

## चार्ल्स डार्वनि का मेंढक

स्रोत: डाउन टू अर्थ

हाल ही में वैज्ञानिकों ने अंडमान द्वीप समूह में स्थानिक चार्ल्स डार्वनि मेंढक (मनिरवेरिया चार्ल्सडार्वनी) प्रजाति में अद्वितीय प्रजनन व्यवहार की खोज की है।

//



- **परिवार:** यह डकिरोग्लोसडि परिवार से संबंधित है, जो एशियाई मेंढकों का एक बड़ा समूह है जिसमें 220 से अधिक प्रजातियाँ हैं।
- **IUCN स्थिति:** मेंढक को वर्तमान में **IUCN रेड लिस्ट** में 'सुभेद्यता' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
- **मुख्य विशेषताएँ:**
  - इनका नाम प्रसिद्ध प्रकृतवादी चार्ल्स डार्वनि के सम्मान में रखा गया है।
  - ये मेंढक अपने स्थलीय अंडे पानी के ऊपर देते हैं तथा प्रजनन के दौरान वृक्ष गुहा की दीवारों पर उल्टा लेट जाते हैं, जो संभवतः आवास के नुकसान के अनुकूलन के रूप में होता है।
  - खिंचडति वन आवास के कारण, वे अब प्रजनन स्थल के रूप में प्लास्टिक की थैलियों जैसी कृत्रिम वस्तुओं का उपयोग करते हैं।
  - नर मेंढक मादाओं को आकर्षित करने के लिये तीन अलग-अलग आवाज़ें निकालते हैं, साथ ही प्रतद्विंद्वयियों को रोकने के लिये आक्रामक आवाज़ें निकालते हैं। असफल होने पर, वे मानव युद्ध तकनीकों से मिलते-जुलते शारीरिक टकराव में शामिल हो जाते हैं।

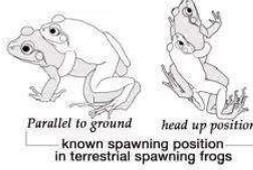


# A UNIQUE TREEHOLE BREEDING BEHAVIOR of the threatened Charles Darwin's frog from Andaman Islands

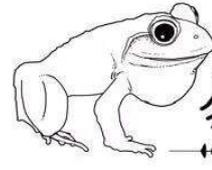
**1** First report of **upside-down** terrestrial spawning in frogs



**upside-down position**



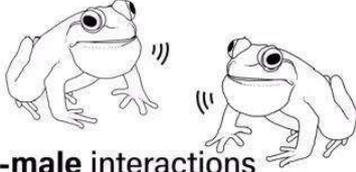
Parallel to ground head up position  
known spawning position in terrestrial spawning frogs



**2** Three types of complex male calls



**3**



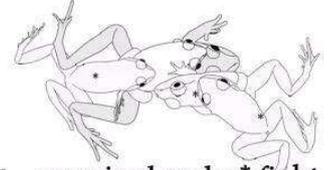
**male-male interactions**

**4**

**Agonistic interactions**



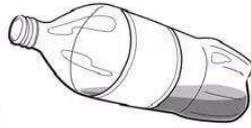
**male-male combat**



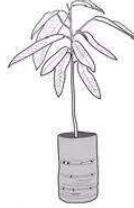
**unpaired males\* fight with amplexant pair**

**5**

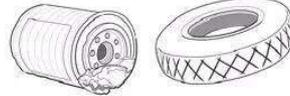
**Breeding inside water-filled trash**



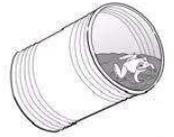
Plastic bottles



Nursery bags



Automobile waste



Metal containers

Concept & design: S.D. Biju  
Illustrations: S.D. Biju & Natalya Zahn



Biju et al. 2024. Tree holes to Trash: unique upside-down terrestrial spawning, agonistic interactions, complex mating calls, and unnatural breeding alterations in *Minervarya charlesdarwini* (Anura, Dicroglossidae). **Breviora**

और पढ़ें: [मानसून क्रोकस बायोब्लडिज](https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/charles-darwin-s-frog)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/charles-darwin-s-frog>