

Classis
Gastropoda

Subclassis
Opisthobranchia

Ordo
Thecosomata

Stirps
Euthecosomata

Familia
Limacinidae*

27
Aa
02

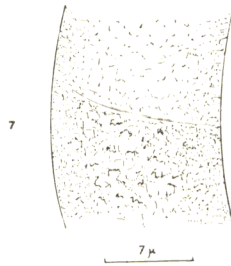
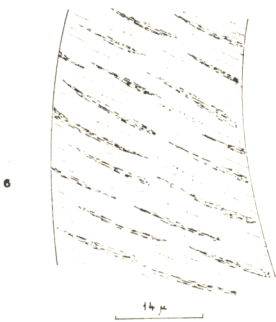
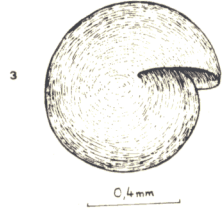
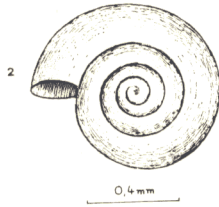
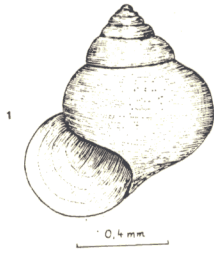
Genus LIMACINA Bosc, 1817

LIMACINA (MUNTHEA) TROCHIFORMIS (d'Orbigny, 1836)

Principali sinonimie: *Atlanta trochiformis* d'Orbigny, 1836;
Scaea stenogyra Philippi, 1844; *Spirialis trochiformis*
Eydoux et Souleyet, 1840; *Limacina naticoides*
Souleyet, 1852; *Heterofusus trochiformis*
Adams, 1853; *Limacina contorta* Sykes, 1905

	1	2	3	4	5	6	7
A							
B						p. 164 tav. XXV, (<i>Scaea</i> <i>Stenogyra</i>)	
C	vol. I, p. 113 fig. 493 (<i>Scaea</i> <i>stenogyra</i>)	p. 33 (<i>Spirialis</i>)			(<i>Scaea</i> <i>Stenogyra</i>) vol. V p. 116	vol. II p. 428 (<i>Spirialis</i>)	
D			p. 113, n. 273 (<i>Scaea</i> <i>Stenogyra</i>)			p. 49, n. 857 (<i>Spirialis</i>)	p. 55 (<i>Spirialis</i> <i>contorta</i>)
E		p. 151 (<i>Spirialis</i>)			p. 21 (<i>Spirialis</i>)		p. 439
F							p. 255
G		pag. 19 (<i>Spirialis</i>)		p. 93 fig. LT	p. 72, n. 500 (<i>Spirialis</i>)		
H			p. 115, n. 4 (<i>Spirialis</i>)				
I						p. 46, n. 27.03 (<i>Spiratella</i>)	

La classificazione adottata è quella di S. VAN DER SPOEL, 1967 (si veda scheda 27Aa, genus *Limacina*). Seguendo la sistematica di THIELE (G-3), la classificazione sarebbe la seguente: ordo Pteropoda, subordo Thecosomata, stirps Euthecosomata, fam. Spiratellidae.



Francesco Ghisotti Joris *del.*

ALTRE NOTIZIE BIBLIOGRAFICHE

(oltre a quelle citate nella scheda 27 Aa)

- (1) BOAS J.E.V., 1886: Spolia Atlantica. Bidrag til Pteropodernes. Morfologi og systematik samt til kundskaben om deres geografiske udbredelse. *Vidensk. Selsk. Skr.*, 6 Raekke, 4 (1): 1-231.

OSSERVAZIONI GENERALI: È specie molto affine a *Limacina retroversa* (FLEM.) (si veda scheda 27 Aa 01), tanto che BOAS (1886) fu indotto a considerarla una forma nana di *L. retroversa* e molti Aa. le confusero assieme. A parte alcune differenze nella morfologia conchigliare (vedi sotto) si distingue fra l'altro per l'assenza del lobo tentacolare al margine anteriore dei parapodi.

DIAGNOSI ORIGINALE: ALCIDE D'ORBIGNY, 1836: Voyage dans l'Amérique méridionale exécuté pendant les années 1826-1833. Mollusques, Tome V (3), p. 177, Atlas (1846), pl. XII, ff. 29-31.

Atlante trochiforme, *Atlanta trochiformis*.

Atlanta. Corpore? inoperculato. Testa trochiformi, ventricosa, tenui, diaphana, levigata, lucida, albida, imperforata, sinistrorsum conversa; spira conica; apice sub-obtuso; suturis profundis; ex anfractibus; apertura ovali; labro tenui, acuto; columella arcuata.

DIAGNOSI DELLA CONCHIGLIA: Conchiglia minutissima, molto sottile, liscia, di colorazione bianca leggermente porporina; le zone più ingrossate tendono al bruno-porpora. Spira di 5 giri rapidamente crescenti; sutura marcata, apertura stretta con margine columellare concavo, non diritto come in *L. retroversa*. Ombelico molto stretto ma profondo. Opercolo più allungato che largo, quasi ovale, striato. La scultura della conchiglia embrionale è simile a quella di *Limacina helicina* (PHIPPS) e consiste di granulazioni appiattite e irregolarmente ramificate, che vengono poi sostituite da costole oblique.

DIMENSIONI E MISURE: Le dimensioni sono veramente minime, mediamente 1 mm di altezza e 1 mm di diametro, L'angolo apicale è leggermente minore di un angolo retto (di media 84°).

DIDASCALIE DELLE TAVOLE

Limacina (Munthea) trochiformis

1. Conchiglia adulta, veduta laterale.
2. La stessa, veduta apicale.
3. La stessa, veduta basale.
4. Opercolo.
5. Apice della conchiglia embrionale.
6. Parte dorsale dell'ultimo giro.
7. Scultura della conchiglia embrionale.

DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA: È specie tipica delle acque calde, ma è piuttosto rara sia nell'Oceano Atlantico che nell'Oceano Pacifico. Nel Mare Mediterraneo è relativamente comune; segnalazioni varie per il Mare Ligure, Mare Tirreno, Golfo di Napoli, Messina, Malta, Mare Adriatico (Trieste), Mar Jonio, Mare Egeo, Mar di Levante.



Aristocle Vatova, 1976