LIETUVOS TSR MOKSLŲ AKADEMIJA
LIETUVOS ISTORIJOS INSTITUTAS

G. Zabiela

Guogų (Piliuonos) piliakalnio (Kauno rej.) 1989 m. tyrinėjimų ataskaita

Vilnius 1989

TUVOS TSR MOKSLŲ AKADEMIJOS
ISTORIJOS INSTITUTAS
232600, Vilnius, Kosciuškos 30

Galioja iki 1989 m. lapkričio 1 d

19 m. gegužės mėn. 17 d.

LEIDIMAS (ATVIRAS LAPAS) Nr. 19

(Forma Nr. 1)

Lietuvos TSR Mokslų Akademijos Istorijos institutas leidžia drg. Zabielai Gintautui, Lietuvos TSR MA Lietuvos istorijos instituto Archeologijos sk. jaun. m. buchalteriui
(pavardė, vardas, tėvo vardas, pareigos)

inėti Gnogų-Pilinonos, Kauno raj. ir Mažulonių, Ignatinos raj. pilsakalnių
(paminklų pavadinimas)

Drg. G. Zabielai leidžiama daryti paminklo topografines nuotraukas ir pla-, fotografuoti ir piešti, o taip pat atlikti reikalingus žemės darbus archeologinio paminklo ištyrimui. cheologiniai tyrinėjimai atliekami ir ataskaitos už tyrinėjimus paruošiamos vadovaujantis TSRS Moks- Akademijos Archeologijos instituto instrukcija.

Prašome visus Tarybų valdžios organus, valstybines ir visuomenines įstaigas, kolūkius ir tarybi- s ūkius bei pavienius asmenis teikti visokeriopą paramą drg. G. Zabielai

Pagrindas: 1976 m. TSRS istorijos ir kultūros paminklų apsaugos ir naudojimo įstatymo § 26; TSRS Ministrų Tarybos 1982 m. rugsėjo 16 d. patvirtintų Istorijos ir kultūros paminklų apsaugos ir naudojimo nuostatų § 49; 1977 m. Lietuvos TSR istorijos ir kultūros paminklų apsaugos ir naudojimo įstatymo § 40.

Asmeniui, gavusiam Leidimą žvalgyti arba kasinėti archeologinius paminklus, draudžiama tuos dar- pavesti kitam.

Archeologinių žvalgymų ir kasinėjimų vadovas privalo turėti Leidimą (Atvirą lapą) su savimi ir eikti jį vietos valdžiai pareikalavus, o taip pat užregistruoti jį vietos Darbo žmonių deputatų tary- vykdomajame komitete.

rijos instituto direktorius

cheologijos skyriaus vedėjas

T U R I N Y S

Įvadas 1a

Tyrinėjimų istorija..... 1a

Išlikusių piliakalnio liekanų aprašymas 5

Plotas 1 9

Ploto 1 sienų pjūviai 25

Plotas 2 37

Ploto 2 sienų pjūviai..... 39

Kalvelės šalia papėdės gyvenvietės tyrinėjimai 40

Išvados 41

Radinių sąrašas 42

Iliustracijos ..... 13 p

Kaulinės medžiagos lyties ir amžiaus diagnostika. .....

ĮVADAS

1989 m. Gvogų (Piliuonos) piliakalnio buvo tyrinėjamose antrą kartą. Pakartotinius tyrinėjimus iššaukė po Nemuno užtvenkimo paspartėję krantų erozijos procesai, kurie tiesiogiai palietė ir piliakalnį. 1987 m. Mokslinėje-metodinėje kultūros paminklų apsaugos taryboje (toliau - MMT) buvo gauta žinių, jog griūvančiame piliakalnyje atsidengė kažkokie degėsiai. Į vietą nuvykusi archeologų grupė (iš Istorijos instituto (toliau - II) pusės dalyvavo V. Daugudis) konstatavo, kad atsidengusius degėsius reikia ištirti. Galimybė tą padaryti atsirado tik 1989 m.

TYRINĖJIMŲ ISTORIJA

Gvogų (Piliuonos) piliakalnį pirmą kartą ėvelgė ir aprašė 1953 m. II ėvalgomoji ekspedicija (1, p. 17-19). Buvo susidomėta Nemuno pakrantėje ties piliakalniu einančiu kultūrinių sluoksnių ir ryšium su Kauno HE statyba ir numatomu šių vietų užtvindymu. 1955 m. pradėti papėdės gyvenvietės tyrinėjimai. Darbams vadovavo A. Tautavičius, buvo ištirta 180 m^2 plotas. (2, p. 1). 1956 m. tyrinėjimo darbai buvo pratęsti. Šįkart jiems vadovavo O. Navickaitė, ištirta 460 m^2. Viso papėdės gyvenvietėje ištirtas 640 m^2 bendras plotas (publikuojant tyrinėjimų medžiagą nurodomas klaidingas ištirtas bendras plotas - 660 m^2 (3, p. 91), matyt, įskaitant ir netirtų 2 m pločio juostą plote II (2, p. 12). Ši klaida kartojama ir vėliau (4, p. 68)). surastas iki 1 m storio kultūrinio sluoksnio su įvairia m.e. pradžios - XIX a. keramika bei paskiromis radiniais. Tyrinėjimų grafinė ir foto medžiaga saugoma II (planų Ne. 215-220, 371-378, negatyvų Nr. 5193, 5314-5262, 5314-5319, 8184).

medžiaga Lietuvos TSR Istorijos ir etnografijos muziejuje Vilniuje (toliau - VIEM) (Inv. Nr. ĀR 225:1-18, keramika neinventorinta).

1956 m. ta pati archeologinė ekspedicija tyrinėjo ir piliakalnio liekanas. Mažiausiai apaugusioje jo dalyje ištirtas 36 m^2 dydžio plotas (publikuojant vėl klaidingai nurodytas ištirtas plotas (40 m^2), paimant užmatuotą plotą. Iš ploto ŠR sienelės pjūvio (brėžinys II Nr. 371) matyti, kad ištirta tik 36 m^2), padarant nepilną išlikusio pylimo pjūvį (2, p. 26-29). Konstatuota 4 pylimo rekonstrukcijos etapai (2, p. 28), surasta geležinis lenktas peilis (2, radinių sąrašas, p. 13) bei 10 lipdytų brūkšniuotos (4 šukės) ir grublėtos (6 šukės) keramikos šukių. (2, radinių sąrašas, p. 11). Tai labai skurdūs radiniai, tuo labiau, kad 3 šukės rastos 50 cm gylyje, 1 - 100 cm, ir likusios 6, iš kurių 3 smulkios - 110 cm gylyje (jeigu remtis radinių sąrašu) ir 1 šukė 50 cm gylyje, po 1 - 80 cm ir 130 cm gylyje, kelios - 170 cm gylyje (jeigu remtis tyrinėjimų aprašymu). Jau vien iš šio palyginimo galima matyti, kad pasistengta supainioti net ir 10 iškastų keramikos šukių. Labai nevykusiai ištyrinėtas plote atidengtas griautinis žmogaus kapas. Kažkur apie 350 cm gylyje po 10-15 cm storio juodžemio sluoksniu, kv. C-5, 6 riboje atsidengė žmogaus kaukolė ir keli kaulo slankstelial. Kaukolė statmenoje padėtyje, ir labai sunykusi. Atrodo, kad mirusysis buvęs pakastas į patį viršutinį natūralųjį kalno sluoksnį ir vėliau ant jo supiltas pylimas. Daugiau kaulų atrasti nepavyko, kadangi pradėjo slinkti Nemuno skardžius ir tokiu būdu dalis daryto pylimo pjūvio nugriuvo" (2, p. 27-28). Tai jau iš vie nieko susigaudyti nebeįmanoma, nes nurodytų kvadratų riboa plane nėra (vieninteliame archyve esančiame piliakalnio

tyrinėjimo plane - pjūvyje (Nr. 371) irgi viskas atsakančiai supainiota - ŠV sienelės pjūvis žymimas raidėmis u, v, z, ž, o, o ten pat esančiame bendrame ploto žymėjimo plane ta pati sienelė žymima skaičiais 0-4 - skaičių 5 ir 6 planuose nėra). Kadangi skaičiai, didesni už 4, tyrinėjimų aprašyme minimi ir kitur (2, p. 27), logiškiausia būtų manyti, jog tyrinėjimų metu pylimo pjūvio ŠV-PR sienelė buvo sunumeruota skaičiais 1-9, o brėžinyje gavosi atvirkščiai - skaičiai pavirto raidėmis. Šią prielaidą pagrįstų ir nurodyta klaidinga pylimo pjūvio orientacija ŠR-PV kryptimi (2, p. 26), kur tuo tarpu brėžinyje Nr. 371 nedviprasmiškai matyti, jog pjūvis buvęs orientuotas ŠV-PR kryptimi. Ištirti piliakalnio pylimo pjūvį ŠR-PV kryptimi ir stačiu kampu išeiti į Nemuno skardį neįmanoma dėl tos priežasties, jog tiek Nemuno ties piliakalniu teka, tiek ir išlikęs piliakalnio pylimas stūkso ta pačia ŠR-PV kryptimi. Pagrįstą nuostatą kelia ir labai mažas (lyginant su 1969 m. tyrinėjimais) surastų keramikos šukių skaičius ištirtame plote (10 vienetų), kai buvo ištirtas žymiai didesnis plotas bei perkasta žymiai daugiau to pačio pylimo žemių. Rezumuojant 1956 m. piliakalnio tyrinėjimus, reikia pasakyti, jog vienintelis dalykas, nekeliantis abejonių - tai pats pylimo pjūvis. Be jo (Nr. 371) apie piliakalnį byloje dar ir nežinia kada sudarytas jo planas (Nr. 1198) bei pylimo pjūvio sienelės užfiksavę fotonegatyvai (Nr. 5314 - 5319). Piliakalnio ir gyvenvietės tyrinėjimų medžiagą O. Navickaitė paskelbė 1959 m. (4, p. 69-101). Aprašant piliakalnio tyrinėjimus (4, p. 89-92), į publikaciją buvo perkeltos visos ataskaitoje buvusios klaidos (publikuotas piliakalnio planas (4, p. 90) parengtas pagal Nr. 1198, o pagal Nr. 371 spalvotą pylimo pjūvį parengtos tiktai - baltas pjūvis(4, p. 92) (negatyvas Nr. 5184), įde-

dant abejotinos vertės rodyklę, rodančią šiaurės kryptį).

Ši publikacija tapo pagrindiniu šaltiniu, kuriuo remiantis Guogų (Piliuonos) piliakalnio ir papėdės gyvenvietės tyrinėjimai įvedami į Lietuvos archeologijos kontekstą. Platesnis literatūros sąrašas nurodytas ties piliakalnio aprašymu "Lietuvos TSR archeologijos atlaso" 2 tome (5, p. 68).

1988 m. gegužės mėnesį E. Ivanauskas, lankydamas piliakalnį, jo centrinėje išlikusioje dalyje rado 2 lipdytos keramikos šonines šukes. Šukės perduotos į VIEM (metrika "Guog 88 ats."). Viena šukių brūkšniuota, rudos spalvos, su akmenukų priemaiša, priemaiša masėje, 8 mm storio, kita grublėta, rausvos spalvos, irgi su akmenukų priemaiša masėje, 7 mm storio. Tai liudija, jog piliakalnio liekanose yra išlikę ne tik degėsių.

1988 m. pavasarį šios ataskaitos autorius kartu su Kauno rajono kultūros paminklų apsaugos vyr. metodininku V. Maskeliūnu bei Kauno kultūros paminklų apsaugos metodinio centro viršininku J. Ramanausku aplankė piliakalnį ir nusprendė, jog jį reikia tyrinėti, nes kitaip išsaugoti piliakalnio liekanas nėra galimybių. Kadangi 1988 m. tyrinėjimai jau buvo suplanuoti, piliakalnio liekanų tyrinėjimus teko nukelti į 1989 m. Iki to laiko piliakalnis (AR 375) ir papėdės gyvenvietė antrą kartą 1988 m buvo įrašyta į archeologijos paminklų sąrašus (AV 2085), nes 1981 m. po ekspedicijos Kauno rajone buvo laikomas sunaikintu paminklu ("piliakalniu praktiškai visiškai sunaikintas Kauno marių" (3, p. 15)) ir todėl siūlytas išbraukti iš archeologijos paminklų sąrašų, tačiau paliko neišbrauktas.

Guogų (Piliuonos) piliakalnio (Kauno raj., Taurakiemio apyl.) liekanos buvo tyrinėjamos 1989 m. birželio 5-30 dienomis. Suorganizuojant darbininkus talkino Piliuonos devynmetės mokyklos istorijos mokytojas Liudas Leliūnas, ekspedicijos dalyviams

šioje mokykloje apgyvendinti padėjo mokyklos direktorius Algirdas Šieučiulis. Lauko darbininkais dirbo Pilionos devynmetės mokyklos mokiniai. Ekspedicijoje laborantu buvo Kauno valstybinio istorijos muziejaus bendradarbis (dirbantis kultūros paminklų apsaugos metodiniame centre) V. Valickis, brėžinius perbraižė ir radinius piešė Vilniaus Dailės Akademijos II kurso studentė A. Danilevičiūtė. Lauko sąlygomis planus braižė ir fotografavo atsakaitos autorius. Surasti radiniai perduoti VIM, planai ir fotonegatyvai saugomi II Archeologijos skyriaus archyve.

Šalt.: 1. Istorijos ir teisės instituto archeologinė žvalgomoji ekspedicija 1953 m. birželio 2-16 d. - IIAS Nr. 23, p. 17-19.

2. Gvogai (Piliuona), Taurakiemio apylinkė, Kauno rajonas, kolūkis "Taika". 1955. VIII.15-31 d. tyrinėjimų dienoraštis. Gvogų km. Taurakiemio apyl. Kauno raj. "Taikos" kolūkyje. Piliakalnio tyrinėjimų dienoraštis 1956 VI 4-1956 VII. 15 (abi atsakaitos vienoje byloje)-IIAS Nr. 38.

3. A. Kuncevičius. 1981 m. žvalgomosios archeologinės ekspedicijos Kauno rajone atsakaita. - MMT DC f. 7. s. 1. Nr. 464. p. 15.

Lit.: 4. O. Nevicksaitė. Gvogų-Piliuonos piliakalnis - Lietuvos TSR Mokslų Akademijos darbai A serija. 1959. t. 1(6). p. 89-101.

5. Lietuvos TSR archeologijos atlasas. V. 1975. t. 2. p. 68.

išlikusių piliakalnių liekanų aprašymas.

Piliakalnis įrengtas Nemuno kairiajame krante, esančiame viršutinės terasos kyšulyje, pailgame V-R kryptimi (pav. 1).

Sulyginus XX a. 6 dešimtmetyje darytą piliakalnio planą (Nr. 1196) su dabartiniu jo vaizdu, matyti, jog per 30 metų pakilęs Nemuno vanduo (Nemunas tiek piliakalniu teka 230°)nugriovė apie 9 m pločio piliakalnio gabalą - didžiąją dar prieš 30 metų buvusio beveik sveiko pylimo dalį. Prieš tyrinėjimus tebuvo išlikęs pats Š šio pylimo pakraštys (pav. 2). Aukščiausias pylimas buvo V dalyje, tačiau čia jo išliko bene mažiausiai. Būtent čia 1956 m. buvo darytas pylimo pjūvis, kuris dabar jau visas yra nugriuvęs į Nemuną ir jo patį kraštą žymi tik platesnis pylimo viršus. Išliko 13 m ilgio iki 4 m pločio pylimo dalis, į R nuolaidėjanti per 3 m. Visa P šio pylimo dalis beveik stačiu 23 m aukščio smėlėtu skardžiu griūva į Nemuną. Centrinė skardžio dalis jau kiek stabilizavusi, užaugusi žole ir net jaunais alksniais, tačiau V ir R dalyse yra visiškai statūs erozijos židiniai, nuo kurių viršutinės dalies žemės grūna pastoviai (ekspedicijos metu atitrūko ir nukrito V židinyje susikaupęs krūmas).

V ir Š piliakalnio šlaitai išlikę natūraliai, statūs, atitinkamai 7 m ir 10 m aukščio. V piliakalnio papėdėje buvo iškastas 5 m pločio dugne griovys, už kurio toliau į V vėl kyla natūralios Nemuno kranto aukštumos. Griovys nuolaidėjo į Š bei P, kur pereina į natūralias daubas. Š papėdėje išlikusi sena 15 m ilgio iki 1,5 m gylio sudėtingos konfigūracijos sena erozinė griova, einanti R-V kryptimi. 2 m į P nuo šios griovos centro yra seniai iškasta 2,7x1,8 m dydžio apie 0,5 m gylio duobė.

Piliakalnio liekanos apaugusios gana tankiais medžiais ir krūmais, yra ir išvirtusių seusuolių.

Sugretinus enkščiaus surinktas žinias apie piliakalnį su dabartiniu jo liekanų vaizdu, atrodo, kad piliakalnis buvo

įrengtas V-R kryptimi pailgame Nemuno kranto kyšulyje ir nuo aukštumos (iš V ir Š) apsaugotas pylimo.

Į ŠR nuo piliakalnio, pagrinde ariamame lauke yra papėdės gyvenvietė, išsiskirianti tamsesne žeme (pav. 1). Storiausias gyvenvietės kultūrinis sluoksnis išlikęs jos P dalyje, Nemuno pakrantėje. V gyvenvietės pakraščiu eina lauko keliukas, vedantis link piliakalnio, P ir R pakraščiai apaugę medžiais ir krūmais. Viršutinio piliakalnio gyvenvietės kultūrinio sluoksnio horizontas priklauso XVII-XIX a. kaimavietei. Iš paviršiuje surinktos keramikos šio laikotarpio keramika atrinka ir neimta, kaip archeologiškai nevertinga. Paimta tik lipdytinė keramika (plačiau aprašoma, kaip iš viso tyrinėjimų metu surasta keramika, radinių sąraše). Šurfuojant nustatytos gyvenvietės kultūrinio sluoksnio paplitimo ribos. P dalyje gyvenvietė prieina prie Nemuno, V - remiasi į viršutinės Nemuno terasos papėdę, Š - kiek neprieina iki nežymios kalvelės ties Nemuno terasos papėde, R - užsibaigia ties krūmais apaugusia žema Nemuno pakrante. Viso gyvenvietė užima trapecijos formos 160x140 m dydžio, plotą. Jos P kraštas irgi palengva griūva 2-3 m dydžio stačiu šlaitu į Nemunę.

Iš gyvenvietės bus išgriuvę Nemuno pakrantėje surasti grublėto puodo dugnas (pav. 11, 47) bei titnaginis peilis (pav. 13).

Griūvančiame P piliakalnio šlaite - skardyje matyti atsidengę įvairūs supiltiniai sluoksniai bei degėsiai, tačiau juos užbraižyti bei apmatuoti dėl skardžio statumo nebuvo galimybių. Šiokių tokių apmatavimų pavyko padaryti 3 vietose: vieną - V erozijos židinyje bei 2 - R. Atsidengusius degėsius (dėl kurių ir prasidėjo piliakalnio tyrinėjimai 1987-1988 m.) R erozijos židinyje (ties tyrinėjamu plotu 1) pavyko schematiškai užpiešti. V erozijos židinyje supiltiniai molio-smėlio sluoksniai eina iki

2 m gylio nuo pylimo paviršiaus. Giliau eina: 30 cm storio (iki 2,3 m gylio) gelsvos smėlis, 10 cm storio (iki 2,4 m gylio) raudonas molis, 13 cm storio (iki 2,53 m gylio) gelsvas smėlis, 17 cm storio (iki 2,7 m gylio) raudonas molis, 30 cm storio (iki 3 m gylio) gelsvas smėlis, 15 cm storio (iki 3,15 cm gylio) balkšvai rausvas molis. Šių sluoksnių kilmės jų nepatyrinėjus, nustatyti neįmanoma, tačiau juose nėra jokių žmogaus veiklos pėdsakų, dėl ko jie panašiausi į gamtinius darinius. Giliau 3,15 m yra aiškus įžemis - balkšvas smėlis. Supiltinių sluoksnių dėl jų neprieinamumo apmatuoti nepasisekė.

R erozijos šlaite degėsiai atsidengę 2 vietose. V dalyje matomus degėsius pavyko schematiškai užpiešti (pav. 3). Ties degėsiais yra kažkokia XX a. iki 1 m gylio į rudą užplūktą molį perkasant iki 25 cm storio pilko miškožemio sluoksnį įkasta 1,8 m pločio viršuje duobė. Plūkto rudo molio storis siekia 1,2 m.1 m gylyje nuo skardžio paviršiaus šiame molyje yra 12x8 cm dydžio degėsis, po kuriuo prasideda iki 40 cm storio ir 1,4 m pločio raudono perdegusio molio sluoksnis, kurio apačioje 1,4 m gylyje yra 1,3 m ilgio degėsių eilė, susidedanti iš 8 10x4 cm - 15x12 cm dydžio degėsių. Tarpai tarp degėsių siekia iki 7 cm. Po degėsiais 150 cm gylyje yra gelsvas priesmėlis. Į V nuo degėsių po rudo molio sluoksniu 1,4 m gylyje yra iki 10 cm storio pilko juodžemio sluoksnis, link degėsių (į R) plonėjantis ir išnykstantis 70 cm gylyje nuo duobės dugno tarp rudo molio sluoksnio bei pilko juodžemio, maišyto su rudu moliu ir angliukais, sluoksnio. Šis sluoksnis yra po pilko juodžemio sluoksniu, jo storis siekia iki 35 cm. R gale pilko juodžemio, maišyto su rudu moliu bei angliukais sluoksnis plonėja ir išnyksta 80 cm gylyje

nuo duobės dugno tarp raudono apdegusio molio sluoksnio bei gelsvo priesmėlio ties ta riba, kur raudono apdegusio molio sluoksnyje prasideda degėsiai. 1,8 m gylyje po pilko juodžemio, maišyto su rudu moliu ir angliukais sluoksniu yra gelsvas priesmėlis.

R dalyje stačiame skardyje atsidengęs apie 1 m ilgio iki 5 cm storio degėsių sluoksnelis yra 1,9 m gylyje nuo piliakalnio šlaito viršaus po rudo užplūkto molio sluoksniu. Užplūkto rudo molio sluoksnis, kuriame vietomis pasitaiko smulkių degėsiukų, pasibaigia 4 m žemiau išlikusio pylimo R krašto, jau piliakalnio šlaite ir toliau eina toks pat rudo molio sluoksnis, tik jau natūralus.

Plotas 1

Iš ankstesnių tyrinėjimų ir skardyje atsidengusių sluoksnių matyti, jog turima reikalo su gana storais supiltiniais sluoksniais, o išlikusios vietos kasinėti nėra tiek daug. Ypač jos trūksta V, aukščiausioje pylimo dalyje, kur plokštesnės viršūnės plotis siekia vos 1 m. Iškart iškyla tyrinėjimų metu iškasamų žemių supylimo vietos problema. Paprasčiausia būtų iškasamas žemes nuverti į skardį, bet tai teiktų sąmoningų ir visiškų piliakalni liekanų sunaikinimą, kai jos dar gali išstovėti 10-20 metų. Nešioti iškastas žemes į papėdę, ten jas pilti, o po to vėl sunešti į viršų yra titaniškas darbas, priedo, ekspedicija tam nebuvo pasirengusi. Beliko sugalvoti kažkokį tarpinį variantą, kuris leistų maksimaliai išsaugoti piliakalnio liekanas, o kartu ir ištirti tam tikrą plotą. Pirmiausia, atsisakyta tirti aukščiausią, V pylimo dalį, nes čia skardis, nors ir status, dalinai stabilizavęsis, patį pylimo liekaną viršuje labai siaura, supiltiniai storiausi sluoksniai, priedo, šioje vietoje buvo 1956 m. tyrinėjimai.

Tyrinėjimams pasirinkta žemesnė ir platesnė R pylimo dalis. Čia galima surasti vietos kur pilti išmestas žemes, priedo, tyrinėjant šią vietą būtų atkasti griūvančiame šlaite pasirodę degėsiai. Kur konkrečiai kasti plotą, apsprendė pylimo centrinėje dalyje, apie 1 m žemiau jo aukščiausios vietos, ties skardžio kraštu auganti 55 cm skersmens pušis. Jos stora liemeninė šaknis prilaiko šią piliakalnio dalį nuo griuvimo, todėl šią pušį visais atžvilgiais tikslinga išsaugoti. Siekiant dalinai apsaugoti šoninės pušies šaknis ir palengvinti kasimą planuojamas plotas atitraukiamas 2 m į R nuo pušies kamieno, o pats kamienas (žemės lygyje) tampa nuliniu atskaitos tašku niveliuojant užmatuoto tyrinėjimams ploto paviršių.

Plotas 1 užmatuojamas išlikusio piliakalnio pylimo R dalyje, 2 m į R nuo pušies. Jis orientuotas beveik V-R kryptimi (70°-250°), 9x5 m dydžio, apima visą išlikusią R pylimo dalį. Plotas 1 suskirstytas 1 m^2 dydžio kvadratais, kurie V-R kryptimi (toliau patogumo dėlei ploto 1 orientacija laikoma V-R kryptis, nekreipiant dėmesio į faktinį 20° nuokrypį nuo jos) sužymėti skaičiais 1-9, P-Š kryptimi - angliškos abėcėlės raidėmis A-E. Kadangi plotas 1 užmatuotas prie griūvančio skardžio, kuris nėra visiškai status, kvadratų A ir B eilės nėra pilnos ir jos pilnėja kasantis giliau. Bendras ištirtas plotas skaičiuojamas pagal paviršinį jo plotą.

Ploto 1 paviršiuje iš kv. A eilės išlikusi tik didesnė kv. 3A dalis bei kv. 4-6A pakraščiai, kv. B eilėje nugriuvę kv. 1B, 2B, 6B pakraščiai bei kv. 7-9 B didžiosios dalys. Tiriant visą šį plotą vienu metu išmestų žemių vis viena nebūtų kur dėti, todėl plotas dalinamas į dvi dalis, kurios tyrinėjamos paeiliui. Pradžioje tyrinėjama 4x5 m dydžio (iki kv. 5 eilės) ploto V dalis. Iškastos žemės metamos į šonus (tame tarpe ir ant R ploto dalies), Š šlaite iš nukirstų šakų įrengiant joms užtvarą, truk-

dančią byrėti į papėdę. Ištyrus V dalį paaiškėjo, jog nėra tikslinga R ploto dalyje tirti kv. 5-9 D, E (viso 10 m^2), nes čia stori supiltiniai sluoksniai, neturtingi radiniais, bet gerai tvirtinantys šlaitą. Dėl to R dalyje tyrinėjama tik kv. 5-8 A-C eilės, irgi pilant žemes į šonus bei jau į ištirtą ploto 1 V dalį. Nežiūrint tokio žemių mėtymo iš vienos vietos į kitą, dalis jų visgi nubyrėjo skardžiu į Nemuną ir pilnai užkasti ploto 1 vietų nebuvo kuo. Iš ploto 1 išskaičiavus nugriuvusią ir netirtą jo dalis lieka 23,5 m^2 tyrinėjamas plotas.

Nors plotas 1 buvo tyrinėjamas dalimis, jo tyrinėjimų aprašymas bei brėžiniai pateikiami bendrai, tuo išvengiant nereikalingo pasikartojimo, tuo labiau, kad sluoksniai plote išryškėjo pakankamai gerai. Tyrinėjimų metu gautas pjūvis tarp ploto 1 V ir R dalių aprašomas atskirai ties sienelių pjūviais.

Prieš tyrinėjimus plotas 1 išniveliuojamas kas 1 m, nuliniu atskaitos tašku laikant pušies kamieną ties žeme (pav. 4). Niveliuojama ruletės ir gulsčiuko pagalba, kas, be abejo, atsiliepia tikslumui. Į R ploto 1 paviršius žemėja per 1 m, o Kv. 9 E ŠR kampas už kv. 1B ŠV kampą žemesnis net 1,37 m. Kadangi plotas 1 apima pylimo liekanas, tai žemėjimas jaučiasi ir į Š bei P puses. Aukščiausia yra kv. D eilė, nuo kurios paviršius į Š bei P žemėja apie 30 cm. Ploto 1 paviršius apaugęs jaunais medeliais ir krūmais. Kv. 1E auga apdžiūvusi eglaitė, kv. 4E - laukinė kriaušaitė, kv. 5 C ir 9 B - lazdynų krūmai, kv. 1C, 2 B-C, 3A-C, E, 4 B - E, 9C auga smulkūs lapuočiai medeliai ir krūmai, kurie prieš tyrinėjimus iškertami. Likę kelmai šalinami tyrinėjimų metu juos atkasant. Kasinėjimai vykdomi gramdant mentelėmis, tušti sluoksniai skutami plonais sluoksneliais kastuvu. Planuose fiksuojamas kiekvienas radinys (keramikos šukė,

kaulas, stambesnis degėsis, akmuo, molio tinko gabalas ir kt.). Šaknys, žvėrelių urvai ir kita su archeologija nesusijusi medžiaga nefiksuojama. Detalesnis ir radinių kiekybinis ir kokybinis aprašymas pateikiamas radinių sąraše. Neturint nivelyro, visi gyliai matuojami pritimyviu būdu pagal arčiausiai esančią ploto sienelę, dėl ko neišvengiamos atitinkamos paklaidos.

Ploto I paviršiuje auga tik pavienės žolės. Kv. 7-8 B-C yra anksčiau lobių ieškotojų iškasta neteisyklingo trikampio formos 1,8x1 m dydžio 50 cm gylio duobė. P krašte ji išgriuvusi ir siekia 1 m gylį. Iš ŠR šlaito link šios duobės vede silpnai pramintas miško takelis.

Paviršiuje yra pilkas miškožemis. Jis kasamas iki 20 cm gylio ir jame jokių archeologinių radinių nerasta. Kv. 6 B rasta, matyt, neseniai čia patekusi moliusko kiautelio dalis, kv. 7B atsidengia supuvusio kelmo trūnėsiai. 20 cm gylyje pilkas miškožemis daugumoje kvadratų baigiasi ir prasideda gelsvai pilkas priesmėlis. (pav. 4). Jame jau pasitaiko keramikos šukių, kurios sutinkamas beveik visuose kvadratuose. Keramika daugiausia lipdytinė lygiu ir brūkšniuotu paviršiumi (žiestos keramikos nedaug), aiškiai supilta čia kartu su smėliu. Kv. 2-4E 20 cm gylyje pilkas miškožemis dar labiau patamsėja ir jame taipogi pasirodo lipdytos lygiu ir brūkšniuotu paviršiumi šukės, sutinkami pavieniai nedideli akmenukai. Atrodo, kad čia bus supiltas mažiau sumaišytas kultūrinis sluoksnis. Likusioje ploto dalyje kasantis gilyn gelsvai pilkas priesmėlis vis labiau šviesėja, tačiau smulkios keramikos šukės retkarčiais pasitaiko. Šiame priesmėlio sluoksnyje sutinkami ir pavieniai nedideli (apie 10 cm skersmens) akmenukai, smulkūs molio tinko trupiniai, gyvulių kaulai bei dantys. Grublėtos keramikos daugiau randama ploto R dalyje. Kv. 8 C 31 cm gylyje pilko miškožemio apačioje rastas geležinis

aprūdijęs keturkampis 4,7 cm ilgio strypelis (Nr. 3) (pav. 12, 3).

30-40 cm gylyje didžiojoje ploto dalyje gelsvai pilkas priesmėlio baigiasi ir prasideda rusvas priemolis. Pilkas juodžemis su lipdytos keramikos šukėmis kasamas kv. 2-4 E ties Š ploto sienele bei kv. 3-6 B-C ties skardžio kraštu, kur juodžemis smėlingas ir be jokių radinių. Pilkas priesmėlis be radinių kasamas ir kv. 1-3 B-C kvadratuose.

Rusvo priemolio sluoksnio paviršiuje dar pasitaiko viena kita smulki šukelė. Kv. 4 C 40 cm gylyje rastas geležinis (?) 2,4 cm skersmens apskritas rutuliukas, panašus į sviedinukį. Greičiausiai tai yra gamtožinges natūralus akmenukas, tačiau kol kas jis laikomas atskiru radiniu (Nr. 1, pav. 12; 1). Pradėjus kasti rusvą priemolį jame radinių ar keramikos beveik nerasta, todėl šis sluoksnis kasamas kastuvais plonais sluoksneliais. 70-80 cm gylyje kv. 2-4 E po pilko juodžemio sluoksniu irgi prasideda rusvas priemolis (pav. 5). Dar aukščiau, 50-60 cm gylyje rusvas priemolis prasidėjo kv. 1-6 B-C. Priemolis gana kietai suplūktas, be žymesnių priemaišų, nors įvairiose vietose šiek tiek skiriasi. Kv. 8, 9C 50 cm gylyje rusvame priemolyje rasta porą lipdytų šukių: brūkšniuota ir grublėta. Kv. 6B 80 cm gylyje jau slenkančioje šlaito sienelėje atsidengė supuvusio kelmo trūnėsiai (buvo pridengti užslinkusia žeme), o paviršiuje matomos iškastos duobės dugne kv. 7-8 B-C rasta šiuolaikinė apie 30 cm skersmens kūžavietė. Gerai rankas tepančių anglių sluoksnis siekė 1-2 cm. Apie jos šiuolaikiškumą liudija nebaigti degti ir nesupuvę medžio gabaliukai bei tai, jog angliukai buvo tik vos vos pridengti miškožemio sluoksniu duobės dugn.

Kv. 20 80 cm gylyje rusvame priemolyje atsidengė lyg trikampio formos iki 0,5 cm storio 90x25 cm gylio degėsių dėmelė, aplink kurią molis buvo smarkiai apdegęs. Kv. 8C 95 cm gylyje

rusvame priemolyje atsidengė beveik apvali 11x11 cm dydžio iki 2 cm storio degėsių dėmelė.

80-100 cm gylyje rusvas priemolis baigiasi ir prasideda gelsvas priesmėlis. Jame iššąkart pradedamos rasti lipdytos brūkšniuotos lygiu paviršiumi ir grublėtos puodų šukės, paskiri titnago gabaliukai (kv. 1 B), prasideda degėsiai (pav. 4). 100 cm gylyje kv. 2 C rusvo priemolio ir gelsvo priesmėlio riboje atsidengia pailga Š - P kryptimi apie 70 cm ilgio, 20 cm pločio iki 1 cm storio degėsių dėmelė, ėjusi įstrižai gilyn. Tai jau matyt, pradėjo dengtis paskirės ant pylimo buvusios sudegusios gynybinės sienos dalys. 100 cm gylyje rusvas priemolis visame plote iš esmės baigėsi, išskyrus kv. 8-9 C.

Gelsvo priesmėlio sluoksnis nėra visiškai vienalytis. Vietomis jis šviesesnis, ties degėsiais pilkesnis, visai pilkas ar net gelsvas ar rausvas - perdegęs. Priemolyje yra angliukų, be keramikos šukių pasitaiko ir pavienių gyvulių kauliukų. Kv. 4D 100 cm gylyje rastas žuvies stuburo slankstelis. Tame pat gylyje kv. 1 C atsidengė beformė apie 10 x 10 cm dydžio 6 cm storio degėsių dėmelė, paėjusi po ploto V sienele.

Skutant gelsvo priesmėlio sluoksnį 100-135 cm gylyje dengėsi vis daugiau degėsių, kurie čia jau sudarė aiškią sistemą, nors dalis jų ir buvo nugriuvusi į Nemuną, griūnant P pylimo pusei. Patys degėsiai labai nevienodi. Dalis jų beformiai, labai ploni, iki kelių milimetrų storio. Tarp jų pasitaiko ir storesnių degėsių. Tarp kv. 5 B 110 cm gylyje rastas 2 cm storio 12 x 5 cm dydžio paskiras degėsis. Kv. 5-7 B-C gelsvame priesmėlyje 110 cm gylyje pradėjo masiškai dengtis ovalių ir apvalių 1-3 cm skersmens degėsių dėmelės. Tai bus sudegę kažkokios šakos.

Kv. 1-4 D-E degėsių nebuvo, 100-120 cm gylyje čia buvo gelsvas priesmėlis su negausiomis keramikos šukėmis. Panašus priesmėlis dengėsi ir kv. 5-6 B-C. Jame 119 cm gylyje rastas 20x13x9 cm dydžio akmuo.

Kv. 8-9 C riboje 117 cm gylyje pilkai rudame priemolyje virš raudono perdegusio molio Š-P kryptimi guli 32 cm ilgio 13 cm pločio 6 cm storio degėsis - atrodo, suanglėjusio rąsto gabalas, kurio Š galas išeina už ploto Š sienelės. Tame pat gylyje kv. 8C pilkame priemolyje yra 9 x 7 cm dydžio iki 1 cm storio degėsiukas, 23 cm nuo jo į PR yra tokio pat storio 9x4 cm dydžio degėsiukas.

Preparuojant degėsius kv. 5 B 135 cm gylyje gelsvai pilkame priesmėlyje rastas geležinis peilis - pjautuvėlis, gulėjęs viršūne į R ir apie 0,5 cm žemyn į Š atlenkta įkote. (Nr. 4, pav. 12, 5).

Sudegusios gynybinės sienos liekanos.

Kv. 1-7 B-C bei kv. 1 D 100-140 cm gylyje išpreparuota visa eilė degėsių, sudariusių sudegusios medinės gynybinės sienos liekanas. Tarp degėsių rasta paskirų keramikos šukių, teme tarpe, ir žiestos keramikos (kv. 2 B, C). Degėsiai gulėjo V-R kryptimi apie 1,2-1,5 cm pločio ruože. Jie labai nevienodai išlikę, tačiau dauguma jų priminė sudegusių rąstų liekanas. Kadangi pylimo P dalis nugriuvusi, paliko neaišku, ar čia turimo reikalo su visos gynybinės sienos liekanomis, ar tik su išorine (Š) jos dalimi. Degėsiai, kaip ir pats pylimas žemėjo į P pusę maždaug tolygiai. Tai rodytų, jog ir pati gynybinė siena buvo statoma ant kreivų paviršių.

Toliau aprašomi geriau išlikę degėsiai:

Kv. 4 D, E guli 2 beveik Š-P kryptimi orientuoti 64 cm ilgio 19 cm bendro pločio 8,5 cm ir 8 cm skersmens suanglėję rąsteliai, matyt, nukritę į šlaitą nuo gynybinės sienos liekanų.

Kv. 4 C yra 5 cm dydžio degėsis.

Kv. 3-4 C guli 20 cm ilgio 3 cm pločio sudegusio rąstelio gabalas, orientuotas 80 ° kryptimi.

Kv. 2 C guli 41 cm ilgio ir 15,5 cm pločio degėsis.

Kv. 1 C guli 23 cm ilgio ir 17 cm pločio degėsis, dalinai patenkantis po ploto V sienele.

Pastariųjų 3 degėsiai guli vienoje linijoje R-V kryptimi.

Antra degėsių linija maždaug 44 cm į P nuo pirmosios degėsių linijos. Ją sudaro 3 degėsiai, irgi gulintys vienoje linijoje ir orientuoti R-V kryptimi.

Kv. 3-4 B guli 70x19 cm dydžio degėsis (anglis paimta radiokarbono analizei).

Kv. 2 B guli 50x16 cm dydžio degėsis.

Kv. 1 C guli 6 x 7 cm dydžio degėsis.

Tarp šių 2 degėsių eilių viduryje yra sunkiai pastebima 2 degėsių juostelė, irgi orientuota R-V kryptimi.

Kv. 3 B-C guli 12x12 cm dydžio degėsis.

Kv. 2 C guli 19 x 5 cm dydžio degėsis.

Kv. 1-2 D beveik Š-P kryptimi (310°) guli 95 cm ilgio 12 cm pločio smarkiai suiręs degėsis, greičiausiai nukritęs nuo gyvybinės sienos liekanų.

Tos pačios 3 degėsių juostelės atsidengė ir R ploto dalyje, tik čia jos betarpiškai su ankstesnėmis degėsių juostelėmis nesijungė ir buvo lengviau susimaišę su gilesniais degėsiais.

Kv. 5-7 B-C atsidengė iki 3 cm ilgio 3 degėsiai, orientuoti V-R kryptimi. Š degėsis išskydęs, sudarytas lyg ir iš 2 dalių, 84 cm pločio. Centrinio degėsio plotis 22 cm, P - 36 cm. Bendras degėsių plotis siekė 2 m.

Stambesnis degėsis atsidengė kv. 1 D 144 cm gylyje, kur jis išėjo už ploto V sienelės. Degėsis irgi orientuotas V-R

kryptimi, 50 cm ilgio, 28 cm pločio, 19 cm storio. Tai aiškus sudegusio rąsto gabalas. Kv. 3 B guli 37,5 cm ilgio, 9 cm pločio, apie 5 cm skersmens sudegęs rąstelis.

Tarp degėsių rasta lyg tai ir pelenų (kv. 3 B-C), apdegusių (kv. 1 B; 10x8,5x6,5 cm dydžio) bei neapdegusių (kv. 1 B-C, 10 x 7x7cm, 8x8,5x5 cm bei 9x5,5x9 cm dydžio) akmenų, sudūlėjusio moliūsko kiautelio fragmentas (kv. 3 C), grublėtos (kv. 2-4 B), bei lygios (kv. 4 B) keramikos. Visa tai buvo gelsvame ar pilkame, vietomis perdegusiame priesmėlyje.

Smulkesnių ar panašaus dydžio degėsių gynybinės sienos vietoje pasitaikė ir daugiau, tačiau jie dėl savo fragmentiškumo ir mažo storio bei didelio išskydimo atskirai nebuvo aprašinėjami. Visus degėsius buvo stengiamasi fiksuoti plane.

Nuėmus minėtus degėsius paaiškėjo, kad po jais degėsių nauja degėsių horizontas, taip pat esantis gelsvai pilkame priesmėlyje. Iš visos tyrinėjimų eigos bei statigrafijos atrodo, kad tai tos pačios gynybinės sienos apžiniai sudegę rąstai. Jie, matyt, bent iš vieno šono (greičiausiai iš išorės) buvo apipilti žemėmis, todėl sudegus geriau išliko. Preparuojant naujai besidengiančius degėsius gelsvai pilkame priesmėlyje sutinkamos pavienės negausios keramikos šukės, vienas kitas nedidelis akmenukas. Keramikos žymiai gausiau kv. 1-4 D-3, kur pasitaiko ir pavienių gyvulių kauliukų. Kv. 3 E 100 cm gylyje rasta 1 cm skersmens plokščios žalvarinės grandelės labai sunykusi dalis (Nr. 3, p. 12, 3). Į P nuo besidengiančių degėsių (kv. A, B eilės) keramikos randama irgi negausiai. Čia priesmėlis labiau pilkas, smarkiai apgadintas slenkant šlaitui (yra įvairaus dydžio išgriuvimų, kurie užbyrėjo žeme iš aukščiau, tame tarpe ir kasinėjimu metu, ypač nuimant pakibusį ir persiraizgiusį medžių šaknimis viršutinį miškožemio sluoksnį). Kv. 4 E 130 cm gylyje pilkai gelsvame prie-

smėlyje atsidengė Š-P kryptimi gulintis 19 cm ilgio, 10 cm pločio bei 2,5 cm storio degėsis, atrodo, anksčiau kv. 4 D, E atsidengusio degėsio dalis (čia jau piliakalnio šlaitas, todėl tikriausiai natūralu, kad skiriasi gyliai).

Sudegusios gynybinės sienos liekanų apatinis sluoksnis

Kv. 1-7 B-C 140-170 cm gylyje atsidengė nauji, jau gerieu išlikę degėsiai, sudarantys, atrodo, gynybinės sienos apačią (pav. 6). Visi šie degėsiai irgi buvo gelsvai pilkame priesmėlyje. Labiausiai intensyvūs dėgėsiai pastebėti ploto R dalyje.

Toliau aprašomi stambesni išlikę degėsiai.

Kv. 8-9 C 150 cm gylyje atsidengė 2 degėsiai, kurie matėsi iš išgriuvusiame skardyje.

Kv. 9 C guli 19 x 6 cm dydžio degėsis.

Kv. 8 C guli 35 x 12 cm dydžio iki 4 cm storio degėsis, 26 cm nuo jo į PV guli 120° azimutu orientuoto beveik nugriuvusio 30x8 cm dydžio degėsio liekanos.

Eilė vienas ant kito (ir šalia) nugriuvusių degėsių atsidengė kv. 5-7 B-C. Jie visi daugmaž orientuoti V-R kryptimi ir R jų dalis nugriuvusi kartu su pylimo žemėmis.

Kv. 5-6 B-C jau šlaite 130 cm gylyje guli 130 cm ilgio, 17 cm pločio ir 12 cm storio degėsis.

Kv. 5 B guli 80 cm ilgio, 10 cm pločio, 9 cm storio degėsis ir greta jo kitas 105 cm ilgio, 11 cm pločio, 14 cm storio degėsis, kiek išlinkęs per vidurį.

Kv. 5 B-C guli 130 cm ilgio, 11 cm pločio ir 12 cm storio degėsis.

Kv. 5-6 B 140 cm gylyje po aukščiau atsidengusiu degėsiu guli 139 cm ilgio, 14 cm pločio, 15 cm storio irgi kiek lenktas degėsis.

Kv. 6 B 160 cm gylyje gyli 26x6 cm dydžio, 2 cm storio degėsis.

Kv. 6 B irgi 160 cm gylyje guli du degėsiai Š-P kryptimi, t.y. statmenai visiems kitiems degėsiams. R degėsio ilgis 30 cm, plotis 15 cm, storis 5 cm, V - atitinkamai 30 cm, 14 cm ir 4 cm. Kaip jungėsi šie degėsiai su kitais degėsiais (buvo sukirsti ar tai tik atsitiktinis suvirtimas)- nustatyti nepavyko).

Kv. 7-8 C 170 cm gylyje ties Š ploto sienele atsidengė 52x59 cm dydžio iki 5 cm storio degėsis, paėjęs po ploto Š sienelę. Į V nuo jo yra 30 cm skersmens bei 18 cm storio balškvų pelenų pripildyta duobelė (dalis jos išėjo už ploto Š sienelės ribų, todėl ir duobelės pjūvis nurodomas Š sienos pjūvyje). Į V nuo pelenų duobelės kv. 7 C guli 18x29 cm dydžio, 14 cm storio degėsis (paimtas radiokarbonio analizei). 15 cm į P nuo jo, guli kitas 12x11 cm dydžio plonas degėsis. Kadangi visas šitas degėsių kompleksas ištirtas nepilnai, sunku spręsti kas tai galėjo būti. Tačiau kadangi šie degėsiai rasti jau piliakalnio šlaite, matyt, jie čia bus sugriuvę iš aukščiau buvusios gynybinės sienos.

Ryškiausias gynybinės sienos degėsis atsidengė kv. 2-4 C. 150 cm gylyje. Degėsio ilgis 240 cm, plotis - 8-12 cm, storis -iki 18 cm. Degėsis (suanglėjęs rąstas) guli ant geltono smėlio sluoksnio 70° azimutu. Kv. 1 C guli nuo šio degėsio atskilęs ir V galu kiek V pasisukęs (100°) 50 cm ilgio, 10 cm pločio bei 7 cm storio atskiras degėsio gabalas. Šalia jo (P pusės) guli apiręs 30x6 cm dydžio 2 cm storio degėsis, už kurio dar toliau į P guli dar vienas 24x20 cm dydžio, 6 cm storio degėsis.

Matyt, ilgajam degėsiui priklausi ir smulkūs degėsiai, gulintys kv. 1 C.

Ilgojo degėsio anglies pavyzdys paimtas radiokarboninei analizei. Pats ilgasis degėsis (suanglėjęs rąstąs) kv. 3-4 C guli ant 2 skersai gulėjusių rąstų - degėsių, orientuotų Š-P kryptimi. R skersinio degėsio ilgis 30 cm, plotis 13 cm, storis 6 cm, V atitinkamai - 40 cm, 10 cm, 11 cm. Atstumas tarp skersinių degėsių - 21 cm. Ilgojo degėsio ir skersinių degėsių sujungimas buvo preparuojamas itin kruopščiai, naudojant tik šepetuką, ko pasekoje pavyko nustatyti jų sujungimo būdą. Čia buvo sukirstų rąstų sujungimas. Apatinių skersinių rąstų galuose buvo iškirsta viršutinė dalis ir į iškirtimus įdėtas ilgasis rąstas, kurio susijungimo vietose iškirsta apatinė dalis. Tokiu būdu buvo suleidžiami rąstai. Žymesnių rąstų galų už užkirtimo nepastebėta. Rąstai dėti tiesiog ant žemės be jokių pamatų.

Tai pačiai gynybinei sienai priklausė ir kv. 1 C-D atsidengę degėsiai.

Kv. 1D 175 cm gylyje guli 2 išskydę degėsiai. Š-20x10 cm dydžio, 8 cm storio bei P - 21x7 cm dydžio, 11 cm storio. Abiejų degėsių V galai paeina po ploto V sienele.

Kv. 1 C 172 cm gylyje guli 24x9 cm dydžio, 5 cm storio degėsis, irgi V galu paeinantis po ploto V sienele.

Degėsiai kv. 1 C-D yra jau piliakalnio šlaite, t.y. jie nugriuvę nuo sudegusios gynybinės sienos.

Preparuojant ir nuimant degėsius rastos negausios brūkšniuotos ir grublėtos keramikos šukės, paskiri akmenukai, kurių didžiausias (14x13x11 cm) atsidengė kv. 1 C 143 cm gylyje.

Kv. A-B eilėje, į P nuo sudegusios gynybinės sienos liekanų, šalia skardžio krašto gelsvai pilkas su degėsiais priesmėlis papildomai buvo susimaišęs su rudu moliu. Čia suras-

ti degėsiai buvo labai ploni ir išskydę, pats sluoksnis apnykęs šlaito erozijos pasėkoje.

Kapas Nr. 1

Kv. 2 AB 145 cm gylyje gelsvai pilkame priesmėlyje atsidengė kapas Nr. 1 (pav. 7). Atpreparavus jį paaiškėjo , jog kapas ~~išlikx~~ išliko ne pirminėje savo vietoje, o tai tėra anksčiau (atrodo XVIII-XIX a., apie ką liudija šio laiko žiesto puodo pakraštėlis, buvęs tarp kaulų) surasto palaidojimo pakartotinis perlaidojimas. Žmogaus griaučių dalys be didesnės tvarkos sumestos į 30 cm gylio duobutę (toks jos gylis išryškėjo giliau esančiame geltono smėlio sluoksnyje). Duobutės dydžio viršuje nepasisekė nustatyti, nes ji buvo užpilta tuo pačiu gelsvai pilku priesmėliu, o viršutinė jos dalis savo laiku nugriuvusi į skardį, dėl ko nepasisekė nustatyti, iš kokio gylio ši duobutė buvo iškasta.

Išlikę toli gražu ne visi žmogaus kaulai. 30x30 cm dydžio plotelyje gulėjo suirusios kaukolės didesnioji dalis, paskiri galūnių kaulai. Visi kaulai labai sunykę, tačiau nežiūrint to, jie kiek galima atsargiau paimti ir perduoti Vilniaus universiteto antropologams tyrimams.

Kaulai buvo apdėti (greičiau - apmesti) akmenimis. Akmenų dydis: gulėjusių PR pusėje - 20x10x8 cm, 14x6,5x3,5 cm, PV pusėje - 7x3x3 cm, 7x4,5x2 cm, 11x9x9 cm, ŠV pusėje - 10x10x x6,5 cm, 9,5x6,5x2 cm. Buvo ir daugiau smulkesnių akmenukų.

30 cm į R nuo kapo kaulų rasta 3 akmenų krūvelė. Šių akmenų dydis 11,5x11x7 cm, 12,5x11x7,5 cm bei 13x10x8 cm. Pastarieji akmenys atrodo su kapu nesuiję.

Tarp kaulų nerasta jokių įkapių. Perlaidojant kaulus, jie buvo užpilti pilku priesmėliu su brūkšniuotos, grublėtos ir žiestos keramikos šukėmis, kurios nurodo perlaidojimo laiką.

Remiantis 1956 m. pylimo pagrinde ir papėdės gyvenvietėje po kultūriniu sluoksniu surastais kapais, galima teigti, jog tokio pat laikotarpio buvo ir šis kapas. Matyt, jis savo laiku buvo kažkur netoliese iškastas (ar išplautas),o filikę kaulai užkasti piliakalnyje. Atsižvelgiant į kapų stratigrafiją ir bendrą etnokultūrinę situaciją šiame regione Gvogų (Piliuonos) piliakalnio ir papėdės gyvenvietės kapus reikėtų datuoti laikotarpiu pr.m.e. Tikslesnės chronologijos nurodyti neįmanoma.

Nuėmus degėsius didžiojoje ploto dalyje buvo kasamas geltonas ar gelsvai pilkas priesmėlis (pav. 6). Rusvas užplūktas molis buvo kasamas tik kv. 9 C, kur jis užsibaigė 150 cm gylyje. Geltonas smėlis anksčiausiai išryškėjo V ploto dalyje kv. 1-2 B. Čia jis pradėjo dengtis jau 110 cm gylyje. Tai jau įžemis, nors viršutinė šio smėlio sluoksnio dalis tikriausiai dar yra supilta, tačiau iš įžemio neišsiskiria nei stratigrafiškai, nei planigrafiškai. Skutant po gynybinės sienos degėsiais esantį pilką priesmėlį, pastebėta, jog vietomis jis pilkesnis ir kietesnis. Jame jokių radinių nerasta.

200 cm gylyje tyrinėjimai buvo pagrinde vykdomi kv. 1-6 C-E, nes likusiame plote jau buvo pasiektas įžemis - geltonas smėlis. Minėtuose kvadratuose susidurta su supiltiniais gelsvo ir pilko priesmėlio sluoksniais, kuriuose nebuvo jokių radinių. Šie sluoksniai buvo skutami kastuvu. Pilko priesmėlio sluoksniai geriau išsiskyrė stratigrafiškai, o planingrafiškai jie buvo įvairių formų ir aiškiai matėsi, kad tai tiesiog kažkur nuo viršaus supiltiniai sluoksniai be aiškesnių žmogaus veiklos pėdsakų. 215-250 cm gylyje kv. 1-3 D-E gelsvame

priesmėlyje surasta keletas apie 10 cm dydžio akmenukų, o kv. 3-4 E tame pat gylyje besidengiančiame pilkame su nežymia angliukų priemaiša supiltame sluoksnyje rastos kelios lipdytos šukės.

Kv. E eilėje įžemis - gelsvas smėlis pasiektas 300-325 cm gylyje. Nustatyta, jog čia buvo gana status pirminis kalvos šlaitas, kurį vėliau užpylė pylimo sluoksniai. Įžemyje šlaite jokių žmogaus veiklos pėdsakų nepastebėta.

Tuo tarpu įžemyje - geltoname smėlyje - kv. 1-6 B C (pirminės kalvos pakraštys ties šlaitu) buvo įvairių pilkų kelių cm skersmens dėmelių, kurias išpreparavus išaiškėjo, jog tai buvusių ir supuvusių medžio šaknų vietos, žvėrelių urvai ir kt. Tik keturios dėmės priminė stulpavietės, todėl jos toliau ir aprašomos kaip stulpavietės.

Kv. 1B 150 cm gylyje rasta U formos pjūvyje 5 cm skersmens bei 5 cm gylio stulpavietė.

Kv. 2 C 160 cm gylyje rastas 3 stulpavietės, išsidėsčiusios PR-ŠV kryptimi 80 cm ilgio linijoje. Visos 3 stulpavietės (2-4) pjūvyje U formos, 5 cm skersmens bei 5 cm gylio. Jeigu tai tikros stulpavietės, tai tebuvo kuoliukų vietos, bet greičiausiai tai irgi tebus žvėrelių urvų apatinės dalys.

Kv. 7-9 C iki įžemio neiškasti, nes čia įžemis pradeda leistis į R (prasideda R kalvos šlaitas), kasti labai sunku, radinių nėra jokių, o gilus iškasimas tik pagreitins piliakalnio eroziją. Tyrinėjimai šiuose kvadratuose užbaigti 180-240 cm gylyje supiltame gelsvame smėlyje.

Užverčiant plotą, siekiant nors dalinai kompensuoti nubyrėjusių į Nemuną žemių stygių ir geriau sutvirtinti tyrinėtą vietą, į plotą suklotos išskirtos šakos, sausuoliai.

Ploto į sienų pjūviai (pav. 8)

Dalis labai plonų sluoksnelių brėžiniuose dėl jų stamboko mastelio neišsireiškė ir todėl nebuvo pavaizduota.

V sienos pjūvis

Paviršiuje yra 20 (kv. D) - 25 cm (kv. B) storio tamsiai pilko miškžemio sluoksnis, kuriame pasitaiko stambesnių šaknų (jos pjūvyje nepažymėtos). Po šiuo sluoksniu yra 11 cm (kv. E) - 35 cm (kv. A) šviesiai pilko priesmėlio sluoksnis. Po šiuo sluoksniu yra 10 cm (kv. B) - 50 cm (kv. D) rudo priemolio sluoksnis kiek banguota apačia ir žemėjantis į Š pusę. Po šiuo sluoksniu kv. D-E yra iki 52 cm storio (kv. E) šviesiai pilkai rusvo priemolio sluoksnis, kuris kv. D 95 cm gylyje plonėdamas išnyksta tarp rausvo priemolio sluoksnio, kuris čia apie 15 cm ilgyje tarsi apgaubia P aprašomo sluoksnio pakraštį. Po rudo priemolio sluoksniu (kv. B-C), švieisi pilku rusvu priemoliu (kv. D-E) yra 12 cm (kv. C) - 14 cm (kv. E) pilko su degėsiais priesmėliu sluoksnis (didžiausias degėsis yra kv. C-16 cm). Šis sluoksnis kv. E 100 cm gylyje plonėja ir išnyksta tarp šviesiai pilkai rusvo priemolio bei geltono smėlio sluoksnio. Pastarasis sluoksnis yra po pilko su degėsiais priesmėlio sluoksniu kv. C-E. Jo storis siekia iki 75 cm (kv. E). Kv. C 100 cm gylyje geltono smėlio sluoksniu plonėja ir išnyksta tarp dviejų degėsių sluoksnelių, esančių pilkame priesmėlyje. Geltono smėlio sluoksnyje xx pastebimos neryškios pilko priesmėlio dėmelės (kv. D 131 cm gylyje - 17x5 cm dydžio, kv. E 120 cm gylyje - 10x5 cm dydžio, kv. E - 137 cm gylyje - 7x4 cm dydžio, kv. E 111 cm gylyje - 12x5 cm dydžio) - gal sutrūnijusių rąstų liekanos. Geltoname smėlyje kv. E 119 cm gylyje yra 9x6 cm

dydžio rudo molio intarpėlis, o kv. D 109 cm gylyje - 11x9 cm dydžio degėsių dėmėlė - sudegusio rąsto liekana.

Kv. B-C tarp rudo molio sluoksnio bei geltono smėlio sluoksnio 76 cm gylyje yra neryškus iki 7 cm storio degėsių sluoksnelis, po kurios kv. C yra iki 17 cm storio pilko priesmėlio sluoksnelis su smulkiais degėsiukais. Po šiuo sluoksneliu yra 4-13 cm (kv. D) storio degėsių sluoksnelis, šį pradeinantis po geltonu smėlio sluoksniu, staigiai storėjantis, kertantis žemyn ir užsibaigiantis 140 cm gylyje kv. D. Paskirų degėsių dydis šiame sluoksnelyje siekia iki 7 cm. Kv. B viršutinis ir apatinis degėsių sluoksneliai lyg tai susijungia, kur pavirsta iki 36 cm storio pilko priesmėlio su degėsiais sluoksneliu. Apatinio degėsių sluoksnelio ilgis 150 cm.

Po šiuo degėsių sluoksneliu kv. B-E yra iki 34 cm (kv. C) storio rausvai pilko priemolio sluoksnis su labai smulkiais degėsiukais. Kv. E 158 cm gylyje jis plonėja ir išnyksta tarp geltono smėlio ir žemiau esančio dar vieno (III-ojo) degėsių sluoksnelio. Kv. D-E po rudai pilko priesmėlio sluoksniu yra 88 cm ilgio iki 5 cm storio rausvo perdegusio smėlio sluoksnelis, virš kurio kv. E yra 40 cm ilgio ir 4 cm storio degėsių sluoksnelis, esantis po rudai pilko priesmėlio sluoksniu. Po šiuo sluoksniu (kv. C-E) ir rausvo smėlio sluoksneliu (kv. D-E) yra iki 11 cm storio (kv. C), 180 cm ilgio (III-iasis) degėsių sluoksnelis su ryškiais degėsiais. Šis sluoksnelis plonėja ir išnyksta kv. E. 172 cm gylyje tarp rausvo smėlio ir rudai pilko priesmėlio sluoksnio. Kv. C III-siasis degėsių sluoksnelis išnyksta 126 cm gylyje pereidamas į rudai pilką priesmėlį. Rudai pilkame priesmėlyje 107 cm gylyje du 10x9 cm bei 12x8 cm dydžio akmenys, atstumas tarp kurių 6 cm (antras akmuo guli 9 cm žemiau pirmojo).

Kv. D-E po III-iuoju degėsių sluoksneliu yra 70 cm ilgio iki 14 cm storio (kv. E) rudai pilko priesmėlio su smulkiais degėsiukais sluoksnelis, kuris kv. D 186 cm gylyje išnyksta tarp III-ojo degėsių sluoksnelio bei gelsvo smėlio sluoksnio. Kv. E rudai pilko priesmėlio sluoksnelis ties II-ojo degėsių sluoksnelio Š riba staigiai krenta žemyn iki 186 cm gylio, kur pereina į 2 cm storio sluoksnelį, skiriantį du gelsvo smėlio sluoksnius.

Po rudai pilko priesmėlio sluoksneliu (kv. E) bei III-iuoju degėsių sluoksneliu (kv. D) yra iki 16 cm (kv. E) storio geltono smėlio sluoksnis, kuris kv. D 189 cm gylyje plonėja ir išnyksta tarp III-ojo degėsių sluoksnelio ir rusvo priesmėlio. Rasterasis sluoksnis yra kv. C-E po III-iuoju degėsių sluoksneliu (kv. C-D) bei geltono smėlio sluoksniu (kv. D-E). Jo storis siekia iki 34 cm (kv. E). Kv. C rusvo priesmėlio sluoksnis 187 cm gylyje plonėdamas išnyksta tarp III-iojo degėsių sluoksnelio ir gelsvai rausvo smėlio sluoksnelio.

Po III-čiuoju degėsių sluoksneliu kv. C 130 cm gylyje (po žemesniu akmenuku) yra 35 cm ilgio iki 10 cm storio balkšvo smėlio, pereinančio į pilką smėlį, sluoksnelis. Jo pėdsakų yra ir po III-čiuoju degėsių sluoksneliu kv. D, kur lyg tai jis susijungia su geltono smėlio žemesniu sluoksniu. Po gelsvo smėlio sluoksneliu (kv. C) ir pilko priesmėlio sluoksniu (kv. B) yra iki 32 cm (kv. B-C sandūra) storio gelsvai rusvo smėlio sluoksnis, kv. C 192 cm gylyje pereinantis į rudai pilką priesmėlį. Kv. B 123 cm gylyje gelsvai rausvame priesmėlyje yra 38x18 cm dydžio pilko su degėsiukais priesmėlio intarpas.

Po gelsvai rusvu smėliu (kv. B-C) yra pilkas iki 5 cm storio priesmėlio sluoksnelis, išnykstantis kv. C 184 cm gylyje tarp įžemio - gelsvai rusvo smėlio ir supilto

gelsvai rusvo smėlio. Kv. C-D 200 cm gylyje po užpiltu gelsvai rusvo smėlio sluoksneliu yra 53 cm ilgio iki 5 cm storio pilko priesmėlio su degėsiukais sluoksnelis. Kv. C 195 cm gylyje jis išnyksta tarp įžemio - gelsvai rusvo smėlio bei supilto gelsvai rusvo smėlio, o kv. D 208 cm gylyje šis sluoksnelis išnyksta supiltame gelsvai rusvame smėlyje, kuris žemėdamas į Š yra kv. D-E po rusvo priesmėlio sluoksniu. Gelsvai rusvo sluoksnio storis ~~kv. D smėliu~~ kv. D siekia iki 40 cm. Per vidurį jis padalintas apie 1 cm storio pilko priesmėlio sluoksnelio, kuris kv. D-E 50 cm ilgio atkarpoje 235 cm gylyje sustorėja iki 5 cm. Kv. C-D sandūroje gelsvai rusvo supiltinio smėlio sluoksnelis 205 cm gylyje susilieja su tokios pat spalvos įžemio smėliu.

Kv. D-E po gelsvai rusvu supiltiniu smėlio sluoksniu yra iki 40 cm storio (kv. E) ryškiai žemėjantis ir storėjantis į Š rusvo priesmėlio sluoksnis, kuris kv. D 235 cm gylyje plonėdamas užsibaigia tarp supilto gelsvai rusvo smėlio sluoksnio ir tokio pat įžemio.

Po gelsvai rusvo smėlio sluoksniu (kv. B-D), pilko priesmėlio sluoksnelio (kv. B-C), rusvo priesmėlio sluoksniu (kv. D-E), 165 cm (kv. C) - 335 cm gylyje (kv. E) pasiektas įžemis - gelsvai rusvas smėlis.

Š sienos (V ploto dalies) pjūvis

Paviršiuje yra 10 cm (kv. 4) - 20 cm (kv. 1) storio pilko miškožemio sluoksnis. Po juo kv. 1-2 yra iki 22 cm storio šviesiai pilko miškožemio sluoksnis, kv. 2 staigiai atsiremiantis į tamsiai pilko juodžemio sluoksnį. Po šviesiai pilko miškožemio sluoksniu kv. 1-2 yra 32 cm (kv. 1) - 40 cm (kv. 2) rudo priemolio sluoksnis irgi staigiai atsiremiantis į kv. 2 į tamsiai

pilko juodžemio sluoksnį. Pastorasis sluoksnis yra kv. 2-4 po pilko miškožemio sluoksniu. Jo storis 55 cm (kv. 3)-70 cm (kv. 3).

Kv. 1-2 70-80 cm gylyje po rudo priemolio sluoksniu bei kv. 2-3 po tamsiai pilko juodžemio sluoksniu yra iki 30 cm storio (kv. 1) šviesiai pilkai rusvo priemolio sluoksnis, kv. 3 staigiai pereinantis į tokio pat storio šviesiai rusvo priemolio sluoksnį, esantį 70 cm (kv. 3) - 90 cm (kv. 3) gylyje po tamsiai pilko juodžemio sluoksniu. Po šviesiai rusvo priemolio sluoksniu kv. 2-4 100 cm gylyje yra 220 cm ilgio iki 18 cm storio (kv. 3) rudo priemolio sluoksnis. Jis į abu galus plonėja ir V gale išnyksta 105 cm gylyje tarp šviesiai pilkai rusvo priemolio bei gelsvai pilko priesmėlio, o R gale - irgi 105 cm gylyje tarp šviesiai rusvo priemolio bei gelsvai pilko priesmėlio.

Kv. 1 100 cm gylyje po šviesiai pilkai rusvu priemoliu yra iki 89 cm storio gelsvo smėlio sluoksnis, kurio apačioje yra iki 1 cm storio rusvai pilko priemolio sluoksnelis, po kuriuo yra iki 16 cm storio balkšvai gelsvo smėlio sluoksnelis.

Kv. 1-2 po šviesiai pilkai rusvo priemolio sluoksniu, kv. 2-4 po ~~rudu~~ rudo priemolio sluoksniu, kv. 4 po šviesiai rusvo priemolio sluoksniu yra 45 cm (kv. 4) - 110 cm storio (kv. 1) gelsvai pilko priesmėlio su iki 1 cm dydžio degėsiukais sluoksnis. Degėsiukų gausiausia sluoksnio apačioje. Kv. 1 gelsvai pilko priesmėlio sluoksnis gana staigiai baigiasi tarp gelsvo smėlio sluoksnio bei balkšvai gelsvo smėlio sluoksnio.

Kv. 1-2 190 cm (kv. 2) - 210 cm (kv. 1) gylyje po gelsvai pilko priesmėlio su degėsiukais sluoksniu yra iki 26 cm storio (kv. 2) gelsvo smėlio su pavieniais degėsiukais 150 cm ilgio

sluoksnis. Kv. 1 210 cm gylyje jis plonėdamas užsibaigia tarp gelsvai pilko priesmėlio si degėsiukais sluoksnio bei kv. 1 210 cm gylyje po balkšvai gelsvo smėlio sluoksniu esančio iki 22 cm storio rusvai pilko priesmėlio sluoksnio.

Kv. 2-3 178-186 cm gylyje po gelsvai pilko priesmėlio su degėsiukais sluoksniu yra 90 cm ilgio iki 32 cm storio (kv. 2) rusvo priesmėlio sluoksnis, kuriame maždaug ties sluoksnio viduriu yra 33 cm ilgio bei apie 5 cm storio gelsvo smėlio intarpas. Rusvo priesmėlio sluoksnis kv. 2 190 cm gylyje plonėja ir išnyksta tarp gelsvai pilko priesmėlio sluoksnio bei gelsvo smėlio sluoksnio. Kv. 3 193 cm gylyje rusvo priesmėlio sluoksnis plonėdamas atsiremia į toliau į R kv. 3-4 po gelsvai pilko priesmėlio sluoksniu esančiu iki 60 cm storio (kv. 3) pilkai rusvo priesmėlio sluoksniu, kurio viršutinė dalis kv. 4 160 cm gylyje yra rusva.

Kv. 2 200 cm gylyje po gelsvu smėliu bei rusvu priesmėliu yra 64 cm ilgio iki 17 cm storio rudo molio, maišyto su smėliu, sluoksnelis. Toks pat iki 24 cm storio sluoksnelis, tik su labiau susiklosčiusiais atskirais smėlio ir molio sluoksneliukais yra kv. 3 190 cm gylyje po rusvo priesmėlio sluoksniu. V rudo molio, maišyto su smėliu, sluoksnio dalis, plonėdama išnyksta 195 cm gylyje tarp gelsvo smėlio su pavieniais degėsiukais sluoksnio, kurio apatinė dalis kiek tamsesnė paeina 8 cm storio sluoksneliu 210 cm gylyje po šiuo sluoksniu, bei rusvo priesmėlio sluoksnio ir atsiremia į pilkai rusvo priesmėlio sluoksnį, kv. 3 210 cm gylyje. R rudo molio, maišyto su smėliu, sluoksnio dalis atsiremia kv. 3 į pilkai rusvo priesmėlio sluoksnį.

Kv. 4 190 cm gylyje po pilkai rusvo priesmėlio sluoksniu yra iki 56 cm storio gelsvai pilko priesmėlio sluoksnis. R pusėje plonėjantis ir išnykstantis 242 cm gylyje tarp pilkai rus-

vo priesmėlio bei rusvai gelsvo priesmėlio.

Kv. 1 245 cm gylyje po rusvai pilko priesmėlio sluoksniu yra iki 53 cm storio gelsvo smėlio sluoksnis, R pusėje stačiai atsiremiantis į čia (kv. 2-4) esantį iki 55 cm storio (kv. 2), pilkai rusvo priesmėlio sluoksnį. Pastaruosius 2 sluoksnius beveik per jų vidurį dalina iki 2 cm storio pilko priesmėlio sluoksnelis, išeinantis kv. 3 243 cm gylyje į labai panašų, tik kiek tamsesnį, pilkai rusvo priesmėlio sluoksnį ir čia išnykstantis.

kv. 1-4 po pilkai rusvo priesmėlio apatiniu sluoksneliu 257 cm (kv. 3) - 264 cm (kv. 2) gylyje yra iki 24 cm storio balkšvai gelsvos smėlio sluoksnis, kv. 1 plonėjantis ir atsiremiantis 287 cm gylyje į gelsvo smėlio sluoksnį, o kv. 4 179 cm gylyje plonėjantis ir išnykstantis tarp pilkai rusvo priesmėlio apatinio sluoksnelio bei gelsvo smėlio sluoksnelio.

Kv. 1-4 280 cm (kv. 3) - 290 cm (kv. 1) gylyje po gelsvo smėlio sluoksniu (kv. 1), balkšvai gelsvo smėlio (kv. 1-4) sluoksniais yra iki 35 cm storio gelsvai pilko priesmėlio sluoksnis, plonėjantis ir išnykstantis kv. 4 280 cm gylyje tarp balkšvai gelsvo smėlio ir gelsvo smėlio sluoksnelių. Pastarasis iki 30 cm storio sluoksnelis prasideda kv. 3-4 293 cm gylyje, ir plonėdamas išnyksta kv. 3 308 cm gylyje tarp gelsvai pilko priesmėlio sluoksnio bei įžemio - gelsvo smėlio, nuo kurio jis skiriasi iki 1 cm storio pilko smėlio ir priesmėlio sluoksneliu. Įžemis - gelsvas smėlis - pasiektas po gelsvai pilkú priesmėliu (kv. 1-3) bei supiltą gelsvą smėlį skirtančiu plonyčiu pilko priesmėlio sluoksneliu 300 cm (kv. 4) - 335 cm (kv. 1) gylyje.

V ploto dalies R (centrinės) sienos pjūvis
(kv. 4-5 linijos sandūra)

Paviršiuje yra iki 15 cm (kv. E) - 30 cm (kv. C) storio pilko miškožemio sluoksnis, po kuriuo kv. E yra iki 60 cm storio tamsiai pilko juodžemio sluoksnis, plonėjantis ir išnykstantis kv. D-E sandūroje 32 cm gylyje tarp pilko miškožemio sluoksnio bei užplūkto šviesiai rudo priemolio sluoksnio. Pastarasis sluoksnis yra po tamsiai pilku juodžemio sluoksniu (kv. E), pilku miškožemio sluoksniu (kv. D-B) ir siekia iki 60 cm storio (kv. D). Po šiuo sluoksniu kv. C 70 cm gylyje yra 58 cm ilgio 11 cm storio rudo molio lęšis, gulintis ant iki 10 cm storio pilko priesmėlio su degėsiais sluoksnelio.

Po užplūktu šviesiai rudo priemolio sluoksniu yra iki 60 cm storio gelsvai pilkas priesmėlio sluoksnis su degėsiais (kv. B-C). Labiausiai degėsiai išsiskiria šio sluoksnio viduryje, kur jų dydis (stambiausiųjų) siekia 28x4 cm, 11x11 cm ir pan. Kv. C 143 cm gylyje gelsvai pilko priesmėlio apačioje yra 70 cm ilgio iki 10 cm storio degėsių, susimaišiusių su sluoksnio žeme, sluoksnelis, vietomis pastebimas ir kv. D, kur siekia iki 1 cm storio.

Po gelsvai pilko priesmėlio sluoksneliu kv. D-E 150 cm gylyje yra iki 16 cm storio rusvo priesmėlio, vietomis maišyto su tokios pat spalvos priesmėliu, sluoksnelis, kuris kv. D 150 cm gylyje plonėdamas išnyksta tarp dviejų iki 1 cm storio degėsių juostelių, kurių viršutinė yra po gelsvai pilko priesmėlio sluoksniu.

Po rusvo priesmėlio sluoksneliu kv. D, E yra 37 cm ilgio 2 cm storio degėsingas sluoksnelis, po kuriuo yra iki 4 cm storio pilkšvai gelsvo smėlio, sluoksnelis, po kuriuo (kv. D-E) yra kitas 128 cm ilgio, iki 2 cm storio (kv. E) degėsingas

slucksnelis. Po šiuo sluoksneliu vėl yra 2 cm storio pilkai gelsvo smėlio sluoksnelis, po kuriuo kv. D-E 165 cm gylyje prasideda iki 21 cm storio rusvo priesmėlio su degėsiukais sluoksnis, siaurėjantis ir išnykstantis kv. D 189 cm gylyje tarp sustorėjusio pilkai gelsvo smėlio sluoksnelio bei gelsvai pilko smėlio sluoksnio.

Po rusvo priesmėlio su degėsiukais sluoksniu (kv. D-E) yra iki 5 cm storio pilko priesmėlio su degėsiukais 68 cm ilgio sluoksnelis, smarkiai žemėjantis į Š. Po šiuo sluoksneliu kv. E 180 cm gylyje yra iki 57 cm storio pilko priesmėlio su pavieniais angliukais sluoksnis, kv. D-E riboje 176 cm gylyje plonėjantis ir išnykstantis ~~tarp~~ gelsvo smėlio sluoksnyje.

Kv. B-E po gelsvai pilko priesmėlio sluoksniu bei šio sluoksnio apačioje esančiais degėsiukais yra iki 16 cm storio peleningas gelsvo smėlio sluoksnelis. Kv. B 100 cm gylyje šis sluoksnelis galutinai išnyksta tarp gelsvai pilko priesmėlio ir gelsvo smėlio sluoksnių.

Po gelsvu peleningu sluoksneliu kv. B-E 100 cm (kv. B) - 140 cm (kv. D) gylyje yra iki 60 cm storio (kv. D) gelsvo smėlio sluoksnis, kv. E besileidžiantis gilyn, plonėjantis ir užsibaigiantis 230 cm gylyje po pilko priesmėlio su pavieniais angliukais sluoksniu, nuo kurio, jis dar atskirtas apie 5 cm storio gelsvai pilko priesmėlio intarpu, susijungiančiu su kv. E 235 cm gylyje esančiu iki 35 cm storio šio priesmėlio sluoksniu.

Kv. A-B jau išgriuvusiame skardyje yra iki 45 cm storio pilkas degėsingas priesmėlis, esantis ant gelsvo smėlio sluoksnio. Po šiuo sluoksniu 132 cm (kv. B) - 210 cm (kv. D) gylyje yra iki 15 cm storio (kv. C) gelsvai pilko priesmėlio intarpas, kv. E besibaigiantis su storesniu šio priesmėlio sluoksniu. Kv. B

140 cm gylyje Šio priesmėlio interpas nutrauktas gelsvo smėlio sluoksnelio, kuris čia jungiasi su interpo apačioje esančiu (kv. B-D) kitu iki 28 cm storio gelsvo smėlio sluoksneliu ties minėtu pertraukimu ir užsibaigiančiu 150 cm gylyje.

Kv. C-D 210 cm gylyje po gelsvo smėlio sluoksniu yra dar vienas iki 7 cm storio gelsvai pilko priesmėlio interpas, kv. E irgi besijungiantis su storesniu šio priesmėlio sluoksneliu. Kv. C-D šio interpas virsta 1-2 cm pilko priesmėlio sluoksneliu, atsiremiančiu kv. B 154 cm gylyje į aukščiau esantį tokį pat sluoksnelį.

Po šiuo antruoju gelsvai pilko priesmėlio interpu 140 cm (kv. B) - 275 cm (kv. E) gylyje yra iki 30 cm storio (kv. E) dar vienas gelsvo smėlio sluoksnis, kurį nuo giliau esančio (kv. E-300 cm, kv. B-C riboje - 225 cm) įžemio - gelsvo smėlio su rusvu priemoliu - vietomis skiria iki 1-2 cm pilko priesmėlio sluoksneliukas. Kv. A-B tarp įžemio ir gelsvo smėlio sluoksniu yra 50 cm ilgio iki 3 cm storio degėsių sluoksnelis.

Š sienos (R dalies) pjūvis

Paviršiuje yra 20 cm (kv. 5) - 30 cm (kv. 7) storio pilko miškožemio sluoksnis, po kuriuo eina 55 cm (kv. 5) - 120 cm (kv. 9) šviesiai rudo užplūkto priemolio sluoksnis. Kv. 8-9 40 cm gylyje šiame priemolyje išsiskiria 60 cm ilgio ir 35 cm storio (kv. 8) rudo molio interpas, po kuriuo bei po šviesiai rudu priemoliu kv. 7-9 80 cm (kv. 9) - 110 cm (kv. 7) gylyje yra iki 8 cm storio (kv. 9) rusvo priemolio su degėsiukais juostelė. Kv. 6 100 cm gylyje ji plonėja ir išnyksta tarp šviesiai rudo priemolio ir gelsvai pilko priesmėlio. Kv. 9 rusvo priemolio su degėsiais juostelė gana ryškiai baigiasi

85 cm gylyje, atsiremdama į staigiai storėjantį šviesiai rudo užplūkto priemolio sluoksnį.

Kv. 8-9 po rusvo priemolio su degėsiais sluoksneliu yra iki 31 cm storio (kv. 8) rudo molio sluoksnis, kv. 9 irgi staigiai atsiremiantis į šviesiai rudo priemolio sluoksnį, o kv. 7 staigiai siaurėjantis ir atsiremiantis į gelsvai pilko priesmėlio sluoksnį.

Kv. 8-9 sandūroje 121 cm gylyje po rudu moliu yra 14 cm ilgio ir 4 cm pločio degėsis, gulintis virš raudono perdegusio iki 30 cm storio (kv. 9) molio sluoksnio, esančio kv. 7-9 po rudo molio sluoksniu ir kv. 9 staigiai besiremiančio į šviesiai rudo priemolio sluoksnį, o kv. 7 plonėjantį ir 142 cm gylyje užsibaigiantį tarp gelsvai pilko priesmėlio ir pilko priesmėlio sluoksnio.

Kv. 5-7 80 cm (kv. 5) - 110 cm (kv. 7) gylyje po šviesiai rudo priemolio sluoksniu yra iki 70 cm storio gelsvai pilko priesmėlio sluoksnis, kv. 7 gana staigiai atsiremiantis į aukščiau aprašytą eilę sluoksnių. Kv. 6-8 po gelsvu smėliu (kv. 6-7) gelsvai pilku priesmėliu (kv. 7) bei raudono perdegusio molio (kv. 7-8) sluoksniais yra iki 18 cm storio pilko priesmėlio sluoksnelis. Kv. 6 jis įsiterpia į po gelsvai pilku priesmėliu 140 cm (kv. 5) - 160 cm(kv. 7) gylyje kv. 5-7 esantį gelsvą supiltinį smėlio sluoksnį. Kv. 8 pilko priesmėlio sluoksnelis plonėdamas 148 cm gylyje išnyksta tarp raudono perdegusio molio sluoksnio bei degėsių sluoksnelio, kuris yra po šiais sluoksniais kv. 7-9 142 cm (kv. 9) - 172 cm (kv. 7) gylyje. Degėsių sluoksnelio ilgis 205 cm, storis - iki 8 cm.

Kv. 7 170 cm gylyje yra 30 cm pločio viršuje bei 18 cm gylio

ovaliu dugnu duobelė, pripildyta šviesiai pilkų pelenų. Duobelė įgilinta į supiltinį gelsvą smėlį.

Kv. 6-7 155 cm gylyje tarp gelsvai pilko priesmėlio ir gelsvo smėlio sluoksnių yra iki 7 cm storio rudo molio interpas. Kv. 7-9 145 cm (kv. 9) - 180 cm (kv. 7) gylyje po degėsių sluoksneliu (kv. 7-9) bei šviesiai rudu užplūktu moliu (kv. 9) yra virš 40 cm storio storėjantis į R pusę supilto gelsvo smėlio sluoksnis. Jis kv. 9 giliau 150 cm nuo ploto paviršiaus nekastas siekiant geriau apsaugoti pylimo liekanas nuo griuvimo. Kv. 7-8 po šiuo sluoksniu yra irgi žemėjantis į R iki 7 cm storio pilko priesmėlio sluoksnelis, prasidedantis kv. 7 175 cm gylyje ties pelenų, duobutės ir degėsių sandūra.

Kv. 5-8 po gelsvai pilku priesmėliu (kv. 5-6), rudo molio sluoksneliu (kv. 6-7), degėsių sluoksneliu ir pelenų duobelė (kv. 7), pilku priesmėliu (kv. 7-8) yra virš 90 cm storio gelsvo smėlio sluoksnis, žemėjantis į R ir storėjantis į tą pačią pusę. Kv. 7-8 jis kastas iki 230-240 cm gylio dėl aukščiau aprašytos priežasties. Kv. 5 190 ir 205 cm gylyje šiame sluoksnyje yra du iki 4 ir 5 cm storio pilko priesmėlio interpai. Kv. 5-6 įžemis - gelsvas smėlis su rusvo priemolio interpais pasiektas po supiltu gelsvo smėlio sluoksniu 220 cm (kv. 5) - 250 cm (kv. 6) gylyje.

Kv. 7-9 plotas dėl aukščiau aprašytų priežasčių iki įžemio nebuvo kasamas. Supiltiniai sluoksniai čia staigiai žemėja į R (šlaito) pusę. Atsidengusiame skardyje per 1 m į P nuo Š sienelės (R dalies) pjūvio ties kv. 9 C jie kiek įmanoma buvo užfiksuoti. Jų slūgsojimo tvarka sekanti:

Po 40 cm storio supilto gelsvo smėlio sluoksniu yra 10 cm storio pilko smėlio sluoksnelis, giliau - geltono smėlio 5 cm storio sluoksnelis, 8 cm pilko smėlio sluoksnelis, 10 cm geltono smėlio sluoksnelis, 5 cm pilko smėlio sluoksnelis, 10

cm pilkai gelsvo smėlio sluoksnelis, 30 cm rausvo molio sluoksnelis ir tik 270 cm gylyje nuo paviršiaus kv. 9 yra įžemis - geltonas smėlis.

R sienos pjūvis

Pjūvis nebraižytas, kadangi pernelyg mažas (paviršiuje 4-80 cm kv. C) bei paprastas. Po 30 cm pilko miškožemio sluoksniu yra virš 120 cm storio šviesiai rudo užplūkto molio sluoksnis. Giliau molis nebekastas, nes 150 cm gylyje dėl savotiško groto statiems skardyje išgriuvimo kasamo kvadrato plotas sumažėjo iki 30 cm ir mažėjo toliau. ŠR ploto kampe jau buvo prieitas užpiltas gelsvas smėlis ir tai buvo ženklas kasimą nutraukti, nes viskas skardyje laikosi tik molio pagalba.

Plotas 2

Tyrinėjant plotą 1 atskiromis dalimis, susidarė tam tikras darbo jėgos perteklius, todėl lygiagrečiai buvo pradėtas tirti plotas 2. Plotas 2 užmatuotas piliakalnio V papėdėje, buvusio griovio vietoje, 20 m į V nuo ploto 1 V sienos, 23 m į Š matuojant griovių nuo Nemuno kranto skardžio (pav. 2). Ploto 2 tyrinėjimo tikslas yra padaryti gynybinio griovio pjūvį. Vieta plotui 2 parinkta mažiausiai medžiais apaugusioje vietoje. Plotas 2 orientuotas V-R kryptimi, apima visą piliakalnio griovio dugną, kirsdamas jį beveik statmenai. Ploto dydis 6x2 m. Jis suskirstytas 1 m^2 dydžio kvadratais, kurie R-V kryptimi sužymėti skaičiais 1-6, P-Š kryptimi - raidėmis A, B (pav. 9). Ploto 2 paviršius kas 1 m išniveliuotas ruletės ir gulsčiuko pagalba, atskaitos (0) tašku laikant ploto PR kampą.

Žemiausia ploto 2 vieta yra kv. 2-3 A-B. Į R ir V nuo šios vietos jau kyla griovio šlaitai atitinkamai 30 cm ir 55 cm aukščio tiek R ir V ploto pakraščiais.

Ploto 2 paviršius apaugęs retoka miško žole, kv. 2 B auga 2 smulkios lazdyno atžalos, Kv. 4 B yra nežymus apie 10 cm aukščio iškilimas, kur apaugęs žole - greičiausiai kažkada čia iškastų ar suverstų žemių vieta. Velėnos nėra, iškart kasamas pilkas smėlingas miškožemis, gana gausiai persiraizgęs medžių šaknimis. 20 cm gylyje miškožemis kiek šviesėja. Šiame gylyje kv. 3A-B rastos 3 žiestos šukės. Kadangi plote nėra aiškesnių kultūrinio sluoksnio pėdsakų bei labai negausu radinių,

pilkas miškožemis skutamas plonais sluoksneliais kastuvais, 30 cm gylyje kv. 3 B rastos 2 lipdyta silpnai grublėtos šukės, suklijusios irgi pilkame miškožemyje. Nuo 30 cm gylio pilkas miškožemis ryškiai šviesėja. Kv. 4-6 A-B 40 cm gylyje išryškėja kiek įstrižai plotu 2 (labiau PR-ŠV kryptimi) ėjusio nežymaus griovio vieta. Griovio plotis siekia 160 cm, jis užpildytas kiek šviesesniu negu miškožemis, tačiau ir tamsesniu negu įžemis priesmėliu. Skutant šio griovio vietą, kv. 5B 60 cm gylyje atsidengė iki 100x90 cm dydžio temsiai pilko miškožemio dėmė, išėjusi už ploto 2 Š sienelės ribų. Ją skutant mentelėmis, jokių radinių nerasta. Pilko miškožemio dėmė storėjo plototies
2 Š sienelės link, kur ji buvo 14 cm storio.

Skutant šviesėjantį miškožemį kv. 1A 50 cm gylyje rasti 2 apie 10 cm skersmens akmenukai. Jau smulkiai pagelsvęs pilkas miškožemis baigėsi 50-60 cm gylyje pereidamas į įžemį - gelsvą priesmėlį, giliau pereinantį į balkšvą smėlį. Po tamsiai pilko miškožemio dėme kv. 5B įžemis pasiektas 76 cm gylyje.

R siena

Paviršiuje yra iki 40 cm storio (kv. B) pilko miškožemio sluoksnis, kuris giliau ryškiai šviesėja (20-35 cm storio sluoksnis) ir 50 cm (kv. A) - 70 cm (kv. B) gylyje prasideda įžemis - gelsvas priesmėlis.

P siena

Paviršiuje yra iki 55 cm storio (kv. 4) pilko miškožemio sluoksnis, kuris apatinėje dalyje kai kuriuose kvadratuose (kv. 1, 3, 6) ryškiai šviesėja (20-35 cm storio sluoksnis). 30 cm (kv. 4) - 70 cm (kv. 1) gylyje po šviesėjančiu pilku miškožemiu atsidengė įžemis - gelsvas priesmėlis. Jame griovys (kv. 4-5) išsiskyrė nežymiu (iki 20 cm) įdubimu, užpildytu tuo pačiu miškožemiu.

V siena

Paviršiuje yra iki 47 cm storio (kv. A) pilko miškožemio sluoksnis, kuris apatinėje dalyje ryškiai šviesėja (15-20 cm storio sluoksnelis). 50 cm (kv. B) - 65 cm (kv. A) gylyje yra įžemis - gelsvas priesmėlis.

Š siena

Paviršiuje yra iki 60 cm (kv. 5) storio pilko miškožemio sluoksnis, kuris apatinėje dalyje paskiruose kvadratuose (kv. 1-3, 6) ryškiai šviesėja (iki 20 cm storio sluoksnelis). Kv. 4-6 (griovio vietoje) po šviesėjančiu pilku miškožemiu 60 cm gylyje yra 120 cm ilgio 14 cm storio (kv. 5) tamsiai pilko miškožemio sluoksnis. 40 cm (kv. 2) - 76 cm (kv. 5) gylyje atsidengė įžemis - gelsvas smėlis, kuriame griovys (kv. 4-6) išsiskyrė nežymiu (iki 20 cm) įdubimu, užpildytu pagrinde tamsiai pilku miškožemiu.

Kalvelės Šalia papėdės gyvenvietės tyrinėjimai

Veikštant į piliakalnį dėmesį patraukė apie 50 m skersmens iki 2 m aukščio kalvelė, esanti apie 150 m į Š nuo piliakalnio bei į ŠR nuo piliakalnio papėdės gyvenvietės. V dalimi kalvelė šlaito
šliejasi prie viršutinės Nemuno terasos, apaugusi miškų, o R dalis dirbama, per ją eina lauko keliukas link piliakalnio. Kalvelės viršus beveik plokščias, pats vidurys net įdubęs (apie 30 cm lyginant su pakraščiais). Suartoje vietoje rasta labai smulkių kauliukų, iš kurių nebuvo galima nustatyti, kam jie priklauso. Kadangi kalvelės paviršius žvyringas, be jokio kultūrinio sluoksnio, kilo įtarimas, kad minėti kauliukai gali būti iš ardomo kapinyno, nes kalvelės padėtis tam tinkama, o paskirų palaidojimų buvo rasta 1956 m. tyrinėjant piliakalnį ir gyvenvietę.

Norint patikrinti šią prielaidą, užbaigus ploto 2 tyrinėjimus kalvelės plokščios viršūnės Š dalyje tarp lauko kelio ir miško užmatuota 10x1 m dydžio perkasa, orientuota P-Š
1 m^2 dydžio kvadratai sužymėti skaičiais
kryptimi (pav. 1). Šia kryptimi 1-10. Kadangi paviršiuje buvo žvyras su bedygsteančiomis žolėmis (kasta dirbamo lauko pakraštyje), buvo kasama sluoksniais po 20 cm (per kastuvą). Kasantis gilyn rudas žvyras darėsi labiau drėgnas, 40 cm gylyje kv. 1, 8, 9 rasta XIX a. keramikos šukių. 70-100 cm gylyje po drėgnu rudu žvyru pasiektas virš 50 cm storio pilko priesmėlio irgi drėgnas sluoksnis. Jame irgi rasta XIX a. keramikos. Galiausiai iki 1,2 m gylio, pilko priesmėlio sluoksnis nesikeitė ir akivaizdžiai mutėsi, kad ši kalvelė kapinynui nebuvo panaudota. Šlapias gruntas bei vėlyva XIX a. keramika rodė, kad čia turima reikalo su kažkokiu suplovimu. Šią prielaidą patvirtino ir V nuo kalvelės užžėlusiame Nemuno viršutinės terasos šlaite rasta irgi jau užžėlusi erozinė griova. Griova, matyt, susi-

formavo XIX a. - XX a. pradžioje ir jos išneštos žemės suformavo šią kalvelę, užnešdamos XIX a. kaimavietės kultūrinį sluoksnį. XVIII-XIX a. kaimavietė buvusi netik piliakalnio papėdės gyvenvietės teritorijoje, bet ir didesniuose laukų plotuose į Š nuo jos, apie ką liudijo gausiai randama šio laikotarpio keramika.

Kadangi kalvelės archeologiniai kasinėjimai jokios naudos archeologijai nedavė, ištirtas (ir tai ne iki ąžemio, kas būtų tuščias jėgų eikvojimas) plotas į bendrą piliakalnio tyrinėjimų plotą neįskaičiuojamas. Nedaryti ir perkasos planai bei pjūviai.

Išvados

1989 m. griūvančiose Gyvogų (Piliuonos) piliakalnio liekanose ištirtas 35,5 m^2 plotas, tame tarpe 23,5 m^2 - griūvančiame pylime. Didesnį plotą ištirti pylime nebuvo galimybės. Pylime surasti iki 325 cm storio supiltiniai sluoksniai su lipdyta brūkšniuotu, grublėtu, lygiu paviršiumi bei negausia žieste keramika, atidengta sudegusios gynybinės sienos dalis (degėsiai), patvirtinta 1956 m. tyrinėjimų išvada, jog debertinis pylimas piltas per 4 kartus . Didžioji dalis keramikos (ypač lipdyta) į pylimą pateko imant jam žemes iš papėdės gyvenvietės Nemuno pakrantėje, papėdėje apie ką liudija surasti sraigių kiauteliai. V piliakalnio iškastame griovyje žymesnių žmogaus veiklos pėdsakų nerasta.

Apgal tyrinėjimų metu surastą medžiagą piliakalnį reikėtų datuoti I tūkstantmečio viduriu - II tūkstantmečio pradžia. Kad ir labai apgailėtinai atrodančias piliakalnio liekanas ir ypač papėdės gyvenvietę reikia ir toliau saugoti kaip archeologijos paminklą, tik išbraukiant iš archeologijos paminklų sąrašų antrą kartą įrašytąją poziciją (AV 2085), kaip pasikartojančią.

Radinių sąrašas

Individualūs radiniai aprašomi kiekvienas atskirai. Masinė medžiaga (keramika) aprašoma lentelių pagalba. Kiekybinėje keramikos lentelėje nurodytas šukių skaičius vienetais, kokybinėse lentelėse matmenys nurodomi milimetrais (išskyrus angų ir dugnų skersmenis, nurodomus centimetrais, priemaišų gausumas - raidėmis: n - nežymios, m - mažai, v - vidutiniškai, g - gausu, lg - labai gausu; spalva - pirmosiomis raidėmis nuo spalvą reiškiančio žodžio raidės, išskyrus raudoną spalvą, kurią žymi raidė "a". Ten, kur spalvą žymi dvi raidės, pirmoji raidė reiškia: š - šviesi, t - tamsi. Skaičius ties ornamentu nurodo į ornamento lentelės numerį. Šonų, pakraštėlių ir dugnų numeracija atskira, pakraštėlių ir dugnų eilės numeris nurodo kartu profilio piešinį atitinkamoje profilių piešinių lentelėje. Šioje ataskaitoje pakraštėliai pavaizduoti pav. 10, dugnai (tame tarpe ir priedugniai) - pav. 11.

Individualūs radiniai

Plotas 1

1. Rutuliukas geležinis (?), apvalus, 2,4 cm skersmens. Rastas kv. 4C, 30 cm gylyje (pav. 12, 1).

2. Skardelė žalvarinė 0,06 cm storio, sulenkta, siaurėjančiais galais, 0,9x0,7 cm dydžio, per sulenkimą 0,4 cm aukščio, smarkiai paveikta korozijos, atskilusi plonėjančios dalies pakraštėliu. Rasta kv. 3 E, 100 cm gylyje (pav. 12, 2).

3. Strypelis geležinis, keturkampis, su nedideliu išlinkimu ir iškilimu (iki 0,4 cm), aprūdijęs. Ilgis 4,7 cm, plotis 1,2-1,3 cm, storis 0,9-1,1 cm . Greičiausiai tai kokio nors dirbinio dalis. Rastas kv. 8C, 31 cm gylyje (pav. 12,3).

4. Peilis - pjautuvėlis, geležinis, buku kampu lenkta neilga įkote, labai surūdijęs, nubyrėjusia viršūne. Ilgis 14 cm, ašmenų plotis 2,6 cm, nugarėlės storis 0,3 cm, įkotės ilgis 3 cm. Rastas kv. 5 B, 125 cm gylyje (pav. 12,4).

Atsitiktiniai dirbiniai

5. Peilis titnaginis, padarytas iš balkšvo titnago kiek lenktos skeltės. Ilgis 7,1 cm, plotis 2,1 cm, storis - iki 0,5 cm. Rastas Nemuno pakrantėje į R nuo piliakalnio (pav. 13).

Luogai(Piliuona) KERAMIKA piliakalnis 1989

PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	BRÚKŠNIUOTA				GRUBLĖTA				LYGI				GLUDINTA				ŽIESTA				VISO	ATRINKTA
			P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O		
1	1B	0-40										1											1	1
1	1C	0-40		4				1				3											8	5
1	1D	0-40		1																			1	2
1	1E	0-40										1											1	1
1	2B	0-40	1	6							2	2											11	10
1	2C	0-40		2				1												1			4	3
1	2D	0-40	1	1																			2	9
1	2E	0-40		1												1			1	1			4	7
1	3B	0-40																					0	0
1	3C	0-40						3												1			4	6
1	3D	0-40	1	2							1												4	11
1	3E	0-40		1				4	1			2											8	12
1	4B	0-40						3				2								1			6	19
1	4C	0-40						2															2	10
1	4D	0-40		3																			3	6
1	4E	0-40		1								1				1			1				4	10
1	5B	0-40										1											1	5
1	5C	0-40	2	3							1		2										8	18
1	6B	0-40										1	1										2	8
1	6C	0-40		1				3	1			2	2			1							10	26
1	7C	0-40																					0	2
1	8C	0-40																					0	3
1	4C	0-40		1								1				1							3	7
1	1B	40-100		7				3				3				1				1			15	10
1	1C	40-100	2	8			1	2	1		2	1	1	1									18	5
1	1D	40-100																					0	1
1	1E	40-100		1				2				1				1							3	0
1	2B	40-100		1				1															2	4
[illegible]	[illegible]	40-100																					0	0
[illegible]	[illegible]	[illegible]																					0	0

45

Guogai(Pilviuona) KERAMIKA piliakalnis 1989

PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	BRŪKŠNIUOTA				GRUBLĖTA				LYGI				GLUDINTA				ŽIESTA				VISO	ATRINKTA
			P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O		
1	2E	40-100		1																			1	10
1	3B	40-100	2	9								1											12	12
1	3C	40-100		2			1		1			1				1							6	5
1	3D	40-100		1								1											2	0
1	3E	40-100		1								5		1		1				1			8	11
1	4B	40-100		1							1	3											5	20
1	4C	40-100						2				1				1							3	4
1	4D	40-100						1				1											2	4
1	4E	40-100		2				3				3								1			9	10
1	5B	40-100		1																			1	4
1	5C	40-100		1			1		1			1											4	1
1	6B	40-100		1				1				1											3	3
1	6C	40-100						1															1	1
1	7C	40-100																					0	0
1	8C	40-100		1																			1	3
1	9C	40-100		1																			1	0
1	1B	100-140		2								1		1									3	5
1	1C	100-140		7			1	2			1		2			1							11	14
1	1D	100-140		1				2			1		2			1							7	9
1	1E	100-140		2	1		1	1															4	6
1	2B	100-140		2	1			2	1			3											9	12
1	2C	100-140		2	1			2				1				1							4	10
1	2D	100-140		11				3				4								1			19	30
1	2E	100-140		3				4								1							8	14
1	3B	100-140		6				1			1			1									8	19
1	3C	100-140		3	1			3			1	1				3			1				13	20
1	3D	100-140	3	2				5				6	1	1		1							18	20
1	3E	100-140		3	1							2											6	4
1	4B	100-140	2	4				2			1	5	2			1							17	22
1	4C	100-140		2								2	1										9	7

Guogai(Piliuona) KERAMIKA piliakalnis 1989

PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	BRŪKŠNIUOTA				GRUBLETA				LYGI				GLUDINTA				ŽIESTA				VISO	ATRINKTA
			P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O		
1	4D	100-140		5								4	1										10	90
1	4E	100-140										2											2	4
1	5B	100-140		3				3				1											7	10
1	5C	100-140		1				2			1	2											6	0
1	6B	100-140		1								2		1									3	-1
1	6C	100-140		1								1	1										3	2
1	7C	100-140		1								1											2	0
1	8C	100-140																					0	0
1	9C	100-140																					0	0
1	1B	140-160																					0	-1
1	1C	140-160		3	1	1		2			1					1							8	12
1	1D	140-160		1				1				2											4	16
1	1E	140-160		2				3				3				1							9	7
1	2B	140-160		2								2		2									6	9
1	2C	140-160										1											1	5
1	2D	140-160	3	5				5			3	3	1	1									25	34
1	2E	140-160		5		1		2					2										9	32
1	3B	140-160		6				3			1												11	0
1	3C	140-160		1								2											3	-1
1	3D	140-160									1	1											2	0
1	3E	140-160		7				4				5	3										19	0
1	4B	140-160		3	1			8			1	3	1		1								18	20
1	4C	140-160	1	2		1		1			5									1			10	14
1	4D	140-160	2	11	2	2		3			2	6	1	2									29	15
1	4E	140-160		6	1		1	3			1	4	2			2							20	29
1	5B	140-160		1							1												2	1
1	5C	140-160																					0	0
1	6B	140-160																					0	0
1	6C	140-160		1								1											2	-8

47

Guogei(Piliuona) KERAMIKA piliakalnis 1989

PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	BRŪKŠNIUOTA				GRUBLĖTA				LYGI				GLUDINTA				ŽIESTA				VISO	ATRINKTA
			P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O		
1	2C	140-160																					0	0
1	2C	140-160																					0	0
1	1B	160-180																					0	0
1	1C	160-180		1				1															2	0
1	1D	160-180		1				1			1	3											6	1
1	1E	160-180		5				1				2											8	15
1	2B	160-180										1											1	0
1	2C	160-180										1											1	0
1	2D	160-180		1				1				1											2	0
1	2E	160-180		2			1					1		1									4	0
1	3B	160-180									1												0	2
1	3C	160-180		1								1											2	2
1	3D	160-180		2								1					1						3	0
1	3E	160-180		7				5				3											16	20
1	4B	160-180																					0	0
1	4C	160-180																					0	1
1	4D	160-180																					0	0
1	4E	160-180						1				2		2									3	1
1	1B	180-200																					0	0
1	1C	180-200						1															1	0
1	1D	180-200																					0	0
1	1E	180-200																					0	0
1	2B	180-200																					0	0
1	2C	180-200																					0	0
1	2D	180-200																					0	0
1	2E	180-200																					0	1
1	3B	180-200										1											1	0
1	3C	180-200																					0	0
1	3D	180-200						1								1							2	0

Guogai(Piliuonė) KERAMIKA piliakalnis 1989

PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	BRŪKŠNIUOTA				GRUBLĖTA				LYGI				GLUDINTA				ŽIESTA				VISO	ATRINKTA
			P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O	P	Š	D	O		
1	4B	180-200		2								2											4	14
1	4C	180-200																					0	0
1	4D	180-200																					0	0
1	4E	180-200										1											1	3
1	1B	200-300																					0	0
1	1C	200-300																					0	0
1	1D	200-300																					0	0
1	1E	200-300																					0	0
1	2B	200-300																					0	0
1	2C	200-300																					0	0
1	2D	200-300										1		1									1	0
1	2E	200-300																					0	0
1	3B	200-300																					0	0
1	3C	200-300																					0	0
1	3D	200-300																					0	0
1	3E	200-300		1				1															2	0
1	4B	200-300	1	1				1				1											3	0
1	4C	200-300																					0	0
1	4D	200-300																					0	0
1	4E	200-300		1				1	1			1											4	1
1	Ats	0-40																					0	6
1	Ats	lv.	3	20				10			1	5	2		2				1	3			47	10
2	3A	2C						2															2	0
2	3B	2D																		1			2	0
1	CAB	k.1 145		4			1				1	1	2						1	1	1		12	0
pg	Ats	pavirsius		5				5	1						1								12	0
			24	245	10	5	9	136	8	0	33	145	30	11	4	24	1	0	5	14	1	0	689	781
	viso																							

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	RŪŠIS	ANGOS ⌀ CM	AUKŠTIS CM	STORIS MM. BRIAUNA MAX	STORIS MM. SIENELĖ MIN	STORIS MM. SIENELĖ MAX	PRIEMAIŠ. DYDIS MM MAX	PRIEMAIŠ. GAUSUMAS	SPALVA IŠORĖ	SPALVA VIDUS	SPALVA MASĖ	ORNAMENTAS
1	1	2D	0-40	Lb	15	3,3	7	6	7	4	v	p	pr	pn	
2	1	2B	0-40	LL	14	3,6	4	4	5	3	m	r	pr	pr	
3	1	2B	0-40	LL	10	2,6	5	7	9	3	v	šr	p	p	
4	1	2E	0-40	ž	32	6,4	7	6	9	1	Lm	r	r	pr	
5	1	2B	0-40	Lb	40	2,7	10	8	8	2	m	p	pr	pr	
6	1	3D	0-40	Lb	26	3,4	9	8	9	7	g	pr	r	r	
7	1	3D	0-40	LL	30	0,8	4	4	4	0	r	p	f	p	
8	1	4E	0-40	ž	35	2,6	5	6	7	2	m	j	j	p	
9	1	5C	0-40	LL	~20	3,8	5	5	6	2	m	j	j	p	
10	1	5C	0-40	Lb	35	2,8	9	8	9	4	a	pr	pr	pr	
11	1	5C	0-40	Lb	17	2,1	6	6	7	1	m	p	pr	p	
12	1	1C	40-100	LL	6	2,8	6	6	7	1	Lm	pr	sl+p	p	1
13	1	1C	40-100	LL	25	3,1	7	5	6	4	v	šr	pr	p	
14	1	1C	40-100	Lg	40	3,4	11	8	9	9	g	tr	j	p	
15	1	1C	40-100	Lb	25	2,6	9	8	8	1	m	r	r	r	
16	1	1C	40-100	Lb	17	4,5	5	6	8	3	v	šr	p	pr	
17	1	2B	40-100	La	33	2,6	10	8	9	4	v	j	tp	r	
18	1	3B	40-100	Lb	25	3,9	8	6	7	2	v	j	j	p	
19	1	3B	40-100	Lb	~20	2,8	6	5	6	3	v	šr	šr	šr	
20	1	3C	40-100	Lg	~30	5,3	10	6	8	2	m	šp	šp	šp	
21	1	4B	40-100	LL	6	4	6	5	9	2	Lm	pr	pr	pr	
22	1	5C	40-100	Lg	~30	1,6	7	6	7	—	—	p	p	p	
23	1	1C	100-140	Lg	19	4,5	7	6	7	2	m	r	r	r	
24	1	1C	100-140	LL	~20	3,5	6	4	5	3	v	pr	pr	pr	
25	1	1D	100-140	LL	18	2,3	6	6	6	2	v	šr	pr	šr	
26	1	1E	100-140	Lg	—	2,1	8	6	7	1	m	tp	pr	p	
27	1	1E	100-140	Lgl	14	2,3	6	6	6	1	Lm	tp	tp	p	
28	1	3B	100-140	LL	23	3,7	8	7	9	4	g	pr	pr	pr	18
29	1	3C	100-140	LL	17	3,8	6	6	7	4	v	šr	šr	šr	
30	1	3C	100-140	ž	13	1,9	6	4	5	1	Lm	tp	p	p	
31	1	3D	100-140	Lb	>20	3,6	6	5	6	5	v	šr	šr	šr	
32	1	3D	100-140	Lb	—	1,6	9	6	8	3	g	p	tp	p	
33	1	3D	100-140	Lb	~25	3,4	9	7	8	3	g	šr	tp	pr	
34	1	4B	100-140	Lb	13	1,6	7	5	7	3	Lm	pr	pr	pr	
35	1	4B	100-140	Lb	20	3,8	8	6	7	2	v	tp	tp	pr	
36	1	4B	100-140	LL	19	3,7	10	7	9	3	g	p	p	p	
37	1	5C	100-140	LL	30	3,6	9	6	8	3	g	p	tp	p	
38	1	1C	140-160	LL	10	1,6	7	6	6	2	v	šr	šr	šr	
39	1	2D	140-160	LL	~30	1,8	8	7	7	5	g	šr	r	r	
40	1	2D	140-160	Lb	27	5,9	7	6	7	3	v	pr	pr	pr	
41	1	2D	140-160	LL	~15	1,6	7	6	7	3	g	r	r	r	
42	1	2D	140-160	Lb	7	2,3	8	7	8	3	g	r	pr	r	
43	1	2D	140-160	LL	21	2,8	9	8	8	4	v	tr	r	r	
44	1	2D	140-160	Lb	~10	1,5	7	6	6	3	m	šr	r	pr	
45	1	3B	140-160	LL	14	2,4	9	6	7	4	v	pr	pr	pr	
46	1	4E	140-160	LL	—	3,1	8	6	8	4	g	tp	r	r	
47	1	3D	140-160	LL	8	2,1	8	6	7	3	v	pr	tp	tp	
48	1	4B	140-160	Lgl	24	1,7	8	7	7	2	m	tp	p	r	
49	1	4B	140-160	LL	35	4,1	11	8	9	4	g	p	p	p	
50	1	4C	140-160	LL	~35	5,2	9	7	9	4	g	p	p	p	

Guegai (Pilviuona) PAKRASTĖLIAI piliakelnis 1989

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	RŪŠIS	ANGOS ø CM	AUKŠTIS CM	STORIS MM BRIAUNA MAX	STORIS MM SIENELĖ MIN	STORIS MM SIENELĖ MAX	PRIEMAIŠ. DYDIS MM MAX	PRIEMAIŠ. GAUSUMAS	SPALVA IŠORĖ	SPALVA VIDUS	SPALVA MASĖ	ORNAMENTAS
51	1	4C	140-160	ll	~30	3	10	7	8	3	g	p	p	p	
52	1	4C	140-160	lb	9	3,8	6	5	7	3	v	tp	tp	p	19
53	1	4C	140-160	ll	>10	1,6	10	7	7	5	g	p	p	p	
54	1	4C	140-160	ll	~15	1,5	6	5	6	4	v	pr	p	pr	
55	1	4D	140-160	ll	16	1,6	6	6	6	6	g	p	p	p	
56	1	4D	140-160	lb	20	2,8	6	5	7	2	m	p	p	p	
57	1	4D	140-160	ll	25	2	7	6	7	2	m	p	p	p	
58	1	4D	140-160	lb	~30	2,2	7	7	7	4	v	p	p	p	
59	1	4C	140-160	ll	—	1,6	9	7	7	4	v	p	pr	p	
60	1	4E	140-160	lg	30	4,6	11	9	13	4		pr	pr	pr	
61	1	5B	140-160	ll	>35	2,[illegible]	10	8	9	4	v	p	p	p	
62	1	3C	160-180	ll	—	2	7	7	7	4	v	tp	r	r	
63	1	3C	160-180	lb	~15	1,4	6	5	6	1	lm	p	p	p	
64	1	2E	160-180	lg	>30	2,4	7	7	8	3	g	r	r	a	
65	1	1D	180-200	ll	~40	1,7	7	6	7	4	g	pr	pr	pr	
66	1	4B	200	lb	~40	3,[illegible]	8	7	9	2	m	tp	tp	pr	
67	1	2AB	k.1. 145	lg	27	4,3	16	9	16	3	m	r	šr	p	
68	1	2AB	k.1. 145	ž	>30	2,3	9	5	6	2	lm	pr	šr	šr	
69	1	2AB	k.1. 145	ll	—	2,1	7	6	7	1	lm	tp	tp	p	
70	1	ats		ll	>30	1,6	10	5	6	3	v	p	pr	p	
71	1	ats		lb	—	2,9	7	6	7	3	g	p	p	p	
72	1	ats		lb	25	3,9	8	7	9	5	g	p	p	p	
73	1	ats		lb	7	3,8	8	6	8	5	v	p	pr	pr	
74	1	ats		lgl	11	3,4	6	5	5	—	—	tp	p	p	
75	1	ats		lgl	21	1,6	5	6	7	1	lm	tp	tp	p	
76	1	ats		ž	25	4,1	8	6	7	1	lm	šr	šr	šr	

Guogai (Piliuona) DUGNAI piliakalnis 1989

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	RŪŠIS	DUGNO ø CM	AUKŠTIS CM	STORIS MM: DUGNAS MIN	PRIEDUGNIS	SIENELĖ	PRIEMAIŠOS: DYDIS MM MAX	GAUSUMAS	SPALVA: IŠORĖ	VIDUS	MASĖ	ORNAMENTAS
1	1	3E	0-40	lg	10	2	8	10	7	5	v	šv	p	pr	
2	1	5C	0-40	ll	18	2	10	15	9	2	v	pr	p	pr	
3	1	5C	0-40	ll	5	2,5	5	9	6	4	g	r	tv	p	
4	1	6C	0-40	lg	8	2,1	8	11	8	1	m	pr	pr	pr	
5	1	6C	0-40	ll(?)	–	–	20	–	–	5	v	pr	p	p	
6	1	6C	0-40	l?	–	–	14	–	–	2	g	pr	p	p	
7	1	6B	0-40	ll	7	1,5	8	10	6	3	r	pr	p	p	
8	1	1C	40-100	ll(?)	–	–	14	–	–	3	v	pr	p	pr	
9	1	1C	40-100	lg	20	5,1	11	19	14	2	m	p/r	p	p	
10	1	3C	40-100	lg	8	2,6	12	16	13	3	g	pv	pr	pr	
11	1	5C	40-100	lg	12	15	6	12	6	1	lm	p	p	p	
12	1	1C	100-140	ll	16	2,1	6	13	7	1	lm	pr	pr	pr	
13	1	1C	100-140	ll	15	3,6	6	12	7	1	lm	pr	pr	pr	
14	1	1D	100-140	ll?	–	–	14	–	–	6	lg	p	p	p	
15	1	1D	100-140	ll	11	2,7	10	16	8	7	lg	pr	p	pr	
16	1	2B	100-140	lg	20	3,4	7	17	8	6	g	šr	pr	pr	
17	1	2B	100-140	lg	13	3,5	9	17	9	v	v	šr	p	p	
18	1	2C	100-140	lg	10	2,3	9	12	7	2	v	šr	p	p	
19	1	3C	100-140	lg	30	4,2	11	17	8	6	v	p	p	p	
20	1	3E	100-140	lg	7	2,2	5	11	8	3	g	p	p	pr	
21	1	3D	100-140	ll	–	–	8	–	–	4	g	p	p	p	
22	1	4B	100-140	ll	8	1,5	8	10	6	1	lg	p	p	p	
23	1	4C	100-140	ll	10	1,6	10	17	9	3	v	r	p	pr	
24	1	4D	100-140	ll	11	4,2	10	13	7	4	lg	r	r	pr	
25	1	1E	100-140	lg	13	6,4	9	13	9	5	m	pr	p	pr	
26	1	1C	140-160	lg	15	4,9	7	12	7	2	v	tr	pr	pr	
27	1	2D	140-160	ll	–	–	8	–	–	2	m	p	p	p	
28	1	3E	140-160	ll	10	2	8	13	6	4	lg	pr	p	p	
29	1	3E	140-160	ll	~8	1,2	10	13	10	4	lg	šr	šr	šr	
30	1	3E	140-160	ll	6	2,3	6	12	6	3	v	pr	tv	p	
31	1	4B	140-160	lg	8	2,0	10	15	8	4	g	pr	p	pr	
32	1	4B	140-160	ll	12	1,3	>5	>12	>5	3	lm	r	–	pr	
33	1	4D	140-160	ll	12	2,5	10	15	9	5	g	r	p	pr	
34	1	4C	140-160	lg	16	3,2	16	19	12	3	v	r	p	pr	
35	1	4D	140-160	lg	12	2,2	13	16	7,6	3	v	pr	p	r	
36	1	4E	140-160	ll	–	–	10	–	–	5	g	šv	p	pr	
37	1	4E	140-160	ll	–	–	10	–	–	4	g	šv	p	p	
38	1	4E	140-160	lg	10	4,1	11	16	7	4	v	pr	p	pr	
39	1	6C	100-140	ll	11	2,4	7	14	9	3	v	r	r	r	
40	1	3E	100-180	lg	5	2	7	10	6	1	lm	p	p	pr	
41	1	4E	200-[illegible]	lg	20	3,2	11	16	7	2	lg	r	šv	p	
42	1	2AB	k.1 [illegible]	ll	17	3,3	7,7	15	10	2	lg	pr	šv	šv	
43	1	2AB	k.1 140	ž	16	4,3	–	–	7	1	lm	r	r	p	
44	1	2AB	k.1 140	ll	–	–	14	–	–	4	v	šv	šr	p	
45	1	už		ll	–	–	13	–	–	3	lg	p	p	p	
46	1	už		ll	–	–	11	–	–	4	g	pr	pr	pr	
47	pav.	už		lg	14	4,5	18	20	5	6	m	pr	p	p	
48	1	4B	100-140	ll	–	–	10	–	–	4	v	pr	pr	pr	

Guogai (Piliuona) SILNELĖS piliakalnis 1989

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	RŪSIS	STORIS MM MIN	STORIS MM MAX	PRIEMAIŠOS DYDIS MIN MAX	PRIEMAIŠOS KIEKIS SUMAS	SPALVA IŠORĖ	SPALVA VIDUS	SPALVA MASĖ	ORNAMENTAS
1	1	1B	0-20	ll	6	10	2	v	pr	r	r	
2	1	1D	0-40	lb	6	9	3	v	r	r	pr	
3	1	1C	0-40	ll	7	8	3	g	šr	r	šr	
4	1	1C	0-40	lb	6	6	4	v	pr	r	r	
5	1	1C	0-40	lb	2	3	4	v	br	šr	pr	
6	1	1C	0-40	lg	8	10	5	g	r	r	pr	
7	1	1C	0-40	lb	6	7	3	v	r	a	r	
8	1	1C	0-40	ll	14	15	6	v	tr	r	pr	
9	1	1C	0-40	ll	5	8	4	g	r	šr	pr	
10	1	1C	0-40	lb	9	9	3	v	r	r	r	
11	1	1E	0-40	ll	6	8	6	g	r	r	r	
12	1	2B	0-40	ll	12	13	3	r	r	r	pr	
13	1	2B	0-40	ll	8	11	7	g	a	r	r	
14	1	2B	0-40	lb	5	10	4	g	r	šr	pr	
15	1	2B	0-40	lb	8	8	4	v	a	r	pr	
16	1	2B	0-40	ll	5	6	1	r	pr	tr	r	
17	1	2B	0-40	lb	8	10	6	lg	šr	r	r	
18	1	2B	0-40	lb	7	7	3	g	pr	r	pr	
19	1	2B	0-40	lb	7	8	3	v	a	r	r	
20	1	2B	0-40	lb	10	12	3	g	a	a	r	
21	1	2C	0-40	ž	5	7	3	lm	tr	tr	r	
22	1	2C	0-40	lb	7	8	3	v	a	a	šr	
23	1	2C	0-40	lg	12	12	2	r	r	r	pr	
24	1	2C	0-40	lb	6	8	4	v	r	r	r	
25	1	2D	0-40	lb	10	11	3	g	pr	tr	r	
26	1	2E	0-40	ž	7	7	2	r	tr	tr	pr	
27	1	2E	0-40	lb	7	9	3	v	r	r	pr	
28	1	2E	0-40	lg	7	7	1	r	j	j	r	
29	1	3C	0-40	ž	9	9	3	r	r	r	r	
30	1	3C	0-40	lg	11	14	3	v	r	r	pr	
31	1	3C	0-40	lg	11	13	3	v	g	r	r	
32	1	3C	0-40	lg	10	12	4	g	a	pr	pr	
33	1	3E	0-40	lg	8	12	5	g	a	tr	r	
34	1	3E	0-40	lg	2	12	3	v	g	r	r	
35	1	3E	0-40	lb	7	8	2	v	r	r	r	
36	1	3E	0-40	ll	8	10	3	v	a	šr	r	
37	1	3E	0-40	lg	7	11	3	v	pr	r	pr	
38	1	3E	0-40	ll	9	9	2	v	a	pr	a	
39	1	3E	0-40	lg	7	9	3	v	r	a	r	
40	1	3D	0-40	lb	9	10	3	r	pg	r	r	
41	1	3D	0-40	lb	6	7	3	g	pr	r	r	
42	1	4C	0-40	lg	9	15	5	v	a	r	pr	
43	1	4C	0-40	lg	11	16	4	g	a	r	r	
44	1	4B	0-40	ž	3	4	-	-	r	a	r	
45	1	4B	0-40	lg	9	14	5	v	pr	r	r	
46	1	4B	0-40	lg	11	11	4	v	a	r	r	
47	1	4B	0-40	ll	8	9	3	g	šr	r	pr	
48	1	4B	0-40	lg	9	10	2	v	r	r	pr	
49	1	4B	0-40	lg	8	9	4	v	a	r	r	
50	1	4B	0-40	lg	8	12	2	m	r	tr	r	

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	RŪŠIS	STORIS MM		PRIEMAIŠOS		SPALVA			ORNAMENTAS
					MIN	MAX	DYDIS MIN-MAX	GAUSUMAS	IŠORĖ	VIDUS	MASĖ	
51	1	4B	0-40	LL	8	10	3	g	pr	pr	pr	
52	1	4D	0-40	Lb	8	9	1	m	pr	pr	pr	
53	1	4D	0-40	Lb	8	9	4	V	pr	pr	pr	
54	1	4D	0-40	Lb	7	9	2	V	pr	tp	pr	
55	1	4E	0-40	LbL	10	11	1	m	tp	p	pr	
56	1	4E	0-40	Lg	7	8	5	V	pr	p	p	
57	1	4E	0-40	LL	7	7	4	V	r	r	pr	
58	1	5B	0-40	LL	6	6	2	m	sr	p	pr	
59	1	5C	0-40	Lb	9	9	4	V	pr	p	pr	
60	1	5C	0-40	Lb	6	7	3	m	p	pr	p	
61	1	5C	0-40	Lb	6	8	2	m	tr	pr	p	
62	1	6B	0-40	LL	6	8	5	g	a	sr	pr	
63	1	6C	0-40	Lg	11	15	8	V	a	p	p	
64	1	6C	0-40	Lg	8	12	4	m	g	p	pr	
65	1	6C	0-40	Lg	5	6	4	V	r	p	p	
66	1	6C	0-40	Lg	6	7	~	—	p	p	p	
67	1	6C	0-40	LL	6	8	3	V	a	pr	pr	
68	1	6C	0-40	LL	11	13	—	—	p	p	p	
69	1	6C	0-40	Lb	7	9	3	V	r	p	pr	
70	1	9C	0-40	Lb	8	9	3	g	r	pr	r	
71	1	9C	0-40	LL	8	9	3	Lg	r	pr	r	
72	1	9C	0-40	Lg	7	8	1	Lm	j	tp	p	
73	1	1B	40-100	Lb	6	8	5	V	pr	pr	pr	
74	1	1B	40-100	LL	5	7	1	Lm	tp	p	p	
75	1	1B	40-100	Lg	10	11	3	V	r	p	pr	
76	1	1B	40-100	Lb	6	9	5	V	pr	p	pr	
77	1	1B	40-100	Lb	8	9	2	V	r	p	pr	
78	1	1B	40-100	LL	6	6	—	—	tp	tp	pr	
79	1	1B	40-100	Lb	8	8	4	V	sr	p	r	
80	1	1B	40-100	LL	8	9	4	V	a	a	a	
81	1	1B	40-100	Lb	8	9	1	Lm	pr	p	pr	
82	1	1B	40-100	Lb	6	6	1	Lm	r	pr	p	
83	1	1B	40-100	LL	5	6	3	m	pr	pr	pr	
84	1	1B	40-100	Lb	8	9	3	m	pr	pr	ta	
85	1	1B	40-100	Lg	7	10	2	V	r	p	pr	
86	1	1B	40-100	Lg	10	11	2	m	r	pr	pr	
87	1	1C	40-100	Lb	7	8	2	m	pr	p	p	
88	1	1C	40-100	Lg	13	17	4	g	p	p	pr	
89	1	1C	40-100	Lb	9	11	5	V	pr	pr	pr	
90	1	1C	40-100	Lb	8	11	4	g	pr	pr	pr	
91	1	1C	40-100	Lb	8	9	3	V	r	tp	pr	
92	1	1C	40-100	Lb	10	10	3	g	pr	p	p	
93	1	1C	40-100	Lb	6	7	3	V	a	pr	pr	
94	1	1C	40-100	LL	7	9	4	V	sr	pr	sr	
95	1	1C	40-100	Lb	9	11	4	V	pr	pr	pr	
96	1	1C	40-100	Lb	7	9	6	V	r	p	pr	
97	1	1C	40-100	Lb	9	11	4	g	pr	sr	a	
98	1	2B	40-100	Lg	8	10	2	Lm	g	pr	pr	
99	1	2B	40-100	Lb	6	7	5	g	p	tp	pr	
100	1	2C	40-100	Lb	9	10	3	g	r	p	pr	

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	RŪŠIS	STORIS MM MIN.	STORIS MM MAX	PRIEMAIŠOS DYDIS MIN MAX	PRIEMAIŠOS GAUSUMAS	SPALVA IŠORĖ	SPALVA VIDUS	SPALVA MASĖ	ORNAMENTAS
101	1	1E	40–100	Lb	7	8	3	v	r	p	pr	
102	1	1E	40–100	Lg	10	12	1	Lm	a	p	pr	
103	1	1E	40–100	Lgl	7	9	–	–	p	p	p	
104	1	1E	40–100	Lg	12	12	3	m	r	pr	pr	
105	1	1E	40–100	Ll	7	8	2	Lm	tr	p	pr	
106	1	3B	40–100	Lb	6	9	4	g	r	tp	pr	
107	1	3B	40–100	Lb	8	10	2	m	r	r	r	
108	1	3B	40–100	Lb	8	10	3	v	šp	p	p	
109	1	3B	40–100	Lb	7	9	3	m	r	pr	pr	
110	1	3B	40–100	Lb	8	8	3	v	p	pr	pr	
111	1	3B	40–100	Lb	8	9	1	m	p	tp	p	
112	1	3B	40–100	Lb	8	9	3	v	r	p	pr	
113	1	3B	40–100	Ll	10	11	1	m	r	r	pr	
114	1	3B	40–100	Lb	9	10	3	v	r	r	pr	
115	1	3B	40–100	Lb	8	9	3	v	a	p	p	
116	1	3B	40–100	Lb	9	10	3	m	g	g	pg	
117	1	3B	40–100	Lb	8	8	3	Lm	r	p	a	
118	1	3B	40–100	Lb	6	9	3	g	r	p	pr	
119	1	3B	40–100	Lgl	5	6	–	–	g	g	tp	
120	1	3B	40–100	Lb	7	10	4	Lg	pr	pr	r	
121	1	3B	40–100	Ll	8	9	3	v	p	p	pr	
122	1	3E	40–100	Ll	9	10	3	m	šr	tp	pr	
123	1	3E	40–100	Ll	5	6	1	Lm	a	a	pr	
124	1	3E	40–100	Ll	7	10	3	v	r	r	pr	
125	1	3E	40–100	Ll	8	9	4	v	pr	pr	pr	
126	1	3E	40–100	Lb	9	9	4	g	pr	p	pr	
127	1	3E	40–100	Ll	10	12	4	Lm	pr	pr	pr	
128	1	3E	40–100	Lgl	6	7	–	–	r	r	tp	
129	1	3E	40–100	Ll	7	8	1	m	pr	r	p	2
130	1	4C	40–100	Lg	11	13	7	v	r	p	p	
131	1	4C	40–100	Ll	7	8	2	m	r	r	p	
132	1	4C	40–100	Lg	7	11	2	m	šr	p	pr	
133	1	4C	40–100	Lgl	6	6	1	Lm	g	g	p	
134	1	4B	40–100	Ll	10	15	3	v	pr	p	pr	
135	1	4B	40–100	Lb	9	11	5	v	r	tp	p	
136	1	4B	40–100	Ll	8	8	2	m	šr	šr	p	
137	1	4B	40–100	Ll	9	10	1	v	a	pr	pr	
138	1	4D	40–100	Ll	9	10	5	v	r	p	p	
139	1	4D	40–100	Lg	8	13	4	g	šr	pr	pr	
140	1	4E	40–100	Ll	7	8	1	m	a	a	p	
141	1	4E	40–100	Lg	8	11	3	v	šr	šr	pr	
142	1	4E	40–100	Lb	7	8	1	Lm	pr	pr	pr	
143	1	4E	40–100	Lg	10	13	4	g	šr	šr	pr	
144	1	4E	40–100	Lb	10	12	2	m	g	p	pr	
145	1	4E	40–100	Lg	12	11	4	m	r	tp	p	
146	1	4E	40–100	Ll	10	11	3	m	a	šr	šr	
147	1	4E	40–100	Lgl	5	6	1	Lm	a	a	p	
148	1	4E	40–100	Ll	3	6	2	m	šr	šr	šr	
149	1	5B	40–100	Lb	8	9	2	Lm	pr	pr	pr	
150	1	5C	40–100	Lb	8	10	4	Lg	p	p	p	

Guogai (Piliuona) SIENELĖS pilkšnis 1989 4

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	ROSIS	STORIS MM MIN	STORIS MM MAX	PRIEMAISOS DYDIS MIN-MAX	PRIEMAISOS GAUSUMAS	SPALVA ISORĖ	SPALVA VIDUS	SPALVA MASĖ	ORNAMENTAS
151	1	5C	40-100	Ll	7	8	3	v	p	p	p	
152	1	1B	40-100	Lb	5	6	3	m	p	p	pr	
153	1	6B	40-100	Lg	5	7	4	g	tr	pr	pr	
154	1	6B	40-100	Ll	3	8	4	v	g	pr	pr	
155	1	6B	40-100	Lb	8	9	4	v	šr	šp	pr	
156	1	6C	40-100	Lg	11	15	3	v	šr	šr	šr	
157	1	8C	40-100	Lb	7	7	3	v	pr	p	pr	
158	1	9C	40-100	Lb	7	9	2	m	r	p	pr	
159	1	1B	100-110	Lb	6	8	4	m	pr	p	p	
160	1	1B	100-110	Lb	6	7	3	v	r	r	pr	
161	1	1B	100-110	Ll	8	9	3	v	r	r	pr	3
162	1	1C	100-110	Lb	8	9	2	v	r	tr	pr	
163	1	1C	100-110	Lb	9	10	4	v	pr	r	pr	
164	1	1C	100-110	Lb	9	10	3	v	pr	šr	pr	
165	1	1C	100-110	Lgl	6	8	–	–	p	tr	pr	
166	1	1C	100-110	Lb	7	9	2	v	r	p	pr	
167	1	1C	100-110	Lgl	4	5	–	–	r	tr	p	
168	1	1C	100-110	Lgl	6	8	2	m	tr	tr	p	
169	1	1C	100-110	Lb	7	8	3	v	p	pr	pr	
170	1	1C	100-110	Lb	7	8	3	m	pr	pr	p	
171	1	1C	100-110	Lb	9	10	3	g	p	tr	p	
172	1	1E	100-110	Lb	7	7	8	g	pr	pr	pr	
173	1	1E	100-110	Lg	8	13	4	g	šr	pr	p	
174	1	1E	100-110	Lb	7	8	4	g	pr	tr	pr	
175	1	1D	100-110	Lg	7	9	2	m	pr	r	pr	
176	1	1D	100-110	Lb	8	9	5	v	r	pr	pr	
177	1	1D	100-110	Lg	8	10	4	m	pr	pr	p	
178	1	1D	100-110	Lgl	6	7	1	lm	šp	šp	p	
179	1	2B	100-110	Lg	9	11	5	v	pr	r	tr	
180	1	2B	100-110	Lg	11	12	3	m	r	šr	pr	
181	1	2B	100-110	Ll	7	8	–	–	šr	p	pr	
182	1	2B	100-110	Ll	6	8	1	lm	r	r	pr	
183	1	2B	100-110	Lb	10	11	4	m	pr	p	pr	
184	1	2B	100-110	Lb	8	9	2	m	pr	p	p	
185	1	2B	100-110	Ll	7	8	3	m	r	pr	pr	
186	1	2C	100-110	Lg	9	10	4	v	r	pr	pr	
187	1	2C	100-110	Lgl	5	7	1	lm	šp	šp	p	
188	1	2C	100-110	Ll	9	9	6	g	p	p	pr	
189	1	2C	100-110	Lb	6	7	2	m	tr	p	pr	
190	1	2C	100-110	Lb	7	8	4	g	šr	šp	pr	
191	1	2C	100-110	Lg	9	12	5	g	pr	r	pr	
192	1	2D	100-110	Ll	4	7	1	lm	r	pr	p	
193	1	2D	100-110	Lb	9	9	3	v	špr	tr	p	
194	1	2D	100-110	Lb	8	8	4	v	r	r	r	
195	1	2D	100-110	Lb	7	7	3	g	p	p	p	
196	1	2D	100-110	Lg	11	13	7	g	šr	p	pr	
197	1	2D	100-110	Lb	7	9	3	v	šr	r	pr	
198	1	2D	100-110	Lb	6	5	4	g	pr	p	p	
199	1	2D	100-110	Ll	7	12	3	v	pr	pr	pr	
200	1	2D	100-110	Lg	12	14	11	lg	šr	p	pr	

Guogai (Piliuona) SIENELĖS piliakalnis 1989

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	CYLIS CM	RŪŠIS	STORIS MM MIN	STORIS MM MAX	PRIEMAIŠOS DYDIS MIN-MAX	PRIEMAIŠOS CAUSUMAS	SPALVA IŠORĖ	SPALVA VIDUS	SPALVA MASĖ	ORNAMENTAS
201	1	2D	100-140	lb	9	9	3	v	pr	p	pr	
202	1	2D	100-140	lb	6	6	2	m	pr	r	r	
203	1	2D	100-140	lb	7	10	4	v	pr	p	pr	
204	1	2D	100-140	ll	4	6	4	v	pr	p	pr	
205	1	2D	100-140	lg	5	7	1	lm	šr	šr	šr	
206	1	2D	100-140	lb	7	8	4	m	r	pr	pr	
207	1	2D	100-140	ll	8	9	3	v	p	pr	pr	
208	1	2D	100-140	lb	7	8	2	v	pr	p	p	
209	1	2D	100-140	lb	7	7	2	lm	r	r	pr	
210	1	2D	100-140	ll	7	8	4	v	pr	p	pr	
211	1	2E	100-140	lb	9	10	3	v	p	p	pr	
212	1	2E	100-140	lb	7	9	3	v	pr	tp	p	
213	1	2E	100-140	lg	7	11	6	v	šr	tp	pr	
214	1	2E	100-140	lg	9	11	5	g	pr	tp	p	
215	1	2E	100-140	lb	8	10	9	lg	r	p	p	
216	1	2E	100-140	lb	5	7	6	g	pr	pr	pr	
217	1	2E	100-140	lgl	6	7	2	lm	p	p	p	
218	1	2E	100-140	lg	10	13	3	v	pr	tp	pr	
219	1	3B	100-140	lb	6	7	3	m	r	pr	pr	
220	1	3B	100-140	lb	9	11	4	v	p	p	p	
221	1	3B	100-140	lb	7	8	5	g	šr	šr	šr	
222	1	3B	100-140	lg	7	12	3	m	tp	tp	tp	
223	1	3B	100-140	lb	8	11	3	v	tp	tp	tp	
224	1	3B	100-140	lb	7	8	3	m	pr	tp	pr	
225	1	3B	100-140	lb	6	9	4	m	p	p	p	
226	1	3C	100-140	lg	7	11	6	g	r	p	pr	
227	1	3C	100-140	lg	10	12	4	v	pr	p	pr	
228	1	3C	100-140	lb	10	10	6	v	r	p	pr	
229	1	3C	100-140	lg	7	10	5	g	pr	p	pr	
230	1	3C	100-140	lgl	7	8	1	lm	r	p	p	
231	1	3C	100-140	lb	9	9	4	v	r	p	pr	
232	1	3C	100-140	lgl	4	5	1	lm	tp	tp	p	
233	1	3C	100-140	lb	7	8	5	v	r	pr	pr	
234	1	3C	100-140	lgl	6	–	–	–	r	–	p	
235	1	3C	100-140	ll	9	9	4	v	r	pr	p	
236	1	3D	100-140	lg	9	12	5	v	r	p	pr	
237	1	3D	100-140	lb	7	8	3	g	p	p	p	
238	1	3D	100-140	lg	7	11	3	m	r	p	pr	
239	1	3D	100-140	ll	6	13	7	g	šp	p	p	
240	1	3D	100-140	ll	8	9	5	v	p	p	p	4
241	1	3D	100-140	ll	6	8	2	m	r	p	pr	
242	1	3D	100-140	lg	9	10	6	g	šr	p	pr	
243	1	3D	100-140	ll	11	11	3	m	šr	pr	pr	
244	1	3D	100-140	lgl	5	7	–	–	p	p	p	
245	1	3D	100-140	ll	7	8	4	v	pr	p	pr	
246	1	3D	100-140	lg	11	11	3	v	p	p	p	
247	1	3D	100-140	lg	9	10	5	g	pr	p	pr	
248	1	3D	100-140	ll	7	8	3	v	r	p	pr	
249	1	3D	100-140	lb	7	7	4	v	pr	pr	pr	
250	1	3E	100-140	lb	7	8	3	m	r	r	r	

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	RŪŠIS	STORIS MM		PRIEMAIŠOS		SPALVA			ORNAMENTAS
					MIN	MAX	DYDIS M+N MAX	GAUSUMAS	IŠORĖ	VIDUS	MASĖ	
251	1	3E	100-140	lb	8	10	7	g	pr	r	p	
252	1	3E	100-140	ll	6	9	2	m	pr	tp	pr	
253	1	3E	100-140	ll	8	9	2	m	p	pr	pr	
254	1	3E	100-140	lb	8	10	3	g	pr	r	p	
255	1	4B	100-140	lg	8	13	4	m	pr	pr	p	
256	1	4B	100-140	ll	7	10	4	v	p	pr	tp	
257	1	4B	100-140	lg	9	17	2	m	pr	p	pr	
258	1	4B	100-140	lb	9	10	5	v	r	p	p	
259	1	4B	100-140	ll	8	9	4	v	pr	tp	tp	
260	1	4B	100-140	ll	8	9	2	m	sr	sr	sr	
261	1	4B	100-140	lb	9	10	2	m	p	p	pr	
262	1	4B	100-140	lb	6	7	3	v	sr	tp	pr	
263	1	4B	100-140	lb	9	10	3	m	pr	p	pr	
264	1	4B	100-140	ll	8	11	4	m	r	p	pr	
265	1	4B	100-140	ll	7	9	5	g	r	p	pr	
266	1	4B	100-140	lgl	5	6	—	—	r	tp	r	
267	1	4C	100-140	ll	8	9	4	lg	sp	tp	sp	
268	1	4C	100-140	lb	8	9	7	g	pr	p	pr	
269	1	4C	100-140	lb	7	9	5	g	pr	pr	pr	
270	1	4C	100-140	lb	5	7	3	v	sr	sr	sr	
271	1	4C	100-140	lb	5	5	2	m	sr	r	r	
272	1	4C	100-140	ll	8	8	4	v	r	p	p	
273	1	4C	100-140	lb	8	9	4	g	p	tp	p	
274	1	4C	100-140	lb	10	11	5	v	r	pr	pr	
275	1	4D	100-140	lb	7	8	5	v	pr	p	p	
276	1	4D	100-140	lb	7	9	2	m	pr	p	pr	
277	1	4D	100-140	ll	7	9	3	m	r	pr	pr	
278	1	4D	100-140	lb	7	9	8	lg	pr	p	pr	
279	1	4D	100-140	lb	8	8	3	v	p	p	p	
280	1	4D	100-140	ll	8	8	4	g	p	p	p	
281	1	4D	100-140	lb	9	11	4	lg	sr	pr	r	
282	1	4D	100-140	ll	7	7	2	m	pr	pr	pr	
283	1	4D	100-140	ll	9	10	4	g	p	pr	pr	
284	1	4E	100-140	ll	8	10	4	lg	r	p	pr	
285	1	4E	100-140	ll	7	9	4	g	pr	p	p	
286	1	5B	100-140	ll	7	10	5	v	pr	pr	pr	
287	1	5B	100-140	lg	6	8	4	m	pr	p	p	
288	1	5B	100-140	lg	7	9	4	v	r	pr	pr	
289	1	5B	100-140	lb	6	7	4	v	pr	p	p	
290	1	5B	100-140	lg	7	10	3	m	g	p	pr	
291	1	5B	100-140	lb	6	7	3	g	tp	p	p	
292	1	5B	100-140	lb	8	9	4	m	pr	pr	pr	
293	1	5C	100-140	lg	8	13	4	v	sr	r	r	
294	1	5C	100-140	ll	7	10	6	g	p	tp	p	
295	1	5C	100-140	ll	7	9	2	g	p	tp	p	
296	1	5C	100-140	lb	6	10	4	lg	pr	pr	pr	
297	1	5C	100-140	lg	9	13	6	v	sr	pr	r	
298	1	6C	100-140	ll	4	5	1	lm	pr	pr	pr	
299	1	6C	100-140	lb	9	10	6	g	p	p	pr	
300	1	6B	100-140	lb	9	9	6	v	p	tp	p	

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	CYLIS CM.	RŪŠIS	STORIS MM MIN	STORIS MM MAX	PRIEMAIŠOS DYDIS MIN-MAX	PRIEMAIŠOS GAUSUMAS	SPALVA IŠORĖ	SPALVA VIDUS	SPALVA MASĖ	ORNAMENTAS
301	1	6B	100-140	ll	6	8	3	g	p	tp	tp	
302	1	6B	100-140	ll	7	10	5	g	tp	r	p	5
303	1	7C	100-140	ll	8	9	4	g	p	tp	tp	
304	1	7C	100-140	lb	6	9	3	g	pr	tp	pr	
305	1	1C	140-160	lgl	8	–	–	g	tr	–	tp	
306	1	1C	140-160	lg	9	10	4	g	sr	p	pr	
307	1	1C	140-160	lg	8	11	2	m	tr	p	pr	
308	1	1C	140-160	lb	9	10	4	g	pr	p	p	
309	1	1C	140-160	lb	7	8	3	v	pr	p	pr	6
310	1	1C	140-160	lb	7	8	3	m	r	p	pr	
311	1	1D	140-160	lg	9	11	4	g	pr	p	pr	
312	1	1D	140-160	ll	7	10	7	v	pr	p	p	
313	1	1D	140-160	ll	8	9	3	v	r	p	p	
314	1	1D	140-160	lb	7	7	5	v	r	p	pr	
315	1	1E	140-160	lg	9	11	4	m	r	r	r	
316	1	1E	140-160	lg	7	11	3	g	r	p	pr	
317	1	1E	140-160	ll	9	10	7	g	pr	p	r	
318	1	1E	140-160	ll	8	8	4	g	r	p	pr	
319	1	1E	140-160	lb	7	10	5	g	pr	pr	pr	
320	1	1E	140-160	lg	6	10	2	m	pr	pr	pr	
321	1	1E	140-160	lgl	6	6	–	–	j	j	p	
322	1	1E	140-160	ll	6	7	2	m	pr	r	pr	
323	1	1E	140-160	lb	5	7	4	v	p	p	p	
324	1	2B	140-160	ll	8	9	4	v	pr	tp	pr	7
325	1	2B	140-160	lb	10	12	1	m	pr	r	r	
326	1	2B	140-160	lb	7	9	4	g	pr	p	pr	
327	1	2B	140-160	ll	6	7	1	m	r	pr	r	8
328	1	2C	140-160	ll	11	12	5	v	sr	p	pr	
329	1	2D	140-160	lg	6	13	5	g	r	p	pr	
330	1	2D	140-160	lg	9	13	3	v	sr	tp	pr	
331	1	2D	140-160	ll	8	9	2	m	r	r	r	
332	1	2D	140-160	ll	6	11	3	m	pr	p	pr	9
333	1	2D	140-160	lb	10	11	3	v	p	p	pr	
334	1	2D	140-160	lb	7	8	5	g	r	p	pr	
335	1	2D	140-160	lg	11	12	4	g	tr	p	pr	
336	1	2D	140-160	lg	9	10	5	g	tr	p	pr	
337	1	2D	140-160	lb	7	9	5	g	p	p	p	
338	1	2D	140-160	lg	8	11	5	g	g	tp	pr	
339	1	2D	140-160	ll	7	7	1	m	pr	p	pr	
340	1	2D	140-160	ll	6	8	2	m	pr	p	pr	
341	1	2D	140-160	ll	6	7	4	v	pr	p	pr	
342	1	2D	140-160	ll	6	9	4	v	p	p	p	
343	1	2D	140-160	lb	8	9	3	v	pr	p	p	
344	1	2D	140-160	ll	7	8	3	g	tp	p	p	
345	1	2D	140-160	ll	9	10	2	m	r	tp	p	
346	1	2D	140-160	ll	10	12	4	g	r	r	pr	
347	1	2D	140-160	lb	6	9	2	m	r	p	p	
348	1	2E	140-160	lb	8	10	4	m	r	p	pr	10
349	1	2E	140-160	lb	8	10	5	v	r	p	pr	
350	1	2E	140-160	lb	7	9	5	v	pr	p	pr	

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	RŪŠIS	STORIS MM		PRIEMAIŠOS		SPALVA			ORNAMENTAS
					MIN	MAX	DYDIS MIN MAX	GAUSUMAS	IŠORĖ	VIDUS	MASĖ	
351	1	2E	140–160	Lb	8	9	6	V	r	p	pr	
352	1	2E	140–160	Lb	5	5	4	V	r	r	pr	
353	1	2E	140–160	Lg	9	9	5	V	r	p	pr	
354	1	2E	140–160	Lg	9	10	4	V	šr	pr	pr	
355	1	3B	140–160	Lb	7	9	4	V	tr	p	pr	
356	1	3B	140–160	Lb	8	9	4	V	r	r	r	
357	1	3B	140–160	Lb	7	7	3	m	pr	p	pr	
358	1	3B	140–160	Lg	9	11	3	V	tr	p	pr	
359	1	3B	140–160	Ž	7	7	1	lm	r	pr	r	
360	1	3B	140–160	Lb	8	9	3	V	šr	p	šr	
361	1	3B	140–160	Lb	6	6	2	m	r	pr	pr	
362	1	3B	140–160	Lg	9	10	5	V	šr	p	p	
363	1	3B	140–160	Lg	7	9	4	V	r	p	pr	
364	1	3B	140–160	Lb	7	9	2	m	pr	p	pr	
365	1	3B	140–160	Lg	9	10	3	m	šr	p	pr	
366	1	3C	140–160	Lb	8	9	4	g	r	r	r	
367	1	3C	140–160	LL	9	12	3	m	pr	p	pr	
368	1	3C	140–160	LL	7	10	3	V	pr	šr	r	
369	1	3D	140–160	LL	6	6	2	lm	r	r	r	
370	1	3E	140–160	Lg	8	13	3	m	šr	p	pr	
371	1	3E	140–150	Lb	8	9	6	V	tr	p	pr	
372	1	3E	140–160	Lg	8	11	6	m	r	p	p	
373	1	3E	140–160	LL	7	8	3	V	r	r	r	
374	1	3E	140–160	LL	9	10	5	g	r	r	r	
375	1	3E	140–160	LL	8	9	6	V	pr	p	p	
376	1	3E	140–160	Lg	9	14	5	V	šr	tp	tp	
377	1	3E	140–160	Lb	8	9	3	m	r	r	r	
378	1	3E	140–160	Lb	7	9	3	m	pr	tp	p	
379	1	3E	140–160	Lg	9	10	3	m	šr	p	pr	
380	1	3E	140–160	LL	9	9	2	V	pr	p	pr	
381	1	3B	140–160	Lb	7	9	4	V	pr	p	pr	
382	1	3E	140–160	Lb	7	8	3	V	r	p	pr	
383	1	3E	140–160	Lb	8	9	4	g	p	p	r	
384	1	3E	140–160	Lb	8	9	5	g	pr	p	pr	
385	1	3E	140–160	LL	11	13	3	V	šr	r	pr	
386	1	4B	140–160	LL	8	9	3	m	r	p	pr	
387	1	4B	140–160	Lg	11	12	4	V	pr	r	pr	
388	1	4B	140–160	Lg	7	8	4	m	pr	pr	pr	
389	1	4B	140–160	LL	7	8	4	V	šr	pr	pr	
390	1	4B	140–160	Lg	11	15	4	V	r	tp	p	
391	1	4B	140–160	Lb	9	10	4	m	šr	r	r	
392	1	4B	140–160	Lb	8	8	2	lm	p	pr	pr	
393	1	4B	140–160	Lg	8	11	3	V	pr	pr	pr	
394	1	4B	140–160	Lg	6	10	4	m	pr	pr	pr	
395	1	4B	140–160	Lg	8	10	4	V	r	p	r	
396	1	4B	140–160	Lg	7	9	5	g	r	pr	r	
397	1	4B	140–160	Lg	7	16	3	g	šr	p	p	
398	1	4B	140–160	LL	6	9	3	V	r	p	p	
399	1	4B	140–160	Lb	8	10	2	m	pr	tp	pr	
400	1	4B	140–160	Lb	6	12	4	m	a	pr	pr	

Guogai (Piliuona) SIENELĖS piliakalnis 1989

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	RŪŠIS	STORIS MM MIN	STORIS MM MAX	PRIEMAIŠOS DYDIS MIN MAX	PRIEMAIŠOS GAUSUMAS	SPALVA IŠORĖ	SPALVA VIDUS	SPALVA MASĖ	ORNAMENTAS
401	1	4D	140–160	Lb	8	10	7	9	r	tr	pr	
402	1	4D	140–160	Lg	6	11	6	9	šr	tp	tp	
403	1	4D	140–160	Lb	6	7	3	9	pr	p	pr	11
404	1	4D	140–160	Lb	8	9	3	v	pr	tr	pr	
405	1	4D	140–160	Lb	8	8	4	9	pr	p	pr	
406	1	4D	140–160	Lg	11	12	3	m	pr	p	p	
407	1	4D	140–160	Lb	7	9	4	v	tr	p	pr	12
408	1	4D	140–160	Ll	8	8	4	v	pr	p	pr	
409	1	4D	140–160	Lb	8	10	4	v	tr	p	p	
410	1	4D	140–160	Lb	8	8	3	v	r	p	pr	
411	1	4D	140–160	Lb	9	9	5	9	r	p	pr	
412	1	4D	140–160	Ll	7	9	3	m	pr	p	pr	
413	1	4D	140–160	Lg	8	11	2	m	pr	tp	pr	
414	1	4D	140–160	Ll	8	9	5	v	tr	p	pr	
415	1	4D	140–160	Lb	9	9	4	v	pr	p	pr	
416	1	4D	140–160	Ll	7	7	2	m	p	p	p	
417	1	4D	140–160	Ll	6	7	3	9	pr	p	pr	13
418	1	4D	140–160	Lb	6	7	2	v	tr	p	p	
419	1	4D	140–160	Ll	7	7	4	v	p	p	p	14
420	1	4E	140–160	Lg	8	13	3	m	p	tr	p	
421	1	4E	140–160	Lb	7	9	4	m	pr	r	pr	
422	1	4E	140–160	Lg	10	11	3	m	r	p	pr	
423	1	4E	140–160	Lb	8	10	4	9	pr	p	pr	
424	1	4E	140–160	Lb	7	10	3	9	r	tr	p	
425	1	4E	140–160	Ll	10	11	2	m	r	pr	pr	
426	1	4E	140–160	Lb	10	11	5	v	pr	p	pr	
427	1	4E	140–160	Lg	5	7	—	—	p	p	p	
428	1	4E	140–160	Lg	10	13	4	m	r	r	pr	
429	1	4E	140–160	Ll	9	10	3	m	tp	p	pr	
430	1	4E	140–160	Ll	7	7	2	m	pr	pr	r	
431	1	4E	140–160	Ll	7	8	4	m	r	p	pr	
432	1	4E	140–160	Ld	6	6	1	lm	tp	tp	tp	
433	1	4E	140–160	Ll	7	8	3	v	r	tp	pr	
434	1	4E	140–160	Lb	6	8	4	v	pr	p	pr	
435	1	5B	140–160	Lb	8	9	3	v	p	pr	pr	
436	1	1C	160–180	Lb	8	9	3	9	r	r	r	
437	1	1C	160–180	Lg	8	12	2	m	pr	p	pr	
438	1	1D	160–180	Lg	9	14	3	m	šr	p	pr	
439	1	1D	160–180	Lb	7	9	2	9	pr	p	pr	
440	1	1D	160–180	Ll	7	9	2	m	tp	tp	tp	
441	1	1D	160–180	Ll	12	14	5	v	šr	p	tp	
442	1	1D	160–180	Ll	5	6	6	9	r	p	p	
443	1	1E	160–180	Ll	7	9	4	9	pr	p	pr	
444	1	1E	160–180	Lb	7	8	3	v	p	p	p	
445	1	1E	160–180	Lb	7	9	4	lm	r	p	p	
446	1	1E	160–180	Lb	6	8	3	9	pr	p	pr	
447	1	1E	160–180	Ll	8	9	4	v	pr	p	pr	
448	1	1E	160–180	Lb	9	11	4	v	pr	p	pr	
449	1	1E	160–180	Lg	7	9	5	v	r	p	pr	
450	1	1E	160–180	Lb	12	13	3	v	pr	pr	pr	

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	AUKŠTIS CM	RŪŠIS	STORIS MM MIN	STORIS MM MAX	PRIEMAIŠOS DYDIS MIN-MAX	PRIEMAIŠOS GAUSUMAS	SPALVA IŠORĖ	SPALVA VIDUS	SPALVA MASĖ	ORNAMENTAS
451	1	2B	160-180	LL	6	9	3	v	pr	pr	pr	
452	1	2C	160-180	LL	7	9	3	m	p	tp	pr	
453	1	2D	160-180	LL	6	8	4	v	pr	tp	tp	
454	1	2D	160-180	Lg	8	10	5	g	šr	p	pr	
455	1	2D	160-180	Lb	7	7	4	g	r	tp	p	
456	1	2E	160-180	LL	7	8	5	v	r	r	r	15
457	1	2E	160-180	Lb	8	9	3	v	šr	p	pr	
458	1	2E	160-180	Lb	8	10	4	g	pr	p	pr	
459	1	2E	160-180	Lb	8	9	4	v	r	tp	pr	
460	1	2E	160-180	Lb	7	8	2	m	p	tp	p	
461	1	2E	160-180	Lb	8	8	6	g	pr	p	pr	
462	1	2E	160-180	Lb	7	9	4	g	pr	r	r	
463	1	2E	160-180	LL	10	13	6	v	r	tp	pr	
464	1	3D	160-180	LL	6	7	3	g	pr	p	pr	
465	1	3D	160-180	Lb	7	8	4	v	r	r	pr	
466	1	3D	160-180	Lb	9	12	3	v	r	p	pr	
467	1	3E	160-180	Lg	10	11	3	v	šr	p	p	
468	1	3E	160-180	Lg	8	14	4	v	šr	r	šr	
469	1	3E	160-180	Lb	8	11	4	v	tr	pr	p	
470	1	3E	160-180	Lb	6	6	5	g	pr	p	pr	
471	1	3E	160-180	LL	8	9	3	g	pr	p	pr	
472	1	3E	160-180	Lb	6	7	4	g	pr	p	pr	
473	1	3E	160-180	Lg	8	10	4	v	pr	tp	pr	
474	1	3E	160-180	Lb	9	9	5	v	r	p	r	
475	1	3E	160-180	Lb	6	7	4	g	pr	p	p	
476	1	3E	160-180	Lb	7	9	4	m	šp	šr	šp	
477	1	3E	160-180	LL	8	9	4	v	šp	p	p	
478	1	3E	160-180	Lg	8	10	5	g	pr	p	pr	
479	1	3E	160-180	LL	7	8	3	g	pr	p	pr	
480	1	3E	160-180	Lg	11	16	3	v	šr	p	pr	
481	1	3E	160-180	Lb	7	8	3	v	p	p	p	
482	1	4E	160-180	LL	5	7	2	v	tr	r	r	16
483	1	4E	160-180	Lg	7	10	3	v	pr	p	p	
484	1	4E	160-180	LL	4	10	3	v	šr	p	pr	17
485	1	4C	160-180	LL	6	7	3	g	p	p	p	
486	1	4C	160-180	Lb	7	9	4	g	šr	tp	pr	
487	1	1C	180-200	Lg	5	12	3	m	tr	p	pr	
488	1	3C	180-200	LL	8	9	3	v	p	pr	r	
489	1	3E	180-200	Lb	6	8	3	g	pr	p	pr	
490	1	3E	180-200	Lgl	7	8	–	–	p	p	p	
491	1	3E	180-200	Lb	6	8	5	v	p	pr	pr	
492	1	4B	180-200	LL	3	6	–	–	šr	šr	r	
493	1	4B	180-200	Lb	10	10	8	g	p	p	p	
494	1	4B	180-200	LL	10	12	6	g	pr	p	p	
495	1	4B	180-200	Lb	5	6	3	g	p	r	p	
496	1	4E	180-200	LL	8	10	6	g	šr	pr	r	
497	1	2E	200-300	LL	9	10	5	g	pr	šp	p	
498	1	3E	200-300	Lb	5	7	4	g	p	p	pr	
499	1	3E	200-300	Lg	8	10	3	v	šr	p	šr	
500	1	4B	200	Lg	6	10	5	g	r	p	r	

Guogai(Piliuona) SIENELĖS piliakalnis 1989

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	RŪŠIS	STORIS MM		PRIEMAIŠOS		SPALVA			ORNAMENTAS
					MIN	MAX	DYDIS MIN-MAX	GAUSUMAS	IŠORĖ	VIDUS	MASĖ	
501	1	4B	200	lb	6	7	3	g	pr	p	pr	
502	1	4E	200-300	lb	7	8	4	v	r	p	pr	
503	1	4E	200-300	ll	9	16	4	g	r	p	r	
504	1	4E	200-300	lg	5	12	2	v	pr	tp	tp	
505	1	2AB k.1	145	z	5	6	3	lm	r	r	r	
506	1	2AB k.1	145	tl	5	5	1	m	tp	p	p	
507	1	2AB k.1	145	lb	8	11	4	v	r	p	p	
508	1	2AB k.1	145	lb	6	8	2	m	a	pr	a	
509	1	2AB k.1	145	lb	8	10	3	v	sr	r	pr	
510	1	2AB k.1	145	lb	7	9	6	g	r	pr	r	
511	1	2AB k.1	145	la	7	9	3	m	pr	p	p	
512	1	2AB k.1	145	lg	6	7	4	v	sr	p	p	
513	1	2AB k.1	145	ls	11	16	7	g	sr	pr	pr	
514	1	2AB k.1	145	ls	11	12	5	g	sr	p	p	
515	1	2AB k.1	145	ls	7	10	3	m	r	r	r	
516	1	ats		z	6	6	2	m	pr	pr	p	
517	1	ats		lb	7	7	5	lg	r	p	pr	
518	1	ats		lb	6	9	4	g	pr	p	p	
519	1	ats		lb	7	9	3	v	p	p	p	
520	1	ats		lb	9	11	4	v	r	tp	pr	
521	1	ats		ll	10	16	4	v	r	pr	r	
522	1	ats		lb	7	9	4	g	r	r	r	
523	1	ats		lb	6	8	3	m	p	p	pr	
524	1	ats		lb	10	11	3	v	a	p	pr	
525	1	ats		lb	9	11	2	lm	sr	sr	sr	
526	1	ats		lg	8	12	3	v	a	a	a	
527	1	ats		lb	8	8	3	v	pr	p	pr	
528	1	ats		lg	8	11	3	v	a	pr	pr	
529	1	ats.		lb	8	8	2	m	p	p	pr	
530	1	ats		lb	7	8	4	lg	p	p	pr	
531	1	ats		lb	6	7	4	v	pr	tp	p	
532	1	ats		ll	8	10	3	m	p	p	p	
533	1	ats		ll	8	9	1	lm	pr	pr	pr	
534	1	ats		ll	7	8	4	v	pr	pr	pr	
535	1	ats		lb	6	7	4	g	pr	p	pr	
536	1	ats		lg	7	11	2	v	sr	sr	sr	
537	1	ats		lf	6	7	1	lm	sr	sr	sr	
538	1	ats		lb	7	8	2	m	sr	pr	pr	
539	1	ats		z	8	9	1	lm	r	r	pr	
540	1	ats		lb	7	8	6	a	p	p	pr	
541	1	ats			8	10	4	g	pr	p	pr	
542	1	ats		lb	7	8	4	g	pr	p	p	
543	1	ats		lg	10	12	3	g	sr	pr	pr	
544	1	ats		ls	6	6	2	m	sr	p	sr	
545	1	ats		lb	8	10	6	g	pr	p	pr	
546	1	ats		lg	5	10	4	g	pr	pr	pr	
547	1	ats		lg	7	9	3	g	a	pr	a	
548	1	ats		lb	7	8	3	v	p	p	pr	
549	1	ats		z	9	10	2	lm	sr	pr	pr	
550	1	ats		lb	6	7	2	g	r	pr	pr	

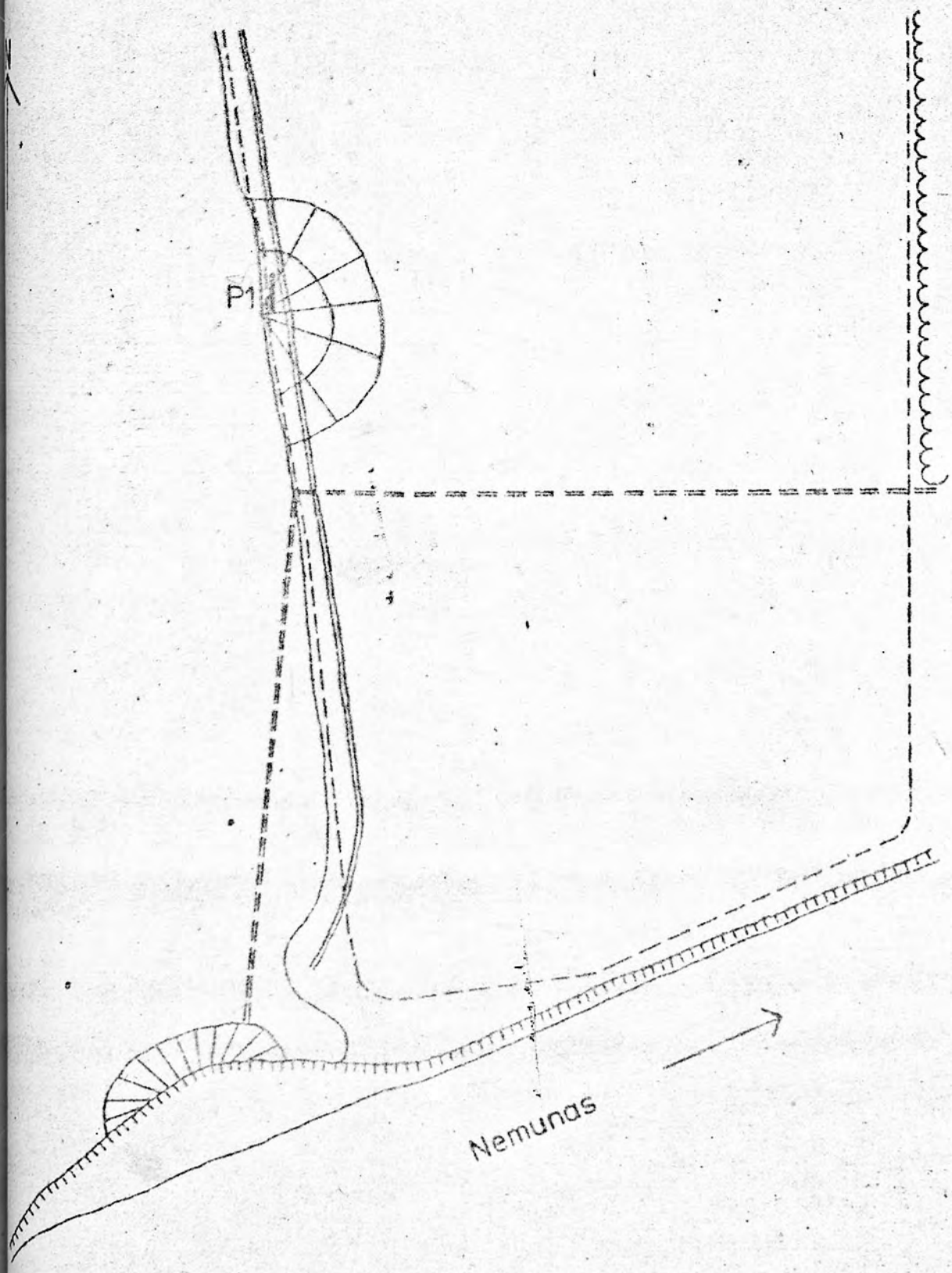
Guogai (Piliuona) SIENELĖS piliakalnis 1989

NUMERIS	PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	RĖSIS	STORIS MM MIN	STORIS MM MAX	PRIEMAISOS DYDIS MIN-MAX	PRIEMAISOS GAUSUMAS	SPALVA IŠORĖ	SPALVA VIDUS	SPALVA MASĖ	ORNAMENTAS
551	1	ats		lh	8	8	2	v	r	tp	p	
552	1	ats		lg	9	9	3	v	pr	pr	pr	
553	1	ats		lg	7	10	3	v	ša	pr	r	
554	2	3A	20	lg	12	14	3	m	ša	tp	pr	
555	2	3B	20	lg	15	18	4	v	pr	tp	pr	
556	2	3B	20	lg	12	13	4	g	r	šp	pr	
557	2	3B	20	lg	6	9	3	m	r	pr	r	
558	1	4C	140-160	lg	9	13	6	lg	pr	p	p	
559	1	4C	140-160	lb	6	7	5	g	tp	p	p	
560	1	4C	140-160	lb	9	9	2	m	p	pr	pr	
561	p.g.	ats		lh	5	8	2	v	pr	pr	pr	
562	p.g.	ats		lg	8	14	3	m	r	r	p	
563	p.g.	ats		lg	7	9	2	v	a	pr	pr	
564	p.g.	ats		lg	5	5	—	—	j	j	p	
565	p.g.	ats		lg	6	8	3	v	a	p	pr	
566	p.g.	ats		lg	8	10	3	m	a	a	p	
567	p.g.	ats		lb	9	10	2	m	pr	p	p	
568	p.g.	ats		lb	6	9	3	lg	šp	p	p	
569	p.g.	ats		lb	8	10	5	lg	šr	pr	šr	
570	p.g.	ats		lb	9	12	3	m	a	pr	pr	
571	p.g.	ats		lg	9	11	4	m	pr	p	p	

PLOTAS	KVADRATAS	GYLIS CM	ŽINDUOLIAI						PAUKŠČIAI	ŽUVYS	KITI	VISO
			KAUKOLĖ	DANTYS	STUBURAS	ŠONKAULIAI	GALŪNĖS	KITI				
1	1B	0-40				1						1
1	1E	0-40					1					1
1	4D	0-40		1								1
1	5C	0-40					2					2
1	6B	0-40		1								1
1	6C	0-40					3					3
1	1C	40-100		1			3					4
1	3E	40-100		1								1
1	4B	40-100		1								1
1	4E	40-100					4					4
1	1D	100-140					1					1
1	1E	100-140		1								1
1	2B	100-140					1	1				2
1	2D	100-140	1				1					2
1	3D	100-140				1	1	1				3
1	4D	100-140					3					3
1	4E	100-140					1					1
1	5C	100-140						1				1
1	1C	140-160					1					1
1	1E	140-160					2					2
1	2B	140-160					2	1				3
1	2D	140-160						1				1
1	3B	140-160					1					1
1	3D	140-160				1						1
1	3E	140-160					1					1
1	4B	140-160					1					1
1	4C	140-160					1	1				2
1	4D	140-160					3					3
1	4E	140-160				1	1					2
1	5C	140-200		1		1						2
1	2B	160-180						1				1
1	1C	180-200					1					1
1	1D	180-200					1					1
1	3E	180-200					1					1
1	4B	180-200		1								1
1	1E	160-180				1	1					2
1	2F	200-300					1					1
1	1D	0-40		1								1
1	Ats	1v					1					1
1	viso											63

LIUONOS) PILIAKALNIS, KAUNO RAJ. 1989 M. TYRINĖJIMAI

GYVENVIETĖS PLANAS



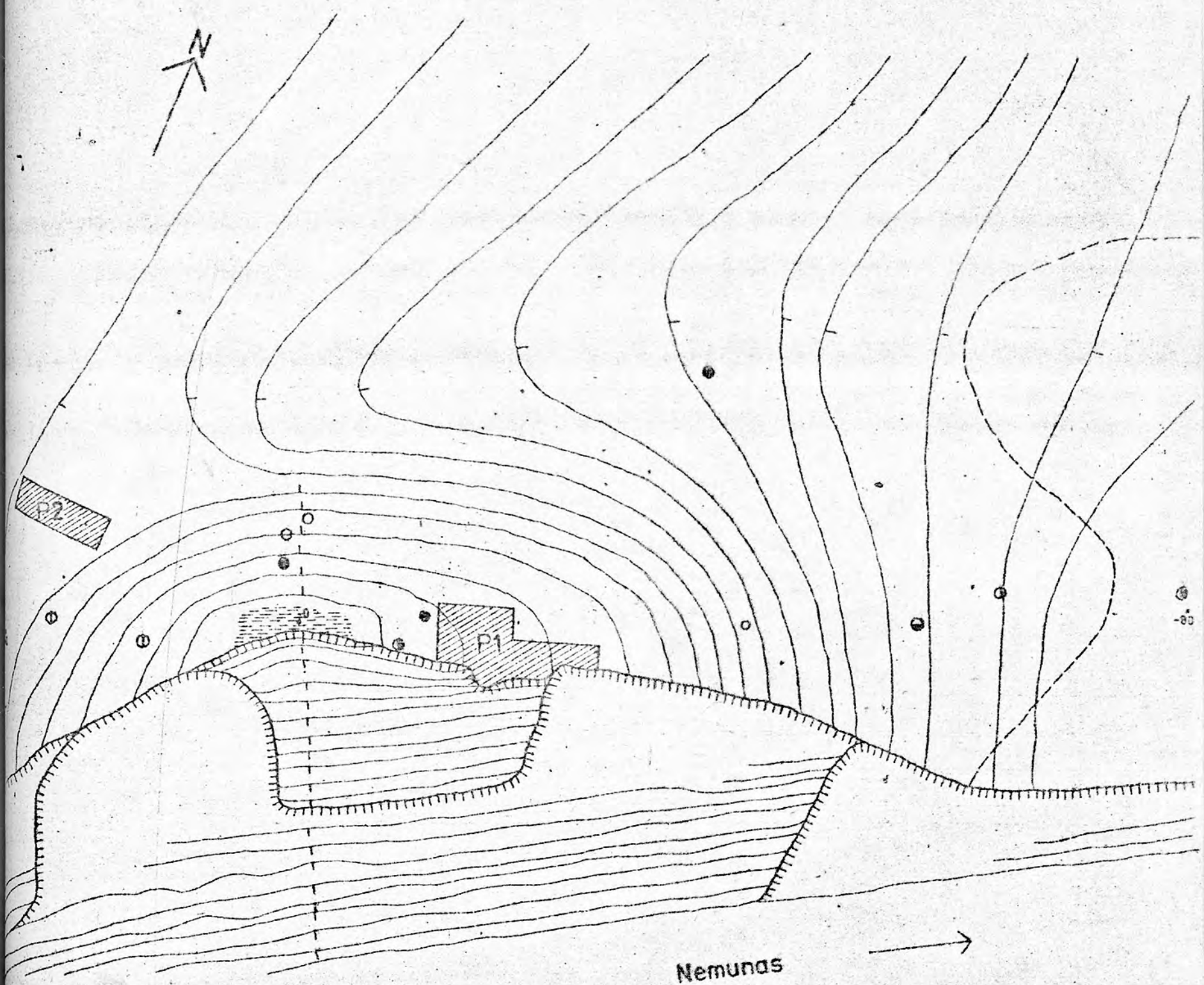
10 M

papėdės gyvenvietės kultūrinio sluoksnio paplitimo ribos
piliakalnis
kalvelė
tirta perkasa
skardis
miškas
kraštai
dirbamas laukas
lauko keliukas

pav. 1

GU (PILIUONOS) PILIAKALNIS, KAUNO RAJ. 1989M. TYRINĖJIMAI

PILIAKALNIO PLANAS



0 2M H 1M

tyrinėti plotai

1956tyrinėjimų vieta

miško riba

skardis

eglė

pušis

ąžuolas

sausuolis

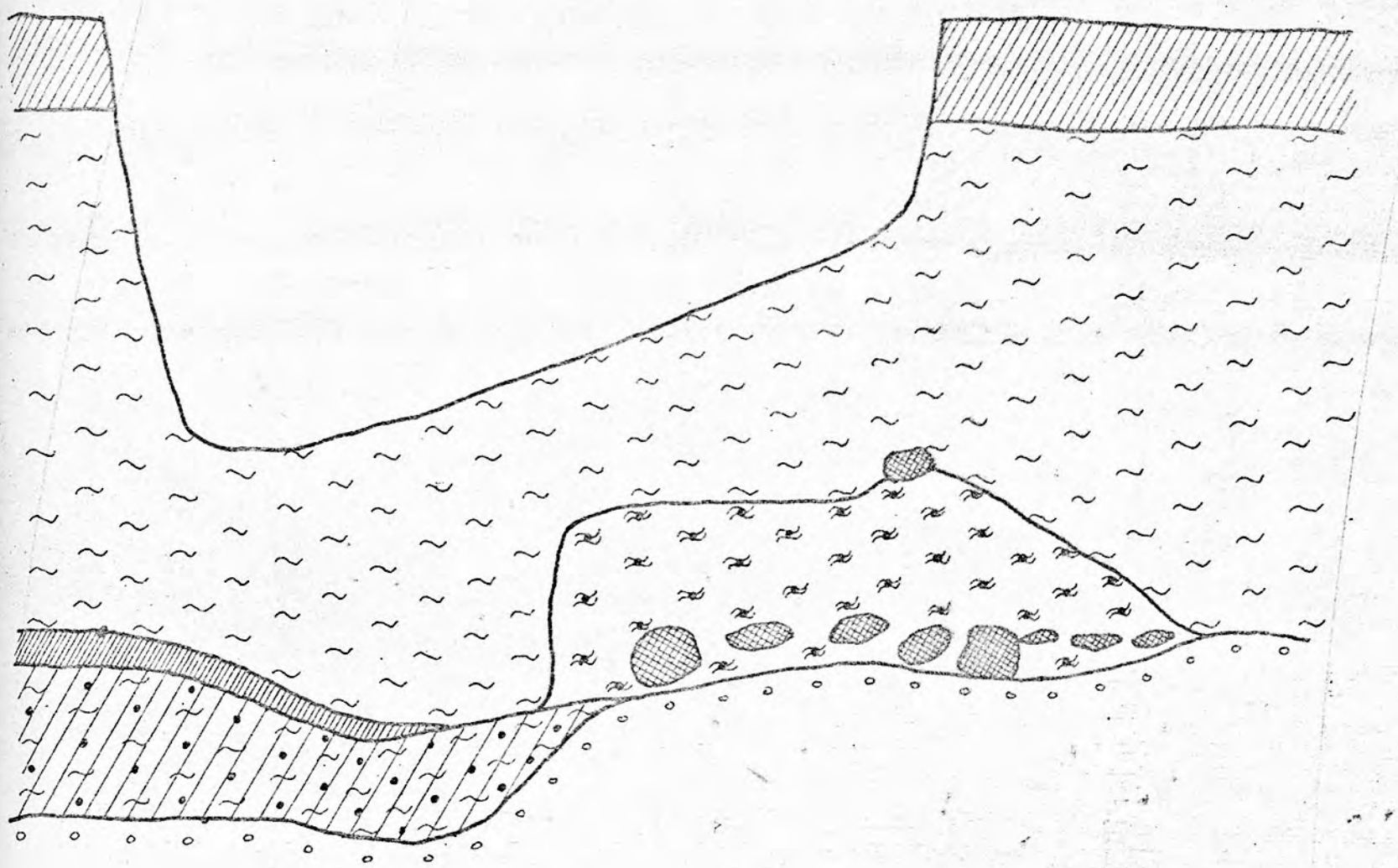
drebulė

pav2

GUOGŲ (PILIUONOS) PILIAKALNIS, KAUNO RAJ. 1989 M. TYRINĖJIMAI

PILIAKALNIO SKARDŽIO PJŪVIS

PR skardis atsidengę degėsiai



pilkas miškožemis
pilkas juodžemis
anglys
≈ raudonas apdegęs molis
• degėsiai
° gelsvas priesmėlis
~ rudas molis

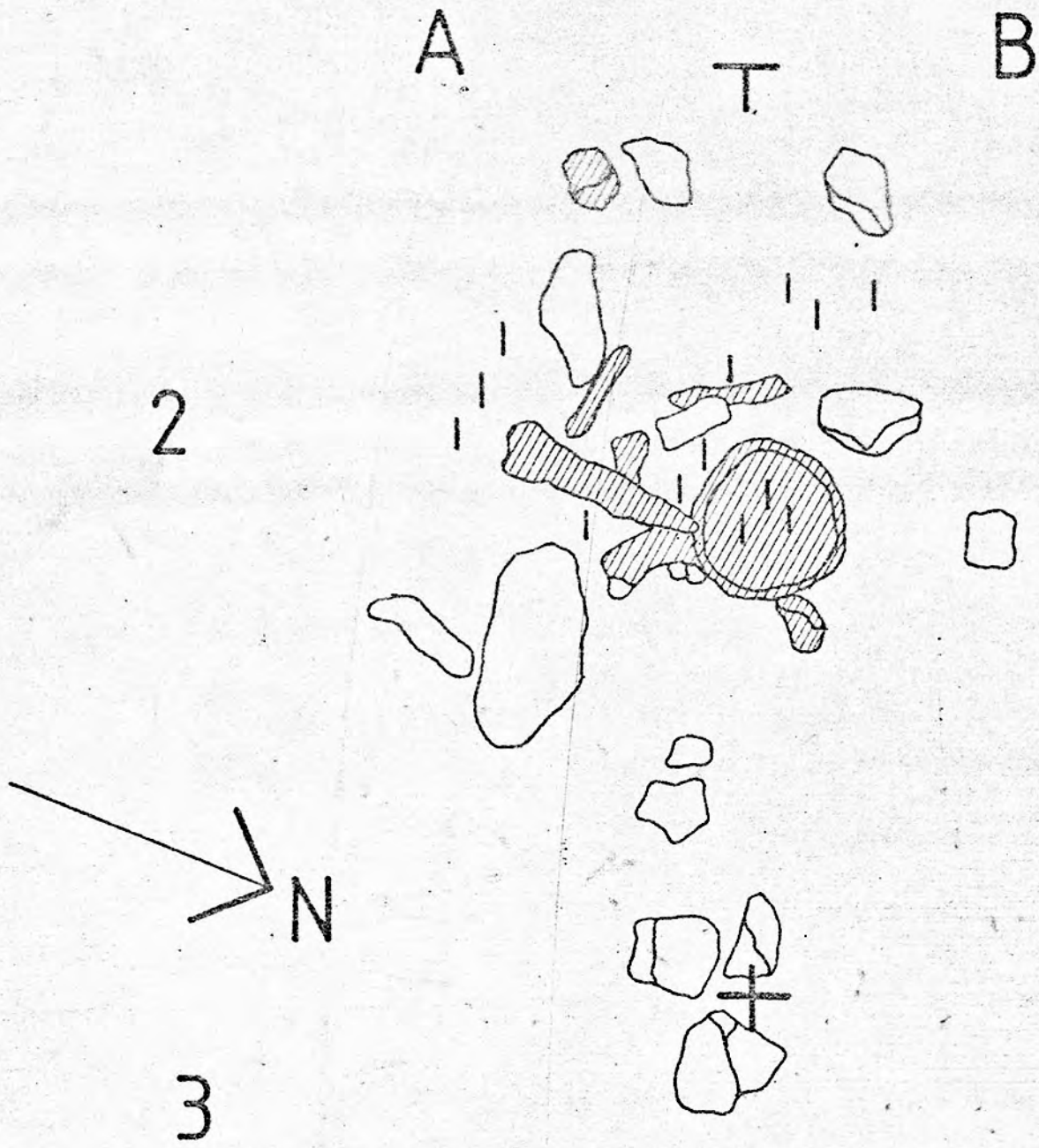
0 1 M

pav. 3

GUOGŲ (PILIUONOS) PILIAKALNIS, KAUNO RAJ. 1989 M. TYRINĖJIMAI

PLOTAS 1 KV 23AB GYLIS 145 CM

KAPAS NR.1



0 10 CM

akmuo

kaulas

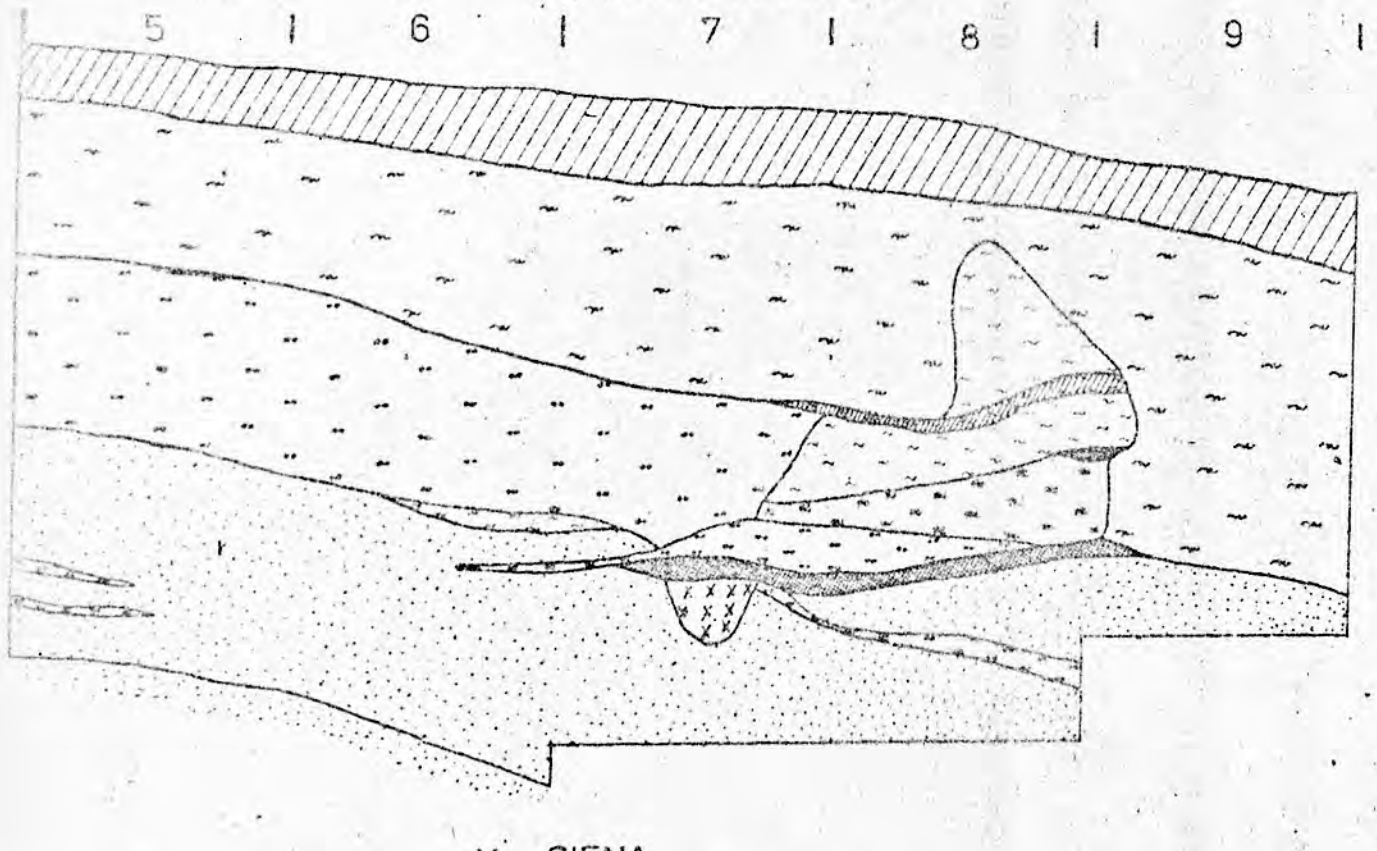
šoninė šukė

GUOGŲ (PILIUONOS) PILIAKALNIS, KAUNO RAJ. 1989M. TYRINĖJIMAI

PLOTAS 1 SIENŲ PJŪVIAI

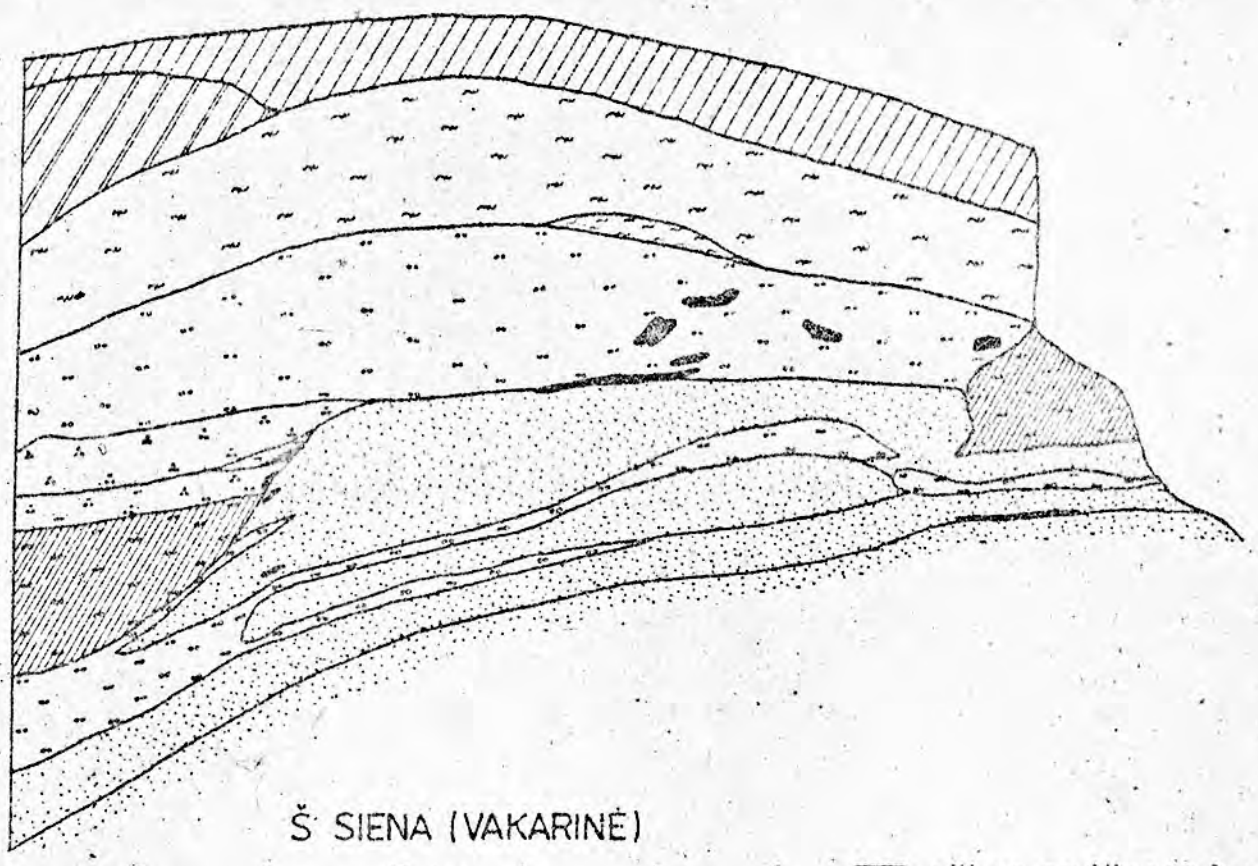
Š SIENA (RYTINĖ)

5 I 6 I 7 I 8 I 9 I



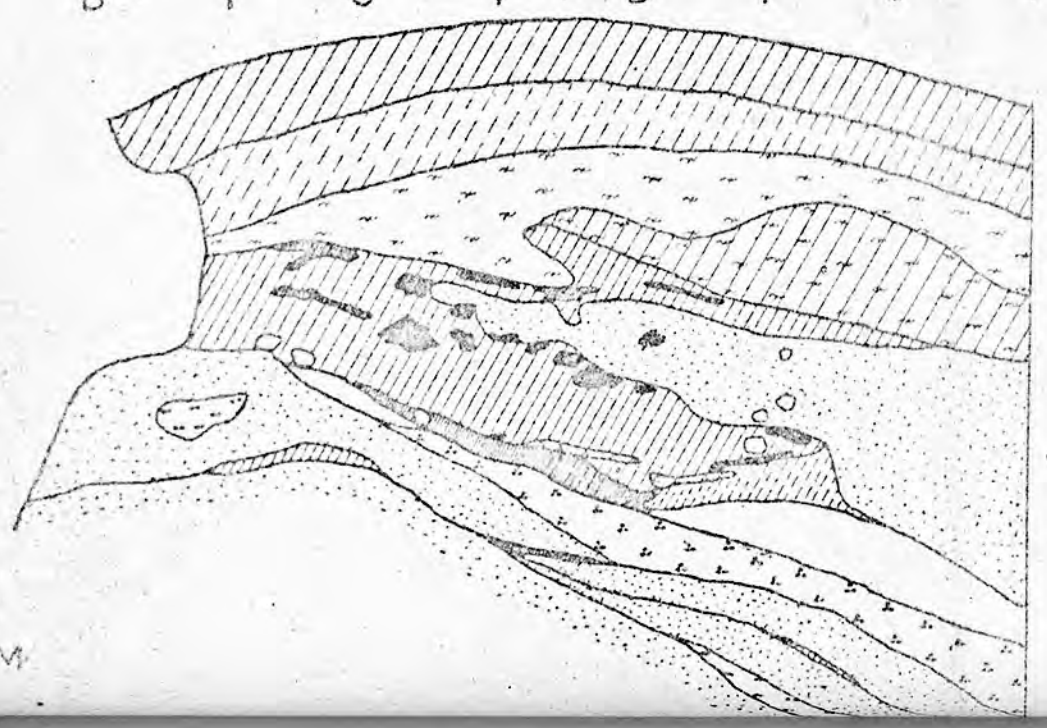
R SIENA (CENTRINĖ)

I E I D I C I B I A I



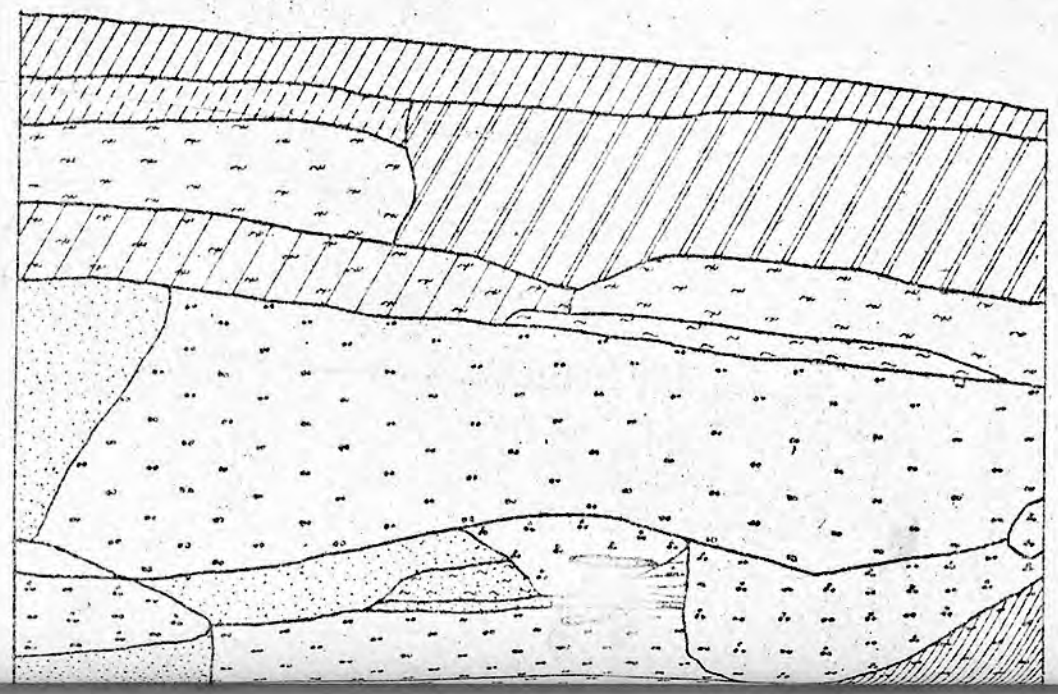
V SIENA

I B I C I D I E I



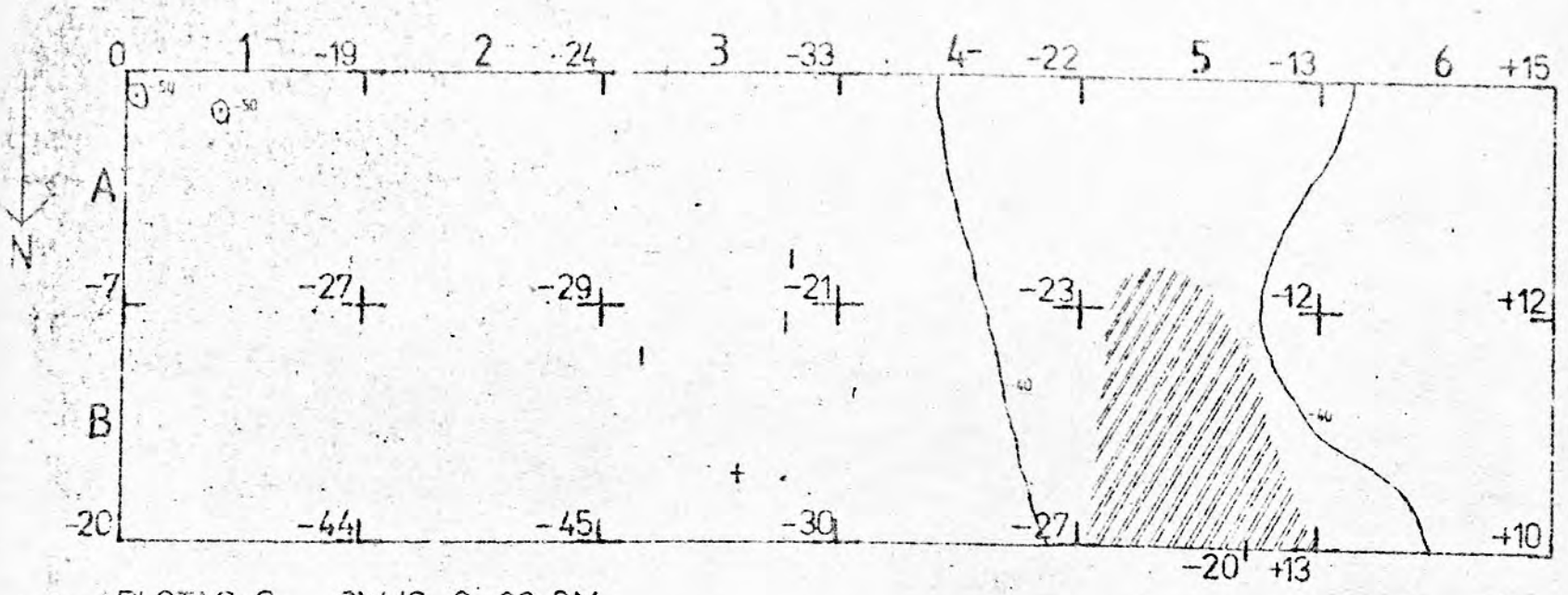
Š SIENA (VAKARINĖ)

I 1 I 2 I 3 I 4 I



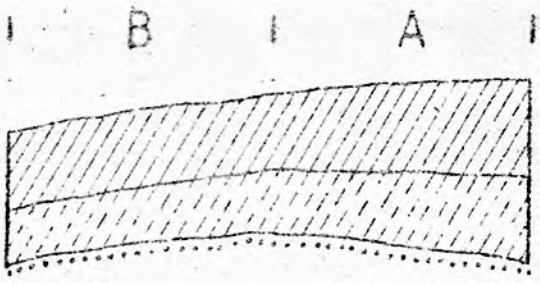
- pilkas smėlingas juodžemis
- tamsiai pilkas juodžemis
- šviesiai pilkas smėlingas juodžemis
- baltas smėlis
- šviesiai rudas priemolis
- raudonas perdegęs molis
- rudas molis
- gelsvas smėlis
- rusvas smėlis
- rusvas priesmėlis
- gelsvai pilkas priesmėlis
- smulkus degėsiai
- anglys
- pelenai

GUOGŲ (PILIUONOS) PILIAKALNIS, KAUNO RAJ. 1989 M. TYRINĖJIMAI

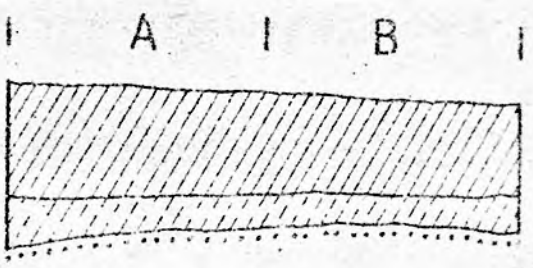


PLOTAS 2 GYLIS 0-80 CM

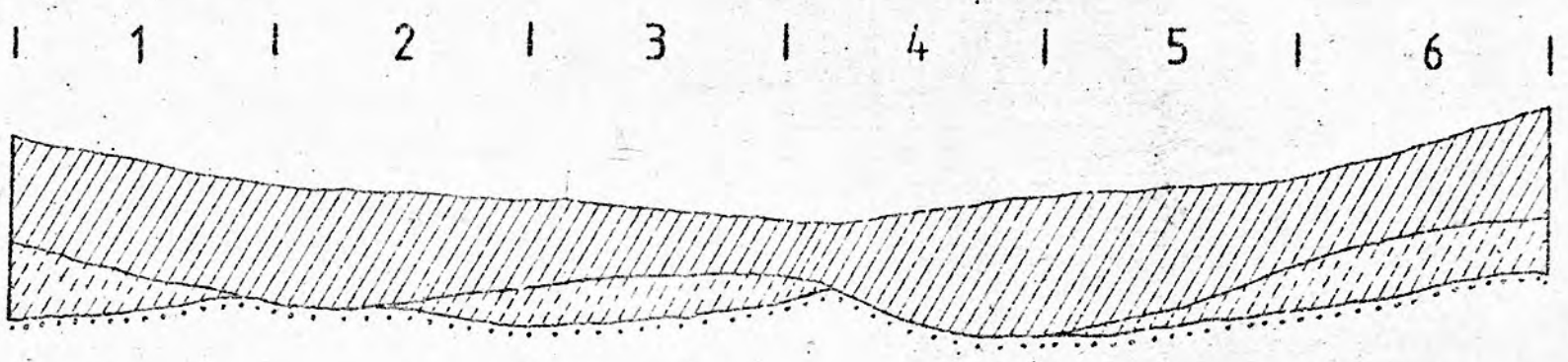
RYTINĖ SIENA



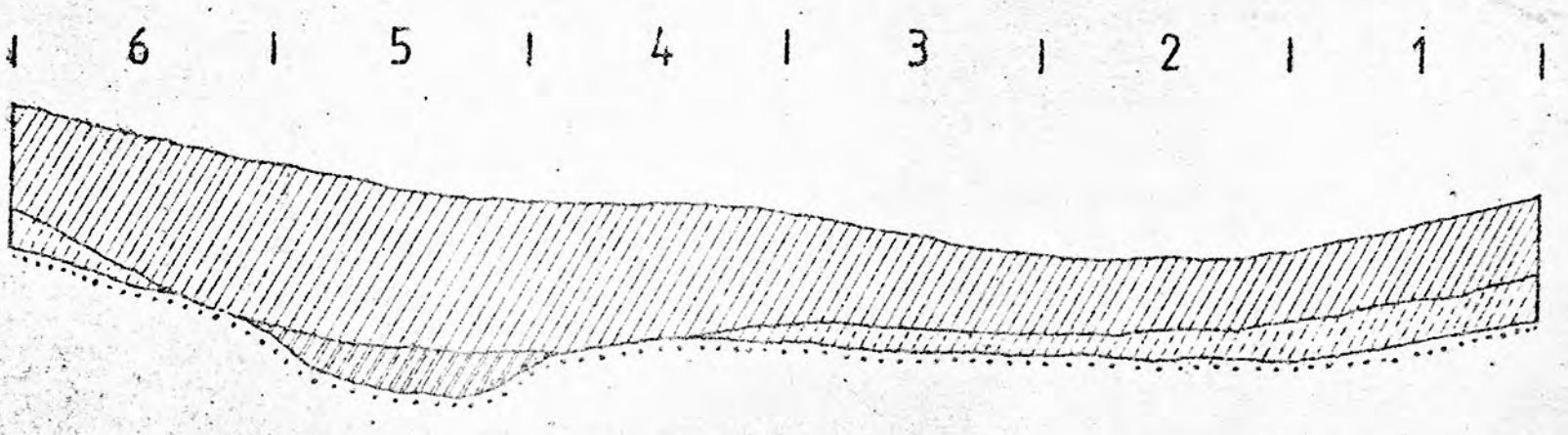
VAKARINĖ SIENA



PIETINĖ SIENA



ŠIAURINĖ SIENA



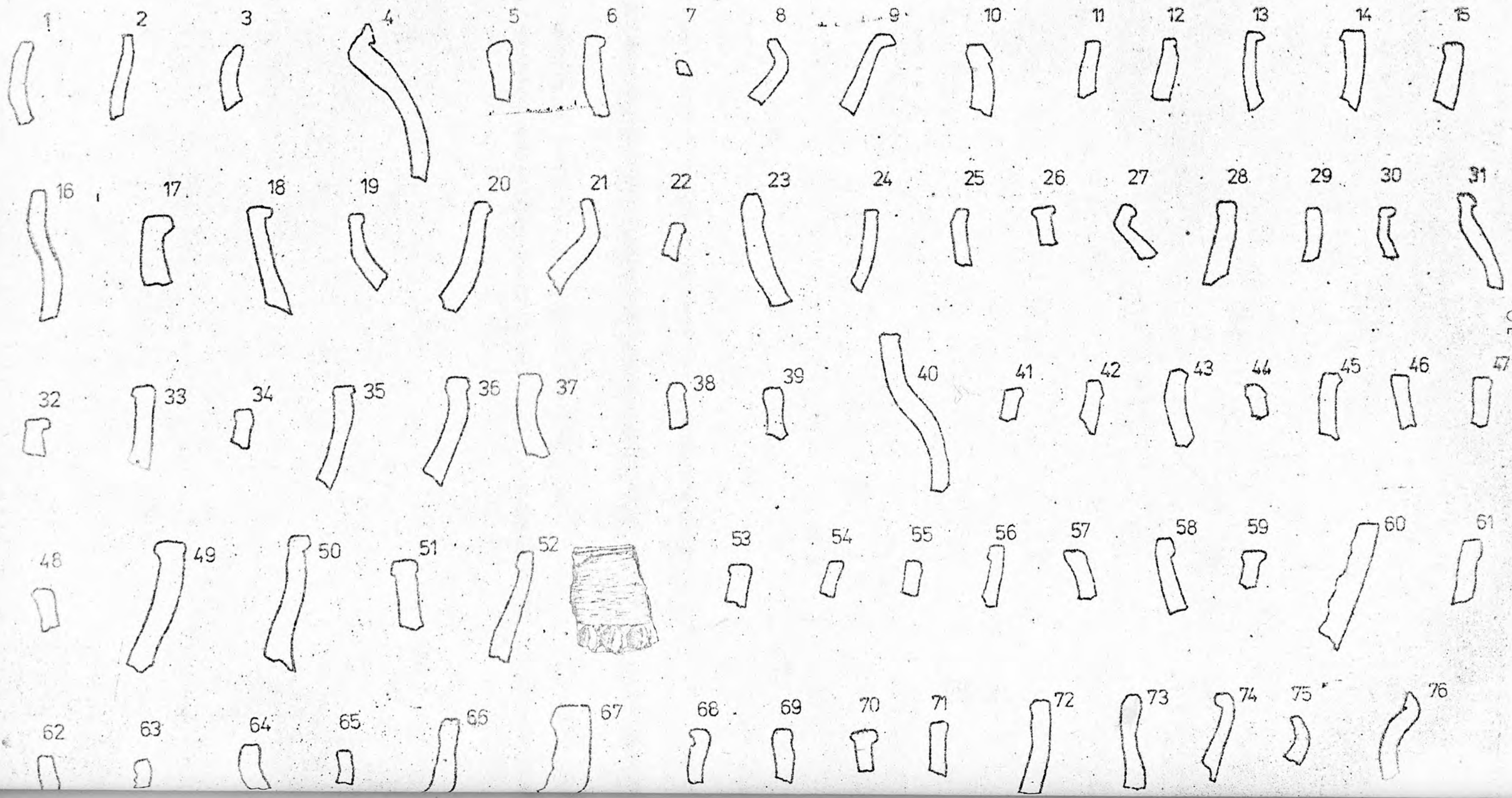
0 1M

gelsvas priesmėlis
pilkas miškožemis
šviesiai pilkas miškožemis
tamsiai pilkas miškožemis
gelsvas priesmėlis

pav. 9

GUOGŲ (PILIUONOS) PILIAKALNIS, KAUNO R.AJ., 1989 M. TYRINĖJIMAI

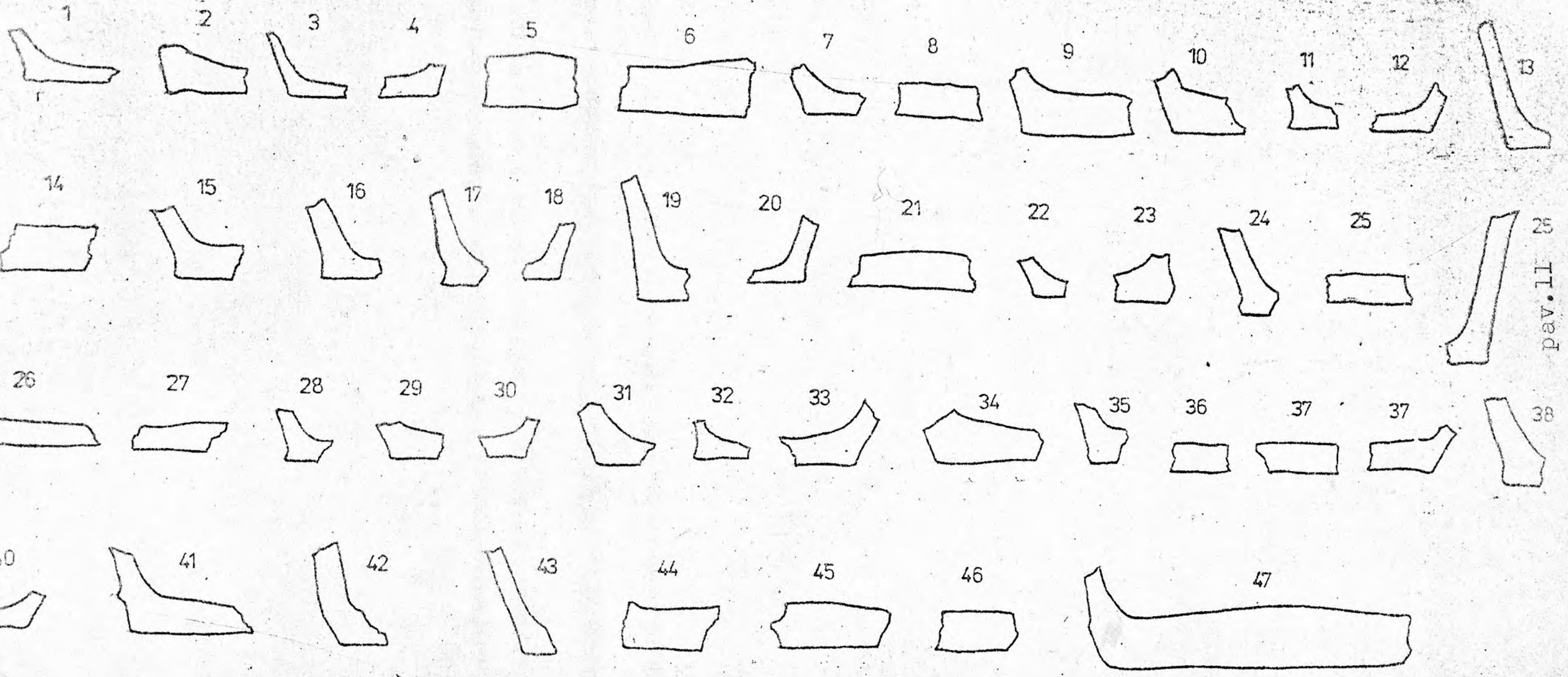
PLOTAS 1. KERAMIKA. PAKRAŠTĖLIAI.



pav. 10

GUOGŲ (PILIUONOS) PILIAKALNIS, KAUNO RAJ. 1989 M. TYRINĖJIMAI

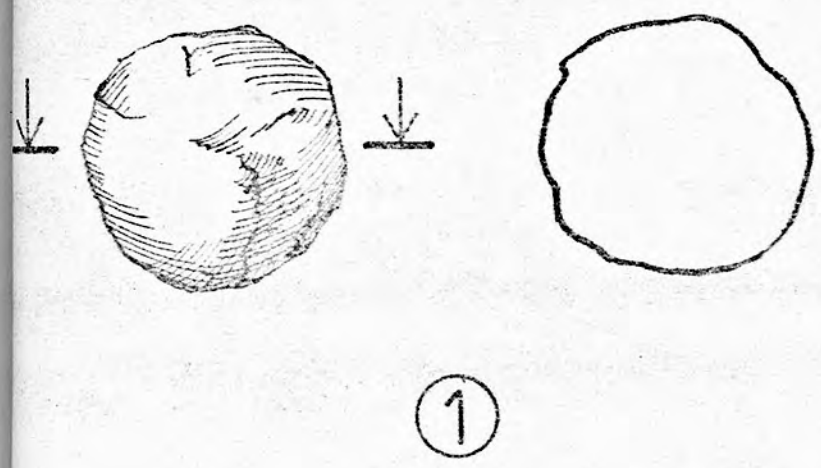
PLOTAS 1. KERAMIKA. DUGNAI.



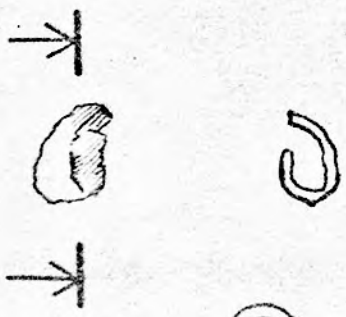
pav. 11

GUOGŲ (PILIUONOS) PILIAKALNIS, KAUNO RAJ. 1989 M. TYRINĖJIMAI

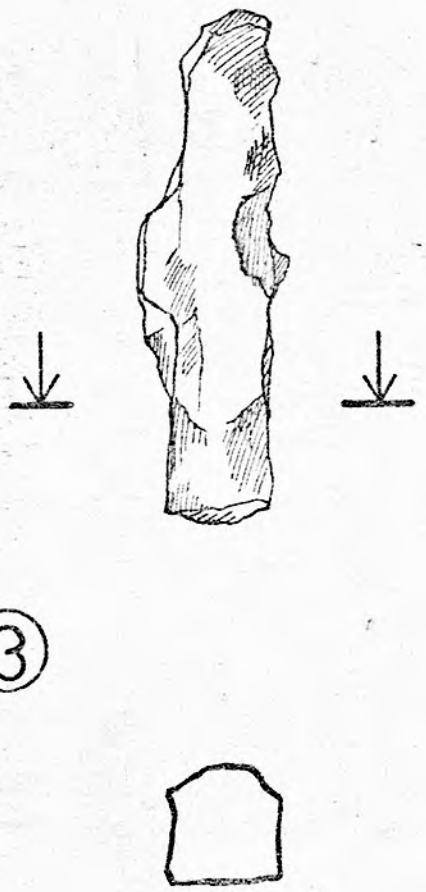
PLOTAS 1 RADINIAI



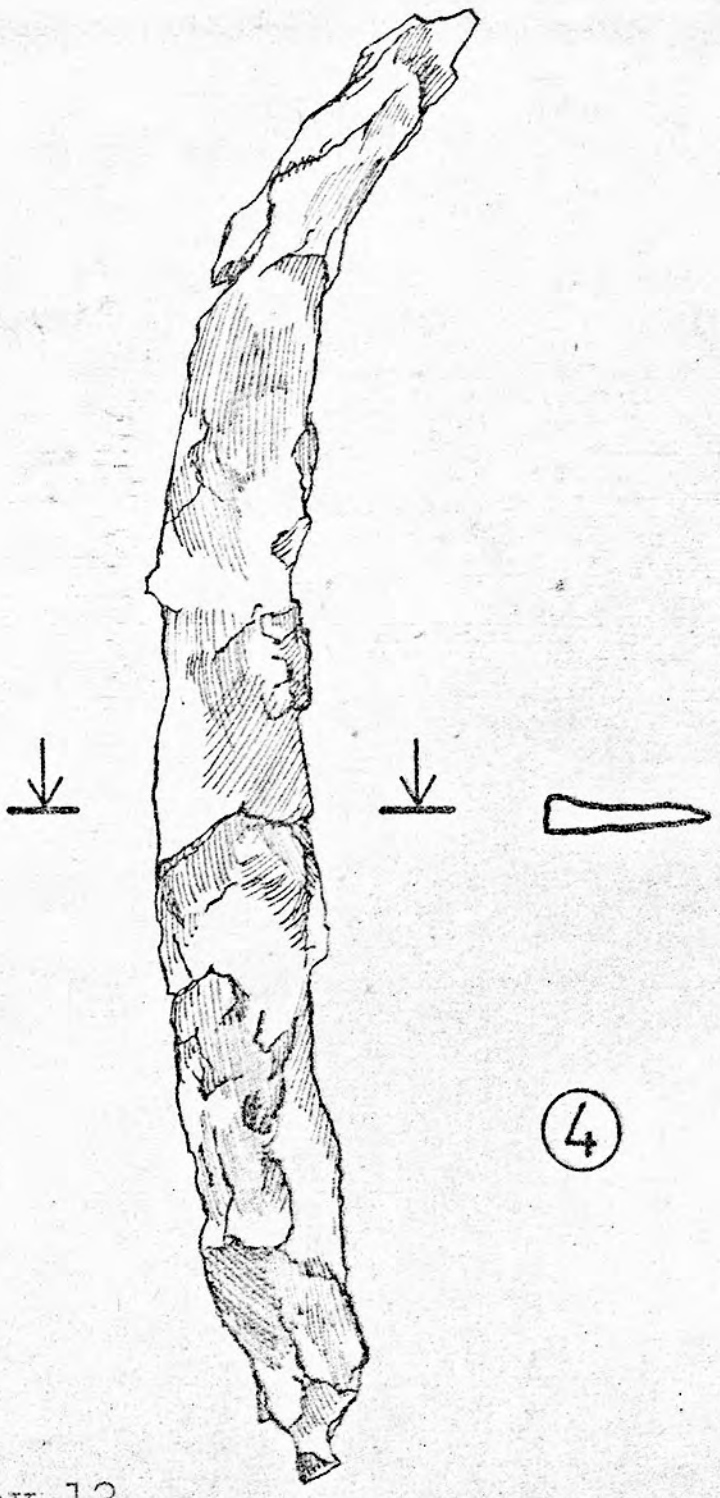
①



②



③



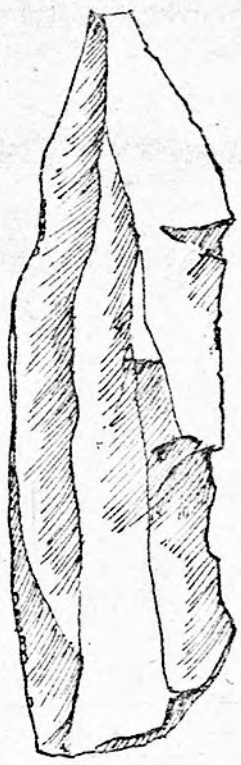
④

0 1 2 CM

pav.12

UOGŲ (PILIUONOS) PILIAKALNIS, KAUNO
AJ., 1989 M. TYRINĖJIMAI

PLOTAS 1. ATSITIKTINIS RADINYS.





0 1CM

-

uogų (Piliuonos) piliakalnio (Kauno raj.) 1989 m. kaulinės
edžiagos lyties ir amžiaus d i a g n o s t i k a

Kapas Nr. 1: Kaukolės fragmentai, kaklo, viršutinių krūtinės
lankstelių, šonkaulių fragmentai, raktikauliai, mentės, abiejų
astikaulių galvos, dešiniojo diafizė, dilbio kaulų fragmentai,
eli plaštakų kaulai.

Išvada: vyras, 25-20 m.

Pastaba: skeletas nepilnas (tik viršutinė kuno dalis). Kakti-
aulio smulkios nuolaužos su kremavimo pėdsakais.

ilniaus Universiteto Medicinos fakulteto
natomijos, histologijos ir antroplogijos
atedros vyr.dėstytojas med.m.kand. R. Jankauskas

989 12 21