

La famiglia Buccinidae Rafinesque, 1815, nel Plio-Pleistocene del Bacino mediterraneo: i generi *Chauvetia* Monterosato, 1884, *Buccinum* Linnaeus, 1758, *Neptunea* Röding, 1798 (Gastropoda) con descrizione di cinque nuove specie.

M. Mauro Brunetti, Giano Della Bella & Massimo Cresti

Riassunto

Nell'ambito della revisione della famiglia Buccinidae Rafinesque, 1815, sono state esaminate le specie del genere *Chauvetia* Monterosato, 1884. Nel Pliocene italiano sono presenti: *Chauvetia errata* Oliver & Rolan, 2009, *Chauvetia maroccana* Gofas & Oliver, 2010, *Chauvetia turritellata* (Deshayes, 1835), *Chauvetia chirlii* n. sp., *Chauvetia plioetrusca* n. sp., *Chauvetia pliorobusta* n. sp. e *Chauvetia sossoi* n. sp. Nel Pleistocene italiano sono presenti *Chauvetia giunchiorum* Micali, 1999, *Chauvetia lefebvrii* (Maravigna, 1840), *Chauvetia lineolata* (Tiberi, 1868), e *Chauvetia mamillata* (Risso, 1822). Due esemplari non determinati a livello specifico sono stati denominati *Chauvetia* sp. 1 del Pliocene inferiore ligure e *Chauvetia* sp. 2 del Pleistocene superiore della Sardegna. Il genere *Buccinum* Linnaeus, 1758, è presente esclusivamente nel Pleistocene con le specie *Buccinum undatum* Linnaeus, 1758 e *Buccinum humphreysianum* Bennet, 1824.

Il genere *Neptunea* Röding, 1798 è presente nel Pleistocene mediterraneo con *Neptunea contraria* Linnaeus, 1771, si segnala la presenza dello stesso genere nel Pliocene italiano con la specie *Neptunea* (s.l.) *mirabilis* n. sp. Del genere *Colus* Röding, 1798, presente anch'esso nei sedimenti pleistocenici mediterranei, non si è potuto esaminare nessun esemplare.

Parole chiave

Buccinidae, Pliocene, Pleistocene, Italia, sistematica, nuove specie.

Abstract

In a new study of family Buccinidae Rafinesque, 1815, we have examined the species of the genus *Chauvetia* Monterosato, 1884, *Buccinum* Linnaeus, 1758 and *Neptunea* Röding, 1798. The studies about *Chauvetia* was done based on morphological characteristics sculpture of teleoconch and protoconch. The genus *Chauvetia* in the Italian Pliocene comprises: *Chauvetia errata* Oliver & Rolan, 2009, *Chauvetia maroccana* Gofas & Oliver, 2010, *Chauvetia turritellata* (Deshayes, 1835), *Chauvetia chirlii* n. sp., *Chauvetia plioetrusca* n. sp., *Chauvetia pliorobusta* n. sp. and *Chauvetia sossoi* n. sp. The genus *Chauvetia* in the Italian Pleistocene comprises: *Chauvetia giunchiorum* Micali, 1999, *Chauvetia lefebvrii* (Maravigna, 1840), *Chauvetia lineolata* (Tiberi, 1868) and *Chauvetia mamillata* (Risso, 1822). Two specimens do not are not recognizable at specific level and were determined as *Chauvetia* sp. 1 from the Ligurian Early Pliocene and *Chauvetia* sp. 2 from Late Pleistocene of Sardinia. The genus *Buccinum* Linnaeus, 1758, is present only in the Mediterranean Pleistocene with *Buccinum undatum* Linnaeus, 1758 and *Buccinum humphreysianum* Bennet, 1824. The genus *Neptunea* Röding, 1798 is present in the Mediterranean Pleistocene with *Neptunea contraria* Linnaeus, 1771, we report the presence in the Italian Pliocene of *Neptunea* (s.l.) *mirabilis* n. sp. The genus *Colus* Röding, 1798, it is certainly present in the Upper Pleistocene of Mediterranean basin but it was not possible to examine any specimen.

Key words

Buccinidae, Pliocene, Pleistocene, Italy, systematics, new species.