

Una nuova sottospecie di *Chondrina megacheilos* (De Cristofori & Jan, 1832) per le Prealpi Bresciane (Gastropoda, Pulmonata, Chondrinidae)

Gianbattista Nardi

Riassunto

In un'area della provincia di Brescia (Lombardia orientale), compresa tra l'alta Valle Trompia, la Valle Sabbia e la sponda occidentale del Lago d'Iseo, sono state individuate quattro popolazioni di *Chondrina megacheilos* che, per le caratteristiche della conchiglia, sono state attribuite ad una nuova sottospecie. La nuova entità possiede un nicchio di grosse dimensioni (9,11-12,51 mm di altezza), munito di quattro pliche palatali all'interno dell'apertura boccale (1 soprapalatale, 1 palatale superiore, 1 palatale inferiore e 1 infrapalatale) ed è caratterizzata dalla presenza, nella parte interna del labbro, di profondi intagli che conferiscono al peristoma un aspetto denticolato. Nessuna delle altre sottospecie di *C. megacheilos*, note sino ad oggi per l'arco alpino, mostra ornamentazioni del labbro. Nel lavoro vengono fornite informazioni in merito alla morfologia conchigliare, all'anatomia (apparato genitale), all'habitat e alla distribuzione di *C. megacheilos frassineiana* n. ssp.

Abstract

Chondrina megacheilos (De Cristofori & Jan, 1832) is a common mollusc living on calcareous rocks in the central Alps. Five different subspecies are known: *C. m. megacheilos* (De Cristofori & Jan, 1832), *C. m. avenoides* (Westerlund, 1874), *C. m. toscolana* (Schröder, 1913), *C. m. caziotana* Pilsbry, 1918 and *C. m. burtscheri* Falkner & Stummer, 1996. During malacological researches accomplished in the Province of Brescia (Eastern Lombardy, Northern Italy), in a mountain area including Valle Trompia (Mella River Valley), Valle Sabbia (Chiese River Valley) and the western shore of Idro Lake, four populations of *Chondrina* were encountered. Basing on shell size, thickened peristomal rib, shape and position of the palatal plicae, these specimens were assigned to *C. megacheilos*. However, the presence of many deep carvings in the inner part of peristome, not present in all the others subspecies of *C. megacheilos*, supports the assignment of these specimens to a new subspecies, herein described as *C. megacheilos frassineiana* n. ssp. The new subspecies has a relatively large shell (height 9.11 mm to 12.51 mm), 4 palatal plicae into the shell aperture (1 suprapalatalis, 1 upper palatalis, 1 lower palatalis and 1 infrapalatalis), 3 of them strong, straight and parallel. The animal is black with dark grey head and sides. Genitalia are very similar to those known for the other subspecies (e.g. *C. megacheilos avenoides*). The new taxon is compared in shell morphology with all of the Northern Italian *Chondrina* species and the Alpine *C. megacheilos* subspecies. Its distribution and ecology are discussed.

Parole chiave

Chondrinidae, *Chondrina megacheilos*, nuova sottospecie, Lombardia orientale, sistematica, distribuzione, ecologia