

Stable Isotope Evidence for Early Modern Human Diet in Southeastern Europe: Peștera cu Oase, Peștera Muierii and Peștera Cioclovina Uscată

ERIK TRINKAUS, ANDREI SOFICARU, ADRIAN DOBOȘ, SILVIU CONSTANTIN, JOÃO ZILHÃO
și MICHAEL RICHARDS

Cu ocazia datării cu radiocarbon a patru fosile de oameni moderni de la începutul paleoliticului superior vechi, descoperite la Peștera cu Oase, Peștera Muierii și Peștera Cioclovina Uscată, din colagenul oaselor au fost măsurate și proporțiile izotopilor stabili de carbon și azot ($\delta^{13}\text{C}$ și $\delta^{15}\text{N}$). Valorile $\delta^{13}\text{C}$ sunt similare cu cele ale populațiilor din Pleistocenul superior, în vreme ce valorile $\delta^{15}\text{N}$ indică o dietă perponderent carnivoră. Aportul de carne în cazurile studiate este printre cele mai ridicate din Paleoliticul superior mijlociu, și în același timp mult mai însemnat decât al neandertalilor din Paleoliticul mijlociu și de la începutul Paleoliticului superior vechi. Aceste date arată că primii oamenii moderni din această regiune au inclus în dietă o gamă mai variată de animale, deși datele arheologice și morfologia funcțională a scheletelor umane din vestul și estul Europei indică schimbări minore în exploatarea faunei pentru Paleoliticul mijlociu și Paleoliticul superior vechi.