

# ARUL IAS ACADEMY

## COMBINED CIVIL SERVICES EXAMINATION-I

### Group - I Services (Main Examination) (Degree Standard)



### PAPER - III - General studies

#### UNIT II: ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT

S.No	TOPICS	Page No
1	இந்தியாவில் புலிகள் காப்பகம்	2
2	ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் மேகமலை புலிகள் சரணாலயம்	9

CONTACT :

# ARUL IAS ACADEMY

246, ALLWIN COMPLEX, JAWAHAR BAZAAR, KARUR-1

CONTACT : 9597234 231, 79044 52287

WHATSAPP : 9597234 231

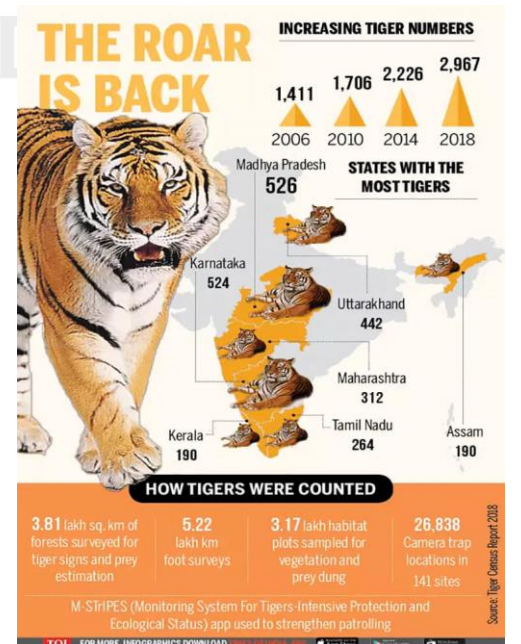
## இந்தியாவில் புலிகள் காப்பகம்

- இந்தியாவிலுள்ள 51 புலிகள் காப்பகங்களும் புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் (Project Tiger) கீழ் தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தால் (National Tiger Conservation Authority-NTCA) நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.
- உலகில் 80 சதவீத புலிகள் இந்தியாவில் உள்ளன. 2006 ஆம் ஆண்டில், 1,411 புலிகள் இருந்தன, அவை 2010 இல் 1,706 ஆகவும், 2014 இல் 2,226 ஆகவும், 2018 இல் 2967 ஆகவும் அதிகரித்துள்ளன.
- உலக வனவிலங்கு நிதியமும் (World Wildlife Fund) உலகளாவிய புலிகள் மன்றமும் (Global Tiger Forum) 2016-ம் ஆண்டு புலிகளின் எண்ணிக்கை, உலகளவில் 3890 ஆக உயர்ந்து இருக்குமென அறிவித்துள்ளன.
- இந்திய அரசானது 1973-ம் ஆண்டு புலிகள் பாதுகாப்பு திட்டத்தை அழிந்து போகும் அபாயத்திலுள்ள உயிரினமான (Endangered species) புலிகளை பாதுகாப்பதற்காக ஏற்படுத்தியது.
- வனவிலங்கு கணக்கெடுப்பில் முக்கியமான camera-trap wildlife survey என்ற ஆய்வின்படி 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் புலிகளின் மதிப்பீடு கின்னஸ் சாதனை புத்தகங்களில் இடம் பெற்றுள்ளது

## இந்தியாவில் புலிகள்



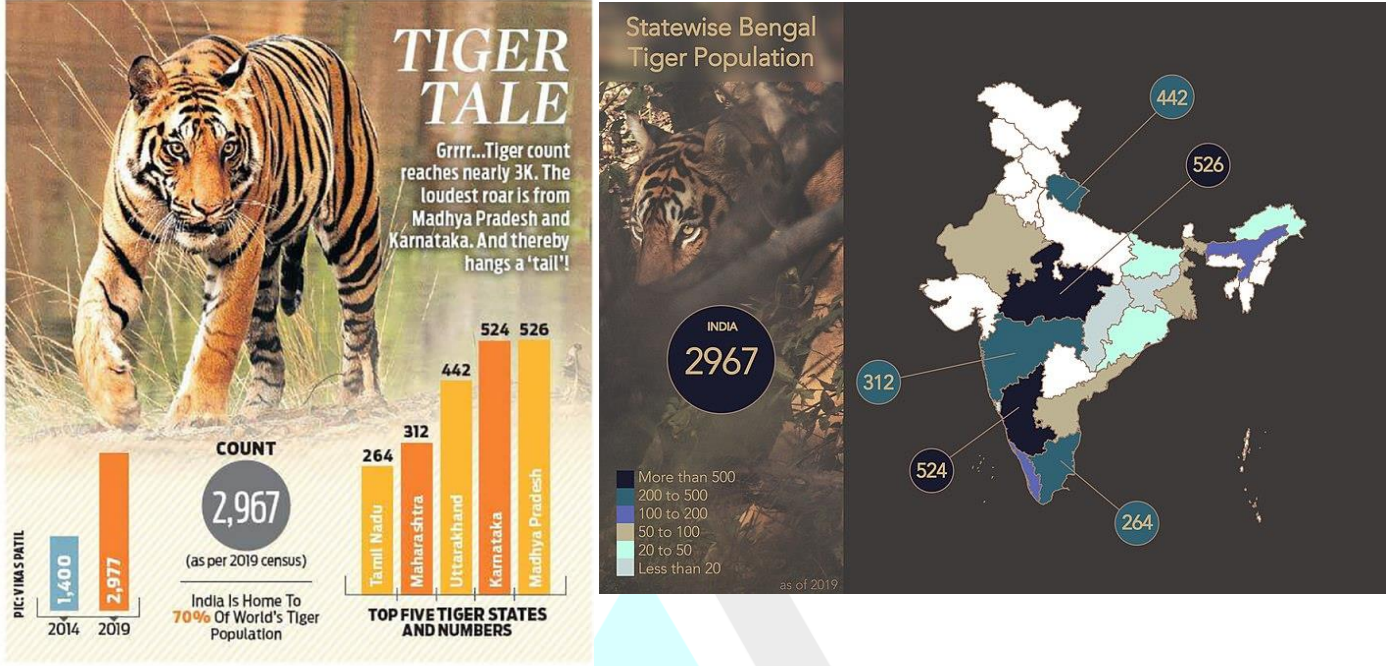
- மத்தியப் பிரதேசத்தில் அதிகபட்சமாக புலிகள் 526 ஆக உள்ளது.
- தமிழகத்தில் 264 புலிகள் உள்ளன.
- 1973-74 இல் 9 காப்பகங்களைக் கொண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட திட்டமானது தற்போது 51 காப்பகங்களைக் கொண்டதாக வளர்ந்துள்ளது. இந்த புலிகள் பாதுகாப்பு திட்டமானது 72043.67 கிமீ<sup>2</sup> மொத்த பரப்பளவை கொண்டுள்ளது.
- தற்போதுள்ள புலிகள் காப்பகங்கள் இந்தியாவிலுள்ள அடர்ந்த காடுகளில் முன்றில் ஒரு பங்கை கொண்டுள்ளன.





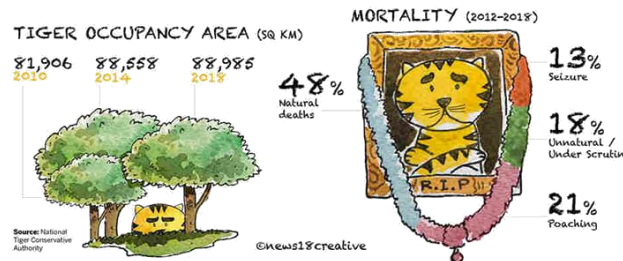
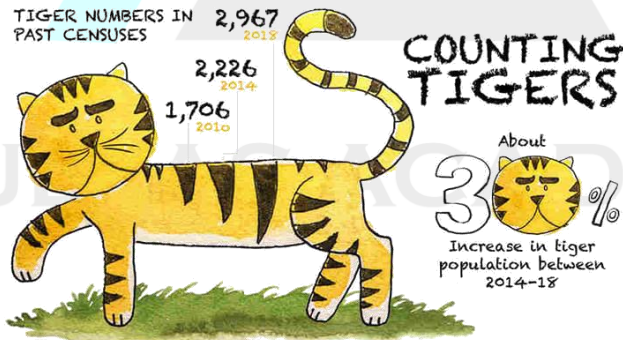
## சர்வதேச புலிகள் தினம்

- அழிந்து வரும் புலி இனத்தை பாதுகாக்கும் வகையில் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 29-ம் தேதி சர்வதேச புலிகள் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2010 ஆம் ஆண்டில் செயின்ட் பீட்டர்ஸ்பர்க் புலிகள் பாதுகாப்பு சம்பந்தமான பிரகடனத்தில் 2022ஆம் ஆண்டுக்குள் புலிகளின் எண்ணிக்கையை இரட்டிப்பாக்க வேண்டும் என்று முடிவு எடுக்கப்பட்டிருந்தது.



## புலி காப்பகங்களின் பொருளாதார மதிப்பு

- புலி காப்பகங்களின் பொருளாதார மதிப்பை நாட்டிற்கு புரிந்து கொள்ள அரசாங்கம் ஒரு ஆய்வையும் நடத்தியது. அவற்றில் 10 ஐ ஆராய்ந்த பின்னர், கற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக-பொருளாதார பார்வையில் இருந்து ஆண்டுக்கு கிட்டத்தட்ட 4,200 கோடி முதல் 16,000 கோடி வரை வருமானம் வருகிறது என்ற முடிவுக்கு வந்தது.



வ.எண்	புலிகள் காப்பகத்தின் பெயர்	மாநிலம்	மைய / அல்லது நெருக்கடியான வசிப்பிட பரப்பளவு (சதுர கி.மீ.)	புலிகள் வசிப்பிடத்தின் புறப்பகுதி பரப்பளவு (சதுர கி.மீ.)	மொத்த பரப்பளவு (சதுர கி.மீ.)
1.	பந்திப்பூர்	கர்நாடகா	872.24	584.06	1456.3
2.	கார்பெட்	உத்தரகாண்ட்	821.99	466.32	1288.31
	அமங்கார் (இது கார்பெட் புலிகள் காப்பகத்தின் புறப்பகுதியை சேர்ந்தது)	உத்திரப் பிரதேசம்		80.60	80.60
3.	கன்ஹா	மத்தியப் பிரதேசம்	917.43	1134.36	2051.791
4.	மானஸ்	அஸ்ஸாம்	840.04	2310.88	3150.92
5.	மேல்காட்	மஹாராஷ்டிரா	1500.49	1268.03	2768.52
6.	பலாமவ்	ஜார்க்கண்ட்	414.08	715.85	1129.93
7.	ரந்தம்பூர்	ராஜஸ்தான்	1113.364	297.9265	1411.291
8.	சிமிலிபால்	ஒடிஸா	1194.75	1555.25	2750.00
9.	சுந்தரவனம்	மேற்கு வங்காளம்	1699.62	885.27	2584.89
10.	பெரியார்	கேரளா	881.00	44.00	925.00
11.	சரிஸ்கா	ராஜஸ்தான்	881.1124	332.23	1213.342
12.	பக்சா	மேற்கு வங்காளம்	390.5813	367.3225	757.9038
13.	இந்திராவதி	சத்தீஸ்கர்	1258.37	1540.70	2799.07
14.	நம்தபா	அருணாச்சலப் பிரதேசம்	1807.82	245.00	2052.82
15.	துத்வா	உத்திரப் பிரதேசம்	1093.79	1107.9848	2201.7748
16.	களக்காடு - முண்டந்தூறை	தமிழ்நாடு	895.00	760.542	1601.542
17.	வால்மீகி	பீஹார்	598.45	300.93	899.38

18.	பேன்ச்	மத்தியப் பிரதேசம்	411.33	768.30225	1179.63225
19.	தடோபா—அந்தாரி	மத்தியப் பிரதேசம்	625.82	1101.7711	1727.5911
20.	பந்தவ்கர்	மத்தியப் பிரதேசம்	716.903	820.03509	1598.10
21.	பன்னா	மத்தியப் பிரதேசம்	576.13	1021.97	1578.55
22.	தம்பா	மிசோரம்	500.00	488.00	988.00
23.	பத்ரா	கர்நாடகா	492.46	571.83	1064.29
24.	பேன்ச்	மஹாராஷ்டிரா	257.26	483.96	741.22
25.	பக்கே	அருணாச்சலப் பிரதேசம்	683.45	515.00	1198.45
26.	நமேரி	அஸ்ஸாம்	200.00	144.00	344.00
27.	சாத்த்புரா	மத்தியப் பிரதேசம்	1339.264	794.04397	2133.30797
28.	ஆனைமலை	தமிழ்நாடு	958.59	521.28	1479.87
29.	உதாந்தி — சீதாந்தி	சத்தீஸ்கர்	851.09	991.45	1842.54
30.	சத்கோசியா	ஒடிஸா	523.61	440.26	963.87
31.	காசிரங்கா	அஸ்ஸாம்	625.58	548.00	1173.58
32.	அச்சனகம்ர்	சத்தீஸ்கர்	626.195	287.822	914.017
33.	தந்தேலி — அன்ஷி	கர்நாடகா	814.884	282.63	1097.54
34.	சஞ்சய் — தூப்ரி	மத்தியப் பிரதேசம்	812.571	861.931	1674.502
35.	முதுமலை	தமிழ்நாடு	321.00	367.59	688.59
36.	நாகர்ஹோல்	கர்நாடகா	643.35	562.41	1205.76
37.	பரம்பிக்குளம்	கேரளா	390.89	252.772	643.662
38.	சஹ்யாத்ரி	மஹாராஷ்டிரா	600.12	565.45	1165.57
39.	பிலிகிரி ரங்கநாதர் கோவில்	கர்நாடகா	359.10	215.72	574.82

40.	காவால்	தெலுங்கானா	893.23	1125.89	2019.12
41.	சத்தியமங்கலம்	தமிழ்நாடு	793.49	614.91	1408.40
42.	முருந்தரா மலைகள்	ராஜஸ்தான்	417.17	342.82	759.99
43.	நவேகான் — நாகசீரா	மஹாராஷ்டிரா	653.674	—	653.674
44.	நாகர்ஜுனசாகர் — ஸ்ரீசைலம்	ஆந்திரப் பிரதேசம்	2595.72	700.54	3296/31
45.	அம்ராபாத்	தெலுங்கானா	2166.37	445.02	2611.39
46.	பிலிபித்	உத்திரப் பிரதேசம்	602.7980	127.4518	730.2498
47.	போர்	மஹாராஷ்டிரா	138.12	—	138.12
48.	ராஜாஜி புலிகள் காப்பகம்	உத்தரகாண்ட்	255.63	819.54	1075.17
49.	ஓராங் புலிகள் காப்பகம்	அஸ்ஸாம்	79.28	413.18	492.46
50.	கம்லாங் புலிகள் காப்பகம்	அருணாச்சலப் பிரதேசம்	671.00	112.00	783.00
51.	ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்—மேகமலை புலிகள் காப்பகம்	தமிழ்நாடு	641.86	374.70	1016.57
<b>மொத்தம்</b>			<b>40981.98</b>	<b>31061.68</b>	<b>72043.67</b>

வ.எண்.	மாநிலம்	புலிகள் காப்பகங்களின் எண்ணிக்கை	புலிகள் காப்பகம்
1.	அஸ்ஸாம்	04	<ul style="list-style-type: none"> <li>காசிரங்கா புலிகள் காப்பகம்</li> <li>மானாஸ் புலிகள் காப்பகம்</li> <li>நமேரி புலிகள் காப்பகம்</li> <li>ஓராங் புலிகள் காப்பகம்</li> </ul>
2.	அருணாச்சலப் பிரதேசம்	03	<ul style="list-style-type: none"> <li>நம்தபா புலிகள் காப்பகம்</li> <li>பக்கே புலிகள் காப்பகம்</li> <li>கம்லாங் புலிகள் காப்பகம்</li> </ul>
3.	ஆந்திரப் பிரதேசம்	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>நாகர்ஜனசாகர் — ஸ்ரீசைலம் புலிகள் காப்பகம்</li> </ul>
4.	பீகார்	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>வால்மீகி புலிகள் காப்பகம்</li> </ul>
5.	சத்தீஸ்கர்	03	<ul style="list-style-type: none"> <li>அச்சனகம்ர் புலிகள் காப்பகம்</li> <li>இந்திராவதி புலிகள் காப்பகம்</li> <li>உதந்தி &amp; சீதாநதி புலிகள் காப்பகம்</li> </ul>
6.	ஐார்க்கண்ட்	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>பலாமவ் புலிகள் காப்பகம்</li> </ul>
7.	கர்நாடகா	05	<ul style="list-style-type: none"> <li>பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம்</li> <li>நாகர்ஹோல் புலிகள் காப்பகம்</li> <li>பத்ரா புலிகள் காப்பகம்</li> <li>அன்ஷி — தந்தேலி புலிகள் காப்பகம்</li> <li>பிலிகிரி ரங்கசாமி கோவில் வனவிலங்கு காப்பகம்</li> </ul>
8.	கேரளா	02	<ul style="list-style-type: none"> <li>பெரியார் புலிகள் காப்பகம்</li> <li>பரம்பிக்குளம் புலிகள் காப்பகம்</li> </ul>
9.	மத்தியப் பிரதேசம்	06	<ul style="list-style-type: none"> <li>கன்ஹா புலிகள் காப்பகம்</li> <li>பன்னா புலிகள் காப்பகம்</li> <li>பேன்ச் புலிகள் காப்பகம்</li> <li>சஞ்சய் தூப்ரி புலிகள் காப்பகம்</li> <li>பந்தவர்கர் புலிகள் காப்பகம்</li> <li>சாத்தூரா புலிகள் காப்பகம்</li> </ul>
10.	மஹாராஷ்டிரா	06	<ul style="list-style-type: none"> <li>மேல்காட் புலிகள் காப்பகம்</li> <li>பேன்ச் புலிகள் காப்பகம்</li> <li>டதோபா அந்தாரி புலிகள் காப்பகம்</li> <li>சஹயாத்ரி புலிகள் காப்பகம்</li> <li>நங்சிரா — நவிகியான் புலிகள் காப்பகம்</li> <li>போர் புலிகள் காப்பகம்</li> </ul>
11.	மிசோரம்	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>தம்பா புலிகள் காப்பகம்</li> </ul>

12.	ஓடிஸா	02	<ul style="list-style-type: none"><li>சத்கோசியா புலிகள் காப்பகம்</li><li>சிம்லிபால் புலிகள் காப்பகம்</li></ul>
13.	ராஜஸ்தான்	03	<ul style="list-style-type: none"><li>ரந்தம்பூர் புலிகள் காப்பகம்</li><li>சரிஸ்கா புலிகள் காப்பகம்</li><li>முகுந்த்ரா மலை புலிகள் காப்பகம்</li></ul>
14.	தமிழ்நாடு	05	<ul style="list-style-type: none"><li>களக்காடு – முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம்</li><li>ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம்</li><li>முதுமலை புலிகள் காப்பகம்</li><li>சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம்</li><li>ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்–மேகமலை புலி காப்பகம்</li></ul>
15.	தெலுங்கானா	02	<ul style="list-style-type: none"><li>காவால் புலிகள் காப்பகம்</li><li>நாகார்ஜுன சாகர் – ஸ்ரீசைலம் புலிகள் காப்பகம்</li></ul>
16.	உத்திரப் பிரதேசம்	02	<ul style="list-style-type: none"><li>தூத்வா புலிகள் காப்பகம்</li><li>பிலிபித் புலிகள் காப்பகம்</li></ul>
17.	உத்தரகாண்ட்	02	<ul style="list-style-type: none"><li>கார்பெட் புலிகள் காப்பகம்</li><li>ராஜாஜி புலிகள் காப்பகம்</li></ul>
18.	மேற்கு வங்காளம்	02	<ul style="list-style-type: none"><li>பக்சா புலிகள் காப்பகம்</li><li>சுந்தரவனம் புலிகள் காப்பகம்</li></ul>





- ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் மேகமலை புலிகள் சரணாலயமாக அறிவித்து தமிழக அரசு அரசாணை வெளியிட்டது.
- இந்த திட்டமானது இதன் மூலம் 1 லட்சம் ஹெக்டர் நிலப்பரப்பை கொண்டுள்ளது. இது இந்தியாவின் 51வது மற்றும் தமிழகத்தின் 5வது புலிகள் சரணாலயமாக மேகமலை அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது..
- ஏறக்குறைய ஒரு தசாப்த காலமாக, சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர்கள் இந்த இரண்டு சரணாலயங்களையும் இணைக்கும் ஒரு புலி இருப்பிடத்தை வலியுறுத்தினார், கேரளாவில் உள்ள பெரியார் புலிகள் காப்பகத்தை மற்றும் திருநெல்வேலி வனவிலங்கு சரணாலயத்தை இணைக்கவும், பின்னர் அதை கலக்காடு முந்தந்துரை புலி ரிசர்வ் உடன் இணைக்கவும் பெரிய பூனைகள் செழித்து வளரக்கூடிய சூழ்நிலையை ஏற்படுத்தும்
- இந்தியாவில் தற்போது 50 புலிகள் உள்ளன, மேலும் தமிழ்நாட்டில் சமீபத்திய சேர்த்தல் நாட்டின் 51 வது இருப்புநிலையாக மாறும்.
- தமிழ்நாட்டின் முதல் புலி இருப்பு — கலாக்காடு முண்டந்துரை — 1988–89 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது, அதைத் தொடர்ந்து 2008 மற்றும் 2009 ஆம் ஆண்டுகளில் ஆனைமலை மற்றும் முதுமலை ஆகியவையும் உருவாக்கப்பட்டன.
- தமிழ்நாட்டின் நான்காவது புலிகள் காப்பகங்கள் — சத்தியமங்கலம் — 2013–14 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.

### தமிழ்நாட்டில் உள்ள மற்ற நான்கு புலிகள் காப்பகங்கள்

- முதுமலை வனவிலங்கு காப்பகம் (2008–09)
- ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம் (2008–09)
- சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம் (2013–14)
- களக்காடு முண்டந்துரை புலிகள் காப்பகம் (1988–89)

Tiger reserves in TN	
Name	Area (In hectares)
Mudumalai	32,100
Kalakad Mundanthurai	70,654
Anamalai	95,859
Satyamangalam	79,349
Srivilliputhur-Megamalai	1,01,657.13
TN tiger population	
Census	No. of tigers
2006	76
2010	163
2014	229
2018	264