

समुद्री संरक्षति क्षेत्र

प्रलिम्स के लिये:

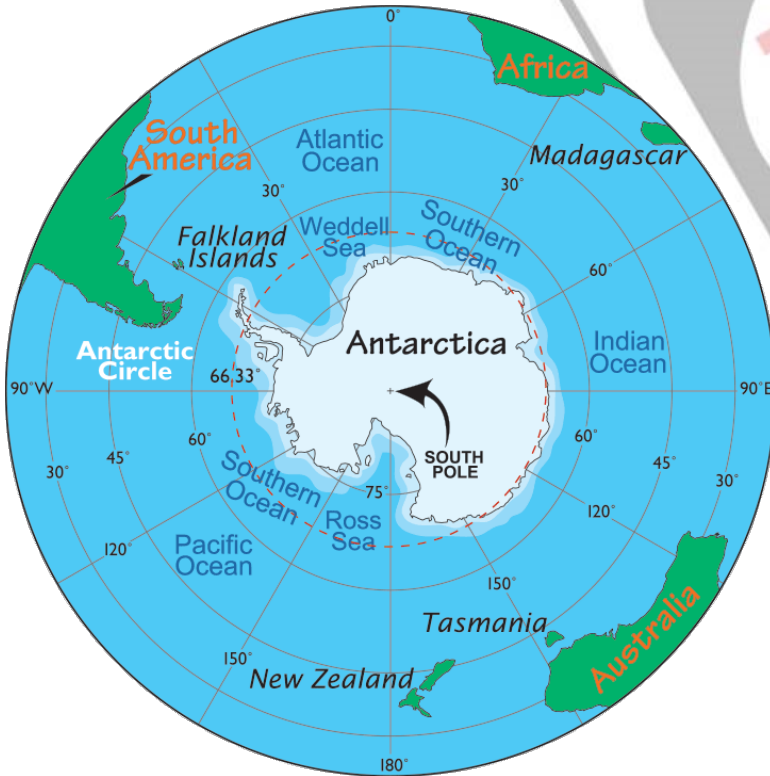
समुद्री संरक्षति क्षेत्र, अंटार्कटिक, जलवायु परिवर्तन, क्रलि, समुद्री संसाधन, मत्स्यपालन ।

मेन्स के लिये:

समुद्री संरक्षति क्षेत्र ।

चर्चा में क्यों?

हाल ही में पृथ्वी वजिज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार ने घोषणा की है कि भारत समुद्री जीवन और इसकी पारस्थितिकी तंत्र सेवाओं की रक्षा के लिये [अंटार्कटिक](#) में दो [समुद्री संरक्षति क्षेत्रों](#) (Marine Protected Areas- MPA) की स्थापना का समर्थन करेगा ।



//

समुद्री संरक्षति क्षेत्र:

परचिय:

- MPA [समुद्री संसाधनों](#), पारस्थितिकी तंत्र सेवाओं अथवा सांस्कृतिक वरिसत के [दीर्घकालिक संरक्षण](#) के लिये प्रबंधति एक वशिषिट क्षेत्र है ।
- वशिषिट संरक्षण, आवास संरक्षण, पारस्थितिकी तंत्र नगिरानी अथवा [मत्स्य प्रबंधन](#) उद्देश्यों को पूरा करने के लिये इस क्षेत्र के

भीतर कुछ गतविधियाँ सीमति या फरि पूरी तरह से प्रतर्बिधति हैं ।

- MPA में मत्स्यपालन, अनुसंधान और अन्य मानवीय गतविधियाँ नश्चिति तौर पर प्रतर्बिधति नहीं है; वास्तव में कई MPAs अनेक उद्देश्यों की पूर्ता करते हैं ।

■ अंटार्कटिक में MPAs स्थापति करने की आवश्यकता:

- अंटार्कटिक, जो क विश्व के महासागरों का 10% है, यहाँ लगभग 10,000 वशिष्ट ध्रुवीय प्रजातियाँ पाई जाती हैं और यह दक्षिणी महासागर से घरी हुआ है ।
- जलवायु परिवर्तन समुद्री बरफ और हमि स्तर के नीचे समुद्री तल जैसे पर्यावासों को बदल रहा है जो वभिनिन प्रजातियों के आवास हैं ।
- व्यावसायिक मत्स्यपालन में क्रलि का उपयोग मछलियों की खुराक और लोगों को पोषक तत्त्व प्रदान करने हेतु कया जाता है ।
- क्रलि के बढ़ते मत्स्यन से उन जानवरों को खतरा है जो उन्हें खाते हैं । इनमें मछली, व्हेल, सील, पेंगुइन और अन्य समुद्री पक्षी शामिल हैं ।
- वर्ष 2022 के एक अध्ययन में क्रलि मत्स्य डेटा के चालीस से अधिक वर्षों का वशिलेषण कया गया, जिसमें पाया गया कि पश्चिमी अंटार्कटिक प्रायद्वीप के आसपास के क्षेत्रों और दक्षिणी ऑर्कनी द्वीपों के पास क्रलि मछली पकड़ने की घटनाएँ सबसे अधिक हुई थीं ।
- क्षेत्र के जलवायु परिवर्तन और वाणज्यिक मत्स्यन को कम करने की आवश्यकता है तथा इसके लिये MPA आवश्यक है ।

अंटार्कटिक में MPAs की स्थिति:

- दक्षिणी महासागर में दो MPAs हैं, एक दक्षिणी ऑर्कनी द्वीप समूह के दक्षिणी शेल्फ में और दूसरा रॉस सागर में । ये पूरी तरह से समुद्र के केवल 5% की रक्षा करते हैं ।
- दक्षिणी ऑर्कनी द्वीप MPA के दक्षिणी शेल्फ के भीतर वैज्ञानिक अनुसंधान के अतिरिक्त सभी प्रकार की मछली पकड़ने पर प्रतर्बिधति है । मछली पकड़ने के जहाजों से नरिवहन और डंपिंग की भी अनुमति नहीं है ।
- रॉस MPA में 72% जल क्षेत्र वाणज्यिक मछली पकड़ने हेतु प्रतर्बिधति है ।
- वर्ष 2012 से यूरोपीय संघ और ऑस्ट्रेलिया ने पूर्वी अंटार्कटिक में एक MPA प्रस्तावति कया है । यूरोपीय संघ और नॉर्वे द्वारा वेडेल सागर में तथा चिली एवं अर्जेंटीना द्वारा अंटार्कटिक प्रायद्वीप के आसपास के जल क्षेत्र में एक MPA प्रस्तावति कया गया था ।
- वर्ष 2021 में भारत ने पूर्वी अंटार्कटिका और वेडेल सागर को MPA के रूप में नामति करने के लिये अपना समर्थन दिया ।
- लेकनि रिपोर्टों के अनुसार, चीन और रूस ने अंटार्कटिक समुद्री जीवति संसाधनों के संरक्षण के लिये आयोग (CCAMLR) की 41वीं वार्षिक बैठक में इन परयासों को अवरुद्ध कर दिया ।

क्रलि:

- क्रलि छोटे, झींगे जैसे क्रस्टेशियन हैं जो विश्व के सभी महासागरों में पाए जाते हैं । वे समुद्री खाद्य शृंखला का महत्त्वपूर्ण हस्सिा हैं, जो मछलियों, पक्षियों एवं व्हेल की कई प्रजातियों हेतु प्राथमिक खाद्य स्रोत की भूमिका निभाते हैं ।
- क्रलि की लंबाई सामान्यतः 1 से 6 सेंटीमीटर तक होती है और ये अपनी वशिष्ट पहचान हेतु जाने जाते हैं, जिसमें बड़ी आँखें, पारदर्शी शरीर के साथ ही लंबे पंख जैसे एंटीना शामिल हैं ।
- क्रलि वातावरण से कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषति कर एवं इसे गहरे समुद्र में जमा करके पृथ्वी की जलवायु को वनियमति करने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाता है ।



स्रोत: डाउन टू अर्थ

