

## Chitons from the coralline area of Oaxaca, Mexico (Polyplacophora)

Adriana Reyes-Gómez, Norma A. Barrientos-Lujan, Jorge Medina-Bautista & Silvia Ramírez-Luna

### Abstract

The polyplacophoran fauna from the rocky-coralline system of Oaxaca, in the Mexican Tropical Pacific, consists of 13 species, including either endemic and widely distributed species. Chitons were collected in eight localities along the central area of Oaxaca, at 0-7 m of depth. *Lepidochiton* (*L.*) *salvadorensis* is recorded for the first time from Mexican waters. New data of distribution are reported for *Lepidozona* (*L.*) *serrata*, *Stenoplax* (*S.*) *mariposa* and *Acanthochitona arragonites* all previously known only from the Gulf of California. *Chiton* (*C.*) *albolineatus* is confirmed as an endemic species of the Mexican Tropical Pacific. Two species, *Lepidochiton* sp. and *Ischnochiton* sp., are probably new and will be described when more material will be available. Each species is systematically treated, commented and illustrated.

### Riassunto

Negli ambienti di natura roccioso-corallina di Oaxaca, nel Pacifico Tropicale del Messico, sono state individuate 13 specie di chitoni. Sono presenti sia elementi endemici, sia elementi ad ampia distribuzione geografica. I chitoni studiati provengono da otto località nel settore centrale di Oaxaca, e sono stati raccolti a profondità di 0-7 m. *Lepidochiton* (*L.*) *salvadorensis*, in precedenza nota solo per El Salvador, viene segnalata per la prima volta in acque messicane. Nuovi dati di distribuzione vengono riportati anche per *Lepidozona* (*L.*) *serrata*, *Stenoplax* (*S.*) *mariposa* e *Acanthochitona arragonites*, tutte note in precedenza solo per il Golfo di California. *Chiton* (*C.*) *albolineatus* risulta essere una specie endemica del Pacifico Tropicale del Messico. Vengono segnalate due specie, *Lepidochiton* sp. ed *Ischnochiton* sp., probabilmente nuove ed in attesa di essere descritte sulla base di materiale supplementare. Tutte le specie ritrovate sono trattate sistematicamente ed illustrate.

### Key words

Polyplacophora, Mexico, Oaxaca, systematics, distribution.