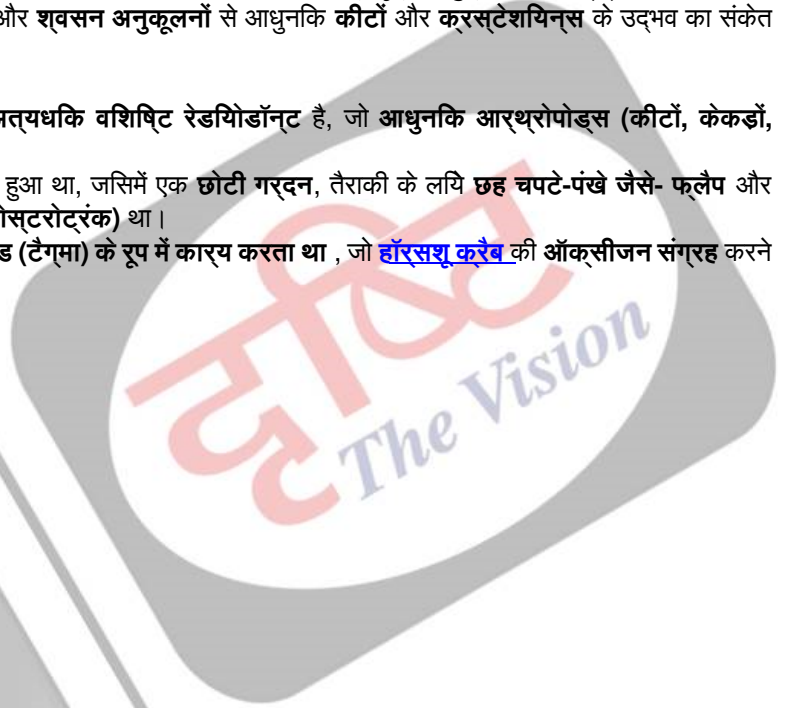


मोसुरा फॅटोनी

स्रोत: द हट्टि

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

- **परचिय:** **?????? ?????** एक छोटा परंतु अत्यधिक वशिष्ट रेडियोडॉन्ट है, जो आधुनिक आर्थ्रोपोड्स (कीटों, केकड़ों, मकड़ियों) का एक आदमि 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 वशिष्ट श्वसन खंड (टैग्मा) के रूप में कार्य करता था, जो **हॉर्सशू क्रैब** की ऑक्सीजन संग्रह करने वाली पूँछ के समान था।





- यह आर्थ्रोपोड विविधता के लिये महत्त्वपूर्ण, खंडीय वशिष्टीकरण के प्रारंभिक चरण को दर्शाता है।
- रेडियोडॉनट्स: रेडियोडॉनट्स कैम्बरियन काल के प्राचीन समुद्री शिकारी थे तथा कीटों एवं केकड़ों जैसे आर्थ्रोपोड्स के प्रारंभिक संबंधी थे, हालाँकि ये उनके प्रत्यक्ष पूर्वज नहीं थे।
- बर्जेस शेल कनाडा में स्थित एक प्रसिद्ध जीवाश्म स्थल है, जो कैम्बरियन काल से संबंधित है।

और पढ़ें: [प्लियोसौर स्कल](#)