

# বনবন্ধু



Blue Gold Macaw (*Ara ararauna*)

## BANOBANDHU ZOO NEWS

The Bengal Safari Newsletter

April - June, 2017



## বনবন্ধু জু নিউজ

বেঙ্গল সাফারী নিউজলেটার

এপ্রিল - জুন, ২০১৭



# EVENTS' CORNER

## ZOO EVALUATION

The Central Zoo Authority evaluated the North Bengal Wild Animals Park, Siliguri on 13<sup>th</sup> April, 2017. The evaluating officer present at the time of evaluation was Mr. Bipul Chakraborty, Director, Tata Steel Zoological Park. He had suggested few necessary changes regarding animal upkeep and veterinary aspects, which are being followed and necessary action being taken.

### জু মূল্যায়ন

সেন্ট্রাল জু অথরিটি গত ১৩ই এপ্রিল, ২০১৭ তারিখে উত্তরবঙ্গ বন্যপ্রাণ উদ্যানের মূল্যায়ন করেন। মূল্যায়নের কাজটি করেছিলেন মিঃ বিপুল চক্রবর্তী, ডিরেক্টর, টাটা স্টীল জু পার্ক। তিনি প্রাণীদের রক্ষণাবেক্ষণ ও স্বাস্থ্য সুরক্ষার বিষয়ে কিছু গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তনের উপদেশ দেন, যার উপর ভিত্তি করে বিভিন্ন পদক্ষেপ নেওয়া হয়েছে।

## INAUGURATION OF ENCLOSURES BY THE HON'BL MIC, FOREST DEPARTMENT, WEST BENGAL

The hon'bl MIC, Dept. Of Forest, Govt. Of West Bengal, Sri. Binay Krishna Barman along with forest officials inaugurated different enclosures of the Park, such as the Peafowl enclosure, exotic birds enclosure, mixed flying birds enclosure and the civet enclosure on 3<sup>rd</sup> May, 2017.



### পশ্চিমবঙ্গ সরকারের মাননীয় মন্ত্রী, বনবিভাগ কর্তৃক এনক্লোজারের উদ্বোধন

মাননীয় শ্রী বিনয় কৃষ্ণ বর্মান, পশ্চিমবঙ্গ সরকারের মন্ত্রী, বন বিভাগ, কয়েকজন বন আধিকারিকের সাথে পার্কের বিভিন্ন এনক্লোজার যেমন - ময়ূরের এনক্লোজার, বিদেশী পাখির এনক্লোজার, বিভিন্ন পাখিদের একসাথে থাকার এনক্লোজার এবং ভাম (সীবেট) এনক্লোজারের উদ্বোধন করেন ৩ রা মে, ২০১৭।

## RABINDRA JAYANTI CELEBRATION

The Park celebrated its first Rabindra Jayanti on 9<sup>th</sup> May, 2017, by organising an impromptu sit and draw competition for the children visiting the Park. Around twenty students of different age groups participated in the competition. Since it was an impromptu event, the theme was kept open. However the first, second and third prizes were bagged by Ms. Deepa Sarkar, Mr. Anup Roy and Ms. Alisha Firdous respectively. All the participants were taken for a free Safari ride later.

### রবীন্দ্র জন্মন্তী উদ্‌যাপন

৯ই মে, ২০১৭ তারিখে পার্কে প্রথম রবীন্দ্র জয়ন্তী উদ্‌যাপন করা হয় ভ্রমণ করতে আসা শিশুদের বসে আঁকো প্রতিযোগিতার দ্বারা। বিভিন্ন বয়সের ২০ জন শিশু এই প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়। আঁকার বিষয় ছিলো - যেমন খুশি তেমন আঁকো। এতে প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় হয়েছিলো যথাক্রমে - কুমারী দীপা সরকার, শ্রী অনূপ রায় এবং কুমারী আলিশা ফিরদৌস। সকল প্রতিযোগী বিনামূল্যের সাফারীতে সুযোগ পেয়েছিল।



## TRAINING ON TRANQUILIZATION AT ZOOLOGICAL GARDEN, ALIPORE



A two days training was organised at Zoological Garden, Alipore (ZGA) by the West Bengal Zoo Authority (WBZA) for all the eleven Zoos/ Deer Parks/ Safaris under its control. The training mainly focused on the operational mechanisms of the newly acquired tranquilization gun by the WBZA as well as hands on training and chemical restraining doses. The training panel consisted of Mr. V.K Yadav, Member Secretary, WBZA, Mr Ujjal Bhattacharjee, Administrative Officer, WBZA, Dr. Shivaji

Bhattacharjee, Veterinary Officer, ZGA, Dr. S.C. Samanta, Senior Veterinary Officer, ZSI and the owner of Helpro. Dr. Subhash Ch. Das, Veterinary Officer, Mr. Sujoy Kr. Dutta, Asst. Veterinary Officer, Mr. Tarun Mahalanabish, Asst. Supervisor, Mr. Aditya Mitra, Biologist and Mr. Raj Thapa, Security Personnel represented North Bengal Wild Animals Park at the training.

### আলিপুর জ্যুলজিক্যাল গার্ডেনে ট্রানকুইলাইজেশনের প্রশিক্ষণ

পশ্চিমবঙ্গের জ্যু অথরিটির পরিচালনায় আলিপুর জ্যুলজিক্যাল গার্ডেনে ট্রানকুইলাইজেশনের দুই দিনের প্রশিক্ষণ শিবির হয়েছিল ১১টা জ্যু, ডিয়ার পার্ক ও সাফারী পার্ক নিয়ে। নতুন পাওয়া ট্রানকুইলাইজেশন গান-এর ব্যবহার প্রণালী ও ব্যবহার করা ঔষধের ডোজ কি হবে, তাই ছিলো প্রশিক্ষণের বিষয়বস্তু। প্রশিক্ষণ দিয়েছিল সর্বশ্রী ভি.কে. যাদব, মেম্বার সেক্রেটারী, পশ্চিম জ্যু অথরিটি, উজ্জল ভট্টাচার্য, অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ অফিসার, পশ্চিমবঙ্গ জ্যু অথরিটি, ড. শিবাজী ভট্টাচার্য, ভেটেরিনারী অফিসার, আলিপুর জ্যুলজিক্যাল পার্ক গার্ডেন, ড. এস. সি. সামন্ত, সিনিয়র ভেটেরিনারী অফিসার, জ্যুলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া এবং ড. সুভাষ চন্দ্র দাস, ভেটেরিনারী অফিসার, সুজয় কুমার দত্ত, সহকারী ভেটেরিনারী অফিসার, তরুণ মহালানবিশ, সহকারী সুপারভাইজার, আদিত্য মিত্র, বায়োলজিস্ট ও রাজ থাপা, নিরাপত্তা কর্মী, উত্তরবঙ্গ বন্যপ্রাণ উদ্যান।



## WORLD ENVIRONMENT DAY CELEBRATION



On the occasion of World Environment Day, a Sit & Draw Competition was organised at the park. More than hundred students from different schools around Siliguri participated. The theme was “Connecting People to Nature”. The event was conducted by the Research and Veterinary Section of the Park. The participants were divided into three groups, i.e. Classes I - IV in Group C, Classes V – VII in Group B and Class VIII and above in Group A. After the felicitation, all the participants and their parents/teachers were then

provided with lunch and also taken for a Safari ride.

### বিশ্ব পরিবেশ দিবস উদ্‌যাপন

বিশ্ব পরিবেশ দিবস শিশুদের বসে আঁকো প্রতিযোগিতার ব্যবস্থা করা হয়েছিলো। অংশ নিয়েছিলো একশতাধিক ছাত্র-ছাত্রী শিলিগুড়ি ও তার পাশ্চাত্য বিভিন্ন বিদ্যালয় থেকে। বিষয় ছিলো - প্রকৃতির সাথে মানুষের সংযোগ। পরিচালনা করেছিলো পার্কের রিসার্চ ও ভেটেরিনারী বিভাগ। অংশ গ্রহনকারীদের তিনটি গ্রুপে ভাগ করা হয়েছিলো - প্রথম থেকে চতুর্থ শ্রেণী - গ্রুপ সী, পঞ্চম থেকে সপ্তম শ্রেণী - গ্রুপ বি ও অষ্টম থেকে উর্দ্ধ - গ্রুপ এ। তিনটি গ্রুপকে এ পুরস্কৃত করা হয়েছিলো। সকল প্রতিযোগী, অভিভাবক ও বিচারক মন্ডলীরা বিনামূল্যের সাফারীতে সুযোগ পেয়েছিলো।







## FREE EYE CHECK-UP CAMP FOR STAFF AND VILLAGERS

On 4<sup>th</sup> June, 2017, The Greater Lion's Club in an event to honour its members organised a free eye check-up camp in collaboration with North Bengal Wild Animals Park, at the Park premises. Around hundred fifty local villagers and Park staff visited the camp for a check up.

## সাফারীর পার্শ্ববর্তী গ্রামবাসী ও কর্মচারীদের বিনা মূল্যের চক্ষু পরীক্ষা কেন্দ্র

৪ঠা জুন, ২০১৭ তারিখে গ্রেটার লায়ন্স ক্লাবের সহযোগিতায় সাফারীপার্কের পার্শ্ববর্তী গ্রামবাসী ও কর্মচারীদের বিনা মূল্যের চক্ষু পরীক্ষা কেন্দ্রের আয়োজন করা হয়েছিলো। প্রায় ১৫০ জন কর্মচারী ও গ্রামবাসী তাদের চক্ষু পরীক্ষা করিয়েছিলো।



## EVENT ORGANISED BY WEST BENGAL POLLUTION CONTROL BOARD



The West Bengal Pollution Control Board, Dept. of Environment, Govt. Of West Bengal in collaboration with North Bengal Wild Animals Park celebrated World Environment Day at the Park. The chief guest of honour at the event was Sri. Gautam Deb, MIC, Dept. of Tourism, Govt. of West Bengal. Different school students had participated. The main speakers were who emphasized on why and how we can save nature.

## পশ্চিমবঙ্গ দূষণ নিয়ন্ত্রন পর্ষদের অনুষ্ঠান

পশ্চিমবঙ্গ দূষণ নিয়ন্ত্রন পর্ষদের সহযোগিতায় অনুষ্ঠিত হয়েছিলো বিশ্ব পরিবেশ দিবস। প্রধান অতিথী ছিলেন মাননীয় মন্ত্রী শ্রী গৌতম দেব, পর্যটন দপ্তর, পশ্চিমবঙ্গ সরকার। বিভিন্ন বিদ্যালয়ের ছাত্র-ছাত্রীরা অংশ নিয়েছিলো। প্রধান বক্তাদের বক্তব্যে পরিবেশ রক্ষার উপর গুরুত্ব দেওয়া হয়েছিলো। এরপর উত্তরবঙ্গ বন্যপ্রাণ উদ্যানের একটি ছোটো চলচিত্র প্রদর্শন করা হয়।



## ANIMALS AND BIRD ACQUISITION

In this quarter, the Park added a number of rescued animals and birds to its collection, such as Spotted Deer, Barking Deer, Palm Civet, Chinese Pangolin, Monitor Lizards, Geckos, Turtles, Lesser Adjutant Stork, Blue Gold Macaw, Scarlet Macaw, African Grey Parrot, Galah Parrot, Yellow Headed Amazon, Sulphur Crested Cockatoo, Salmon Crested Cockatoo, Peafowl, Munia, Parakeets, Budgerigars and Helmet Pigeons, and different species of Snakes. While the snakes were released in the wild, most of the birds have been kept for display to the visitors.

## পশু ও পাখি অধিগ্রহণ

বিভিন্ন স্থান থেকে রেসক্যু করা পশু ও পাখিদের একটি সংগ্রহশালা এখানে করা হয়েছে। এখনো পর্যন্ত সংগ্রহ করা হয়েছে চিতল হরিণ, বার্কিং হরিণ, ভাম, বনরুই, গো-সাপ, তক্ষক, কচ্ছপ, মদন টাক, কাকাতুয়া, আফ্রিকান তোতা, গালা তোতা, আমাজন তোতা, সালফার ক্রেস্টেড কাকাতুয়া, ময়ূর, মুনিয়া, টিয়া, বিদেশী পায়রা। বিভিন্ন প্রজাতির সাপ ও পাখিকে জঙ্গলে মুক্ত করা হয়েছে। কিছু পশু ও পাখিকে দর্শনার্থীদের জন্য প্রদর্শন করা আছে।



# ARTICLES' CORNER

## ORNAMENTAL FRESHWATER FISH DIVERSITY OF THE NORTH BENGAL WILD ANIMALS PARK (Bengal Safari)

Miss Namrata Ghosh

Research Scholar, Bengal Safari

The conservation of biodiversity is vital for sustainable development. Freshwater fishes represent the most diverse group of Indian vertebrates with minimum of 600 species (Talwar & Jhingran, 1991). India ranks eighth in the world and third in the Asia in the category of freshwater fish diversity (Kottelat & Whitten, 1996). The northern region of West Bengal is considered to be a major hotspot as it harbours a number of endemic and threatened species. The unique climatic and ecological conditions favour North Bengal to harbour a large variety of fauna. The North Bengal Wild Animals Park (NBWAP), popularly known as Bengal Safari, lies at the foothills of the Eastern Himalayas. The streams of the North Bengal Wild Animals Park are one of the potential aquatic habitats harbouring high diversity of insects, fish, molluscs, planktons and microbes. The catchment area of Singhijhora stream with the high level of greenness due to surrounding natural vegetation makes the area rich in fish diversity in comparison to other hill streams. About 30% of them are ornamental fish species.

According to the Conservation Action and Management Plan (CAMP) report, 1998 by National Bureau Of Fish Genetic Resources, most of these fishes fall under the threatened category listed as Endangered, Vulnerable, Near threatened. Change in the Land use pattern in the outskirts of the Bengal Safari, siltation near the mouth of the river bed due to landslides natural floods, road construction, disposal of chemical effluents are several reasons for gradual loss of the local fish diversity within these regions.

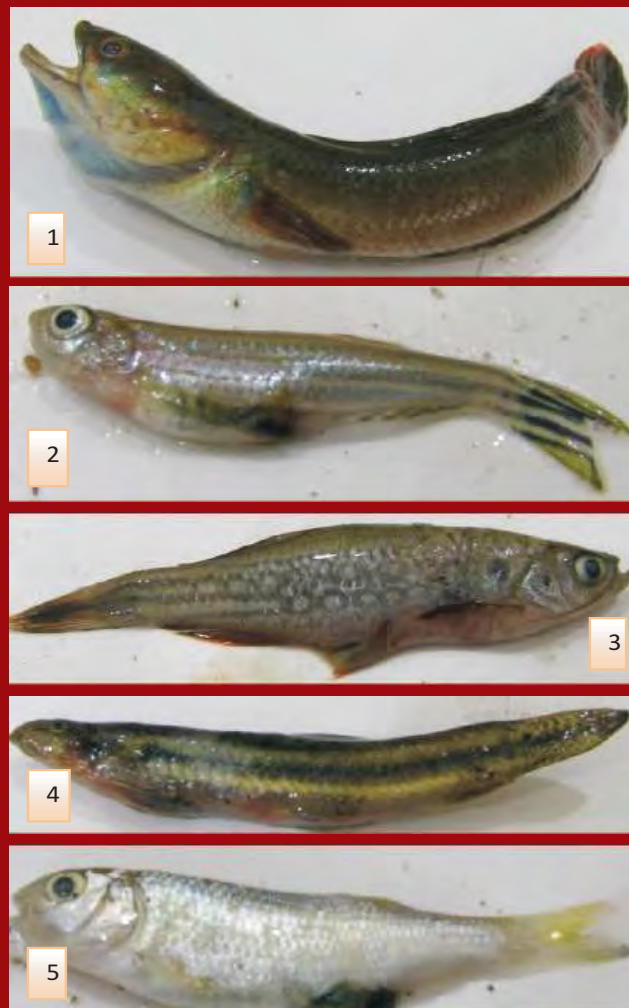
As most of the aquatic regions of the NBWAP remain undisturbed, hence effective habitat restoration strategies in and around the park area, community awareness programmes among villagers in relation to rational techniques to be used for fishing with minimal disturbance to habitats with the aim of conserving Biodiversity, construction of semi aquatic pools such as Gharial pool enclosure and Crocodile pool enclosure as home to several macro and micro aquatic species, planting of aquatic plants as feed and for restoring aeration are several measures taken in regard to conserve and restore the aquatic

biodiversity of the Bengal Safari. Though the ornamental fish diversity of the Darjeeling hill streams are not yet fully explored, further research and awareness in the field of ornamental fish exploration and farming would benefit marginal farmers on in their economic growth.

**Abbreviations used for IUCN Categories** are – EN: endangered, NT: near threatened, LR-NT: low risk near threatened, VU: vulnerable, NE: not evaluated and LC: least concern.

**Reference:** Jayaram, K.C. 1999. *The Freshwater Fishes of the Indian Region*. Narendra Publishing House, New Delhi, India

**Acknowledgement:** We are thankful to Mr. Krishna Adhikari and other staffs of Bengal Safari for their support and involvement during the field work.



**Figure:** 1. *Channa gachua*; 2. *Danio aequipinnatus*; 3. *Danio dangila*; 4. *Lepidocephalus guntia*; 5. *Barilius bendelisis*

# উত্তরবঙ্গ বন্যপ্রাণ উদ্যানের বনসাই বাগান

রাজীব বিশ্বাস

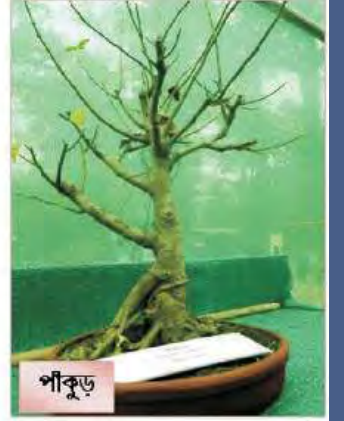
উত্তরবঙ্গ বন্যপ্রাণী উদ্যান (বেঙ্গল সাফারী)

উত্তরবঙ্গের সবচেয়ে জনপ্রিয় সাফারী পার্ক হল - উত্তরবঙ্গ বন্যপ্রাণী উদ্যান বা বেঙ্গল সাফারী। একবছরেরও কম সময়ের মধ্যে এটি বাঙ্গলা তথা সম্পূর্ণ ভারতবর্ষেই আকর্ষণীয় স্থান গুলির মধ্যে নিজের যায়গা করে নিয়েছে। এই বেঙ্গল সাফারীর শ্যামলী মায়াবী রূপ পূর্বহিমালয়ের আশীর্বাদ। শিলিগুড়ি শহরের কাছে এবং ঘনসবুজ আচ্ছাদিত মহানন্দা বনভূমির কোলে ২৯৭ হেক্টর এলাকা জুড়ে গড়ে উঠেছে এই সাফারী পার্ক। এর একদিক দিয়ে বয়ে চলেছে উত্তরবঙ্গের প্রানসরাপিনী তিস্তা নদী ও অপর প্রান্তে মহানন্দা নদী। বেঙ্গল সাফারীর বুকচিরে বয়ে চলেছে পাহাড়ি শ্রোতা শিঙ্গিঝোরা ও শ্যামঝোরা। স্বাভাবিক ভাবেই এই বনভূমির প্রাকৃতিক জীব বৈচিত্র বিশ্বের জীব বৈচিত্রের মাঝে গুরুত্বপূর্ণ স্থান অর্জন করেছে। তার উপরে আবার বিভিন্ন দেশী ও বিদেশী পাখি ও পশুতে সমৃদ্ধ এই সাফারী পার্কের আকর্ষণ প্রস্রাভীত। এখানে এতসবের ভেতরেও ভ্রমণ পিপাসুদের হাতছানি দেয় এখানকার সবুজ ভেষজ উদ্ভিদের উদ্যান ও বনসাই বাগান।

বনসাই সারা পৃথিবীতেই বেশ সমাদৃত। প্রাচ্য ও পাশ্চাত্যের প্রায় সকলদেশের অভিজাত মানুষেরা গৃহ সজ্জার একটি উপকরণ হিসাবে বনসাই ব্যবহার করে থাকেন। এখানকার বনসাই বাগানে ২১টি প্রজাতির উদ্ভিদের বনসাই রাখা আছে। বটের (ফাইকাস প্রজাতি) বিভিন্ন প্রজাতির বনসাই সবথেকে ভাল হয় ও সহজে পরিচর্যা করা যায়। এখানে বটের ৯টি প্রজাতির বনসাই রাখা আছে। আমাদের স্থানীয় প্রচলিত নাম হল - বট, শেঁওড়া, অশ্বখ, সমি, মালয় বট, যজ্ঞডুমুর দুটি প্রজাতির ও পাকুড় দুটি প্রজাতির। এখানকার অন্যান্য দৃষ্টিনন্দন বনসাই গুলি হল - মিশ্র মশলা, তেঁতুল, বেল,

এডেনিয়াম, এলাচি লেবু, জাড়ে, কারমোনা, জামরুল, দারচিনি, সপ্তপর্ণি, সাই বাবলা ও লেবু টিস্মুর।

এখানে পাঁচটি বৃক্ষকে একসঙ্গে পঞ্চবটী বনসাই করে রাখা আছে। তারা হল - বট, অশ্বখ, যজ্ঞডুমুর, পাকুড়ের দুটি প্রজাতি ও বেল। এই বনসাই রামায়ণের পঞ্চবটী বনভূমিকে মনে করিয়ে দেয়। স্বাভাবিক বনভূমির রূপ দিয়ে বনসাই আছে। যিনি এই অপূর্ব বনসাই বাগানে না ঢুকবেন, অনেক কিছুই তারকাছে অদেখা রয়েযাবে এই সাফারী পার্কের। কিছু বনসাই এর ছবি দেওয়া হল -





# VISITORS' CORNER

## DIGNITARY VISITS

Sl. No.	Date of Visit	Dignitaries	Designation	Comments
1	17.06.2017	Sri Pradeep Shukla	Principal chief Conservator of Forests (Hoff), Govt. Of West Bengal	Mixed herbivore safari has more chital population. Other species may also be introduced. Grass plots will reduce dependence on stall feeding. May be in future next generation of herbivore F <sub>2</sub> and F <sub>3</sub> may be considered for release in other habitat
2	14.06.2017	Sri. Anoop Badhwa	Principal Chief Conservator of Forests. Govt. Of Maharashtra	I got excellent impression of Bengal Safari, an initiative of my batch mate Dr. B.R. Sharma, IFS (Retd.). I congratulate and appreciate the team work and the present Director, Sri. Arun Mukherjee in managing the safari very effectively. Best wishes.
3	13.04.2017	Sri. Bipul Chakrabarty	Director, Tata Steel Zoological Park, Jamshedpur	Happy to see science being practised on every day basis. All the best to team Bengal Safari.



## VISITOR DATABASE

Sl. No.	Month	Zoo Entry	Herbivore Safari	Tiger Safari	Revenue collected in Rs.
1	April, 2017	3028	7990	11020	1032180
2	May, 2017	2730	9535	13079	1204315
3	June, 2017	31190	12754	18853	1663235

## EDUCATIONAL AND TRAINEE VISITS

Sl. No.	Date of Visit	Institution	No. of Teachers	No. of Students	Comments
1	01.04.2017	HRDD, Govt. Of Sikkim	05	124	Excellent and interpretive experience. Staff and driver are very good and friendly.
2	06.04.2017	Bathkumar Junior School	06	188	Good experience
3	11.04.2017	St. Michael's School	04	65	Good staff and helpful, needs more to be improved. Site was awesome
4	11.04.2017	Netaji Girls' High School, siliguri	03	20	Good
5	11.04.2017	DR. I.B. Thapa Nepali Vidyapith	03	37	Very enjoyable and educative for the students
6	22.04.2017	Pokhriabong High school, Kalimpong	02	24	Educative and environment friendly
7	27.04.2017	Forestry Training Centre, Rajabhatkhawa	02	26	Excellent
8	07.05.2017	Piku Public School	20	81	Satisfactory
9	11.05.2017	Lamahatta H.S. School	02	15	Remarkable but need to upgrade
10	11.05.2017	Nepali H. School (H.S.)	02	15	It was our pleasure to visit the place
11	17.05.2017	B.S.V.C. High School	06	20	Good
12	18.05.2017	Little Laureates, Dabgram	03	33	It was a pleasurable trip
13	19.05.2017	Shyamdram Jote High School (H.S.)	04	101	Satisfactory
14	24.05.2017	Marigold English School	12	62	It is so beautiful
15	25.05.2017	Caesar School	03	32	It was a nice experience
16	30.05.2017	Ambari High School	03	103	So beautiful
17	12.06.2017	Kidzee Siliguri	14	24	So nice
18	20.06.2017	SFTS, Hijli, Kharagpur	02	46	Very good management practice
19	21.06.2017	Purbanchal High School (H.S.)	09	104	Very good management

### CONTACT :

Email ID - [dirnbwap@gmail.com](mailto:dirnbwap@gmail.com)

Website-<http://www.northbengalwildanimalspark.in>