

***Lepidopleurus cimicoides* (Monterosato, 1879) and *Lepidochitona furtiva* (Monterosato, 1879): two new reports for the Polyplacophora (Mollusca) fauna of the Aegean Sea**

Bilal Öztürk, Alper Doğan, Mesut Önen & Cem Çevik

Abstract

This study was carried out along the Turkish Aegean coast in the years 2000-2003. From samples taken from various depths (3-220 m) and biotopes, a total of 129 individuals belonging to 10 Polyplacophoran species were determined: *Lepidopleurus cimicoides* (Monterosato, 1879), *Lepidopleurus bedullii* (Dell'Angelo & Palazzi, 1986), *Hanleya hanleyi* (Bean in Thorpe, 1844), *Callochiton septemvalvis* (Montagu, 1803), *Lepidochitona cinerea* (Linnaeus, 1767), *Lepidochitona furtiva* (Monterosato, 1879), *Lepidochitona monterosatoi* Kaas & van Belle, 1981, *Chiton olivaceus* Spengler, 1797, *Chiton corallinus* (Risso, 1826) and *Acanthochitona fascicularis* (Linnaeus, 1767). Of these, *Lepidopleurus cimicoides* and *Lepidochitona furtiva* are reported for the first time from the Aegean Sea and *Hanleya hanleyi* from the Aegean coasts of Turkey. Distinctive and ecological characteristics of *Lepidopleurus cimicoides* and *Lepidochitona furtiva* are considered in this study. Data about the occurrence of the other Polyplacophoran species in the studied area are also reported.

Riassunto

Questo lavoro riporta i risultati di ricerche effettuate lungo la costa egea della Turchia negli anni 2000-2003. Dallo studio di campioni prelevati a varie profondità (3-220 m) e da vari biotopi, risulta un totale di 129 esemplari, appartenenti a 10 specie di Polyplacophora: *Lepidopleurus cimicoides* (Monterosato, 1879), *Lepidopleurus bedullii* (Dell'Angelo & Palazzi, 1986), *Hanleya hanleyi* (Bean in Thorpe, 1844), *Callochiton septemvalvis* (Montagu, 1803), *Lepidochitona cinerea* (Linnaeus, 1767), *Lepidochitona furtiva* (Monterosato, 1879), *Lepidochitona monterosatoi* Kaas & van Belle, 1981, *Chiton olivaceus* Spengler, 1797, *Chiton corallinus* (Risso, 1826) e *Acanthochitona fascicularis* (Linnaeus, 1767). Di queste specie, *Lepidopleurus cimicoides* e *Lepidochitona furtiva* vengono segnalate per la prima volta per il Mar Egeo, ed *Hanleya hanleyi* per le coste egee della Turchia. In questo studio vengono prese in considerazione i caratteri distintivi e quelli ecologici di *Lepidopleurus cimicoides* e *Lepidochitona furtiva*. Per le altre specie vengono riportati i dati di distribuzione nell'area studiata.

Key Words

Mollusca, Polyplacophora, Aegean Sea, Turkey.