

A. GARASSINO

NUOVA SEGNALAZIONE DI CROSTACEI DECAPODI
NEL CRETACICO INFERIORE DI VERNASSO (UDINE, NE ITALIA)

*NEW DISCOVERY OF DECAPOD CRUSTACEANS
IN THE LOWER CRETACEOUS OF VERNASSO (UDINE, NE ITALY)*

Estratto da:

GORTANIA

Atti del Museo Friulano di Storia Naturale
volume 21 - Udine 1999

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	21 (1999)	61-64	Udine, 30.XI.1999	ISSN: 0391-5859
---	-----------	-------	-------------------	-----------------

NOTA BREVE

A. GARASSINO

NUOVA SEGNALAZIONE DI CROSTACEI DECAPODI
NEL CRETACICO INFERIORE DI VERNASSO (UDINE, NE ITALIA)

*NEW DISCOVERY OF DECAPOD CRUSTACEANS
IN THE LOWER CRETACEOUS OF VERNASSO (UDINE, NE ITALY)*

Riassunto breve - Vengono segnalati 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 stato di conservazione degli esemplari ha inficiato una loro approfondita descrizione morfologica. Tuttavia, alcuni caratteri hanno permesso la loro attribuzione all'infraordine Palinura LAFREILLE, 1803, famiglia Glypheidae ZITTEL, 1885 (genere e specie indeterminate). Si tratta della seconda segnalazione di questa famiglia negli strati cretaciici dell'Italia.

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

Abstract - *I signal some 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 bad state of preservation not allowed a deepen morphological analysis of the specimens. However, some characters allowed their ascription to the infraorder Palinura LAFREILLE, 1803, family Glypheidae ZITTEL, 1885 (genus and species indeterminate). It is the second discovery of this family in the Cretaceous layers of Italy.*

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

Premessa

In questa breve nota vengono segnalati due 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), datati all'Hauteriviano superiore-Barremiano inferiore (Cretacico inferiore) (MUSCIO & VENTURINI, 1990).

L'importanza paleontologica dei fossili di Vernasso è nota dalla fine del secolo scorso. BOZZI (1888) studiò alcuni resti vegetali provenienti da quella che viene indicata come "Cava Vecchia", mentre TOMMASI (1891) attribuì al genere *Derceitis* un cranio e alcuni frammenti vertebrali di pesce, e CANESTRELLI (1915) descrisse una nuova forma di teleosteo.

GARASSINO & TERUZZI (1995) descrissero alcuni esemplari di crostacei decapodi macruri, attribuendoli alla specie *Penaeus vernassensis* (infraordine Penaeidea DE HAAN, 1849, famiglia Penaeidae RAFINESQUE, 1815) e a una forma indeterminata di carideo (infraordine Caridea DANA, 1852). Si tratta degli unici lavori pubblicati sulla fauna di Vernasso, nonostante i continui ritrovamenti di resti fossili, in particolare di pesci, succedutisi nei primi trent'anni di questo secolo.

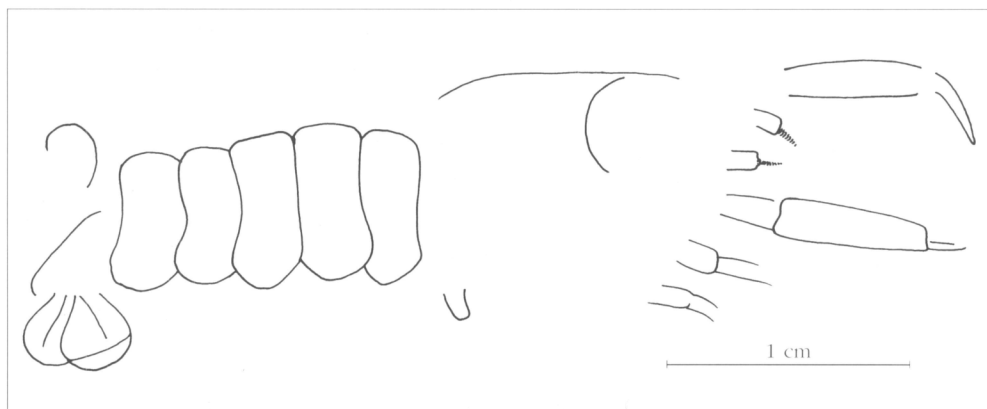


Fig. 1 - Gliifeide indeterminato, es. inv. n. 22977 MFSN, foto e ricostruzione.

- Indeterminate glypheid, es. inv. n. 22977 MFSN, photo and reconstruction.

Modalità di conservazione e materiale

I crostacei decapodi, conservati in strati di colore nocciola e grigio, laminati e a grana fine, sono appiattiti sulla superficie di strato e la loro preparazione è resa agevole dalla tenera consistenza della roccia inglobante.

I due esemplari esaminati appartengono alle collezioni del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine. Anche se il cattivo stato di conservazione non ha permesso una approfondita analisi morfologica degli esemplari esaminati, questi sono stati attribuiti alla famiglia Glypheidae ZITTEL, 1885 (infraordine Palinura LATREILLE, 1803, genere e specie indeterminate).

Acronimo = MFSN: Museo Friulano di Storia Naturale

Infraordine	Palinura LATREILLE, 1803
Famiglia	Glypheidae ZITTEL, 1885
Genere et specie indeterminati	

Fig. 1

Località tipo: Vernasso (Udine, NE Italia)

Età Geologica: Hauteriviano superiore-Barremiano inferiore (Cretacico inferiore)

Materiale: due esemplari completi, MFSN: 22977, 22978 a,b

Come detto gli esemplari hanno un cattivo stato di conservazione, tuttavia, è stato possibile osservare alcuni caratteri ben evidenti, quali il solco cervicale profondo, il pereopode I con propodus robusto, allungato e provvisto di dactylus terminale, i somiti addominali di forma subrettangolare e l'esopodite con dieresi arrotondata.

La presenza del pereopode I con propodus allungato e a dactylus terminale ha permesso di attribuire gli esemplari esaminati alla famiglia Glypheidae ZITTEL, 1885.

Si tratta della seconda segnalazione di questa famiglia nei depositi del Cretacico inferiore a seguito della descrizione da parte di GARASSINO (1997) della specie *Glyphea tonelloi*, rinvenuta in strati più recenti (Barremiano-Aptiano) della Valle del Torrente Cornappo (Udine, NE Italia).

Risulta difficile confrontare gli esemplari esaminati con la specie *G. tonelloi* GARASSINO, 1997 visto il loro cattivo stato di conservazione. Solo la scoperta di esemplari meglio conservati provenienti da Vernasso, permetterebbe una analisi più approfondita rispetto a quella che per ora si limita ad essere una semplice segnalazione.

Manoscritto pervenuto il 10.V.1999.

Ringraziamenti

Desidero ringraziare il Sig. Roberto Rigo per avere donato gli esemplari studiati al Museo Friulano di Storia Naturale, contribuendo così ad approfondire le conoscenze carcinologiche del Mesozoico italiano.

Bibliografia

- Bozzi L., 1888 - Sulle filliti Cretacee di Vernasso. *Atti Soc. It. Sci. Nat., Museo Civ. Stor. Nat. Milano*, Milano, 31: 399-405.
- CANESTRELLI G., 1915 - Di un altro teleosteo nel Senoniano di Vernasso. *Pr. Verb., Soc. Tosc. Sc. Nat.*, Firenze, 24: 70-72.
- GARASSINO A. & TERUZZI G., 1995 - I crostacei decapodi del Cretaceo inferiore di Vernasso (Udine, NE Italia). *Gortania-Atti Museo Friul. Storia Nat.*, Udine, 16 (1994): 77-88.
- GARASSINO A., 1997 - La specie *Glyphea tonelloi* n.sp. (Crustacea, Decapoda) nel Cretacico inf. (Bartemiano-Aptiano) della Valle del T. Cornappo (Udine, NE Italia). *Gortania-Atti Museo Friul. Storia Nat.*, Udine, 19 (1997): 85-93.
- MUSCIO G. & VENTURINI S., 1990 - I giacimenti a pesci fossili del Friuli Orientale. In: TINTORI A., MUSCIO G. & BEZZARINI F. (editors) - Pesci fossili italiani, scoperte e riscoperte (catalogo della mostra), Milano.
- TOMMASI A., 1891 - I fossili senoniani di Vernasso. *Atti R. Ist. Ven. Sc. LL. AA.*, Venezia, II, VII: 1089-1121.

