

## **Analize preliminare asupra materialului litic din cadrul atelierului de prelucrare a metalului de la Palatca (jud. Cluj)**

M. Benea, L. Săsăran, M. Rotea

Muzeul National de Istorie a Transilvaniei – Cluj-Napoca

Situl de la Palatca-*Togul lui Mândrușcă* reprezintă unul dintre cele mai interesante descoperiri arheologice aparținând perioadei târzii a epocii bronzului din spațiul Transilvan și nu numai. Au fost supuse analizelor geologice câteva din rocile descoperite. Studiul a fost efectuat pe șase probe prelevate din materialul litic descoperit în atelierul din epoca bronzului de la Pălatca.

Acest tip de material litic a apărut exclusiv în perimetrul atelierului metalurgic, majoritatea în zona unde se aflau râșnițele și frecătoarele.

Studiind hărțile geologice ale regiunii în care este situată și localitatea Pălatca, se poate observa existența tuturor rocilor sedimentare analizate.

Rocile magmatice (granodioritul) și cele metamorfice (gnaisul) au putut fi colectate din albia râurilor unde apar ca fragmente rulate provenind din formațiunile ce mărginesc Depresiunea Transilvaniei. Meteoritul este o prezență unică în peisajul preistoric românesc, dar legătura dintre meteoriți și metalurgie este bine cunoscută.