षण के जागरूकता अभियान पर निकली थीं। इस दौरान शहरी इलाकों में 25 वेटलैंड तलाशे गए। लखनऊ में 16, उन्नाव में 5 और बाराबंकी-सीतापुर में दो-दो वेटलैंड मिले। लखनऊ में सबसे बड़ा वेटलैंड लगभग 60 एकड़ का मिला। यह कुड़ियाघाट के नजदीक गुल्ला घाट के नजदीक की बेल्ट पर है। लेकिन ये संकटग्रस्त है। इसमें कूड़ा डंप होता है और गंदा पानी भी भरता है। उन्होंने बताया कि प्रो. अमिता कर्नोजिया की अगुवाई में शोधार्थियों और विद्यार्थियों की टीम ने इस दौरान क्षेत्रीय लोगों को जागरूक किया। ब्यूरो

कुड़ियाघाट के पास सबसे बड़ा वेटलैंड लगभग 60 एकड़ का मिला

## ओ री चिरैया नन्ही सी चिड़िया

विश्व गौरैया दिवस पर विशेष

एक चिड़िया, अनेक चिड़िया। दाना चुगने आई चिड़िया ... गौरैया से जुड़ा यह गीत कई साल पहले हम सबने सुना था। प्राचीन काल से ही यह चिड़िया, मानव जाति की सहचरी रही है। उल्लास, स्वतंत्रता, परंपरा और संस्कृति की संवाहक गौरैया की संख्या दिनोदिन घटती जा रही है। संख्या में लगातार गिरावट से शहरी जीवन और जैव विविधता के बीच एक बड़ा शून्य पैदा होता जा रहा है।



प्रिंटेड उपाध्याय • लखनऊ

चूं चूं कली आई चिड़िया, चना का दाना लाई चिड़िया... घर आंगन में फुदकती चिड़ियों की अठखेलियों की तस्वीर उकेरती ये लाहनें कुछ समय पहले तक वास्तविकता थी लेकिन विकास के नाम पर हरियाली पर चला आया अब इन्हें किताबों और लेखों में ले आया है। कंकरीट के शहर में गौरैया को बचाने की चुनौती भी मुंह बाए खड़ी है। इसलिए खत्म हो रही गौरैया : कृषि विशेषज्ञ डॉ. टीएम त्रिपाठी कहते हैं कि फसलों से भोजन का इंतेजाम करने वाली

घर को बनाया संरक्षण केंद्र

कल्याणपुर के अब्दुल वहीद ने अपने घर को ही गौरैया संरक्षण केंद्र बना लिया है। बिना किसी मदद के वर्ष 2016 में शुरू हुआ इनका प्रयास अब रंग लाने लगा है। उनके घर में बनाए गए घोंसले अब चिड़ियों की चहक से गुंजने लगे हैं। उनका कहना है कि आपका छोटा सा प्रयास इस नन्ही सी जान के लिए काफी ज्यादा होगा।



चिड़िया उसमें पड़ने वाले कीटनाशक से अपनी जान गंवा देती है। पहले कच्चे मकानों और झोपड़ी में उनका बसेरा होता था लेकिन उनकी कमी होने से अब उनके रहने का ठिकाना भी खत्म हो गया है। वैज्ञानिकों का कहना है कि मोबाइल टावर से निकलने वाली तरंगें उनकी प्रजनन क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव डाल रही हैं। वाहनों से निकलने वाले धुंए का भी प्रभाव गौरैया की जीवनशैली पर पड़ रहा है।

राजधानी में पिछले वर्ष 7066 दिखीं चिड़िया

आम लोगों में गौरैया को बचाने को लेकर सजींदगी कहे या फिर संस्थाओं का प्रयास। लखनऊ विश्वविद्यालय की जूलोजी विभाग की प्रो. अमिता कनोजिया ने बताया कि नियमित स्थान पर हो रही गिनती में इनकी संख्या में बढ़ोतरी हुई है। पिछले चार वर्षों में उनकी संख्या में बढ़ोतरी के आंकड़े सामने आए हैं। वर्ष 2013 में 2503 गौरैया थी तो 2014 में 3362, 2015 में 5637 हुईं और 2016 में उनकी संख्या बढ़कर 6036 हो गई। वहीं वर्ष 2017 में 7066 गौरैया हो चुकी हैं। प्रदेश के प्रमुख शहरों में एक दिन की गिनती के बाद ये आंकड़े तैयार किए गए हैं। 20 मार्च मंगलवार को विभाग की ओर से आंचलिक विज्ञान नगरी में जागरूकता अभियान भी चलाया जाएगा।

## इनको बचाएं, पर्यावरण सुरक्षित बनाएं

जागरण संवाददाता, लखनऊ : गौरैया का संरक्षण मनुष्य के हित से जुड़ा हुआ है। गौरैया का बचाव पर्यावरण को सुरक्षित करता है। सुनने में अलग है लेकिन विश्व गौरैया दिवस पर आपको इस नजरिए से रूबरू करा रहे हैं। जू के निदेशक आरके सिंह बताते हैं कि गौरैया हमारे घरों के आस-पास कीट-पतंगों को खाकर उनकी संख्या सीमित करती है। यह चिड़िया हमारे बीच में हमारे साथ आबादी वाले क्षेत्रों में रहती है जो मनुष्य और गौरैया के आपसी प्रेम को दर्शाती है। गौरैया स्वस्थ पर्यावरण का संकेतक है। यह हल्के वनज एवं तीव्र श्वसन वाली प्राणी है जिससे पर्यावरण में आवे हुए बदलाव का प्रभाव बहुत शीघ्र गौरैया पर दिखायी देता है। अगर हमारे बीच गौरैया सुरक्षित है तो यह मान सकते हैं कि हमारा पर्यावरण सुरक्षित है।



विलुप्ति का खतरा

गौरैया की संख्या में कमी के कई कारण बताए जा रहे हैं

मोबाइल फोन टॉवरों से निकलने वाली तरंगों में इतनी क्षमता होती है, जो अंडों को नष्ट कर सकती है।



इस तरह बचा सकते हैं गौरैया

- गर्मी के दिनों में अपने घर की छत पर एक बर्तन में पानी भर कर रखें।
- गौरैया को खाने के लिए कुछ अनाज छतों व पाकों में रखें।
- कीटनाशक का प्रयोग कम करें।
- अपने वाहन को प्रदूषण मुक्त रखें।
- हरियाली बढ़ाएं।
- घोंसलों के स्थान पर पात्र में कुछ खाद्य पदार्थ रखें।

लखनऊ जू में मनाया जाएगा विश्व गौरैया दिवस

20 मार्च को यानि आज विश्व गौरैया दिवस के अवसर पर नवाब वाजिद अली शाह प्राणि उद्यान में विश्व गौरैया दिवस धूमधाम से मनाया जाएगा। गौरैया संरक्षण के जागरूकता कार्यक्रम के तहत प्राणि उद्यान के दोनों गेटों पर गौरैया के घोंसलों को दर्शकों को बेचे जाएंगे। इसके अलावा दर्शकों को गौरैया की उपयोगिता के बारे में भी बताया जाएगा।



www.lucknow.nbt.in

लखनऊ/ ग्रेटर लखनऊ

9

# अम्मा चावल पछोरती हैं, न चिरैया चुगने आतीं हैं

●उत्तम में कोड़े मकोड़े कम होने से गौरैया के भोजन पर लगा ग्रहण

●विश्व गौरैया दिवस पर इनकी संख्या बढ़ाने का लिया जाएगा साकल्य

●एम्माटी, लखनऊ : पर के जीवन में अम्मा चावल पछोरती हैं वे पूरे पौधे के साथ फुलकाव गौरैया देने चुनें आती हैं। अम्मा भी उसके लिए कुछ काम छोड़ दिवस करते हैं। अब न पौधे में जीवन रह न चावल पछोरने को जरूरत। अम्माटी कच्चे में छोटे बालकने में मिल जाए तो बहुर। कभी मोंजे को लोचने में शामिल रहने काली गौरैया अब हुने से दिवसते हैं। दुनिया हर सात 20 मार्च को विश्व गौरैया दिवस मनाय जात है। जिके लोगो को जागरूक कर इनकी संख्या कुछ बढ़ाई जा सके। हालांकि काली गौरैया दे पर एक अच्छे खबर है कि वर्ष 2013 से 2017 तक गौरैया की संख्या लगातार बढ़ी है। यह जागरूकता का ही असा है।



लखनऊ विध्वंसिकार के दिवस पवन ने अम्माटी प्रोफेसर अमिता कन्नौज ने बताया कि पहले पौधे में वे विश्व गौरैया दिवसते थीं। इससे बचे नेयर से वे चुगने थे। उन्हें बचाने से ही नेयर में पक्ष चलने हर पक्ष को शिकार करने की संख्या मिलने थी लेकिन मौसम काल में बच्चों को नेयर के बचाव टेन्सिलेन धमने पर परखने का अधिक बल रहत है। अमिता असे कहती है कि गौरैया पौधे में सुरक्षाते को प्रकृति पानी जली बंजिसे हर कोंडे पर में अने का न्केव दिवस करत था। अब भारत स्थित यूरोपेर देशों में पक्ष नाम पवन की दिवसते देते हैं। काली गौरैया को पाने ने गौरैया के कम होने की मुख्य बहाव खेने में हुने बने बाले रसमान है। इस बहाव से खेने में गौरैया का भोजन कोंडे-मकोड़े कम हो गये है।

बाटेने चिड़ियों का नाम अने पानी का बचने - सुगि कन्सल्ट ए के सचिव जेनेद कन्सल्ट ने बताया कि गौरैया दिवस के मोंके पर हम लोग आमजन के शिक्षण नगर, अरथोसिओ और विद्युत नगर के मेहल्ले में चिड़ियों के चुने के लिए बचने और पान बचकर लोचने को जागरूक करेगे। कार्यक्रम का अखेरतन विश्व गौरैया दिवस के मोंके पर चिड़ुत नगर के ग्रीस मोंके से मुब 10 बने शुरू किये गल्ले।



अपनी आलोचना को सकारात्मक तरीके से लें

अगर कोई आपकी आलोचना करता है तो उसको सकारात्मक तरीके से लें। पान भी लिया कि अगर कोई अनमन्यु कर आपको नाराज करता हो तो इसका क्या फर्क पड़ता है। क्योंकि इसका एक दूसरा खदु खदु भी है कि कुछ लोग आपको बहुत ज्यादा भी पसंद करते होंगे। इसलिए आलोचना को सुनें। सुनार करने की मुंदासा से हर बहाव रसती है। अरपरत के फिजोसियन डॉ गौर के प्रताधिक ऐसा करके आप अपना नजर काम करने और सख्य भी रहेंगे।

रसें बचा सकते हैं

थोड़ी बढ़ गई नन्ही चिड़िया

●छत पर छाया में एक बर्तन में पानी भरकर रखें।  
●कुछ अनाज छतों और पक्षों में रखें।  
●कीटनामक का प्रयोग कम करें।  
●अने जहान को प्रदूषण मुक्त रखें।  
●छतों पर घोंसला बनाने के लिए कुछ छाछें

वर्ष	संख्या
2013	2503
2014	3362
2015	5637
2016	6028
2017	7036



Lucknow.amarujala.com  
**अमर उजाला** | मंगलवार 20

the pioneer  
LUCKNOW | SATURDAY | MARCH 10, 2018

## गौरैया दिवस आज, जू में बंटेंगे घोंसले

लखनऊ। विश्व गौरैया दिवस पर मंगलवार को नवाब वाजिद अली शाह प्राणि उद्यान के दोनों गेटों पर गौरैया के घोंसले बांटे जाएंगे। निदेशक जू आरके सिंह ने बताया कि बढ़ती आबादी, शहरीकरण तथा वाहन प्रदूषण के कारण गौरैया की संख्या में लगातार कमी होती जा रही है। उन्होंने बताया कि गौरैया को बचाने के उपाय पर चर्चा की जाएगी।

लविवि के जूलाजी विभाग की अगुवाई में मंगलवार को रैली निकाल कर लोगों को गौरैया संरक्षण के लिए जागरूक किया जाएगा। इसके अलावा दल सुबह वर्ल्ड स्मैरो डे अभियान के तहत लोगों को जागरूक करने के लिए अभियान पर निकलेगा। लविवि की प्रो. अमिता के मुताबिक विश्व गौरैया दिवस पर लोग अपने घर के आसपास की गौरैया गिनकर मुहिम का हिस्सा बन सकते हैं।

## 450 nest boxes to be distributed on World Sparrow Day this year

PIONEER NEWS SERVICE LUCKNOW

Coordinator of Wildlife Institute, ONGC Centre, and associate professor, Biodiversity Lab of Lucknow University, Amita Kannaujia said here on Friday that they would be distributing 450 sparrow nest boxes on World Sparrow Day on March 20. She said that till now, they had installed several nest boxes in Lucknow and other districts of the state. "She said that 700 nest boxes were installed in the year 2015, 500 in 2016 and 900 in 2017 but their goal was to install 450 nest boxes this year in the districts close to Lucknow like Barabanki, Sitapur, Gonda, Hardoi etc. The volunteers of the Biodiversity Lab had distributed around 2,100 nest boxes in the city and spread awareness in about 2,000 schools during the past two years, she said. Kannaujia said that three types of sparrow houses had been installed in different areas of the city and they were very well adapted by the house sparrows.



THIS ACTIVITY ENCOURAGES THE PUBLIC TO THINK ABOUT THE SPARROW IF IT IS NOT FOUND AROUND THEIR GARDENS AND THEY ARE FORCED TO MAKE EFFORTS TO BRING THEM BACK

feeds its chicks the larvae of the alfalfa weevil and cut-worms, both of which harm alfalfa crops. In suitable areas these sparrows often form loose colonies, typically of 10-20 pairs," she added. Amita Kannaujia said that the sparrow was closely associated with human habitation and cultivation throughout the world since ages. "House sparrows are opportunists and are able to live wherever there are suitable nesting and roosting sites and enough food, predominantly seeds in winter and invertebrates in summer. The sparrow can be seen in a wide variety of places," she added. She said that a number of hypotheses have been put forward as possible causes of the decline in the number of house sparrows in the rural, urban and suburban habitats. "Some of the observed and known threats are the destruction of their nests by cats, interspecific and intraspecific competitions and blocking of nesting sites during renovation and predation etc. After considering the threats posed by house sparrows and their role in our ecosystem different types of conservation measures are taken and in these various types of artificial nests are also introduced. These artificial nests can be easily installed in houses for the sparrows. The construction is quite simple and it can be used as an alternative for livelihood. Conservational organisations can appoint various individuals for the regular monitoring of the birds and construction of artificial nests. This will be helpful from both conservational aspects of house sparrow and providing a livelihood to the local people," she said.

Out of the three types of nest boxes the most preferred were the wooden boxes followed by shoeboxes and the least preferred were the earthen pots, she added. She further pointed out that in collaboration with the UP State Biodiversity Board and the Department of Forests, UP the Biodiversity and Wildlife Conservation Lab had also started a sparrow count. "We will be carrying out the sparrow census this year too. The city had a promising population of house sparrows, she added. "Since 2009 an appeal is being made to the general public every year to count sparrows in and around their gardens and houses on March

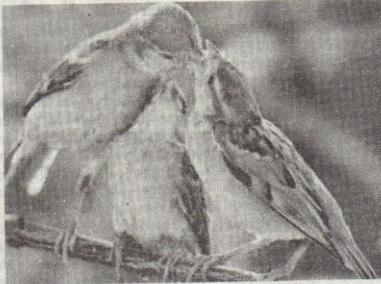
20 in the morning from 6 am to 7 am. For that a counting form is also distributed every year with awareness material. This activity encourages the public to think about the sparrow if it is not found around their gardens and they are forced to make efforts to bring them back," she added. The house sparrow is the first bird an average Indian encounters. "A familiar friend from early childhood, consciously or unconsciously, one hears a lot about this bird. This small chirping bird thrives wherever it finds settlements. It generally relies on insects, seeds, grains, nuts and fruits. The house sparrow proves useful in eradicating insects. It

## Sparrows to be counted tomorrow

PIONEER NEWS SERVICE ■ LUCKNOW

The Biodiversity Lab of Lucknow University will be holding a sparrow census from 6 am to 6:30 am on March 20. Coordinator, Wildlife Centre and ONGC Centre, Amita Kannaujia said since 2009, an appeal was being made to the general public every year to count the sparrows in and around their gardens/houses on March 20 morning.

"For the purpose, a counting form was also distributed every year with awareness material. This activity forced people to think about the sparrows if they are not found around their garden. Hence people were forced to make efforts to bring them back," she said. In the year 2013, the count showed 2,503 birds while in 2014, the number was 3,362. In 2015, the number of



sparrows was 5,637 while in 2016 and 2017, the count was 6,036 and 7,066 respectively.

She said that a study which they had conducted recently in Lucknow showed many areas dense, highly-developed core and surrounded by irregular rings of diminishing development. "Therefore, the gradient concept is a powerful organising tool for ecological

research on urban influences on eco systems. The study of bird ecology and urbanisation is an underutilised area of ecological research. Hence studies of foraging, breeding, competition and predation of house sparrows were carried out along the Lucknow gradient in order to compile the complete picture and reveal the key functional elements of

an urban landscape and the house sparrows within it. The results of the research work have shown that the likelihood of house sparrow occurring at the nine sites is dependent on the surrounding local habitat," she said. Kannaujia said that in the study area there were various differences in rural, suburban/urban and natural bionetwork such as the accessibility to food resources, availability of nesting and roosting sites, inter-specific competition and in the presence or absence of predators. The surveys revealed an uneven distribution of house sparrows at all the nine sites. The most preferred sites for sparrows were a matrix of residential and commercial areas, purely residential areas, rice mills, grocery shops and houses which were built on old construction patterns with less or no repairs," she said.

## Couple dedicate land for sparrow conservation

PIONEER NEWS SERVICE ■ LUCKNOW

Lucknow's Rafiya Anjum and Abdul Wahid are one couple who have dedicated their plot for conservation of sparrows. The couple have set up 'Sparrow Conservation Centre' (Gauraiyya - Samraikshah Kendra) on their own land adjacent to their residence near Kukrail picnic spot. In a chat with *The Pioneer*, the couple said that the plot attracted several sparrows and rare birds because of the nests and food as well as water provided by them.

Abdul Wahid, who deals in used cars, said he had always been inclined towards nature and had the habit of taking walks within the deep forest area of Kukrail. "I got the idea of setting up a sparrow conservation centre when efforts were made by the then state government in 2016 for the conservation of sparrows. I decided to use my own land which is 1,000 square feet in area for the conservation of sparrows," he said. Wahid said that he placed bowls for water and containers for food for the sparrows, planted several plants as well and created a shade for the birds. The centre has water-proof, wooden and hut-shaped nest boxes and native plants like mehndi, bela, trumpet vine and seasonal greens. A long, wooden double-storeyed structure with multiple cavities and many small wooden ladder-type structures and swings have been placed for the birds to play.

Wahid said that he had constructed special double-decker sparrow houses in which the nests had been placed in two rows. "Every morning I instruct the workers



to wash the bowls and place food. From the time that we started out there have been several sparrows along with other birds which come to this conservation centre. There are so many rare varieties of birds which visit the centre that I feel that these need to be listed," he said. Father of a daughter and a son Wahid admitted that he had been investing a lot of money in the centre without getting any help from anywhere. "Yes I have been putting in a lot of money in the centre and even the daily input of feed requires funds but then the conservation of the sparrows is also important. We receive support from nowhere," he added. He said that the birds come, rear, have little chicks and then later fly away.

His wife, Rafiya Anjum, points out that they consider the sparrows also as their chil-

dren and hence were investing in them. Rafiya said that she had been interested in the environment right from her childhood days and used to rear pigeons earlier.

"The conservation centre was the brainchild of both of us and our own family has been involved in this which includes my children and my sisters-in-law. My son never plays near the centre at 3 pm because that is the time when the maximum number of birds come there to have their food. I am constantly thinking about the activities of the birds and so much so that my family tells me that my mind is only filled with their activities," she said. She, however, admitted that with the summer heat going up when she sees the birds coming to the centre and lapping up the water, she often feels that every house should keep some water



for them.

"These birds get thirsty and are often seen drinking water from the dirty nullahs and hence it is important that they are provided water," she added. Experts pointed out that house sparrows were closely associated with human habitation and cultivation throughout the world from a historic time. "House sparrows are opportunistic and are able to live wherever there are suitable nesting and roosting sites and enough food, predominantly seeds in winter and invertebrates in summer. The sparrow is a human habitat companion and is in close association with human beings and it nests in all environments but often in the close vicinity of man, choosing, however, diverse places such as crevices in walls, nest boxes and free standing nests in the branches of trees.

### Several functions in city to mark World Sparrow Day today

Lucknow (PNS): Several activities will mark World Sparrow Day which will be celebrated on Tuesday. The Biodiversity Board along with the Biodiversity Lab, Lucknow University, and Wildlife Institute of Sciences will be organising a programme at Regional Science City.

Coordinator, Wildlife Institute, Amita Kannaujia said that a stall would be inaugurated for distribution of sparrow houses. Besides a quiz, a poster and a rangoli competition would be organised on the occasion and a sparrow census would be organised in the morning, she said. Lucknow zoo would also have a stall for the sale of the sparrow nests, she said.

Kannaujia said that this year, there had been several queries regarding the sparrow houses from the public. She said that they had also in the past submitted a proposal to Lucknow Development Authority to moot a place for the sparrows in the blueprints of maps of houses which they cleared. She said that the World Sparrow Day was celebrated every year in different parts of the world since it was first celebrated in 2010 by Nature Forever Society. Among the various species of birds, the house sparrow is closely associated with human habitations and cultivation throughout the world from a historic time.