

DANIELE SCARPONI

GIANO DELLA BELLA

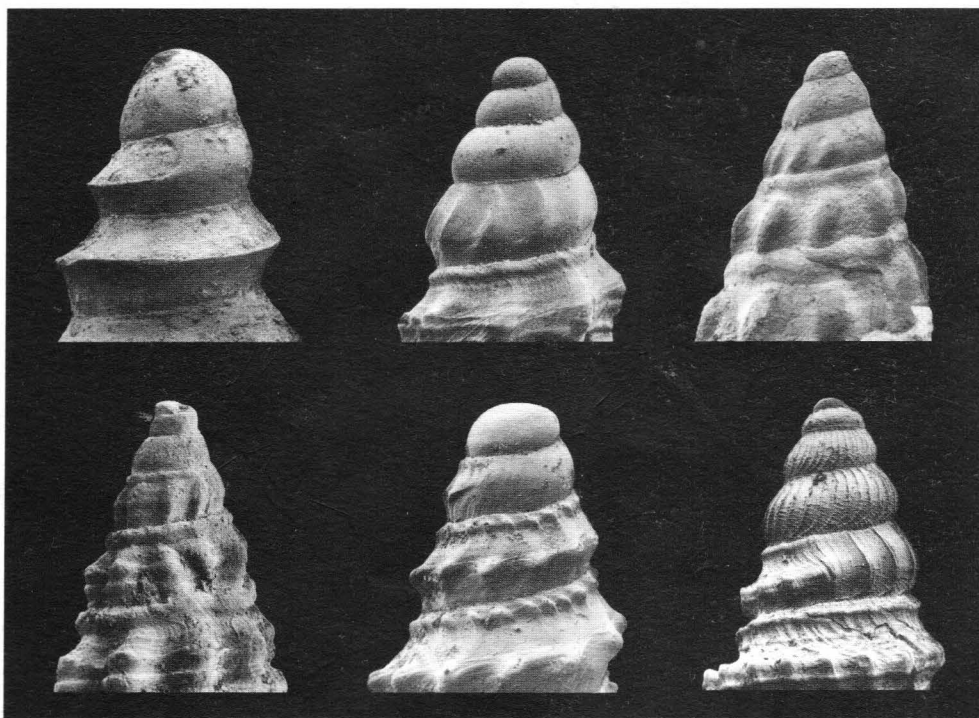
**MOLLUSCHI MARINI
DEL PLIO-PLEISTOCENE
DELL'EMILIA-ROMAGNA E DELLA TOSCANA**

CONOIDEA

VOL. 1 - DRILLIIDAE E TURRIDAE

a cura di
Alessandro Ceregato e Sergio Raffi

foto
Paolo Ferrieri



UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
SISTEMA MUSEALE D'ATENE0

MUSEO GEOLOGICO
GIOVANNI CAPELLINI



 Regione Emilia-Romagna

Genere *STENODRILLIA* KOROBKOV, 1955Specie tipo - *Drillia allionii* (BELLARDI IN SEGUENZA, 1875).*Stenodrillia allionii* (BELLARDI IN SEGUENZA, 1875)
(figg. 42-44, 56)

- 1814 - *Murex oblongus* Renieri var. *exquisite transversim striata* - Brocchi, p. 430, tav. 9, fig. 19.
 1832 - *Pleurotoma dubia* - De Cristofori & Jan, p. 9 (*non Pleurotoma dubia* DeFrance, 1824) (*non vidimus*).
 v 1847 - *Pleurotoma brevirostrum* Sowerby - Bellardi, p. 79-80, tav. 4, fig. 9 (*cum syn.*).
 v * 1875 - *Pleurotoma Allionii* - Bellardi in Seguenza, p. 206.
 v 1877 - *Drillia Allionii* (Bellardi in Seguenza) - Bellardi, p. 91-94, tav. 3, fig. 17 (*cum syn.*).
 1879-82 - *Drillia Allionii* (Bellardi) - Fontannes, p. 45-46, tav. 4, fig. 6 (*cum syn.*).
 1891 - *Pleurotoma (a. Drillia) Allionii* Bellardi in Seguenza - Hoernes & Auinger, p. 315-316, tav. 39, figg. 2-17 (*cum syn.*).
 v 1904 - *Drillia Allionii* (Bellardi in Seguenza) var. *pliosubspirata* - Sacco, p. 44, tav. 12, fig. 10.
 1914 - *Drillia Allionii* (Bellardi in Seguenza) - Cipolla, p. 117-118, tav. 12, fig. 5 (*cum syn.*).
 1914 - *Drillia Allionii* (Bellardi in Seguenza) var. *Altavillensis* - Cipolla, p. 118, tav. 12, fig. 6.
 v 1937 - *Drillia Allionii* (Bellardi in Seguenza) - Montanaro, p. 147, tav. 6, figg. 50-51 (*cum syn.*).
 v 1937 - *Drillia Bellardii* (Des Moulins) var. *elongata* - Montanaro, p. 148-149, tav. 6, fig. 57 (*non figg. 54-56*).
 ? 1938 - *Drillia Allionii* (Bellardi in Seguenza) v. *pliosubspirata* Sacco - Stchepinsky, p. 84-85, tav. 8, fig. 9 (*cum syn.*).
 1951 - *Drillia Allionii* (Bellardi) - Friedberg, p. 211-212, tav. 13, fig. 16 (*cum syn.*).
 1954 - *Turricula (Knefasia) allionii* (Bellardi in Seguenza) - Glibert, p. 13, tav. 2, fig. 12.
 1958 - *Turricula (Knefasia) allionii* (Bellardi in Seguenza) - Ruggieri & Curti, p. 121, tav. 28, figg. 162-164.
 1966 - *Stenodrillia allionii* (Bellardi in Seguenza) - Powell, p. 37, tav. 3, fig. 21.
 v 1966 - *Clavus (Drillia) allionii* (Bellardi in Seguenza) - Pelosio, p. 157, tav. 45, figg. 8-11 (*cum syn.*).
 1967 - *Turricula (Knefasia) allionii* (Bellardi) - Palla, p. 996-997, tav. 75, fig. 4 (*cum syn.*).
 1971 - *Clavus (Drillia) allionii* (Bellardi in Seguenza) - Pinna, p. 429, tav. 76, fig. 11.
 1974 - *Stenodrillia allionii* (Bellardi in Seguenza) - Malatesta, p. 409-411, tav. 31, fig. 16 (*cum syn.*).
 1978 - *Pleurotoma dubia* De Cristofori & Jan - Pinna & Spezia, p. 157, tav. 51, fig. 4 (lectotipo).
 v 1981 - *Drillia allionii* (Bellardi in Seguenza) - Ferrero Mortara et alii, p. 67, tav. 10, fig. 11 (sintipo).
 v 1984 - *Stenodrillia bellardii* (Des Moulins) - Bernasconi & Robba, p. 306-309 (*parim*), tav. 7, figg. 3-4 (*non fig. 5*) (*cum syn.*).
 1997 - *Stenodrillia bellardii* (Des Moulins) - Chirli, p. 104-105, tav. 29, figg. 10-12 (*cum syn.*).

Località tipica - Viale d'Asti (Asti).**Materiale tipico** - Collezione Bellardi-Sacco presso il Museo di Scienze Naturali di Torino, sezione paleontologica a Palazzo Carignano; numero d'inventario: 011.05.001 (sintipo).**Provenienza del materiale** - Piacenza: Castell'Arquato, loc. Monte Alto (4); Lugagnano Val d'Arda, loc. Cava (67) - Parma: Salsomaggiore Terme, loc. Tabiano Bagni (150), Tabiano Castello (110) e Campore (100) - Bologna: Monte San Pietro, loc. Pradalbino (150) - Ravenna: Brisighella, loc. Montegebolo (60) - Siena: Castelnuovo Berardenga, loc. "cava I Sodi" (4).**Distribuzione stratigrafica e geografica** - Miocene della Paratetide, Tortonaio dell'Italia settentrionale e Messiniano inferiore della Tunisia (?). Zancleano e Piacenziano del Bacino Mediterraneo.**Note ecologiche** - Circolitorale profondo e batiale superiore.

Osservazioni
 lardi-Sacco p
 sostenuta da
 (1974), fra S
 del Miocene
 Moulins per
 assiale; ii) il
 cordoncini p
 il nucleo di r
 nel Miocene
 morfotipo "a
 del ricco mat
 lardi-Sacco, a
 distinguono

Osservazioni- Il confronto tra i nostri esemplari e quelli della collezione Bellardi-Sacco permette di confermare pienamente la distinzione specifica, già sostenuta da Bellardi (1877), Glibert (1954), Pelosio (1966) e Malatesta (1974), fra *Stenodrillia bellardii* (Des Moulins, 1842; figg. 45a-b), esclusiva del Miocene, e *S. allionii*. La specie di Bellardi differisce da quella di Des Moulins per: i) la rampa suturale ben sviluppata e priva di ornamentazione assiale; ii) il seno anale più ampio e marcato; iii) le coste meno robuste, iv) i cordoncini più fitti e più tenui, v) la protoconca con tre giri anziché quattro; vi) il nucleo di maggiori dimensioni. Bernasconi & Robba (1984) osservano che nel Miocene prevale il morfotipo "*bellardii*" mentre nel Pliocene prevale il morfotipo "*allionii*", sostenendo pertanto la loro conspecificità. Nell'ambito del ricco materiale pliocenico a nostra disposizione, inclusa la collezione Bellardi-Sacco, abbiamo rilevato una notevole costanza nei caratteri che contraddistinguono *S. allionii* e l'assenza di forme transizionali a *S. bellardii*.

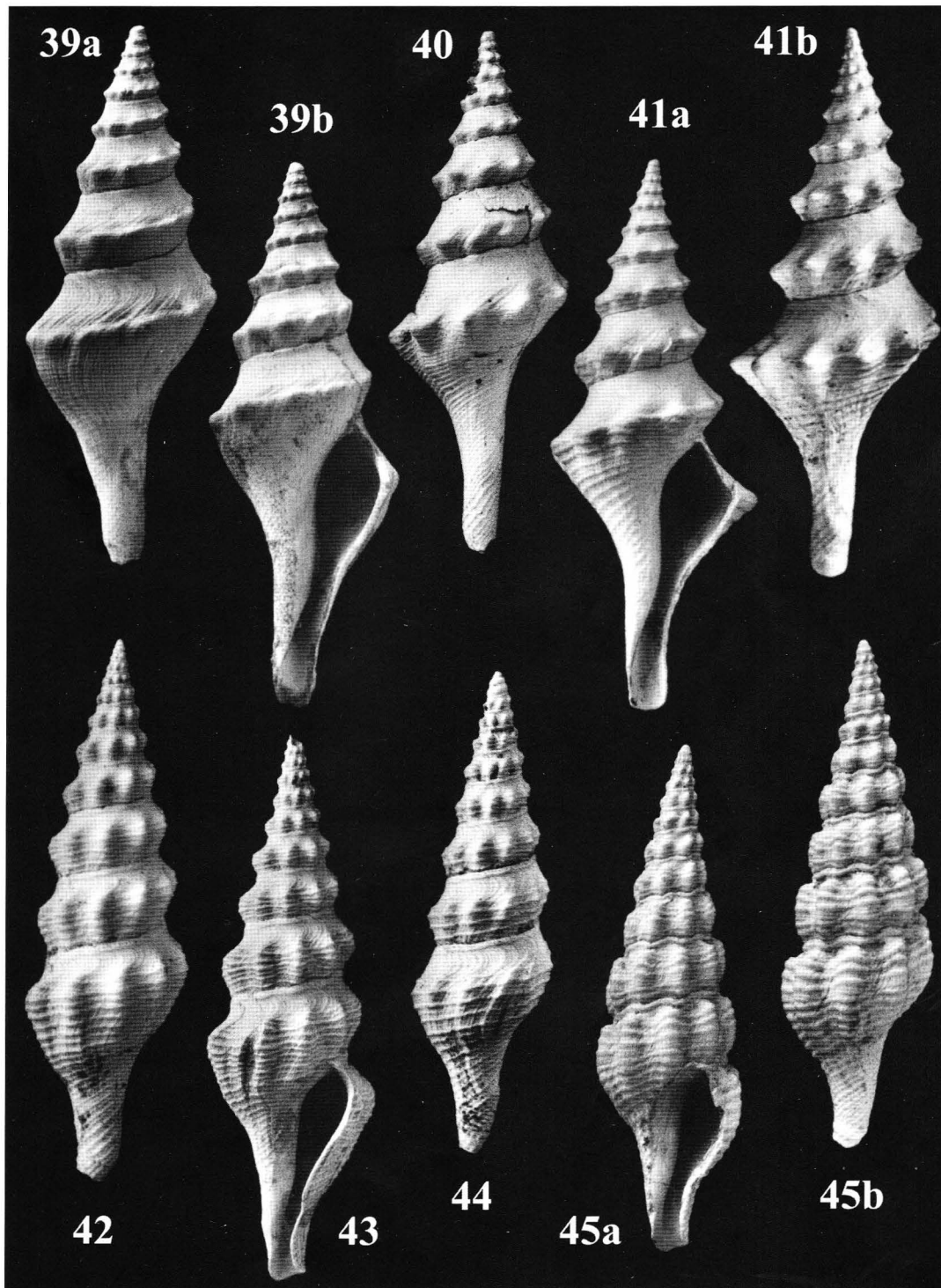


Tavola VII - 39a-b *Turricula coquandi*: H=32, L=11; 40 *Turricula coquandi*: H=28, L=10; 41a-b *Turricula lamarcki*: H=33.5, L=12.8; 42 *Stenodrillia allionii*: H=21.2, L=6.2; 43 *Stenodrillia allionii*: H=32, L=9.8; 44 *Stenodrillia allionii*: H=32.5, L=11; 45a-b *Stenodrillia bellardii*: H=26, L=8.1.