

Holocene and Recent shallow soft-bottom mollusks from the northern Gulf of Thailand area: Bivalvia

Elio Robba, Italo Di Geronimo, Niran Chaimanee, Mauro Pietro Negri & Rossana Sanfilippo

Abstract

The bivalves recovered from the Holocene Bangkok Day in the Lower Central Plain of Bangkok along with those obtained from modern shallow bottoms in Phetchaburi coastal area are recorded and described. The bivalve assemblages of the Holocene Bangkok Day appear to parallel the Recent ones recovered at sea, from intertidal and shallow infralittoral, predominantly muddy, substrates. Arcoidea, Galeommatoidea, Tellinoidea and Veneroidea are the most diverse groups, often with species that occur abundantly. This paper covers 225 species, 35 out of them unidentified and, at least partly, previously undescribed. The species treated are complemented with taxonomic remarks when necessary and with information on respective ecological requirements if available. Except for a few species represented only by fragmented shells, all are illustrated. A list of references to the mollusk fauna of the Indo-Pacific Region is also given in order to provide facilities to the reader.

Riassunto

Vengono passati in rassegna e descritti i bivalvi ottenuti dalla formazione olocenica nota come Bangkok Day e quelli derivati da campionamenti a mare nell'area costiera di Phetchaburi. Le associazioni di bivalvi della Bangkok Day riflettono quelle attuali di substrato in prevalenza fangoso. Arcoidea, Galeommatoidea, Tellinoidea e Veneroidea sono i gruppi tassonomici a più elevata diversità specifica, spesso rappresentati da specie con elevati valori di abbondanza. Questo lavoro considera 225 specie, di cui 35 non identificate e, almeno in parte, mai descritte in precedenza. Le descrizioni sono corredate da osservazioni di carattere tassonomico, quando necessarie, e seguite da informazioni sulla ecologia, quando disponibili. Tutte le specie passate in rassegna sono illustrate, tranne alcune rappresentate solo da conchiglie frammentarie. Un elenco bibliografico ampio riguardante i molluschi della regione indo-pacifica viene fornito allo scopo di facilitare il lettore nella ricerca di documentazione.

Key words

Holocene, Recent, mangroves, intertidal, infralittoral, soft-bottom, Bivalvia, Gulf of Thailand.