

GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	16 (1994)	77-88	Udine, 31.V.1995	ISSN: 0391-5859
--	-----------	-------	------------------	-----------------

A. GARASSINO, G. TERUZZI

I CROSTACEI DECAPODI DEL CRETACICO INFERIORE
DI VERNASSO (UDINE, NE ITALIA)

*DECAPOD CRUSTACEANS FROM THE LOWER CRETACEOUS
OF VERNASSO (UDINE, NE ITALY)*

Riassunto breve - Vengono descritti alcuni esemplari di crostacei decapodi macruri provenienti dalla cava di Vernasso (Udine, NE Italia). Gli esemplari sono stati rinvenuti in strati calcarei, datati all'Hauteriviano superiore - Barremiano inferiore (Cretacico inferiore). Lo studio di questo campione ha portato alla descrizione della nuova specie *Penaeus vernassensis* n. sp. (Infraordine Penaeidea DE HAAN, 1849, famiglia Penaeidae RAFINESQUE, 1815) e alla segnalazione di una nuova forma di carideo (Infraordine Caridea DANA, 1852, famiglia, genere e specie indeterminate). Dopo la segnalazione di crostacei decapodi macruri nel Senoniano di Trebiciano (Trieste, NE Italia), questo rinvenimento riveste una particolare importanza in quanto arricchisce le scarse conoscenze sui crostacei decapodi macruri nel Cretacico italiano. Inoltre, il genere *Penaeus* FABRICIUS, 1798 viene segnalato per la prima volta nel Cretacico inferiore.

Parole chiave: Crustacea, Decapoda, Cretacico inferiore, Italia.

Abstract. - *The macruran decapod crustaceans of the Lower Cretaceous of Vernasso (Udine, NE Italy). We describe six specimens of macruran decapod crustaceans from Vernasso quarry (Udine, NE Italy). The examined specimens are preserved in limestone layers, referred to Upper Hauterivian - Lower Barremian (Lower Cretaceous). The study of this sample allowed the description of the new species *Penaeus vernassensis* n. sp. (Infraorder Penaeidea DE HAAN, 1849, family Penaeidae RAFINESQUE, 1815) and of a new caridean form (Infraorder Caridea DANA, 1852, family, genus and species indeterminate). After the description of macruran decapod crustaceans in the Senonian of Trebiciano (Trieste, NE Italy), this discovery is particularly interesting since it enriches the poor knowledge about the macruran decapod crustaceans in the Cretaceous of Italy. Moreover, the genus *Penaeus* FABRICIUS, 1798 is signalled for the first time in the Lower Cretaceous.*

Key words: Crustacea, Decapoda, Lower Cretaceous, Italy.

Premessa

In questo lavoro vengono esaminati sei esemplari di crostacei decapodi macruri rinvenuti in strati calcarei che affiorano nella cava di Vernasso, pochi chilometri a est di Cividale del Friuli (Udine, NE Italia; Fig. 1), datati all'Hauteriviano superiore - Barremiano inferiore (Cretacico inferiore) (MUSCIO & VENTURINI, 1990).

