

Interdisciplinary investigations. The tell settlement from Vătași Măgura (Teleorman County, Romania)

Cătălin BEM
Andrei ASĂNDULESEI
Constantin HAITĂ
Carmen BEM
Mihai FLOREA

Abstract: *Discovered in 2011 by the Chronos team, the tell from Vătași Măgura is located at the limit between the floodplain and the lower left terrace of the Dâmbovnic river; in the vicinity, there are a few springs, at approximately 820 meters West from the village church. At the foot of the terrace, a small stream flows, a left tributary of the Dâmbovnic River.*

Through magnetometric scanning of the southern area of the tell, a delimitation trench was revealed, which was made at the base of the anthropic mound. The separation element was also identified based on aerial photographs. Also a series of soil corings made on two main transects, North-South and East-West oriented, showed the existence of a stratigraphy thicker than 2.50 meters. Moreover, in the areas between the inhabited space itself – which was central, and the delimitation ditch of the tell, a series of sediments were identified, which can be connected to the conscious action of erecting the anthropic mound. 100 meters North of the tell we have identified the exterior inhabitation, which was contemporaneous with one of the Gumelnița moments. In the eastern proximity of the tell, a series of magnetic anomalies indicate the presence of another external occupation.

The results of our non-destructing researches from Vătași confirm, without a doubt, the Gumelnița tell construction patterns and preferred internal management of this type of settlement.

Rezumat: *Descoperit în vara anului 2011 de către echipa Chronos, tell-ul de la Vătași Măgura este amplasat la limita dintre lunca și terasa joasă stânga a Dâmbovnicului, în zona unor izvoare, la aproximativ 820 m vest de biserica satului. La poalele terasei curge un mic fir de apă, afluent stânga al Dâmbovnicului.*

Scanarea magnetometrică parțială a zonei sudice a tell-ului a relevat existența unui șanț de delimitare, săpat la baza movilei antropice, în terasă. Elementul de separare a fost identificat și pe baza fotografiilor aeriene realizate. De asemenea, seria de carotaje practicate pe două aliniamente principale, nord-sud și est-vest, a relevat existența unei stratigrafii cu o grosime mai mare de 2.50 m. În plus, în zonele dintre spațiul efectiv locuit –central, și șanțul de delimitare a tell-ului, au fost identificate o serie de sedimente care pot fi puse în legătură cu acțiunea conștientă de înălțare intenționată a movilei antropice. La 100 m nord de tell, a fost identificată o locuire exterioară, contemporană cu cel puțin unul din momentele de ocupare Gumelnița. În proximitatea estică a tell-ului, o serie de anomalii magnetice indică prezența unei alte locuiri exterioare.

Rezultatele cercetărilor non-distructive de la Vătași confirmă întrutotul modelele de construcție a tell-urilor Gumelnița și tipul predilect de organizare internă a acestei categorii de stațiuni.

Keywords: *Chalcolitic, Gumelnița, tell, soil corings, aerial photogrammetry, magnetometry, delimitation ditch, dike.*

Cuvinte cheie: *calcolitic, Gumelnița, tell, carotaje de sol, fotografie aeriană, scanare magnetometrică, șanț de delimitare, val/dig.*