குரூப் 2 Mains · அலகு VI – புவியியல், சுற்றுச்சூழல், பேரிடர் மேலாண்மை · 15 மதிப்பெண் · 250 சொற்கள் · 2026-11-07

ஆலிவ் ரிட்லி கடல் ஆமைகளின் முட்டையிடும் பருவத்தை முன்னிட்டுத் தமிழ்நாடு வனத்துறை சென்னைக் கடற்கரையில் ரோந்துப் பணியைத் தீவிரப்படுத்தியுள்ளது. இதன் பின்னணியில், தமிழ்நாட்டுக் கடற்கரையில் ஆலிவ் ரிட்லி ஆமைகள் எதிர்கொள்ளும் அச்சுறுத்தல்களை ஆராய்ந்து, அவற்றைப் பாதுகாக்க மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை மதிப்பிடுக.

Ahead of the Olive Ridley nesting season, the Tamil Nadu Forest Department has stepped up patrols along the Chennai coast. In this context, examine the threats faced by Olive Ridley sea turtles along the Tamil Nadu coast and evaluate the effectiveness of the measures taken to conserve them.

1. செய்தி இணைப்பு

- நவம்பர் 2026 – முட்டையிடும் பருவத்தை முன்னிட்டுத் தமிழ்நாடு வனத்துறை சென்னைக் கடற்கரையில் ரோந்தைத் தீவிரப்படுத்தியது: சென்னை வனஉயிர்க் கோட்டம் – மெரினா முதல் நீலாங்கரை, உத்தண்டி வரை; பழவேற்காடு சரகம்.
- உணர்திறன் மிக்க மண்டலங்களைக் குறித்தல், கடற்கரைத் தூய்மை, தடைகளை அகற்றுதல், தன்னார்வலர்களுக்குப் பயிற்சி; கடல்சார் சிறப்புப் படை மீன்வளத் துறையுடன் படகு ரோந்து – இழுவலைப் படகுகள் கண்காணிப்பு.

2. உயிரினம் – அடிப்படைகள்

- வனஉயிர் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 – அட்டவணை I; IUCN – Vulnerable.
- ஒடிசா – கஹிர்மாதா, ருசிகுல்யா: கூட்ட முட்டையிடல் (arribada); கடலோரக் காவல்படையின் "ஆபரேஷன் ஒலிவியா".
- தமிழ்நாடு – சென்னை, கடலூர் உள்ளிட்ட கடலோர மாவட்டங்களின் கடற்கரைகளில் தனித்தனி முட்டையிடல்.
- பருவம்: டிசம்பர் வாக்கில் தொடக்கம்; குஞ்சுகள் பொரிப்பு மே வரை. 1,000 குஞ்சுகளில் ஒன்றே முதிர்ச்சி அடைகிறது.
- மணல் வெப்பம் பாலினத்தைத் தீர்மானிக்கும் (temperature-dependent sex determination) – வெப்பம் கூடினால் பெண் குஞ்சுகள் அதிகம்.

3. 2025 பேரிழப்பு, சட்ட நடவடிக்கைகள்

- 2025 தொடக்கம் (ஜனவரி–பிப்ரவரி) – சென்னை உள்ளிட்ட வடதமிழகக் கடற்கரையில் 1,000-க்கும் மேற்பட்ட ஆமைகள் இறந்து கரை ஒதுங்கின; கரையருகே இழுவலை / மீன்பிடி வலைகளில் சிக்கி மூழ்கி இறந்ததே முதன்மைக் காரணம் எனக் கருதப்பட்டது.
- தேசியப் பசுமைத் தீர்ப்பாயம் (தென் மண்டல அமர்வு) – செய்தியின் அடிப்படையில் தானாக முன்வந்து வழக்கு; விதிகள் பின்பற்றப்படாவிட்டால் பருவம் முழுவதும் இழுவலைத் தடை என எச்சரிக்கை.
- தமிழ்நாடு கடல் மீன்பிடி ஒழுங்குமுறை விதிகள் (2020 திருத்தம்) – முட்டையிடும் இடங்களுக்கு அருகே 1 ஜனவரி–30 ஏப்ரல் வரை கரையிலிருந்து 5 கடல்மைலுக்குள் விசைப்படகு மீன்பிடித் தடை.
- இழுவலைகளில் ஆமை விலக்குக் கருவி (TED) கட்டாயம்; உள்நாட்டு CIFT-TED – ICAR மத்திய மீன்வளத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், கொச்சி; அரசு மானியம் / இலவச விநியோகம். பிடிப்பு குறையும் என்ற மீனவர் அச்சம்.

- வனத்துறை, இந்தியக் கடலோரக் காவல்படை, மீன்வளத் துறை இணைந்த பணிக்குழு – கூட்டு ரோந்து.

4. பாதுகாப்புப் பணிகள், சாதனைகள்

பணி	விவரம்
பொரிப்பகங்கள்	திறந்த கடற்கரையிலிருந்து முட்டைகள் வேலியிட்ட பொரிப்பகங்களுக்கு மாற்றம்; குஞ்சுகள் அதிகாலை / அந்தியில் கடலில் விடுவிப்பு; கூடு விவரங்கள் கைபேசிச் செயலியில் பதிவு.
2024-25 பருவம்	3,19,895 முட்டைகள் சேகரிப்பு; 2,29,432 குஞ்சுகள் கடலில் விடுவிப்பு – இதுவரை இல்லாத உச்சம் (2023-24: 2,15,778); கடலூர், சென்னை முன்னிலை.
செயற்கைக்கோள் பட்டை	₹84 லட்சம் ஒப்புதல்; இந்திய வனஉயிர் நிறுவனம் (WII) 20 ஆமைகளுக்குச் செயற்கைக்கோள் கருவி; 10,000 துடுப்புப் பட்டைகள்; 2025–2027; நோக்கம் – நகர்வு, மீன்பிடியுடனான தொடர்பு, உயர் பாதுகாப்பு மண்டல வரையறை.
கடல்சார் சிறப்புப் படை	டிசம்பர் 2025 – சென்னை வனஉயிர்க் கோட்டத்தின் கீழ்; 5 கடல்மைலுக்குள் ரோந்து; வனஉயிர்ச் சட்ட அமலாக்கம்.
தன்னார்வலர்கள்	மாணவர் கடல் ஆமைப் பாதுகாப்பு வலையமைப்பு (SSTCN) போன்ற குழுக்கள் – சென்னைக் கடற்கரையில் இரவு நடை, கூடு கண்டறிதல்.

5. பிற அச்சுறுத்தல்கள்

- நெகிழிக் கழிவு; கடற்கரை மாற்றம், கடலரிப்புத் தடுப்புச் சுவர்கள் – முட்டையிடும் இடம் குறைவு; திறந்த கடற்கரையில் விலங்குகள், மனித நடமாட்டம், அலைகள்.

6. விடையை உயர்த்தும் சொற்கள்

- உடன்பிடிப்பு (bycatch), ஆமை விலக்குக் கருவி (TED), கூட்ட முட்டையிடல் (arribada), பொரிப்பகம் (hatchery), பிறந்த கரைக்கே திரும்பி முட்டையிடுதல் (nesting-site fidelity), உயர் பாதுகாப்பு மதிப்புள்ள மண்டலம் (high conservation value area), சமூகப் பங்கேற்புப் பாதுகாப்பு (community-based conservation).

In English

Key facts

- News hook: November 2026 – ahead of the nesting season the Tamil Nadu Forest Department stepped up patrols on the Chennai coast: Chennai Wildlife Division (Marina to Neelankarai and Uthandi) and the Pulicat range; marking sensitive zones, beach cleaning, removing obstacles, training volunteers; the Marine Elite Force with the Fisheries Department on boat patrols to watch trawlers.
- Species: Schedule I, Wildlife (Protection) Act, 1972; IUCN – Vulnerable. Odisha – Gahirmatha and Rushikulya: mass nesting (arribada); Coast Guard "Operation Olivia". Tamil Nadu – single nesting on beaches of coastal districts incl. Chennai and Cuddalore. Season begins about December; hatching till about May. Only about 1 in 1,000 hatchlings reaches adulthood. Temperature-dependent sex determination – warmer nests give more females.
- Early 2025 (January–February): more than 1,000 dead turtles washed ashore on the north Tamil Nadu coast incl. Chennai; drowning in trawl / fishing nets close to shore was seen as the main cause. National Green Tribunal (Southern Bench) took suo motu cognisance and warned of a complete trawl ban in the season if rules were not followed.

- Rules: Tamil Nadu Marine Fishing Regulation Rules (2020 amendment) – no mechanised fishing within 5 nautical miles of the shore near nesting sites from 1 January to 30 April. Turtle Excluder Devices (TEDs) compulsory on trawl nets; indigenous CIFT-TED by ICAR-Central Institute of Fisheries Technology, Kochi; State subsidy / free supply; fishers fear lower catches. Joint task force – Forest Department, Indian Coast Guard and Fisheries Department – joint patrols.
- Results and projects: hatcheries (eggs shifted from open beaches; hatchlings released at dawn / dusk; nest data on a mobile app). 2024-25 – 3,19,895 eggs, 2,29,432 hatchlings released, the highest ever (2023-24: 2,15,778); Cuddalore and Chennai led. Satellite tagging – ₹84 lakh sanctioned; Wildlife Institute of India to fit transmitters on 20 turtles; 10,000 flipper tags; 2025–2027; aims: movements, interaction with fishing, high-conservation-value zones. Marine Elite Force – December 2025, Chennai Wildlife Division, patrols within 5 nautical miles. Volunteers – e.g. the Students' Sea Turtle Conservation Network (SSTCN), Chennai.
- Other threats: plastic; coastal change and groynes shrinking nesting beaches; animals, human movement and tides on open beaches.
- Value-add terms: bycatch, TED, arribada, hatchery, nesting-site fidelity, high conservation value area, community-based conservation.

அதிகாரப்பூர்வ ஆதாரங்கள்

- தமிழ்நாடு வனத்துறை – கடல் ஆமைப் பாதுகாப்பு (அதிகாரப்பூர்வ பக்கம்) – https://forests.tn.gov.in/pages/view/TurtleConservation
- தமிழ்நாடு மீன்வளம், மீனவர் நலத் துறை – அதிகாரப்பூர்வ இணையதளம் – https://fisheries.tn.gov.in/
- இந்திய வனஉயிர் நிறுவனம் (WII), தேராதூன் – அதிகாரப்பூர்வ இணையதளம் – https://wii.gov.in/

இது தகவல் குறிப்பு மட்டுமே. நீங்களே விடை எழுதி WhatsApp 99941 46662-க்கு அனுப்புங்கள்; மாதிரி விடை மறுநாள்: shanmugamiasacademy.in/tnpsc-mains-practice/2026-11-07-olive-ridley-turtles-tn
© Shanmugam IAS Academy, Coimbatore – 2006 முதல். இலவசமாகப் பகிரலாம்; விற்பனைக்கு அல்ல.