



Documenti del Gruppo Malacologico Livornese

a cura di
Enzo Campani

Breve nota sul Genere *Raphitoma*

Marzo 1999

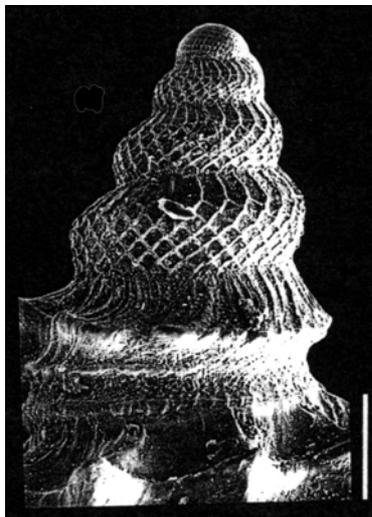
Breve nota sul genere *Raphitoma*

I *Raphitoma* sono turridi con conchiglia fusiforme, a scultura sia assiale che spirale con aspetto spesso cancellato; l'incrocio tra le due sculture determina formazioni che possono assumere la forma di papille più o meno sviluppate o di spine più o meno evidenti. L'esistenza di queste caratteristiche unita ad una discreta variabilità intraspecifica ha dato origine alla descrizione di un gran numero di taxa specifici, con conseguente elevata confusione. Per descrivere la situazione basterà ricordare che secondo il più recente catalogo prodotto dalla SIM i taxa specifici ritenuti validi ammontano a ben 31, mentre ad esempio J.J. Van Aartsen et al. ne considerano "solamente" 19. Ai fini della classificazione delle forme esistenti assume un ruolo molto importante la struttura della protoconca, tanto che i citati J.J. Van Aartsen et al. nel loro lavoro relativo alla baia di Algeciras del 1984 propongono la divisione del genere *Raphitoma* nei due generi *Raphitoma* e *Philbertia* differenziati appunto dalla struttura della protoconca. Nel 1990 Bouchet ha negato la validità di tale divisione di rango generico, reintroducendo di fatto il solo genere *Raphitoma* come valido. Al di là delle discussioni sulle divisioni generiche della famiglia, rimane il fatto importante che la struttura della protoconca è fondamentale per distinguere tra loro conchiglie aventi una teloconca molto simile, praticamente identica. Per questo motivo, anche se la sistematica attuale prevede un genere unico, a me sembra utile ricordare nel nome della conchiglia il carattere della protoconca; ciò può farsi in molti modi (Es. *Raphitoma A* , *Raphitoma B*), ma a me sembra che il più adatto sia l'utilizzo della suddivisione proposta da Van Aartsen et. al. **a livello sottogenerico**. Poiché le morfologie possibili della protoconca sono fondamentalmente tre, proporrei di usare a scopo interno al Gruppo la nomenclatura che segue.

1. **Protoconca poligira di 4 giri, con scultura cancellata diagonalmente almeno sui due inferiori, che sono anche carenati.**

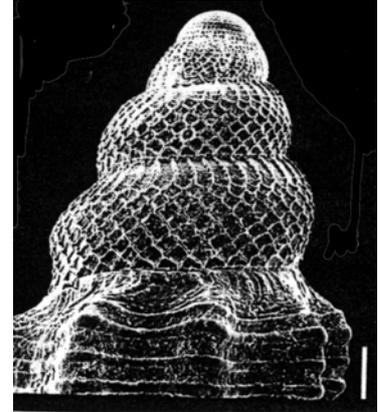
Raphitoma (Raphitoma) ss.

Raphitoma (Raphitoma) purpurea



2. Protoconca poligira di 4 giri, con scultura cancellata diagonalmente almeno sui due inferiori, che non sono carenati ma regolarmente arrotondati.

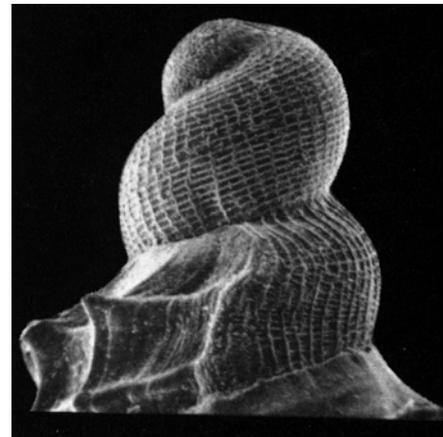
Raphitoma (Leufroya) ss.



Rahitoma (Leufroya) leufroy

3. Protoconca paucispira di due giri, con scultura spirale di linee punteggiate o tratteggiate e strie di accrescimento assiali.

Raphitoma (Philbertia) pseudohystrix



Per completezza riportiamo l'elenco specifico così come nel catalogo SIM (a sinistra), unitamente a quello di Van Aartsen et el. (a destra).

Raphitoma aequalis
Raphitoma alternans
Raphitoma arnoldi
Raphitoma atropurpurea
Raphitoma bicolor
Raphitoma bofilliana
Raphitoma bracteata
Raphitoma cfr. nivea
Raphitoma contigua
Raphitoma corbis
Raphitoma cordier
Raphitoma cylindracea
Raphitoma densa
Raphitoma echinata
Raphitoma fallax
Raphitoma horrida
Raphitoma intermedia
Raphitoma laviae
Raphitoma linearis
Raphitoma lineolata

Raphitoma echinata
Raphitoma hystrix
Raphitoma laviae
Raphitoma linearis
Raphitoma pupoides
Raphitoma purpurea
Leufroya leufroy
Leufroya concinna
Leufroya erronea
Philbertia alternans
Philbertia cordieri
Philbertia corbis
Philbertia horrida
Philbertia nivea
Philbertia pallary
Philbertia philberti
Philbertia pruinosa
Philbertia pseudohystrix

Raphitoma mirabilis
Raphitoma neapolitana
Raphitoma nivea
Raphitoma papillosa
Raphitoma philberti
Raphitoma pruinosa
Raphitoma pseudohystrix
Raphitoma pupoides
Leufroyia concinna
Leufroyia erronea
Leufroyia leufroyi
Leufroyia volutella