

**Notes on fossil turrids 1 (Mollusca: Gastropoda). *Elaeocyma dertonensis*, new name for *Drillia exilis* Bellardi, 1877 not Pease, 1868**

Mauro Morassi & Antonio Bonfitto

**Abstract**

*Elaeocyma dertonensis* nom. nov. is proposed for *Drillia exilis* Bellardi, 1877 not *Drillia exilis* Pease, 1868 from the Upper Miocene (Tortonian) of Stazzano, Italy. Based on protoconch sculpture and teleoconch development of spiral sculpture, the species is assigned to genus *Elaeocyma* Dall, 1918 in the family Turridae H. & A. Adams, 1853.

**Riassunto**

Nel 1877 Luigi Bellardi descrisse *Drillia exilis* basandosi su due esemplari provenienti dal Tortoniano (Miocene superiore) di Stazzano (Italia). Gli autori hanno verificato che lo stesso nome era stato già utilizzato 9 anni prima da Pease (1868) per una specie attuale di Tahiti (Polinesia). In letteratura, la specie di Pease viene assegnata al genere *Iredalea* Oliver, 1915 (Kilburn, 1988) o *Clavus* Monfort, 1810 (Higo et al., 1999). Glibert (1960) considera *Drillia exilis* Bellardi 1877 specie valida, assegnandola ad *Elaeocyma* Dall, 1918, considerato sottogenere di *Clavus*. Nel 1974 Malatesta ha discusso e figurato *Elaeocyma exilis* per il Pliocene di Poggio Rotondo (Italia), comparando la specie con *Pleurotoma maravignae* Bivona, 1838, specie tipo di *Crassopleura* Monterosato, 1884, un genere strettamente correlato ad *Iredalea* (Kilburn, 1988: 184). In base all'analisi dei due sintipi di *Drillia exilis* (BS.011 05.081) conservati nella collezione Bellardi e Sacco del Museo di Scienze Naturali di Torino, gli autori sono propensi a considerare estremamente dubbio il dato di Malatesta; esistono, infatti, numerose e significative differenze tra la sua descrizione e la sua figura di *Elaeocyma exilis* e i caratteri rilevabili sugli esemplari tipici. I due sintipi di *Drillia exilis* sono differenti da ogni altra specie nota di *Crassopleura* (o *Iredalea*) mentre la forma generale ed il tipo di scultura assiale li rendono apparentemente simili a specie del genere *Splendrilla* Hedley, 1922; tuttavia *Drillia exilis* presenta, al contrario di quelle, un'evidente scultura spirale e una protoconca estesamente carenata. Sulla base dei caratteri morfologici osservati e delle comparazioni discusse, si propone di assegnare *Drillia exilis* Bellardi 1877 al genere *Elaeocyma* Dall, 1918, così come definito da Powell (1966) e da Mclean in Keen (1971). In base agli articoli 52, 57 e 23 del Codice di Nomenclatura Zoologica Internazionale (ICNZ) (1999), il nome proposto da Bellardi è da considerarsi omonimia primaria e non può essere più utilizzato. Non essendo stata rilevata la disponibilità di sinonimi, noi proponiamo *Elaeocyma dertonensis* nom. nov. in sostituzione di *Drillia exilis* Bellardi, 1877 non *Drillia exilis* Pease, 1868.

**Key words**

Mollusca, Gastropoda, Turridae, *Elaeocyma*, Miocene, new name, Italy.