

Carbonised seeds in the Gumelnița settlement of Geangoești

Ana ILIE*, Marin CÂRCIUMARU**

Abstract: *The article deals with the results of the carpological analysis conducted on several older samples and particularly on a consistent batch of seeds found during the archaeological excavations carried out in 2019 in dwelling 4 of Geangoești, attributed to the Gumelnița culture. The caryopses recovered from vessel 118 are the most numerous and, to an overwhelming extent, have been attributed to the *Triticum dicoccum* species, and much less to the species *Hordeum vulgare nudum* and *Pisum sativum*. Barley had been attested in this settlement following the study of samples of already studied seeds. The species of seeds found in the Chalcolithic of Geangoești have been presented within the context of their attestation in the earliest settlements of Eurasia and those belonging to the Gumelnița culture in the Romanian territory. Furthermore, there have been attempts to suggest the various uses of barley, considering some finds in this regard in Romania.*

Rezumat: *Articolul prezintă rezultatele analizei carpologice asupra unor mostre mai vechi și în mod special a unui lot consistent de semințe descoperit prin săpăturile arheologice din anul 2019 în locuința 4 de la Geangoești, atribuită culturii Gumelnița. Cariopsele recuperate din vasul 118 sunt cele mai numeroase, fiind atribuite într-o proporție covârșitoare speciei *Triticum dicoccum*, iar mult mai puțin speciilor *Hordeum vulgare nudum* și *Pisum sativum*. Orzul fusese atestat în această așezare prin studiul unor probe de semințe deja studiate. Speciile de semințe descoperirile în nivelul eneolitic de la Geangoești au fost prezentate în contextul atestării lor în așezările cele mai timpurii din Eurasia și a celor din cultura Gumelnița pe teritoriul României. De asemenea, pentru orz s-a încercat sugerarea modului de utilizare, avându-se în vedere unele descoperiri în acest sens în România.*

Keywords: *Chalcolithic, the Gumelnița culture, carpology, tell, dwelling, carbonised bread.*

Cuvinte cheie: *eneolitic, cultura Gumelnița, carpologie, tell, locuință, pâine carbonizată.*

* 'Princely Court' National Museum Târgoviște, 7 Justiției Street, 130017 Târgoviște, Dâmbovița County, Romania; ana_arheo@yahoo.com.

** Valahia University of Târgoviște, Doctoral School, 32–34 Lt. Stancu Ion Street, 130105 Târgoviște, Dâmbovița County, Romania; 'Princely Court' National Museum Târgoviște, Museum of Human Evolution and Technology in Palaeolithic, 7 Justiției Street, 130017 Târgoviște, Dâmbovița County, Romania; mcarciumaru@yahoo.com.