

Le malacofaune terrestri oloceniche come indicatori del paleoambiente e dell'uso delle grotte in Liguria

Alberto GIROD*, Roberto MAGGI**

Riassunto - Si analizzano con una metodologia uniforme i dati di precedenti studi sulle malacofaune terrestri del Tardiglaciale e dell'Olocene di cinque cavità della Liguria. Sono l'Arma dello Stefanin, la Grotta del Pertusello, l'Arma di Nasino, l'Arma dell'Aquila e la Caverna delle Arene Candide. Le malacocenosi sono quelle fiticola, mesofila, rupicola e xerofila. La rilettura critica dei dati e l'analisi dettagliata di alcuni elementi faunistici sono risultate indispensabili per meglio chiarire l'evoluzione ambientale del territorio; le specie indagate sono *Helicodonta obvolva*, *Discus rotundatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Chilostoma cingulatum*, *Solatopupa similis*, *Pomatias elegans*, *Theba pisana* e *Rumina decollata*. Le diverse composizioni della malacofauna con oscillazioni tra le associazioni, con il decremento di certe popolazioni ed il successo di alcune specie, consentono una definizione del quadro paleoambientale. Risulta che dal Neolitico in poi le variazioni sono anche causate dalle interferenze antropiche sul territorio; i molluschi, insieme ad altri indicatori, spiegano l'uso del suolo nelle immediate vicinanze delle cavità.

Summary - *Holocene land snails as indicators of the palaeoenvironment and of the use of caves in Liguria.*

Data from previous studies on land snails of the Tardiglacial and of the Holocene of five caves in Liguria are analysed using a uniform methodology. The caves are: Arma dello Stefanin, Grotta del Pertusello, Arma di Nasino, Arma dell'Aquila, and Caverna delle Arene Candide. The mollusc communities are the phyticolous, mesophilous, rupicolous and xerophilic ones. A critical review of the data and a detailed analysis of some faunal elements have proven indispensable for a greater clarification of the environmental evolution of the territory; the species investigated are *Helicodonta obvolva*, *Discus rotundatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Chilostoma cingulatum*, *Solatopupa similis*, *Pomatias elegans*, *Theba pisana*, and *Rumina decollata*. The different compositions of the mollusc communities with oscillations between the associations, with the decrease of certain populations and the success of certain species, enable a definition of the paleoenvironmental picture. It emerges that from the Neolithic onwards the variations are also caused by interference due to human presence in the territory: the molluscs, together with other indicators, explain the use of the land in the immediate surroundings of the caves.

Parole chiave - molluschi terrestri, Olocene, paleoambiente, Liguria

Key words - land snails, Holocene, palaeoenvironment, Liguria