सलिप्सिमोपोडी बाइडेनी

हाल ही में मध्य मोंटाना (यूएस) में खोजा गया **सलिप्सिमोपोडी 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:

- सलिप्सिमोपोडी, लगभग 12 सेमी लंबा, एक टारपीडो के आकार का शरीर और स्क्वीड जैसा दिखता था, हालाँकि यह स्क्वीड 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।
- सलिप्सिमोपोडी 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।
- सलिप्सिमोपोडी, 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।

वगित वर्षों के प्रश्न

प्र. नम्निलखिति कथनों पर वचािर कीजयि: (2019)

1. समुद्री कच्छपों की कुछ जातयिाँ शाकभक्षी होती हैं।
2. मछली की कुछ जातयिाँ शाकभक्षी होती हैं।
3. समुद्री स्तनपायियों की कुछ जातयिाँ शाकभक्षी होती हैं।
4. साँपों की कुछ जातयिाँ 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 वशिषताएँ:

- ऑक्टोपस सबसे बुद्धमिान अकशेरूकीय हैं और कुल मलिाकर सबसे बुद्धमिान जीवों में से हैं।
- ऑक्टोपस समुद्री जीव हैं जो आठ भुजाओं और बल्बनुमा सरि के लयि सबसे प्रसदि्ध हैं।
- इसके तीन हृदय और नीला खून होता है; ये शकिारयिों को रोकने के लयि स्याही फेंकते हैं और कमज़ोर होने के कारण ये तंग जगहों में सकि्डकर बाहर नकिल सकते हैं।

वगित वर्षों के प्रश्न

सबध “डेनसिोवन (Denisovan)’ कभी-कभी समाचार माध्यमों में कसि संदर्भ में आता है? (2019)

(a) एक प्रकार डायनासोर का जीवाश्म
(b) एक आदमिानव जात(स्पीशीज़)
(c) पूर्वोत्तर भारत में प्राप्त एक गुफा तंत्र
(d) भारतीय उपमहाद्वीप के इतहिास में एक भूवैज्ञानकि कल्प

उत्तर: (b)

स्रोत: द हदि्

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