सिलिप्सिमोपोडी बाइडेनी

हाल ही में मध्य मोंटाना (यूएस) में खोजा गया **सिलिप्सिमोपोडी बाइडेनी** नामक प्रजाति का एक जीवाश्म वर्तमान ऑक्टोपस के सबसे पुराने-ज्ञात संबंधी का प्रतिनिधित्व करता है, जिसकी 10 भुजाएँ हैं, जिसमें दो अन्य आठ की अपेक्षा दोगुनी लंबी हैं।

- इसका नाम अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडेन के नाम पर रखा गया है।

//

प्रजाति के गुण:

- सिलिप्सिमोपोडी, लगभग 12 सेमी लंबा, एक टारपीडो के आकार का शरीर और स्क्विड जैसा दिखता था, हालाँकि यह स्क्विड से निकटता से संबंधित नहीं था।
- यह चूषक प्राणियों में सबसे पुराना ज्ञात प्राणी भी है, जो शिकार और अन्य वस्तुओं को बेहतर ढंग से समझने में सक्षम है।
- यह 10 भुजाओं के साथ ऑक्टोपस वंश के एकमात्र सदस्य का प्रतिनिधित्व करता है, जिसका अर्थ है कि दो भुजा बाद में विलुप्त हो गईं।
    - पृथ्वी पर जीवन के इतिहास में इसी तरह के कई उदाहरण हैं - जैसे मांस खाने वाले डायनासोर या घोड़ों की संख्या में कमी।
- सिलिप्सिमोपोडी उष्णकटिबंधीय खाड़ी के गरम पानी में मौजूद था- उस समय मोंटाना भूमध्य रेखा के करीब स्थित था। यह एक मध्यम स्तर का शिकारी हो सकता है, जो छोटे अकशेरुकी जीवों को खाता था।
- यह लगभग 328 मिलियन वर्ष पहले महासागरों में बह गया था।
- सिलिप्सिमोपोडी, वैम्पायरोपोड्स नामक एक समूह की उत्पत्ति को 82 मिलियन वर्ष पीछे कर देता है जिसमें आज के ऑक्टोपस शामिल हैं।
    - वैम्पाइरोपोड्स नरम शरीर वाले सेफलोपोड्स होते हैं, जिनमें आमतौर पर आठ भुजाएँ और एक आंतरिक चिटिनस शेल या फिन सपोर्ट मौजूद होता है।
        - सेफेलोपोड्स समुद्री अकशेरुकी जीवों का एक समूह है जिसमें ऑक्टोपस, स्क्विड और कटलफिश शामिल हैं।
    - वैम्पाइरोपोडा, ऑक्टोपोड्स, वैम्पाइरोमॉर्फ्स और उनके आनुवंशिक संबंधी, कोलॉइड (आंतरिक रूप से गोले वाले) सेफलोपोड्स के तीन मुख्य

समूहों में से एक है, अन्य दो डेकाब्राचिया (स्क्विड, कटलफिश, बॉबटेल स्क्विड और स्पिरुला) तथा विलुप्त बेलेम्नोइडिया हैं।

विगत वर्षों के प्रश्न

प्र. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये: (2019)

1. समुद्री कच्छपों की कुछ जातियाँ शाकभक्षी होती हैं।
2. मछली की कुछ जातियाँ शाकभक्षी होती हैं।
3. समुद्री स्तनपायियों की कुछ जातियाँ शाकभक्षी होती हैं।
4. साँपों की कुछ जातियाँ सजीव प्रजक होती हैं।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

(a) केवल 1 और 3
(b) केवल 2, 3 और 4
(c) केवल 2 और 4
(d) 1, 2, 3 और 4

उत्तर: (d)

ऑक्टोपस की विशेषताएँ:

- ऑक्टोपस सबसे बुद्धिमान अकशेरूकीय हैं और कुल मिलाकर सबसे बुद्धिमान जीवों में से हैं।
- ऑक्टोपस समुद्री जीव हैं जो आठ भुजाओं और बल्बनुमा सिर के लिये सबसे प्रसिद्ध हैं।
- इसके तीन हृदय और नीला खून होता है; ये शिकारियों को रोकने के लिये स्याही फेंकते हैं और कमज़ोर होने के कारण ये तंग जगहों में सिकुड़कर बाहर निकल सकते हैं।

विगत वर्षों के प्रश्न

सबध "डेनिसोवन (Denisovan)' कभी-कभी समाचार माध्यमों में किस संदर्भ में आता है? (2019)

(a) एक प्रकार डायनासोर का जीवाश्म
(b) एक आदिमानव जाति (स्पीशीज़)
(c) पूर्वोत्तर भारत में प्राप्त एक गुफा तंत्र
(d) भारतीय उपमहाद्वीप के इतिहास में एक भूवैज्ञानिक कल्प

उत्तर: (b)

स्रोत: द हिंदू

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/syllipsimopodi-bideni