



Documenti del Gruppo Malacologico Livornese

a cura di
Fabrizio Cuneo

Il genere *Bittium* nel Mediterraneo

Marzo 1999

Generalità

Nonostante i vasti e dettagliati lavori di A. Verduin sul genere vi sono difficoltà alla corretta classificazione delle specie, fatto dovuto probabilmente alla notevole dispersione dei dati in lavori voluminosi e di non facile comprensione.

La seguente chiave di identificazione risolve, quasi completamente, i problemi classificativi.

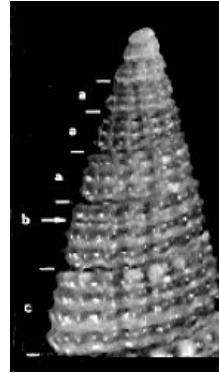
1	a	Protoconca larga (al confronto decisamente più ottusa che acuta) con tre (talvolta quattro) cingoli basali	2
	b	Protoconca acuta con sei cingoli basali	3
2	a	Colore della conchiglia bianco (talvolta giallino chiaro)	lacteum
	b	Colore della conchiglia scuro	(non med.)
3	a	La conchiglia è decisamente conica con giri larghi	latreillei
	b	La conchiglia è più sottile e cilindrica con giri alquanto convessi	4
4	a	Sono presenti tre cingoli spirali per giro (escluso l'ultimo)	scabrum
	b	Sono presenti quattro cingoli spirali per giro (escluso l'ultimo)	5
5	a	I quattro cingoli spirali sono equidistanti e la conchiglia non ha varici (oppure le ha solo nell'ultimo e parte del penultimo giro)	jadertinum
	b	Il secondo cingolo spirale è ravvicinato al primo tale che la distanza fra il primo ed il secondo è inferiore a quella fra gli altri. La conchiglia ha spesso numerose varici disposte lungo tutta la sua superficie	reticulatum

Note

E' opportuno raccogliere solo esemplari con protoconca intera per una corretta determinazione. Con conchiglia perfetta la differenza fra le due tipologie di protoconca è evidente.

I cingoli basali sono sempre lisci e cominciano dopo l'ultimo tubercolato. Il primo è proprio al di sopra dell'apertura, gli altri sono sotto di essa.

B. latreillei ha sempre varici che generalmente si presentano sull'ultimo giro ma possono essere presenti anche sugli altri. La caratteristica distintiva di *B. latreillei* è la scultura spirale: i giri superiori hanno tre cingoli spirali (il 1 il 3 ed il 4). Solo più avanti appaiono giri dove fra il 1 ed il 3 si intravede un sottilissimo cingolo nascente (2). In molti esemplari può comparire un cingolo ulteriore solo sui giri inferiori; esso si presenta come una sottilissima spirale posta fra 1 e 2.



B. scabrum come visto nella chiave è caratterizzato dall'aver solo tre cingoli spirali per giro (escluso l'ultimo) e precisamente 2,3 e 4. Nonostante ciò è alle volte presente il 1 ma è sempre chiaramente meno sviluppato degli altri ed è accostato in coppia con 2. Inoltre *B. scabrum* può presentare varici anche su tutta la conchiglia. Alcuni esemplari mediterranei mostrano cingoli fortemente rilevati e forniti di forti gibbosità.


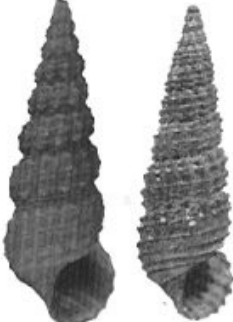
Dopo studi accurati *B. scabrum* appare generalmente di consistenza più sottile e quasi più vetrificato rispetto agli altri *Bittium*, ma questo non è un criterio definitivo di classificazione.

Verduin ha posto in risalto il fatto che alle volte è difficile determinare le differenze fra *B. jadertinum* e *B. reticulatum*.

Solo la presenza di varici può essere determinante. Infatti se vi sono varici oltre l'ultimo giro e mezzo deve essere classificato come *B. reticulatum*.

In definitiva

<p style="text-align: center;"><i>Bittium reticulatum</i></p> <p>Protoconca : acuta</p> <p>Profilo : decisamente conico a giri larghi</p> <p>Giri : con quattro cingoli di cui 1 e 2 ravvicinati</p> <p>Varici : presenti su molti giri</p>	
--	--

<p style="text-align: center;"><i>Bittium jadertinum</i></p> <p>Protoconca : acuta</p> <p>Profilo : sottile e cilindrico con giri alquanto convessi</p> <p>Giri : con quattro cingoli equidistanti fra loro</p> <p>Varici : presenti generalmente solo sull'ultimo giro e/o su parte del penultimo</p>	
<p style="text-align: center;"><i>Bittium scabrum</i></p> <p>Protoconca : acuta, sei cingoli basali</p> <p>Profilo : sottile e cilindrico con giri da moderatamente ad alquanto convessi</p> <p>Giri : con tre cingoli equidistanti fra loro (2,3 e 4)</p> <p>Varici : generalmente non presenti</p>	
<p style="text-align: center;"><i>Bittium latreillei</i></p> <p>Protoconca : acuta, sei cingoli basali</p> <p>Profilo : conchiglia chiaramente conica cilindrica con i giri decisamente poco convessi e piuttosto larghi</p> <p>Giri : I primi sono dotati di soli tre giri spirali che diventano quattro con l'inserimento progressivo del 2</p> <p>Varici : frequenti, generalmente distribuite solo sull'ultimo giro o su parte del penultimo. Possono comunque essere presenti anche sugli altri.</p> <p>Caratteristica particolare è che il cingolo 2 appare al suo nascere come una sottilissima linea posta fra 1 e 3.</p>	