ग्रेट सी-हॉर्स का प्रवास

एक अध्ययन ने संकेत दिया है कि **कोरोमंडल तट पर व्यापक पैमाने पर मत्स्य शिकार के कारण** ग्रेट सी-हॉर्स (समुद्री घोड़े), **ओडिशा की ओर पलायन होने को मजबूर** हो सकते हैं।

- हालाँकि ओडिशा के तटीय क्षेत्रों में मछली पकड़ने की गतिविधि न्यून है, फिर भी **उपयुक्त आवास की कमी के कारण** यह **ग्रेट सी-हॉर्स के लिये यह उपयुक्त क्षेत्र नहीं** हो सकता है।

समुद्री घोड़े के विषय में प्रमुख तथ्य क्या हैं?

- **परिचय:**
    - सी-हॉर्स, समुद्र की **छोटी मछलियाँ हैं जिनका नाम उनके सिर के आकार के कारण** रखा गया है, जो एक छोटे घोड़े के सिर जैसा दिखता है। उन्हें मछलियों की एक प्रजाति जीनस हिप्पोकैम्पस (Genus: *Hippocampus*) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
    - **विश्व भर में** सी-हॉर्स की **46 प्रजातियाँ** पाई जाती हैं। **भारत** के तटीय पारिस्थितिकि तंत्र के तहत **इंडो-पैसफिक में** पाई जाने वाली **12 में से 9 प्रजातियाँ शामिल** हैं।
    - ये लगभग **52° उत्तर – 45° दक्षिण** अक्षांशों के मध्य **उथले तटीय जल** में पाई जाती हैं।

//

- भारत के **विविध महासागरीय पारिस्थितिकी तंत्र** जैसे- **प्रवाल भित्तियाँ, मैक्रो-एगल बेड, समुद्री घास** और [मैंग्रोव] में सी-हॉर्स की आबादी पाई जाती है।

- **भारत में वितरण:**
    - **लक्षद्वीप, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह को छोड़कर** ये नौ प्रजातियाँ **गुजरात से ओडिशा तक आठ राज्यों और पाँच केंद्रशासित प्रदेशों के समुद्र तटों पर पाई जाती हैं।**
- **सुस्त तैराक:**
    - ये तैरते समय अपने शरीर को एक ऊर्ध्वाधर स्थिति में बनाए रखते हैं और अपने कोमल पृष्ठीय पंखों का उपयोग करते हुए आगे बढ़ते हैं।
    - ये **राफ्टिंग के माध्यम से चलते हैं** और मैक्रोशैवाल या प्लास्टिक अपशिष्ट जैसी **तैरने वाली सामग्रियों से चिपके रहते हैं** ताकि समुद्र की धाराएँ उन्हें बाहर की ओर फैला सकें।

- **वशिष प्रजनन प्रथा:**
    - मादा अपने अंडों को नर की पूँछ के आधार पर एक ब्रूड थैली में जमा करती है, जहाँ उन्हें बाद में एक अंडाकार (अंडवाहिनी) का उपयोग करके नषिचति कयिा जाता है, **तभी नर संतान को जन्म देता** है।
- **संरक्षण स्थतिः**
    - IUCN **स्थतिः असुरक्षति/ कमज़ोर**
    - **CITES: परशिष्टि II**

पतन और प्रवासन के क्या कारण हैं?

- ग्रेट सी-हॉर्स की संख्या इसके **अतदिोहन** के परणािमस्वरूप घट रही है:
    - पारंपरकि चीनी दवाओं के कारण
    - मछलयिों की सजावट के माध्यम से
    - अत्यधकि मछली पकड़ने से
    - मत्स्य पालन के माध्यम से।
- यह सी-हॉर्स की आबादी पर अत्यधकि दबाव बनाता है, जनिकी अपने व्यापक और लंबे जीवन के ऐतहािसकि लक्षणों को बनाए रखने के लयि स्थानीय आवासों पर उच्च नर्भिरता है।
- पाक की खाड़ी और मन्नार की खाड़ी से लेकर ओडशिा तक ग्रेट सी-हॉर्स का 1,300 कमिी. उत्तर की ओर प्रवास भारत के दक्षणिी तट के आसपास **व्यापक मत्स्यन गतविधियिों का परणािम है।**
    - **कोरोमंडल तट पर प्रतविर्ष लगभग 13 मलियिन व्यक्त पिकड़े जाते हैं।**

प्रवासन संबंधी चुनौतयिाँ:

- **उपयुक्त आवासों की कमी:** चलि्का क्षेत्र को छोड़कर ओडशिा तट में **प्रवाल भतितियिों और** समुद्री घास **के मैदानों का अभाव है** जसिसे उपयुक्त आवासों का नर्िमाण नहीं हो पाता है।
    - इस प्रकार जब तक **बॉटम ट्रॉलगि** जैसी मत्स्यन के तरीकों पर प्रतबिंध नहीं लगाया जाता है या उन्हें**पकड़ने वाले मत्स्यन जालों को प्रतबिंधति नहीं कयिा जाता है, तब तक यह प्रजातयिों हेतु चुनौतीपूर्ण होगा।**
- **संरक्षण उपायों का अभाव:** यह पूर्वी तट पर भारत के तटीय पारस्थितिकि तंत्र की नगिरानी की कमी को उज़ागर करता है और शेष समुद्री आबादी के बेहतर संरक्षण एवं प्रबंधन की आवश्यकता की मांग करता है।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न:

प्रश्न. नम्निलखिति जंतुओं पर वचािर कीजयि: (2013)

1. समुद्री गाय
2. समुद्री घोड़ा
3. समुद्री सहि

उपर्युक्त में से कौन-सा/से स्तनधारी है/हैं?

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

उत्तर: (b)

व्याख्या:

- सी-हॉर्स (समुद्री घोड़ा), समुद्री घास खाने वाला समुद्री स्तनपायी है जो प्रशांत महासागर के पश्चमिी भाग, हदि महासागर में पाया जाता है। यह "डुगोंगडि" परवािर की एकमात्र मौजूद प्रजाति है। **अत: 1 सही है।**
- सी-हॉर्स वास्तव में छोटी मछलयिाँ हैं जनिका नाम उनके सरि के आकार के कारण रखा गया है, जो एक छोटे घोड़े के सरि जैसा दखिता है **सी-हॉर्स स्तनधारी नहीं हैं क्योंकि उन्हें "जीनस हपि्पोकैम्पस" में मछली के रूप में वर्गीकृत कयिा गया है। अत: 2 सही नहीं है।**
- सी-लायन (समुद्री सहि) समुद्री या जलीय स्तनधारी हैं क्योंकि वे बच्चों को जन्म देते हैं, वायवीय श्वसन करते हैं तथा अन्य सभी स्तनधारयिों की

तरह अपने बच्चों को दूध पलिाते हैं। वे मुख्य रूप से प्रशांत जल क्षेत्र में पाए जाते हैं। **अत: 3 सही है।**

- **अतः वकिल्प (b) सही उत्तर है।**

स्रोत: द हदिू

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/migration-of-the-great-sea-horse