

परहयाले ओडयिन

[स्रोत: डाउन टू अर्थ](#)

ओडशा के बरहमपुर विश्वविद्यालय के शोधकर्ताओं ने चल्का झील में समुद्री एम्फिपोड की एक नई प्रजाति की खोज की। ओडशा की मूल भाषा, जो कश्मिरी है, के नाम पर इसका नाम परहयाले ओडयिन (Parhyale Odian) रखा गया है।

एम्फिपोड क्या हैं?

- एम्फिपोड्स क्रस्टेशियाई मैलाकोस्ट्रैकन (Malacostracan Crustaceans) का एक वविधि समूह है जिसका अर्थ है कि उनमें केकड़ों (करैब), लॉबस्टर और शरमिप (Shrimp) के समान कुछ विशेषताएँ होती हैं।
- उनका शरीर पार्श्व रूप से संकुचति होता है जिसका अर्थ है कि वे शरीर के दोनों ओर से चपटे होते हैं तथा शरीर का आकार घुमावदार होता है।
 - व्हेल और डॉल्फिन के शरीर पर पाए जाने वाले व्हेल लाइस (जू) वास्तव में एक प्रकार के एम्फिपोड हैं।
- एम्फिपोड, जिनमें परहयाले वंश (Genus) भी शामिल है, समुद्री पारस्थितिकी तंत्र में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
 - वे समुद्री खाद्य शृंखला में योगदान करते हैं और जलवायु परिवर्तन के प्रभाव तथा तटीय पारस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य का अध्ययन करने के लिये संकेतक के रूप में कार्य करते हैं।
- वर्ष 2023 में शोधकर्ताओं ने तीन नए समुद्री एम्फिपोड की खोज की जिनमें पश्चिमी बंगाल तट पर खोजा गया तालोरचेस्टिया ब्यूनसिस (Talorchestia buensis) और चल्का झील में खोजे गए क्वाड्रिविसियो चल्किंसिस (Quadrivisio chilikensis) तथा डेमोरचेस्टिया एलानेंसिस (Demaorchestia alanensis) शामिल हैं।

जीनस परहयाले और परहयाले ओडयिन की विशेषताएँ क्या हैं?

- जीनस परहयाले:
 - विश्व भर में जीनस परहयाले जीनस की 15 प्रजातियाँ हैं। इसकी खोज सबसे पहले वर्ष 1899 में वर्जनि आइलैंड्स (US) में हुई थी।
 - वर्तमान योगदान (खोज) से जीनस परहयाले समूह में एक और प्रजाति जुड़ गई है, जिससे समूह में वैश्विक प्रजातियों की संख्या 16 हो गई है।
 - ये उभयचर समुद्री और लवणीय जल दोनों वातावरणों में रहते हैं।
 - ये विश्वव्यापी हैं, उष्णकटिबंधीय और उष्ण-समशीतोष्ण क्षेत्रों में अंतर-ज्वारीय तथा तटीय वातावरण में पाए जाते हैं।
 - ये आमतौर पर पत्थरों के नीचे संलग्न वनस्पतिके साथ या आइसोपॉड के बलि में पाए जाते हैं।
- परहयाले ओडयिन:
 - यह जीनस परहयाले का झीगा-जैसा क्रस्टेशियन है।
 - इसका रंग भूरा है, इसकी लंबाई लगभग 8 मिलीमीटर है और इसके 13 जोड़े पाद हैं।
 - ये अग्रपादों की पहली जोड़ी का प्रयोग शिकार को पकड़ने और खाने के लिये करते हैं।
 - जीनस के अन्य 15 ज्ञात प्रजातियों के विपरीत, परहयाले ओडयिन सख्त दृढ़ सेटा (Stout Robust Seta) – Male Gnathopod या मेल नैथोपोड (पैरों की पहली जोड़ी) की सतह पर एक मेरुदंड जैसी संरचना के कारण वशिष्ट दृष्टि है।



नोट: चलिका झील एशिया की सबसे बड़ी खारे पानी की लैगून है साथ ही विश्व की दूसरी सबसे बड़ी तटीय लैगून है।

- यह भारत के पूर्वी तट पर दया नदी के मुहाने पर स्थित है, जो बंगाल की खाड़ी में गरिती है।
- अपनी समृद्ध जैवविविधता के कारण, चलिका झील वर्ष 1981 में रामसर अभिसमय के तहत नामति होने वाली अंतर्राष्ट्रीय महत्त्व की प्रथम भारतीय आर्द्रभूमि थी।
- असामान्य जल-वैज्ञानिक विविधता चलिका झील को एक झील, मुहाना एवं लैगून की विशेषताएँ प्रदान करती है।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

?????????:

प्रश्न. नमिनलखिति में से कौन-सा एक आहार शृंखला का सही क्रम है? (2014)

- डायटम-क्रस्टेशियाई-हेरगि
- क्रस्टेशियाई-डायटम-हेरगि
- डायटम-हेरगि-क्रस्टेशियाई
- क्रस्टेशियाई-हेरगि-डायटम

उत्तर: (a)