

**First record of *Semipallium coruscans coruscans* (Hinds, 1845) (Bivalvia: Pectinidae) in the south Adriatic Sea (Mljet Island, Croatia)**

Tihana Šiletić

**Abstract**

During a benthic survey, carried out in the summer of 1997 along the north part of the Mljet National Park (south Adriatic Sea), one live juvenile individual of an Indo-Pacific pectinid species, *Semipallium coruscans coruscans* (Hinds, 1845), was collected. This finding represent not only the first record of *S. coruscans coruscans* in the Adriatic Sea, but also for the whole Mediterranean Sea. However, the finding of only one juvenile specimen, and of no other living adults or dead shells, is suggestive of an incidental introduction, perhaps by means of ship ballast water. Therefore, at the present knowledge, this species has to be considered as an alien species, with scarce or null possibilities of reproduction in the Adriatic waters.

**Riassunto**

Nel corso di una ricerca bentonica, condotta nell'estate del 1997 lungo la parte settentrionale del Parco Nazionale di Mljet (Mare Adriatico meridionale), è stato raccolto un esemplare giovanile vivente di una specie pettinide indopacifica, *Semipallium coruscans coruscans* (Hinds, 1845). Questo ritrovamento rappresenta non solo la prima segnalazione di *S. coruscans coruscans* per il Mare Adriatico, ma anche per l'intero Mediterraneo. Tuttavia, il ritrovamento di un singolo esemplare giovanile, e non di altri esemplari adulti viventi o di conchiglie morte, depone per un'introduzione accidentale, forse tramite acqua di zavorra delle navi. Pertanto, allo stato attuale di conoscenza, questa specie deve essere ritenuta una specie aliena, con scarse o nulle possibilità di riproduzione nelle acque adriatiche.

**Key words**

*Semipallium coruscans coruscans*, bivalve, first record, Mljet, Adriatic Sea.