

Una nuova specie di *Renea* Nevill, 1880 per le Prealpi Venete (Gastropoda: Prosobranchia: Aciculidae)

Ivano Niero, Gianbattista Nardi & Antonio Braccia

Riassunto

Viene descritta *Renea berica* n. sp. sulla base di caratteri conchiliari e anatomici. La nuova specie condivide con *R. gormonti* Boeters, Gittenberger & Subai, 1989 delle Alpi Marittime e con *R. veneta* (Pirone, 1865) dell'Europa centrale, una microscultura spirale, tra le coste assiali della conchiglia. Il nuovo taxon si differenzia da *R. gormonti* per il minor numero di coste assiali (27-41 sul penultimo giro, invece di 55-68), per il diverso numero di strie spirali (costantemente 50 per mm², invece di 60-66 per mm²) e per il bordo del peristoma esterno non rigonfio; da *R. veneta* si differenzia per il minor numero di coste assiali (27-41 sul penultimo giro, invece di 48-60), più distanziate tra loro e più rilevate rispetto alla superficie della conchiglia, per il diverso numero di strie spirali (costantemente 50 per mm², invece di 70 per mm²) e per il profilo più arrotondato del labbro esterno, se visto lateralmente. La nuova specie possiede conchiglia diversa anche da tutte le specie fossili del genere *Renea*. Dal punto di vista anatomico, gli esemplari femminili di *R. berica* n. sp. si diversificano da quelli di *R. veneta* per la presenza di tre anse sull'ovidotto renale (invece di due anse) e per l'ovidotto stesso che non supera in altezza l'apice della borsa copulatrice, assomigliando in questo agli esemplari femminili di *R. paillona* Boeters, Gittenberger & Subai, 1989. *R. berica* n. sp. è stata raccolta sino ad oggi in nove stazioni delle Prealpi Venete, comprese tra la provincia di Vicenza (Colli Berici) e quella di Belluno (Monte Nevegal).

Parole chiave

Aciculidae, *Renea*, Italia, Prealpi Venete, tassonomia, nuova specie.

Abstract

[A new species of *Renea* Nevill, 1880 from the Venetian Prealps (Gastropoda: Prosobranchia: Aciculidae)]. *Renea berica* n. sp. is described based on its shell and anatomical characters. The microsculpture of spiral striae, occurring in the new species, is only shared by two congeners: *R. gormonti* Boeters, Subai & Gittenberger, 1989 from Maritime Alps (France) and *R. veneta* (Pirone, 1865) from Central Europe (Italy, Germany, Austria and Slovenia). The new species differs from *R. gormonti* by a smaller number of vertical ribs (27-41 on the penultimate whorls, vs 55-68), a smaller number of spiral striae (constantly 50 per mm², vs 60-66 per mm²) and the peristome edge not swollen. It differs from *R. veneta*, by a smaller number of vertical ribs (27-41 on the penultimate whorls, vs 48-60), which are also more spaced and elevated, a smaller number of spiral striae (constantly 50 per mm², vs 70 per mm²) and the outer lip which is more rounded (in lateral view). The shell of *R. berica* n. sp. is also different from all the fossil congeners. Anatomically, the new species differs from *R. veneta* in the renal oviduct, possessing three loops in the female genitalia (vs two loops in *R. veneta*) and not exceeding the bursa copulatrix in height. On this ground, the female specimens of the new species are similar to those of *R. paillona* Boeters, Gittenberger & Subai, 1989. *Renea berica* n. sp. is only known from the Venetian Prealps (NE Italy), where it was monitored in nine stations included in the provinces of Vicenza and Belluno. In two stations it was found to be sympatric with *R. veneta*.

Key words

Aciculidae, *Renea*, Italy, Venetian Prealps, taxonomy, new species.