

A revision of the *Oocyclus* Sharp of Thailand with description of six new species (Coleoptera: Hydrophilidae)

A. E. Z. SHORT & A. P. SWANSON

Department of Entomology, Comstock Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA
E-mails: as384@cornell.edu (Short), aps35@email.arizona.edu (Swanson)

Abstract

The species of *Oocyclus* Sharp occurring in Thailand are revised. Seven species are recorded, including six described as new: *O. foxae* Short & Swanson, sp. n., *O. melinoventris* Short & Swanson, sp. n., *O. namtok* Short & Swanson, sp. n., *O. sitesi* Short & Swanson, sp. n., *O. sumatrensis* d'Orchymont, *O. thailensis* Short & Swanson, sp. n., and *O. viridescens* Short & Swanson, sp. n. Previous records of an eighth species, *O. bhutanicus* Satô, need to be confirmed. Consistent with the known biology of other *Oocyclus*, all species are associated with hygropetric habitats, including waterfalls and rock seeps. A key to the species of Thai *Oocyclus* is given. Male genitalia are illustrated and digital photographs of the holotypes of *O. melinoventris* and *O. sitesi* are provided (online version in color).

Keywords: Coleoptera, Hydrophilidae, Laccobiini, *Oocyclus*, new species, Thailand, hygropetric habitats, taxonomy

บทคัดย่อ

Oocyclus สปีชีส์ที่พบในประเทศไทยได้มีการแก้ไขใหม่ พบว่ามี 7 สปีชีส์คือ *O. foxae* Short & Swanson sp.n., *O. melinoventris* Short & Swanson sp. n., *O. namtok* Short & Swanson sp. n., *O. sitesi* Short & Swanson sp. n., *O. sumatrensis* d'Orchymont, *O. thailensis* Short & Swanson sp. n. และ *O. viridescens* Short & Swanson sp. n. โดยเป็นสปีชีส์ใหม่ 6 สปีชีส์ อย่างไรก็ตาม สปีชีส์ที่ 8 (*O. bhutanicus* Satô) ซึ่งพบก่อนหน้านี้ยังคงต้องการการรับรองและยืนยัน

ทุกสปีชีส์ที่พบนี้อาศัยอยู่ในบริเวณเปียกชื้นรวมถึงบริเวณน้ำตกและซอกหินซึ่งสอดคล้องกับชีววิทยาทั่วไปของ *Oocyclus* สปีชีส์อื่น กลุ่มนี้ในการศึกษาอนุกรมวิธานถึงระดับสปีชีส์ของ *Oocyclus* ที่พบในประเทศไทย รวมถึงภาพอภิมายของอวัยวะสืบพันธุ์เพศผู้และรูปถ่ายดิจิทัลของโฮโลไทป์ *O. melinoventris* และ *O. sitesi* ได้แสดงไว้ในสีด้วย