



## प्रलिमिस फैक्ट्स: 22 अक्टूबर, 2021

- हॉर्नबलि और ट्रॉपिकल वन
- देवरीगढ़ वनयजीव अभ्यारण्य: ओडिशा

### हॉर्नबलि और ट्रॉपिकल वन

#### Save Hornbills, Save Tropical Forests

हाल ही में दो वैज्ञानिक संगठनों के शोधकर्ताओं द्वारा इस विषय पर अध्ययन किया गया कि अरुणाचल प्रदेश के 'नामदफा टाइगर रिज़र्व' में मौजूद पौधों और [हॉर्नबलि](#) ने एक-दूसरे के वितरण को किसी प्रकार प्रभावित किया।

- यह अध्ययन इस तरक्कि को मज़बूत करता है कि 'हॉर्नबलि' जंगल के 'बागवान या कस्तियां' हैं और वे अपने बीज प्रक्रीयन के माध्यम से अपने स्वयं के लिये खेती करते हैं।

### प्रमुख बातें

- अध्ययन के विषय में
  - उषणकटिंघीय वनों के साथ हॉर्नबलि का सहजीवी संबंध होता है। लंबी अवधियाँ, यह सहजीवी संबंध संभवतः ऐसे बागों का निरिमाण करता है, जो हॉर्नबलि को आकर्षित करता है।
  - अध्ययन से पता चलता है कि कैनरियम जैसे दुर्लभ वृक्ष वाले वन बड़ी संख्या में हॉर्नबलि को आकर्षित करते हैं। वहीं परणिमस्वरूप हॉर्नबलि इन वन क्षेत्रों में अधिक संख्या में पौधों की प्रजातियों की एक विविधि सरणी के बीचों का प्रक्रीयन करते हैं।
- हॉर्नबलि
  - परिवियः हॉर्नबलि (ब्रुसेरोटिडि परिवार) उषणकटिंघीय और उपोषणकटिंघीय अफ्रीका और एशिया में पाए जाने वाले पक्षियों का एक परिवार है।
  - भारत में: भारत में हॉर्नबलि की नौ प्रजातियाँ पाई जाती हैं।
    - पूर्वोत्तर क्षेत्र में भारत के भीतर हॉर्नबलि प्रजातियों की विविधिता सबसे अधिक है।
    - वे पूर्वोत्तर में कुछ जातीय समुदायों के विशेष रूप से अरुणाचल प्रदेश के 'न्याशी' समुदाय का सांस्कृतिक प्रतीक हैं।
    - नगालैंड में मनाए जाने वाले [हॉर्नबलि उत्तराखण्ड](#) का नाम 'हॉर्नबलि' पक्षी के नाम पर रखा गया है। यह नगाओं के लिये सबसे सम्मानित और प्रशंसनीय पक्षी है।
  - खतरे
    - हॉर्नबलि का शक्तिशाली उनके 'कास्क' (ऊपरी चौंच) और उनके पंखों के लिये किया जाता है। उनके मौसूल और उनके शरीर के अंगों के औषधीय महत्व के चलते भी उनका अवैध शक्तिशाली किया जाता है।
      - असली 'हॉर्नबलि कास्क' के बजाय हेडगियर के लिये फाइबर-ग्लास चौंच के उपयोग को बढ़ावा देने वाले एक संरक्षण कार्यकरम ने इस खतरे को कम करने में मदद की है।
      - ऐसे वृक्षों, जहाँ हॉर्नबलि पक्षी घोंसला बनाते हैं, की अवैध कटाई से उनके प्राकृतिक आवास नष्ट हो जाते हैं।

### भारत में हॉर्नबलि की 9 प्रजातियाँ

द ग्रेट हॉर्नबलि	रफस-नेक्ड हॉर्नबलि	रेथड हॉर्नबलि



- **आवास:** पश्चिमी घाट और हमिलय। यह भारत में पाई जाने वाली हॉर्नबलि की सभी प्रजातियों में सबसे बड़ा है तथा अरुणाचल प्रदेश व केरल का राजकीय पक्षी भी है।
- **IUCN रेड लिस्ट:** सुभेद्र्य (Vulnerable)
- **CITES:** परशिष्ट।
- **वन्यजीव संरक्षण अधिनियम (WPA), 1972:** अनुसूची।

- **आवास:** यह भारत की सबसे उत्तरी सीमा तक पाया जाता है। संपूर्ण उत्तर-पूर्वी भारत से लेकर पश्चिम बंगाल में महानंदा वन्यजीव अभ्यारण्य तक ये पाए जाते हैं।
- **IUCN रेड लिस्ट:** सुभेद्र्य (Vulnerable)
- **CITES:** परशिष्ट।

आवास: उत्तर-पूर्वी भारत।

**IUCN रेड लिस्ट:** सुभेद्र्य (Vulnerable)

**CITES:** परशिष्ट।

#### नारकोडम हॉर्नबलि



- **आवास:** अंडमान-निकोबार द्वीप समूह के नारकोडम द्वीप के स्थानकि
- **IUCN रेड लिस्ट:** सुभेद्र्य (Vulnerable)
- **CITES:** परशिष्ट।
- **वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972:** अनुसूची।

#### मालाबार पाइड हॉर्नबलि



आवास: भारत और श्रीलंका में सदाबहार और नम प्रणपाती वन।

- **IUCN रेड लिस्ट:** संकट-निकट (Near Threatened)
- **CITES:** परशिष्ट।

#### ओरेंटल पाइड हॉर्नबलि



- **आवास:** उपोषणकट्टिधीय या उष्णकट्टिधीय नम तराई वन।
- **IUCN रेड लिस्ट:** कम चित्तनीय (Least Concern)
- **CITES:** परशिष्ट।

#### ऑस्ट्रेंस ब्राउन हॉर्नबलि



- **आवास:** उत्तर पूर्व भारत के वन, मुख्य रूप से नामदफा राष्ट्रीय उद्यान, अरुणाचल प्रदेश में।
- **IUCN रेड लिस्ट:** संकट-निकट (Near Threatened)
- **CITES:** N/A

#### मालाबार ग्रे हॉर्नबलि



- **आवास:** पश्चिमी घाट
- **IUCN रेड लिस्ट:** कम चित्तनीय
- **CITES:** N/A

#### इंडियन ग्रे हॉर्नबलि



आवास: दक्षिणी हमिलय की तलहटी

- **IUCN रेड लिस्ट:** कम चित्तनीय (Least Concern)
- **CITES:** N/A

## नामदफा राष्ट्रीय उद्यान

- **पृष्ठभूमि:** इसे वर्ष 1983 में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था। उसी वर्ष, इसे टाइगर रिजर्व भी घोषित किया गया था।

- भौगोलिक अवस्थाति:**
  - यह अरुणाचल प्रदेश राज्य में भारत और म्यान्मार के बीच अंतर्राष्ट्रीय सीमा पर स्थिति है।
  - नामदफा दक्षिणी और दक्षिण-पूर्व में पटकाई पहाड़ियों से और उत्तर में हमिलय से घरि हुआ है।
  - नामदफा वास्तव में इस उदयान से निकलने वाली एक नदी का नाम है और यह नोआ-देहगी नदी से मिलती है। नोआ-देहगी नदी, ब्रह्मपुत्र की एक सहायक नदी है और राष्ट्रीय उदयान के मध्य में उत्तर-दक्षिण दरिया में बहती है।
- जलवायु:** यहाँ की जलवायु उष्णकटिबंधीय है। पहाड़ी भाग में प्रवतीय प्रकार की जलवायु होती है जबकि निचले मैदानों और घाटियों में उष्णकटिबंधीय जलवायु पाई जाती है।
- वनस्पति:** उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन (उष्णकटिबंधीय वर्षा वन)।
- जीव जगतः:**
  - यह वशिष्ठ का एकमात्र पार्क है जिसमें बड़ी बलिली की चार प्रजातियाँ- बाघ, तेंदुआ, हमि तेंदुआ और कलाउडेड लेपरड, पाई जाती हैं।
  - प्राइमेट की भी कई प्रजातियाँ यहाँ पाई जाती हैं जैसे- असम मकाक, पगि टेलड मकाक, स्टंप टेलड मकाक आदि।
  - भारत में पाई जाने वाली एकमात्र 'लंगूर' प्रजाति हूलॉक गविन भी इस राष्ट्रीय उदयान में पाई जाती है।
  - यहाँ पाए जाने वाले अन्य महत्वपूर्ण जानवरों में हाथी, काला भालू, भारतीय बाइसन और वभिन्न प्रकार के जंगली जानवर शामिल हैं।
  - सफेद पंखों वाली बुड़ डक यहाँ पाई जाने वाली पक्षी प्रजातियों में, सबसे उल्लेखनीय है क्योंकि यह एक दुरलभ एवं लुप्तप्राय प्रजाति है। यहाँ ग्रेट इंडियन हॉर्नबिल सहित हॉर्नबिल की 9 में से 5 प्रजातियाँ पाई जाती हैं।

## National Parks & Sanctuaries of Arunachal Pradesh



## देवरीगढ़ वन्यजीव अभ्यारण्य: ओडिशा

### Debrigarh Wildlife Sanctuary: Odisha

हाल ही में ओडिशा सरकार ने देवरीगढ़ वन्यजीव अभ्यारण्य (Debrigarh Wildlife Sanctuary) में चार शून्य-कनेक्टिविटी गाँवों से लगभग 420 परवारों को स्थानांतरित करने का नियम लिया है।

- पुनर्वास का उद्देश्य [मानव-वन्यजीव संघर्ष](#) को कम करना और वसिथापति परवारों को बेहतर रहने की स्थितिप्रदान करना है।

## प्रमुख बातें

- अवस्थाति:**
  - यह ओडिशा के बरगढ़ ज़िले में हीराकुण्ड बांध (महानदी नदी) के निकट स्थित है और 346.91 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र को कवर करता है।
  - यह पूर्व और उत्तर में वशिल हीराकुण्ड जलाशय से घरि है।
  - 8 फरवरी, 1985 को इसे वन्यजीव अभ्यारण्य घोषित किया गया था।
  - यह ओडिशा राज्य में वन्यजीवों और इनके आवास के स्वस्थाने (इन-सीटू) संरक्षण के लिये एक महत्वपूर्ण स्थल है।
- जैवविविधिता:**
  - वनस्पति:**

- शुष्क पर्णपाती वन
- जीव-जगत:
  - चार सींग वाला मृग, भारतीय तेंदुआ, भारतीय हाथी, सांभर, चीतल, गौर आदि
- ओडिशा में प्रमुख संरक्षित क्षेत्र:
  - राष्ट्रीय उदयान:
    - भृत्यरकनकि राष्ट्रीय उदयान
    - समिलिपाल राष्ट्रीय उदयान
  - वन्यजीव अभ्यारण्य:
    - बदरमा वन्यजीव अभ्यारण्य
    - बलिका (नलबण द्वीप) वन्यजीव अभ्यारण्य
    - हदगढ़ वन्यजीव अभ्यारण्य
    - बैसिपलली वन्यजीव अभ्यारण्य
    - कोटगढ़ वन्यजीव अभ्यारण्य
    - नंदनकानन वन्यजीव अभ्यारण्य
    - लखारी घाटी वन्यजीव अभ्यारण्य
    - गहरिमाथा (समुद्री) वन्यजीव अभ्यारण्य

