

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 गतिविधियाँ न्यून हैं, फिर भी उपयुक्त आवास की कमी के कारण यह ग्रेट सी-हॉर्स के लिये यह उपयुक्त क्षेत्र नहीं हो सकता है।

समुद्री घोड़े के वषिय में प्रमुख तथ्य क्या हैं?

■ परिचय:

- सी-हॉर्स, समुद्र की छोटी मछलियाँ हैं जिनका नाम उनके सरि के आकार के कारण रखा गया है, जो एक छोटे घोड़े के सरि 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 पारस्थितिक तंत्र के तहत इंडो-पैसिफिक 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 पारस्थितिकी तंत्र जैसे- प्रवाल भित्तियाँ, मैक्रो-एगल बेड, समुद्री घास और [मंग्रोव](#) 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 चपिके रहते हैं ताकि समुद्र की धाराएँ उन्हें बाहर की ओर फँसा सकें।

■ विशेष प्रजनन प्रथा:

- मादा अपने अंडों को नर की पूँछ के आधार पर एक बूँड थैली में जमा करती है, जहाँ उन्हें बाद में एक अंडाकार (अंडवाहनी) का उपयोग करके नषिचति किया जाता है, तभी नर संतान को जन्म देता है।

■ संरक्षण स्थिति:

- IUCN स्थिति: असुरक्षित/ कमज़ोर
- CITES: परशिषिट II

पतन और प्रवासन के क्या कारण हैं?

■ ग्रेट सी-हॉर्स की संख्या इसके अतदिहन के परणामस्वरूप घट रही है:

- पारंपरिक चीनी दवाओं के कारण
- मछलियों की सजावट के माध्यम से
- अत्यधिक मछली पकड़ने से
- मत्स्य पालन के माध्यम से।

■ यह सी-हॉर्स की आबादी पर अत्यधिक दबाव बनाता है, जिनकी अपने व्यापक और लंबे जीवन के ऐतिहासिक लक्षणों को बनाए रखने के लिये स्थानीय आवासों पर उच्च निर्भरता है।

■ पाक की खाड़ी और मन्नार की खाड़ी से लेकर ओडिशा तक ग्रेट सी-हॉर्स का 1,300 कमी. उत्तर की ओर प्रवास भारत के दक्षिणी तट के आसपास व्यापक मत्स्यन गतिविधियों का परणाम है।

- कोरोमंडल तट पर प्रतविरष लगभग 13 मिलियन व्यक्ति पकड़े जाते हैं।

प्रवासन संबंधी चुनौतियाँ:

■ उपयुक्त आवासों की कमी: चत्िका क्षेत्र को छोड़कर ओडिशा तट में प्रवाल भित्तियों और समुद्री घास के मैदानों का अभाव है जिससे उपयुक्त आवासों का निर्माण नहीं हो पाता है।

- इस प्रकार जब तक बॉटम ट्रॉलिंग जैसी मत्स्यन के तरीकों पर प्रतबिंध नहीं लगाया जाता है या उन्हें पकड़ने वाले मत्स्यन जालों को प्रतबिंधित नहीं किया जाता है, तब तक यह प्रजातियों हेतु चुनौतीपूर्ण होगा।

■ संरक्षण उपायों का अभाव: यह पूर्वी तट पर भारत के तटीय पारस्थितिक तंत्र की नगरानी की कमी को उजागर 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. नमिनलखिति जंतुओं पर वचिार 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 पश्चिमी भाग, हदि महासागर में पाया जाता है। यह "डुगोंगडि" परिवार की एकमात्र मौजूद प्रजाति है। अत: 1 सही है।
- सी-हॉर्स वास्तव में छोटी मछलियाँ हैं जिनका 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 हपिपोकैम्पस" में मछली के रूप में वर्गीकृत किया गया है। अत: 2 सही नहीं है।
- सी-लायन (समुद्री सहि) समुद्री या जलीय स्तनधारी है क्योंकि वे बच्चों को जन्म देते हैं, वायवीय श्वसन करते हैं तथा अन्य सभी स्तनधारियों की

तरह अपने बच्चों को दूध पलाते हैं। वे मुख्य रूप से प्रशांत जल क्षेत्र में पाए जाते हैं। **अतः 3 सही है।**
▪ **अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।**

[स्रोत: द दृष्टि](#)

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/migration-of-the-great-sea-horse>

