Volume: 3 Issue: 3
July – September 2018

ZOO NEWS

Quarterly News Letter

The Bengal Safari Newsletter

North Bengal Wild Animals Park, Siliguri, West Bengal
e-mail: dirnbwap@gmail.com
website: www.northbengalwildanimalspark.in

Script and photograph: Dr. Rajib Biswas, Education Assistant, Bengal Safari
Mr. Aditya Mitra, Biologist, Bengal Safari
Ms. Namrata Ghosh, Research Scholar, Bengal Safari

Nature Walk with Students

Nature Study Camp

Tiger Day Celebration

Plantation with Students

Nature Walk with Students

Debate Competition

Fish Pond Renovation

Visit of Prof. Sudip Barat, NBU

Health Advisory Committee

Plantation with Students

Elephant Day Celebration

Plantation by NSS

Front Cover photo identity: *Upper Left* – Elephant day celebration
Upper right – Three Tiger Cubs with their mother Shila
Lower Left – Van Mahotsava Plantation
Lower right – Independence Day Fruit tree Plantation

IN THIS ISSUE

We welcome you to the next issue of Zoo News. In this quarter the Park celebrated many memorable days and week. Our colleague like captive animals Lakshmi and Urmila celebrate with us the World Elephant Day in the Safari Park. We have reached to many schools, NGOs, Media etc with unique messages on different days by conducting debate, other events and awareness programmes on days of environment as well as public relevance.

জ্যু নিউজের পরবর্তী সংখ্যায় আপনাকে স্বাগত । এই ত্রৈমাসিক সময়টিতে পার্কে অনেক স্মরনীয় দিবস ও সপ্তাহ পালিত হয়েছে । আমাদের দুটি সাফারী হাতি লক্ষ্মী ও উর্মীলাকে নিয়ে পালিত হয়েছে বিশ্বহস্তি দিবস । বিভিন্নদিবসে বিতর্ক, অন্যান্য প্রতিযোগিতা এবং পরিবেশ সচেতনতামূলক অনুষ্ঠানে আমরা পৌছতে পেরেছি বিভিন্ন এন. জি. ও., বিদ্যালয় ও প্রচারমাধ্যমের কাছে ।

RESEARCH EXTENTION & BEAUTIFICATION

Fish Farming & Fish Release Programme at Bengal Safari Pond

Fish farming at Bengal Safari pond was commenced on 18 July 2018 in the existing fish pond through preparation of fish pond, control of aquatic weeds, culture of fish food organisms, fish nutrition under the technical assistance of Miss Namrata Ghosh, Research Fellow. Basically composite fish culture is being practised here and various species of carp fry were released for harvesting.

নম্রতা ঘোষের সহযোগিতায় ১৮ই জুলাই, ২০১৮ তারিখে বেঙ্গলসাফারীর পুকুরে মাছ চাষের সূচনা হয় পুকুর সংস্কার, আগাছা দমন, মাছের প্রয়োজনীয় প্রাকৃতির খাদ্য উপাদান উৎপাদন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে ।এখানে একাধিক প্রজাতির মাছ এক সাথে চাষের উদ্দেশ্যে চারাপোনা ছাড়া হয়েছে।

Siliguri Horticulture society developed a garden with co-operation of Park

Siliguri Horticultural Society developed a beautiful garden beside the Safari Pickup point of Bengal Safari premises in this quarter. They inaugurated and open this small garden for all visitors of Safari Park on 29th July, 2018.

শিলিগুড়ি হর্টিকালচারাল সোসাইটি বেঙ্গলসাফারীর সাফারী পিক্আপ পয়েন্টের পাশে একটি উদ্যান তৈরী করে । তারা এটি বেঙ্গলসাফারীর দর্শনার্থীদের উদ্দেশ্যে খুলে দেন ২৯শে জুলাই, ২০১৮ তারিখে ।

Plantation Programme of National Services Scheme (NSS)

The park in association with Siliguri College planted fruit trees within the Park Boundary on 4th August, 2018. 2 teachers and 44 students have participated and they planted Jam, Jamrul, Aam, Amloki etc fruit trees near Gharial and Crocodile Area.

৪থা আগষ্ট পার্ক শিলিগুড়ি মহাবিদ্যালয়ের ৪৪ জন শিক্ষার্থী ও ২ জন শিক্ষকের সাথে পার্কে ফলের গাছ রোপন করে । ঘড়িয়াল ও কুমিরের পুকুরের পাশে রোপন করা হয় জাম, জামরুল, আম, আমলকি ইত্যাদি ।

<u>**RESEARCH & EDUCATIONAL ACTIVITIES**</u>

Activity throughout a week from Van Mahotsava to International Tiger Day

The Park took effort to celebrate a week starting from Van Mahotsava to International Tiger Day with a flow of programmes. The programme started off with a Debate Competition followed by Save Tiger Drive, Nature Walk with Students, Prize distribution of Debate Competition and Medicinal Plant Garden Visit etc.

বনমহৎসব থেকে বিশ্ব ব্যাঘ্রদিবস পর্যন্ত ক্রমান্বয়ে অনুষ্ঠানমালা উদ্‌যাপন করেছে পার্ক । বিতর্ক প্রতিযোগিতার মাধ্যমে এই অনুষ্ঠানের সূচনা হয়েছিল ও পরবর্তীতে ব্যাঘ্র সংরক্ষন পদক্ষেপ, শিক্ষার্থীদের সাথে প্রকৃতিতে পদচারণ, পুরস্কার বিতরনী অনুষ্ঠান ও ভেষজ উদ্ভিদ উদ্যান পরিদর্শন প্রভৃতি ।

Debate competition

On 24th July, 2018, 30 students from various schools of Darjeeling District and Jalpaiguri District participated in the debate competition organised by Bengal Safari on the occasion of Van Mahotsava to International Tiger Day Weeks. 18 teachers and Visitors also participated in this programme. The programme starts with tree plantations. Invitee Judge of the Competition with participating students of every school were planted trees and then 15 students spoke for the motion of the topic "Wildlife Tourism can help in conservation of Wildlife" and other 15 delivered their own talk on against the motion. Sarthak Ojha got the 1st prize for the motion and against the motion Nandini Jain got 1st prize.

২৪ শে জুলাই, ২০১৮, দার্জিলিং থেকে জলপাইগুড়ি পর্যন্ত বিভিন্ন বিদ্যালয়ের ৩০ জন শিক্ষার্থীকে নিয়ে বনমহৎসব থেকে বিশ্ব ব্যাঘ্রদিবস পর্যন্ত সপ্তাহব্যাপি অনুষ্ঠানমালার শুরুতেই আয়োযিত হয়েছিল বিতর্ক প্রতিযোগিতা । ১৮ জন শিক্ষক ও অনেক দর্শনার্থীও উপস্থিত হয়েছিল এই অনুষ্ঠানে । অনুষ্ঠান শুরু হয় বৃক্ষরোপনের মাধ্যমে । নিমন্ত্রিত বিচারক মন্ডলী বিভিন্ন বিদ্যালয়ের প্রযোগিদের নিয়ে বৃক্ষরোপন করেন ও তার পরে 'বন্যপ্রাণ পর্যটন বন্যপ্রান রক্ষাকরতে পারে' বিষয়ের পক্ষে ১৫ জন ও বিপক্ষে ১৫ জন বিতর্কে অংশ নিয়েছিল । বিতর্কের পক্ষে প্রথম হয়েছে স্বার্থক ওঝাঁ ও বিপক্ষে প্রথম হয়েছে নন্দিনী জৈন ।

Save Tiger Drive

Park celebrated Save Tiger Drive on 26th July with visitor's awareness about Wildlife Threats and Walk with visitors. The office personnel of Biology and Research section of Bengal Safari guided visitors and discussed with them how we can take care of captive animals with Safari visitors and what should be the visitor's behaviour during the visit.

পার্কে বন্যপ্রানীর বিপদ ও তার সংরক্ষণ বিষয়ে সচেতনতামূলক অনুষ্ঠান উদ্‌যাপিত হয়েছিল ২৬ শে জুলাই । পার্কের জীববিজ্ঞান ও গবেষনা বিভাগের কর্মীরা চিড়িয়াখানার প্রাণীদের কিভাবে পরিচর্যা করা হয় ও দর্শনার্থীদের কি আচরণ করা উচিৎ ও কি উচিৎ নয় সে বিষয়ে সচেতনতামূলক প্রচার করে ।

Nature Walk

On 28th July 15 Students and one Teacher of Siliguri College participated in the Nature Walk programme organised by Bengal Safari. Students also visited Zoo Areas and medicinal Plants Garden with the Researchers and Biologist of Bengal Safari. They collected herbarium specimens for their study materials and learnt about the collection procedure of sample specimens without hampering nature.

প্রকৃতি পদচারণা অনুষ্ঠানটি অনুষ্ঠিত হয় শিলিগুড়ি মহাবিদ্যালয়ের ১৫ জন শিক্ষার্থী ও একজন শিক্ষককে নিয়ে ২৮ শে জুলাই । জীববিজ্ঞান ও গবেষনা বিভাগের কর্মীদের সাথে শিক্ষার্থীরা চিড়িয়াখানা ও ভেষজ উদ্ভিদ উদ্যান পরিদর্শন করে । তারা পরিবেশের ক্ষতি না করে কিভাবে শিক্ষা নমুনা সংগ্রহ করা যায়, সেই বিষয়ে শিক্ষা গ্রহন করে ।

International Tiger Day and Closing ceremony

The Park celebrated International Tiger Day with 30 students, 5 teachers and 12 media personnel on 29th July. Many visitors also participated in the programme and Tiger mask had been distributed among the child visitors. Child visitors also participated in quiz competition. Winner's prizes of the debate competition also distributed to the students. Students visited Zoo and Medicinal Plants Garden with researchers.

পার্ক ২৯ শে জুলাই, ৩০ জন শিক্ষার্থী, ৫ জন শিক্ষক ও ১২ জন প্রচারমাধ্যমের কর্মীদের নিয়ে বিশ্বব্যাঘ্রদিবস উদ্‌যাপন করেছিল । অনেক দর্শনার্থীও অংশগ্রহন করেছিল এবং শিশুদর্শনার্থীদের মধ্যে বাঘের মুখোস বিতরণ করা হয়েছিল । শিশুদর্শনার্থীরা ক্যুইজ প্রতিযোগিতায় ও অংশ নিয়েছিল । বিতর্ক প্রতিযোগিতার বিজয়ীদের পুরস্কৃত করা হয় । শিক্ষার্থীরা চিড়িয়াখানা ও ভেষজ উদ্ভিদ উদ্যান পরিদর্শন করে ।

WORLD ELEPHANT DAY

The Park celebrated World Elephant Day on 12th August, 2018. 30 students, 4 teachers and 17 Media personnel participated in the programme. Senior Mahut Mr. Raghunath Roy honoured our two Elephants Lakshmi and Urmila with two separate Cakes and after that the cakes were distributed to the students, teachers, media personnel and visitors. Park arranged a special feed for two Elephants on this occasion. The programme started off with a sit & draw

competition and composition writing on elephants followed by storytelling by Mahut Raghunath Roy. Other mahut, night patrolling team members, media personnel shared their concept to the students and visitors. A short documentary video on elephants had been shown in this programme. Elephant masks were distributed to the child visitors and they also participated in a quiz competition. At the end of the programme, prizes were distributed to the winners.

১২ ই আগষ্ট, ২০১৮, পার্ক বিশ্ব হাতিদিবস উদ্‌যাপন করে । ৩০ জন শিক্ষার্থী, ৪ জন শিক্ষিকা ও ১৭ জন প্রচারমাধ্যমের কর্মী এই অনুষ্ঠানে অংশ নেয় । প্রধান মাহুত শ্রী রঘুনাথ রায় দুটি হাতি লক্ষ্মী ও উর্মীলার নামে কেক কেটে শিক্ষার্থী, শিক্ষিকা ও প্রচারমাধ্যমের মানুষদের মধ্যে বিতরণ করেন । শিক্ষার্থীদের বসে আঁকো প্রতিযোগিতা ও হাতি বিষয়ক লেখার মাধ্যমে অনুষ্ঠানের সূচনা হয় । এর পর প্রধান মাহুত শ্রী রঘুনাথ রায় হাতি বিষয়ক তার অভিজ্ঞতা শোনান সকলকে । অন্য মাহুত, রাতে পার্ক পরিদর্শণকারী দলের সদস্য, প্রচার মাধ্যমের মানুষেরা তাদের অভিজ্ঞতার কথা বলে শিক্ষার্থীদের । হাতি বিষয়ক একটি তথ্যচিত্র ও প্রদর্শণ করা হয় । শিশুদর্শনার্থীদের মধ্যে হাতির মুখোস বিতরণ করা হয় ও তাদের নিয়ে কুজ্জি প্রতিযোগিতার আয়োযন করা হয় । অনুষ্ঠানের শেষে প্রতিযোগিতার বিজয়ীদের পুরষ্কৃত করা হয় ।

Kanyashree Day

Kanyashree Day has been celebrated by Social Worker on 14th August, 2018 at the park. 100 party members and villagers, 20 physically disabled child of Prerana Centre and 20 Girls school students participated in the programme along with plantation inside the park premises.

সমাজসেবক ও স্বেচ্ছাকর্মীদের সহযোগীতায় ১৪ ই আগষ্ট, ২০১৮ পার্কে কন্যাশ্রী দিবস পালন করা হয় । ১০০ দলীয় সদস্য ও গ্রামবাসী, ‘প্রেরণা‘ কেন্দ্রের ২০ জন প্রতিবন্দি শিশু এবং ২০ জন কন্যা শিক্ষার্থী এই অনুষ্ঠানে অংশ নেয় ও ফলের গাছ লাগান হয় ।

Independence Day Celebration

15th August Park celebrates Independence Day by hoisting National Flag in front of the Park Area with some visitors and all of her Staffs. Then sweet was distributed to the participants of the programme along with plantation inside the park premises. They have planted Guava, Amla and some other fruit plants.

পার্কের সকল কর্মচারী কিছু দর্শনার্থী নিয়ে ১৫ ই আগষ্ট জাতীয় পতাকা উত্তলনের মাধ্যমে স্বাধীনতা দিবস পালন করে । পরে উপস্থিত সকলের মধ্যে মিষ্টি বিতরন করা হয় ও ফলের গাছ লাগান হয় । তারা পেয়ারা, আমলকি ও কিছু অন্যান্য ফলের গাছ রোপন করেন এবং পার্ক সংলগ্ন স্থান পরিষ্কার করেন ।

Nature Study Camp of Surendra Institute of Engineering & Management (SIEM)

A Nature Awareness Camp has been organised by the Surendra Institute of Engineering and Management (SIEM) with collaboration of SNAP in Bengal Safari on 16th August, 2018. 30 students, 1 teacher, 1 NGO personnel participated in the programme. They visited the safari, Medicinal Plants garden and the Zoo with the Biologist and Researchers of Bengal Safari. Dr. Rajib Biswas delivered nature awareness lecture and helped them to identify different ecological components of the park ecosystem. Mr. Aditya Mitra deliverd lecture regarding Zoo animals care. NGO personnel delivered a lecture on identification of venomous and non venomous snakes of North Bengal in the Seminar Hall of Bengal Safari.

সুরেন্দ্র ইনস্টিটিউট অব ইঞ্জিনীয়ারিং অ্যান্ড ম্যানেজমেন্ট 'এস. এন. এ. পি.' (বেসরকারী সংগঠন) এর সাথে ১৬ ই আগষ্ট, ২০১৮ প্রকৃতি সচেতনতা শিবির করে পার্কে । ৩০ জন শিক্ষার্থী, ১ জন শিক্ষক ও ১ জন 'এস. এন. এ. পি.' এর সদস্য এই শিবিরে অংশ নেয় । সকলেই সাফারীতে অংশ নেয় ও পরে জীববিজ্ঞান ও গবেষনা বিভাগের কর্মীদের সাথে চিড়িয়াখানা ও ভেষজ উদ্ভিদ উদ্যান পরিদর্শন করে । ড: রাজীব বিশ্বাস প্রকৃতি সচেতনতা ও পার্কের বাস্তুতন্ত্রের উপাদান গুলিকে চিহ্নিতকরণ বিষয়ে বক্তব্য রাখেন । শ্রী আদিত্য মিত্র চিড়িয়াখানার প্রাণীদের যত্ন বিষয়ক বক্তব্য রাখেন । বেসরকারী সংগঠনের পক্ষ থেকে উত্তরবঙ্গের বিষধর ও বিষহীন সাপ চেনার উপর বক্তব্য রাখেন ।

Nature Study Camp of Jalpaiguri Govt Girls High School

On 2nd September, 2018 another Nature Study Camp has been organised in the Park by Jalpaiguri Government Girls High School with SNAP. 55 students and 5 teachers and 15 NGO Personnel have been participated in the camp. Participants visited the safari, Medicinal Plants garden and the Zoo with the Biologist and Researchers of Bengal Safari. Researchers and Biologist guided them and made them aware regarding Nature, Wild Life and Ecosystem of Bengal Safari. Dr. Rajib Biswas delivered a lecture on Captive and free living Biodiversity of Bengal Safari and Mr. Aditya Mitra deliverd lecture regarding Zoo animals care. NGO personnel delivered nature awareness lectures on Elephants, Snake and Rhino.

২রা সেপ্টেম্বর, ২০১৮ পার্কে 'এস. এন. এ. পি.' (বেসরকারী সংগঠন) এর সাথে প্রকৃতিবীক্ষণ শিবিরের আয়োজন করে জলপাইগুড়ি রাষ্ট্রীয় বালিকা বিদ্যালয় । ৫৫ জন শিক্ষার্থী, ৫ জন শিক্ষিকা ও ১৫ জন 'এস. এন. এ. পি.' এর সদস্য এই শিবিরে অংশ নেয় । সকলেই সাফারীতে অংশ নেয় ও পরে জীববিজ্ঞান ও গবেষনা বিভাগের কর্মীদের সাথে চিড়িয়াখানা ও ভেষজ উদ্ভিদ উদ্যান পরিদর্শন করে । ড: রাজীব বিশ্বাস প্রকৃতি সচেতনতা ও পার্কের জীব বৈচিত্র্যের বিষয়ে বক্তব্য রাখেন । শ্রী আদিত্য মিত্র চিড়িয়াখানার প্রাণীদের যত্ন বিষয়ক বক্তব্য রাখেন । বেসরকারী সংগঠনের পক্ষ থেকে হাতি, সাপ ও গন্ডার সচেতনতা বিষয়ে বক্তব্য রাখেন ।

Publication in Banabithi

Biologist Mr. Aditya Mitra published his beautiful and informative Article "Latpanchar, The abode of the Rufous-necked Hornbill" in Banabithi of Banomahotsav Issue, July, 2018.

বায়োলজিস্ট শ্রী আদিত্য মিত্রর সুন্দর ও তথ্যসম্বলিত আর্টিক্যাল "Latpanchar, The abode of the Rufous-necked Hornbill" বনবিথির বনমহৎসব সংখ্যা জুলাই, ২০১৮ তে পাবলিস্ট হয় ।

<u>**VETERINARY CORNER**</u>

Naming of Tiger Cubs

Shila, the female tigress of Bengal Safari had delivered three cubs on 11th May, 2018. Among which one is a white tiger. Recently the three cubs had been named Rika, Kika and Ika by the honbl'e Chief Minister of West Bengal, Mamata Banerjee.

১১ ই মে, ২০১৮ বেঙ্গলসাফারীর বাঘিনী শীলা ৩ টি শিশুর জন্ম দিয়েছিল, তাদের মধ্যে একটি ছিল সাদা বাঘ । পশ্চিমবঙ্গ সরকারের মাননীয়া মুখ্যমন্ত্রী মমতা বন্দোপাধ্যায় সাম্প্রতি তাদের নামকরন করেছেন - রিকা, কিকা ও ইকা ।

Inspection by Health Advisory Committee

For the better management of the Park, the Health Advisory Committee constituted by the ARD Department, Govt. of West Bengal made an inspection on the 13th of September, 2018. The members were quite satisfied with the management and gave their valuable suggestions regarding the better management of the Park.

পশ্চিমবঙ্গসরকারের এ.আর.ডি. বিভাগ পার্কের ভালভাবে রক্ষণাবেক্ষণের উদ্দ্যেশে স্বাস্থ্য উপদেষ্টা কমিটি তৈরী করেছেন । গত ১৩ ই সেপ্টেম্বর, ২০১৮ তারিখে এই কমিটি পার্ক পরিদর্শন করে । সদস্যরা রক্ষণাবেক্ষণের কাজে সন্তুষ্ট হন ও আরো ভালো রক্ষণাবেক্ষণের জন্য মূল্যবান কিছু উপদেশ দেন ।

<u>ANIMALS' CORNER</u>

Quarterly (July-September, 2018) Inventory of Animals

Sl. No.	SPECIES NAME	ANIMAL NAME	SCIENTIFIC NAME	BIRTHS			ACQUISITIONS		
				M	F	U	M	F	U
Endangered Species (Schedule I and II)									
1	Mammal	Leopard Common	*Panthera pardus*	0	0	0	0	3	0
Other than Endangered Species									
2	Bird	Pheasant Golden	*Chrysolophus pictus*	0	0	2	0	0	0
3	Bird	Pheasant Lady Amherst's	*Chrysolophus amherstiae*	0	0	0	1	1	0
			Grand Total	**0**	**0**	**2**	**1**	**4**	**0**

N.B.: 3 rescued leopard cubs acquired in this quarter are under veterinary observation and care.

<u>VISITORS' CORNER</u>

Visit of Prof. Sudip Barat

On 01.08.2018, Dr. Sudip Barat, Professor, Department of Zoology, University of North Bengal visited the Park and Fish Pond. Various ideas pertaining to composite fish culture and ornamental fish culture were suggested by him for the enhancement of park's beautification, enrichments and economy.

উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাণীবিদ্যা বিভাগের আধ্যাপক ড. সুদীপ বরাট ১লা জুলাই, ২০১৮ তারিখে সাফারী পার্ক ও মাছ চাষের পুকুর পরিদর্শন করেন । পার্কের সৌন্দর্য্য বৃদ্ধি ও আয় বৃদ্ধির জন্য মিশ্রমাছচাষ ও রঙ্গিন মাছের চাষের কথা বলেন ।

Visit of Dr. B.R. Sharma

On 21.08.2018, Dr. B. R. Sharma, IFS, ex-Member Secretary visited the Park. During the visit he gives us some most valuable ideas to improve zoo for better caring of captive animals and also make the park more attractive to visitors.

ড. বি.আর. শর্মা, আই.এফ.এস. ও প্রক্তন মেম্বার সেক্রেটারী ২১শে আগষ্ট, ২০১৮ তারিখে পার্ক পরিদর্শণ করেন । এই সময় তিনি চিড়িয়াখানার উন্নয়নের সাথে সংরক্ষিত প্রাণীদের রক্ষনাবেক্ষণের ও বেশী দর্শনার্থী আকর্ষণের উপদেশ দেন ।

Institution Visits

Sl.No	Date	Name Of Institution	No Of Teachers	No Of Students
1	18.07.2018	Disha	1	155
2	20.07.2018	Sri Sri Academy	3	18
3	21.07.2018	Siliguri Netaji High School (H.S.)	14	63
4	25.07.2018	Rohini MSK	4	19
5	27.07.2018	Un Known	4	48
6	10.08.2018	IIAS School of Management	3	46

7	02.09.2018	Govt. Girls High School	14	48
8	08.09.2018	Kamala Kanta High School	5	25
9	12.09.2018	Madrasa Rizvia Gosulwara	4	35
10	25.09.2018	Suba Bai School	12	37
11	29.09.2018	Siliguri Model High School (Sr.)	11	101
12	29.09.2018	Margaret (S.N.) English School	2	26

Dignitaries & Their Comments

Date of Visit	Name	Designation	Comments
10.07.2018	N.V.Raja Shekar	APCCF (HQ) Kolkata	The Bengali Safari has shaped up well. The ambience is very good. Very well maintenance. All the best in the future plan.
22.08.2018	A.K. Pradhan 1 Assistant Instructor and 60 FG (trainee)	WBFS	Well maintained..
29.08.2018	Gourishankar Bhattacharyee and Jharna Bhattacharyee	Writer	মন ভরে গেলো বেঙ্গলসাফারীতে । এটা উত্তরবঙ্গের গর্ব ।

Visitor Database

CATEGORIES	JULY 2018	AUGUST 2018	SEPTEMBER 2018
No of Zoo Visit	3825	5076	2184
No of Herbivore Safari Visit	658	245	0
No of Elephant Ride Visit	164	133	157
No of Tiger Safari Visit	1516	1632	897
No of Combo Package 1 Visit	4291	3404	3056
No of Combo Package 2 Visit	737	0	0
No of Grand Safari Visit	7265	6390	5245
No. of Zoo (Students Celebration) Visit	0	0	0
No of Zoo (Online) Visit	50	64	33
No of Elephant Ride (Online) Visit	27	43	14
No of Herbivore Safari (Online) Visit	0	0	0
No of Tiger Safari (Online) Visit	24	0	0
No of Combo Package 1 (Online) Visit	97	41	32
No of Combo Package 2 (Online) Visit	53	0	0
No of Grand Safari (Online) Visit	485	499	246
Camera	2	3	3
DISCOUNT	11400	2800	14180
NET REVENUE (Rs.)	**2250955**	**1892920**	**1505795**

ARTICLE'S CORNER

উত্তরবঙ্গ বন্যপ্রাণী উদ্যানের পরাশ্রয়ী উদ্ভিদ

রাজীব বিশ্বাস ও নম্রতা ঘোষ
গবেষক ও গবেষিকা, উত্তরবঙ্গ বন্যপ্রাণী উদ্যান, শিলিগুড়ি

উত্তরবঙ্গের বন্যপ্রাণী উদ্যান সবুজ সংরক্ষণের এক অনন্য দিশারী । উত্তরবঙ্গের সংবেদনশীল অরন্যানী এক অপ্রত্যাশিত হুমকির মুখে দিন অতিবাহিত হয়ে চলেছে । সেখানে বৈকুন্ঠপুর বনভূমির একটা ছোট্ট অংশ নিয়ে মহানন্দা অভয়ারন্যের কোলে গড়ে ওঠা এই উত্তরবঙ্গ বন্যপ্রাণী উদ্যান সবুজ বনানীকে সযত্নে লালন করে চলেছে শুধু নয়, এখানকার প্রাণীকূলকে ও গভীর মমতায় বুকে আগলে রেখেছে প্রাকৃতিক ও মানবীক হুমকির থেকে । এখানকার বহিরাগত আবাসিক পশু ও পাখিরা এই পরিবেশের সাথে সুন্দরভাবে মানিয়ে নিয়েছে । এই সুন্দর পরিবেশ তৈরী করে দিয়েছে এখানকার পর্ণমোচী শাল ও তার সহযোগী উদ্ভিদগোষ্ঠী মিলে । শালের সাথে এখানে বসতি গড়েছে সিধা, জারুল, কেমুনা, কুন্ভী, ছাতিম, আমলকি, বহেরা প্রভৃতি বৃক্ষরাজি । এই বনস্পতিদের ছত্রছায়ায় খেলায় মেতেছে বিভিন্নপ্রজাতির তৃণ-গুল্ম ও বিরুৎ জাতীয় উদ্ভিদ ।

এখানকার পরাশ্রয়ী উদ্ভিদেরা সব বৃক্ষেই বসতি তৈরী করলে ও শাল গাছই তার আদর্শ আবাসস্থল । তাই এখানকার ঘন শাল বনানীতে প্রবেশের সাথে সাথে গা ছম্ ছমে এক রহস্যময়তা গ্রাসকরে ফেলে ।

এখানে অজস্র পরাশ্রয়ী উদ্ভিদের মধ্যে অর্কিড ও ফার্ণের আধিক্য সবথেকে বেশি । গাছের মোটা কান্ড কালচে আস্তরনে ঢাকা থাকে এবং বর্ষার সময় কালচে সবুজ হয়ে উঠে । এটা আসলে মসের আস্তরন । মস এভাবে বসতি গড়ার ফলে গাছের ছালের উপরের দিকটা ভেজা থাকে ও বাতাস থেকে জ্বলীয় বাষ্প শোষন করতে পারে । এই পরিবেশে খুব সহজে পরাশ্রয়ী উদ্ভিদেরা বসতি তৈরী করতে পারে । যেহেতু ফার্ণের রেনু অনেক উচুঁতে ও বাতাসে ভেসে বেড়ায়, তারা এই পরিবেশে এলে সহযে অঙ্কুরিত হয় ও নতুন বসতি তৈরী করে । অর্কিডের বীজ ও খুব ক্ষুদ্র এবং বাতাসে অনেক উপর দিয়ে ভেসে বেড়াতে পারে, তাই তারা ও সহযে এখানে বসতি তৈরী করতে পারে ।

একটা পুরনো শাল গাছ লক্ষ্য করলে দেখা যায়, সম্পূর্ণ কান্ড মসে ঢাকা, মাঝা মাঝি উচ্চতার কান্ডাংশ ও মোটা ডাল ফার্ণে ঢাকা, ক্রমশ উপরের দিকে অর্কিডের সমারহো । অর্কিডের মধ্যে বেশি দেখা যায় ভ্যান্ডা, ইরিয়া, সিম্বিডিয়াম, ডেনড্রোবিয়াম প্রভৃতির বিভিন্ন প্রজাতি । ফার্ণের বসতির নিচের দিকে থাকে সাধারনত লেপিসোরাস, তার উপরের দিকে ড্রাইনারিয়া, টেরিস, মাইক্রোসোরাম এর প্রজাতিগুলি । ডালের সংযোগস্থল ও ভেঙ্গেযাওয়া কান্ডাংশে থাকে বিভিন্ন প্রজাতির সপুষ্পক উদ্ভিদের বসতি । বেঙ্গলসাফারীর জীববৈচিত্রের গবেষনায় দেখা গেছে, এখানে ১৩ টি সপুষ্পক উদ্ভিদ পরাশ্রয়ী হিসাবে জন্মায়, তাডের মধ্যে কয়েকটি আবার অ্যাক্সিডেন্টালী পরাশ্রয়ী হয়ে জন্মেছে আর ৬ টি প্রজাতি তার মধ্যে অর্কিড । ৬টি প্রজাতির ফার্ণ পরাশ্রয়ী হিসাবে পাওয়া গেছে । তার মধ্যে আবার নেফ্রলেপিস কর্ডাটা অ্যাক্সিডেন্টালী পরাশ্রয়ী হয়ে জন্মেছে । সর্বমোট ১৯ টি প্রজাতির (মস বাদদিয়ে) উদ্ভিদ পাওয়া গেছে ।

Content

IN THIS ISSUE	01-01
RESEARCH EXTENTION & BEAUTIFICATION	01-01
Fish Farming & Fish Release Programme at Bengal Safari Pond	01
Siliguri Horticulture society developed a garden	01
Plantation Programme of National Services Scheme (NSS)	01
RESEARCH & EDUCATIONAL ACTIVITIES	02-06
Activity throughout a week from Van Mahotsava to International Tiger Day	02
Debate competition	02
Save Tiger Drive	02
Nature Walk	03
International Tiger day and Closing Ceremony	03
World Elephant day	03
Kanyashree Day	04
Independence Day Celebration	04
Nature Study Camp of Surendra Institute of Engineering & Management	05
Nature Study Camp of Jalpaiguri Govt Girls High School	05
Publication in Banabithi	05
VETERINARY CORNER	06-06
Naming of Tiger Cubs	06
Inspection by Health Advisory Committee	06
ANIMALS' CORNER	07-07
Quarterly (July-September, 2018) Inventory of Animals	07
VISITORS' CORNER	07-08
Visit of Prof. Sudip Barat	07
Visit of Dr. B.R. Sharma	07
Institution Visits	07
Dignitaries & Their Comments	08
Visitor Database	08
ARTICLE'S CORNER	09-09
রাজীব বিশ্বাস ও নম্রতা ঘোষ : উত্তরবঙ্গ বন্যপ্রাণী উদ্যানের পরাশ্রয়ী উদ্ভিদ	09

VISITOR FACILITIES

To cater to different needs of visitors during their visit in the park , some of the new facilities introduced recently are – Swing for Wheelchair Users and availability of Medical Assistant for providing first aid and necessary medication during injuries within the park premises. Other facilities for visitors include: Cloak Room, Souvenir Shop, Wheel Chair, Normal and Chilled Certified Drinking Water, Washroom, Cafeteria and Canteen, Children playing area, sitting arrangements, First aid, Leaflets and Bag.

CONTACT

North Bengal Wild Animals Park
5th Mile, Sevoke Road,Salugara, Siliguri
Dist. Jalpaiguri, Pin. 734008
West Bengal
Website: http://www.northbengalwildanimalspark.in
E-mail: dirnbwap@gmail.com
Mobile No.: +91 98320 42165; +91 82319 04905 (IUR)