

***Alvania villarii* n. sp. from the south Tyrrhenian Sea (Gastropoda: Rissoidae)**  
Pasquale Micali, Morena Tisselli & Luigi Giunchi

**Abstract**

*Alvania villarii* n. sp. is described from Ustica Island (south Tyrrhenian Sea), based on fifteen specimens found in shell grit collected at a depth of about 35 m. No records are known from other localities. The new species is similar to *A. clathrella* (L. Seguenza, 1903) and *A. weinkauffi jacobusi* (Oliverio, Amati & Nofroni, 1986), from which it differs in many characters, including protoconch and teleoconch micro and macro sculpture.

**Riassunto**

*Alvania villarii* n. sp. è istituita sulla base di quindici esemplari rinvenuti in detrito raccolto all'isola di Ustica (mar Tirreno meridionale), alla profondità di circa 35 m. La specie è nota solo per la località tipo. La nuova specie è simile ad *A. clathrella* (L. Seguenza, 1903) e *A. weinkauffi jacobusi* (Oliverio, Amati & Nofroni, 1986), da cui differisce per vari caratteri, inclusa microscultura e macroscultura della protoconca e teleoconca. La conchiglia è conica, traslucida, di colore dal bianco al bianco giallastro. La scultura della teleoconca consiste in due forti cordoni spirali che dividono i giri in tre parti di larghezza circa uguale, più un cordone appena sopra la sutura abapicale. I cordoni sono incrociati da 24-26 deboli coste assiali che formano piccoli noduli nei punti d'incrocio; le coste sono ben evidenti solo fra i due cordoni spirali. Un cordone secondario appare tra i due cordoni principali a circa un quarto di giro dall'apertura. Il labbro esterno non presenta varice, ma profilo ingrossato in corrispondenza dei cingoli spirali.

Le principali differenze da *A. clathrella* sono:

- Protoconca con 1,8 giri e diametro di circa 425 µm, mentre la protoconca di *A. clathrella* possiede 1,5 giri ed ha un diametro di circa 375 µm.
- Diversa scultura della protoconca, che presenta circa 8 cingoletti spirali con granuli negli interspazi, mentre la protoconca di *A. clathrella* presenta solo granuli sparsi.
- Cancellatura coste-cingoli a maglie rettangolari (rapporto altezza-larghezza circa 2:1 sull'ultimo giro), mentre la reticolazione di *A. clathrella* è a maglie quadrate.
- Tubercoli più sviluppati sul cingolo adapicale, mentre in *A. clathrella* sono ugualmente sviluppati su ambedue i cingoli.
- Superficie con microscultura granulosa, mentre in *A. clathrella* la microscultura è composta da linee spirali.
- Coste più sviluppate tra i cingoli, meno tra i cingoli spirali e le suture, mentre in *A. clathrella* le coste sono ugualmente sviluppate su tutto il giro.
- Conchiglia di colore bianco, mentre *A. clathrella* è di colore marrone chiaro con cingoli spirali più scuri, o bianca con due larghe bande di colore marrone.

Le principali differenze da *A. weinkauffi jacobusi* sono:

- Coste assiali ben sviluppate solo tra i cingoli spirali, mentre in *A. weinkauffi jacobusi* le coste sono di uguale spessore su tutto il giro e sulla base.
- Protoconca con scultura a catene di granuli di varia grandezza, mentre in *A. weinkauffi jacobusi* ci sono solo sei file di granuli.

**Key words**

Gastropoda, Rissoidae, *Alvania*, new species, Mediterranean Sea, Recent, Taxonomy.