

A photograph of a tiger and its cubs resting on a rocky bank. The tiger is the central focus, lying down and looking towards the left. Two cubs are visible, one in front of the tiger and one to its left. The background is a dark, rocky landscape. The text 'STATUS OF TIGERS' is overlaid at the top in a large, white, serif font.

STATUS OF  
TIGERS

---

CO-PREDATORS AND PREY IN

INDIA

2022

---



# status of Tigers

## Co-predators & Prey in India, 2022



**Citation:** Qamar Qureshi, Yadvendradev V. Jhala, Satya P. Yadav and Amit Mallick (eds) 2023. Status of tigers, co-predators and prey in India, 2022. National Tiger Conservation Authority, Government of India, New Delhi, and Wildlife Institute of India, Dehradun

**ISBN No:** 81-85496-92-7

मंत्री  
पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन  
श्रम एवं रोजगार



Minister  
Environment, Forest & Climate Change  
Labour & Employment

भूपेन्द्र यादव  
Bhupender Yadav



India has a long standing and successful track record of protecting its tigers. The success of India in conserving and doubling its wild tiger population much before the targeted year of 2022 as per St. Petersburg Declaration, is commendable. India's exemplary efforts in tiger conservation and the increase in tiger numbers is not just a statistic but a testament to the determination and commitment of the nation. Under the ambit of tiger conservation, India has not only successfully safeguarded its tiger population, but also has secured the future of all life forms, truly in line with our philosophy of '*Vasudaiva Kutambakam*'.

India harbours approximately 75% global wild tiger population which is reflective of our conservation initiatives thoroughly supported by robust scientific approach. Monitoring tigers to keep a pulse on their numbers is imperative to understand the efficacy of our tiger conservation initiatives.

All India tiger monitoring is a herculean exercise being conducted every four years by National Tiger Conservation Authority in collaboration with State Forest Departments and with technical backstopping of the Wildlife Institute of India using the best available science. India is the only country in the world to have completed five cycles of estimation and the fifth cycle also demonstrates a rise in tiger numbers.

I compliment the National Tiger Conservation Authority, State Forest Departments and the Wildlife Institute of India for their relentless efforts in securing future of tigers in the country.

भूपेन्द्र यादव  
26/7/23

**Bhupender Yadav**  
26/07/2023

राज्य मंत्री  
पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन  
उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक  
वितरण



Minister of State  
Environment, Forest & Climate Change  
Consumer Affairs, Food & Public  
Distribution

## अश्विनी कुमार चौबे Ashwini Kumar Choubey



बाघ भारतीय वनों के पारिस्थितिकी तंत्र का मुख्य हिस्सा है। यह वन खाद्य श्रृंखला पिरामिड के शीर्ष पर है। यदि बाघों का संरक्षण सफल होता है, तो संपूर्ण पारिस्थितिकी तंत्र की दशा में सुधार होता है। बाघ रेंज वाले देशों के लिए बाघों की बढ़ती आबादी, जलवायु परिवर्तन के विपरीत प्रभावों के लिए शमन रणनीति का एक प्रतीक है। बाघों का संरक्षण हमारे और हमारी आने वाली पीढ़ियों के लिए एक अच्छा भविष्य सुनिश्चित करने में बहुत मददगार साबित होगा।

"बाघ परियोजना" के 50 वर्षों की सफलता ने भारत के बाघ संरक्षण के अभूतपूर्व प्रयासों को पूरे विश्व पटल पर पर्यावरण संरक्षण की दिशा में एक नई पहल प्रदान की है। बाघ संरक्षण, केंद्र, राज्यों और देश के आम नागरिकों के बीच एक साझा जिम्मेदारी है। ऐसे सामूहिक प्रयासों के कारण पिछले कुछ वर्षों में बाघों की संख्या में काफी वृद्धि हुई है।

भारत दुनिया के उन गिने-चुने देशों में से एक है, जहाँ हर चार वर्ष के अंतराल पर बाघों, परभक्षियों, भक्ष्य आधारित प्राणियों (शाकाहारी वन्यप्राणी) की और उनके आवासों की संस्थागत निगरानी की जाती है। राज्य वन विभागों और भारतीय वन्यजीव संस्थान के सहयोग से राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण के नेतृत्व में दुनिया के इस सबसे बड़े वन्यजीव सर्वेक्षण ने ना केवल बाघों के लिए भविष्य सुरक्षित किया है, बल्कि बाघ संरक्षण नीतियों में भी बदलाव लाया है।

उत्कृष्ट विज्ञान पर आधारित यह अखिल भारतीय बाघ, परभक्षियों, भक्ष्य आधार एवं उनके पर्यावास के आकलन का पांचवा चक्र बाघ संरक्षण की गतिशीलता में महत्वपूर्ण अंतदृष्टि प्रदान करेगा।

  
(अश्विनी कुमार चौबे)

## Estimated tiger numbers in each landscape from 2006 to 2022

State	Tiger Population				
	2006	2010	2014	2018	2022
<b>Shivalik Hills and Gangetic Plains Landscape</b>					
Bihar	10	8	28	31	54
Uttarakhand	178	227	340	442	560
Uttar Pradesh	109	118	117	173	205
Shivalik-Gangetic	<b>297</b>	<b>353</b>	<b>485</b>	<b>646</b>	<b>819**</b>
<b>Central Indian Landscape and Eastern Ghats</b>					
Andhra Pradesh	95	72	68	48	63
Telangana	-	-	-	26	21
Chhattisgarh	26	26	46	19	17
Jharkhand		10	3*	5	1*
Madhya Pradesh	300	257	308	526	785
Maharashtra	103	168	190	312	444
Odisha	45	32	28	28	20
Rajasthan	32	36	45	69	88
Central India & Eastern Ghats	<b>601</b>	<b>601</b>	<b>688</b>	<b>1,033</b>	<b>1439</b>
<b>Western Ghats Landscape</b>					
Goa	-	-	5*	3	5
Karnataka	290	300	406	524	563
Kerala	46	71	136	190	213
Tamil Nadu	76	163	229	264	306
Western Ghats	<b>402</b>	<b>534</b>	<b>776</b>	<b>981</b>	<b>1087</b>
<b>North East Hills and Brahmaputra Plains Landscape</b>					
Arunachal Pradesh	14		28*	29*	9

State	Tiger Population				
	2006	2010	2014	2018	2022
Assam	70	143	167	190	227
Mizoram	6	5	3*	0	0
Nagaland	-	-	-	0	0
Northern West Bengal	10	-	3*	0	2
North East Hills, and Brahmaputra	<b>100</b>	<b>148</b>	<b>201</b>	<b>219</b>	<b>236</b>
Sundarbans		70	76	88	101
<b>TOTAL</b>	<b>1,411 (1,165-1,657)</b>	<b>1,706 (1,507-1,896)</b>	<b>2,226 (1,945-2,491)</b>	<b>2,967 (2,603-3,346)</b>	<b>3682(3167-3925)</b>

\*:scat DNA based estimates were used

\*\*.:Ranipur(Uttar Pradesh) is added in Shivalik landscape for convenience

#:for comparison with previous estimates of Andhra Pradesh, combine Andhra Pradesh and Telangana population estimate of current years

\*The lower SE limits of states does not add up to the lower SE limits of the landscape due to shared tigers, tigers outside protected areas and model range limits. The lower limit is the minimum number of population estimated through camera trap.

**The estimated tiger numbers in Tiger Reserves and tigers utilizing Tiger Reserves in 2022.**

State	Tiger Reserve	Tiger Number Within Tiger Reserves $\pm$ SE	Tiger Number utilising the Tiger Reserve $\pm$ SE
Uttarakhand	Corbett	260 $\pm$ 0.4	319 $\pm$ 9.3
	Rajaji	54 $\pm$ 0.6	78 $\pm$ 6.6
Uttar Pradesh	Pilibhit	63 $\pm$ 0.01	71 $\pm$ 3.3
	Dudhwa	135 $\pm$ 0.07	153 $\pm$ 14
	Ranipur	4	4
Bihar	Valmiki	54 $\pm$ 0.2	55 $\pm$ 1.8
Andhra Pradesh	NSTR	58 $\pm$ 0.84	62 $\pm$ 4.14
Chhattisgarh	Achanakmar	5	5
	Indravati*	1	1
	Udanti Sitanadi	1	1
Jharkhand	Palamau*	1	1
Madhya Pradesh	Bandhavgarh	135 $\pm$ 1.07	165 $\pm$ 6.27
	Kanha	105 $\pm$ 0.49	129 $\pm$ 5.58
	Panna	55 $\pm$ 0.25	64 $\pm$ 3.41
	Pench	77 $\pm$ 0.31	123 $\pm$ 8.7
	Satpura	50 $\pm$ 0.05	62 $\pm$ 4.1
	Sanjay Dubri	16 $\pm$ 0.06	20 $\pm$ 2.41
Maharashtra	Bor	9 $\pm$ 0.14	11 $\pm$ 2.01
	Melghat	57 $\pm$ 0.28	68 $\pm$ 3.89
	Navegaon Nagzira	11 $\pm$ 0.12	13 $\pm$ 1.92
	Pench	48 $\pm$ 0.43	77 $\pm$ 6.55
	Sahyadri	0	0
	TATR	97 $\pm$ 0.22	122 $\pm$ 5.67
Odisha	Satkosia	0	0
	Similipal	16 $\pm$ 0.4	20 $\pm$ 2.47
Rajasthan	Mukundara	1	1
	Ramgarh Vishadhari	1	1
	Ranthambhore	57 $\pm$ 0.13	63 $\pm$ 2.59
	Sariska	19	19
Telangana	Amrabad	12 $\pm$ 0.6	16 $\pm$ 2.56
	Kawal	0	0
Karnataka	Bandipur	150 $\pm$ 0.5	191 $\pm$ 7.3
	Bhadra	28 $\pm$ 0.3	44 $\pm$ 5.2
	BRT	37 $\pm$ 0.5	60 $\pm$ 6.3
	Kali	17 $\pm$ 0.2	29 $\pm$ 5.1
	Nagarhole	141 $\pm$ 0.8	185 $\pm$ 7.8



State	Tiger Reserve	Tiger Number Within Tiger Reserves $\pm$ SE	Tiger Number utilising the Tiger Reserve $\pm$ SE
Kerala	Parambikulam	31 $\pm$ 0.3	42 $\pm$ 4.4
	Periyar	30 $\pm$ 0.2	43 $\pm$ 4.5
Tamil Nadu	Anamalai	16 $\pm$ 0.1	20 $\pm$ 2.6
	Kalakad -Mundanthurai	5	5
	Mudumalai	114 $\pm$ 0.4	167 $\pm$ 9
	Sathyamangalam	85 $\pm$ 0.6	114 $\pm$ 6.4
	SMTR (Meghamalai)	12 $\pm$ 0.5	18 $\pm$ 3.1
Assam	Orang	16 $\pm$ 0.31	26 $\pm$ 4.32
	Manas	58 $\pm$ 0.76	59 $\pm$ 1.53
	Kaziranga	104 $\pm$ 0.27	136 $\pm$ 6.63
	Nameri	3	3
Mizoram	Dampa	0	0
Arunachal Pradesh	Pakke	6	6
	Kamlang	0	0
	Namdapha	1	1
West Bengal	Sundarbans	100 $\pm$ 0.43	101 $\pm$ 1.4
	Buxa	1	1

*\*Minimum population through genetic analysis of tiger scat.*

*NSTR= Nagarjunasagar Srisailam Tiger Reserve*

*BRT= Biligiri Ranganatha Swamy Temple Tiger Reserve*

*TATR= Tadoba-Andhari Tiger Reserve*

*SMTR= Srivilliputhur-Meghamalai Tiger Reserve*



सत्यमेव जयते



অসম চৰকাৰ



GOVERNMENT OF ASSAM



सत्यमेव जयते

Government of Rajasthan



National Tiger Conservation Authority  
B-1 Wing, 7th Floor, Pt Deendayal  
Antyodaya Bhawan, CGO Complex,  
Lodhi Road, New Delhi 110 003, India  
<https://ntca.gov.in/>

Wildlife Institute of India  
Chandrabani, Dehradun - 248001  
Uttarakhand, India  
[www.wii.gov.in](http://www.wii.gov.in)