ब्रूमेशन सरीसृपों में एक जीवति रहने की रणनीति

स्रोत: द हिंदू

हाल ही में शोधकर्त्ताओं ने **ब्रुमेशन नामक** सरीसृपों **(reptiles)** द्वारा अपनाई गई जीवति रहने की रणनीति पर प्रकाश डाला है।

- ब्रुमेशन, उनके चक्र का **एक प्राकृतिक घटक, सरीसृपों में निष्क्रियता या कम गतिविधि की स्थिति** है, जो **स्तनपायियों में** शीत निष्क्रियता/हाइबरनेशन के समान है, जो आमतौर पर अपर्याप्त भोजन आपूर्ति के साथ **ठंडे महीनों** में होता है।
  - सरीसृप **ठंडे खून** वाले कशेरुक (कशेरुकियों में रीढ़ की हड्डियाँ होती हैं) प्राणी हैं। उनकी त्वचा सूखी होती है जो **शल्कों या हड्डी की प्लेटों** से ढकी होती है और आमतौर पर नरम छिलके वाले अंडे देती हैं।
- सरीसृप ऊर्जा बचाने के लिये **ब्रूमेशन में प्रवेश करते हैं और जब तापमान गिरता** है तथा भोजन दुर्लभ हो जाता है तो कठोर परिस्थितियों को **सहन** करते हैं, जिससे वे तब तक जीवति रह सकते हैं **जब तक कि वे अनुकूल वातावरण में भोजन एवं प्रजनन के लिये फिर से उभर न सकें**।
- सरीसृप आश्रय वाले क्षेत्रों जैसे कि **बिलों या चट्टान की दरारों** में चले जाते हैं, जिससे चयापचय धीमा हो जाता है और लंबे समय तक बिना खाए सहना पड़ता है।
- शोधकर्त्ताओं ने **कछुए, साँप और छिपकलियों** सहित विभिन्न सरीसृप प्रजातियों में ब्रूमेशन के उदाहरणों का दस्तावेज़ीकरण किया है, जिनमें से प्रत्येक प्रतिकूल परिस्थितियों से निपटने के लिये अद्वितीय व्यवहार प्रदर्शित करता है।

//

और पढ़ें: वशिव का सबसे छोटा सरीसृप

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/brumation-a-survival-strategy-in-reptiles