



Image Source: PIB

REINTRODUCTION OF CHEETAH

Why in the News?

Recently, the Indian and Namibian governments signed an agreement for the relocation of the cheetahs from Southern Africa to Madhya Pradesh's Kuno National Park.

Key Points

- India has plans to introduce 50 cheetahs over the next five years, possibly 10 each year, with 10-12 big cats to be brought from Namibia and South Africa.
- The country's **last cheetah died in 1947**, and the cheetah was declared **extinct in India in 1952**.
- The '**African Cheetah Introduction Project in India**' was conceived in **2009**, but it failed to take off for over a decade.

Highlights of the Agreement

- The cheetahs will arrive in India for a one-year trial period.

Need for re-introduction

- To re-establish the ecosystem function role of the cheetah in representative areas of its former range and
- To contribute to the global effort towards the conservation of the cheetah as a species.

Causes of extinction of cheetahs in India

- Its reduced levels of genetic heterogeneity due to a historical genetic bottleneck resulting in low fertility and high infant mortality in the wild.
- Its inability to breed in captivity.
- Sport hunting and bounty killings

About Cheetah

- The cheetah is one of the oldest of the big cat species and is also the world's fastest land mammal that lives in Africa and Asia.

Habitats: The cheetah's habitat was also diverse, favouring the more open habitats: scrub forests, dry grasslands, savannas and other arid and semiarid open habitats.

Protection Status:

- **African Cheetah:**
 - IUCN status: **Vulnerable**
 - Population: less than **7,000, found** primarily in the African savannas.
- **Asian Cheetah:**
 - IUCN status: **Critically Endangered.**
 - Population: **40-50 found only in Iran.**

About Kuno National Park

- **Location:** It is located in the **Sheopur district of Madhya Pradesh.**
- It is part of the Khatthiar-Gir dry deciduous forests ecoregion.
- **Flora:** Dry savanna forest, grassland and tropical riverine forest.
- **Fauna:** Indian leopard, jungle cat, sloth bear, dhole, Indian wolf, golden jackal, striped hyena and Bengal fox.



Image Source: PIB

चीतों का भारतीय जंगलों में पुनः समावेशन

खबरों में क्यों?

हाल ही में, भारत और नामीबियाई सरकार ने चीतों को दक्षिणी अफ्रीका से मध्य प्रदेश के कुनो नेशनल पार्क में स्थानांतरित करने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए।

प्रमुख बिंदु

- भारत की योजना अगले पांच वर्षों में 50 चीतों को पेश करने की है, संभवतः प्रत्येक वर्ष 10, नामीबिया और दक्षिण अफ्रीका से 10-12 बड़ी बिल्लियों को लाया जाएगा।
- देश के अंतिम चीते की 1947 में मृत्यु हो गई और 1952 में चीते को भारत से विलुप्त घोषित कर दिया गया।
- 2009 में 'अफ्रीकी चीता इंद्रोडक्शन प्रोजेक्ट इन इंडिया' की कल्पना की गई थी, लेकिन यह एक दशक से अधिक समय तक चलने में विफल रहा।

समझौते की मुख्य विशेषताएं

- चीते एक साल की परीक्षण अवधि के लिए भारत आएंगे।

फिर से शामिल करने की आवश्यकता

- चीता को उसकी पूर्व सीमा के प्रतिनिधि क्षेत्रों में पारिस्थितिकी तंत्र कार्य भूमिका को फिर से स्थापित करना और
- एक प्रजाति के रूप में चीते के संरक्षण की दिशा में वैश्विक प्रयास में योगदान करना।

भारत में चीतों के विलुप्त होने के कारण

- एक ऐतिहासिक आनुवंशिक अड़चन के कारण इसकी आनुवंशिक विविधता का स्तर कम हो गया है जिसके परिणामस्वरूप जंगल में कम प्रजनन क्षमता और उच्च शिशु मृत्यु दर की घटनाएं सामने आयीं।
- कैद में प्रजनन करने में इसकी अक्षमता।
- शिकार का खेल और इनामी हत्याएं

चीता के बारे में

- चीता बड़ी बिल्ली की प्रजातियों में सबसे पुरानी प्रजातियों में से एक है और यह दुनिया का सबसे तेज़ भूमि स्तनपायी भी है जो अफ्रीका और एशिया में रहती है।

पर्यावास: चीता का निवास स्थान भी विविध था, अधिक खुले आवासों में अनूकूल: झाड़ीदार जंगल, सूखी घास के मैदान, सवाना और अन्य शुष्क और अर्ध-शुष्क खुले आवास।

सुरक्षा की स्थिति:

- **अफ्रीकी चीता:**
 - आईयूसीएन स्थिति: **असुरक्षित**
 - संख्या: **7,000** से कम, मुख्य रूप से अफ्रीकी सवाना में पाए जाते हैं।
- **एशियाई चीता:**
 - आईयूसीएन स्थिति: **गंभीर रूप से संकटग्रस्त।**
 - संख्या: **40-50** केवल ईरान में पाए जाते हैं।

कुनो राष्ट्रीय उद्यान के बारे में

- **स्थान:** यह मध्य प्रदेश के श्योपुर जिले में स्थित है।
- यह खथियार-गिर शुष्क पर्णपाती वनों के क्षेत्र का हिस्सा है।
- **वनस्पति:** शुष्क सवाना वन, चरागाह और उष्णकटिबंधीय नदी वन।
- **जीव:** भारतीय तेंदुआ, जंगली बिल्ली, सुस्त भालू, ढोल, भारतीय भेड़िया, सुनहरा सियार, धारीदार लकड़बग्घा और बंगाल लोमड़ी।