

Boll. Malacol., **52**: 122-136 (2, 30/11/2016).

## **Note sul giacimento del Pliocene Inferiore di Borzoli (Genova). Bivalvi.**

M. Mauro Brunetti & Maurizio Sosso, 2016.

### **Riassunto**

È stato eseguito uno studio sulle malacofaune presenti nell'affioramento del Pliocene Inferiore della località di Borzoli (Genova). È stato effettuato lo studio della popolazione di Molluschi, identificando 124 taxa appartenenti alla classe Bivalvia, dei quali alcuni sono discussi nel presente lavoro. Il giacimento è brevemente inquadrato stratigraficamente sulla base della letteratura consultata.

### **Parole chiave**

Bivalvia, Pliocene inferiore, Borzoli, Italia.

### **Abstract**

The clayey outcrop of Borzoli (North of Sestri Ponente, Genova, 44°25'53" N, 08°51'34" E) is known since the middle 18th century up to now. Many authors at the beginning of 19th century (Pareto, 1846; Bellardi, 1872-1887; Della Campana, 1890; Sacco, 1890-1902; Issel, 1877, 1892; Razzore, 1892-1896) studied the malacofauna collected from quarry's clay, used to produce fictile manufactured and belonging to the "Società Anonima Ceramiche Liguri Vaccari".

According to Gianmarino & Tedeschi (1980) the age of the clayey formation named "Argille di Ortovero" is Zanclean, Lower Pliocene, and its depositional environment, inferred from the benthonic foraminifera analysis, corresponds to the lower circalittoral zone (about 200 m of depth). A total of 124 taxa of Bivalvia have been identified and listed in this paper. Specimens have been collected either directly from the outcrop or from the washed sediment. In particular the attention is focused on 12 species scarcely reported in malacological literature: *Asperarca nodulosa* (Müller O.F., 1776), *Septifer plioblitus* Sacco, 1898, *Aequipecten bicknelli* Sacco, 1897, *Pecten benedictus* sensu Fontannes, 1881 non Lamarck, 1816, *Limea hoernesii* Seguenza G., 1879, *Diplodonta trigona* (Scacchi, 1835), *Chama circinata* Monterosato, 1878, *Spaniorinus astensis* Merlino & Provera, 1999, *Meiocardia moltkianoides* (Bellardi, 1842), *Myrsopsis pernarum* Sacco, 1900, *Corbula cocconii* Fontannes, 1881, *Gastrochaena* cf. *obesa* Fontannes, 1881. Moreover, two taxa are identified only to a generic level and may represent undescribed species, *Crassatina* sp. and *Gari* sp., and, finally, *Ervilia macoma* Nordsieck, 1972 is reported for the first time in the Italian Pliocene.

### **Key words**

Bivalvia, Lower Pliocene, Borzoli, Italia.