

## Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 13 दसिंबर, 2023

### डेमोरचेस्टिया एलानेंससि

ओडिशा के बरहामपुर विश्वविद्यालय के शोधकर्त्ताओं ने वैश्विक [समुद्री जैव विविधता](#) में योगदान देने वाली चल्तिका झील में समुद्री एम्फिपॉड की एक नई प्रजातिका अनावरण किया है, जिसका नाम **डेमोरचेस्टिया एलानेंससि** है।

- इस खोज से क्षेत्र की समुद्री विविधता को प्रदर्शित करते हुए **डेमोरचेस्टिया (सेंटीकृडाटा, टैलट्रिडि) जीनस** में वैश्विक प्रजातियों की संख्या **छह** हो गई है।
- नई प्रजातिका विशेषता है कि इसका रंग सफेद है, जिसकी लंबाई 15 मिलीमीटर से कम है, जिसमें 13 जोड़ी पैर पाए गए हैं।
- गून्थोपॉड के प्रोपोडस (भुजाओं) के अग्र भाग के किनारे **बाल जैसी कुछ संरचनाएँ** इसे अन्य समान प्रजातियों से अलग बनाती हैं।
- यह भारतीय तट पर पाए जाने वाले उपपरिवार **प्लैटोरचेस्टिनि** से संबंधित है।
- एम्फिपॉड जलवायु परिवर्तन के प्रभाव और तटीय पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य के लिये संकेतक के रूप में कार्य करते हैं।
- **टैलट्रिडि परिवार को एम्फिपॉड्स के सबसे पुराने समूहों** में से एक माना जाता था और ऐसा माना जाता था कि यह जुरासिक युग से ग्रह पर मौजूद है।



### कफ सरिप के नमूने नरियात गुणवत्ता परीक्षण में वफिल रहे

हाल ही में [केंद्रीय औषध मानक नियंत्रण संगठन \(CDSCO\)](#) के आँकड़ों से पता चला है कि 54 भारतीय निर्माताओं के कम-से-कम 6% [कफ सरिप नमूने](#) नरियात के लिये अनिवार्य गुणवत्ता परीक्षण में वफिल रहे।

- गाम्बिया, उज़्बेकिस्तान, कैमरून तथा [विश्व स्वास्थ्य संगठन \(WHO\)](#) ने इन सरिप का सेवन करने वाले बच्चों की मृत्यु के बाद चर्चा व्यक्त की।
- यह बताया गया है कि भारतीय निर्माता सरिप [ग्लाइकोल](#) तथा एथिलीन ग्लाइकोल वषिकृत पदार्थों से दूषित होते हैं जो विशेषकर बच्चों के लिये

कभी-कभी घातक हो सकते हैं।

- भारत का भेषजीय/फार्मास्युटिकल क्षेत्र **सकल घरेलू उत्पाद में लगभग 1.72% योगदान** देता है तथा इसके उद्योग का मूल्य लगभग **50 बिलियन अमेरिकी डॉलर** है, जिसमें आधे से अधिक योगदान नरियात से प्राप्त होता है।
- **स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय** के अधीन CDSCO भारत का एक राष्ट्रीय नियामक प्राधिकरण है।

और पढ़ें... [गाम्बिया में भारत नरिमति सरिप और मौतें](#)

## NTPC ने बरैडन हॉल ग्रुप का प्रौद्योगिकी उत्कृष्टता पुरस्कार- 2023 जीता

वर्दियुत मंत्रालय के अधीन एक **महारतन**, केंद्रीय सारवजनिक क्षेत्र उपक्रम (PSU), **नेशनल थर्मल पावर कॉरपोरेशन (NTPC)** ने परतषिठति **बरैडन हॉल ग्रुप के प्रौद्योगिकी उत्कृष्टता पुरस्कार- 2023** में दो रजत पुरस्कार जीतने वाला भारत का एकमात्र PSU बनकर एक उल्लेखनीय उपलब्धि हासिल की है।

- NTPC ने “**Best Advance in Corporate Wellbeing Technology**” और “**Best Advance in Augmented and Virtual Reality**” की श्रेणियों में दोहरे रजत पुरस्कार हासिल किये।
  - NTPC के पुरस्कार वजिता प्रयासों में एक **व्यक्तगत-केंद्रित स्वास्थ्य देखभाल पारिस्थितिकी** तंत्र का नरिमाण और NTPC साइटों पर वविधिता और दूरदर्शिता चुनौतियों पर काबू पाना शामिल है तथा **NTPC की 'iGuru' पहल** कार्यबल क्षमता नरिमाण के लिये नवीन प्रौद्योगिकियों को अपनाने में अपने नेतृत्व को प्रदर्शित करती है।
- बरैडन हॉल ग्रुप, एक US-आधारित व्यावसायिक विकास कंपनी, अपने HCM उत्कृष्टता पुरस्कार कार्यक्रम के माध्यम से NTPC की उपलब्धियों को मान्यता देती है, जसि “**Academy Awards of Human Capital Management (मानव पूंजी प्रबंधन अकादमी पुरस्कार)**” के रूप में जाना जाता है।
  - पुरस्कार उन सर्वश्रेष्ठ संगठनों को मान्यता देते हैं जिन्होंने कार्यक्रमों, रणनीतियों, तौर-तरीकों, प्रक्रियाओं, प्रणालियों और उपकरणों को सफलतापूर्वक विकसित व तैनात किया है, जिन्होंने उल्लेखनीय परिणाम प्राप्त किये हैं।

और पढ़ें: [नेशनल थर्मल पावर कॉरपोरेशन \(NTPC\)](#)

## हैंडबॉल खेल के नरिणयों को आसान बनाने के लिये चपि-इन-बॉल प्रौद्योगिकी

हाल ही में **एडडिअस** ने टूरनामेंट के दौरान **हैंडबॉल** नरिणय लेने में रेफरी की सहायता के लिये **यूरो 2024** के लिये आधिकारिक गेंद में एक **माइक्रोचपि** पेश किया है।

- **माइक्रोचपि**, जो रचिरजेबल है, वास्तविक समय में वीडियो मैच अधिकारियों को सटीक बॉल डेटा भेज सकती है और इसका उपयोग **लबि-ट्रैकिंग तकनीक** के साथ मलिकर यह नरिधारित करने में मदद के लिये किया जाएगा कि क्या गोल से पहले **हैंडबॉल** हुआ है।
- यूरो के आधिकारिक मैच बॉल 'फॉसबॉलबि' में स्थापित माइक्रोचपि प्लेयर्स के कंकालों का **वास्तविक समय 3D दृश्य** परतनिधित्व बनाने के लिये **लबि-ट्रैकिंग तकनीक** के साथ मलिकर काम करना है।
- प्रौद्योगिकी का उपयोग तेज़ी से **ऑफसाइड नरिणय** लेने के लिये भी किया जाएगा और **यूरोपीय फुटबॉल संघों (UEFA)** के **वीडियो सहायक रेफरी (VAR)** नरिणय लेने की प्रक्रिया में योगदान देगा।
  - VAR डविइस से प्राप्त डेटा का उपयोग एक ऐसी छवि बनाने के लिये करेगा जो शरीर के साथ गेंद के **संपर्क बिंदु** को सटीक रूप से स्थापित करेगी।
- चपि प्रौद्योगिकी गेंद को किक करने का सटीक समय नरिधारित करने की भी अनुमति देती है, जो वपिरीत नरिणय के मामले में सटीक परिणाम प्रदान करेगा।

और पढ़ें: [सेमी-ऑटोमेटेड ऑफसाइड टेक्नोलॉजी](#)