

ALBERTO GIROD\*

**LAND AND FRESHWATER SNAILS FROM  
PEȘTERA UNGUREASCĂ  
(CHEILE TURZII GORGE, TRANSYLVANIA, ROMANIA)**

**RIASSUNTO** – *Imolluschi terrestri e d’acqua dolce della Peștera Ungurească (Cheile Turzii, Transilvania, Romania).* Gli scavi condotti nella caverna di Peștera Ungurească hanno restituito 27 specie di molluschi terrestri per lo più appartenenti ad associazioni che abitano ambienti di bosco con un substrato roccioso. Benché il quadro restituito dalle analisi rappresenti un ambiente abbastanza uniforme, differenze si sono potute riconoscere durante il periodo d’insediamento dalla fine del Neolitico all’inizio dell’età del Bronzo. Le *Clausiliidae*, di ambiente rupicolo, sono particolarmente importanti. La percentuale di *Vallonia pulchella* aumenta a partire dal periodo Calcolitico rappresentato dalla momento medio della Cultura Toarte Pastilate, durante il quale fanno la loro comparsa anche alcune specie igrofile. Questo indica un cambiamento nei suoli nei pressi della cavità, con la presenza di maggiore umidità e di una copertura con erbacee e arbusti. La presenza di 6 specie di gasteropodi d’acqua dolce è limitata ed occasionale. Le valve di *Unio* cf. *crassus* sono molto frammentarie. La loro presenza nella cavità indica la frequentazione, da parte dell’uomo, del corso fluviale che scorre nella vallata sottostante. Dalla valve di *Unio* sono stati ottenuti dei cilindretti a forma di bottone.

**SUMMARY** – *Land and freshwater snails from Peștera Ungurească (Cheile Turzii Gorge, Transylvania, Romania).* The excavations carried out at Peștera Ungurească yielded 27 species of land snails mostly belonging to associations that live in wooded environments on boulder and rock substrata. The environmental landscape is rather uniform, although some differences do exist among the associations in the course of development of the three cultural phases, from the end of the Neolithic to the beginning of the Bronze Age. The rupicolous *Clausiliidae* are particularly important. *Vallonia pulchella* increases from the Chalcolithic Middle Toarte Pastilate period. In this period also a few hygrophilous species appear. This shows that soils close to the cave changed, with a greater humidity and a herb and shrub cover. The presence of the 6 species of freshwater Gastropods is small and occasional. The shells of *Unio* cf. *crassus* are very shattered. Their presence in the cave reveals the human frequentation of the river that flows in the valley below. From the *Unio* shells small button-like cylinders were obtained.

**Keywords:** Romania, Cheile Turzii Gorge, Chalcolithic period, land snails, freshwater molluscs.

\* Laboratorio di Malacologia Applicata, Milano (I)