

## **Rissoa quarantellii, una nuova specie del Pleistocene inferiore italiano**

M. Mauro Brunetti & Giuseppe Vecchi

### **Riassunto**

Si segnala il ritrovamento di una nuova specie fossile, *Rissoa quarantellii* n. sp., descritta su esemplari provenienti dal Santerniano (Pleistocene inferiore) del torrente Arda, in località Castell'Arquato, Piacenza, Emilia, Italia settentrionale. Il nuovo taxon si caratterizza per la conchiglia di dimensioni piuttosto grandi per il Genere, e per la forma stretta e allungata, con la superficie percorsa da sottili filetti spirali e da deboli coste assiali. Il nuovo taxon presenta inoltre apertura molto grande, auriforme, fortemente espansa nella porzione inferiore inclinata di circa 26°. *Rissoa quarantellii* n. sp. è stata confrontata con diverse altre specie simili e si presenta morfologicamente più vicina a *R. auriscalpium* (Linné, 1758) specie vivente in Mediterraneo, questa differisce principalmente per la conchiglia con costolatura assiale più prominente, per l'ornamentazione spirale costituita da strie punteggiate anziché da sottili filetti e per la presenza delle caratteristiche forti strie trasversali all'estremità inferiore della base. I livelli in cui la specie è stata rinvenuta, consistenti in resti di posidonieti, e la malacofauna ad essi associata fanno supporre che *R. quarantellii* n. sp. fosse legata a questa fanerogama marina.

### **Abstract**

A new fossil: *Rissoa quarantellii* n. sp., is described from the lower Pleistocene (Santerniano) sandy succession of Arda River, (Castell'Arquato, northern Italy). The features of this morphotype are quite distinctive and legitimate the institution of a new species. *R. quarantellii* n.sp. bears dimensions bigger than the average size of the genus *Rissoa*. The teleoconch profile is narrow and long. The whorls' sculpture consists of tiny spirals lines and weak axial ribs. The aperture is very big, auriform shaped and very expanded in the lower part. The apertures vertical axis is tilted of about 26°. When *R. quarantellii* n. sp. is compared with similar species, the most allied is the extant *R. auriscalpium* (Linné, 1758), which is widespread in the Mediterranean Sea. *R. auriscalpium* mainly differs by having a diverse sculpture made of more prominent axial ribs and punctuate spiral lines instead of cline spiral lines. Beside the lower part base of *R. auriscalpium* shows spiral cords, which are missing in *R. quarantellii* n. sp. The species was recovered embedded in partially conserved rhizome of *Posidonia oceanica* (Linné, 1758), and associated with mollusc species which nowadays are abundant in the *Posidonia* community.

### **Parole chiave**

Gastropoda, Rissoidae, *Rissoa*, nuova specie fossile, Santerntano, Pleistocene, Italia settentrionale.