

केल्प वनों में गरिावट

हाल के एक अध्ययन से पता चला है कजलवायु परविरतन के कारण केल्प वनों में कमी आ रही है।



अध्ययन के प्रमुख नष्कर्ष:

- एकलोनिया रेडिएटा (*Ecklonia radiata*) जो कदिकषणिी गोलार्द्ध की एक प्रमुख केल्प प्रजाति है, जलवायु परविरतन के प्रतसिंवेदनशील पाई गई है वशिष रूप से भूमध्य रेखा के नकिटवर्ती क्षेत्नों में।
- तापमान में वृद्धापूर्वी ऑस्ट्रेलियाई तटरेखा के आस-पास इन प्रजातियों की आबादी में गरिावट का कारण बन रही है तथा भवषिय में वैश्विक स्तर पर इसमें और अधिक गरिावट आने की संभावना है।
- इनका स्वस्थाने (In situ) संरक्षण संभव नहीं हो सकता है, लेकनि भवषिय में पुनरबहाली (Restoration), संकरण (Hybridization) या अनुकूलन (Adaptation) रणनीतियों में उपयोग हेतु कलचर बैंकों में बाह्य स्थाने (Ex situ) संरक्षण के माध्यम से इनकी अनूठी आनुवंशिक विविधता को संरक्षित किया जा सकता है।

केल्प वन:

■ परचिय:

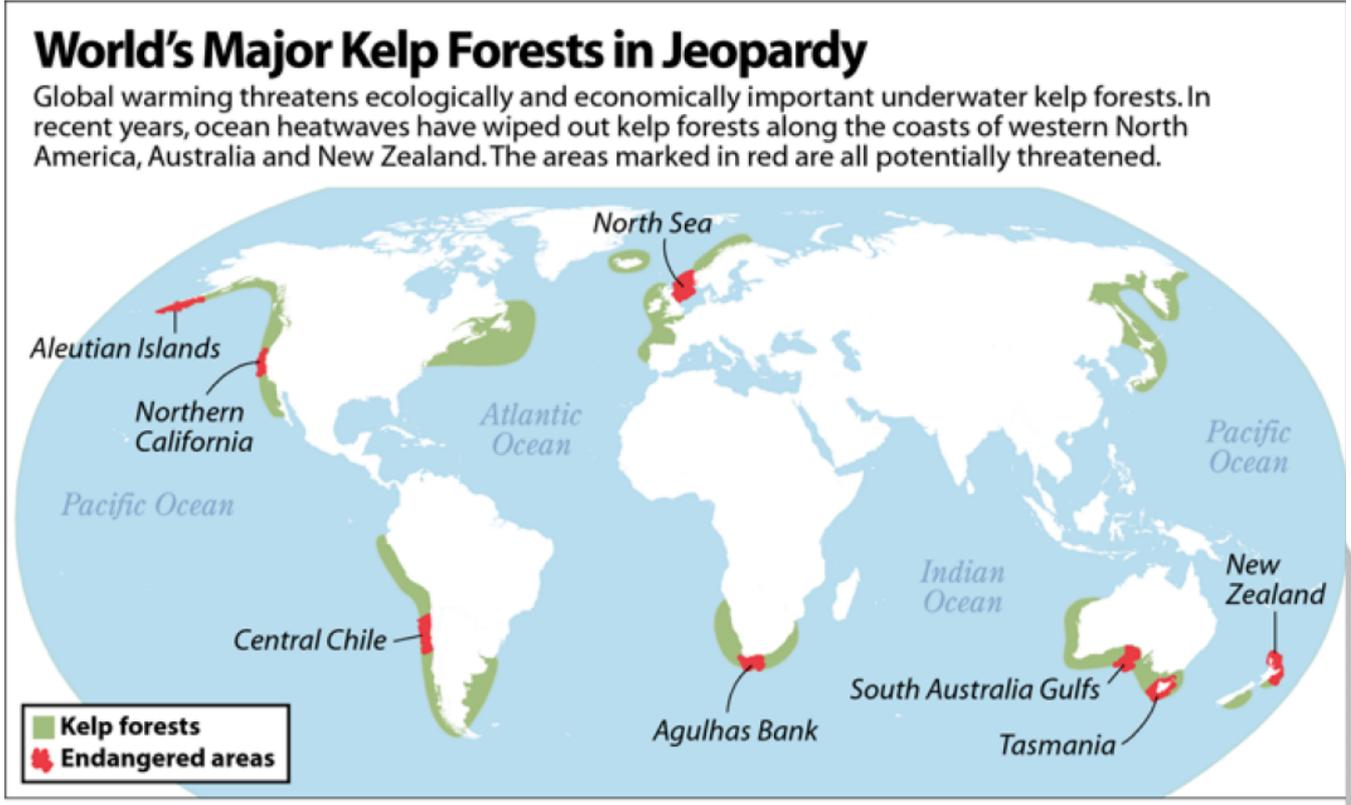
- केल्प वन कई अलग-अलग प्रजातियों के सघन विकास से उथले जल क्षेत्र में नरिमति जल के नीचे के पारस्थितिक तंत्र हैं।
- केल्प बड़े भूरे रंग के शैवाल होते हैं जो तट के नकिट टंडे, अपेक्षाकृत उथले जल में पाए जाते हैं।
- वे समुद्र तल से संबंधित होते हैं और अंततः जल की सतह तक बढ़ते हैं औखाद्य एवं ऊर्जा उत्पन्न करने के लयि सूर्य के प्रकाश पर नरिभर होते हैं, केल्प वन हमेशा तटीय रेखा में पाए जाते हैं जनिहें उथले, अपेक्षाकृत स्वच्छ जल की आवश्यकता होती है।
- वे अकशेरुकीय, मछलियों और अन्य शैवाल की सैकड़ों प्रजातियों को जल के अंदर आवास प्रदान करते हैं तथा उनका उच्च पारस्थितिक और आर्थिक मूल्य है।

■ महत्त्व:

- यह वभिन्न प्रकार के समुद्री जीवों के लयि एक उचित भोजन स्रोत के रूप में कार्य करता है। तटीय अकशेरुकीय में पाए जाने वाले 60% तक कार्बन के उत्पादन के लयि केल्पस ज़मिेदार हैं।

- वविधि अकशेरूकीय और मछली पारस्थितिकी तंत्र के रूप में वे पक्षियों के खुराक हेतु एक आवास के रूप में काम करते हैं।
- यह तटीय पारस्थितिकी में कार्बन उत्सर्जति करता है, जिससे इसकी उत्पादकता बढ़ती है। केलप द्वारा प्राथमिक उत्पादन के माध्यम से नए बायोमास, अपरद (Detritus) और अन्य पदार्थों का उत्पादन किया जाता है।

■ प्रमुख केलप वनों का वैश्विक वितरण:



[स्रोत: डाउन टू अर्थ](#)

PDF Referenece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/kelp-forests-on-decline>