केरल की नई ड्रैगनफ़्लाई Lyriothemis keralensis: गलत पहचान से नई प्रजाति तक

शोध-पत्र: International Journal of Odonatology, प्रकाशन तिथि 7 फरवरी 2026 (biotaxa पृष्ठ) • समाचार: द हिंदू, 9 फरवरी 2026

प्रारंभिक परीक्षा • पर्यावरण, जैव-विविधता और वर्गिकी

खबरों में क्यों

द हिंदू (9 फरवरी 2026) के अनुसार केरल से **Lyriothemis keralensis** नामक ड्रैगनफ़्लाई की नई प्रजाति वर्णित हुई है। यह प्रजाति 2013 से केरल में दर्ज होती रही, पर एक दशक से अधिक समय तक इसे *Lyriothemis acigastra* समझा गया।

याद रखने की मुख्य बात:

सार के अनुसार *L. keralensis* केरल के पश्चिमी घाट से सटे तटीय मैदानों से वर्णित नई प्रजाति है। यह पहले **गलत पहचान (misidentification)** के कारण *L. acigastra* मानी जाती थी। इस प्रकार की "नई प्रजाति = पुरानी प्रजाति की सही पहचान" वाली खबरें परीक्षा में कथन-आधारित भ्रम बनाती हैं।

Lyriothemis keralensis: केरल की नई ड्रैगनफ़्लाई

बिंदु	शोध-पत्र (सार)	प्रेस (द हिंदू)
स्थान	केरल, पश्चिमी घाट से सटे तटीय मैदान	वरपेट्टी (कोठमंगलम, एर्नाकुलम)
पहले की पहचान	L. acigastra (Selys, 1878) समझी गई	2013 से दर्ज; एक दशक से अधिक गलत पहचान
अंतर	पतला उदर; भिन्न द्वितीयक जननांग, caudal appendages	सूक्ष्म जाँच और संग्रहालय नमूनों से पुष्टि
नमूने	नर होलोटाइप, मादा पैराटाइप; NCBS बेंगलुरु	-
आवास	जीव-विज्ञान और पारिस्थितिकी की जानकारी दी गई	बागानों के पोखर/नहर; मई-अगस्त में दिखती है
संरक्षण	-	अधिकांश आबादी संरक्षित क्षेत्रों के बाहर

मौलिक सारणी। स्रोत: Int. J. Odonatology; The Hindu।

आरेख: स्रोतों पर आधारित pcsmantra.com की मौलिक सारणी।

शोध-पत्र में क्या है?

शोध-पत्र का शीर्षक “Description of Lyriothemis keralensis sp. n. (Odonata: Libellulidae) from the southwestern coast of India” है। लेखक दत्तप्रसाद सावंत, ए. विवेक चंद्रन, रेंजित जैकब मैथ्यूज और कृष्णमेघ कुंटे हैं। सार के अनुसार प्रजाति नर होलोटाइप (IBC-CD161) और मादा पैराटाइप (IBC-CD310) पर आधारित है, और नमूने राष्ट्रीय जैविक विज्ञान केंद्र (NCBS), बेंगलुरु के Biodiversity Lab Research Collections में रखे हैं।

सार के अनुसार यह जीव पहले *L. acigastra* (Selys, 1878) समझा गया था, पर इसका उदर अधिक पतला है और द्वितीयक जननांग तथा caudal appendages का आकार अलग है। इसके जीव-विज्ञान और पारिस्थितिकी की जानकारी भी दी गई है।

द हिंदू के अनुसार प्रजाति एर्नाकुलम ज़िले के कोठमंगलम के पास वरपेट्टी से दर्ज हुई, जहाँ यह अनन्नास और रबर के छायादार बागानों के पोखरों और सिंचाई नहरों में रहती है। रिपोर्ट में डॉ. चंद्रन के हवाले से कहा गया कि यह दक्षिण-पश्चिम मानसून (मई के अंत से अगस्त तक) में ही दिखती है; नर चटक लाल और मादा पीली-काली है; और अधिकांश आबादी संरक्षित क्षेत्र-जाल के बाहर है। रिपोर्ट के अनुसार “पहले केवल पूर्वोत्तर भारत तक सीमित मानी जाती” वाली बात *L. acigastra* के लिए है।

परीक्षा में भ्रम कहाँ होता है?

“2013 से दर्ज” और “अब नई प्रजाति” का मतलब यह नहीं कि जीव अभी खोजा गया; प्रेस के अनुसार वह गलत नाम से जाना जाता रहा। “पश्चिमी घाट से सटे तटीय मैदान” सार का स्थान-वर्णन है, जबकि वरपेट्टी, बागान-आवास और मानसून में दिखने की बातें प्रेस की हैं। NCBS रिकॉर्ड के कीवर्ड में “endemic” है, पर सार के पाठ में किसी संरक्षण-दर्जे का उल्लेख नहीं।

पिछले प्रश्नों से तैयारी की दिशा:

UPSC प्रारंभिक परीक्षा 2023 के आधिकारिक सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र-I में कथन-आधारित प्रश्न आए हैं। इसलिए प्रजाति, स्थान और पहचान का आधार अलग-अलग तैयार करें। नीचे के प्रश्न **मौलिक अभ्यास** हैं, वास्तविक PYQ नहीं।

PCSMANTRA.COM

प्रारंभिक परीक्षा शैली: अभ्यास प्रश्न

1. Lyriothemis keralensis पर शोध-पत्र के सार के आधार पर, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह पहले Lyriothemis acigastra समझी गई थी।
2. इसका उदर L. acigastra से अधिक पतला बताया गया है।
3. सार के अनुसार यह IUCN की संकटग्रस्त सूची में है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई भी नहीं

> **उत्तर: (b) केवल दो।** कथन 1 और 2 सार में हैं। कथन 3 का सार में आधार नहीं है।

2. द हिंदू के अनुसार Lyriothemis keralensis के बारे में कौन-सा कथन सही है?

(a) यह मुख्यतः दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान दिखाई देती है

(b) यह केवल सर्दियों में दिखती है

(c) यह समुद्र में रहती है

(d) यह पूर्वोत्तर भारत की प्रजाति है

> **उत्तर: (a)।** रिपोर्ट के अनुसार यह मई के अंत से अगस्त तक दिखती है। पूर्वोत्तर भारत वाली बात L. acigastra के लिए कही गई है।

3. नीचे में से कौन-सी बात शोध-पत्र के सार की है, प्रेस की नहीं?

(a) नमूने NCBS, बेंगलुरु के Biodiversity Lab Research Collections में रखे हैं

(b) प्रजाति वरपेट्टी से दर्ज हुई

(c) नर चटक लाल होता है

(d) अधिकांश आबादी संरक्षित क्षेत्रों के बाहर है

> **उत्तर: (a)।** (b), (c) और (d) द हिंदू की रिपोर्ट में हैं।

स्रोत:

1. International Journal of Odonatology: Description of Lyriothemis keralensis sp. n. (Odonata: Libellulidae) from the southwestern coast of India, 7 फरवरी 2026।
2. द हिंदू: New dragonfly species discovered in Kerala, named Lyriothemis keralensis, 9 फरवरी 2026।
3. UPSC: प्रारंभिक परीक्षा 2023, प्रश्न-प्रारूप।

PCSMANTRA.COM