

Stasis and change in Paleolithic times. A brief assessment of the Lower and Middle Paleolithic evolutionary dynamics

Mircea ANGHELINU

Abstract: *Based on dual-inheritance and macro-evolutionary models, the paper focuses on the conformist dimension of cultural transmission and on the growth limits inherent in foragers' eco-cultural niche building. The apparent lack of innovation noticed in the Lower and Middle Paleolithic is briefly explored. The crucial role of demographical networks in the spread and persistence of innovation is also emphasized.*

Several lines of evidence suggest an early, Middle Pleistocene age for the emergence of typically human cooperative arrangements and cultural inheritance systems. A mosaic pattern of innovations is also recorded during the Middle and particularly Late Pleistocene. Their repeated failure in spreading and lasting is attributed to the dominant opportunist forager strategy and ultimately to the small size and vulnerability of local demographic networks.

Rezumat: *Pornind de la modelele propuse de teoria „dublei moșteniri” și de cea a macro-evoluției, articolul tratează aparenta absență a inovației în paleoliticul inferior și mijlociu, punând accent pe dimensiunea conformistă a transmiterii culturale și pe limitele de dezvoltare inerente construcției nișelor eco-culturale de către populațiile de vânători-culegători.*

Mai multe tipuri de dovezi sugerează apariția timpurie, încă din Pleistocenul mijlociu, a sistemelor tipic umane de cooperare și transmitere a informației culturale. Totodată, în Pleistocenul mijlociu și, în particular, în Pleistocenul final se înregistrează un mozaic de inovații. Eșecul repetat al acestor inovații de a se răspândi și rezista în timp este pus pe seama strategiilor dominant oportuniste ale vânătorilor-culegătorilor și, în ultimă instanță, pe seama dimensiunii reduse și vulnerabilității rețelelor demografice locale.

Keywords: *macro-evolution, cognition, demography, Lower Paleolithic, Middle Paleolithic.*

Cuvinte cheie: *macro-evoluție, cogniție, demografie, paleolitic inferior, paleolitic mijlociu.*