

La diffusione pleistocenica e olocenica di Pseudunio auricularius (Mollusca, Bivalvia) in Italia

Italo BIDDITTU*, Alberto GIROD**

Riassunto - *Pseudunio auricularius* è un grosso Bivalve d'acqua dolce considerato estinto in gran parte d'Europa ed in Italia. Il ritrovamento di numerosi frammenti e di conchiglie di questa specie in giacimenti pleistocenici e in alcuni siti archeologici del Neolitico Antico e del Bronzo ha indotto una rilettura di molti dati bibliografici ed il controllo di diverse collezioni museali che ospitano le raccolte di importanti malacologi quali G.B. Adami, E. De Betta, M. Paulucci, P. Strobel e di naturalisti come L. D'Arco. La diffusione della specie sinora nota in base agli scritti dei malacologi dell'800 viene ampliata grazie alle nuove risultanze paleontologiche e archeologiche. È inoltre evidente che la conchiglia di questo grosso Bivalve è stata usata anche in Italia come materia prima per produrre alcuni manufatti durante l'Eneolitico ed il Bronzo. L'insieme delle notizie consente di ridisegnare la diffusione quaternaria di *P. auricularius* e di ipotizzare i sistemi idrici in cui la specie viveva.

Summary - *Pleistocene and Holocene diffusion of Pseudunio auricularius (Mollusca, Bivalvia) in Italy.*

Pseudunio auricularius is a large freshwater bivalve considered as extinct over a large part of Europe and in Italy. The finding of numerous fragments and shells of this species in some Pleistocene deposits and in archaeological sites of the Early Neolithic and of the Bronze age has led to a review of many bibliographical data and re-examination of different museum collections of important malacologists, such as G.B. Adami, E. De Betta, M. Paulucci, P. Strobel, and of naturalists, such as L. D'Arco. The diffusion of the species so far known on the basis of the writings of nineteenth century malacologists has been extended thanks to the new paleontological and archaeological findings. It is evident that the shell of this large bivalve has been used also in Italy as raw material for producing artefacts during the Eneolithic and the Bronze Age. The set of information gathered enables to retrace the quaternary diffusion of *P. auricularius* and allows to hypothesise the water systems in which the species lived.

Parole chiave - *Pseudunio auricularius*, archeologia, Quaternario, diffusione, Italia

Key words - *Pseudunio auricularius*, archaeology, Quaternary, distribution, Italy