

**BANCOLE (MANTUA, NORTHERN ITALY):  
ANALYSIS OF MOLLUSC COMMUNITIES FROM THE NEOLITHIC  
AND POST-NEOLITHIC TO THE LATE MEDIAEVAL LEVELS**

ALBERTO GIROD

## RIASSUNTO

I reperti malacologici provengono da uno scavo 'open air'. Le malacocenosi sono sia d'acqua dolce che di terra. Le prime si sono formate con le esondazioni del fiume Mincio che hanno ripetutamente interessato le antiche rive e le zone limitrofe. Le malacofaune terrestri sono costituite da varie associazioni: di ambienti umidi ed ombrosi, spesso ricchi di lettiera, tipiche di zone con buona copertura arborea. Associazioni mesofile in cui confluiscono varie specie che, pur sfruttando l'ombrosità ambientale ben si insediano in zone con vegetazione di arbusti ed in spazi luminosi ed aperti. Associazioni xerofile, di terreni sfatti e con vegetazione erbacea, ben illuminati e soleggiati. In tutte queste associazioni sono presenti tanto le specie e gli individui di taglia molto piccola, tra 1,8 e 4 mm, quanto le specie più grosse fino a *Cepaea* ed *Helix*. *Helicodiscus singleyanus*, di cui si sono trovate esclusivamente le conchiglie in buon stato di conservazione, quindi recenti, è stato escluso dal trattamento dei dati.

## SUMMARY

*The malacological material comes from an open-air site. The mollusc communities are made up of both fresh-water molluscs and land snails. The former were formed by the flooding of the River Mincio which repeatedly involved the old banks and the neighbouring areas. The land snails are made up of various associations typical of damp and shady environments, frequently rich in litter, characteristic of areas of good tree cover; mesophile associations where various species converge which, albeit exploiting the shadiness of the environment, settle well in areas with shrubby vegetation and in bright and open spaces; and xerophile associations, belonging to broken-up soils with herbaceous vegetation, well illuminated and sunny. In all these associations, both species and individuals of very small size, between 1.8 and 4 mm, and larger species up to *Cepaea* and *Helix* are present. *Helicodiscus singleyanus*, of which exclusively the shells were found, these being in a good state of conservation, and hence recent, was excluded from the data processing.*

---

BOLLETTINO DEL CENTRO POLESANO  
DI STUDI STORICI  
ARCHEOLOGICI ED ETNOGRAFICI  
ROVIGO

# PADVSA

Anno XLI · Nuova serie · 2005

ESTRATTO



ISTITUTI EDITORIALI  
E POLIGRAFICI  
INTERNAZIONALI  
PISA · ROMA