

INTERACCIÓN ENTRE TROGIDOS (COLEOPTERA: TROGIDAE) Y TORTUGAS MARINAS (REPTILIA: CHELONIIDAE) EN EL PACIFICO MEXICANO

María C. ROSANO-HERNÁNDEZ¹ y Cuauhtémoc DELOYA²

²Instituto de Ecología, A.C., Departamento de Entomología.
Km 2.5 carretera antigua a Coatepec, Xalapa, Veracruz, C.P. 91000, MEXICO
mrosano@imp.mx deloyac@ecologia.edu.mx

RESUMEN

Desde 1987 a 2000 se ha reportado gran mortalidad (>70%) de tortugas marinas del género *Lepidochelys* en la playa La Escobilla, en Oaxaca, México. Aunque la causa de tal mortalidad se debe a factores diversos, algunos autores la atribuyen mayormente a la depredación de embriones y crías que hace un escarabajo de la familia Trogidae. La revisión taxonómica confirmó que el escarabajo presente en La Escobilla es *Omorgus suberosus* Fabricius. Este escarabajo habita también otras playas de anidación de tortugas marinas del Pacífico, pero no del Atlántico. El presente trabajo, basado en la revisión y síntesis de la literatura publicada sobre el tema, describe la interacción *Omorgus*-tortugas marinas (*Lepidochelys*) y cuestiona el papel depredador de *O. suberosus*. No se encontró evidencia suficiente de que *Omorgus* sea un depredador especialista en embriones de tortugas marinas; por el contrario, parece ser un necrófago-saprófago facultativo muy eficiente en la remoción de materiales orgánicos en playas de anidación de tortugas marinas.

Palabras Clave: *Omorgus*, *Lepidochelys*, tortugas, escarabajos, Pacífico.

ABSTRACT

From 1987 to 2000, great embryo and hatchling mortality (>70%) of sea turtles (*Lepidochelys*) has been reported in the nesting beach La Escobilla, Oaxaca, México. The embryo death in this beach was attributed by some authors mainly to the egg predation by a beetle belonging to the family Trogidae. Taxonomic examination confirmed that the beetle at La Escobilla was *Omorgus suberosus* Fabricius. This species has been also reported in some other nesting beaches of the Pacific, but in none of the Atlantic Ocean. The present paper, based on the literature published about both *Omorgus* and marine turtles (*Lepidochelys*), describes the interaction between *Omorgus* and sea turtles, and discusses the predatory role of *Omorgus suberosus*. Based in our research, there was insufficient evidence to point *O. suberosus* as a predator specialist in turtle eggs; the beetle seems to be a highly efficient and facultative necrophagous-saprophagous organism.

Key Words: *Omorgus*, *Lepidochelys*, turtles, beetles, Pacifico.