

## Raccolta dati per lo studio delle malacofaune fossili: un modello di scheda informatica

Bruna Merlini & Angela Provera

### Riassunto

Viene proposto un modello di scheda informatica per la raccolta dei dati relativi alle malacofaune fossili. Sono evidenziate le fonti bibliografiche e iconografiche essenziali, la distribuzione cronostratigrafica e geografica, le principali caratteristiche auto ecologiche di ogni *taxon* studiato. La singola scheda rappresenta una base per la ricerca bibliografica e fornisce indicazioni utili per la scelta delle collezioni e dei testi da consultare per il riconoscimento e la classificazione dei fossili. La sintesi e l'elaborazione di determinati gruppi di schede consentono analisi comparate delle diverse paleofaune e studi particolari sulle principali caratteristiche ecologiche per la definizione dei quadri ambientali delle associazioni studiate. Lo schedario, che attualmente comprende le malacofaune plioceniche di cinque località del Piemonte: S. Anna di Rocca d'Arazzo (AT), Buttigliera d'Asti (AT), Candelo (BI), Cossato (BI), Masserano (BI), sarà completato con l'inserimento dei dati relativi alle altre paleofaune del Bacino Terziario Piemontese studiate in tempi recenti, con riferimento alle importanti raccolte storiche della stessa area.

### Abstract

The most important references required for the study of a Molluscs palaeofauna have been resumed in a data base. Each record, dedicated to any single *taxon*, collects all available data resulting from literature. Main bibliographic and photographic information, geographic and stratigraphic distribution and ecological feature are listed. In the records the presence of the *taxon* in different localities of the Bacino Terziario Piemontese is also evidenced with reference to the Bellardi and Sacco historical collections from the same area. These sets of data may address the following studies to the right texts and fossil collections that will make easier the identification and the taxonomic classification of fossils. The records are codified according with recent systematics for obtaining a significantly ordered checklist of taxa. The assembling and the processing of definite groups of records allow comparison among different palaeofaunas and detailed studies about the ecological features in order to define the environmental framework of the studied fossil assemblages. The data base is now referred to the Pliocene Molluscs faunas of five localities of Piedmont: S. Anna di Rocca d'Arazzo (AT), Buttigliera d'Asti (AT), Candelo (BI), Cossato (BI) and Masserano (BI) and will be extended to include other recently studied palaeofaunas of the Bacino Terziario Piemontese.

### Key words

Mollusca, data base, palaeoecology, Pliocene, NW Italy.