



Article

urn:lsid:zoobank.org:pub:BCF0319C-74B3-4D90-9980-A8DC6CF8D661

A new species of *Coryphophylax* Fitzinger in: Steindachner, 1867 (Sauria: Iguania: Agamidae) from the Andaman Islands, India

S. HARIKRISHNAN¹, KARTHIKEYAN VASUDEVAN^{1,4}, S. R. CHANDRAMOULI¹,
B. C. CHOUDHURY¹, SUSHIL KUMAR DUTTA² & INDRANEIL DAS³

¹Wildlife Institute of India, P.O. Box 18, Dehradun 248001, Uttarakhand, India

²Department of Zoology, North Orissa University, Sriram Chandra Vihar, Takatpur Baripada 757003, Orissa, India

³Institute of Biodiversity and Environmental Conservation, Universiti Malaysia Sarawak, 94300 Kota Samarahan, Sarawak, Malaysia

⁴Corresponding author. E-mail: karthik@wii.gov.in

Abstract

The systematic position of the agamid genus *Coryphophylax* (Squamata: Agamidae) is given as monotypic and endemic to the Andaman and Nicobar Islands in the Bay of Bengal, India. After having surveyed intensively in thirteen different Islands and examined several individuals in the Andamans group of islands, we describe a second species of *Coryphophylax* from the lowland rainforests of the South Andaman Island. *Coryphophylax brevicaudus* **sp. nov.** is differentiated from its congener, *C. subcristatus* (Blyth, “1860” 1861) by its smaller size, relatively shorter tail, presence of nuchal and dorsal crests in both sexes, midbody scale row counts and colour pattern. The new species lives in sympatry with *C. subcristatus*. The taxonomic history and systematic status of the genus *Coryphophylax* are discussed, and the need for continued surveys in the Islands is emphasized.

सार /Abstract (translation in Hindi)

खाड़ी द्वीपीय छिपकली (Bay Island lizard), जो जननेन्द्रियरहित प्राणी जाति कोरिफोफाइलेक्स (स्वामाटा: एगोमिडे) के अन्तर्गत आती है, उसकी व्यवस्थित स्थिति एकक्षेत्रिय प्राणी के रूप में दी गई है और यह भारत में बंगाल की खाड़ी में अण्डमान एवं निकोबार द्वीपसमूह तक ही सीमित है। अण्डमान समूह के द्वीपसमूह में से तेरह विभिन्न द्वीपसमूहों का गहन रूप से सर्वेक्षण करने और अनेकों प्राणियों की जांच करने के पश्चात् हम कोरिफोफाइलेक्स की दूसरी प्रजाति का वर्णन करते हैं, जो दक्षिण अण्डमान द्वीपसमूह के निचली भूमि वाले वर्षा वनों से प्राप्त हुई है। कोरिफोफाइलेक्स ब्रेविकाउडस स्वी. नावे. अपने जैसे ही दूसरी प्रजाति सी. सबक्राइस्टेटस (ब्लाइथ, '1860', 1881) से भिन्न है क्योंकि उसका आकार छोटा है व तुलनात्मक रूप से पूंछ भी छोटी है। इसके नर व मादा, दोनों लिंगों के प्राणियों में गर्दन के पिछले भाग एवं पृष्ठ भाग में कलगियाँ पाई जाती हैं। इनके शरीर के मध्य भाग में स्केल पंक्ति काउण्ट्स एवं रंग पद्धति भी अपने जैसी दूसरी प्रजाति से भिन्न होती है। यह नई प्रजाति, दूसरी प्रजाति सी. सबक्राइस्टेटस से सामंजस्य बनाकर रहती है। कोरिफोफाइलेक्स प्रजाति के वर्गीकरण इतिहास एवं व्यवस्थित स्थिति पर विचार विमर्ष किया गया है, एवं द्वीपसमूह में सर्वेक्षणों की आवश्यकता पर जोर दिया गया है।

Key words: Squamata, Iguania, Agamidae, *Coryphophylax brevicaudus* **sp. nov.**, Andaman Islands, India

Introduction

The agamid genus *Coryphophylax* Fitzinger in: Steindachner, 1867 is currently considered monotypic and endemic to the Andaman and Nicobar group of islands (Welch *et al.*, 1990; Barts & Wilms, 1997; Manthey, 2011), with the sole representative, *Coryphophylax subcristatus* (Blyth, “1860” 1861). It was originally described as *Tiaris subcristata*, based on a series of specimens with data suggestive of their collection from “Port Blair,” in the Andaman Islands (Fig. 1). This species is distributed across the Andaman and Nicobar Islands, except on the island