

Etapa 1/2025 - rezultate

Proiectul EXLIDO își propune reconstituirea vieții primelor comunități neolitice din Dobrogea (mileniul al VI-lea î.Hr.) printr-o abordare inter- și pluridisciplinară a materialului arheologic din situl Palazu Mare – *Malul Alb* (județul Constanța). Etapa I/2025 a vizat în primul rând organizarea echipei, achiziția de echipamente și infrastructură, dezvoltarea site-ului web și monitorizarea progresului pe trei direcții principale: bioarheologie, ceramică și material litic. Raportul anual pentru UEFISCDI a fost întocmit în conformitate cu aceste activități.

Bioarheologie. Au fost analizate peste 10.000 de resturi faunistice fapt ce a evidențiat o economie pastorală bazată pe bovine și ovicaprine, cu exploatare mixtă a laptelui și cărnii, iar vânătoarea și resursele acvatice au avut un rol secundar. Au fost prelevate 37 de probe pentru analize izotopice și radiocarbon, iar resturile umane descoperite, extrem de reduse numeric, vor permite în viitor primele reconstrucții ale dietei umane. Industria materiilor dure animale a fost studiată pe 55 de artefacte, relevând specificitățile tehnologice ale culturii Prehamangia și Hamangia.

Ceramică preistorică. Au fost analizate aproximativ 755 de eșantioane, inclusiv 3 figurine. Studiile tipologice, tehnologice și arheometrice (XRF și microtomografie) au evidențiat diferențe tehnologice între Prehamangia și Hamangia, surse locale de lut și influențe culturale distincte, reflectând diversitate funcțională și adaptări culturale.

Materialul litic. Au fost inventariate 1.995 de piese, analizate 1.753 pentru tehnologie și tipologie, iar 635 de probe petrografice au permis identificarea surselor de silex. Tehnicile de debitaj și urmele de utilizare indică o organizare economică și strategii specifice comunităților neolitice.

Diseminare și valorificare științifică. Rezultatele au fost diseminate prin 17 comunicări științifice (12 internaționale, 5 naționale), inclusiv o sesiune internațională organizată în România (Pontica 58). Publicațiile realizate includ un articol publicat în *Documenta Praehistorica* (industria osoasă) și un articol acceptat pentru *Natures en Sociétés* (arheozoologie). Rezultatele au fost integrate și prin platforma web a proiectului și raportul anual pentru UEFISCDI.

Etapa I/2025 a permis crearea unei baze de date integrate, a generat primele rezultate semnificative privind economia pastorală, prelucrarea materiilor dure animale și ceramica, și a respectat principiile excelenței, diseminării și integrării durabile, cu impact major asupra comunității științifice naționale și internaționale.