

## ऑलवि रडिले कछुओं की मास नेस्टिंग

स्रोत: डाउन टू अर्थ

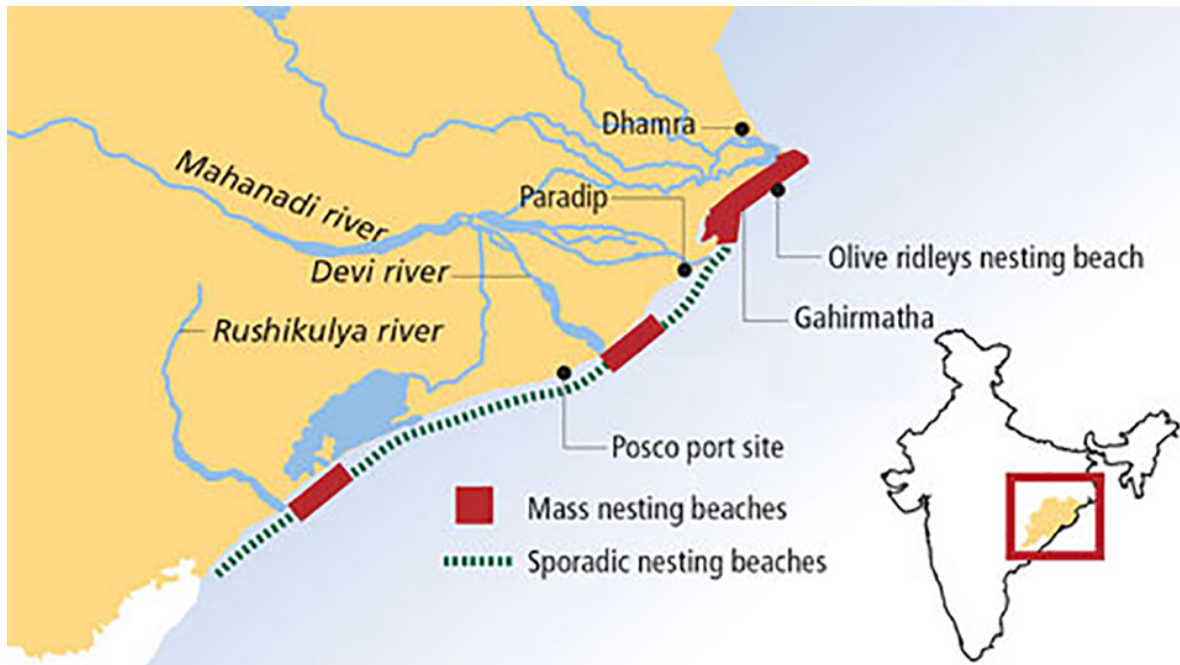
### चर्चा में क्यों?

ओलवि रडिले कछुए (Lepidochelys olivacea) कोसला बनाने के लिये ओडिशा में रुशकिल्या नदी के तट पर बढ़ी संख्या में लौटने की उम्मीद है, जो इस प्रजाति के संरक्षण के लिये एक आवश्यक है।



### ओलवि रडिले कछुओं के बारे में मुख्य बटु क्या हैं?

- वैज्ञानिक नाम: *Lepidochelys olivacea*
  - वैज्ञानिक वर्गीकरण
  - *Lepidochelys olivacea*
  - परिवार: चेलोनीडी (*Cheloniidae*)
- उपस्थिति: ऑलवि रडिले कछुए जैतून या भूरे-हरे रंग के होते हैं, जिनका ऊपरी भाग हृदय के आकार का होता है।
  - ये केम्पस रडिले (**Kemp's ridleys**) (मुख्य रूप से मैक्सिको की खाड़ी में पाए जाने वाले) से काफी मिलते-जुलते हैं और सबसे छोटे समुद्री कछुए हैं। उनका आकार और आकृति क्षेत्र के अनुसार अलग-अलग होती है, सबसे बड़ा कछुआ पश्चिमी अफ्रीका में पाया जाता है।
- आवास और वृत्तः प्रशांत, हिंदी और अटलांटिक महासागरों के उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में पाया जाता है। पेलाजिक (खुले महासागर) और तटीय जल दोनों में निवास करता है।
  - भारत में प्रमुख नेस्टिंग स्थल: रुशकिल्या, गहरिमाथा, ओडिशा में देवी नदी तट तथा अंडमान द्वीप समूह।
    - गहरिमाथा समुद्री अभयारण्य को विश्व में ओलवि रडिले समुद्री कछुओं के लिये सबसे बड़े मास नेस्टिंग के रूप में जाना जाता है।



- **प्रजनन:** ऑलवि रडिले कछुए **अरबिडा** (स्पेनिश में "Arrival" (आगमन)) एक अद्वितीय मास नेस्टिंग (**सामूहिके घोंसला**) के लिये प्रसिद्ध है, जिसमें **हज़ारों मादाएँ** एक साथ नेस्टिंग करती हैं।
  - सितंबर से वे प्रशांत महासागर से भारतीय समुद्र तक 9,000 किलोमीटर की यात्रा करते हैं। प्रजनन के बाद, नर पीछे हट जाते हैं, और मादाएँ दिसंबर से मार्च तक नेस्टिंग करती हैं।
    - मादाएँ प्रत्येक मौसम में 1-3 बार घोंसला बनाती हैं तथा प्रत्येक समूह लगभग 100 अंडे देती हैं।
    - नवजात शिशुओं का लिये **नेस्टिंग के तापमान के आधार पर निर्धारित** होता है।
- **आहार और व्यवहार:** शाकाहारी हरे कछुए को छोड़कर सभी समुद्री कछुओं की प्रजातियों की तरह, **ओलवि रडिले** सर्वाहारी है, जो जेलीफिश, घोंघे, केकड़े, झींगे, शैवाल और छोटी मछलियाँ खाते हैं।
  - भोजन और घोंसले के निर्माण स्थलों के बीच लंबी दूरी तक प्रवास करते हैं।
- **संरक्षण स्थिति:**
  - **वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972:** अनुसूची 1
  - **IUCN रेड लिस्ट:** सुभेद्य
  - **CITES:** परशिषिट।
- **खतरे:** मत्स्य संग्रहण के साज सामान (ट्रॉल्स, गलिनेट, लाँगलाइन) में बायकैच।
  - मानव उपभोग के लिये कछुओं का अवैध शिकार और उनके अंडों का संग्रहण।
  - **तटीय वकिस, प्लास्टिक के उपयोग और समुद्री प्रदूषण** के कारण आवास की कृषति, साथ ही **ताप और समुद्र के जल स्तर में वृद्धि के कारण** नीडन स्थलों और आहार के स्रोतों में बाधा उत्पन्न होने से ओलवि रडिले कछुओं के लिये खतरा उत्पन्न हो गया है।
- **संरक्षण पहल:**
  - **ऑपरेशन ओलविया:** **भारतीय तटरक्षक बल** की इस पहल (1980 के दशक से क्रियान्वति) का उद्देश्य कछुओं के नीडन की रक्षा करना और अवैध मत्स्यन की रोकथाम करना है।
  - **टर्टल एक्सक्लूडर डेवाइसेस (TEDs):** ओडिशा ने कछुओं की आकस्मिक मृत्यु की रोकथाम करने हेतु ट्रॉल्स (शंकु के आकार का जाल) में TED का उपयोग अनिवार्य कर दिया है।
  - **टैगिंग:** ओलवि रडिले कछुओं पर असंक्षारक धातु के बने टैग लगाया जाता है जिसका उद्देश्य उनकी गतिविधियों पर नज़र रखना और उनके प्रयावासों की सुरक्षा करना है।

**नोट:** भारतीय जीव विज्ञानी **शैलेंद्र सहि** को कछुओं की तीन गंभीर रूप से संकटापन्न प्रजातियों (**नॉर्दर्न रविर टेरापनि, रेड-कराउनड रूफ़ड टर्टल, ब्लैक सॉफ़्टशेल टर्टल**) को विलुप्त होने से बचाने के लिये **बहलर कछुआ संरक्षण पुरस्कार** (कछुआ संरक्षण के क्षेत्र में "**नोबेल पुरस्कार**" माना जाता है) से सम्मानित किया गया है।

# Few Turtle Species



## Loggerhead Sea Turtle

- Species of oceanic turtle
- Spend most of their life in saltwater and estuarine habitat
- IUCN status: **Vulnerable**

## Leatherback Turtle

- The largest of the seven species of sea turtles
- Able to maintain high body temperature using metabolically generated heat
- IUCN status: **Critically Endangered**



## Green Turtle

- Named after the greenish colour of their cartilage
- Found in tropical and subtropical waters
- IUCN Status: **Endangered**

## Olive Ridley Turtle

- Smallest and most abundant of all sea turtles
- Carnivores
- They practice Unique Mass Nesting called Arribada
- IUCN Status: **Vulnerable**



**Drishti IAS**

#FewTurtleSpecies

## ऋषकुल्या नदी

- ऋषकुल्या नदी ओडिशा के कंधमाल ज़िले के पूरवी घाट में ऋषमिल परवत से निकलती है और दक्षिण-पूरव में बंगाल की खाड़ी में गरिती है ।
- इसकी प्रमुख सहायक नदियों में पद्मा, बोरगिनल्ला, जोरो, बदनदी, बघुआ, धानेई और घोधादो शामिल हैं । नदी के मुहाने पर कोई डेल्टा नहीं है ।

**UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न**

**??????????:**

प्रश्न. नमिनलखिति में से कौन-सा भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव है? (2015)

- (a) खारे पानी के मगरमच्छ
- (b) ओलवि रडिले कछुए
- (c) गंगा डॉल्फनि
- (d) घड़ियाल

उत्तर: (c)

प्रश्न. नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि: (2019)

1. समुद्री कच्छपों की कुछ जातयिँ शाकभक्षी होती है ।
2. मछली की कुछ जातयिँ शाकभक्षी होती हैं ।
3. समुद्री स्तनपाययिँ की कुछ जातयिँ शाकभक्षी होती हैं ।
4. साँपों की कुछ जातयिँ सजीवप्रजक होती हैं ।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (a) केवल 1 और 3
- (b) केवल 2, 3 और 4
- (c) केवल 2 और 4
- (d) 1, 2, 3 और 4

उत्तर: (d)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/mass-nesting-of-olive-ridley-turtles-1>

