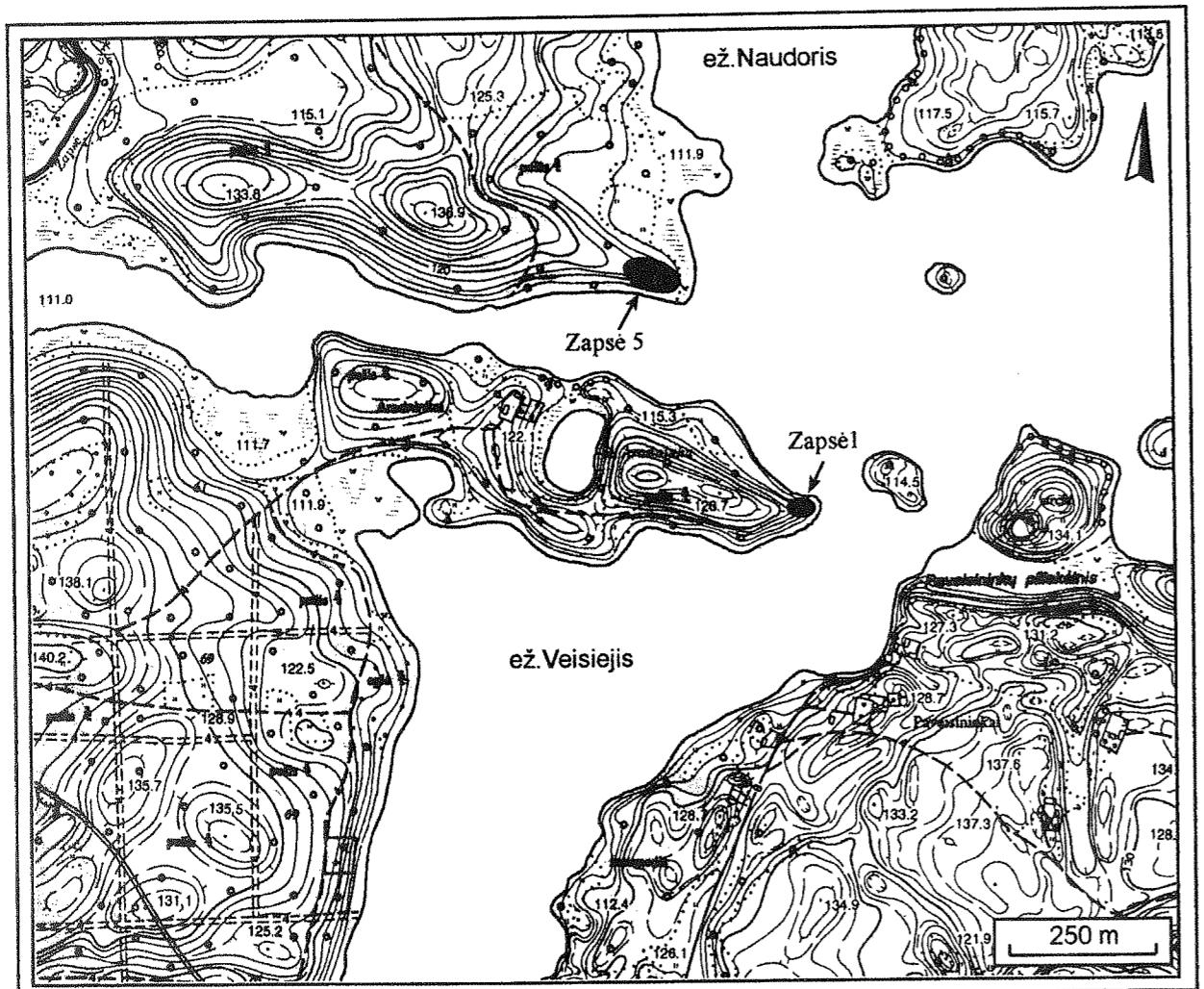


2.3.5. Zapsės upės ir Veisiejo ežero apylinkės

Zapsės upės ir Veisiejo ežero apylinkės buvo žvalgytos 1962 metais. Apie jas trumpai užsiminta archeologinėje literatūroje (Kulikauskas, 1982; Rimantienė, 1974). 1992 m. Lietuvos Nacionalinio muziejaus ekspedicija atliko žvalgomuosius kasinėjimus žinomuose ir naujai aptiktuose paminkluose. 1993 m. buvo kasinėtos Zapsės 1-oji ir Zapsės 5-oji gyvenvietės (Juodagalvis, 1994), 1994–1995 m. tyrinėta Zapsės upės 5-oji gyvenvietė (Grizas, Juodagalvis, 1996a; 1996b), o 1995 m. atlikti žvalgomieji tyrimai abipus Zapsės upės žiočių. 1996 m. buvo tesiama Zapsės upės 5-osios akmens amžiaus gyvenvietės ir geležies amžiaus kapyno tyrinėjimai.

1997 m. Lietuvos Nacionalinio muziejaus Archeologijos skyriaus ekspedicija tėsė Zapsės upės 1-osios gyvenvietės (Aradnykų km., Kučiūnų apyl., Lazdijų r.) tyrinėjimus. Zapsės upės 1-oji gyvenvietė buvo įsikūrusi dešiniajame Zapsės upės žiočių, virtusių Veisiejo ežero įlanka, krante, ant antrosios terasos, 1,6–2,2 m (H_{abs} 112,8–113,4 m) virš dabartinio vandens lygio (2.5 pav.). Dabartinė Veisiejo ežero kranto linija susiformavo 1962 m., 1,6 m paaukštinus užtvanką Kapčiamiesteje. Gyvenvietės vieta labai patogi – ji įsikūrusi prie siauriausios Veisiejo ežero sąsmaukos ir iš trijų pusių apsupta vandens (2.39 pav.). 1997 m. ištirtas bendras 32 m² plotas gyvenvietės centrinėje dalyje, stengiantis sujungti anksčiau tyrinėtus plotus. Visas tyrinėtas plotas sudaro 154 m². Tai visas paminklo plotas, neskaičiuojant kelių m², kuriuos ištirti trukdė medžiai. Visas iškastas gruntas buvo plaunamas arba sausai sijojamas pro sietus.

Gyvenvietės kultūrinis sluoksnis – iki 24 cm storio smulkiagrūdis geltonas smėlis su suodžiu dėmėmis, smulkiais angliukais ir sudegusiais kaulais, slūgsantis po 15–20 cm storio miškožemiu ant balto smulkiagrūdžio



2.39 pav. Zapsės upės gyvenviečių situacija

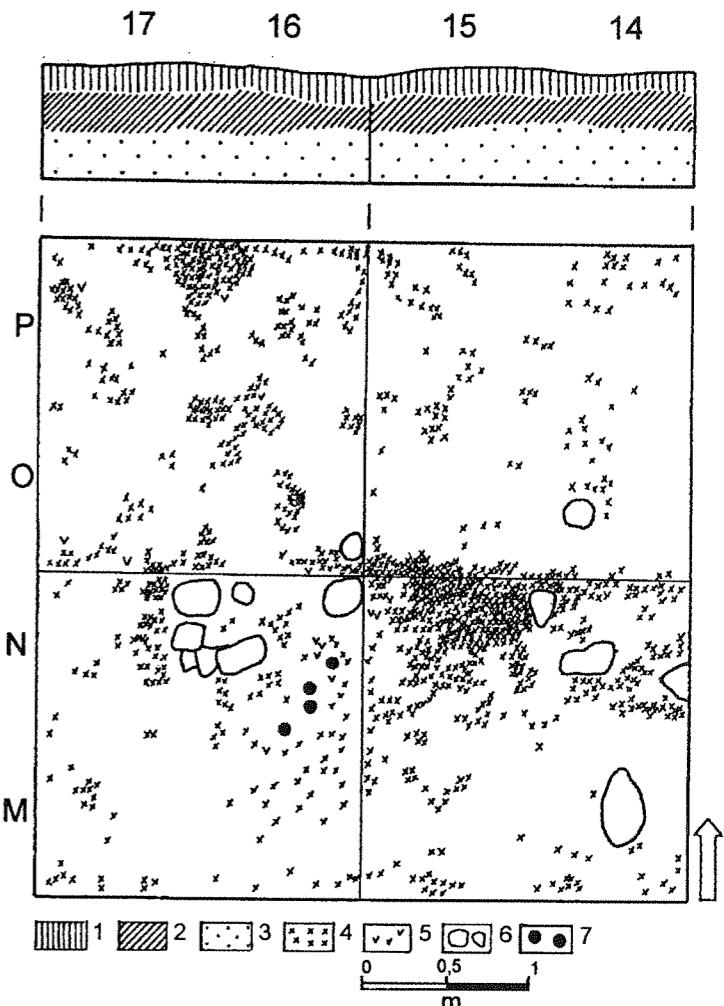
Fig. 2.39. Situation of Zapse River sites

smėlio ir žvirkždo. Tiriamajame plote po miškožemiu buvo aptikta židinių duobių, stulpaviečių, akmenų sankauput (2.40 pav.), titnaginių radinių (2.41 pav.), keramikos šukų.

Iš viso gyvenvietėje 1997 m. surinkti 2457 titnaginių radinių, kurių 82,21 sudarė nuoskalos, 10,13 – skeltės, 0,73 – skaldytiniai ir 6,91 % – retušuoti titnagai. Palyginus su 1995 m. tyrinėjimų duomenimis (950 titnaginių radinių, iš jų 73,22 nuoskalų, 10,37 skelčių, 1,94 skaldytinių ir 14,47% retušuotų titnagų), matyti, jog nuoskalų procentas bendrame titnaginių radinių skaičiuje yra didesnis. Tai sijojimo ir plovimo efektas – taip surandama kur kas daugiau smulkiai, dažniausiai retušavimo nuoskalėlių.

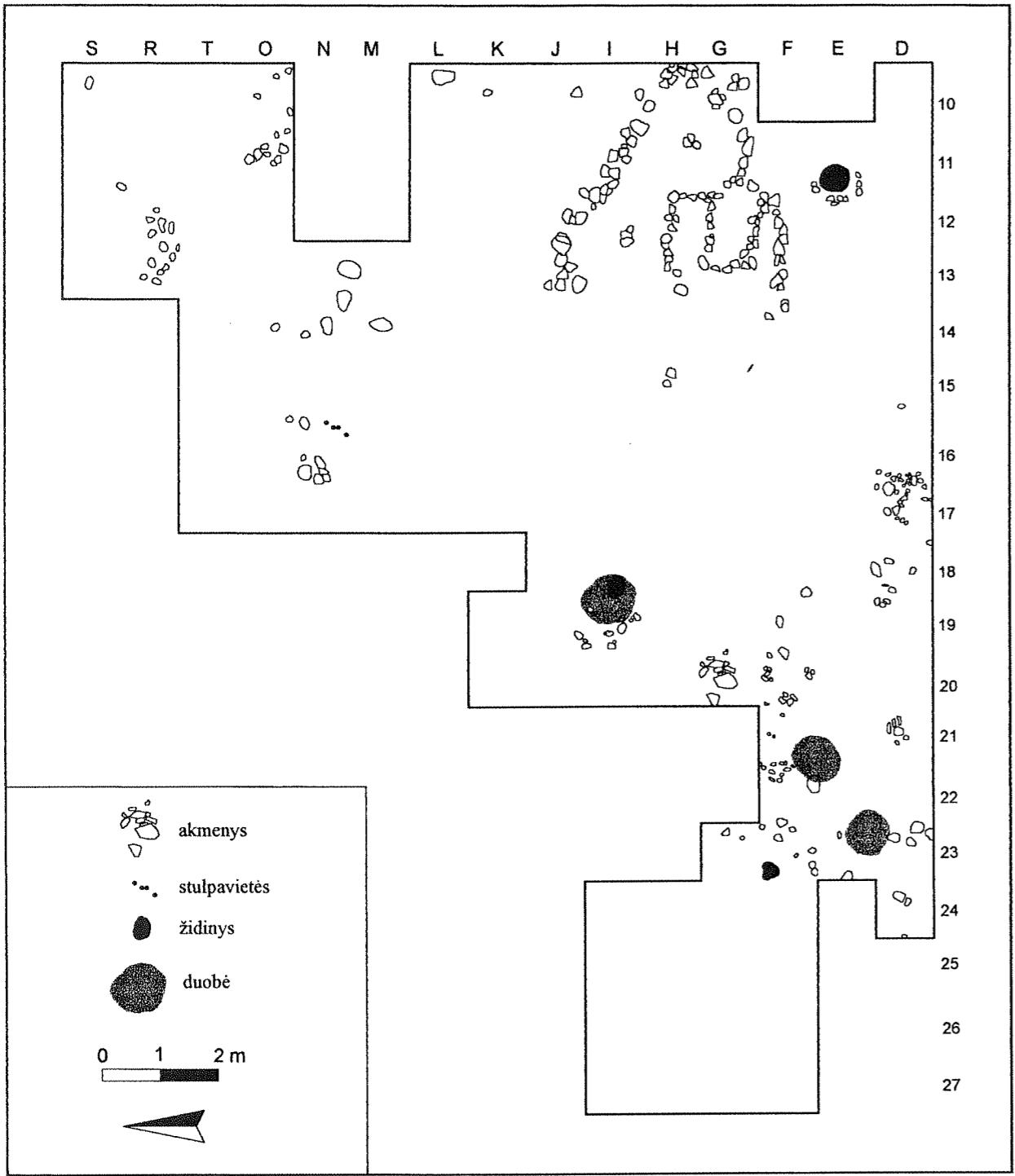
Zapsės upės 1-osios gyvenvietės titnaginių radinių kompleksas gausus ir įvairus. Titnagas juodos, pilkos ir Baltos spalvos, dažniau be patinos. Vyrauja netaisyklingos skeltės, neretai su gelsvos žievės liekanomis. Skaldytiniai – vienagalai kūginiai (2.42 pav.; 4), piramidės formos (2.42 pav.; 2), netaisyklingi, plokšti (2.42 pav.; 3, 6) ir su „rankenèle” (2.42 pav.; 5), nemažai jų su ižambiomis skėlimo aikštélémis (2.42 pav.; 1, 2, 6). Aptikta plokščiai retušuotų trikampių antgalii (2.43 pav.; 1–4, 6), lancetų su išskalomis storajame skeltės gale (2.43 pav.; 8, 9), trapecių (2.43 pav.; 10–12), mikrorėžtukų. Daugelis minėtų mikrolitų atrodo labai „šviežiai”, be patinos, pagaminti iš tos pačios rūšies titnago kaip ir plokščiai retušuoti strėlių antgaliai. Peiliai labai įvairūs (2.43 pav.; 13–15, 20, 25): pagaminti iš nuoskalų, iš skelčių lygiai nulaužtomis arba nuretušuotomis viršūnėmis, vieni menkai, kiti dailiai plokščiai retušuoti. Gremžtukai (2.43 pav.; 16–18) netaisyklingi, dažniau gaminti iš nuoskalų, rėžukai – kampiniai (2.43 pav.; 19, 23, 24), šoniniai ir viduriniai. Dar aptikta grandukų, ylų (2.43 pav.; 21, 22), dirbinų fragmentų, retušuotų skelčių ir nuoskalų. Stambiems dirbiniams atstovauja archaiškų formų įtveriamieji kirveliai be gludinimo žymių (2.42 pav.; 8) ir pleištais (2.42 pav.; 8).

Keramika smėlyje išsilaike labai prastai – šukelės smulkios, apibraukytu paviršiumi. Išsiskiria dvi keramikos grupės: su mineralinėmis (kvarcito, granito, smėlio) ir augalinėmis priemaišomis molyje. Kai kurių antrosios grupės šukų molyje pastebėta labai negausių smėlio priemaišų. Pirmosios grupės šukės sudaro 55% visų šukų skaičiaus, antrosios – 45%. Kelios šukės neryškiai brūkšniuotos, bet daugiausiai lygaus paviršiaus. Rasti du pakraštelių fragmentai: vienas S formos su granito priemaišomis molyje (2.44 pav.; 6), antrasis atloštas į išorę, su rumbeliu ir augalinėmis priemaišomis (2.44 pav.; 5). Puodų dugneliai plokšti (2.44 pav.; 1–4), molio masė su mineralinėmis ir augalinėmis priemaišomis, vieno iš jų briauna puošta trumpais vertikaliais iðbréžimais (2.44 pav.; 3). Puodų su augalinėmis priemaišomis sienelių storis siekia 0,5–1, su mineralinėmis priemaišomis – 0,6–1,1 cm. Išsiskyrė vienos gerai išlikęs puodelis su smulkiomis mineralinėmis priemaišomis molyje, aptiktas duobėje ir vėliau restauruotas Lietuvos Nacionaliniame muziejuje (2.45 pav.).



2.40 pav. Zapse-1. Tyrinėto ploto planas. 1 – juoda durpinga žemė, 2 – juodas smulkiagrūdis smėlis, 3 – Baltas smėlis, 4 – titnaginių radiniai, 5 – keramikos šukės, 6 – akmenys, 7 – stulpavietės

Fig. 2.40. Zapse I. Plan of the excavated area. 1 – black peaty earth, 2 – black fine sand, 3 – white sand, 4 – flint artifacts, 5 – fragment of ceramics, 6 – stones, 7 – post-holes

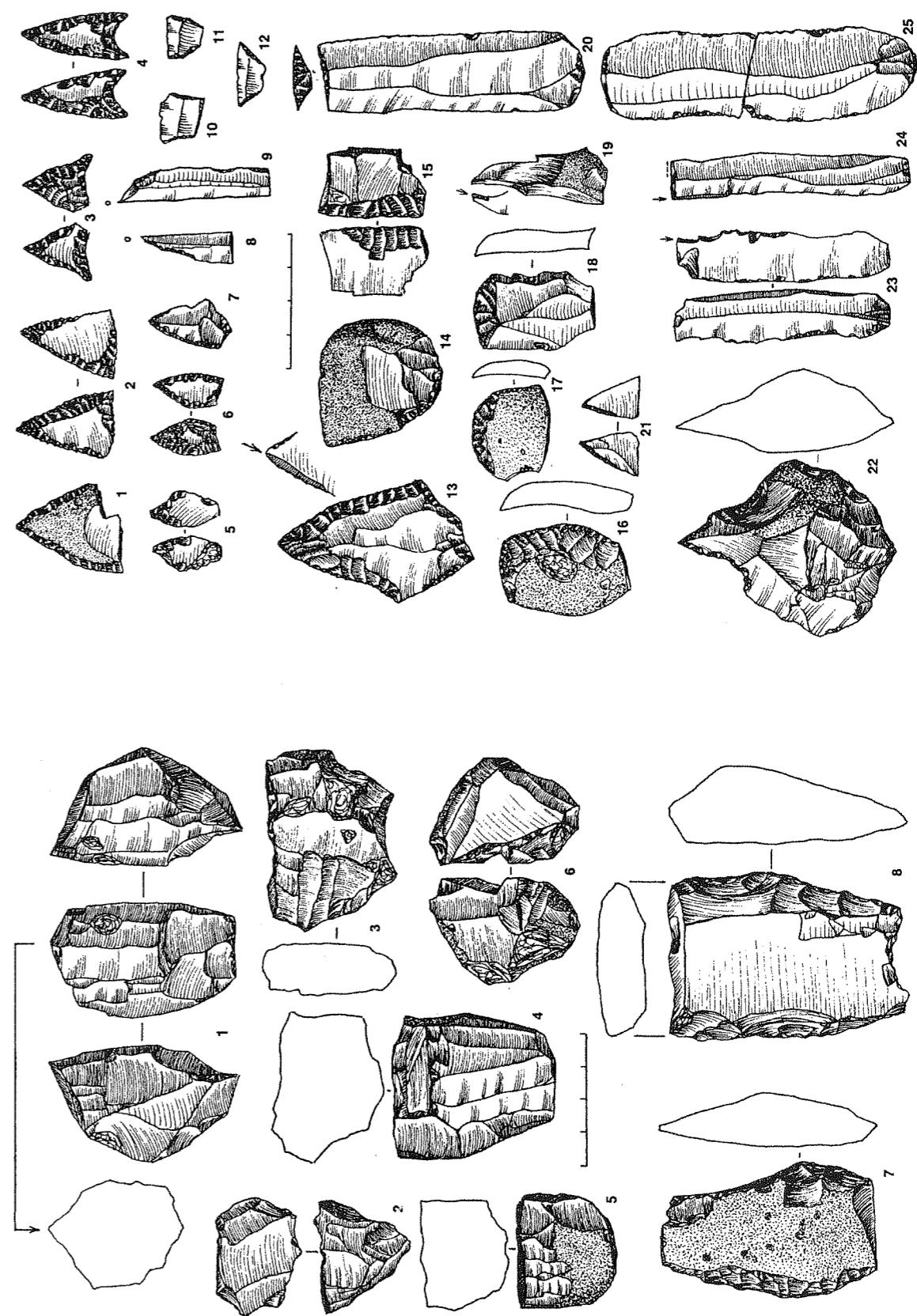


2.41 pav. Zapsė-1. Radinių paplitimas

Fig. 2.41. Zapsė I. Frequency of finds

Iš esmės baigtai Zapsės upės 1-osios gyvenvietės kasinėjimai. Gausiausia ir pagrindinė gyvenvietės medžiaga bei aptiktai objektai priskirtini II tūkstantmečiui pr.Kr., t. y. vėlyvajam neolitui – žalvario amžiaus pradžiai. Kartu surasta ir ankstyvajam, viduriniam ar vėlyvajam mezolitui būdingų radinių, besiskiriančių gamybos technika ir patina. Greičiausiai tai trumpalaikės mezolito stovyklos pėdsakai.

Zapsės 5-oji gyvenvietė ir kapinynas buvo išsidėstę kairiojoje Zapsės upės žiočių pusėje, į Veisiejo ež. išiterpusiame kyšulyje (2.39 pav.), ant antrosios terasos, vakarų link palaipsniui kylančioje smėlingoje kalvelėje (H_{abs} 113,9–115,1 m), 2,7–5 m virš dabartinio vandens lygio. Rytinė ir vakarinė kyšulio dalis apsodinta pušimis, šiaurinė – pažiliugusi, pelkėta. Kalvelės paviršius nelygus, išlikusios miško sodinimo vagų žymės.



2.43 pav. Zapsė-1. Titnaginiai dirbiniai

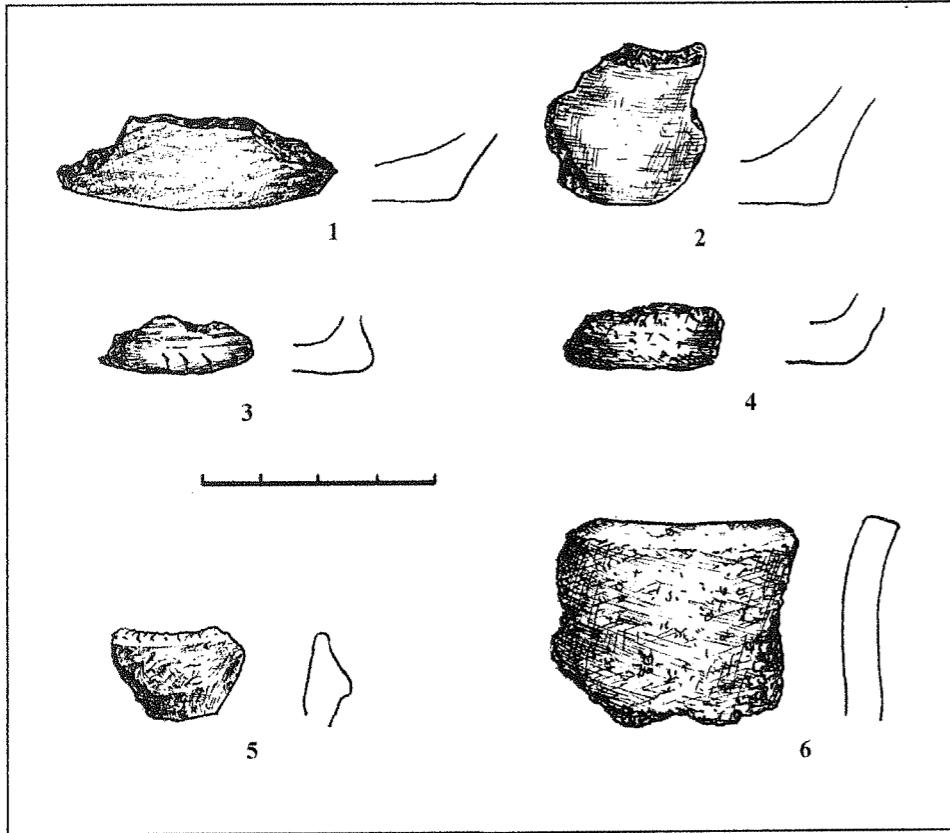
Fig. 2.43. Zapsė I. Flint artifacts

2.42 pav. Zapsė-1. Titnaginiai skaldytiniai, kirvelis ir pleista

Fig. 2.42. Zapsė I. Flint cores, axe and wedge

2.41 pav. Zapsė-1. Radinių paplitimas

Fig. 2.41. Zapsė I. Frequency of finds



2.44 pav. Zapsė-1.
Keramikos fragmentai

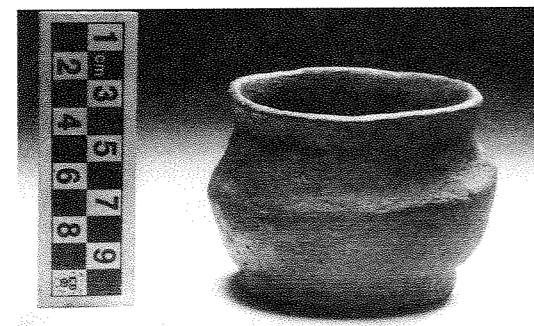
Fig. 2.44. Zapsė I.
Fragments of ceramics

1994 – 1996 m. buvo ištirtas 371 m² plotas. Kaip ir kitose Lietuvos Nacionalinio muziejaus organizuojamose archeologinėse ekspedicijose, taikytas kultūrinių sluoksnių plovimo ir sijojimo metodas bei speciali lauko dokumentacija.

Tyrinėtuose plotuose po 10–30 cm pilko miškožemio sluoksniu slūgsojo 8–40 cm storio geltono smulkiagrūdžio smėlio sluoksnis. Viršutinė jo dalis talpino kultūrinį sluoksnį – pilkai geltoną smėlį su medžio angliukais ir smulkiais sudegusiais kaulais. Radinių aptinkta ir pačioje geltono smėlio sluoksnio apačioje. Po juo – nejudintas baltas smulkiagrūdis smėlis (ižemis). Intensyviausias kultūrinis sluoksnis yra vakarinėje ploto dalyje. Čia aptikta ir daugiausia radinių. Pietų ir Šiaurės kryptimis kultūrinio sluoksnio intensyvumas tolygiai silpnėjo. Šiaurinėje tyrinėto ploto dalyje geltono smėlio storis siekė 40 cm, tačiau radinių čia aptikta labai nedaug. Atitinkamai radiniai buvo pasklidę ir miškožemyje.

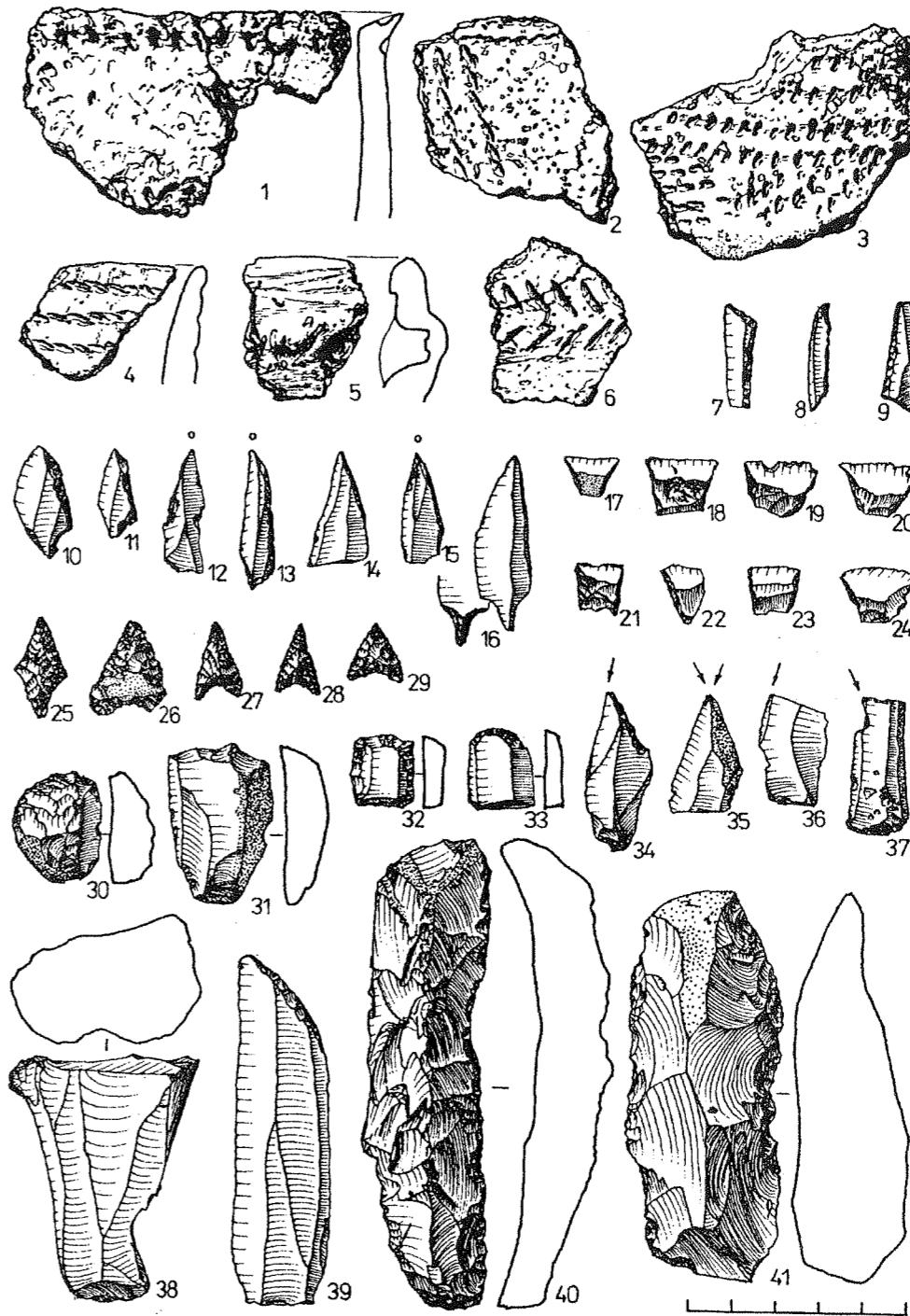
Titnaginėje plote aptikta 30 archeologinių objektų: duobių, židinių, degintų ir nedegintų akmenų krūsninių, degintinių ir griautinių kapų. Daugelis šių objektų priskirtini geležies amžiui. Akmens amžiui priklauso keli 40–60 cm skersmens židiniai ir 80–120 cm skersmens duobės. Židiniuose rasta smulkių medžio angliukų, titnaginių radinių ir keramikos šukių su mineralinėmis priemaišomis. Ypač gausu radinių šalia židinių ir duobės.

Titnaginiai radiniai yra juodos ir šviesiai pilkos spalvos, be patinos, daugelis jų pabuvoyė ugnyje. 1994–1995 m. tyrinėjimų metu miškožemyje ir kultūriname sluoksnje aptikta 6000 titnaginių radinių nuoskalos sudaro 77,5 visų radinių, skeltės – 11, skaldytiniai – 1,65, retušuoti titnagai – 9,9%. Aptikta įtveriamujų ietigalių ašmenėlių (2.46 pav.; 7–9), trapecijų (2.46 pav.; 17–24), lancetų (2.46 pav.; 10–15), įkotinių trikampių ir rombininių strėlių antgalių (2.46 pav.; 16, 25–29), peilių (2.46 pav.; 39), rėžtukų (2.46 pav.; 34–37), gremžtukų (2.46 pav.; 30–33), ylų ir gražtelinių grandukų, retušuotų skelčių ir nuoskalų, mikrorėžtukų, dirbinių nuolaužų.



2.45 pav. Zapsė-1.
Restauruotas puodelis

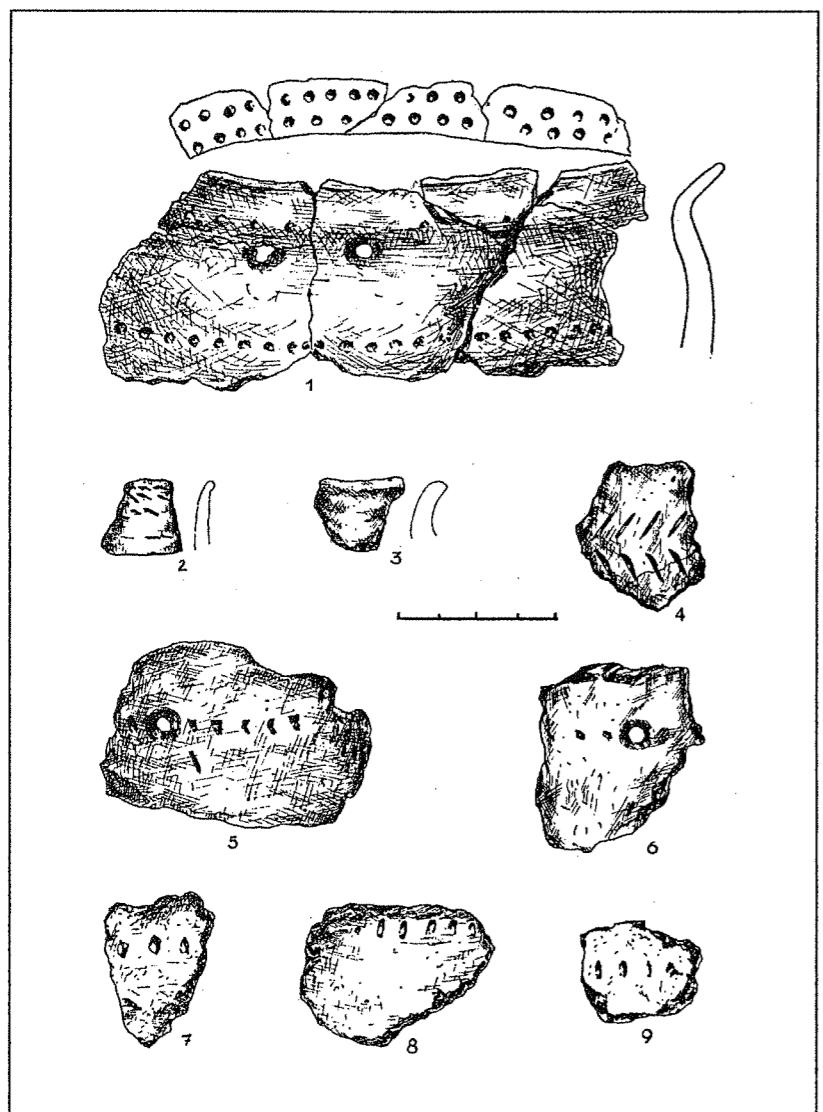
Fig. 2.45. Zapsė I.
Restored pot



2.46 pav. Zapsė-5.
Akmens amžiaus gyvenvietės radiniai

Fig. 2.46. Zapsė-5. Artifacts from Stone Age settlement

Zapsės 5-osios gyvenvietės keramikos ornamentika, trumpi, smarkiai įgaubti kakleliai, brūkšniuotas ir angobuotas puodų paviršius būdingi Nemuno kultūrai (2.47 pav.; 9). Trumpi, smarkiai atlošti kakleliai ir mažos taisyklingos duobutės būdingi vėlyvajam šios kultūros etapui (Rimantienė, 1992 c) (2.47 pav.; 1, 2, 3). Tuo tarpu puodų dugnelių puošyba, eglutės motyvu išdėstyti pleišukai bei įvairiomis kryptimis besitęsančios išpaudėlių eilutės yra analogiški ankstyvojo neolito pabaigos – vidurinio neolito pradžios Ančių pelkės gyvenvietės (Kalininkrada sritis) keramikos ornamentikai. S pavidalo kakleliai, amforos, virvutės išpaudai, granito ir smėlio priemaišos bei plokštai dugneliai – virvelinės keramikos požymiai. Puodų smarkiai atloštais kakleliais, analogiškū Zapsės 5-osios gyvenvietės keramikai, yra aptikta Pietryčių Lietuvoje, tik jie priklauso jau virvelinės keramikos kultūrai (Rimantienė, 1984, p.221, pav.119:2).



2.47 pav. Zapsė-5. Neolito keramika

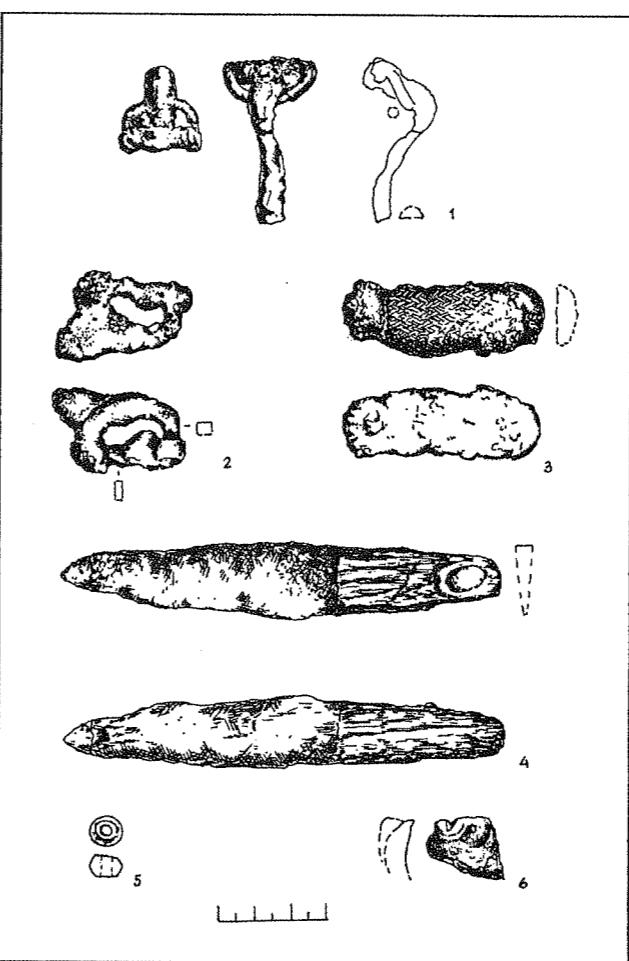
Fig. 2.47. Zapsė-5. Neolithic ceramics

Zapsės akmens amžiaus gyvenvietės plothe 1992–1996 m. ištirti 9 degintiniai ir griautiniai II–V a. kapai, kuriuose aptikta metalinių papuošalų ir ginklų, stiklo karoliukų (2.48 pav.), puodelių-urnų (2.49 pav.).

1994 ir 1995 m. 90 m į vakarus nuo Zapsės upės 5-osios gyvenvietės pagrindinės perkaso buvo iškastos 6 žvalgomosios perkasos. Jose (bendras ištirtas plotas 23 m²) buvo aptiktas 40 cm storio rausvai geltono smėlio kultūrinis sluoksnis su medžio anglukais ir gyvulių kaulais. Kultūriname sluoksnje aptikta: gruoblėtos keramikos puodų šukių lizdas, geležies gargažių, tiglis, trinamuojančių akmuo, žalvarinių dirbinių. Surasta ir titnaginių radinių.

1996 m. iškastos dar dvi perkasos. Pirmoji žvalgomoji perkasa nebuvu pažymėta nauju pavadinimu, nes buvo prisišliejusi prie 1995 m. tyrinėtos VI

perkasos šiaurinės sienelės. Ištirtas 8 m² plotas. Miškožemyje ir po juo slūgsančiuose sluoksniuose aptikta titnago radinių: nuoskalų, skaldytinių, skelčių, mikrorėžtukų, dirbinių fragmentų, smulkų ir sunykuvių keramikos šukių su augalinėmis ir mineralinėmis priemaišomis molyje. Dar rasta geležies kričių, sudegusių kaulų. Pietvakariame perkasos kampe 20 cm gylyje aptikta akmenų krūsnis, sudėta iš 10 didesnių (10–25 cm skersmens) ir 27 mažesnių (5–10 cm skersmens) perdegusių, suskilusių akmenų. Krūsnis užėmė 50 x 60 cm plotą. Pietvakariame akmenų krūsnies kampe aptikta 40 cm skersmens ir 50 cm gylio smailiadugnė duobė, užpildyta juodu degēsingu smėliu. Duobėje rasti keturi suskilę 10 cm skersmens akmenys. Neaptikta jokių radinių nei duobėje, nei šalia jos.



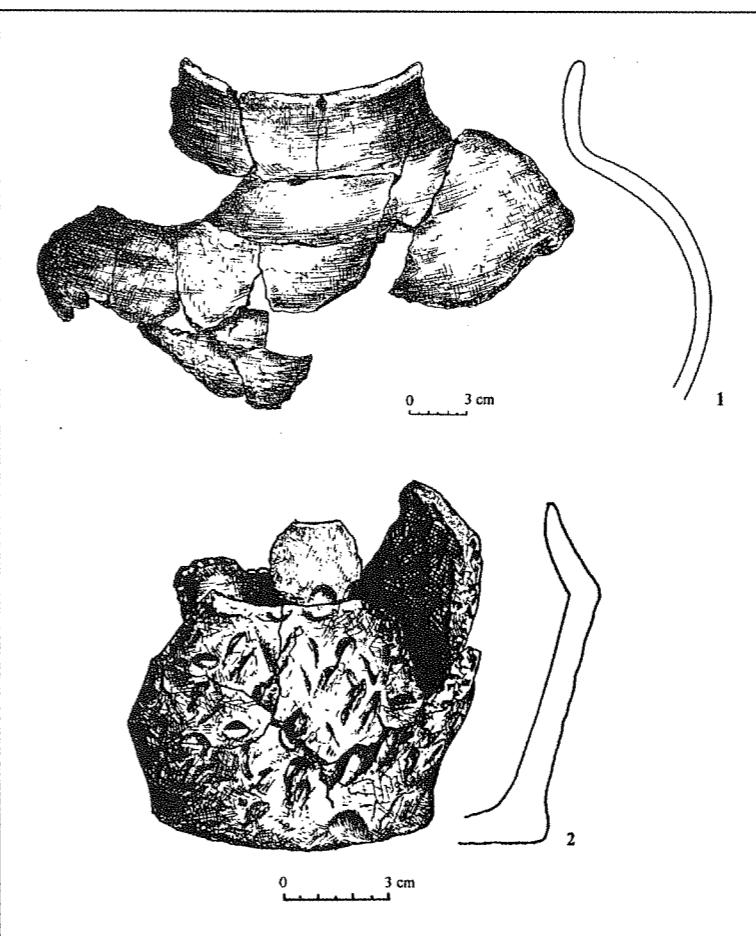
2.48 pav. Zapsė-5. Radiniai iš geležies amžiaus kapyno

Fig. 2.48. Zapsė-5. Artifacts from Iron Age cemetery

19 m į vakarus nuo pagrindinio tiriamojo ploto kvadrato buvo pažymėta 3 x 3 m VII žvalgomoji perkasa. Nuėmus miškožemio sluoksnį išryškėjo apskritos 230 cm skersmens duobės kontūrai. Duobė buvo 100 cm gylio, nuolaidžiomis sienelėmis, lygiu dugnu, užpildyta juodo anglico smėlio. Miškožemyje ir duobėje gausu titnaginių radinių: nuoskalų, skaldytinių, skelčių, mikrorėžtukų, dirbinių (trapecija, rėžukas, peilis, grąžtelis ir kt. dirbinių fragmentai). Keramikos šukės – smulkios ir sunykuvios, su augalinėmis ir mineralinėmis priemaišomis molyje. Taip pat aptikta gargažių, kričių, šlako ir sudegusių kaulų fragmentų.

Kultūrinio sluoksnio pobūdis, titnaginių radiniai, akmens ir geležies amžiaus keramika, akmenų krūsnys bei duobės Zapsės upės 5-ojoje gyvenvietėje ir žvalgomosiose perkasose rodo, jog visi ištirti plotai priklauso sudėtiniam archeologiniams kompleksui – akmens ir geležies amžiaus gyvenvietėms bei geležies amžiaus kapynui. Sprendžiant pagal radinių kiekį miškožemyje, didesnė akmens amžiaus gyvenvietės kultūrinio sluoksnio dalis išustyta.

Virvelinė keramika būdinga vėlyvajam neolitui. Kartu aptikta ir viduriniams ar ankstyvajam neolitui būdingų radinių: lancetų, mikrorėžtukų, keramikos su augalinėmis priemaišomis. Stratigrafiškai skirtingu laikotarpiu sluoksniai neįšiskyrė, tad kiek čia buvo gyvenviečių, paaiškės planigrafiškai išturus visą plotą. Geležies amžiaus gyvenvietė pagal keramiką ir radinius, rastus žvalgomosiose perkasose, datuotina I tūkstantmečio pradžia. Ji užėmė vakarinę archeologijos paminklų komplekso dalį. Rytinėje dalyje – III–VI amžiaus kapynas.



2.49 pav. Zapsė-5. Geležies amžiaus keramika

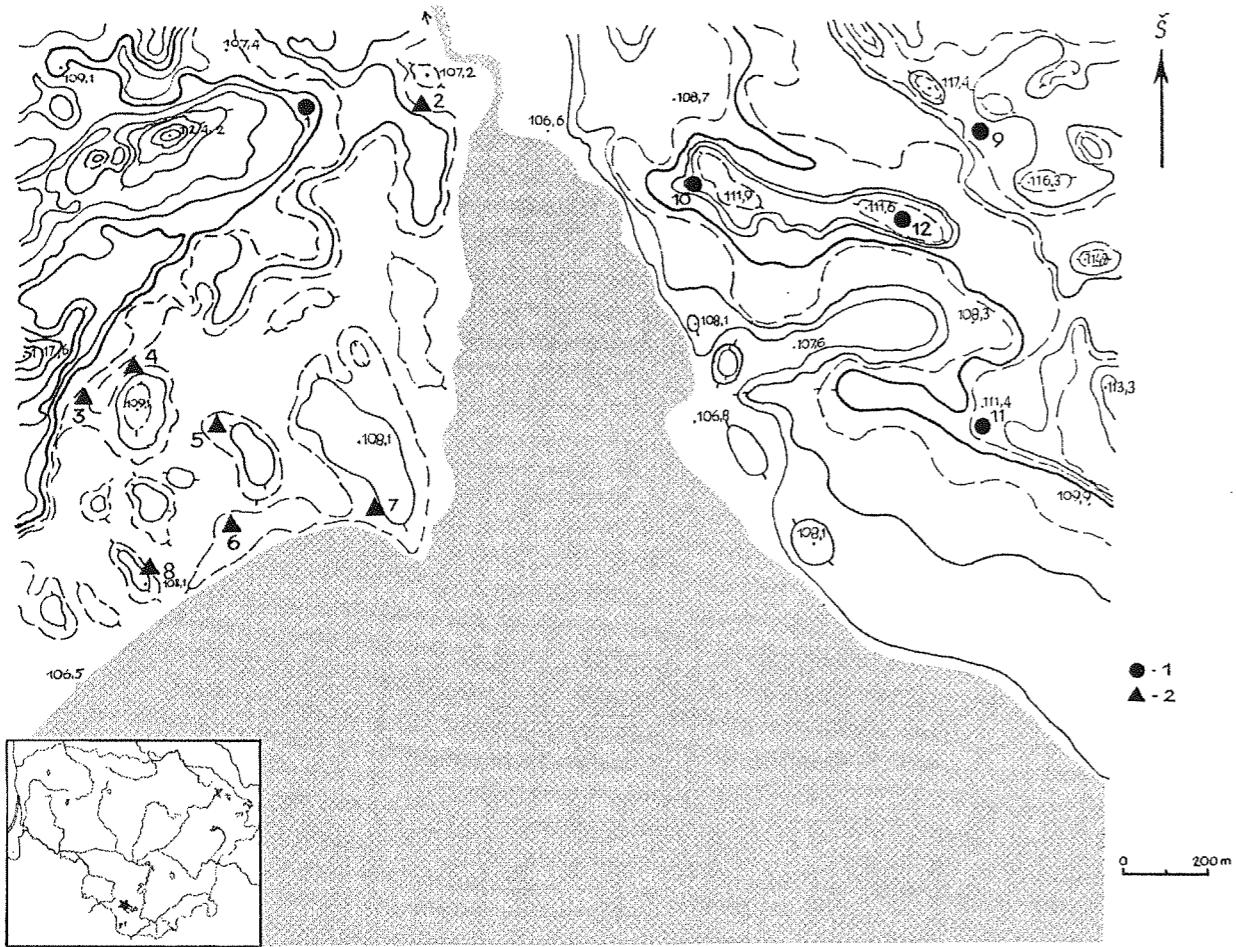
Fig. 2.49. Zapsė-5. Iron Age ceramics

Dar nebaigtai Zapsės upės 5-osios akmens amžiaus gyvenvietės ir geležies amžiaus kapinyno tyrinėjimai. Archeologiniu požiūriu šis objektas labai vertingas ir svarbus, nes apima įvairių laikotarpių ir skirtingų rūšių paminklus.

2.3.6. Dusios ežero apylinkės

Pietinėje Šešupės baseino periferijoje, Dusios ežero apylinkėse, koncentruojasi gausi archeologinių paminklų ir pavienių dirbinių radimviečių grupė. Prieš dvidešimtį metų apie akmens bei žalvario amžių šiose vietose nedaug tebuvo žinoma – archeologinėje literatūroje rasime tik užuominą apie titnaginių skeltes, iš ežero pakrančių patekusias į Vytauto Didžiojo karo muziejų Kaune (Rimantienė, 1974). Išsamesni duomenys yra susiję su archeologo S.Patkausko veikla. 1979 bei 1980 metais žvalgydama Šešupės baseino archeologijos paminklus, pietiniame ežero krante jis aptiko trijų akmens amžiaus stovyklų pėdsakus. Kultūrinis sluoksnis šiose radimvietėse neįšliko, surinkta tik patinuotų titnaginių radinių: nuoskalų, skelčių, skaldytinių, strėlių antgalių, žebrokų ašmenelių ir kitokų dirbinių. Radiniai, pasak S.Patkausko, priklauso vėlyvojo paleolito ir mezolito laikotarpiams (Patkauskas, 1987).

Sistemingai Dusios ežero apylinkes pradėta žvalgyti 1987 m. (Juodagalvis, 1988). Dabar Dusios ežero apylinkėse yra žinoma daugiau kaip dvidešimt akmens ir žalvario amžiaus radimviečių, neskaičiuojant tų, kuriose aptikta tik pavienių titnaginių radinių (2.50 pav.). Sukaupta gausi ir įvairi titnaginių dirbinių kolekcija yra saugoma Lietuvos Nacionaliniame muziejuje. Deja, daugelis akmens amžiaus stovyklų ir gyvenviečių, ypač pietiniame ir rytiname krante, buvo iškūrusios ant aukštų smėlingų terasų, kuriose nesusiklostė palankios kultūrinės sluoksnių išlikimo sąlygos. 1989 m. buvo nustatyta perspektyviausias archeologinių tyrinėjimų objekto – Dusios ežero 8-oji gyvenvietė šiaurės vakarinėje ežero pakrantėje (2.50 pav.; 8). Archeologiniai kasinėjimai buvo pradėti 1990 ir baigti 1995 metais. Paminklų tyrinėjimo Lietuvos Nacionalinio muziejaus archeologinės ekspedicijos.

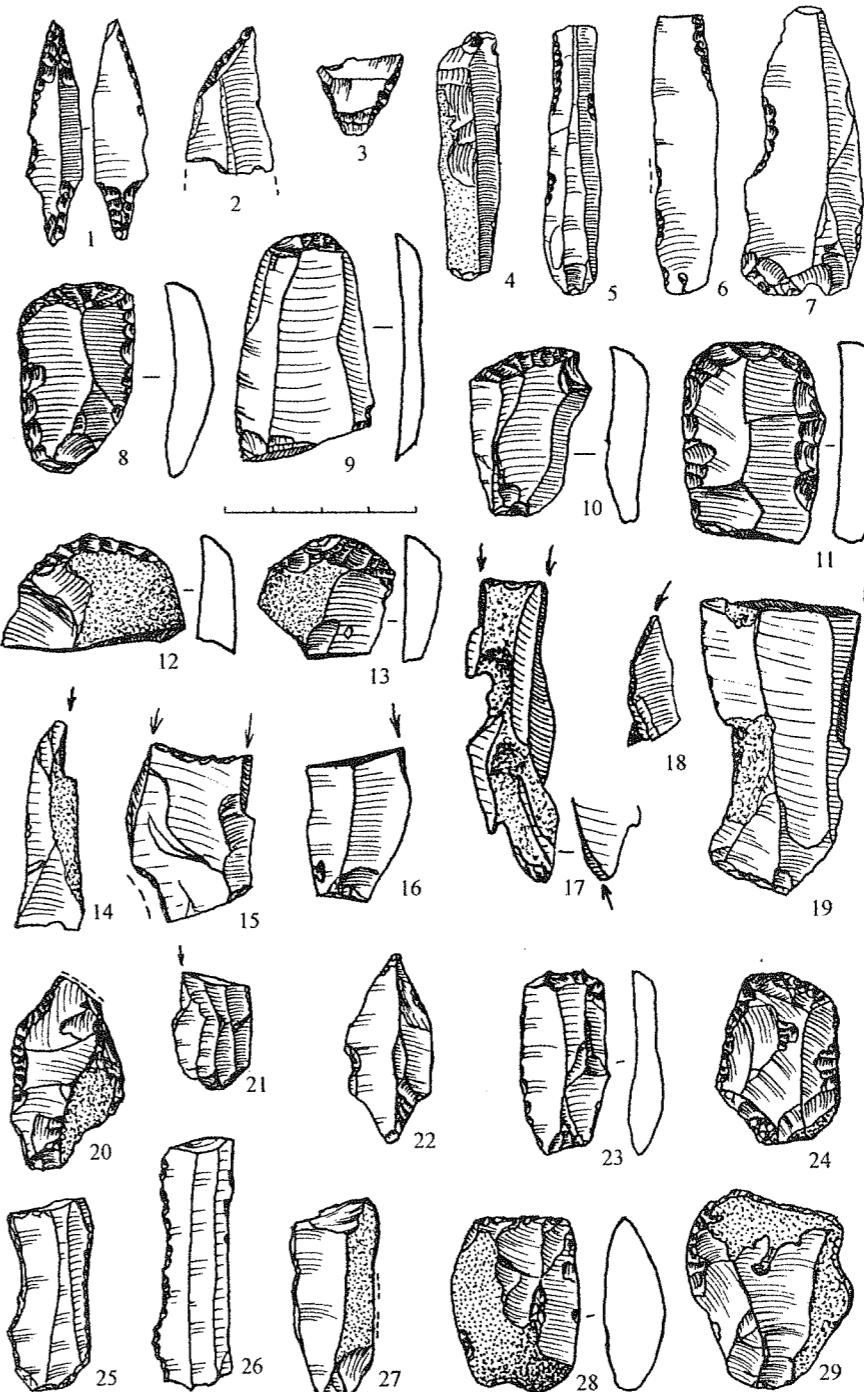


2.50 pav. Dusios ežero gyvenviečių ir radimviečių situacija: 1 – paleolitas ir mezolitas, 2 – neolitas ir žalvario amžius

Fig. 2.50. Situation of the sites: 1 – Palaeolithic and Mesolithic sites, 2 – Neolithic and Bronze Age sites

Iš viso per 6 tyrinėjimų sezonus ir žvalgymų metu ištirta 501 m², aptiktas kultūrinis sluoksnis, surasta pastatų pėdsakų, keramikos, titnaginių, raginių, kaulinių ir akmeninių dirbinių (2.51 pav.). Radiniai saugomi Lietuvos Nacionaliniame muziejuje, inv.Nr.EM 2355:1-2150. Kasinėjimuose lankėsi geologai M.Kabailevičė, M.Stančikaitė, geografas A.Tamošaitis, padėjė geriau suvokti geologinius ir ekologinius procesus, vykusius Dusios ežero apylinkėse. Žiedadulkes tyrė D.Ūsaitytė, gyvulių kaulus – L.Daugnora. Dusios 8-osios senovės gyvenvietės tyrinėjimų medžiaga paskelbta archeologinėje literatūroje (Juodagalvis, 1999).

Dusia – didžiausias Užnemunės ežeras, trečias pagal plotą Lietuvoje. 1968 m. matavimų duomenimis, jo plotas – 2334,15 ha, perimetras – 21,8 km, kranto linija mažai vingiuota, didžiausias gylis – 31,7 m, vidutinis – 14,7 m. Dugno reljefas nelygus – gausu povandeninių kalvų ir daubų, išmėtytų po visą ežerą. Dugnų dengia įvairios ežerinės nuosėdos; labiausiai išplėtęs karbonatinis molis su 50–60 % mineralinių medžiagų priemaiša. Dusia – pratakinis ežeras, ištisęs iš šiaurės į pietus. I pietinę ežero dalį iteka Sutrė, į pietvakarinę – Šventupė, į šiaurės vakarinę – Pryga. Iš šiaurinės ežero dalies ištaka Spernia, čia vadinama Koja, srūvantį į Simno ežerą (Garunkštis, Stanaitis, 1969; Jablonskis, Gaigalis, Simniškaitė, 1975).



2.51 pav. Titnaginiai radiniai iš Dusios ežero apylinkių: 1–19 – Dusia-10 (Rinkotas), 20, 21, 23–29 – Dusia-6, 22 – Dusia-2

Fig. 2.51. Flint artifacts from environs of Lake Dusia: 1–19 – Dusia-10 (Rinkotas), 20, 21, 23–29 – Dusia-6, 22 – Dusia-2