

Elephant conservation



Elephant conservation



Elephas maximus



African elephant

Larger
About 400,000
Vulnerable



Asian elephant

Smaller
About 40,000
Endangered

Asian elephant Census 2017



Once in 5 years

Last census in 2012

This time it was synchronized across the country

Much more accurate as its removes errors due to duplication

A young elephant is shown in profile, facing left. It has a thick, wrinkled trunk that is curled upwards. The elephant's skin is dark and textured. The background is a soft-focus savanna landscape with dry grass and a hazy sky. The text is overlaid on the right side of the image.

*Carried out from March to
May 2017*

*Main agency:
Asian Nature Conservation
Foundation at IISc Bengaluru*

Several NGOs also volunteered

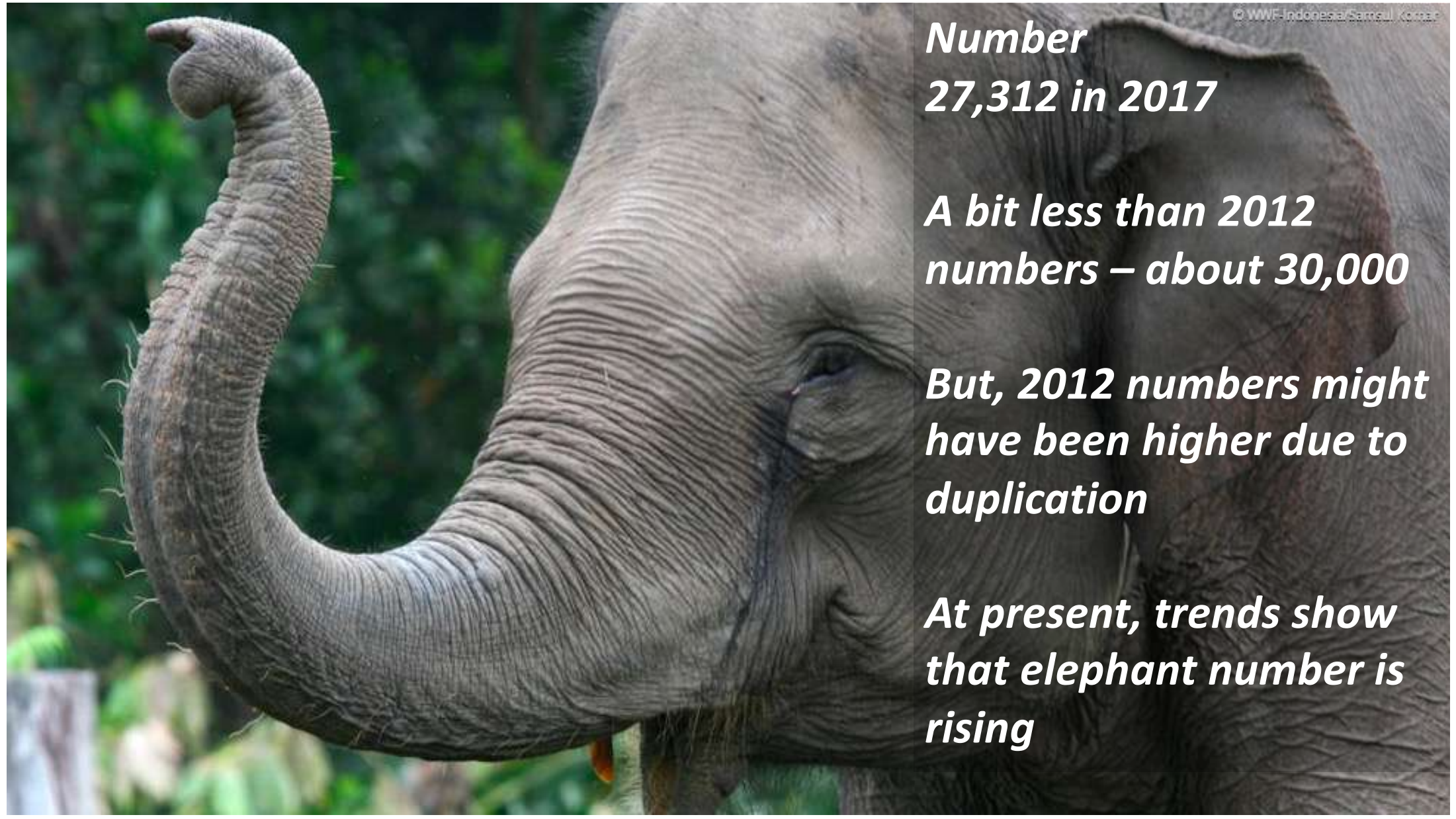
No big role for WII

**Number
27,312 in 2017**

***A bit less than 2012
numbers – about 30,000***

***But, 2012 numbers might
have been higher due to
duplication***

***At present, trends show
that elephant number is
rising***



Asian elephant Census 2017

Largest elephant State

1. Karnataka

2. Assam

3. Kerala





Project Elephant

Since 1992

Started as a centrally funded scheme

3 main objectives

- 1. Conservation*
- 2. Reducing man-elephant conflict*
- 3. Ensuring wellbeing of domesticated elephants*



Project Elephant

Started as a centrally funded scheme

Presently in 22 States / UTs

UPDATE:

Since 2015, the central share has come down to 60% for all States and 90% in case of North Eastern States

MIKE Programme

***Launched under CITES
(Convention on
International Trade in
Endangered Species of Wild
Fauna and Flora)***

Launched in 2003 in Asia

India is a signatory

Many MIKE sites in India



RHINOCEROS CONSERVATION

- 5 species globally



Sumatran Rhino

| | |
|------------------------|--|
| Description | The Sumatran rhino has been on earth longer than any other living mammal |
| Weight | 500 - 960 kg |
| Population | <80 |
| Current range | Sumatra (Indonesia) and Sabah (Malaysia) |
| Habitat | Dense highland and lowland tropical and sub-tropical forests |
| Scientific name | <i>Dicerorhinus sumatrensis</i> |

[More about the Sumatran Rhino](#)



Javan Rhino

| | |
|------------------------|--|
| Description | The Javan rhino is possibly the rarest large mammal on earth |
| Weight | 900 - 2,300 kg |
| Population | 67 |
| Current range | Java (Indonesia) |
| Habitat | Tropical and Subtropical Moist Broadleaf Forests |
| Scientific name | <i>Rhinoceros sondaicus</i> |

[More about the Javan Rhino](#)



Black Rhino

| | |
|------------------------|---|
| Description | Black rhinos are the smaller of the two African species |
| Weight | 900 - 1,350 kg |
| Population | Between 5,040 and 5,458 |
| Current range | Kenya, Namibia, South Africa, Swaziland, Tanzania, Zimbabwe, Zambia, Botswana, Malawi |
| Habitat | Tropical and Subtropical Grasslands, Savannas, and Shrublands; Deserts and Xeric Shrublands |
| Scientific name | <i>Diceros bicornis</i> |

[More about the Black Rhino](#)



White Rhino

| | |
|------------------------|---|
| Description | Also known as the Square-lipped rhino, White rhinos are 'mowing-machines'! |
| Weight | 1,800 - 2,500 kg |
| Population | Between 19,666 and 21,085 |
| Current range | South Africa, Botswana, Kenya, Namibia, Swaziland, Zambia, Zimbabwe, Uganda |
| Habitat | Tropical and Subtropical Grasslands, Savannas and Shrublands |
| Scientific name | <i>Ceratotherium simum</i> |

[More about the White Rhino](#)

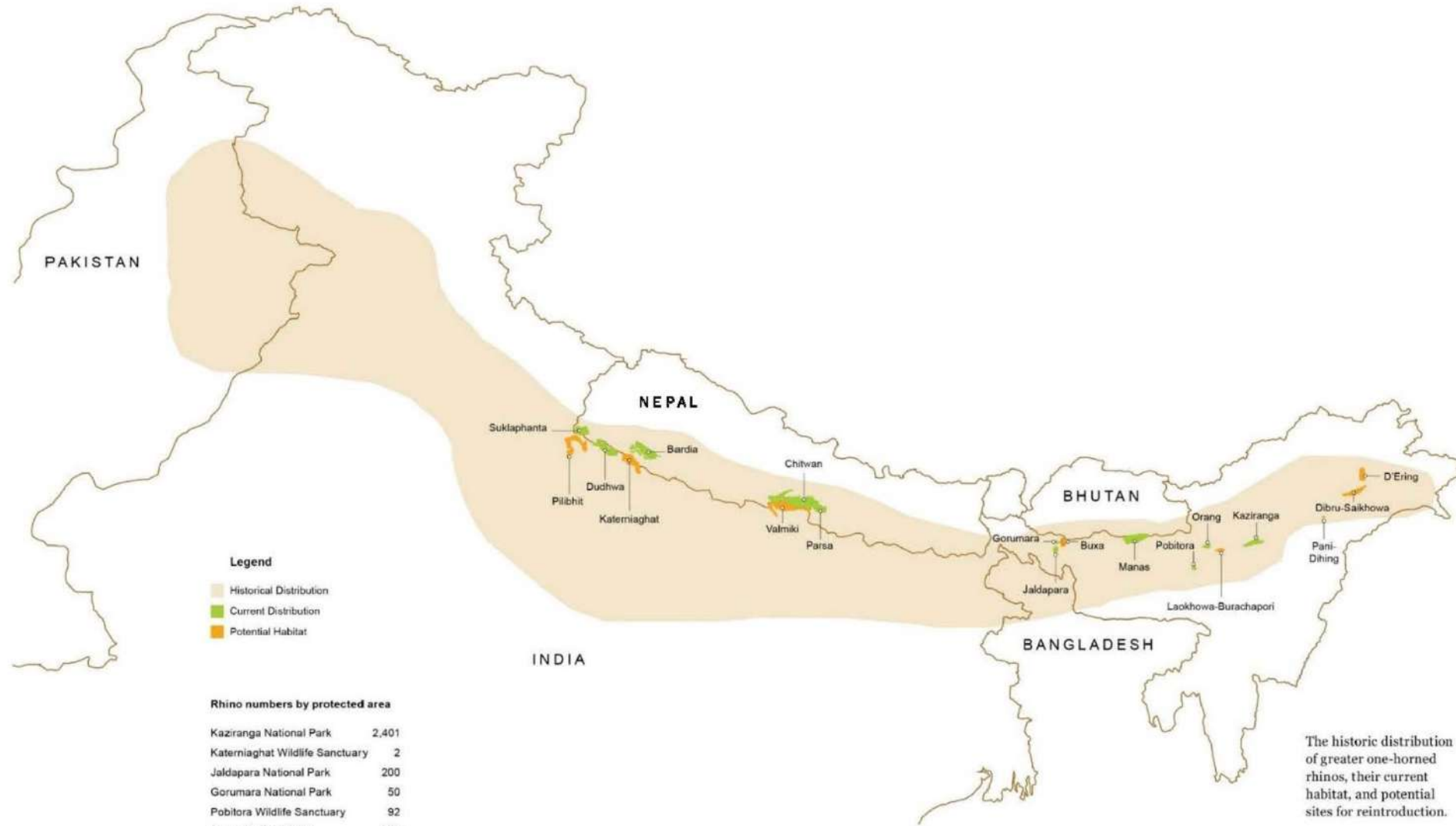


Greater One-Horned Rhino

| | |
|------------------------|--|
| Description | Greater one-horned rhinos are semi-aquatic and often take up residence in swamps, forests and riversides |
| Weight | 1,800 - 2,500 kg |
| Population | 3,550 |
| Current range | India and Nepal |
| Habitat | Tropical and Subtropical Grasslands, Savannas, and Shrublands |
| Scientific name | <i>Rhinoceros unicornis</i> |

[More about the Greater One-Horned Rhino](#)

DISTRIBUTION OF GREATER ONE-HORNED RHINO



Legend
 Historical Distribution
 Current Distribution
 Potential Habitat

Rhino numbers by protected area

| | |
|---------------------------------|-------|
| Kaziranga National Park | 2,401 |
| Katerniaghat Wildlife Sanctuary | 2 |
| Jaldapara National Park | 200 |
| Gorumara National Park | 50 |
| Pobitora Wildlife Sanctuary | 92 |
| Orang National Park | 100 |
| Manas National Park | 32 |
| Dudhwa National Park | 32 |
| Chitwan National Park | 605 |
| Bardia National Park | 29 |
| Suktaphanta Wildlife Reserve | 8 |
| Parsa Wildlife Reserve | 3 |

* Figures as of October 2015

The historic distribution of greater one-horned rhinos, their current habitat, and potential sites for reintroduction.

About Rhinos in India

- Once roamed from Pakistan to the Indo-Burmese border, and in parts of Nepal, Bangladesh and Bhutan
- Great decline in number by the beginning of the 20th century - fewer than 200 individuals in northern India and Nepal
- Hunting and habitat loss

Present status

- 3700+ Greater Indian Rhinos in India, Nepal and Bhutan
- ~70% in Kaziranga National Park in Assam
- This is worrisome for two reasons:
 1. the park may have reached its carrying capacity and might not be able to support any more rhinos
 2. the entire species' population could be decimated because of a disease outbreak, natural disaster, or another acute threat

Present threats

- Poaching and illegal wildlife trade
- Habitat loss
- Frequent flooding

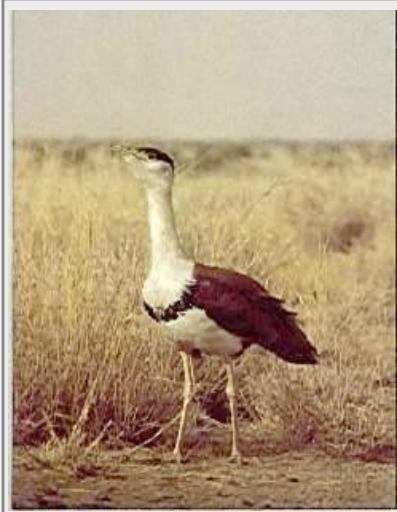
Indian Rhino Vision 2020

- Launched in 2005
- to attain a wild population of at least 3,000 greater one-horned rhinos
- spread over seven protected areas in Assam
- by the year 2020

IRV Strategy

- Relocation from densely populated habitats
- From Kaziranga National Park and Pabitora Wildlife Sanctuary
- To Manas, Dibrusaikhowa, Laokhowa, Orang
- Work with local communities and park and government authorities to improve protection and monitoring of existing populations
- Improvement of landscape

हिंदी-GIB: ग्रेट इंडियन बस्टर्ड



ग्रेट इंडियन बस्टर्ड

संकटग्रस्त प्रजाति

कम जनसंख्या

~ 250 (2020 में, WWF के अनुसार)

IUCN: CR = गंभीर रूप से संकटग्रस्तश्रेणी में

अर्थात यह प्रजाति विलुप्ति की कगार पर

भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 की अनुसूची 1 में

प्रवासी प्रजातियों के संरक्षण पर अभिसमय (CMS): परिशिष्ट-1

वन्यजीवों एवं वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (CITES): परिशिष्ट-1

पर्यावास

भारत और पाकिस्तान के शुष्क एवं अर्ध-शुष्क घास के मैदान

राजस्थान, गुजरात, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक और संभवतः मध्य प्रदेश

सबसे बड़ी संख्या राजस्थान में

यह जैसलमेर के मरु उद्यान, सोरसन (बारां) व अजमेर के शोकलिया क्षेत्र में पाया जाता है

राष्ट्रीय मरु उद्यान (डेजर्ट नेशनल पार्क)

3162 वर्ग किमी.

यह थार मरुस्थल का एक हिस्सा है

बाड़मेर के 53 और जैसलमेर के 35 गाँव शामिल हैं

क्षेत्रफल की दृष्टि से यह राजस्थान का सबसे बड़ा अभयारण्य है

राजस्थान में सर्वाधिक संख्या में गोडावण पक्षी इसी उद्यान में पाए जाते हैं

इस अभयारण्य क्षेत्र को गोडावण की शरणस्थली भी कहा जाता है

मध्य प्रदेश : करेरा वन्यजीव अभयारण्य (Karera Wildlife Sanctuary) भारत के मध्य प्रदेश के शिवपुरी जिले में स्थित है। इसे वर्ष 1981 में ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के संरक्षण हेतु स्थापित किया गया था।

खतरा

शिकार

पाकिस्तान में शिकारियों की गतिविधि

सिमत रहा पर्यावास

घास के मैदान की प्रमुख प्रजाति

व्यापक कृषि विस्तार

विद्युत लाइनों से टकराव/इलेक्ट्रोक्यूशन

निजी भूमि पर बिना सोचे-समझे लगाए जा रहे सौर पैनलों से ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के जीवन पर संकट

संरक्षण के उपाय

राजस्थान का राज्य पक्षी

राजस्थान सरकार ने एक प्रोजेक्ट शुरू किया

ये प्रोजेक्ट साल 2013 में 'पर्यावरण दिवस' के दिन शुरू हुआ था

5 जून 2013

'प्रोजेक्ट ग्रेट इंडियन बस्टर्ड'

प्रोजेक्ट का विज्ञापन "मेरी उड़ान न रोकें"

प्रजाति के प्रजनन बाड़ों के निर्माण

उनके आवासों पर मानव दबाव को कम करने के लिये

बुनियादी ढाँचे के विकास के उद्देश्य

सुरक्षित प्रजनन का प्रोजेक्ट भी शुरू किया गया है

भारत सरकार के वन्यजीव निवास के समन्वित विकास के तहत किये जा रहे 'प्रजाति रिकवरी कार्यक्रम (Species Recovery Programme)' के अंतर्गत चयनित 17 प्रजातियों में सम्मिलित

MoEFCC ने 'इंडियन हैबिटेट इंप्रूवमेंट एंड कंज़र्वेशन ब्रीडिंग ऑफ ग्रेट इंडियन बस्टर्ड-एन इंटीग्रेटेड अप्रोच' नामक एक कार्यक्रम भी शुरू किया है

इस कार्यक्रम का उद्देश्य ग्रेट इंडियन बस्टर्ड्स की आबादी को बढ़ाना और इसके लिये जंगल में इनके बच्चों (Chicks) को मुक्त करना है

अप्रैल 2021 में सुप्रीम कोर्ट ने एक कमेटी का गठन किया था, जिसका कार्य गुजरात और राजस्थान में ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (Great Indian Bustard -GIB) को संरक्षित करना था

गोडावण

= सोन चिरैया

वैज्ञानिक नाम : *Ardeotis nigriceps*

एक बड़े आकार का पक्षी

एक मीटर उंची होती है और इसका वजन 15 किलो

उड़ने वाले पक्षियों में यह सबसे अधिक वजनी

बड़े आकार के कारण यह शतुरमुर्ग जैसा प्रतीत होता है

राजस्थान का राज्य पक्षी

सर्वाहारी पक्षी

इसका प्रमुख खाद्य टिड्डे आदि कीट

खाद्य आदतों में गेहूँ, ज्वार, बाजरा आदि अनाजों का भक्षण करना भी शामिल



हिंदी-गंगा डोल्फ़िन

