

Notes on Fossil Chitons. 3. A new species of *Leptochiton* (Mollusca: Polyplacophora) from the Pleistocene of South Italy

Bruno Dell'Angelo, Giuseppe Piccioli Resta & Antonio Bonfitto

Abstract

Leptochiton serенаe n. sp. is described from Early Pleistocene clayey deposits at Cutrofiano and Isola del Campo, near Lecce, Southern Italy. The new species has a distinctive sculpture on the tegmentum. It was compared with the five species of *Leptochiton* known from the Pleistocene of Southern Italy, and with two living North Atlantic species, *Leptochiton asellus* (Gmelin, 1791) and *Leptochiton arcticus* (G.O. Sars, 1878), sharing some similarities with *Leptochiton serенаe* n. sp.

Riassunto

Viene segnalata una nuova specie di *Leptochiton* proveniente dai depositi argillosi del Pleistocene Inferiore di due località in provincia di Lecce (Italia meridionale): Cava Lustrelle (Cutrofiano) e Isola del Campo (Gallipoli). *Leptochiton serенаe* n. sp. è caratterizzata dalla scultura del tegmentum formata da granuli che si sviluppano obliquamente, arrangiati in strie longitudinali nelle aree centrali e antemucronale, in strie radiali nelle aree laterali e postmucronale, con apofisi piuttosto larghe per il genere. La nuova specie è confrontata con le cinque specie note per il Pleistocene dell'Italia meridionale e con due specie nord-atlantiche viventi, *Leptochiton asellus* (Gmelin, 1791) e *Leptochiton arcticus* (G.O. Sars, 1878) che presentano alcune affinità con la stessa *L. serенаe* n. sp. presenta comunque caratteristiche diverse dalle altre specie di *Leptochiton* sia mediterranee che atlantiche. Questa segnalazione riveste una certa rilevanza in considerazione della rarità dei ritrovamenti di poliplacofori nei sedimenti del Pleistocene inferiore del Sud Italia.

Key words

Mollusca, Polyplacophora, *Leptochiton*, new species, Pleistocene, Southern Italy.