



अंतरराष्ट्रीय बायोस्फीयर रज़िर्व दविस

प्रलिस के लयि:

बायोस्फीयर रज़िर्व, संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को), भारत में बायोस्फीयर रज़िर्व, मैन एंड बायोस्फीयर प्रोग्राम ।

मेन्स के लयि:

बायोस्फीयर रज़िर्व: नरिधारण के लयि मानदंड, मुख्य कषेत्र, कार्य, अंतरराष्ट्रीय स्थिति।

चर्चा में क्यों?

वर्ष 2022 से प्रत्येक वर्ष 3 नवंबर को 'अंतरराष्ट्रीय बायोस्फीयर रज़िर्व दविस' के रूप में मनाया जाएगा ।

बायोस्फीयर रज़िर्व:

परचिय:

- बायोस्फीयर रज़िर्व (BR), यूनेस्को द्वारा प्राकृतिक और सांस्कृतिक परदृश्यों के सांकेतिक भागों के लयि दया गया एक अंतरराष्ट्रीय पदनाम है, जो स्थलीय या तटीय/समुद्री पारस्थितिक तंत्रों के बड़े कषेत्रों या दोनों के संयोजन को शामिल करता है ।
- बायोस्फीयर रज़िर्व प्राकृतिक संरक्षण के साथ आर्थिक एवं सामाजिक विकास तथा संबद्ध सांस्कृतिक मूल्यों के रखरखाव को भी संतुलित करने का प्रयास करता है ।
- बायोस्फीयर रज़िर्व को राष्ट्रीय स्तर पर सरकारों द्वारा नामित कया जाता है और वे उन राज्यों के संप्रभु अधिकार कषेत्र में आते हैं जहाँ वे स्थिति हैं ।
- इन्हें 'MAB अंतरराष्ट्रीय समन्वय परिषद' (MAB ICC) के नरिण्यों के बाद यूनेस्को के महानदेशक द्वारा अंतर-सरकारी MAB कार्यक्रम के तहत नामित कया जाता है ।
 - मैन एंड बायोस्फीयर रज़िर्व प्रोग्राम (MAB) एक अंतर-सरकारी वैज्ञानिक कार्यक्रम है जसिका उद्देश्य लोगों और उनके वातावरण के बीच संबंधों में सुधार के लयि वैज्ञानिक आधार स्थापित करना है ।
- इन्की स्थिति अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त है ।

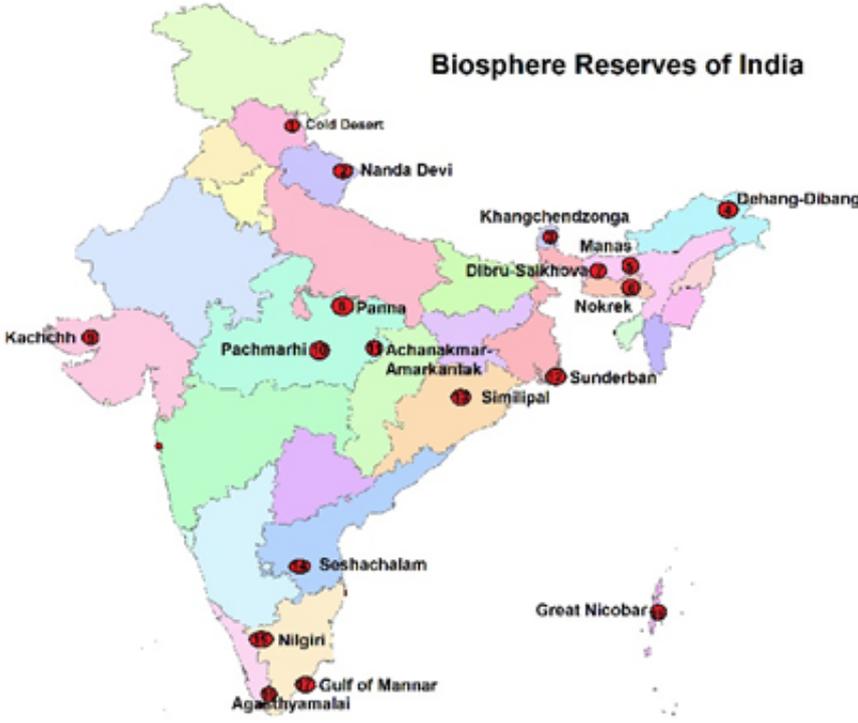
तीन मुख्य कषेत्र :

- कोर कषेत्र (Core Areas):** इसमें एक जटिल या सुभेद्य संरक्षित कषेत्र शामिल है जो परदृश्य, पारस्थितिकी तंत्र, प्रजातियों और आनुवंशिक भिन्नता के संरक्षण में योगदान देता है ।
- बफर कषेत्र (Buffer Zone):** यह मुख्य कषेत्र को चारों तरफ से संरक्षित करता है या जोड़ता है तथा इसका उपयोग ध्वनि पारस्थितिक गतिविधियों को संतुलित करने हेतु कया जाता है जो वैज्ञानिक अनुसंधान, नगरानी, प्रशिक्षण एवं शिक्षा को सुदृढ़ कर सकते हैं ।
- संक्रमण कषेत्र (Transition Area):** संक्रमण कषेत्र वह स्थान है जहाँ समुदाय सामाजिक- सांस्कृतिक और पारस्थितिक रूप से टिकाऊ आर्थिक एवं मानवीय गतिविधियों को बढ़ावा देते हैं ।

भारत/वश्व में बायोस्फीयर रज़िर्व की स्थिति:

भारत में:

- भारत में वर्तमान में 60,000 वर्ग कमी में फैले 18 अधिसूचित बायोस्फीयर रज़िर्व हैं ।
- भारत में पहला बायोस्फीयर रज़िर्व तमलिनाडु, कर्नाटक और केरल में फैले नीलगिरि के नीले पहाड़ थे ।
- सबसे बड़ा बायोस्फीयर रज़िर्व कच्छ (गुजरात) की खाड़ी है और सबसे छोटा डब्लू-सैखोवा (असम) है ।
- अन्य बड़े बायोस्फीयर रज़िर्व मननार की खाड़ी (तमलिनाडु), सुंदरबन (पश्चिम बंगाल) और शीत रेगसितान (हिमाचल प्रदेश) हैं ।



■ वैश्विक स्तर पर:

○ परिचय:

- यूनेस्को के अनुसार, 22 ट्रांसबाउंडरी साइटों सहित **134 देशों में 738 बायोस्फीयर रज़िर्व** हैं।

○ क्षेत्र के आधार पर:

- सबसे अधिक बायोस्फीयर रज़िर्व **यूरोप और उत्तरी अमेरिका में** हैं, इसके बाद एशिया और प्रशांत, लैटिन अमेरिका तथा कैरिबियन, अफ्रीका एवं अरब देशों का नाम आता है।
- **दक्षिण एशिया** में, 30 से अधिक बायोस्फीयर रज़िर्व स्थापित किये गए हैं। **पहला श्रीलंका में हुरुलु बायोस्फीयर रज़िर्व** था, जिसमें 25,500 हेक्टेयर उष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन शामिल था।
 - बांग्लादेश, भूटान और नेपाल में अब तक कोई बायोस्फीयर रज़िर्व नहीं है।

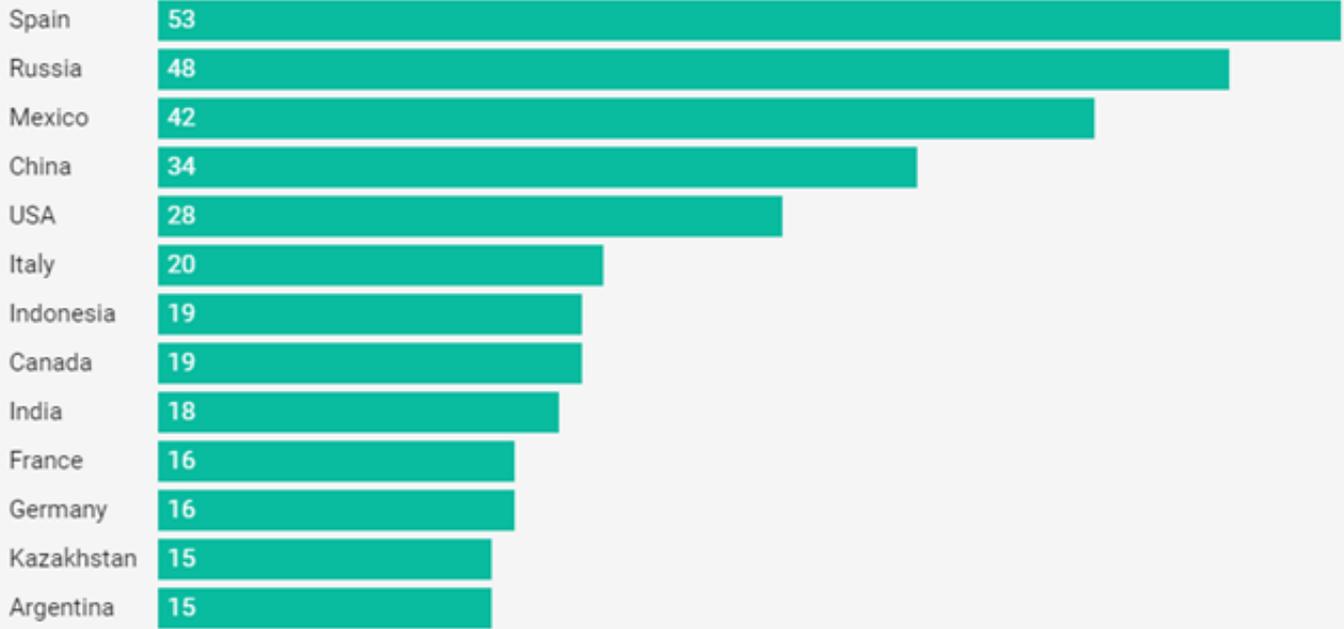
○ देशों के आधार पर :

- ऐसी साइटों की **सबसे अधिक संख्या स्पेन, रूस और मैक्सिको में** है।

○ विश्व का प्रथम 'पाँच देशों का बायोस्फीयर रज़िर्व':

- यह बायोस्फीयर रज़िर्व मुरा, द्रवा और डेन्यूब नदियों के 700 किलोमीटर के क्षेत्र और ऑस्टरिया, स्लोवेनिया, क्रोएशिया, हंगरी तथा सर्बिया में फैला हुआ है, जिसे **यूनेस्को** द्वारा सितंबर 2021 में घोषित किया गया।
- इस रज़िर्व का कुल क्षेत्रफल एक मिलियन हेक्टेयर है जिसे **'यूरोप का अमेज़न' (Amazon of Europe)** कहा जाता है तथा यह अब **यूरोप में सबसे बड़ा नदी संरक्षण क्षेत्र** है।

Countries with highest biosphere reserves



आगे की राह

- संक्रमण क्षेत्रों में वन संसाधनों पर निर्भर आदवासियों के भूमि अधिकारों को सुरक्षित किया जाना चाहिये।
- मुन्नार घोषणा पत्र जो बताता है कि बायोस्फीयर रज़िर्व को रेगिस्तान और गंगा के मैदानी जैव-भौगोलिक क्षेत्रों से बाहर रखा जा सकता है, को भी लागू किया जाना चाहिये।
- चूँकि बायोस्फीयर रज़िर्व अवधारणा का उद्देश्य सतत विकास था, इसलिये शब्द **आरक्षण** को एक उपयुक्त शब्द के साथ प्रतिस्थापित किया जाना चाहिये।
- सरकार को विभिन्न बायोस्फीयर रज़िर्व जैसे नीलगरि बायोस्फीयर रज़िर्व पर आक्रमण करने वाली विदेशी प्रजातियों के खिलाफ सख्त कदम उठाने चाहिये।

यूपीएससी सविलि सेवा परीक्षा वगित वर्ष के प्रश्न

प्रश्न. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये: (2013)

1. नोकरेक बायोस्फीयर रज़िर्व: गारो पहाड़ियाँ
2. लोकटक झील: बरैल रेंज
3. नामदफा राष्ट्रीय उद्यान : डफला हिल्स

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 और 3
- (c) 1, 2 और 3
- (d) कोई नहीं

उत्तर: (a)

प्रश्न. जैवविविधता के साथ-साथ मनुष्य के परंपरागत जीवन के संरक्षण के लिये सबसे महत्वपूर्ण रणनीति निम्नलिखित में से कसि एक की स्थापना करने में नहिती है? (2014)

- (a) जीवमंडल नचिय (रज़िर्व)
- (b) वानस्पतिक उद्यान
- (c) राष्ट्रीय उपवन
- (d) वन्यजीव अभयारण्य

उत्तर: (a)

प्रश्न. भारत के सभी बायोस्फीयर रज़िर्व में से चार को यूनेस्को द्वारा वर्ल्ड नेटवर्क के रूप में मान्यता दी गई है। नमिनलखिति में से कौन-सा उनमें से एक नहीं है? (2008)

- (a) मन्नार की खाड़ी
- (b) कंचनजंगा
- (c) नंदा देवी
- (d) सुंदरबन

उत्तर: (b)

स्रोत: द हिंदू

PDF Refernce URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/international-day-for-biosphere-reserves>

