

Four new species of *Scaphisoma* Leach with maculate elytra (Coleoptera: Staphylinidae: Scaphidiinae) from Mexico, with new records and comments on *S. balteatum* Matthews

HUGO EDUARDO FIERROS-LÓPEZ

Centro de Estudios en Zoología, Depto. de Botánica y Zoología, CUCBA, Universidad de Guadalajara, Apdo.
postal 234, CP 45100, Zapopan, Jalisco, México. E-mail: hugofierros@yahoo.com.mx

Abstract

Four new species of *Scaphisoma* are described from Jalisco, Morelos and Oaxaca, Mexico: *Scaphisoma jaliscanum* **sp. nov.**, *S. cortesaguilari* **sp. nov.**, *S. opochtli* **sp. nov.** and *S. versicolor* **sp. nov.** New distributional records and comments on *S. balteatum* are included: it is recorded for the first time from Costa Rica and Jalisco. A key to Mexican species of *Scaphisoma* with maculate elytra and data on their fungal hosts are provided.

Key words: Staphylinidae, Scaphidiinae, *Scaphisoma*, new species, taxonomy, Mexico

Resumen

Se describen cuatro especies nuevas de *Scaphisoma*, con base en ejemplares de Jalisco, Morelos y Oaxaca: *Scaphisoma jaliscanum* **sp. nov.**, *S. cortesaguilari* **sp. nov.**, *S. opochtli* **sp. nov.** y *S. versicolor* **sp. nov.** Se incluyen comentarios sobre *S. balteatum* así como datos nuevos de distribución para esta especie: se registra por primera vez para Costa Rica y Jalisco, México. Se incluye una clave para las especies Mexicanas de *Scaphisoma* con élitros maculados y datos sobre los hongos hospederos.

Palabras clave: Staphylinidae, Scaphidiinae, *Scaphisoma*, especies nuevas, taxonomía, México

Introduction

The genus *Scaphisoma* Leach 1815, like other groups of Scaphidiinae, includes species associated with fungi. Both adult and larval stage feed on fungus and are usually found in sporocarps or in substrates with mycelia like leaf litter and fallen logs. Host records for