



## A new species of coralsnake of the genus *Calliophis* (Squamata: Elapidae) from the Central Province of Sri Lanka

ERIC N. SMITH<sup>1</sup>, KELUM MANAMENDRA-ARACHCHI<sup>2</sup> & RUCHIRA SOMAWEERA<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Department of Biology, The University of Texas at Arlington, Arlington, Texas 76019, USA. E-mail: [e.smith@uta.edu](mailto:e.smith@uta.edu)

<sup>2</sup> Wildlife Heritage Trust, 95 Cotta Road, Colombo 8, Sri Lanka. E-mail: [kelum@slt.lk](mailto:kelum@slt.lk)

<sup>3</sup> Department of Zoology, University of Peradeniya, Sri Lanka. E-mail: [ruchira.somaweera@gmail.com](mailto:ruchira.somaweera@gmail.com)

### Abstract

We describe a new species of coralsnake, *Calliophis haematoetron*, from central Sri Lanka. This is the second species of coralsnake known from the island country, after *Calliophis melanurus*. It differs from *C. melanurus* in coloration, possessing a relatively unpigmented head (vs. capped with black from rostrum to nuchal collar), no light spots posterolateral to the parietal plates (vs. one at each side), a banded body dorsum (vs. unicolored), a bright red body venter (vs. orange or yellow through most of the length), and red pigment lateral to the blue under-tail color (vs. no red on tail). It also differs from *C. melanurus* in aspects of lepidosis, in having a frontal that is shorter or equal in size (vs. longer) than the interparietal suture and a first sublabial that does not touch the second pair of chin-shields (vs. first sublabial broadly touching second pair of chin-shields). The new species is easily distinguished from all other *Calliophis* species in nearby India and Southeast Asia by characters of external morphology and coloration.

### Sinhala Abstract

ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම ප්‍රදේශයෙන් සොයාගත් *Calliophis haematoetron* නම්වූ නව සර්පයින් විශේෂයක් මෙම ලිපියෙන් විද්‍යාත්මකව නම් කෙරේ. ශ්‍රී ලංකා දෙපත් කළුතර (විද්‍යාත්මක නාමය *Calliophis melanurus sinhaleyus*) පසුව මෙරටින් වාර්තා වන මෙම ගණයේ දෙවැනි සාමාජිකයා මොහු වේ. මෙම නව විශේෂයේ සහ *C. melanurus* විශේෂයේ වර්ණ රටාවෙන් සැසඳීමේදී: නව විශේෂයේ හිස කැපි පෙනෙන වර්ණ රටාවකින් තොරය (අනෙක් විශේෂයේ හොඹිබ කෙලවර සිට ගෙල දක්වා තනි කළු පැහැතිය), නව විශේෂයේ පාර්ශ්ව කොරල වලට අපරව සහ පාර්ශ්විකව ලා පැහැති ලප රකිතය (අනෙක් විශේෂයේ වචනි ලප එක් පසක එක බැගින් පිහිටයි), නව විශේෂයේ පෘෂ්ඨය දේහය හරස් පටි සහිතය (අනෙක් විශේෂයේ තනි පැහැතිය), නව විශේෂයේ දේහය උදරියව නද රතු පැහැතිය (අනෙක් විශේෂයේ තැඹිලි හෝ කහ පැහැතිය), නව විශේෂයේ උදරියව නිල් පැහැ වලිගයේ රතු පැහැ පාර්ශ්වික සළකුණු පිහිටයි (අනෙක් විශේෂයේ උදරියව වලිගයේ රතු පැහැ සළකුණු නොපිහිටයි). කොරල සැකැස්ම සැසඳීමේදී: නව විශේෂයේ ලලාට කොරලය පාර්ශ්ව කොරල අතර සිතුවම දිගින් සමාන හෝ ඊට කෙටි හෝ වේ (අනෙක් විශේෂයේ එය දිගින් වැඩිය), නව විශේෂයේ පළමු යටිතොල කොරලය දෙවන නිකට කොරල යුගලය හා ස්පර්ශ නොවේ (අනෙක් විශේෂයේ එම කොරල පළල්ව ස්පර්ශ වේ). මෙම නව විශේෂය ඉන්දියානු සහ අන් දකුණු ආසියාතික *Calliophis* විශේෂයන්ගෙන්ද පහසුවෙන් වෙන් කොට හඳුනා ගත හැක.

**Key words:** *Calliophis haematoetron* new species, *Calliophis melanurus*, *Calliophis melanurus sinhaleyus*, India, Was-gomuwa National Park