

ANTONIO DE ANGELI - CLAUDIO BESCHIN

CERONNECTES, NUOVO GENERE DI BRACHIURO
(CRUSTACEA, DECAPODA)
DELL'EOCENE DI UNGHERIA E ITALIA

ANTONIO DE ANGELI (*) - CLAUDIO BESCHIN (*)

CERONNECTES, NUOVO GENERE DI BRACHIURO
(CRUSTACEA, DECAPODA)
DELL'Eocene DI UNGHERIA E ITALIA

Key words: Crustacea, Brachyura, Portunidae, Eocene, N. Italy.

Riassunto

Viene istituito il nuovo genere *Ceronnectes* con specie tipo *Cancer boeckhi* Lörenthey, 1897.

Abstract

Ceronnectes, new genus of *Brachyura* (Crustacea, Decapoda) from the Eocene of Hungary and Italy.

The new genus *Ceronnectes*, with *Cancer boeckhi* Lörenthey, 1897 as type species, is erected.

Introduzione

Tra il materiale carcinologico fossile conservato nella collezione del Museo Civico «G. Zannato» di Montecchio Maggiore (Vicenza) è presente un esemplare le cui caratteristiche concordano con quelle di *Cancer boeckhi* Lörenthey, 1897, specie istituita su di un unico esemplare proveniente dall'Eocene superiore dell'Ungheria e inserita da Lörenthey & Beurlen (1929) nel genere *Necronectes* Milne-Edwards, 1881.

Dopo un'attenta analisi del reperto ed un suo confronto con l'iconografia relativa all'olotipo della specie magiara, purtroppo incompleto (in quanto privo del margine frontale) e di assegnazione generica ancora incerta (GLAESSNER, 1929), è emersa l'opportunità di istituire per questa specie un nuovo taxon generico.

L'esemplare proviene dalla Cava «Main» di Arzignano (Vicenza), località già nota per la sua ricca fauna carcinologica di età eocenica particolarmente bene conservata, descritta ed illustrata in molti recenti lavori (BUSULINI *et al.*, 1982, 1983, 1984; BESCHIN *et al.*, 1985, 1988, 1991, 1996a, 1996b; BESCHIN & DE ANGELI, 1984).

La successione stratigrafica della Cava «Main» comprende tre oriz-

(*) Associazione Amici Museo Civico «G. Zannato» - Piazza Marconi, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza).

zonti calcarenitici di diverso spessore separati da livelli di vulcaniti basaltiche. L'orizzonte più basso (coltivato in passato come «Marmo di Chiampo»), attribuito all'Eocene inferiore, poggia su un potente spessore di materiale vulcanoclastico ed è attualmente in buona parte mascherato in seguito ai lavori di ripristino ambientale della cava. Il livello carbonatico intermedio è riferibile al passaggio Eocene inferiore-Eocene medio mentre quello superiore, correlabile con l'«orizzonte di San Giovanni Ilarione», rappresenta l'Eocene medio (BARBIERI & ZAMPIERI, 1992).

Il granchio oggetto di questa nota è stato rinvenuto, in associazione con altri crostacei, nei depositi vulcanoclastici superiori, di età medio-eocenica.

Parte sistematica

Si farà riferimento ai seguenti parametri biometrici espressi in millimetri: L = larghezza massima del carapace; l = lunghezza massima del carapace; Lo = lunghezza del margine fronto-orbitale. L'esemplare è conservato presso il Museo Civico «G. Zannato» di Montecchio Maggiore (Vicenza) con il numero di catalogo MCZ 1563.

Classe MALACOSTRACA Latreille, 1806

Ordine DECAPODA Latreille, 1803

Sezione HETEROTREMATA Guinot, 1977

Famiglia PORTUNIDAE Rafinesque, 1815

Sottofamiglia CARCININAE MacLeay, 1838

Ceronnectes gen. nov.

Specie tipo: *Cancer boeckhi* Lörenthey, 1897

Etimologia: anagramma di *Necronectes*, nome del genere maggiormente affine.

Diagnosi

Si distingue da *Necronectes* per i margini antero-laterali forniti di quattro denti molto piatti, ognuno munito di due spine coniche, e per il margine frontale trilobato.

Osservazioni

Istituito nel 1897 ed illustrato nel 1898, *Cancer Böckhi* Lörenthey è stato assegnato nel 1929 da Lörenthey & Beurlen al genere *Necronectes* Milne-Edwards, 1881 per la caratteristica forma del carapace, munito di otto spine antero-laterali. La mancanza del margine frontale, e quindi l'impossibilità di conoscere il numero dei denti che potevano ornare la fronte dell'unico individuo a disposizione fino a quel momento, ha tut-

tavia lasciato dubbi sulla correttezza dell'attribuzione al genere *Necronectes* (GLAESSNER, 1929).

L'esemplare di Cava «Main», completo del margine frontale, mostra in esso la presenza di tre lobi, con quello centrale maggiormente sviluppato ed ampiamente curvo. Questa caratteristica ne escluderebbe l'attribuzione al genere *Necronectes* [recentemente segnalato anche nel Miocene italiano (DE ANGELI & MARANGON, 1992)] che è caratterizzato da una fronte ornata da quattro denti sviluppati in avanti e verso l'esterno.

Per quanto riguarda l'ornamentazione dei margini antero-laterali, va precisato che le otto spine presenti sono disposte appaiate su quattro denti molto appiattiti e bifidi. Questo carattere, unito alla particolare forma del margine frontale, ci sembra sufficiente per escludere l'appartenenza dei due esemplari di *boeckhi* finora noti (quello ungherese e quello italiano) al genere *Necronectes*. A nostro parere la specie trova una collocazione più appropriata in un nuovo genere, qui proposto, da inserire, secondo noi, nella sottofamiglia Carcininae MacLeay, 1838.

Ceronnectes boeckhi (Lörenthey, 1897)

(Figg. 1, 2)

+ 1897 *Cancer Böckhi* - LÖRENTHEY : 99

1898 *Cancer Böckhi* - LÖRENTHEY : 57, t.4, f.5

1929 *Necronectes Böckhi* - LÖRENTHEY & BEURLIN : 168, t.8, f.8

1929 *Necronectes? Böckhi* - GLAESSNER : 265

Materiale: un carapace (MCZ 1563; L:49,2; l:37,5; Lo:23,8) proveniente dall'Eocene medio di Cava «Main» di Arzignano (Vicenza).

Descrizione

Carapace ovale, più largo che lungo, convesso nelle regioni centrali, piatto in quelle più esterne. Il margine anteriore forma un'ampia curvatura fino alle estreme spine poste nei lati. I margini antero-laterali sono convessi e provvisti di otto spine coniche rivolte in avanti e curve verso l'alto, distribuite in coppie su quattro denti molto larghi e piatti. I margini postero-laterali, concavi e più lunghi dei precedenti, convergono verso il margine posteriore, stretto, leggermente convesso e orlato da un sottile cordoncino.

Il margine frontale, molto sottile, quasi laminare, presenta tre lobi; quello centrale è più largo e più sporgente rispetto a quelli laterali. Le orbite, ampie ed arrotondate, hanno margini suddivisi da due fessure sopraorbitali e da una infraorbitale. Le regioni del dorso sono poco evidenti; l'unico vero solco esistente è quello che delimita le regioni gastriche e quella cardiaca.

L'ornamentazione è costituita da striature oblique, brevi ed appena accennate, che interessano la parte dorsale e le regioni pterigostomiali.



Fig. 1 - *Ceronnectes boeckhi* (Lörenthey, 1887). Carapace - 1) veduta dorsale; 2) veduta ventrale; 3) veduta frontale.

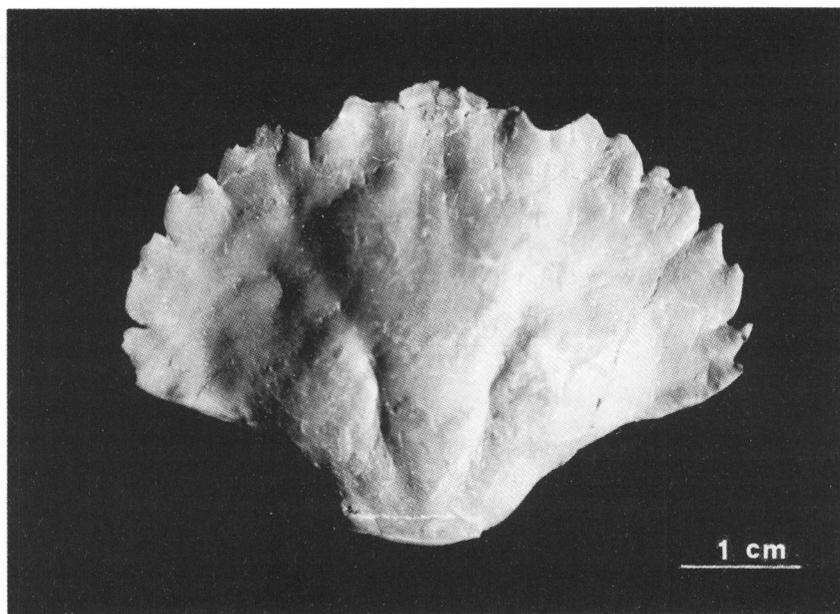


Fig. 2 - *Ceronnectes boeckhi* (Lörenthey, 1887) - esemplare MCZ 1563 - veduta dorsale.

In alcuni punti, dove è conservata la parte più esterna del carapace, è rilevabile una minuta punteggiatura.

Osservazioni

L'esemplare di Cava «Main», leggermente più grande dell'olotipo, manifesta in modo chiaro i caratteri descritti da Lörenthey per la sua

specie. Nella figura riportata dall'autore ungherese (1898) sono molto evidenti le spine coniche antero-laterali disposte in coppie come nell'esemplare di Cava «Main» qui descritto.

Distribuzione stratigrafica

La specie, finora nota soltanto nell'Eocene superiore di Padrag (Ungheria), risulta ora presente anche nell'Eocene medio del Vicentino.

Bibliografia

- BARBIERI G. & ZAMPIERI D. (1992) - Deformazioni sinsedimentarie eoceniche con stile a dominio nel semigraben Alpone-Agno e relativo campo di paleostress (Monti Lessini Orientali - Prealpi Venete). *Atti tic. Sci. Terra*, **35**: 25-31, 5 ff.
- BESCHIN C., BUSULINI A., DE ANGELI A. & TESSIER G. (1985) - Il genere *Micro-maita* Bittner (Crustacea, Decapoda) nel Terziario dell'area dei Berici e dei Lessini, con descrizione di tre nuove specie. *Lavori Soc. ven. Sci. nat.*, **10**: 97-119, 4 tt.
- BESCHIN C., BUSULINI A., DE ANGELI A. & TESSIER G. (1988) - Raninidae del Terziario berico-lessineo (Italia settentrionale). *Lavori Soc. ven. Sci. nat.*, **13**: 155-215, 11 tt.
- BESCHIN C., BUSULINI A., DE ANGELI A. & TESSIER G. (1996a) - *Eopalicus* nuovo genere di brachiuro (Decapoda) del Terziario Veneto (Italia settentrionale). *Lavori Soc. ven. Sci. nat.*, **21**: 75-82, 1 t.
- BESCHIN C., BUSULINI A., DE ANGELI A. & TESSIER G. (1996b) - Retroplumoidea (Crustacea, Brachyura) nel Terziario del Vicentino (Italia settentrionale). *Lavori Soc. ven. Sci. nat.*, **21**: 83-102, 2 tt.
- BESCHIN C., BUSULINI A., DE ANGELI A., TESSIER G. & UNGARO S. (1991) - Due nuovi generi di Raninidae dell'Eocene del Veneto (Italia). *Lavori Soc. ven. Sci. nat.*, **16**: 187-212, 5 tt.
- BESCHIN C. & DE ANGELI A. (1984) - Nuove forme fossili di Anomura Hippidea: *Albunea cuisiana* sp.n. e *Albunea lutetiana* sp.n.. *Lavori Soc. ven. Sci. nat.*, **9**: 93-105, 1 t.
- BUSULINI A., TESSIER G. & VISENTIN M. (1982) - Brachyura della Cava Main (Arzignano) - Lessini orientali (Vicenza) (Crustacea, Decapoda). *Lavori Soc. ven. Sci. nat.*, **7**: 75-84, 2 ff.
- BUSULINI A., TESSIER G., VISENTIN M., BESCHIN C., DE ANGELI A. & ROSSI A. (1983) - Nuovo contributo alla conoscenza dei Brachiuri eocenici di Cava Main (Arzignano) - Lessini orientali (Vicenza) (Crustacea, Decapoda). *Lavori Soc. ven. Sci. nat.*, **8**: 55-73, 3 tt.
- BUSULINI A., TESSIER G. & VISENTIN M. (1984) - *Titanocarcinus aculeatus* nuova specie di Brachiuro dell'Eocene del Veneto (Crustacea, Decapoda). *Lavori Soc. ven. Sci. nat.*, **9**: 107-117, 3 tt.
- DE ANGELI A. & MARANGON S. (1992) - *Necronectes schafferi* Glaessner, nel Miocene della Sardegna (Italia). *Lavori Soc. ven. Sci. nat.*, **17**: 175-182, 2 tt.
- GLAESSNER M.F. (1929) - Crustacea Decapoda In: Fossilium catalogus. I. Animalia. **41**: 1-464.
- LÖRENTHEY I. (1897) - Adatok Magyarorszag harmadkoru rakfaunajahoz. *Mathematikai és Természettudományi Ertesito*, **15**: 149-169.
- LÖRENTHEY I. (1898) - Beiträge zur Decapodenfauna des Ungarischen Tertiärs. *Természettudományi Fuzetek*, **21**: 1-133, 11 tt.
- LÖRENTHEY I. & BEURLIN K. (1929) - Die Fossilen Dekapoden der Lander der Ungarischen Krone. *Geol. Hungar. Ser. Paleont.*, **3**: 1-420, 16 tt.