

Gli esemplari di *Neptunea contraria* della collezione Romolo Meli conservata nel Museo Civico di Zoologia di Roma

Annamaria Epiceno

Massimo Appolloni

Museo Civico di Zoologia, Via Ulisse Aldrovandi, 18, I-00197 Roma.
E-mail: annamaria.epiceno@comune.roma.it; massimo.appolloni@comune.roma.it

RIASSUNTO

Nella collezione malacologica Romolo Meli conservata nel Museo Civico di Zoologia sono stati rinvenuti tre dei quattro esemplari di "*Neptunea sinistrorsa*", Deshayes, 1832 = *Neptunea contraria* (Linnaeus, 1771) pescati sulla costa di Algeri, oggetto di una comunicazione di R. Meli alla Società Geologica Italiana nell'adunanza del 19 settembre 1895. Le conchiglie furono classificate come viventi dal noto malacologo Tommaso di Maria, marchese di Monterosato. *Neptunea contraria* è un Gasteropode caratterizzato dall'avvolgimento antiorario della spira del suo guscio. Attualmente vive nei mari del Nord, nel mare Mediterraneo è presente allo stato fossile. A tutt'oggi non è stato ancora possibile stabilire se gli esemplari di *Neptunea contraria* della collezione R. Meli siano viventi o fossili. È comunque auspicabile che studi mirati possano fornire informazioni più precise al riguardo.

Parole chiave:

Romolo Meli, Gastropoda, *Neptunea contraria*.

ABSTRACT

The exemplars of Neptunea contraria in Romolo Meli collection stored at the Civic Museum of Zoology of Rome.

Three of the four exemplars of "Neptunea sinistrorsa", Deshayes, 1832 = Neptunea contraria (Linnaeus, 1771) fished on Algeri coast and object of a communication by Romolo Meli to the Italian Geologic Society (assembly September 19th 1895) have been recovered in the malacological collection Romolo Meli stored at the Civic Museum of Zoology.

The shells were classified like living beings by the famous malacologist Tommaso di Maria, marquis of Monterosato. Neptunea contraria is a Gastropod characterized by an anticlockwise winding of the spiral shell. Nowadays it is present in a living state in the Northern seas and in fossil state in the Mediterranean sea. To date it has not been established the state of Neptunea contraria exemplars of the collection R. Meli. However, it is desirable that specific studies can provide more detailed information about this subject.

Key words:

Romolo Meli, Gastropoda, *Neptunea contraria*.

La collezione malacologica di Romolo Meli (1852-1921), conservata nel Museo Civico di Zoologia comprende specie di gasteropodi e bivalvi attuali provenienti da tutto il mondo, nonché fossili provenienti da siti geologici di Roma e dintorni.

Recentemente, a seguito di una parziale revisione della collezione, acquisita dal Museo negli anni '40, sono stati rinvenuti tre dei quattro esemplari di "*Neptunea sinistrorsa*" (fig. 1) oggetto di una comunicazione di Meli alla Società Geologica Italiana nell'adunanza del 19 settembre 1895 dal titolo "Ancora sugli Esemplari di *Neptunea sinistrorsa*, Deshayes, 1832 (Fusus) pescati sulla costa d'Algeri" (fig. 2). Gli esemplari sono contenuti all'interno di scatolette dell'epoca, accompagnati dalle stesse immagini riportate nell'estratto di Meli (fig. 3).

Romolo Meli, ingegnere, geologo, paleontologo e malacologo acquistò quattro esemplari di "*Neptunea sinistrorsa*", tutti provenienti dalle coste di Algeri, nel 1894. Si trattava di conchiglie senza animale e identificate come viventi dal grande malacologo Tommaso di Maria, marchese di Monterosato, la cui prestigiosa collezione è conservata nel nostro museo. Gli esemplari della costa di Algeri vennero confrontati con esemplari fossili del pleistocene di Ficarazzi (località fossilifera in provincia di Palermo) (fig. 4) e con un esemplare vivente determinato come *Neptunea contraria* dei mari del nord, conservato nell'allora Museo zoologico della Regia Università di Roma e proveniente dalla collezione Rigacci, anch'essa custodita oggi al Museo Civico di Zoologia.

Dal confronto emerse che tutti gli esemplari presenta-



Fig. 1. Gli esemplari di *Neptunea contraria* della collezione Romolo Meli.

vano delle differenze relativamente alla striatura; più grossolana negli esemplari della costa Algerina, più fine negli altri.

In una successiva nota del 1898 "Ancora poche parole su esemplari di *Neptunea sinistrorsa* Deshayes, 1832 (*Fusus*) pescati nella parte australe del bacino occidentale del Mediterraneo (Algeri) sulla costa d'Algeri", Meli comunicava che tra il 1896 e il 1897 era riuscito ad acquisire altri esemplari della suddetta specie arrivando a possederne diciotto. Ciò portò l'autore a concludere che nella parte occidentale del Mediterraneo "*Neptunea sinistrorsa*" non dovesse essere rara. Ad oggi non siamo a conoscenza se questi ultimi esemplari si trovino nella collezione Meli conservata nel nostro museo.

Neptunea contraria (Linnaeus, 1771), questo è il nome scientifico valido, è un Gasteropode appartenente alla famiglia dei Buccinidae caratterizzato dall'avvolgimento antiorario della spira del suo guscio. E' un rappresentante della cosiddetta "fauna marina fredda" comprendente anche altre specie tra cui *Arctica islandica* (Linnaeus, 1767) e *Mya truncata* Linnaeus, 1758, tutt'ora viventi nei mari del nord, e in generale sulle coste atlantiche dell'Europa centro-settentrionale.

I ritrovamenti fossili nel bacino del Mediterraneo sono riconducibili alle oscillazioni climatiche plio-pleistoceniche. Il graduale riscaldamento delle acque nel periodo post-glaciale determinò una progressiva



Fig. 2. Frontespizio dell'estratto di Romolo Meli.

contrazione dell'areale di *Neptunea contraria* nel Mediterraneo fino alla sua definitiva estinzione. Ad oggi, rimane comunque l'interrogativo se gli esemplari di *Neptunea contraria* della collezione Meli, conservata nel Museo Civico di Zoologia, siano esemplari viventi o fossili. Solo studi approfonditi potranno dimostrare se questi reperti appartengono agli ultimi esemplari viventi di *Neptunea contraria* un tempo vissuti nel Mediterraneo.



Fig. 3. Tavola annessa all'estratto di Romolo Meli raffigurante i quattro esemplari di *Neptunea* pescati sulla costa di Algeri ed un esemplare della stessa specie proveniente da Ficarazzi.



Fig. 4. Esemplare fossile di *Neptunea contraria* proveniente da Ficarazzi.

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia Romano Paggetti per la realizzazione delle foto.

BIBLIOGRAFIA

MELI R., 1895 Ancora sugli Esemplari di *Neptunea sinistrorsa*, Deshayes, 1832 (*Fusus*) pescati sulla costa d'Algeri. *Bollettino della Società Geologica Italiana*, XIV(2).

MELI R., 1898 Ancora poche parole sugli Esemplari di *Neptunea sinistrorsa* Deshayes, 1832 (*Fusus*) pescati nella parte australe del bacino occidentale del Mediterraneo (Algeri). *Boll. Soc. Malacol. Ital.*, XX: 116-125.