

A new species of *Ersilia* (Caenogastropoda, Eulimidae) from the Plio-Pleistocene of the central Mediterranean area

Vittorio Garilli

Abstract

A new species of the genus *Ersilia* Monterosato, 1872 (Caenogastropoda, Eulimidae), *E. alicae* n. sp., is described from the Pliocene (Lazio, Central Italy) and Pleistocene (W Sicily, Italy and NW Peloponnesus, Greece) of the central Mediterranean area. This is the first finding of the genus *Ersilia* for the Plio-Pleistocene. It is compared with the living *E. mediterranea* (Monterosato, 1869) and *E. stancyki* Warén, 1980, and with the fossil *E. oligocaenica* Lozouet, 1999. *E. alicae* n. sp. closely resembles *E. mediterranea*, from which it mainly differs by having less numerous spiral lines and rounded teeth on the outer lip. Furthermore, *E. alicae* n. sp. has a multispiral protoconch suggesting a planktotrophic larval development, while *E. mediterranea* has a paucispiral protoconch suggesting a non-planktotrophic development.

Riassunto

Viene descritta una nuova specie fossile del genere *Ersilia* Monterosato, 1872 (Caenogastropoda, Eulimidae), *E. alicae* n. sp., ritrovata nel Pliocene dell'Italia centrale (Magliano Sabina, Roma) e nel Pleistocene siciliano (Monte Serro, Sicilia occidentale) e greco (Killini, Peloponneso nord-occidentale). Si tratta della seconda specie fossile nota per il genere *Ersilia*, conosciuto dall'Oligocene superiore con la specie *E. oligocaenica* Lozouet, 1999, e della prima segnalazione nel Plio-Pleistocene. La specie è morfologicamente affine all'unico rappresentante vivente segnalato in Mediterraneo, *E. mediterranea* (Monterosato, 1869), dal quale differisce per avere linee spirali più incise e meno numerose (5-7 contro le 10-15 della specie vivente) e per la presenza di piccoli denti tubercoliformi sul labbro esterno. Inoltre, le protoconche delle due specie, multispiralata nella specie fossile (2.2-2.5 giri, altezza 260-315 µm, larghezza 220-250 µm, diametro del nucleo 40-50 µm) e paucispiralata in quella vivente (1.3-1.5 giri, altezza 210-220 µm, larghezza 250-280 µm, diametro del nucleo 70-75 µm), indicherebbero uno sviluppo larvale differente: planctotrofico in *E. alicae* n. sp. e nonplanctotrofico in *E. mediterranea*. *E. alicae* n. sp. viene confrontata anche con la specie atlantica *E. stancyki* Warén, 1980 e con quella fossile *E. oligocaenica*.

Key words

Mollusca, Gastropoda, Eulimidae, Taxonomy, Pliocene, Pleistocene, Italy, Greece.