मोसुरा फेंटोनी

[स्रोत: द हिंदू](#)

मोसुरा फेंटोनी, कनाडा के **बर्जेस शेल** से मिला एक **कैम्ब्रियन-कालीन** (541 मिलियिन से 485.4 मिलियिन वर्ष पूर्व) समुद्री जीव, **आर्थ्रोपोड विकास** के मौजूदा विचारों को **चुनौती** देता है। इसके उन्नत **तैरने वाली विशेषता** और **श्वसन अनुकूलनों** से आधुनिक **कीटों** और **क्रस्टेशियन्स** के उद्भव का संकेत मिलता है।

- **परिचय:** *?????? ???????* एक **छोटा** परंतु **अत्यधिक विशिष्ट रेडियोडॉन्ट** है, जो **आधुनिक आर्थ्रोपोड्स (कीटों, केकड़ों, मकड़ियों)** का एक आदिम संबंधी है।
  - **शारीरिक संरचना:** इस जीव का शरीर खंडों में बँटा हुआ था, जिसमें एक **छोटी गर्दन**, तैराकी के लिये **छह चपटे-पंखे जैसे- फ्लैप** और श्वसन के लिये **गलफड़ों** से युक्त एक **पश्च-धड़ (पोस्टरोट्रंक)** था।
  - **पश्च-धड़ (पोस्टरोट्रंक) एक विशिष्ट श्वसन खंड (टैग्मा) के रूप में कार्य करता था** , जो [हॉर्सशू क्रैब](#) की **ऑक्सीजन संग्रह** करने वाली पूँछ के समान था।

- यह **आर्थ्रोपोड वविधिता** के लयि महत्त्वपूर्ण, **खंडीय वशिष्टीकरण** के प्रारंभकि चरण को दर्शाता है।
- **रेडयिोडॉन्ट्स:** रेडयिोडॉन्ट्स **कैम्ब्रयिन काल** के **प्राचीन समुद्री शकिारी** थे तथा **कीटों एवं केकड़ों** जैसे **आर्थ्रोपोड्स** के **प्रारंभकि संबंधी** थे, हालाँकयिे **उनके प्रत्यक्ष पूर्वज नहीं** थे।
- **बर्जेस शेल** कनाडा में स्थति एक प्रसद्धि **जीवाश्म स्थल** है, जो कैम्ब्रयिन काल से संबंधति है।

और पढ़ें: [प्लयिोसौर स्कल]

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/mosura-fentoni