

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/302630638>

A new species of the genus *Elaphoidella* Chappuis (Copepoda, Harpacticoida) from a cave in the south of Thailand

Article in *Crustaceana* · May 2016

DOI: 10.1163/15685403-00003536

CITATIONS

8

READS

158

2 authors:



Santi Watiroyram

Nakhon Phanom University

17 PUBLICATIONS 147 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Brancelj Anton

National Institute of Biology - Nacionalni inštitut za biologijo

166 PUBLICATIONS 2,451 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Discovery of indigenous species in Korea [View project](#)



A new species of *Pseudomoraria* Brancelj, 1994 from a spring in the Cantabrian Mountains, North of Spain [View project](#)



A NEW SPECIES OF THE GENUS *ELAPHOIDELLA* CHAPPUIS
(COPEPODA, HARPACTICOIDA) FROM A CAVE
IN THE SOUTH OF THAILAND

BY

SANTI WATIOYRAM^{1,4}) and ANTON BRANCELJ^{2,3})

¹) Division of Biology, Faculty of Science, Nakhon Phanom University,
Nakhon Phanom 48000, Thailand

²) National Institute of Biology, Večna pot 111, SI-1000 Ljubljana, Slovenia

³) University of Nova Gorica, School of Environmental Sciences, Vipavska 13,
5000 Nova Gorica, Slovenia

ABSTRACT

Specimens of a new species, *Elaphoidella sanoamuangae* n. sp., were collected during an investigation of cave-dwelling copepods in a tourist cave in the Phuket mountain range, South Thailand, and the new species is described and depicted herein. *Elaphoidella sanoamuangae* n. sp. fits into *Elaphoidella* group VII sensu Lang (1948). The new species is most similar to *E. schubarti* Chappuis, 1936. The differential characters for females of the two species are: (a) the free margin of the anal operculum, (b) the number of ventral spinules on the anal somite, (c) the shape of the caudal rami, (d) the shape of the inner terminal caudal seta, (e) the segmentation of Endp P1, (f) the armature formula of Endp-2 P2-P4, and (g) the size of the setae on P5.

Key words. — Canthocamptidae, taxonomy, epikarst, karstic cave, stygobites, Oriental region

RÉSUMÉ

Des spécimens d'une espèce nouvelle, *Elaphoidella sanoamuangae* n. sp., ont été collectés au cours d'une recherche sur les copépodes cavernicoles dans une grotte touristique de la chaîne de montagnes de Phuket, Thaïlande du Sud, et la nouvelle espèce est décrite et illustrée ici. *Elaphoidella sanoamuangae* n. sp. se classe dans le groupe VII du genre *Elaphoidella* sensu Lang (1948). Cette espèce est très proche de *E. schubarti* Chappuis, 1936. Les caractères qui différencient les femelles de ces deux espèces sont : (a) le bord libre de l'opercule anal, (b) le nombre de spinules ventrales sur le somite anal, (c) la forme des branches furcales, (d) la forme de la soie furcale terminale interne, (e) la segmentation de l'Endp de P1, (f) la formule de l'armature des Endp-2 de P2-P4, et (g) la taille des soies de P5.

Mots clés. — Canthocamptidae, taxonomie, épikarst, grotte karstique, stygobies, région Orientale

⁴) Corresponding author; e-mail: santi.watioyram@npu.ac.th