

BY-E-MAIL

DUPETY CONSERVATOR OF FOREST WILDLIFE JODHPUR

Sr. for ( ) dev.dcfwl/2020/ 1450

Date 26/05/2020

To,

The Member Secretary  
Central Zoo Authority  
New Delhi

Sub- Annual Report 2019-20.

Sir,

This is to that our zoo has come up with the annual report for the financial year 2019-20 A copy of the same is being enclosed for your kind perusal.

Encl: As above.

Your's faithfully



Mahesh Kumar Chowdhary  
Deputy Conservator of Forest  
wildlife jodhpur

Sr:- 1451

Date 26/05/2020.

Copy to Addi. Chief Conservator Of Forest and Chief Wildlife Warden,  
Rajasthan jaipur.



Deputy Conservator of Forest  
wildlife jodhpur

# MACHIA BOIOLOGICAL PARK JODHPUR

Annual Report For The Year 2019-20



Office Of The Deputy Conservator Of Forest  
Wildlife Jodhpur

## कार्यालय उप वन संरक्षक, वन्यजीव, जोधपुर

कायलाना रोड, माचिया बायोलोजिकल पार्क, जोधपुर - 342008

### माचिया बाॅयोलोजिकल पार्क (जू) वार्षिक प्रतिवेदन वर्ष 2019-20

राजस्थान के पश्चिमी रेगिस्तान क्षेत्र के महत्वपूर्ण नगर जोधपुर में वर्ष 1935 से उम्मेद उद्यान में संचालित जू को नगर के विस्तार एवं जू संचालन में उपलब्ध भू-भाग की कमी, वन्यजीवों के विचरण हेतु पिजरो की साईज छोटी होने तथा क्षेत्र के भू-भाग में भूगर्भीय जल का स्तर उंचा हो जाने से शहर के पश्चिम की ओर जोधपुर रेल्वे स्टेशन से 13 किमी. दूरी पर कायलाना झील पर स्थित माचिया वन खण्ड क्षेत्रफल 713.89 हेक्टर में 2011 में निर्माण प्रारम्भ कर 2016 में जनता के लिए नया जू 41 हेक्टर क्षेत्र में निर्मित किया गया है जिसमें 20 एनक्लोजर, विजिटर रोड, सर्विस रोड, प्रशासनिक खण्ड, वेटेनरी चिकित्सालय, कर्मचारी आवास एवं विधुत, जल व्यवस्था का कार्य आर.एस.आर.डी.सी. के माध्यम रू 2979.26 लाख की लागत से करवाया गया। एनक्लोजर के संवर्धन का कार्य विभाग द्वारा रू 253.74 लाख की लागत से करवाया गया। इस हेतु आर.एफ.बी.पी से रू 2399 लाख राज्य योजना मद से रू 420 लाख व बाहरवें वित्त आयोग मद से रू 414 लाख प्राप्त हुए।

#### 1. वन्यजीव प्रभाग:-

माचिया बाॅयोलोजिकल पार्क (जू) में एनक्लोजर में प्रदर्शित किए गए वन्यजीवों का विवरण 31.03.2020 के अनुसार निम्न प्रकार है।

क्र.स.	प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	विवरण
1	Bear Himalayan Black	Ursus thibetanus	2
2	Civet Common Palm - Cat Toddy	Paradoxurus hermaphroditusjh	2
3	indian wolf	Canis lupus pallipes	3
4	Leopard / Panther	Panthera pardus	5
5	jackal	canis aureus	9
6	Macaque Rhesus	Macaca mulatta	8
7	Tiger Bengal	Panthera tigris tigris	2
8	Asitic Lion	Panthera leo persica	3
9	Jungal Cat	Felis Chaus	1
10	Desert Fox	Vulpes Bucapus	3
11	Ghariyal	Gavialis gangeticus	5
12	Crocodile Marsh(Mugger)	Crocodylus palustris	1
13	Budgeriger	Melosittacus undulatus	7
14	Cockatiel	Nymphicus hollandicus	10
15	Crane Demoseille	Grus virgo	4
16	Duck Comb	Sarkidiornis melanotos	1
17	Duck Muscovy	Cairing moschata	5
18	Egret Cattle	Bubulcus ibis	2

19	Emu	Dromaius novaehollandiae	7
20	Geese White	Anser anser	9
21	Parakeet Alexandrine	Psittacula eupatria	5
22	Parakeet Blossom Headed	Psittacula cyanocephala	5
23	Parakeet Rose Ring	Psittacula kremeri	47
24	Pelican Rosy / White	Pelecanus onocrotalus	2
25	Pheasant Silver	Lophura nycthemera	1
26	Love Birds	Agapornis fischeri	8
27	Black Buck - Krishna Mrg	Antilope cervicapra	32
28	Deer Spotted -(Chital)	Axis axis	30
29	Hyaenna stripped	Hyaena hyaena	3
30	Sloth Bear		2
31	Chinkara	Gazella gazella benneti	83
32	Tortoise Indian Star	Geochelone elegans	10

माचिया बायोलोजिकल पार्क में अतिरिक्त वन्यजीवों की आवश्यकता निम्न प्रकार है:-

क्र.स.	प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	नर	मादा
1	indian wolf	Canis lupus pallipes	0	3
2	Jungal Cat	Felis Chaus	1	0
3	Crocodile Marsh(Mugger)	Crocodylus palustris	0	1
4	Duck Comb	Sarkidiornis melanotos	1	0
5	Pheasant Silver	Lophura nycthemera	0	1

माचिया बायोलोजिकल पार्क में निम्न वन्यजीव की आवश्यकता से अधिक मात्रा में :-

क्र.स.	प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	नर	मादा
1	Asitic Lion	Panthera leo persica	01	00
2	Leopard / Panther	Panthera pardus	00	01
3	jackal	canis aureus	00	02
4	Deer Spotted -(Chital)	Axis axis	00	06
5	Chinkara	Gazella gazella benneti	00	10

माचिया बायोलोजिकल पार्क में वन्यजीवों के जन्म का रिकार्ड इस प्रकार है:-

क्र.स.	प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	नर	मादा	बच्चा
1	jackal	canis aureus	1	1	0
2	Black Buck - Krishna Mrg	Antilope cervicapra	2	3	0
3	Deer Spotted -(Chital)	Axis axis	2	4	0

माचिया बायोलोजिकल पार्क में वन्यजीवों की मृत्यु का रिकॉर्ड इस प्रकार है:-

क्र.स.	प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	नर	मादा	बच्चा
1	Leopard / Panther	Panthera pardus	0	1	0
2	jackal	canis aureus	1	0	0
3	indian wolf	Canis lupus pallipes	0	2	0
4	Macaque Rhesus	Macaca mulatta	1	0	0

19	Emu	Dromaius novaehollandiae	7
20	Geese White	Anser anser	9
21	Parakeet Alexandrine	Psittacula eupatria	5
22	Parakeet Blossom Headed	Psittacula cyanocephala	5
23	Parakeet Rose Ring	Psittacula krameri	47
24	Pelican Rosy / White	Pelecanus onocrotalus	2
25	Pheasant Silver	Lophura nycthemera	1
26	Love Birds	Agapornis fischeri	8
27	Black Buck - Krishna Mrg	Antelope cervicapra	32
28	Deer Spotted -(Chital)	Axis axis	30
29	Hyaena striped	Hyaena hyaena	3
30	Sloth Bear		2
31	Chinkara	Gazella gazella benneti	83
32	Tortoise Indian Star	Geochelone elegans	10

माचिया बायोलोजिकल पार्क में अतिरिक्त वन्यजीवों की आवश्यकता निम्न प्रकार है:-

क्र.स.	प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	नर	मादा
1	indian wolf	Canis lupus pallipes	0	3
2	Jungal Cat	Felis Chaus	1	0
3	Crocodile Marsh(Mugger)	Crocodylus palustris	0	1
4	Duck Comb	Sarkidiornis melanotos	1	0
5	Pheasant Silver	Lophura nycthemera	0	1

माचिया बायोलोजिकल पार्क में निम्न वन्यजीव की आवश्यकता से अधिक मात्रा में :-

क्र.स.	प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	नर	मादा
1	Asitic Lion	Panthera leo persica	01	00
2	Leopard / Panther	Panthera pardus	00	01
3	jackal	canis aureus	00	02
4	Deer Spotted -(Chital)	Axis axis	00	06
5	Chinkara	Gazella gazella benneti	00	10

माचिया बायोलोजिकल पार्क में वन्यजीवों के जन्म का रिकॉर्ड इस प्रकार है:-

क्र.स.	प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	नर	मादा	बच्चा
1	jackal	canis aureus	1	1	0
2	Black Buck - Krishna Mrg	Antelope cervicapra	2	3	0
3	Deer Spotted -(Chital)	Axis axis	2	4	0

माचिया बायोलोजिकल पार्क में वन्यजीवों की मृत्यु का रिकॉर्ड इस प्रकार है:-

क्र.स.	प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	नर	मादा	बच्चा
1	Leopard / Panther	Panthera pardus	0	1	0
2	jackal	canis aureus	1	0	0
3	indian wolf	Canis lupus pallipes	0	2	0
4	Macaque Rhesus	Macaca mulatta	1	0	0

## 2. शिक्षण प्रभाग:-

माचिया बॉयोलोजिकल पार्क में वन्यजीवों एवं जैव विविधता, पारिस्थितिकी विषयों पर गतिविधिया आयोजित करने हेतु एवं इनका परिचय कराने हेतु इन्टरप्रिटेशन सेन्टर का निर्माण किया गया है। जिसमें दो बड़े कक्षों में विभिन्न प्रजातियों के पक्षियों/जानवरों एवं वनस्पति के चित्रों का प्रदर्शन किया गया है जबकि एक कक्ष में ऑडियो-वीडियो सुविधा सहित मिनि थियेटर का निर्माण किया गया है। जहां विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया जाता है।

माचिया बॉयोजोजिकल पार्क में आयोजित शैक्षणिक गतिविधियों का विवरण निम्न प्रकार है :-

क्र.स.	दिनांक	आयोजन	उपस्थित सहायोगी
1	21.10.2019	प्रशिक्षण भ्रमण	हिमाचल प्रदेश वन अधिकारी गण
2	5.12.2019	प्रशिक्षण भ्रमण	कर्नाटक राज्य वन सेवा के अधिकारी
3	09.12.2019	प्रशिक्षण भ्रमण	कोयम्बटूर से वन अधिकारी
4	12.12.2019	प्रशिक्षण भ्रमण	आई.एफ.एस अधिकारी
5	24.01.2020	प्रशिक्षण भ्रमण	हिमाचल वन विभाग
6	25.01.2020	प्रशिक्षण भ्रमण	आर.एफ.ओ. अधिकारी
7	21.02.2020	प्रशिक्षण भ्रमण	आई.एफ.एस अधिकारी
8	17.02.2020	प्रशिक्षण भ्रमण	आई.एफ.एस अधिकारी

इसके अतिरिक्त विभिन्न अति महत्वपूर्ण एवं महत्वपूर्ण व्यक्तियों द्वारा भी जू का अवलोकन किया जाता है जिनका विवरण निम्न प्रकार है:-

क्र.स.	दिनांक	नाम वीआइपी	पद
1	अक्टुबर	श्रीमति प्रिति चन्द्रा	पुलिस उपायुक्त
2	नवम्बर 2019	श्री प्रकाश राजपुरोहित	जिला क्लेकटर जोधपुर
3	16 दिसम्बर	श्री सुरेश कुमार ओला	नगर निगम आयुक्त
4	मार्च 2020	श्री प्रकाश राजपुरोहित	जिला क्लेकटर जोधपुर

माचिया बॉयोलोजिकल पार्क में वन्यजीव सप्ताह ( 1-7 अक्टुबर 2019) का आयोजन किया गया। आयोजित गतिविधियों व प्रतिभागीयों की उपस्थिति तथा विजेता का विवरण निम्न प्रकार है :-

क्र.स.	नाम गतिविधि	सहयोगी संख्या	विजेता
1	चित्रकला	67	सुश्री लक्षिता पालीवाल
2	हिन्दी निबंध	50	श्री अक्षत हटीला
3	अंग्रेजी निबंध	53	श्री राजकुमार राठी
4	हिन्दी संभाषण(कक्षा 9-12)	27	सुश्री कीर्ति चौहान
5	अंग्रेजी संभाषण( कक्षा 9-12)	30	सुश्री कृतिका मिश्रा
6	हिन्दी संभाषण( कक्षा 6-8)	22	सुश्री रिया जैन
7	अंग्रेजी संभाषण( कक्षा 6-8)	22	सुश्री आयुषी विश्नोई

माचिया बॉयोलोजिकल पार्क में कार्यरत कर्मचारियों को क्षमता सवर्धन एवं नवीन तकनीकी जानकारी प्रदान करने के उद्देश्य से निम्न प्रशिक्षण आयोजित किया गए।

क्र.स.	दिनांक	प्रशिक्षण विशेषज्ञ	प्रशिक्षण प्राप्तकर्ता	विषय
1	17.09.2019	डॉ. श्रवणसिंह राठौड़, वरिष्ठ पशु चिकित्सा अधिकारी माचिया	केयर टेकर	जनवरों के खाने एवं देखरेख
2	12.01.2020	डॉ. श्रवणसिंह राठौड़, वरिष्ठ पशु चिकित्सा अधिकारी माचिया	समस्त कर्मचारी	जनवरों एवं स्वयं की देखरेख
3	10.04.2020	डॉ. श्रवणसिंह राठौड़, वरिष्ठ पशु चिकित्सा अधिकारी माचिया	समस्त कर्मचारी	कोरोना की जानकारी एवं सजगता संबंधी

### 3. प्रशासनिक प्रभाग :-

माचिया बॉयोलोजिकल पार्क कार्यालय उप वन संरक्षक वन्यजीव जोधपुर के अधीन संचालित है जू निदेशक भी है। जू का संचालन हेतु निम्न स्वीकृत पदों पर कार्यरत कर्मचारियों का विवरण निम्न प्रकार है।

क्र.स.	पद	स्वीकृत	कार्यरत कर्मचारी
1	उप वन संरक्षक	2	1
2	सहायक वन संरक्षक	3	0
3	क्षेत्रीय वन अधिकारी I	1	1
4	क्षेत्रीय वन अधिकारी II	3	1
5	पशु चिकित्सक	1	1
6	सहायक लेखाधिकारी	1	0
7	सहायक प्रशासनिक अधिकारी	1	0
8	वरिष्ठ सहायक	2	1
9	कनिष्ठ सहायक	4	0
10	वनपाल	4	1
11	सहायक वनपाल	14	13
12	वनरक्षक	45	33
13	वाहन चालक	3	3
14	चतुर्थ श्रेणी कर्मचारी	12	12
15	केयर टेकर	4	3
16	हेड केयर टेकर	1	1
17	पशुरक्षक	—	9
18	केज क्लीनर	—	2
19	बेलदार	—	20

20	पम्प अटेण्डेन्ट	—	3
21	चौकीदार	—	5
	<b>योग</b>		<b>110</b>

जू एडवायजरी बोर्ड :-

जू का सफल संचालन हेतु जू एडवायजरी बोर्ड का गठन किया गया है जिसके सदस्य निम्न प्रकार है।

1. अध्यक्ष आर.एस.आर.डी.सी.
2. उपायुक्त नगर निगम जोधपुर
3. वरिष्ठ पशु चिकित्सा अधिकारी
4. क्षेत्रीय वन अधिकारी

**आय व्यय का विवरण:-**

माचिया बाँयोजोजिकल पार्क में विभिन्न गतिविधियों के लिए वर्ष 2019-20 में व्यय राशि का विवरण निम्न प्रकार है।

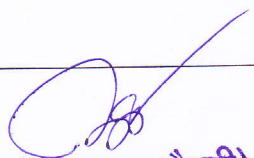
क्र.स.	मद	राशि(लाखों में)
1	लघु निर्माण	0.00
2	राशन	81.00
3	जू संधारण	31.00
4	दवाईयां व उपकरण	2.50

माचिया बाँयोलोजिकल पार्क में वर्ष 2019-20 में विभिन्न क्षेत्रों में आए विजिटर्स का विवरण निम्न प्रकार है।

माह	भारतीय नागरिक	विदेशी नागरिक	विधार्थी
अप्रैल 2019	12223	20	2137
मई 2019	20288	04	4916
जून 2019	30702	02	2195
जुलाई 2019	18580	02	1497
अगस्त 2019	57094	02	2701
सितम्बर 2019	20310	12	4404
अक्टूबर 2019	14038	8	6840
नवम्बर 2019	19225	12	7005
दिसम्बर 2019	31498	31	6489
जनवरी 2020	25012	14	4618
फरवरी 2020	19905	17	5774
मार्च 2020	8622	8	1652
योग	277497	132	50228

माचिया बाँयोलोजिकल पार्क में वर्ष 2019-20 में प्राप्त आय का विवरण निम्न प्रकार है:-

माह	एंटी टिकट	अन्य	विशेष विवरण
अप्रैल 2019 से मार्च 2020	9179850	1441064	

  
(महेश कुमार चौधरी)  
उप वन संरक्षक  
वन्यजीव, जोधपुर



RFO MACHIA BIOLOGICAL PARK JODHPUR  
JODHPUR ZOO (RAJASTHAN)  
Proforma for annual inventory report

Endangered Species  
(Schedule I & II)

Inventory Report for the year : 2019-20

S. No	Animal Name	Scientific Name	Opening Stock as on 01.04.19					Births			Acquisitions			Disposals			Deaths			Closing Stock as on 31.03.2020			
			M	F	U	T		M	F	U	M	F	U	M	F	U	M	F	U	M	F	U	T
<b>BIRD</b>																							
1	Peafowl Indian	Pavo cristatus	5	3	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	10
2	Peafowl White	Pavo cristatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Pheasant Kalij	Lophurus leucomelanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL BIRD			5	3	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	10
<b>MAMMAL</b>																							
4	Bear Himalayan Black	Ursus tibetanus	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
5	Civet Common Palm - Cat Toddy	Paradoxurus hermaphroditusjn	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
6	Indian wolf	Canis lupus pallipes	3	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
7	Leopard / Panther	Panthera pardus	1	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
8	Jackal	Canis aureus	3	6	1	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6
9	Macaque Rhesus	Macaqa mulatta	2	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	8
10	Tiger Bengal	Panthera tigris tigris	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
11	Asiatic Lion	Panthera leo persica	3	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	Jungal Cat	Felis Chaus	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Desert Fox	Vulpes Bucepous	2	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
TOTAL MAMMAL			45	30	1	48	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	21	1	38
<b>REPTILE</b>																							
14	Gharial	Gavialis gangeticus	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5
15	Crocodile Marsh(Mugger)	Crocodylus palustris	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
TOTAL REPTILE			1	1	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	6
TOTAL ANIMALS			51	34	5	54	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	25	7	54



21	Pelican Rosy / White	Pelecanus onocrotalus	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2
22	Pheasant Silver	Lophura nycthemera	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
23	Pigeon Blue Rock	Columba livia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pochard Common	Anas clypeata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Stork Black Neck	Ephippiorhynchus asiaticus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Love Birds	Agapornis fischeri	12	10	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Spoon bill white	Platia lanceorodic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0
		TOTAL BIRD	53	59	25	137	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
		MAMMAL																					
1	Black Buck - Krishna Mrg	Antilope cervicapra	14	11	2	27	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	4	32
2	Deer/Spotted -(Chital)	Axis axis	4	13	7	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	19	4	30
3	Hyaina striped	Hyaina hyaina	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0
4	Sloth Bear		1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
5	Chinkara	Gazella gazella benneti	2	11	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	3	16
		TOTAL MAMMAL	22	37	15	74	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	47	11	83
		REPTILE																					
1	Tortoise Indian Star	Geochelone elegans	1	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0
		TOTAL REPTILE	1	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0
		TOTAL ANIMALS	76	104	40	220	0	1	4	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	67	98	31	196
		GRAND TOTAL	127	138	45	289	1	2	6	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	90	123	38	250

श्री श्री बृहन्न अग्निहोत्र  
 माध्यमिक प्राथमिक विद्यालय  
 गोवर्धनपुर