



**Domoszló, Pipis. Őrlőkő- és malomkő-kitermelés, műhelyterület.**  
(T. Bíró Katalin felmérése alapján a térképet összeállította Szakos Éva és Kvassay Judit)

ban is megfigyeltük,<sup>19</sup> rézkori telepobjektumok körvonalai rajzolódtak ki. Ezen a területen, mivel a korábbi bányászati tevékenységre még nem volt örökségvédelmi korlátozás, csak a megmaradt leleteket tudtuk összegyűjteni, dokumentálni. A tervezett bányabővítés területén azonban az elbontott korábbi védőtöltés alatti részen, már az első 5 m-es sáv humuszoslaskor, közvetlenül a szántásszint alatt jelentkeztek a régészeti korú telepobjektumok (lengyeli kultúra újkőkori, badeni kultúra késő rézkori és a Somogyvár-Vinkovci kultúra kora bronzkori leletanyagával), ezért ott a további földmunkákat leállítottuk.

A leletmentést megelőző régészeti feltárás keretében 2012. október 10–26. között folytattuk. Ekkor a régészeti korú objektumok által érintett felületeken 40 további objektumot figyeltünk meg. A lengyeli kultúra idejéből ezúttal csak szórványos kerámiatöredékek kerültek elő, a leletek többsége a késő rézkori badeni kultúra illetve a kora bronzkori Somogyvár-Vinkovci-kultúra telepjelenségeiben volt. Az egyik legfontosabb lelet egy kora bronzkori öntőtégely. A két év során összesen 99 régészeti korú objektumot tártunk fel.

SZABÓ GÉZA

### 71. Domoszló, Pipis (KÖH 80587) (Heves megye) Ő, A?

Tóth Zoltán Henrik és Tóth Lajos bejelentése és terepi információi alapján 2009. május 5-én Péterdi Bálinttal őrlőkő- és malomkőkészítő műhelyt azonosítottunk Domoszló határában.

A bejárásról, gyűjtésről és kapcsolódó vizsgálatokról 2011-ben előzetes közleményt jelentettünk meg.<sup>20</sup>

A műhelyterület kiterjedésének tisztázására 2012-ben egy hetes terepi megfigyelést és felmérést végeztünk. Munkamódszer: 3–5 fős csapatokban bejárásokat végeztünk a Domoszló feletti hegyoldalon, ahol a malomkőnek, őrlőkőnek és ütőkőnek meghatározható tárgyakat GPS-sel bemértük, meghatároztuk és dokumentáltuk (fotó, vázlat, méretadatok). Az alkalmazott módszer (progresszív nemzetközi analógiakon<sup>21</sup> alapulva) a kulturális örökség tárgykörébe tartozó objektumokat és területet nem elpusztítva kívánja megismerni. Ennek ellenére kisebb szondázó ásatásra lehet, hogy érdemes sort keríteni a műhelytevékenység centrumában (pl. vadetető környéke). Összesen 319 gyűjtési ponton 524 őrlő- és malomkőtöredéket találtunk. Az eredményeket térinformatikai adatbázisban (AutoCAD 3D) rögzítettük.

Az őrlő- és malomkővek 3 koncentrációt mutattak: a Pipis-hegy DNY-i oldalában, a Tarjánka-patak feletti oldalon ÉÉNy–DDK irányban min. 750 m hosszan és közel 400 m szélességben. Erről a területéről származnak a korábban begyűjtött darabok is. *(A térképet lásd az oldal tetején!)*

20 T. Bíró Katalin – Péterdi Bálint: Domoszló-Pipis: Őrlőkő és malomkő készítő műhely a Mátrában. In: Tóth Endre – Vida István szerk. Corolla museologica Tibor Kovács dedicata. Libelli archaeologici. Ser. nov., no. IV.; Régészeti füzetek új sorozat IV. szám. Budapest 2011, 523–534.

21 Patricia, C. Fanning – Simon J. Holdaway – Ed J. Rhodes – Tessa G. Bryant: The Surface Archaeological Record in Arid Australia: Geomorphic Controls on Preservation, Exposure, and Visibility. *Geoarchaeology* 24(2009)2, 121–146.

19 RKM 2009, 185.



1–2. A 133–134. kő között



3–4. A 105. nagy cipó alakú őrlőkő 42×23×23 cm



5–6. A 108. cipó alakú őrlőkő, teljes 34×18 cm

Domoszló, Pipis. 1. tábla (Fotó: Palkovics Bence)



1–2. A 110. kerek fél malomkő 40×19×15 cm



3–4. A 112. furatos 3/4 malomkő, 2 irányból fűrt 34×34×10,5 cm, sugár 17 cm



5–6. A 243. átfűrt kerek malomkő 37×28×11 cm, lyuk átmérő 5 cm, mélység 4,5 cm



1–2. A 247. malomkő „húr” töredék 30×15,5×8 cm



3–4. A 220. ütőkő (andezit) 12×10,5×8 cm



5–6. A 344. befűrészelt töredék 26×26×12 cm, fűrésznym 9,5 cm

Domoszló É-i határából indulva (Petőfi utca végétől ÉNy irányban) szintén jelentős koncentrációt találtunk a vadetető környékén a Hegyes-hegy K-i oldalában és a Hegyes-hegy ÉNy-i oldalán, a Süket-völgy irányában.

Kisnána határában egy lineáris vonal mentén jártunk be egy sávot, ahol szintén megfigyeltünk malomköveket.

A terepbejárás nem tekinthető teljesnek és/vagy reprezentatívnak, annál is inkább, mert helyi lakosoktól szerzett információ szerint a malomkövek egészen Abasártól megfigyelhetők a hegyoldalon. A bejárásokat nyilván tovább kellene folytatni, hogy az ipartörténeti jelentőségű terület behatárolható legyen.

A másik sarkalatos kérdés az őrlő- és malomkövek készítése időpontja, kormeghatározás. Erre közvetlen adatunk nincsen, formai alapon az őrlőkövek az őskor bármilyen szakaszába beilleszthetők, míg a kerek malomkövek (elsősorban az átfűrt példányok) a koraközépkortól ismeretesek. A következő típusokat figyelhettük meg (*Az illusztrációkat lásd a 37.–39. oldalon!*):

Malomkövek:

- malomkő, átfűrt
- kerek lyuk, egy irányból teljesen átfűrt
- kerek lyuk, két irányból teljesen átfűrt
- egyik oldalról kerek, másik oldalról szegletes furat
- kerek lyuk kezdemény
- malomkő forma (kerek), fúratlan

Jellegetes töredékek:

- félbetört
- húr alakú töredék
- szelet
- körcikk

Őrlőkövek:

- cipó alakú őrlőkő, kerek
- cipó alakú őrlőkő, ovális
- cipó alakú őrlőkő, egyébként
- ütőkő v. dörzsölőkő, felső rész

A megfigyelt őrlő- és malomkövek viszonylag szűk mérethatárok között fordultak elő. Az eddig ismert analógiák avar kori felhasználást valószínűsítenek,<sup>22</sup> de ezt a kérdést is szisztematikusan vizsgálni kell.

A Domoszló határában és környékén megfigyelt műhely és kitermelőhely ipartörténeti jelentőségű, annak további kutatását és a terület védelmét (régészeti védelem a tájvédelmi körzeten belül) javasoljuk.

T. BIRÓ KATALIN

## Dör, Hegy-dűlő (KÖH 24124)

A részletes leírást lásd: Barbacs, Lanszai-dűlő (KÖH 70377).

## 72. Dunapataj, Alsójárás, Csősz domb és környéke, Dinnyeföld (KÖH 80227)

(Bács-Kiskun megye) Ő, H?

Schill Tamás, a dunapataji Pataji Múzeum vezetője jelezte, hogy az 1996. évi természetvédelmi törvény által *ex lege* védett mesterséges halom oldalában, egy rókakotorékban emberi csontok

találtak, és azt neki jelentették. A környéken Vadász Éva járt terepet 1964-ben. A Pataji Múzeumban már évekkel ezelőtt leltározásra kerültek vastárgyak, illetve egy magángyűjtő gyűjtéséből a területről ismert egy kis aranyozott ezüst szív alakú bujtató veret, ami alapján feltételezhető volt, hogy egy honfoglalás kori temető egyik sírját bolygatta meg a kotorék. A leletmentés előtt egy héttel, 2012. március 18-án Schill Tamás Szabó László iskolaigazgatóval és Thiesz Jánossal megtekintették a helyszínt és a kotorékot fotózás után kissé betemették.

A leletmentő feltárára 2012. március 26-án került sor. Schill Tamással, Szabó László iskolaigazgatóval és Thiesz Jánossal rábontottunk a sírra. Eközben kiderült, hogy a váz szinte teljesen bolygatott, a lábcsontokat a korábbi „helyszínelők” rakták vissza és temették be. A koponya jelentkezési szintjén, jelen felszíntől kb. 70 cm-re, a koponya mögött, nagy üreg jelentkezett, mely folytatódott Ny felé. A kotorék másik fele részben a bolygatott váz alatt futott ki a felszínre (később megtaláltuk az állat által rakott „fészket” is). A koponya alá is földet kellett tölteni, hogy az rábontással feltárható legyen. Számos csontot nem sikerült megtalálni, ami még a korábbi fotón látszik (lapocka, bordák egy része). *In situ* lényegében a koponya, és néhány nyaki csigolya volt. A sírban mellékletet nem találtunk, a csontokon fém általi elszíneződés nem volt. Háton fekvő váz, fejfelé DNY felé. A feltárt sírt dokumentáltuk, felszedtük. A nagyobb rábontás során sem mellékletet, sem más vázhoz tartozó csontokat, sem lócsontokat nem találtunk.

Igyekeztünk összegyűjteni a sír közvetlen közelében a felszínen talált csontokat, melyek között egy lópata is volt, esetleg részleges lovastemetkezésre utalva. A terület K-i fele jelenleg lucernával fedett, Ny-i fele erősen szántott, erodált, ezen a területen számos apróra tört csontot, és morzsányi vastörmelékét találtunk. A területen fémdetektoros felderítést nem végeztünk. A terület közvetlen közelében egy őskori településnyom is van, pontos kiterjedését a területet borító finom porréteg miatt nem tudtuk meghatározni.

Tekintettel arra, hogy a Csősz-domb mesterséges halomként van nyilvántartva, a vonatkozó törvényi rendelkezések alapján szántóföldi művelésből ki kell venni, ezért a gazdák kérésére (két telek határára fekszik) a KNPI munkatársai: Balázs Réka és Folbreth Gergely kimérték az egykori halomtest felületét.

KUSTÁR ROZÁLIA

## 73. Dunaszekcső, 19. lelőhely (Halena) (KÖH 32036)

(Baranya megye) Ró

Az előzetes felszíni leletanyag (sok téglá, köztük bélyegesek, kevés egyéb tárgy) és a magnetométeres mérésekből látható nagy mágneses anomáliák alapján a *Cohors VII Breucorum* tégláégetőjét sejtettük a helyszínen. A tégláégetéshez szükséges agyag, víz és fa szintén rendelkezésre állt itt a római korban. A 2012-ben, árokkal megtalált kemence nagysága (belső szélessége nagyjából 6 m) és az előkerült bélyeges téglák ezt igazolták. A két falrészlet segítségével kiszervekeshető kemence egyelőre ovális alakot mutat. Az égetőtérben talált, Maximianus Thraxhoz köthető bélyeges téglá a 3. század 30-as éveire teszi a használat korát. A lelőhely Lugio *castellum*ához való kapcsolását az ásatás által hitelesítettük, így annak felkerülése a világörökséggé válásra kandidáló magyarországi limes-szakasz lelőhely-listájára megerősítést nyert.

GÁBOR OLIVÉR

22 T. Biró K.: A kőanyag értékelése / Lithic material. In: Vaday et al., Kompolt-Kistér. Agria 2009, 255–278.