ब्राज़ीलियन लीफ लिटर मेंढकों की अल्ट्रासोनिक आवाज़ें

[स्रोत: द हिंदू](#)

शोधकर्त्ताओं ने **ब्राज़ीलियाई वर्षावन** में एक उल्लेखनीय घटना का पता लगाया है जिसमें **लीफ लिटर वाला एक छोटा मेंढक, मनुष्यों की उपस्थिति में पराध्वनिक संकेत उत्पन्न** करता है।

- ब्राज़ील के वर्षावनों में **लीफ लिटर के मेंढक (हैडडस बिनोटाटस) पराध्वनिक संकेत** उत्सर्जित करते हैं, जो **संभावित रूप से शिकारियों को रोकते हैं अथवा सुरक्षा हेतु अन्य पशुओं को आकर्षित** करते हैं।
  - इस कॉल की आवृत्ति मनुष्यों की श्रवण सीमा के भीतर 7 किलोहर्ट्ज़ (kHz) से 20 किलोहर्ट्ज़ तक होती है अथवा यह मानवीय श्रवण सीमा से परे 20 किलोहर्ट्ज़ से 44किलोहर्ट्ज़ तक होती है।
    - **"सामान्य" मानव श्रवण आवृत्ति सीमा 20 हर्ट्ज और 20 किलोहर्ट्ज़ के बीच होती है।**
  - मनुष्यों के लिये अश्रव्य होते हुए भी, इन आवृत्तियों को **चमगादड़, कृंतक एवं छोटे प्राइमेट** जैसे संभावित शिकारियों द्वारा पहचाना जा सकता है, जो संभावित रूप से अपनी व्यापक आवृत्ति सीमा में शिकारियों की एक शृंखला को नियंत्रित कर सकते हैं।
- यह खोज इन पराध्वनिक संकेत के उनके उद्देश्य के साथ ही शिकारियों एवं पारिस्थितिकी तंत्र पर उनके प्रभाव के बारे में प्रश्न उठाती है।

//

और पढ़ें... [डांसिंग फ्रॉग](#)

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/ultrasonic-calls-of-brazilian-leaf-litter-frogs