

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И АРХЕОЛОГИИ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

На правах рукописи

Шарапова Светлана Владимировна

**Население лесостепного Зауралья и Западной Сибири
в V в. до н.э. – III в. н.э.
(по материалам погребальных памятников)**

Том 2

Диссертация на соискание ученой степени
доктора исторических наук

специальность 5.6.3 – Археология

Москва – 2024

Содержание

Том 2

| | |
|-------------------------|----------|
| Иллюстрации..... | 3 |
|-------------------------|----------|

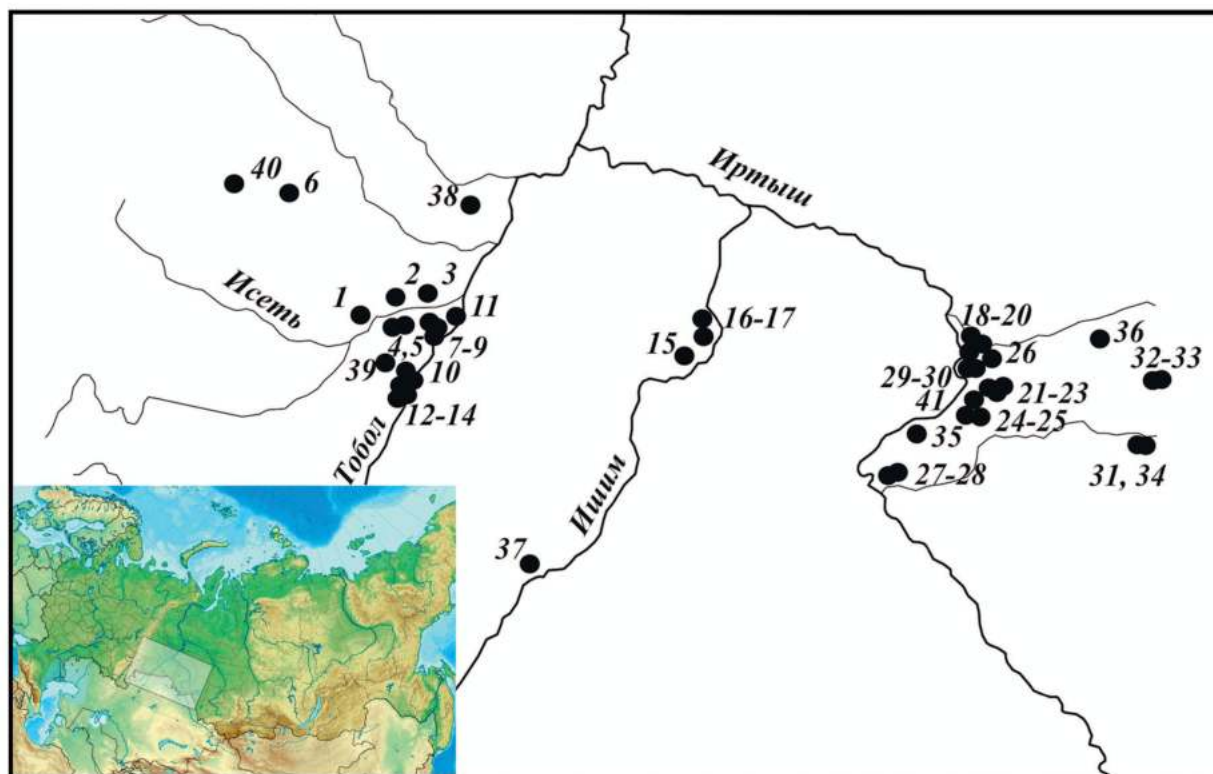


Рис. 1. Схема расположения анализируемых погребальных памятников:
Притоболье: 1 - Прыговский 2; 2 - Сопининский 1; 3 - Гаевский 1;
 4 - Мурзинский 1; 5 - Мурзинский 3; 6 - Куртугуз 1; 7 - Карасье 9; 8 - Карасье 8;
 9 - Щучье 1; 10 - Тютринский; 11 - Савиновский; 12 - Красногорский 1;
 13 - Красногорский 2; 14 - Красногорский Борок; 38 - Ипкульский; 39 - Скаты 1;
 40 - Скворцовская гора V; **Приишимье:** 15 - Кокуйский 3; 16 - Абатский 1;
 17 - Абатский 3; 37 - Покровский; **Прииртышье:** 18 - Бещаул 2; 19 - Бещаул 3;
 20 - Бещаул 4; 21 - Богдановка (Богдановка 1); 22 - Богдановка 2;
 23 - Богдановка 3; 24 - Стрижево 1; 25 - Стрижево 2; 26 - Карташево 2;
 27 - Коконовка 1; 28 - Коконовка 3; 29 - Исаковка 1; 30 - Исаковка 3;
 35 - Новооболонь; 41 - курган Новопокровка 16; **Бараба:** 31 - Марково 1;
 32 - Венгерovo 1; 33 - Венгерovo 7; 34 - Абрамово 4; 36 - Яшкино 1.

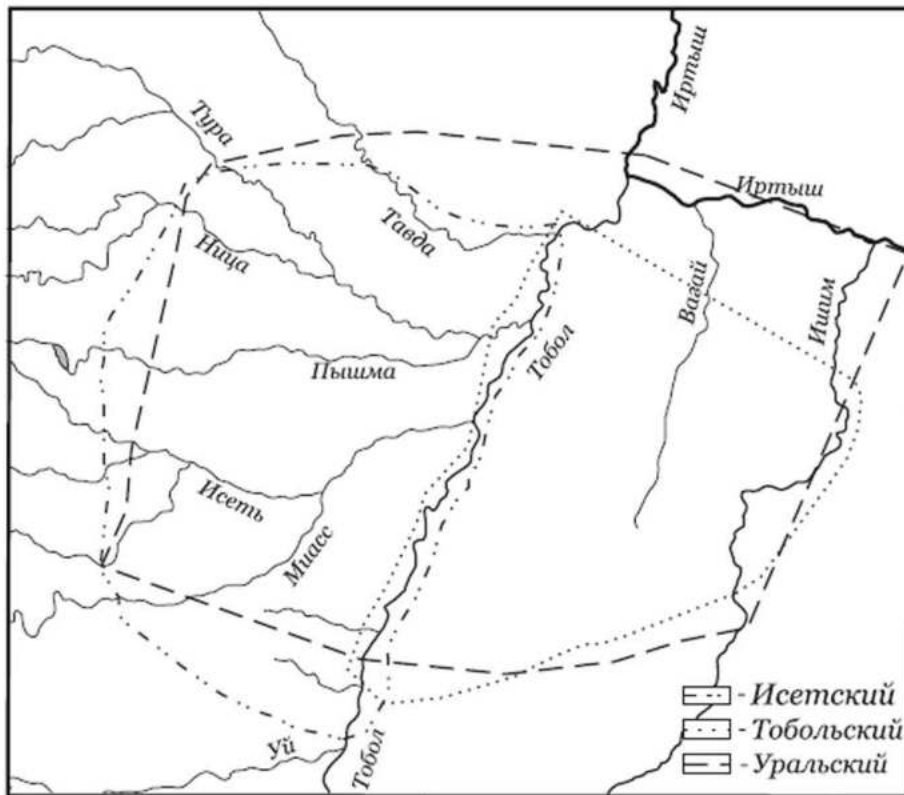


Рис. 2. Схема распространения орнаментальных стилей на керамике раннего железного века: *Исетский* (преобладание гребенчатых орнаментов); *Тобольский* (ямочно-жемчужные и резные узоры); *Уральский* (гребенчато-шнуровые и резные композиции) [по Шарапова, 2010. Рис. 1].



1



2

Рис. 3. Государственный Эрмитаж. Сибирская коллекция Петра I:
1 - поясная бляха левая (инв. № Си.1727-1/70); 2 - поясная пластина правая (инв. № Си.1727/162) [по <https://www.hermitagemuseum.org/wps/portal/hermitage/woa-search/>] (дата обращения 04.11.2020).



1



2



3

Рис. 4. Омский областной музей изобразительных искусств имени М.А. Врубеля. Курганный комплекс Сидоровка: 1 - поясная пластина; 2 - фалар; 3 - поясная накладка [по <http://vrubel.ru/photo/arxeologiya.html>] (дата обращения 04.11.2020).



Рис. 5. «Царские» курганы в окрестностях с. Новопокровка:
А - низковысотная панорама курганов (фото М.А. Грачева); Б - курган
Новопокровка 15; В - курган Новопокровка 16 (фото М.А. Грачева).

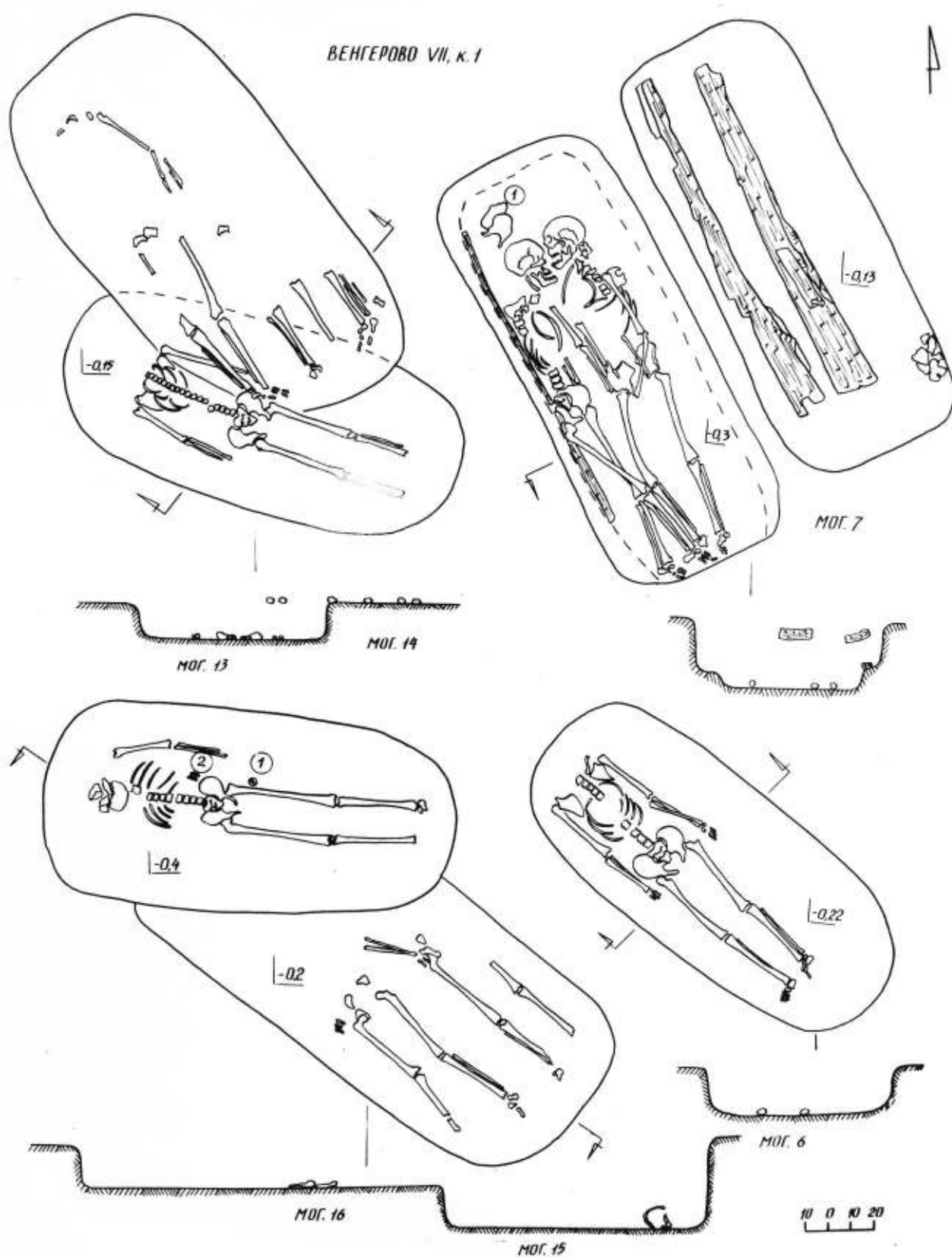


Рис. 17. Курган I. Планы и профили могил 6, 7, 13, 14, 15, 16.

Рис. 6. Могильник Венгерovo 7, курган 1, погребения 6, 7, 13-16. Планы и разрезы [по Савинов, 1981. Рис. 17].

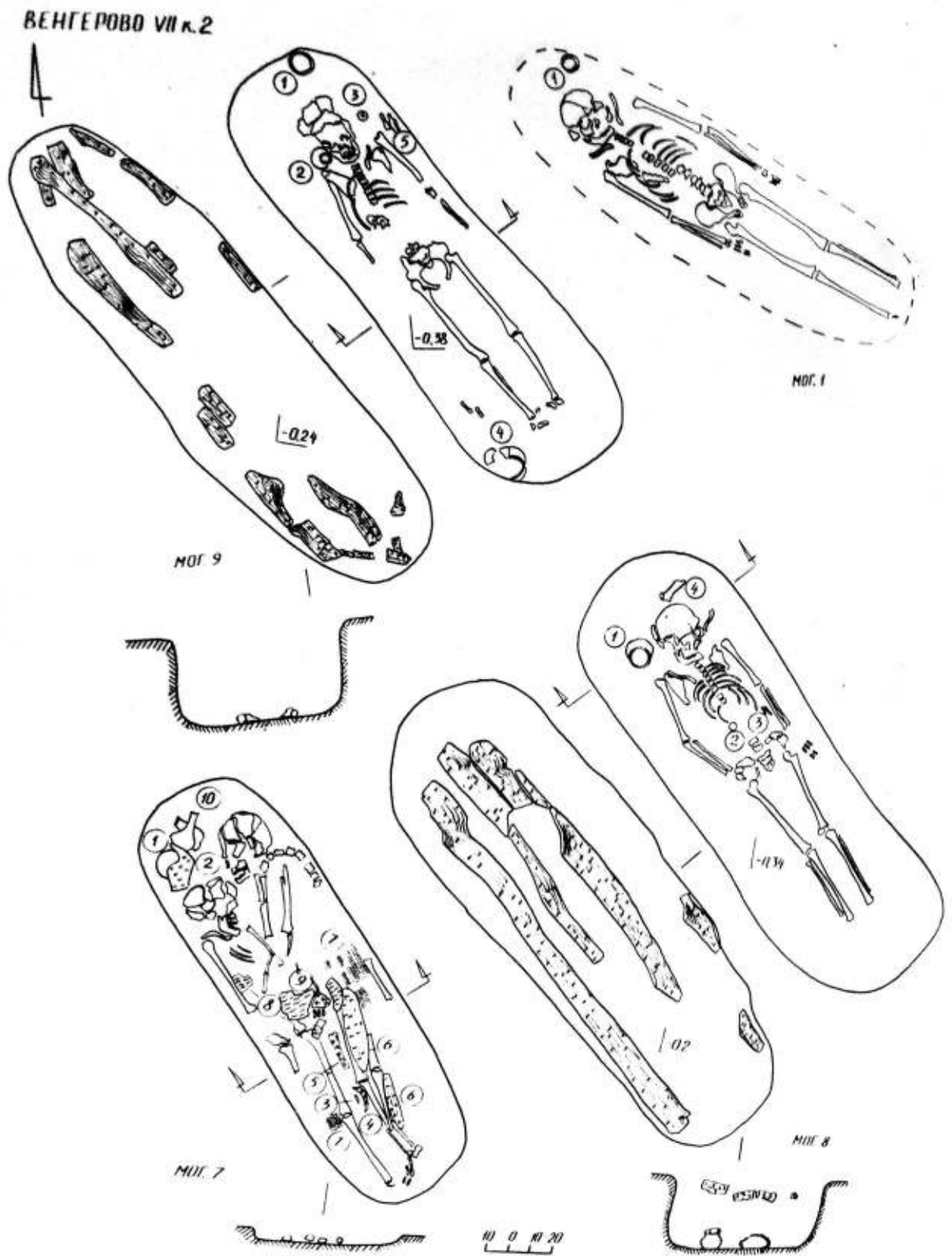


Рис. 45. Курган 2. Планы и профили могил 1, 7, 8, 9.

Рис. 7. Могильник Венгерovo 7, курган 2, погребения 1, 7 - 9. Планы и разрезы [по Савинов, 1981. Рис. 45].

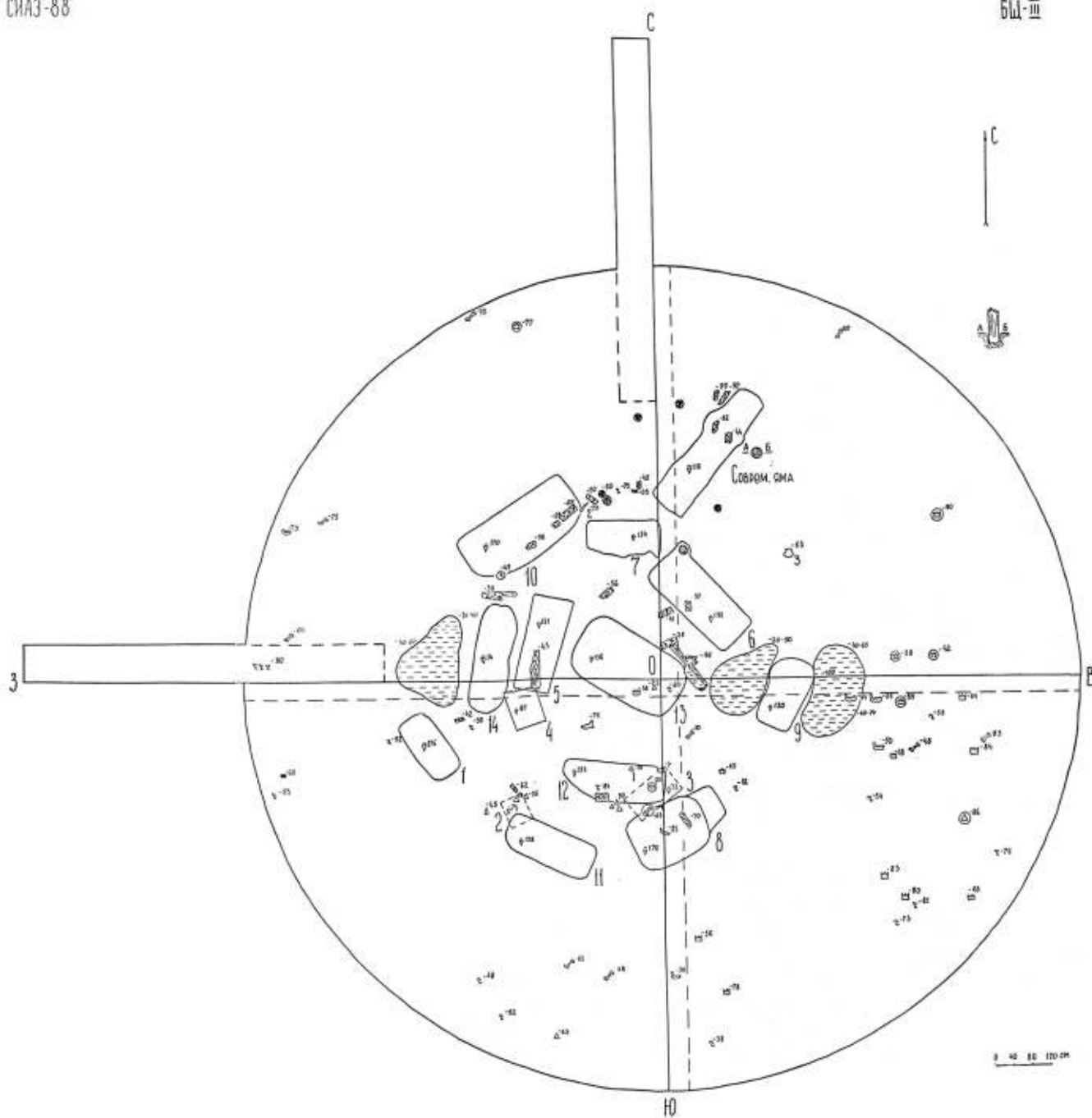


Рис. 157. Курган I. Общий план

Рис. 8. Могильник Бещаул 3, курган 1 [по Погодин, 1988. Рис. 157].

СИЭ-88

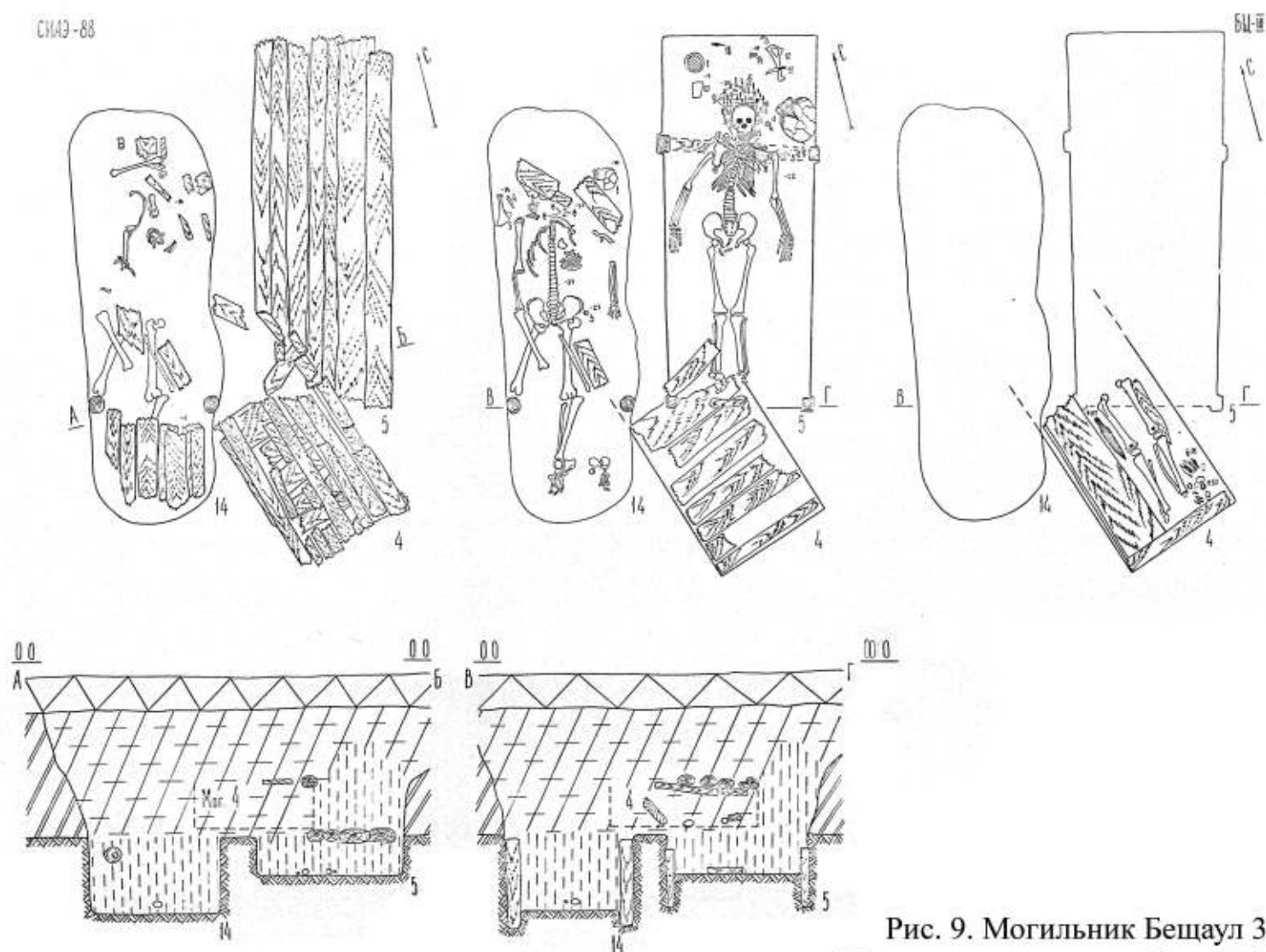


Рис. 180. Курган 1. Могилы 4, 5, 14. План и разрез

Рис. 9. Могильник Бешаул 3, курган 1.
Планы и разрезы погребений 4, 5 и 15 [по Погодин,
1988. Рис. 180].

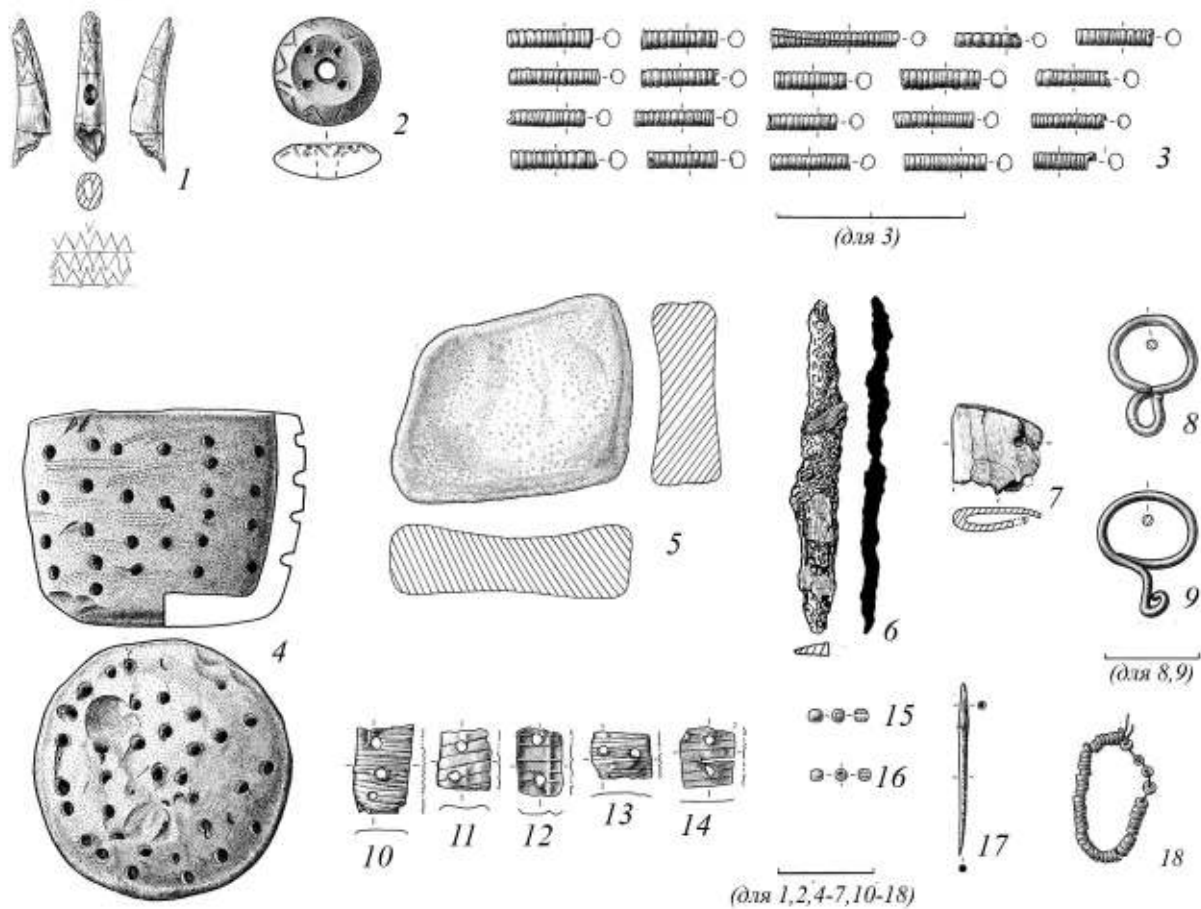


Рис. 10. Могильник Бешаул 3, курган 1, погребение 5.
 Инвентарь (1,7 - кость; 2,4 - керамика; 3,10-14 - золото; 5,15,16 - камень;
 6,17 - железо; 8,9 - серебро; 18 - стекло) [по Погодин, 1988. Рис. 190, 192-194].



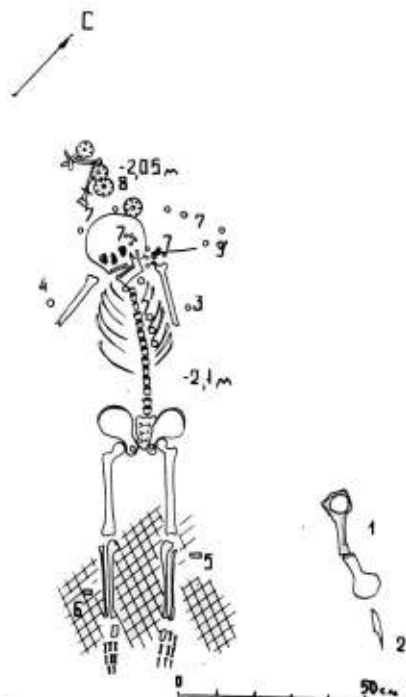
Б



В

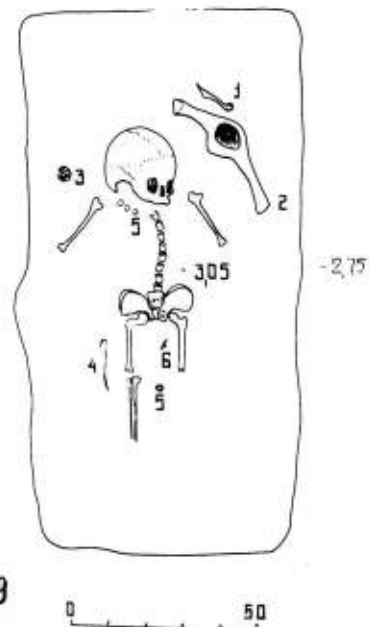
Рис. 11. Памятники в окрестностях д. Богданово:
А - расположение городища и нераскопанных курганов; *Б, В* - низковысотный снимок Богдановского (Богданово 1) городища, осуществленный с БПЛА И.А. Зотовым.

ИЗСЗ -1968 Богдановка Курган №1
Погребение №3



- Находки
- 1 Кость животного
 - 2 Железный нож
 - 3-4 Сердолиновые бусы
 - 5-6 Пастовые бусы
 - 7 Золотые бляшки и бусы
 - 8 Удила с бронзовыми вляхами
 - 9 Золотая серьга
- Условные обозначения
- ▨ Слой известковой подсыпки

ИЗСЗ -1968 Богдановка Курган №1
План Погребения №10



- Находки
- 1 Железный нож
 - 2 Кость животного
 - 3 Глиняное пряслице
 - 4 Остатки железного предмета
 - 5 Бусы
 - 6 Кусок желтоватой краски

Рис. 59

Рис. 12. Могильник Богдановка, курган 1, погребения 3 и 10. Планы [по Могильников, 1968. Рис. н/д, 59].

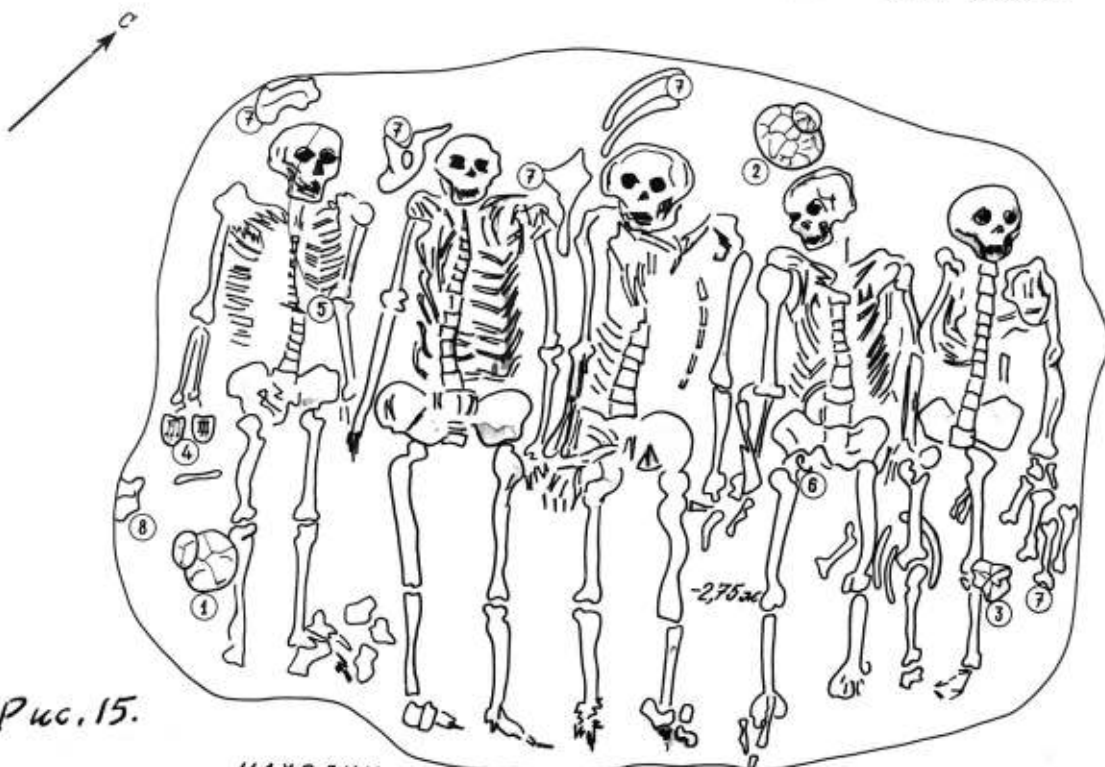


Рис. 15.

НАХОДКИ

- 1-3-глиняные сосуды, 6-крючок,
4-костяные пряжки, 7-кости животных,
5-железный наконечник стрелы, 8-фрагменты глиняного сосуда.

0 0,5 м



Рис. 29.


- 1 дно берестяного сосуда, 6-бронзовая армба,
2 глиняное пряслице, 7-бронзовое кольцо (пряжка),
3 глиняный сосуд, 8-железный предмет,
4 стеклянные бусы, 9-каменная зернотерка (?),
5 бронзовая обкладка, -брёвна сруба.

Рис. 13. Могильник Богдановка, курган 2, погребение 5 и курган 3, погребение 4 [по Могильников, 1970. Рис. 15, 29].

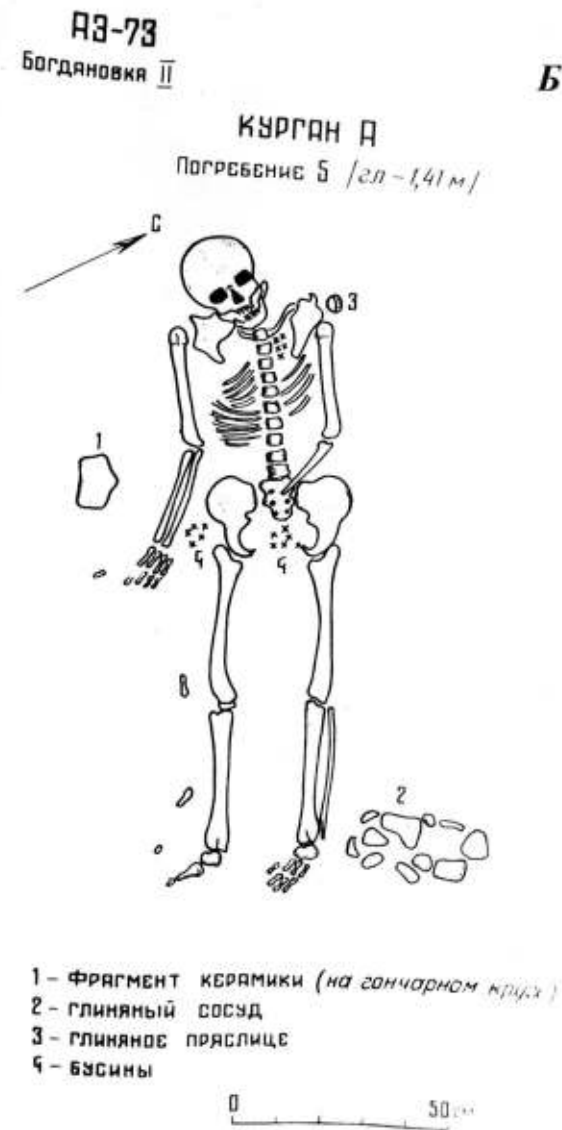
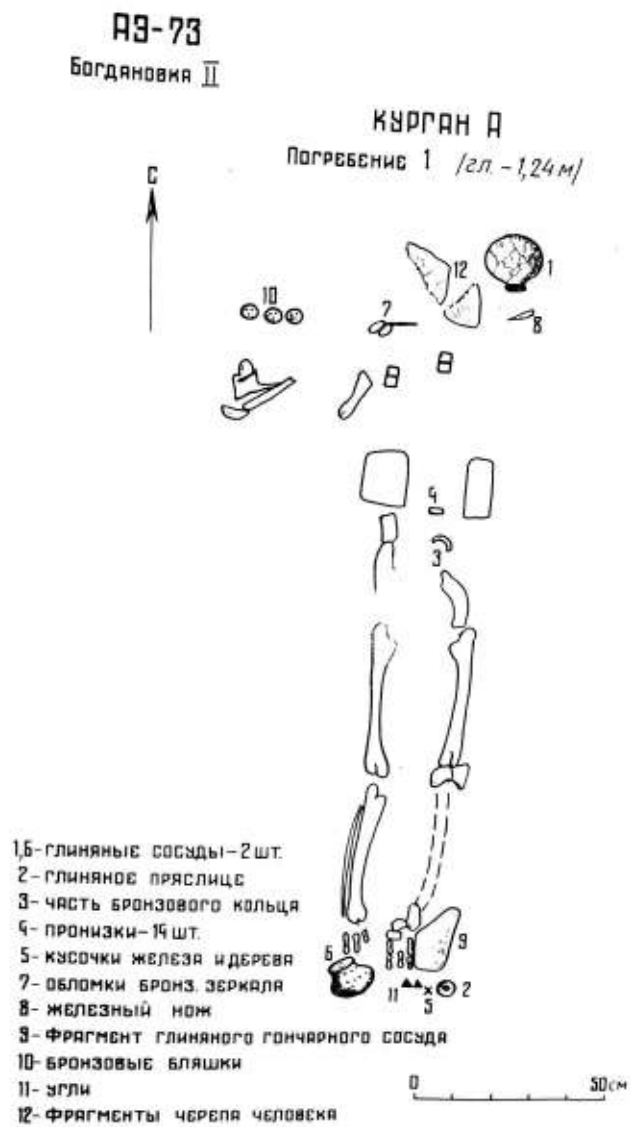
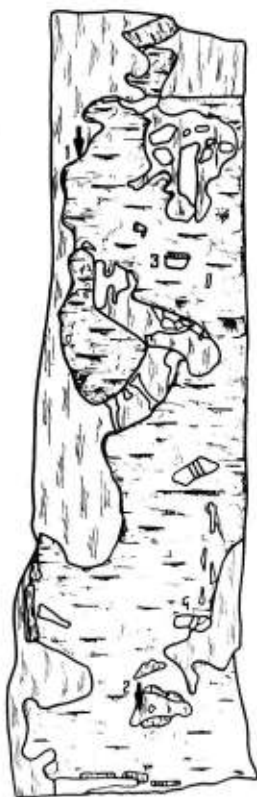


Рис. 14. Могильник Богдановка 2, курган А:
А - погребение 1; Б - погребение 5 [по Могильников, 1973. Рис. н/д].

АЭ-73
Богдановка II



Курган А, погребение 7.
(гл.-1,70 м)



- 1,2 - костяные наконечники стрел - 2 шт.
- 3 - череп
- 4 - кости животного

- береста
- деревянный тесн

0 50 см

АЭ-73
Богдановка II



Курган А
Погребение 7 гл.-1,70 м (в погребенной почве)



- 1, 10 - костяные наконечники стрел
- 2 - 2 железных наконечника стрелы
- 3 - железный меч
- 4 - кость животного
- 5 - железные здила
- 6, 8 - сосисы
- 7 - бронзовая пряжка
- 9 - железное кольцо

0 50 см

Рис. 15. Могильник Богдановка 2, курган А, погребение 7 [по Могильников, 1973. Рис. н/д].

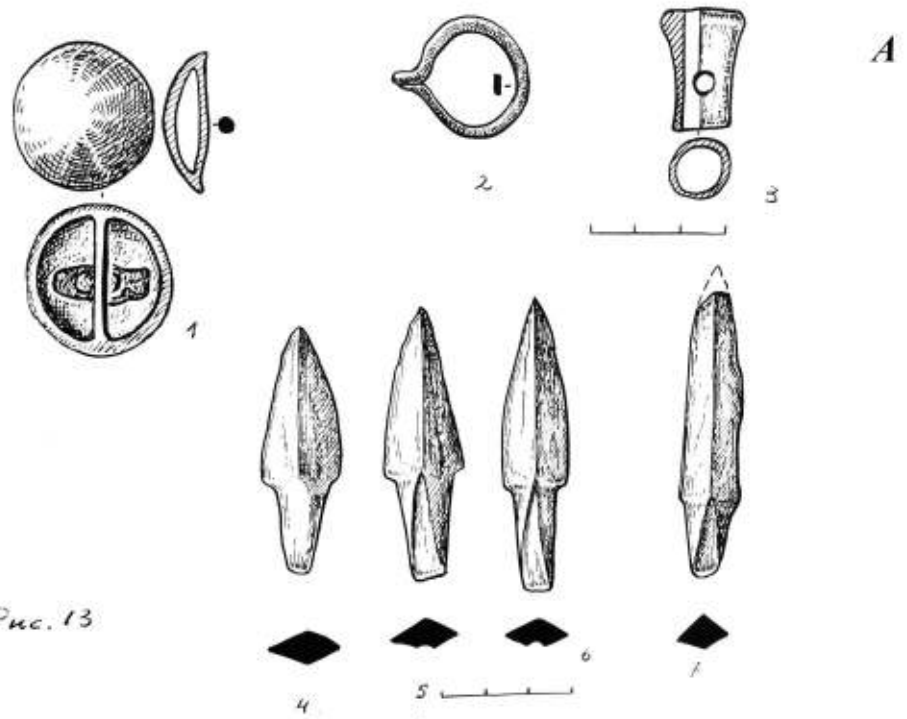
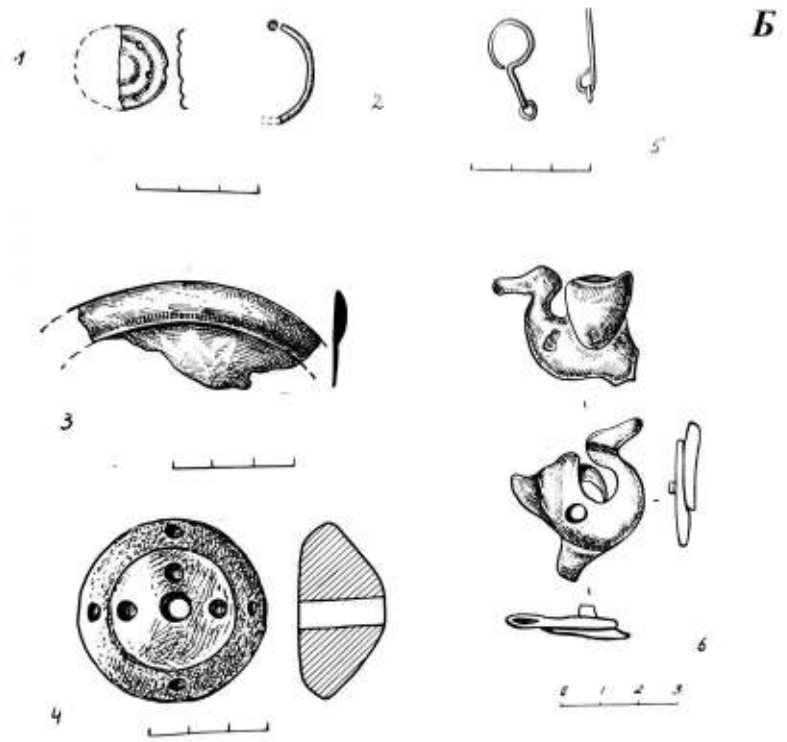


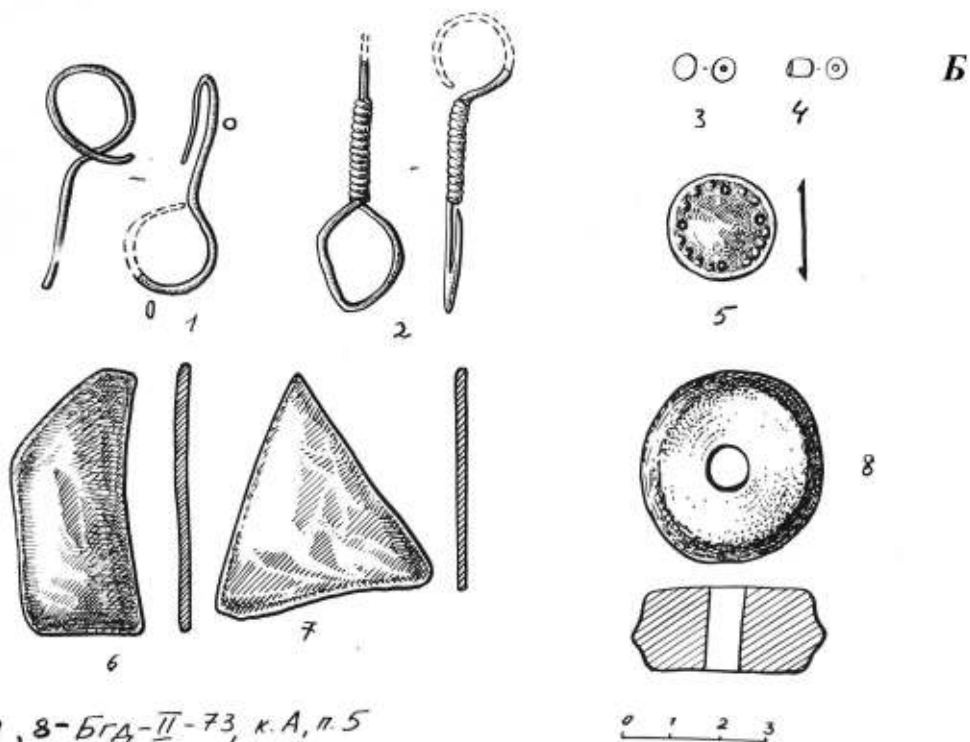
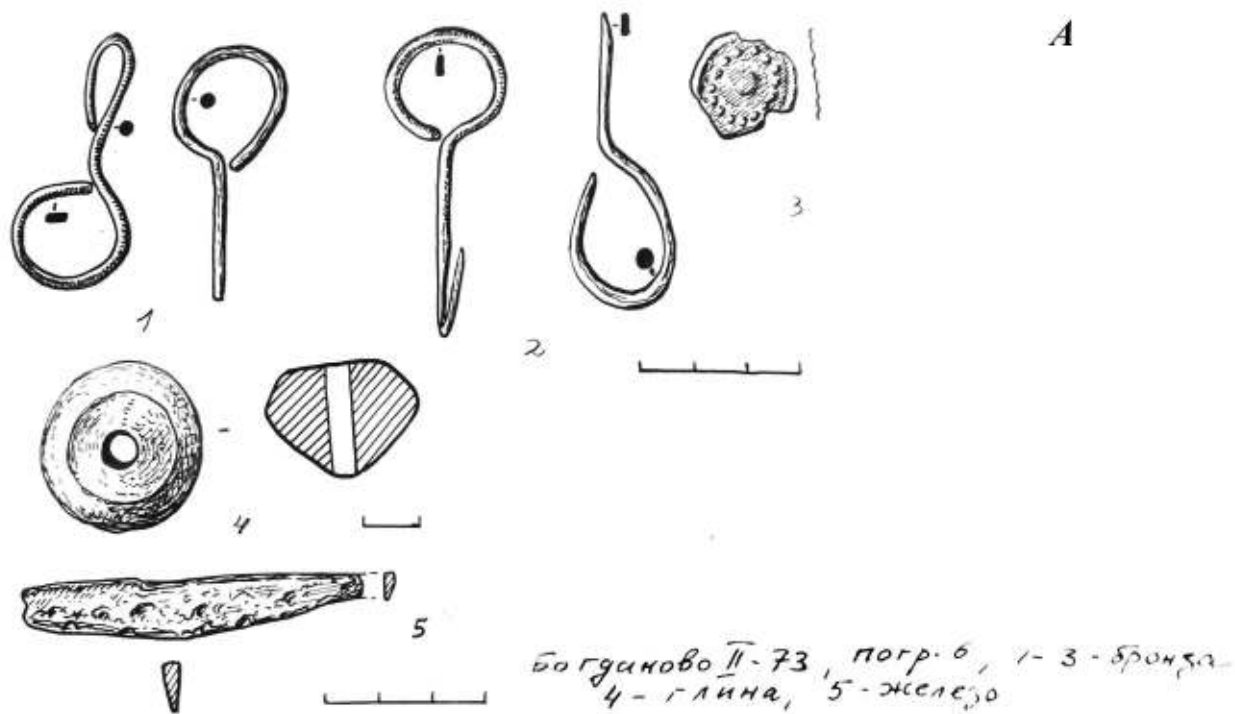
Рис. 13

Богданово II-73, к. А 1-3 - центр погр. (N9), 4-7 - с. в. сектор, 1-2 - бронза, 3-7 - кость



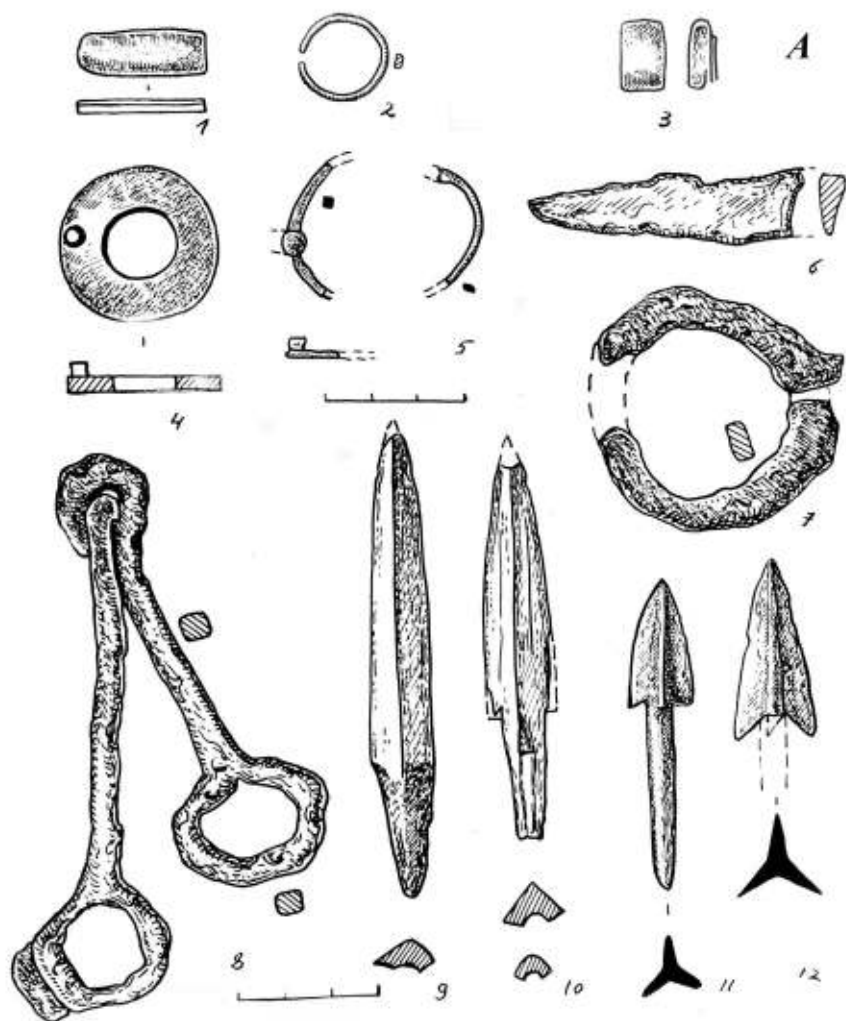
1-4 - Богданово II-73, к. А, п. 1, 5-6 - п. 4, 1-2 - бронза, 4 - глина, 5 - бронза, 6 - золото

Рис. 16. Могильник Богдановка 2, курган А. Инвентарь: А - 1,2,3 - погребение 9; 4-7 - насыпь; Б - 1,2,4 - погребение 1; 3 - погребение 9; 5 - погребение 5; 6 - погребение 4 [по Могильников, 1973. Рис. 13, н/д].

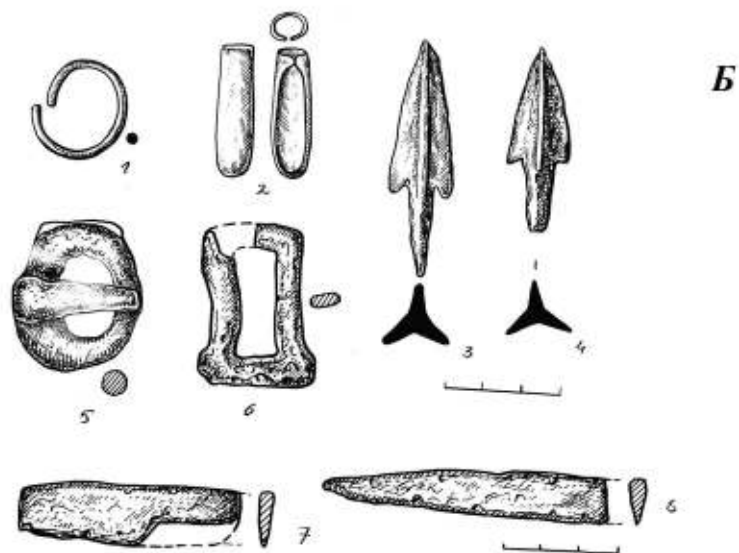


1-4, 8 - БГД-II-73, к. А, п. 5
 6, 7 - с.-в. сектор, над погр. 4
 5 - с.-в. сектор, над погр. 5, 1-2, 5-6 - бронза, 3-4 - с. кло, 8 - глина

Рис. 17. Могильник Богдановка 2, курган А. Инвентарь:
 А - погребение 6; Б - 1-4, 8 - погребение 5; 5-7 - насыпь(?) [по Могильников, 1973. Рис. н/д].



Богданово II-73, к. А, п. 7, 1-5-железо



Богданово II-73, к. А, п. 8, 1-2-бронза, 3-8-железо

Рис. 18. Могильник Богдановка 2, курган А. Инвентарь:
 А - погребение 7; Б - погребение 8 [по Могильникову, 1973. Рис. н/д].

ЛЭ-76
Богданово-III
Курган I

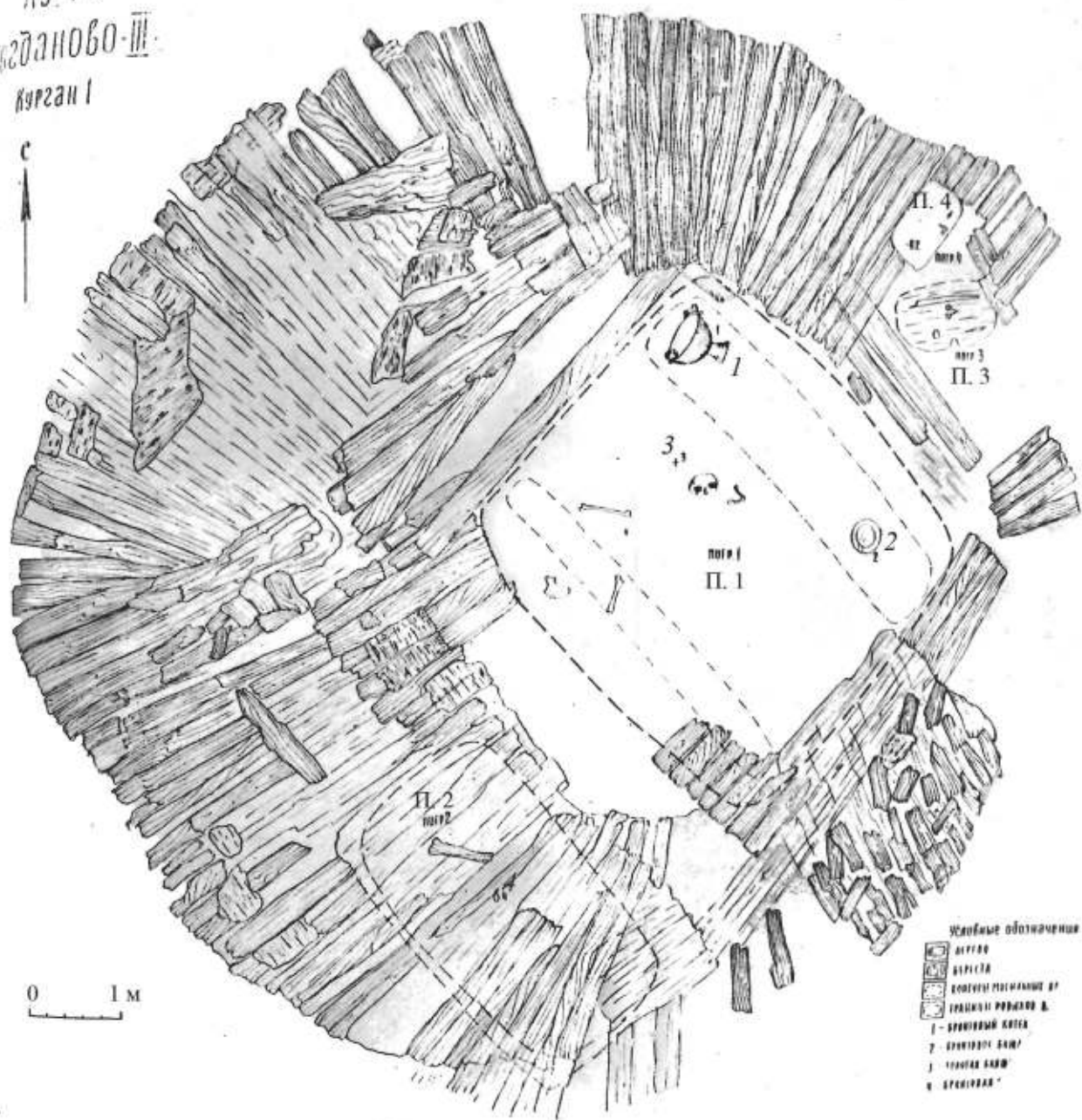
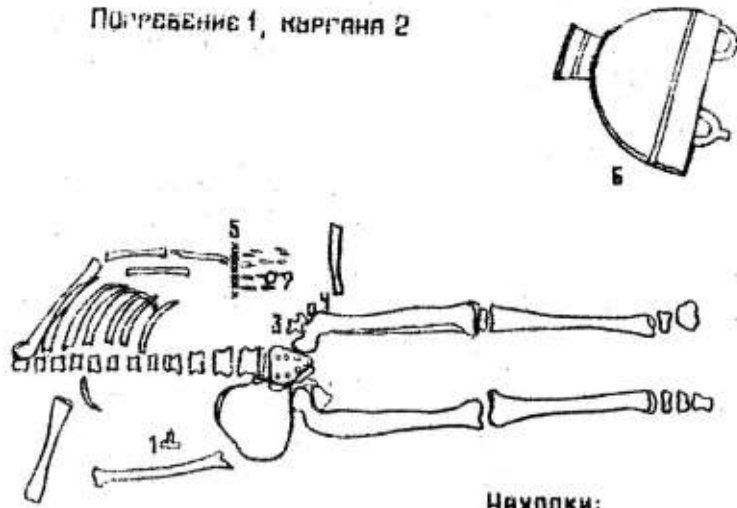


Рис. 19. Могильник Богдановка 3, курган 1.
План деревянного перекрытия (1 - бронзовый котел; 2 - бронзовое блюдо; 3 - золотая бляшка; 4 - бронзовая подвеска) [по Могильников, 1976. Рис. н/д].

Богдановка III

Погребение 1, кургана 2



Находки:

- 1 — Крестовидная золотая бляшка
- 2-4 — Прямоугольная золотая бляшка
- 3 — Узорчатая золотая бляшка
- 5 — 28 бус (2 сердолик, 2 черных, 24 пастовых)
- 6 — Бронзовый котел
- 7 — Золотой перстень

0 30 см

Рис. 25

Рис. 20. Могильник Богдановка 3, курган 2, погребение 1 [по Могильников, 1976. Рис. 25].

СИДЭ-89

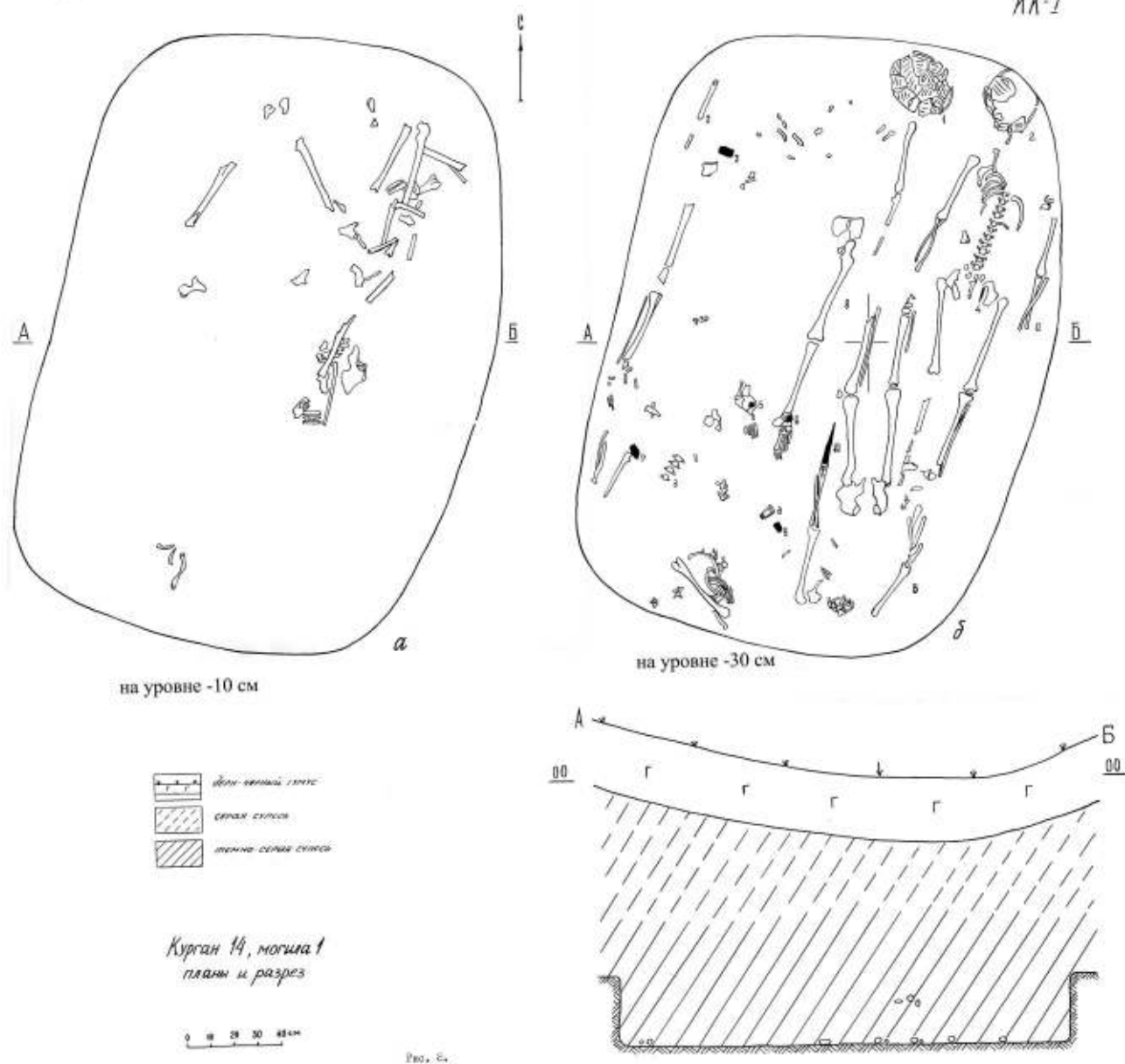


Рис. 21. Могильник Коконовка 1, курган 14, погребение 1. Планы и разрез [по Труфанов, 1989. Рис. 8].



Рис. 22. Могильник Коконовка 1, курган 14, погребение 1. Фото после расчистки на уровне -30 см. Вид с юга [по Труфанов, 1989. Рис. 10].

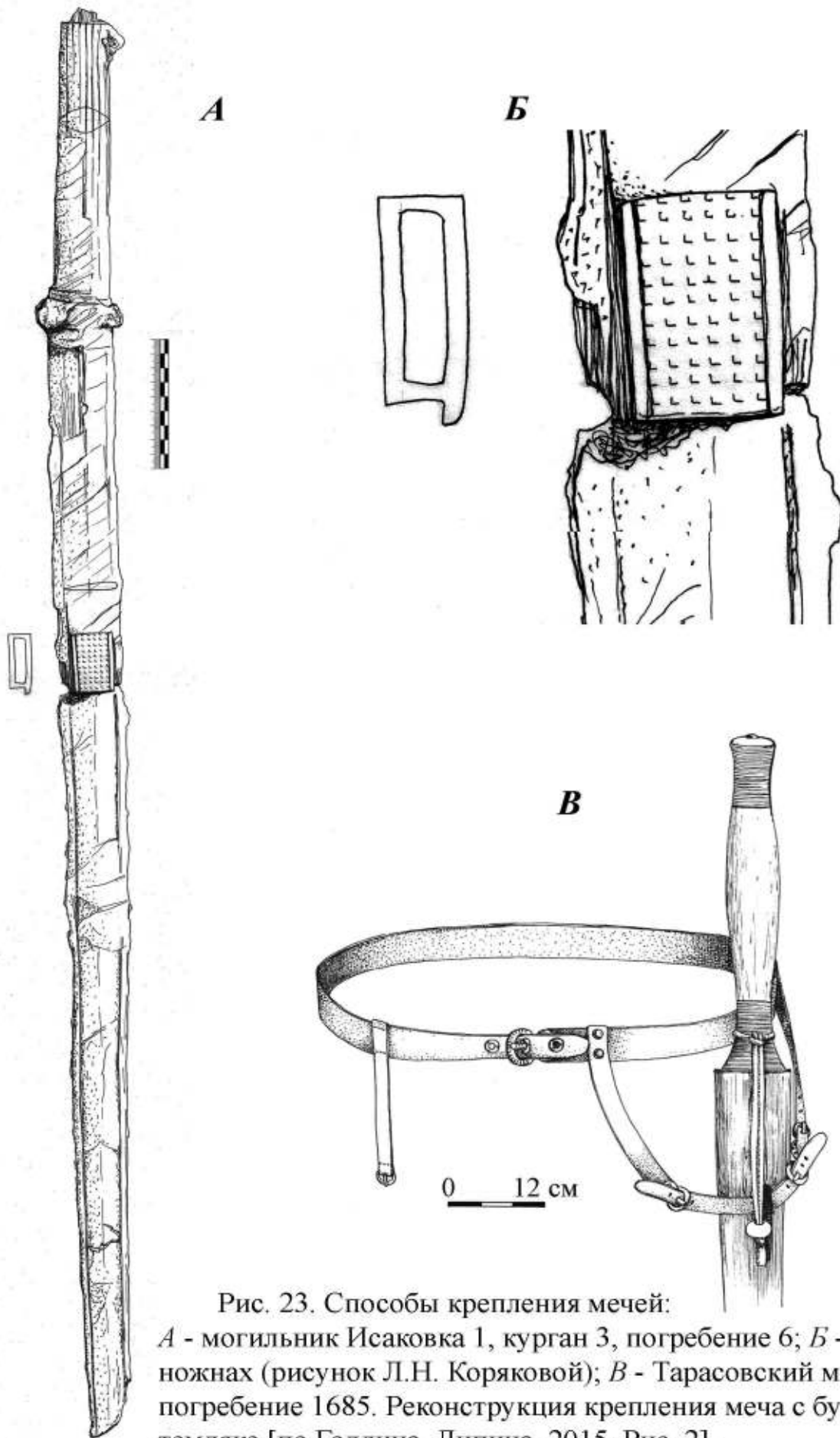


Рис. 23. Способы крепления мечей:
 А - могильник Исаковка 1, курган 3, погребение 6; Б - скоба на ножнах (рисунок Л.Н. Коряковой); В - Тарасовский могильник, погребение 1685. Реконструкция крепления меча с бусиной на темляке [по Голдина, Липина, 2015. Рис. 2].

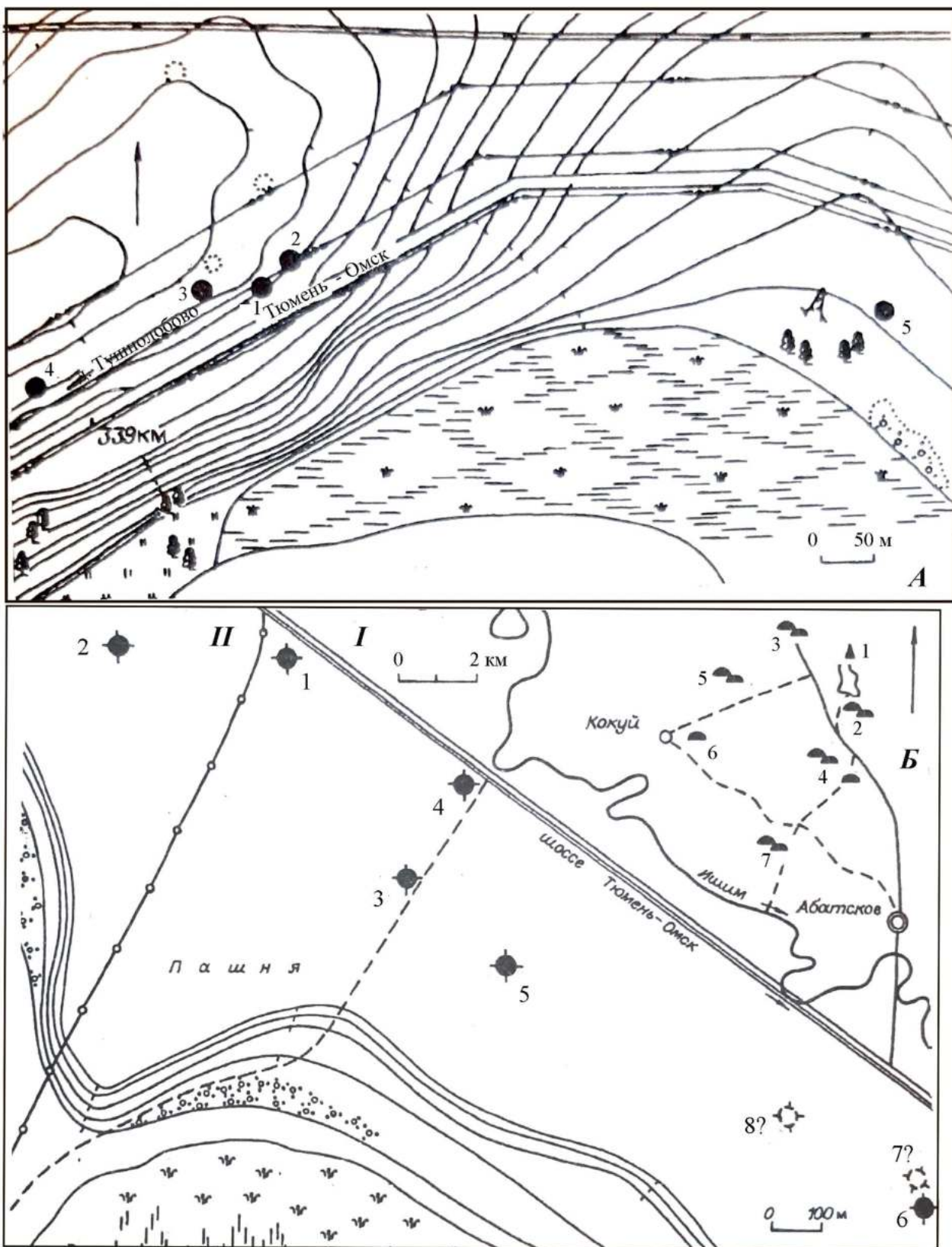


Рис. 24. Могильники Абатский 1 (А) и Абатский 3 (Б):
 А - план памятника [по Матвеева, 1994. Рис. 3]; Б - схема расположения памятников (I: 1 - поселение Абатское; 2 - курганы на оз. Моховом; 3 - могильник Абатский 2; 4 - могильник Абатский 3; 5 - могильник Кокуйский 2; 6 - могильник Кокуйский 1; 7 - могильник Кокуйский 3; II - план могильника Абатский 3) [по Матвеева, 1994. Рис. 25].

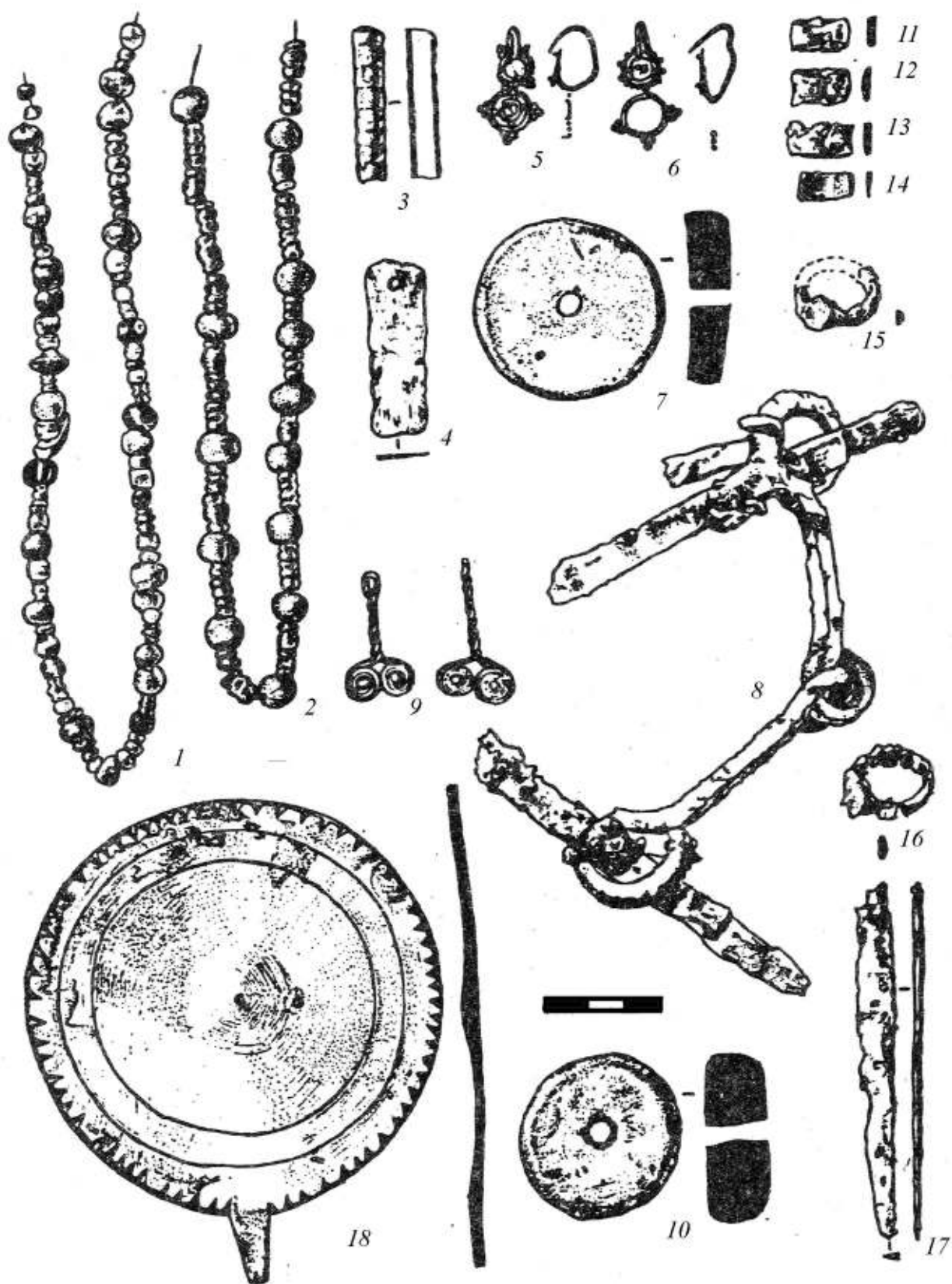


Рис. 25. Могильник Абатский 3, курган 2, погребение 5.
 Инвентарь (1,2 - стекло, 3,4,9,18 - бронза; 5,6 - золото; 7,10 - глина; 8,11-17 -
 железо [по Матвеева, 1994. Рис. 36].

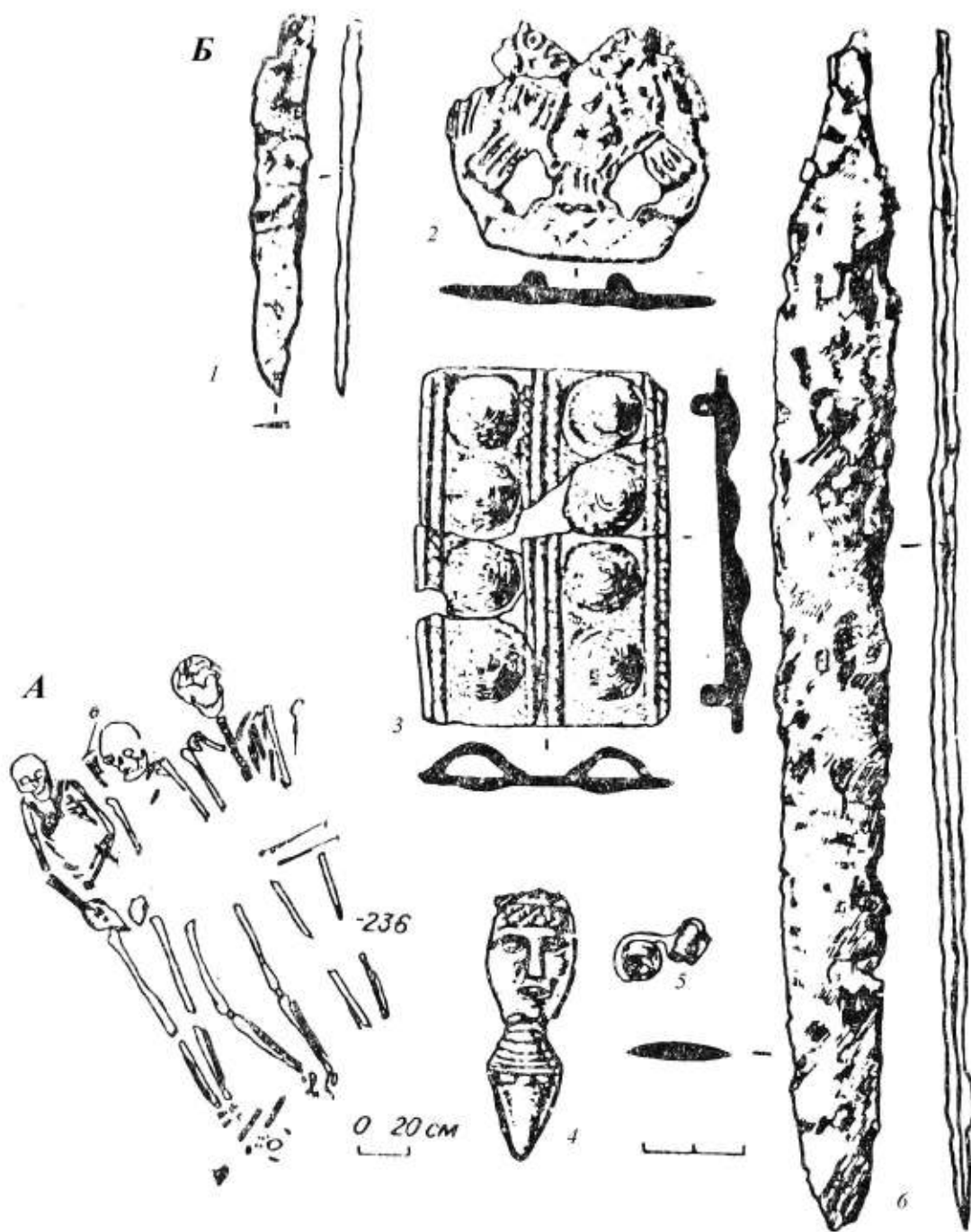


Рис. 26. Могильник Абатский 3, курган 2, погребение 10:
 А - план; Б - инвентарь (1,6 - железо; 2-5 - бронза) [по Матвеева, 1994.
 Рис. 70-Б].

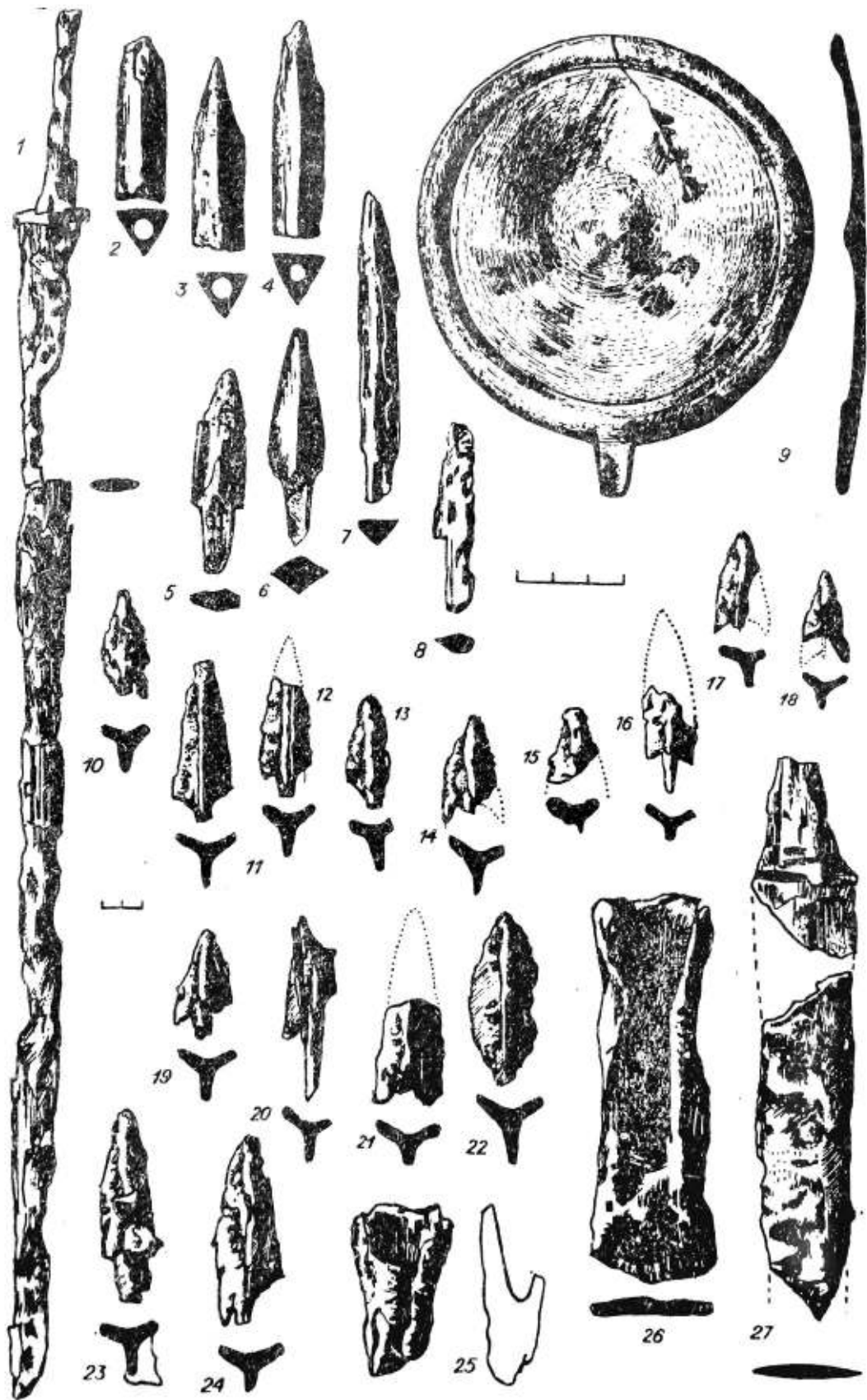


Рис. 27. Могильник Абатский 3, курган 6, погребение 10.
 Инвентарь (1, 10-27 - железо; 2-8 - кость; 9 - бронза) [по Матвеева, 1994.
 Рис. 59].

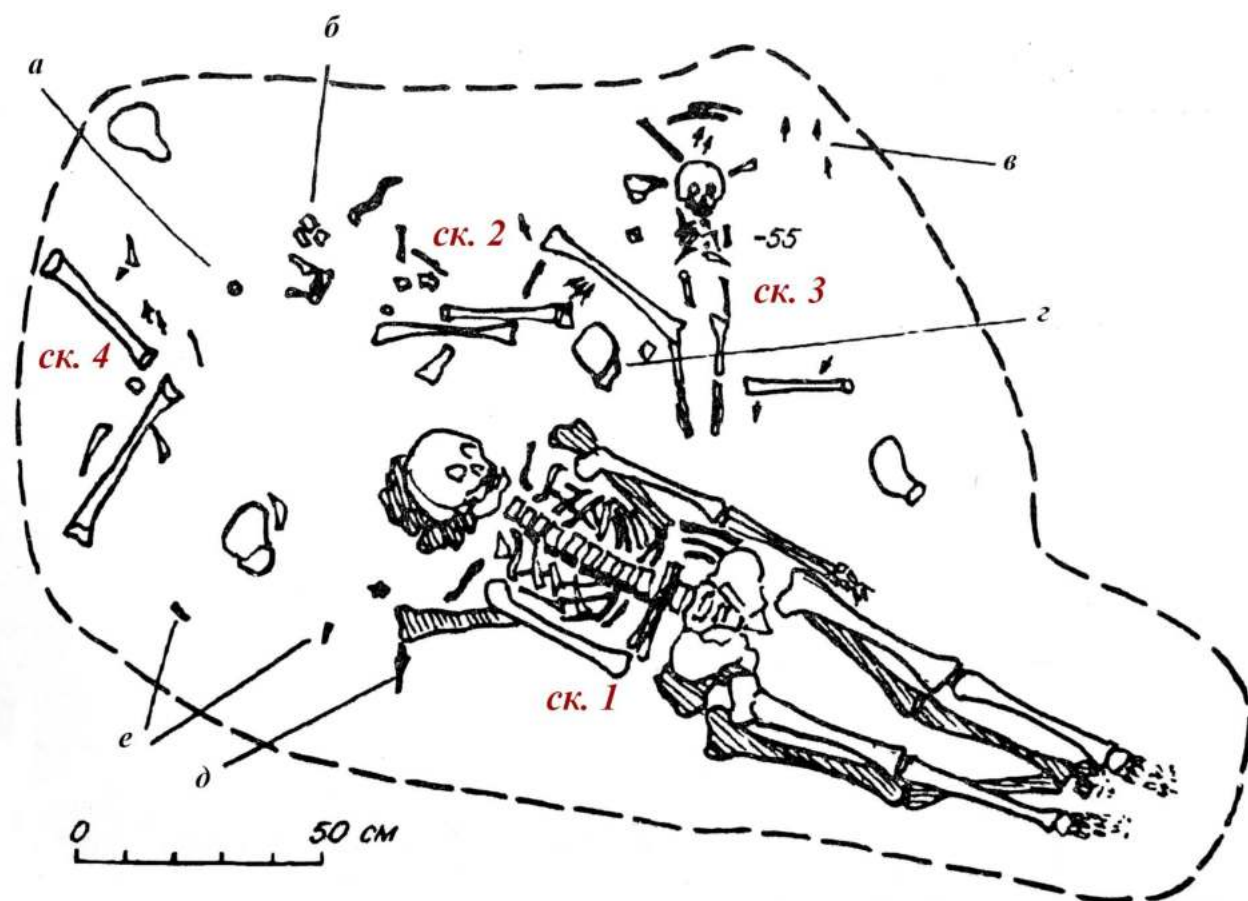


Рис. 28. Могильник Кокуйский 3, курган 3, погребение 1: план (а - бусина; б - панцирные пластины; в - наконечники стрел; г - точило; д - железный нож; е - обломки железных предметов) [по Матвеева, 1994. Рис. 63]; ск. 1, ♂, 35-45 лет; ск. 2, ♂, 25-45 лет; ск. 3, ребенок, 3 года; ск. 4, ♂, 30-50 лет.

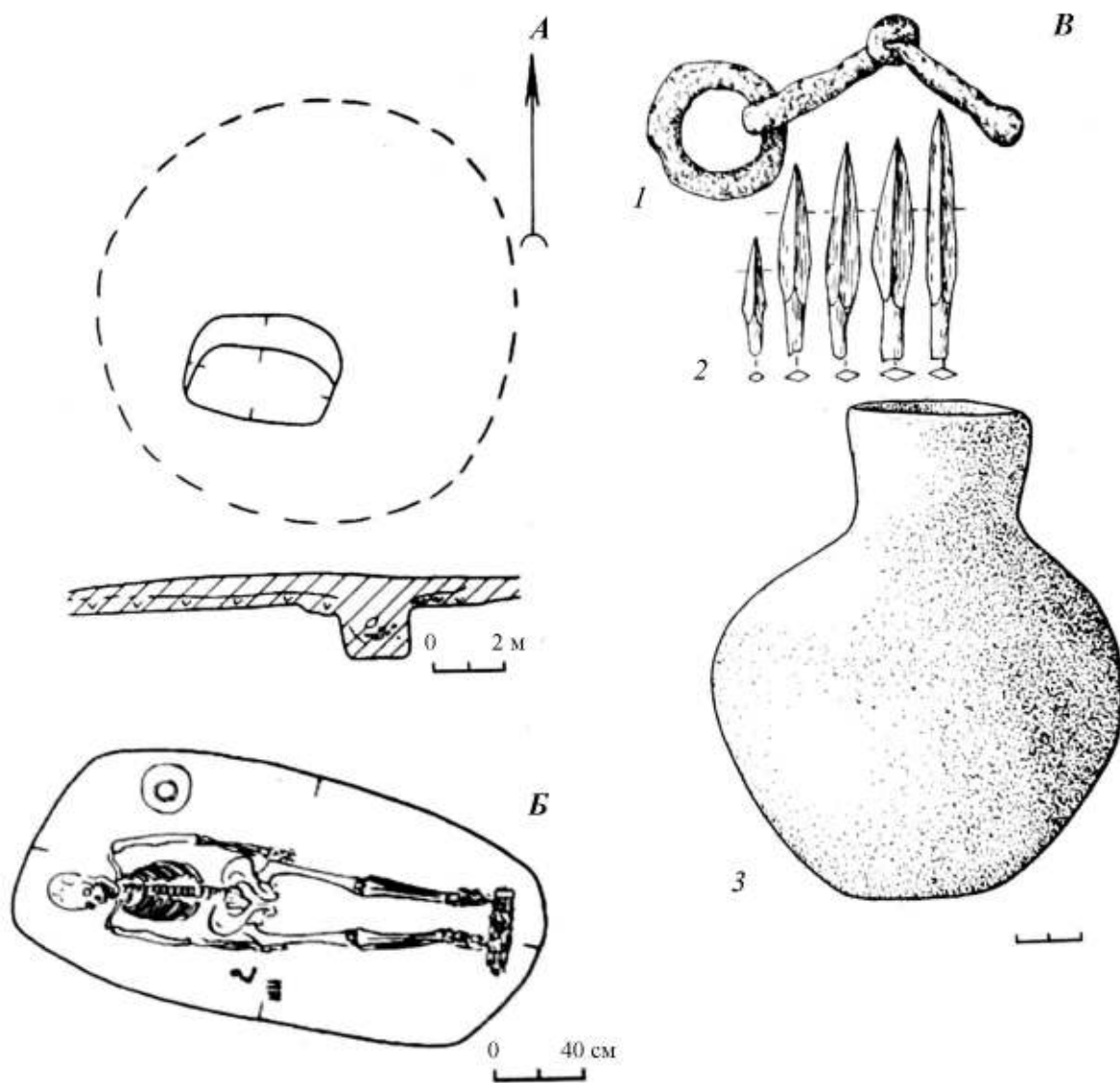


Рис. 29. Могильник Покровский, курган 4:
А, Б - Общий план; *В* - погребальный инвентарь (*1* - железо; *2* - кость; *4* - керамика) [по Боталов, Гуцалов, 2000. Рис. 18-П].

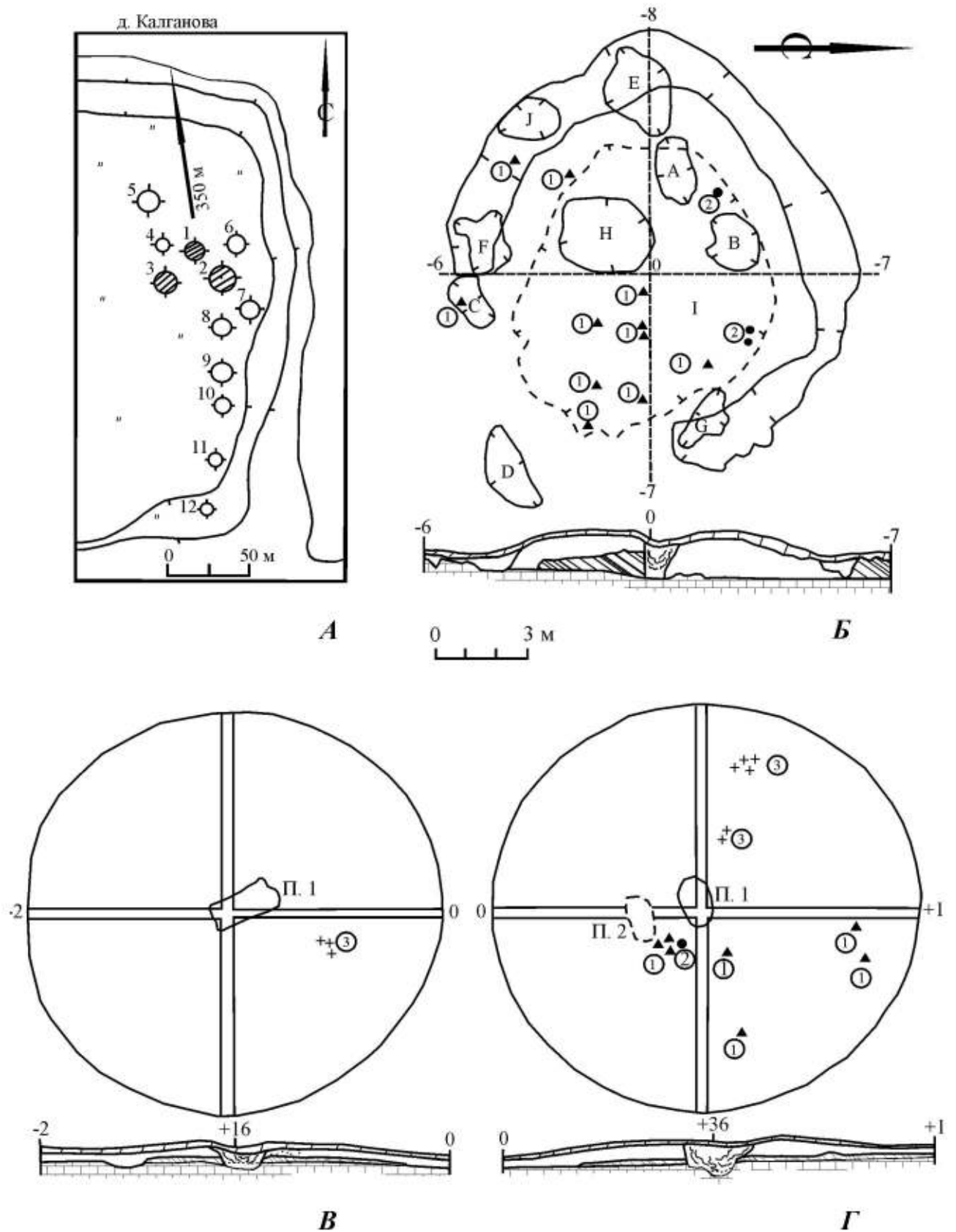


Рис. 30. Приговский 2 могильник:
A - топографический план; *Б* - план и профиль кургана 1; *В* - план и профиль кургана 3; *Г* - план и профиль кургана 2 (на планах курганов: 1 - наконечник стрелы; 2 - сбруйная бляха; 3 - уголь) [по Корякова и др., 2010. Рис. 1].

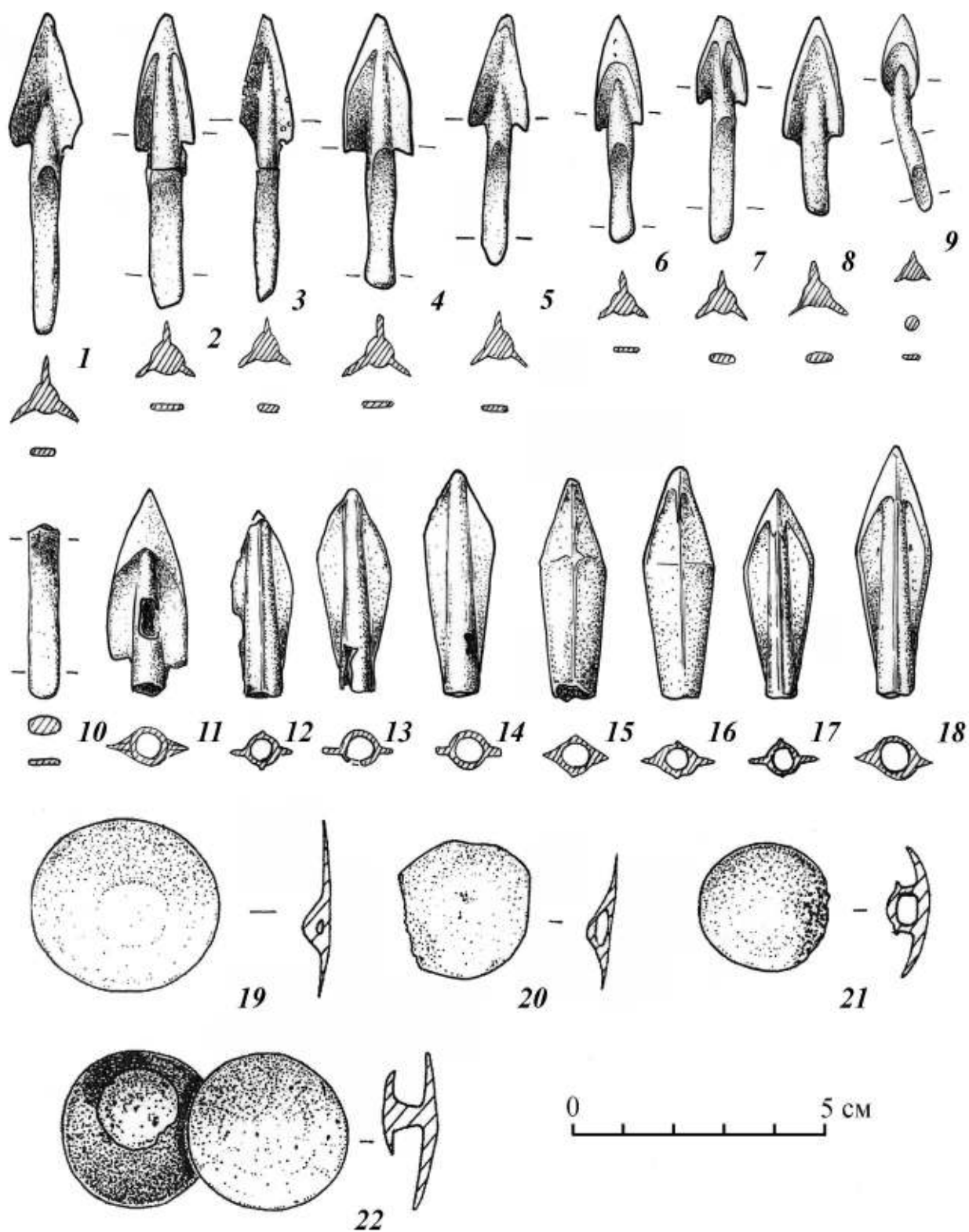


Рис. 31. Прыговский 2 могильник. Бронзовые наконечники стрел и сбруйные
 блихи:
 3, 5-7, 10-15, 17-19, 21, 22 - курган 1; 1, 2, 4, 8, 9, 16, 20 - курган 2 [по Корякова и др.,
 2010. Рис. 2]

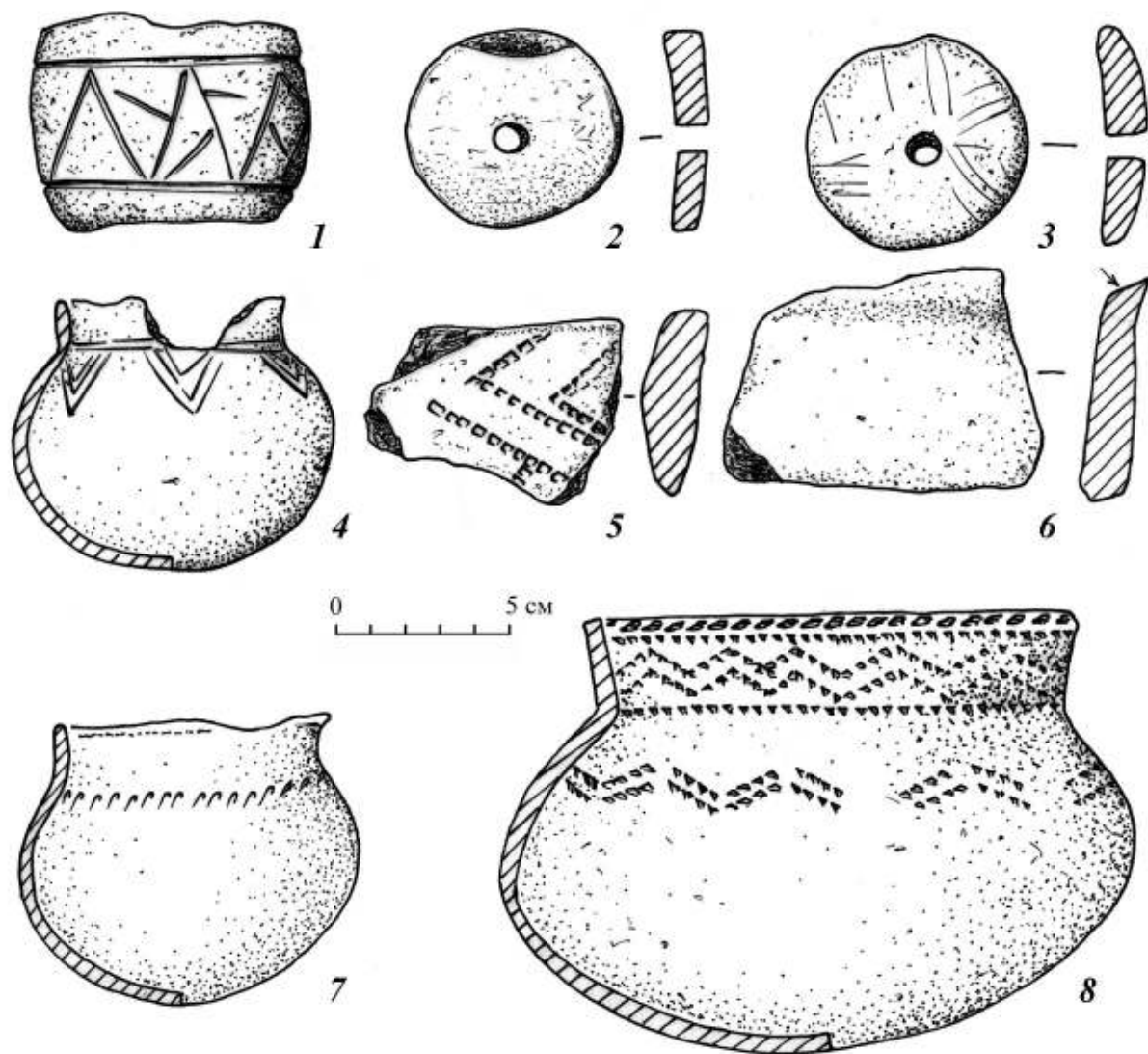


Рис. 32. Пыговский могильник. Инвентарь:
 1,3,4,8 - курган 2, погребение 2; 2 - курган 2, насыпь; 5-7 - курган 1, насыпь [по
 Корякова и др., 2010. Рис. 3].

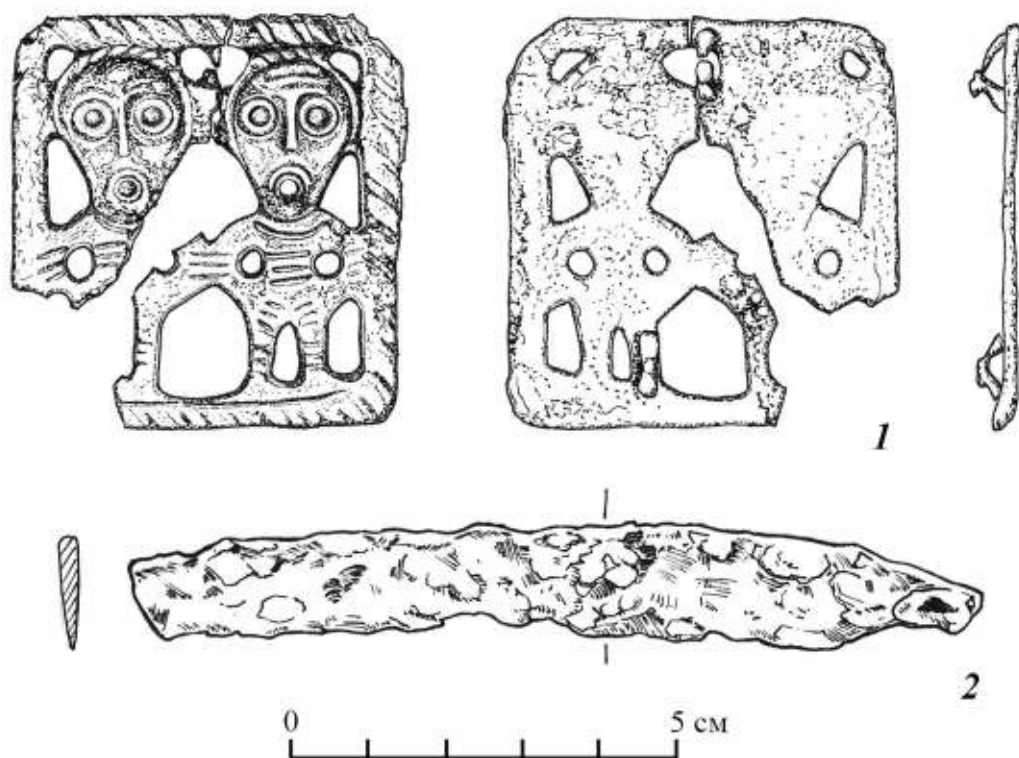


Рис. 33. Прыговский 2 могильник. Инвентарь:
1 - бронзовая антропоморфная бляха-накладка из погребения 2 кургана 2,
2 - железный нож из погребения 1 кургана 3 [по Корякова и др., 2010. Рис. 4].

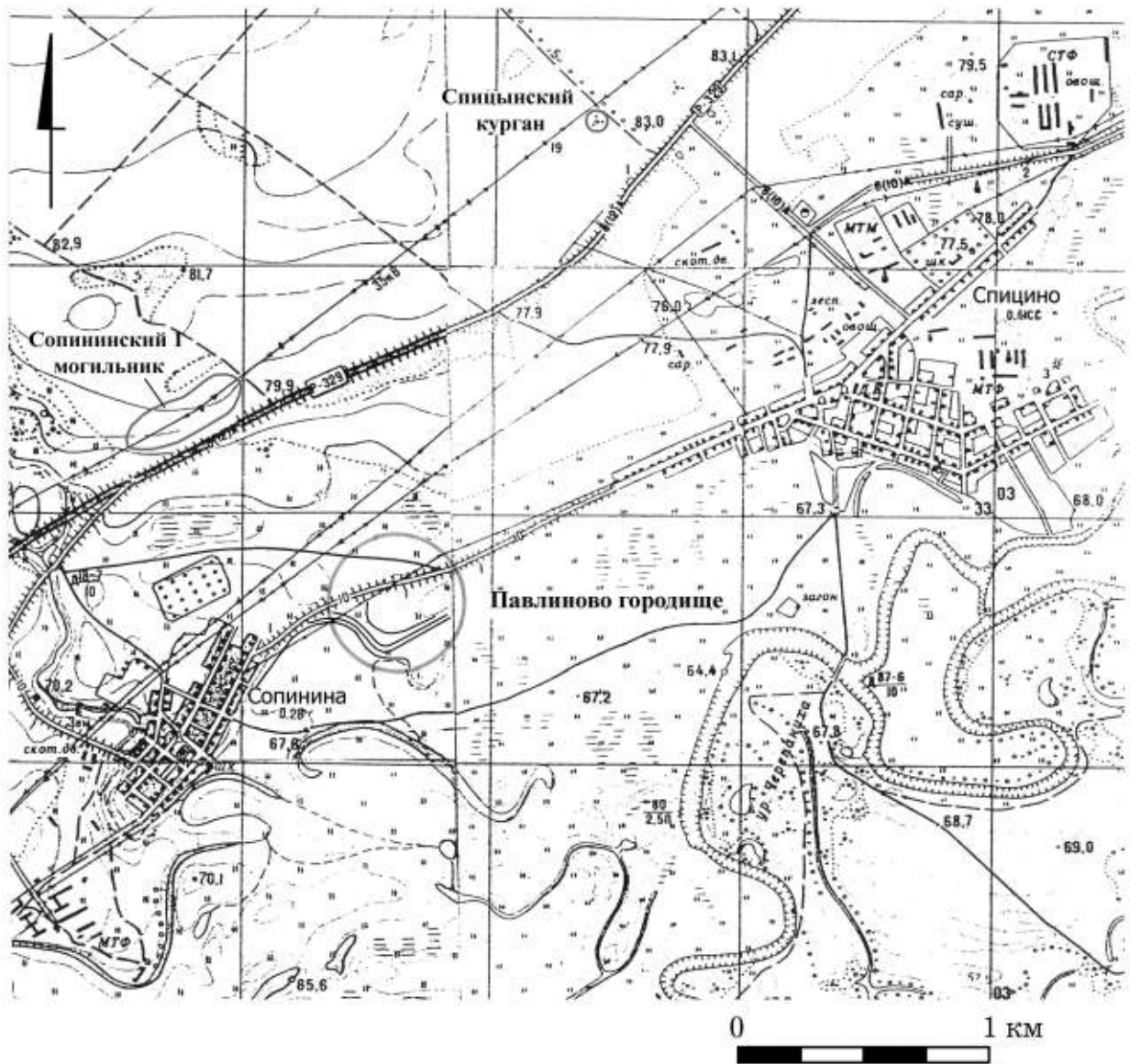


Рис. 34. Взаиморасположение Сопининского 1 могильника и Павлинова городища [по Среда, культура..., 2009. Рис. 1.2].

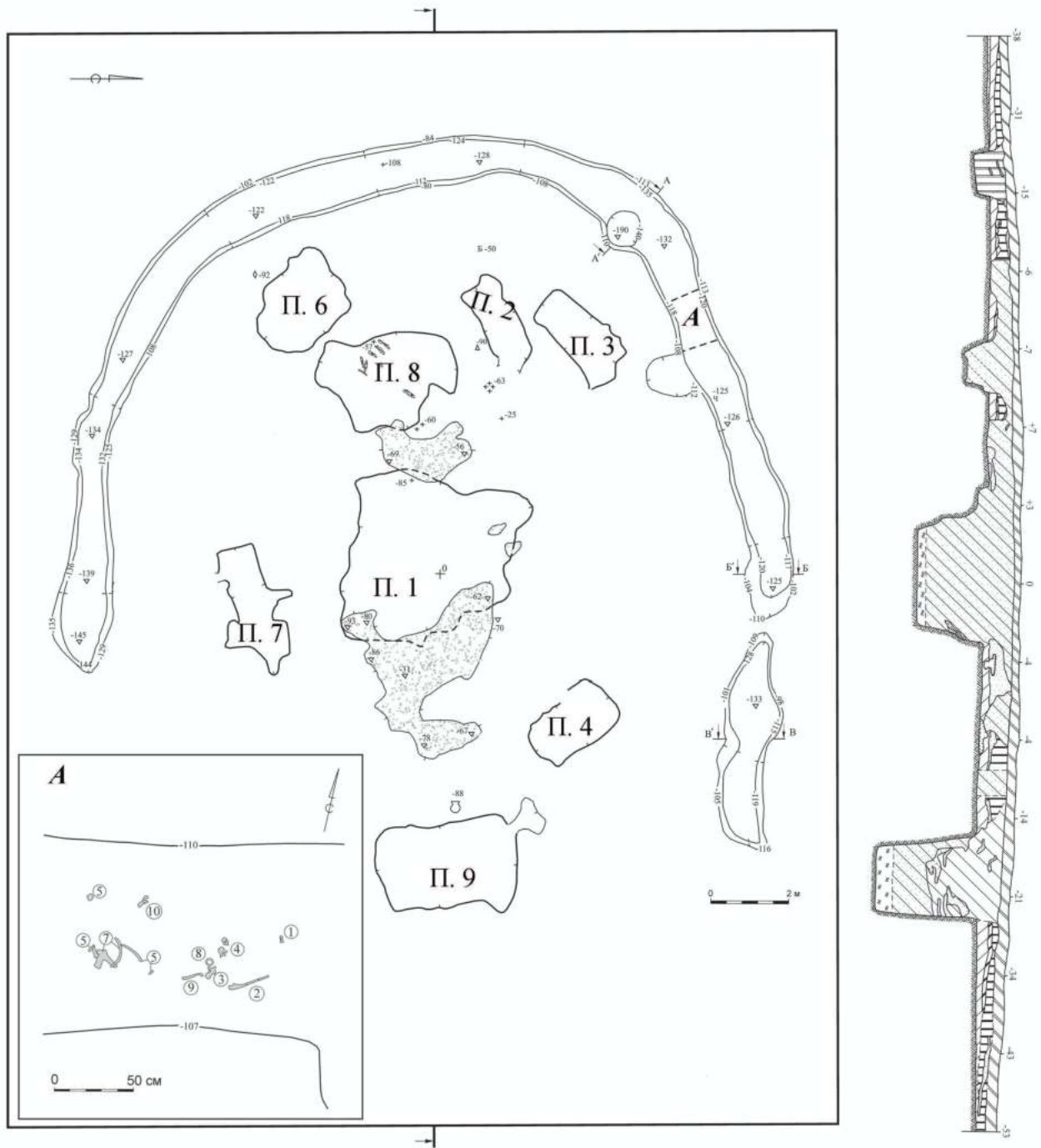


Рис. 35. Могильник Сопининский 1, курган 1.
 План и профиль: А - скопление костей в СЗ части рва (1 - дистальный блок плечевой кости; 2 - правая локтевая кость; 3 - поясничный позвонок; 4 - нижний грудной позвонок; 5 - фрагмент ребра; 6 - правая лопатка; 7 - левое ребро; 8 - железное кольцо; 9 - левая ключица; 10 - тазовая кость барсука или лисицы) [по Среда, культура..., 2009. Рис. 8.1.6].

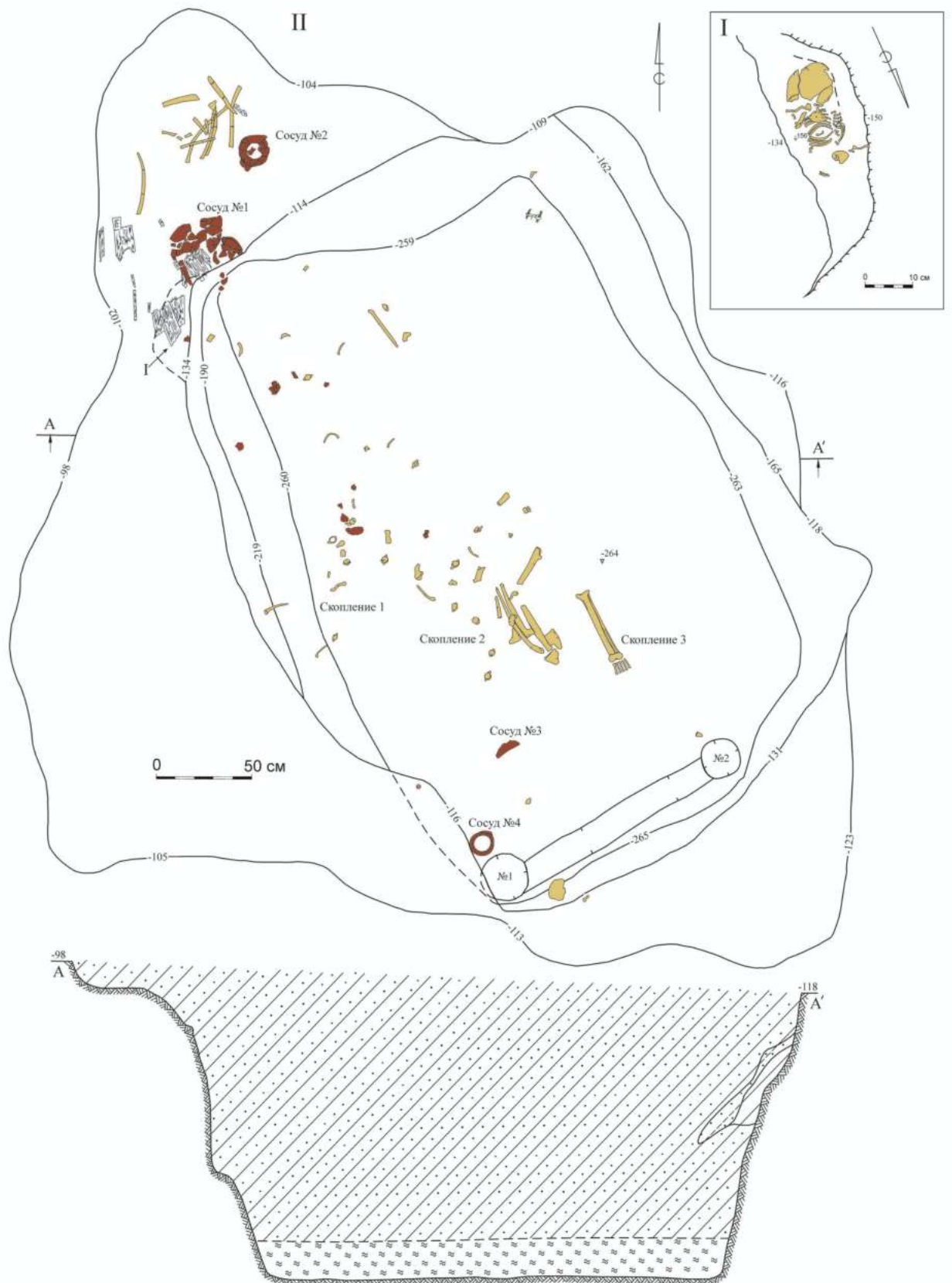


Рис. 36. Могильник Сопининский 1, курган 1, погребение 1. План и разрез:

I - захоронение младенца (ск. 3); *II* - скопление 1 (кости ск. 1 и ск. 2); скопление 2 (ск. 1, ♀, 40-50 лет); скопление 3 (ск. 2, ♂, старше 30) [по Среда, культура..., 2009. Рис. 8.2].

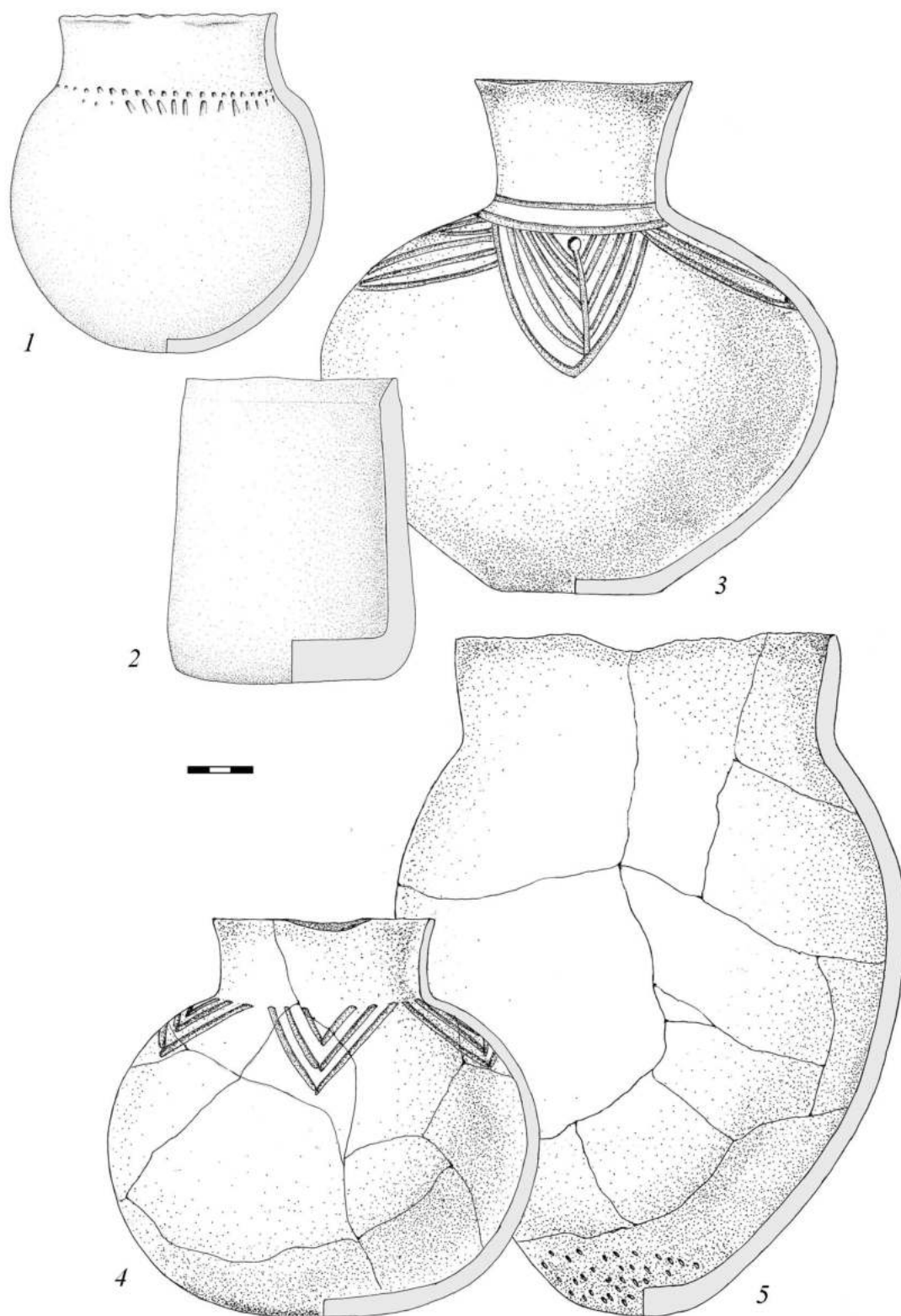


Рис. 37. Могильник Сопининский 1, курган 1.
Керамика: 1-3 - погребение 1; 4,5 - погребение 2 [по Среда, культура..., 2009. Рис. 9.1, 9.2].

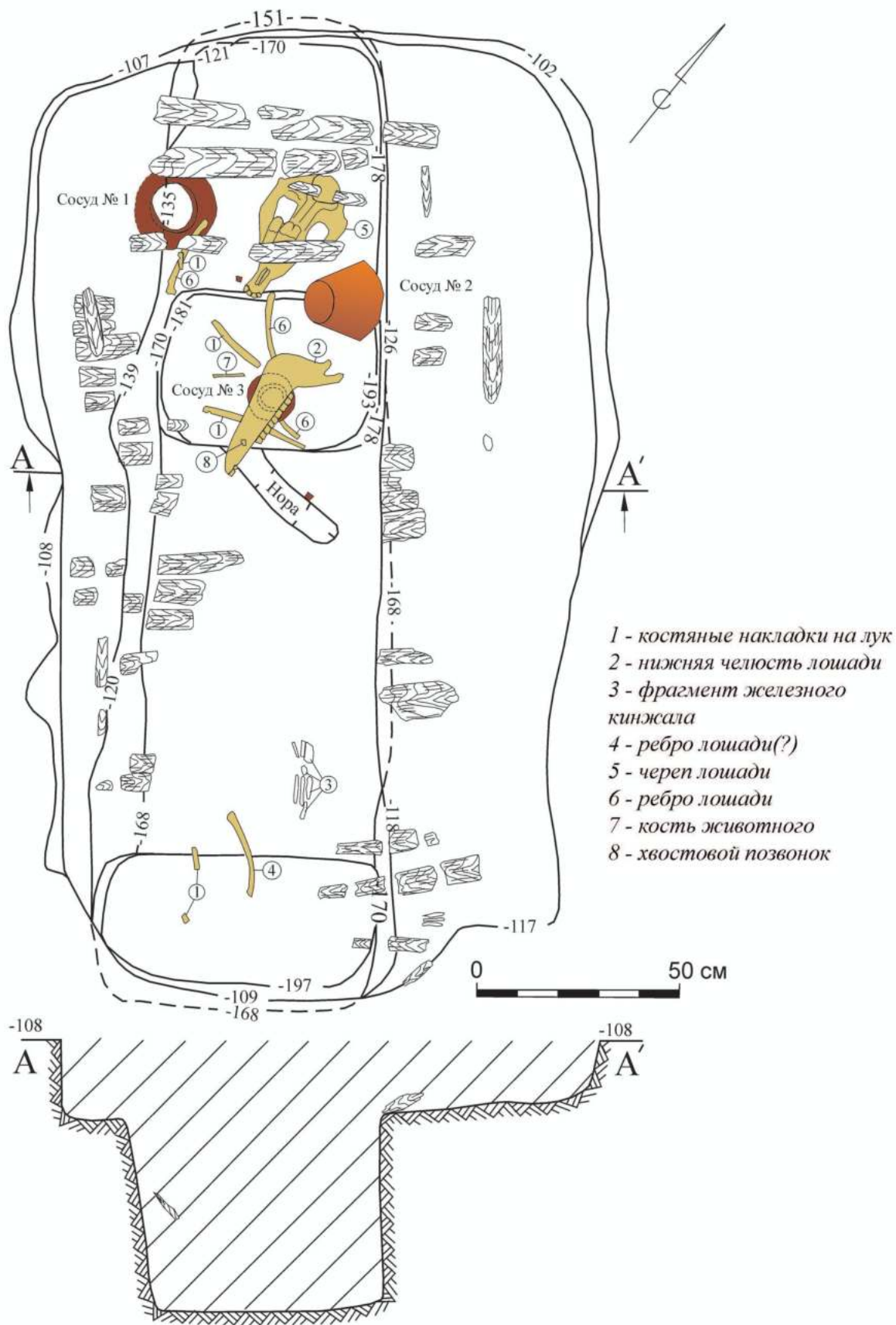


Рис. 38. Могильник Сопининский 1, курган 1, погребение 4 (кенетаф). План и разрез [по Среда, культура..., 2009. Рис. 8.4].

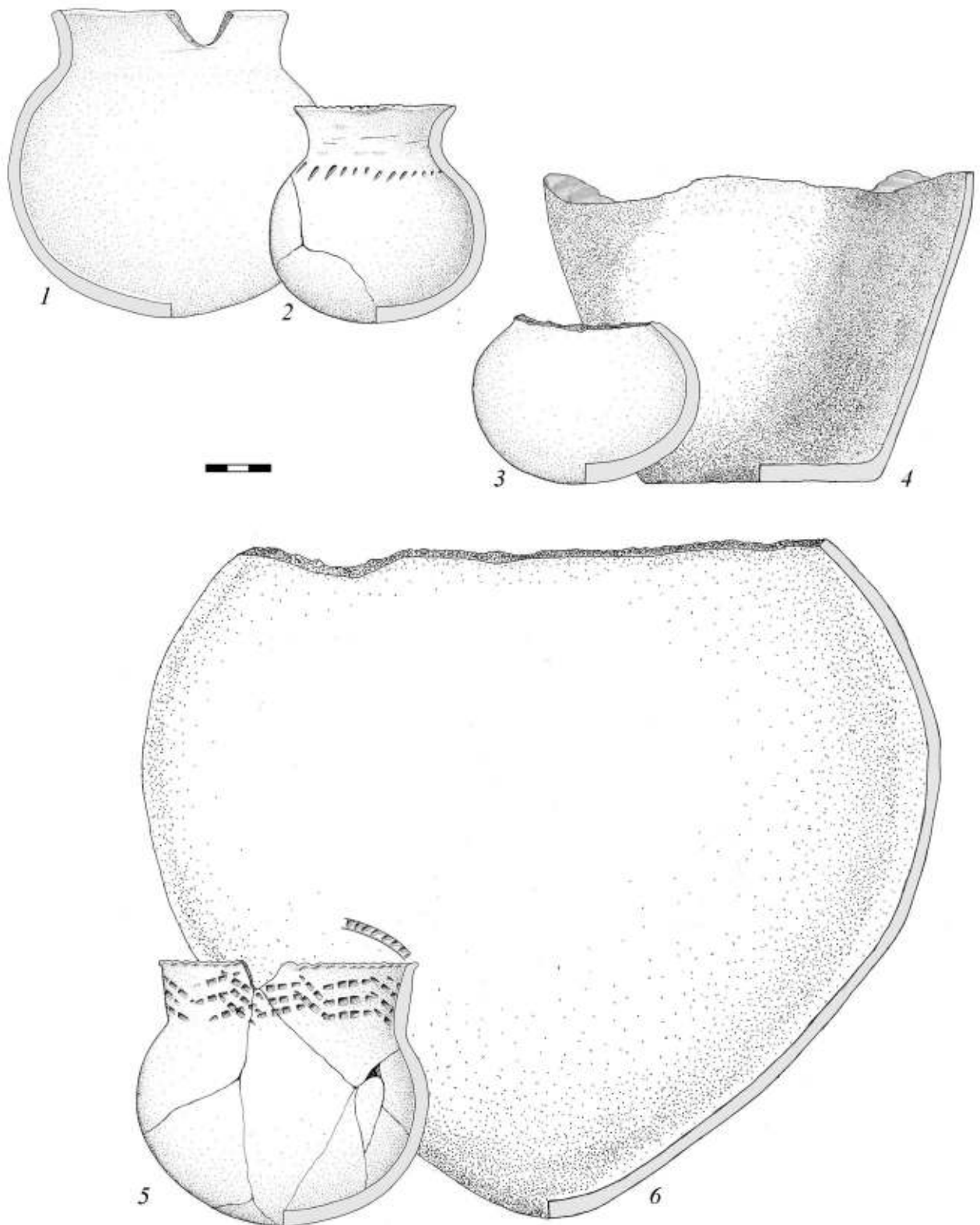


Рис. 39. Могильник Сопининский 1, курган 1.
 Керамика: 1,3,4 - погребение 4 (кенотаф); 2 - насыпь; 5,6 - погребение 7 [по
 Среда, культура..., 2009. Рис. 9.3, 9.4].

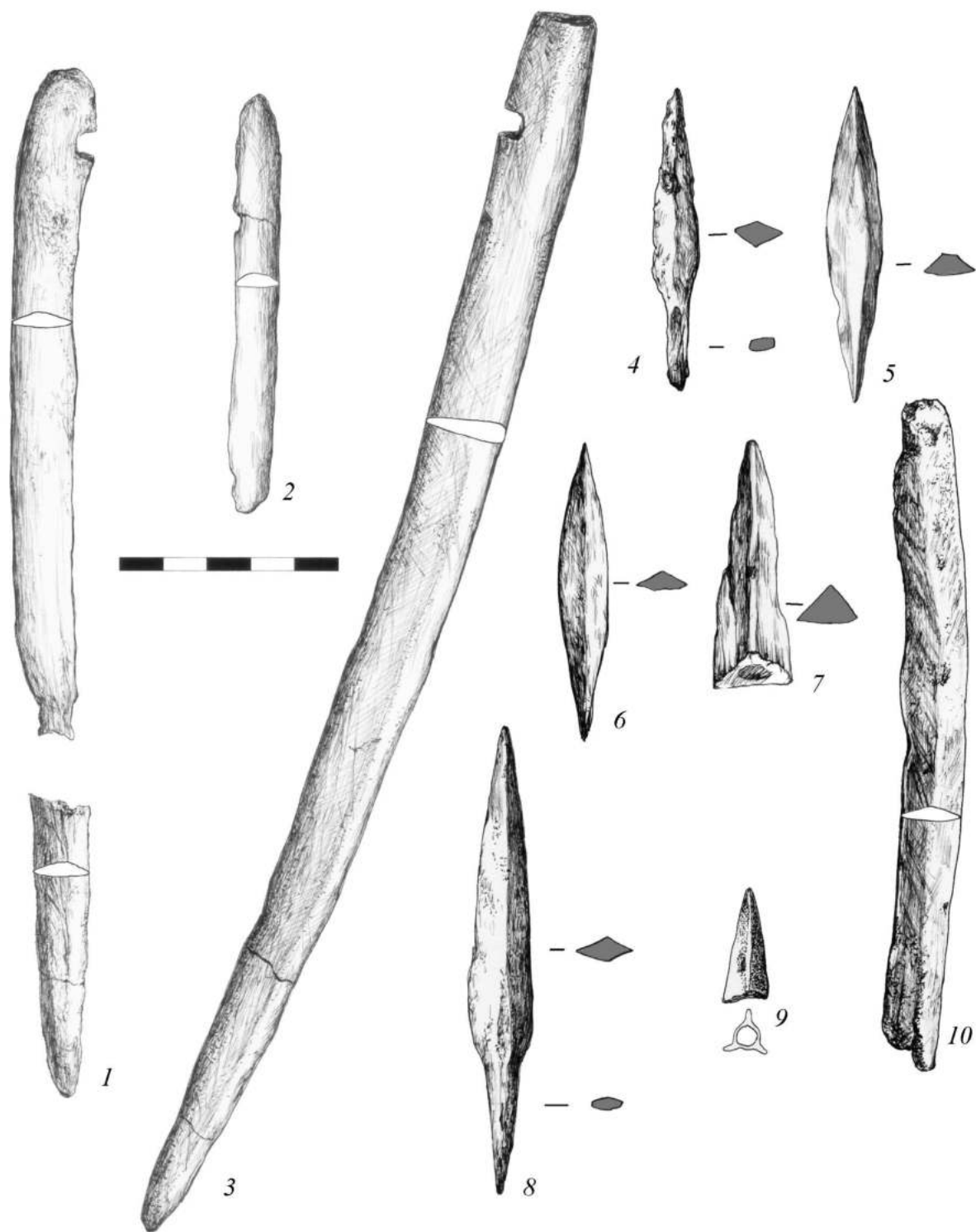


Рис. 40. Могильник Сопининский 1.
 Инвентарь: 1-3 - курган 1, погребение 4 (кенотаф); 4-10 - курган 2,
 погребение 2 (1-8, 10 - кость; 9 - бронза) [по Среда, культура..., 2009. Рис. 9.7,
 9.14].

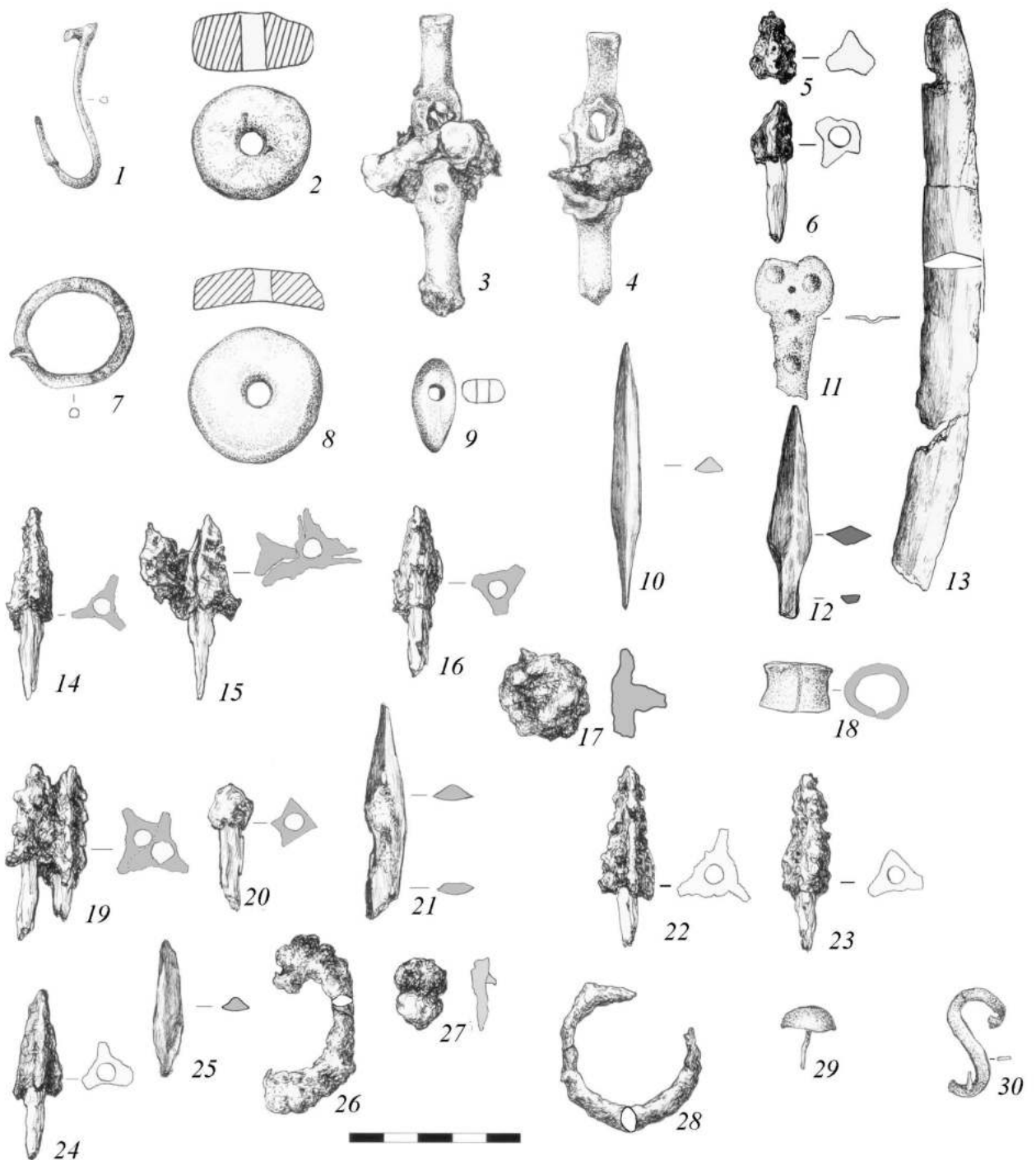


Рис. 41. Могильник Сопининский 1, курган 1.
 Инвентарь: 1 - насыпь; 2-4 - погребение 1; 5,6,11-13,22-24,28-30 - погребение 3;
 10,14-21 - погребение 6; 7 - нора; 8 - погребение 8; 9 - погребение 7 (1,7,11,29,
 30 - бронза; 3,4 - бронза, железо; 2,8,9 - керамика; 10,12,13,18,21,25 - кость; 5,6,
 14-17,19,20,22-27 - железо) [по Среда, культура..., 2009. Рис. 9.8, 9.9, 9.13, 9.15].

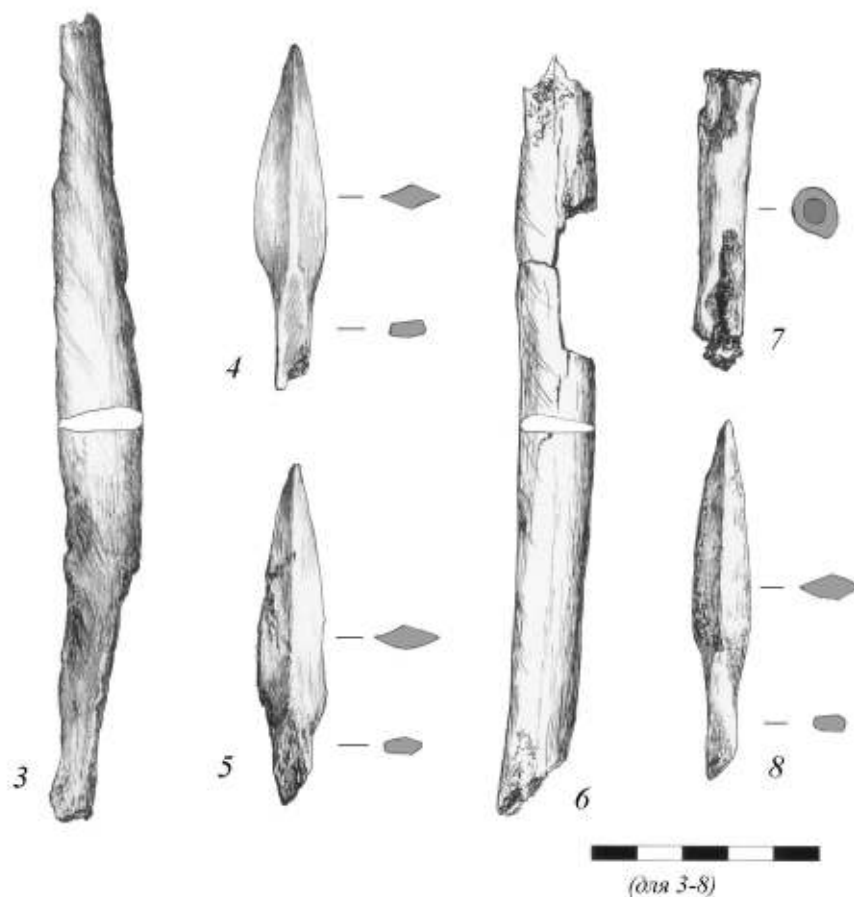
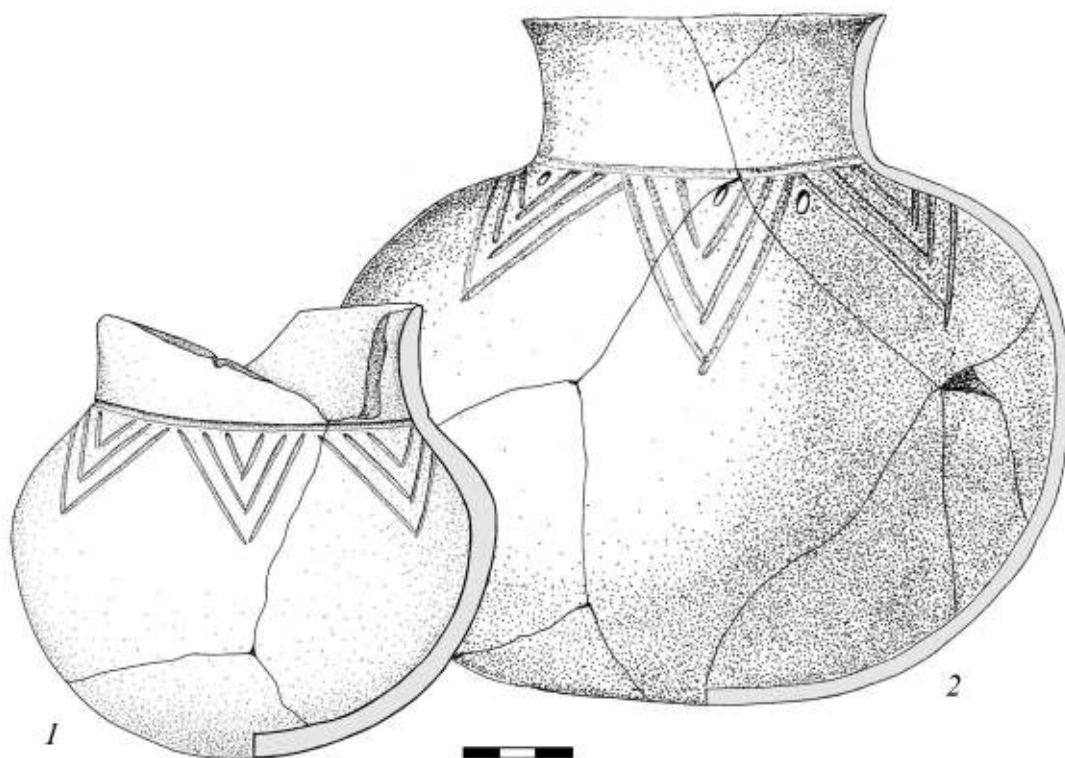


Рис. 42. Могильник Сопининский 1, курган 1, погребение 9. Инвентарь (1,2 - керамика; 3-8 - кость) [по Среда, культура..., 2009. Рис. 9.5, 9.10].

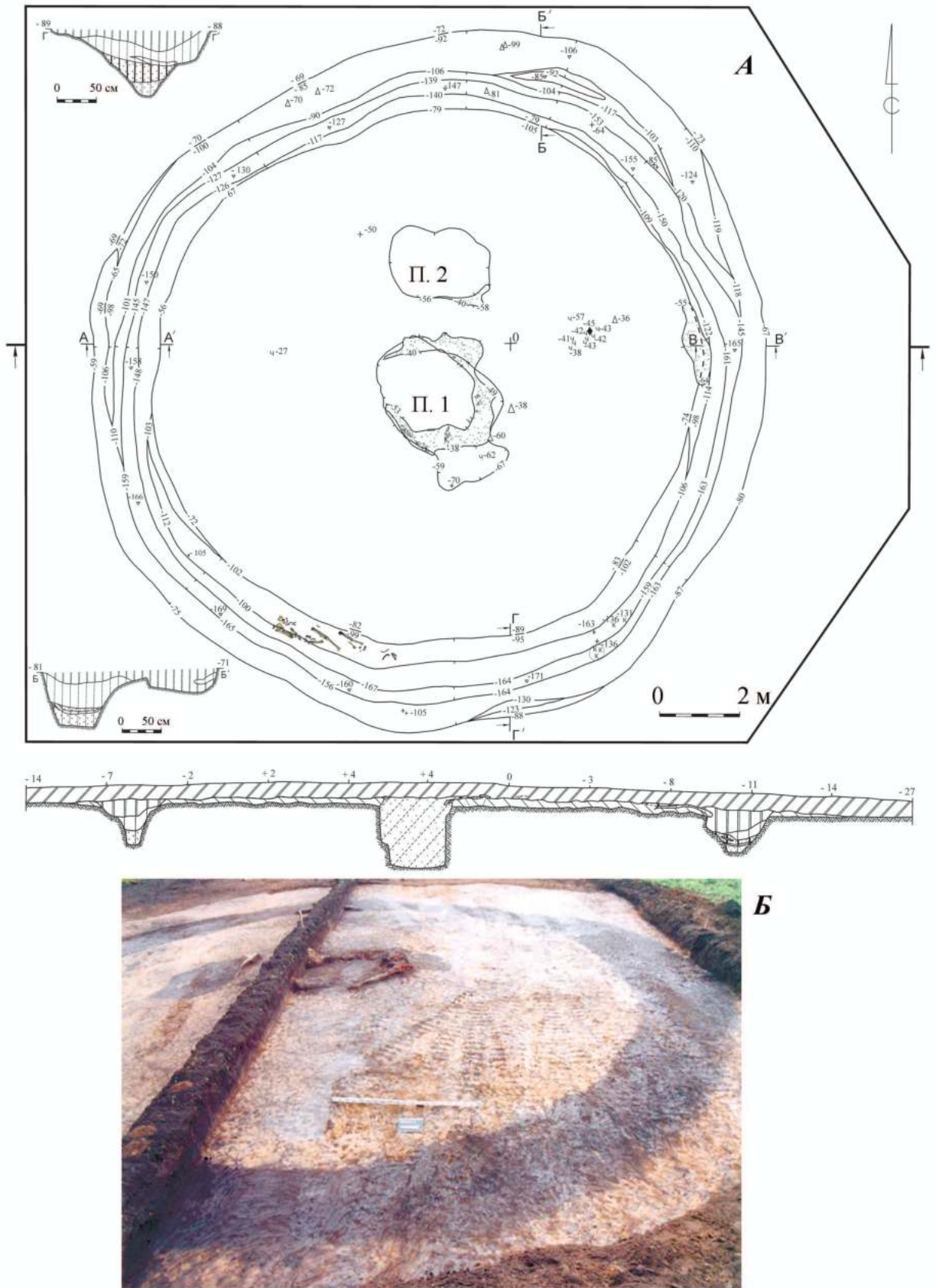


Рис. 43. Могильник Сопининский 1, курган 2:
 А - план и профиль [по Среда, культура..., 2009. Рис. 8.9]; Б - фото южной полы подкурганной площадки на уровне материка, вид с запада.

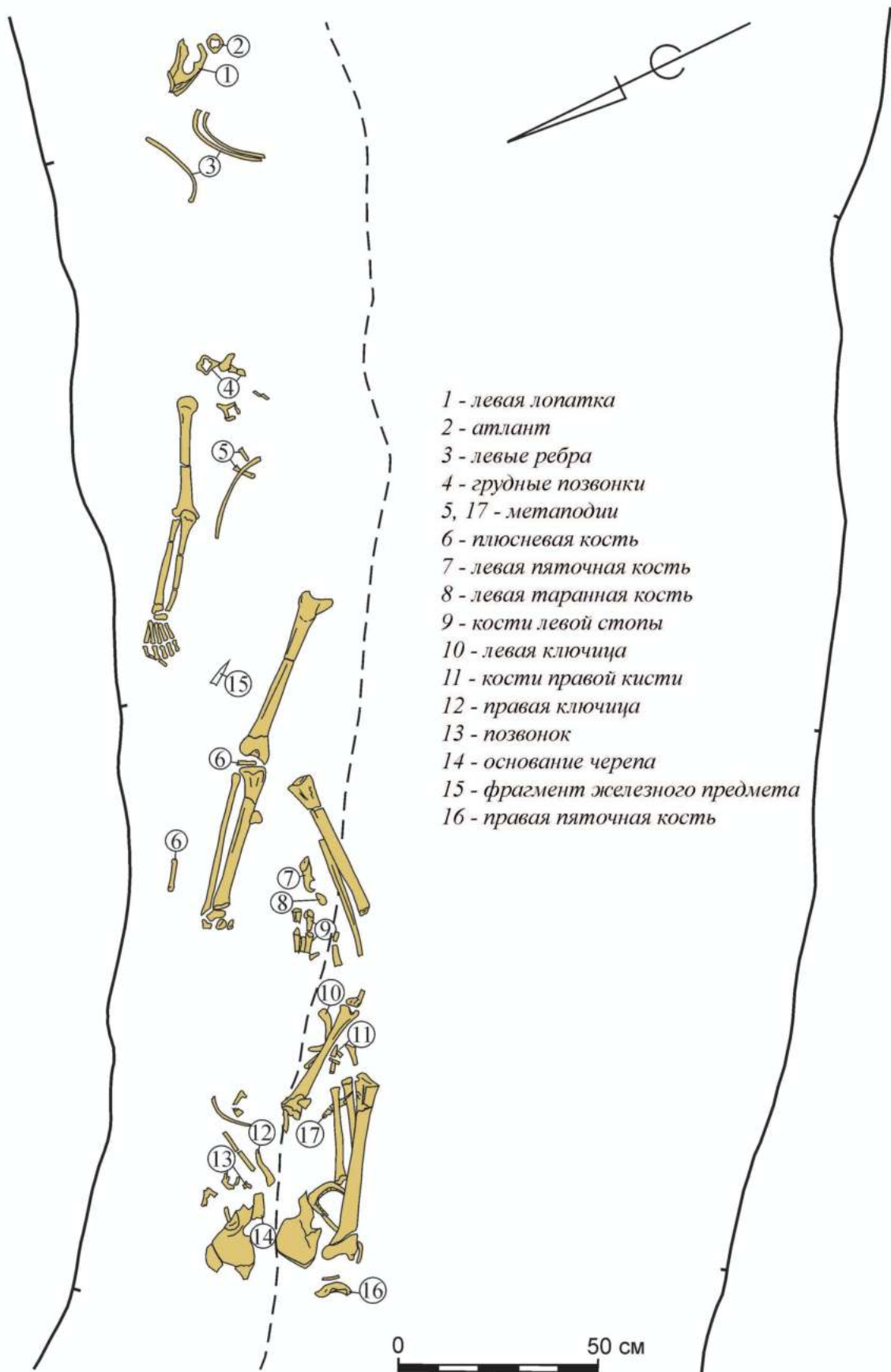


Рис. 44. Могильник Сопининский 1, курган 2, захоронение в южной части рва [по Среда, культура..., 2009. Рис. 8.10].

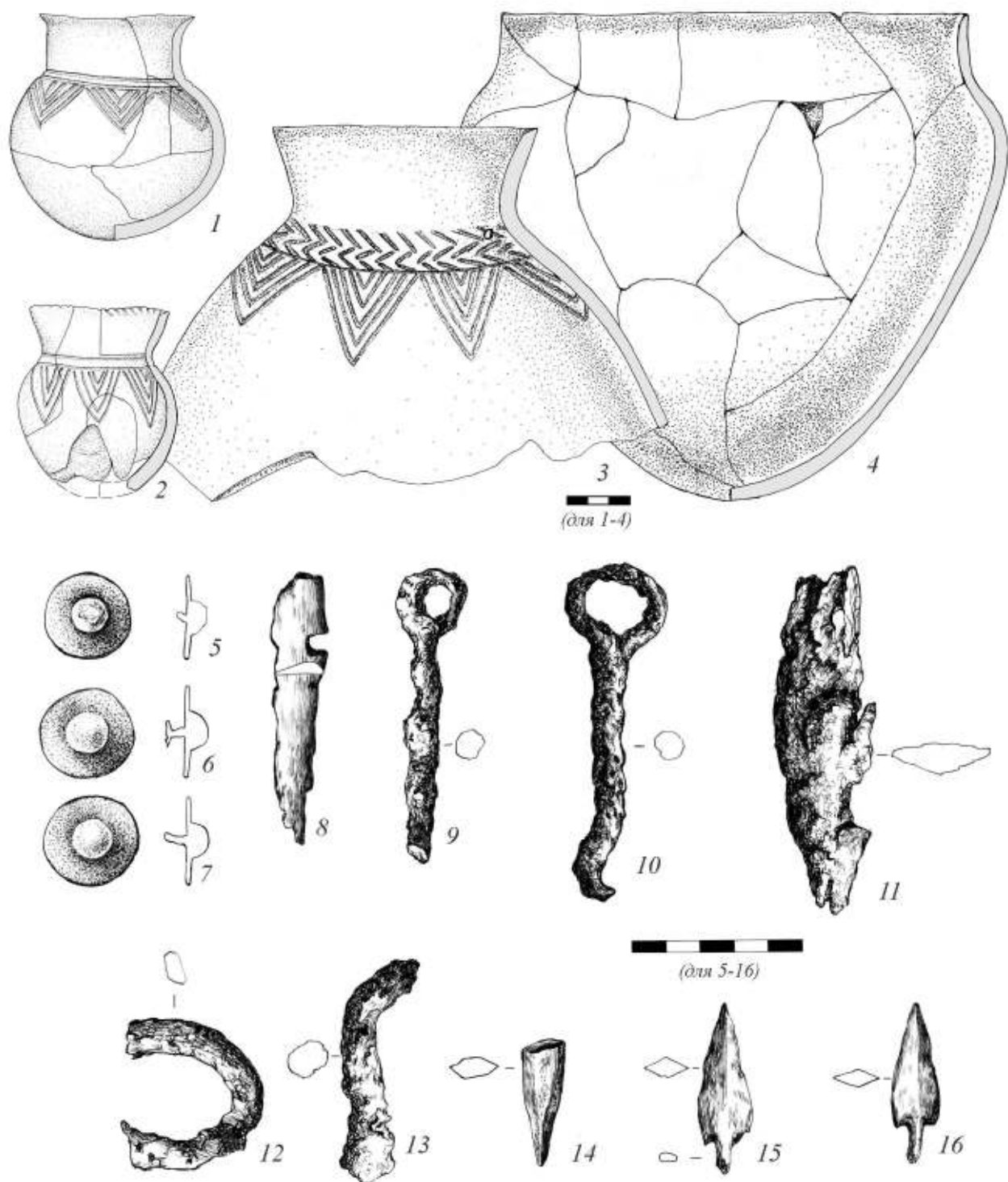


Рис. 45. Могильник Сопининский 1, курган 2.
 Инвентарь: 1, 2, 4-13, 15, 16 - погребение 2; 3, 14 - погребение 1 (1-4 - керамика;
 5-7 - бронза; 8, 14-16 - кость; 9-13 - железо) [по Среда, культура..., 2009. Рис.
 9.6, 9.11].

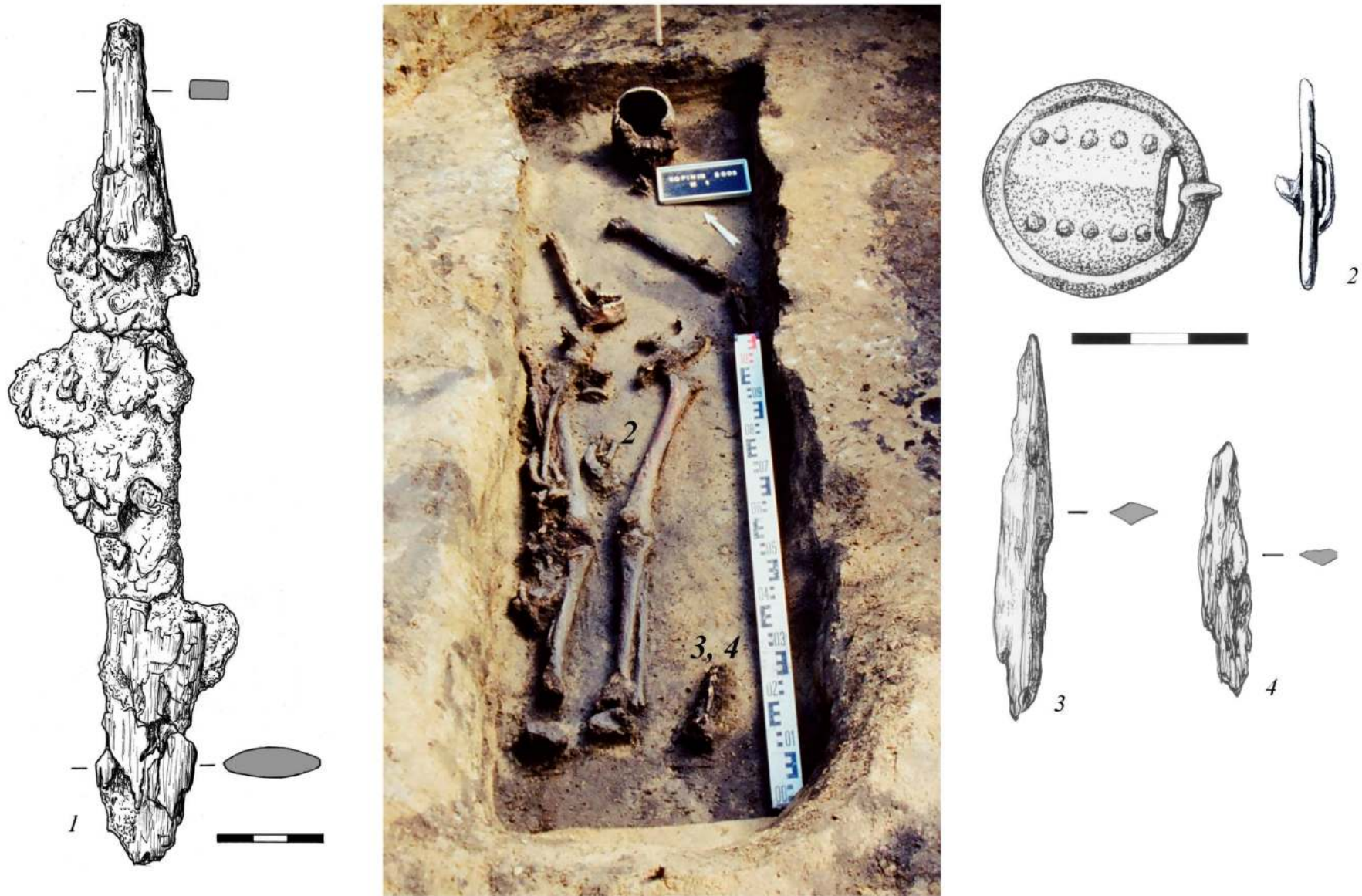


Рис. 46. Могильник Сопининский 1, бескурганное погребение. Фото и инвентарь (1 - железо; 2 - бронза; 3,4 - кость).

А



Б



Рис. 47. Павлиново городище:
А - вид с территории могильника (с северо-запада); *Б* - вид на городище и участок поймы Исети со стороны д. Сопинина (с юго-запада).

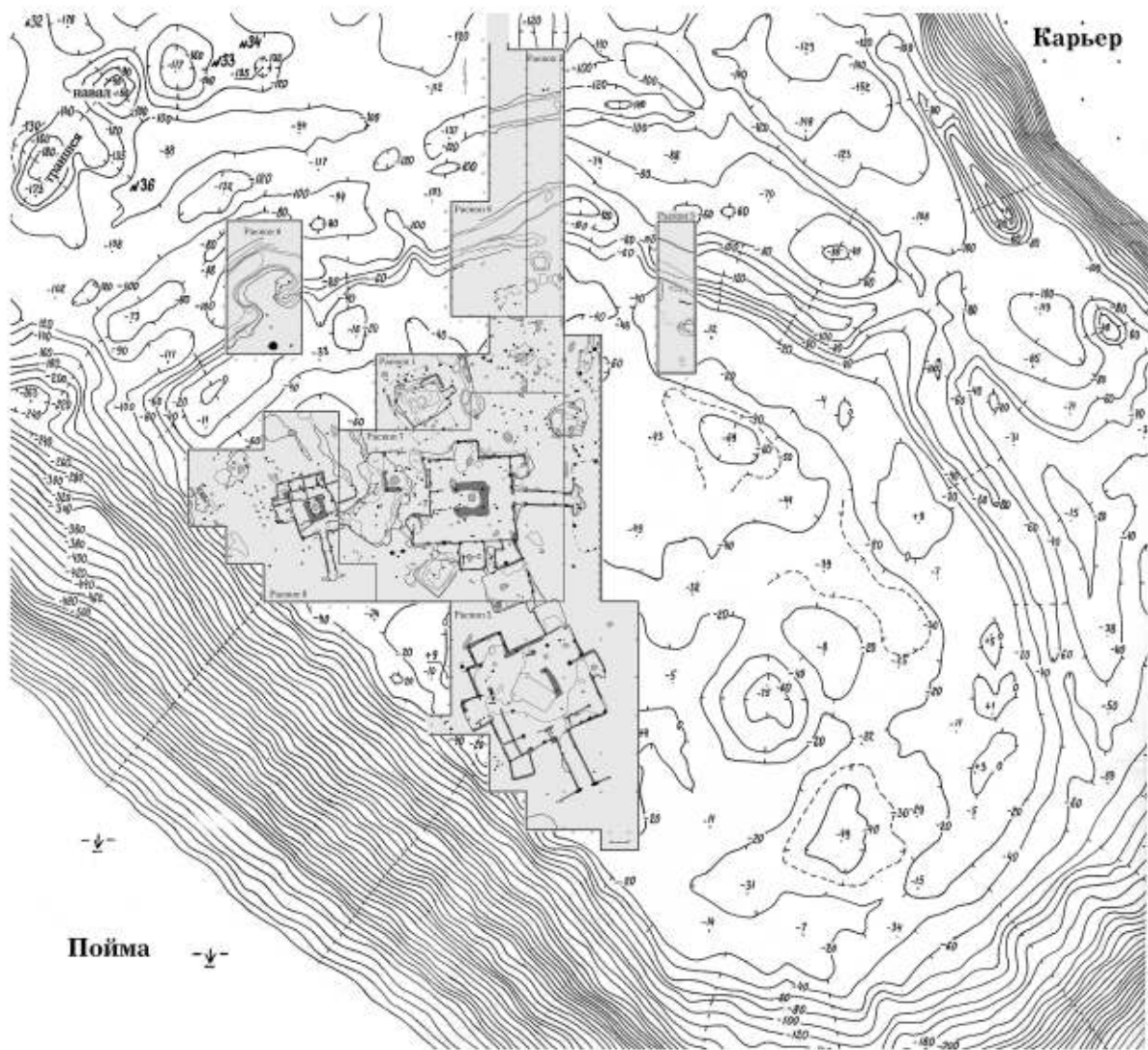


Рис. 48. Павлиново городище. Сводный план раскопов [по Среда, культура..., 2009. Рис. 3.1].

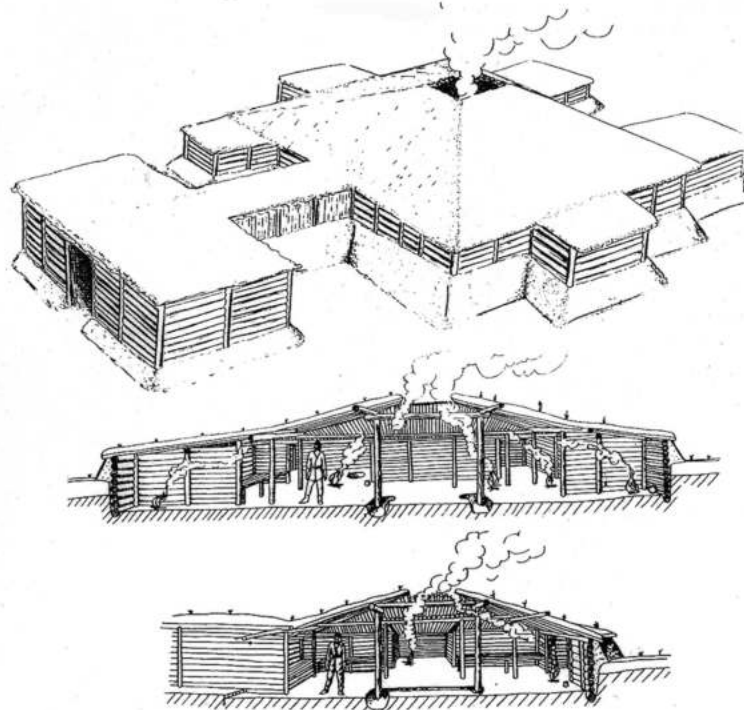
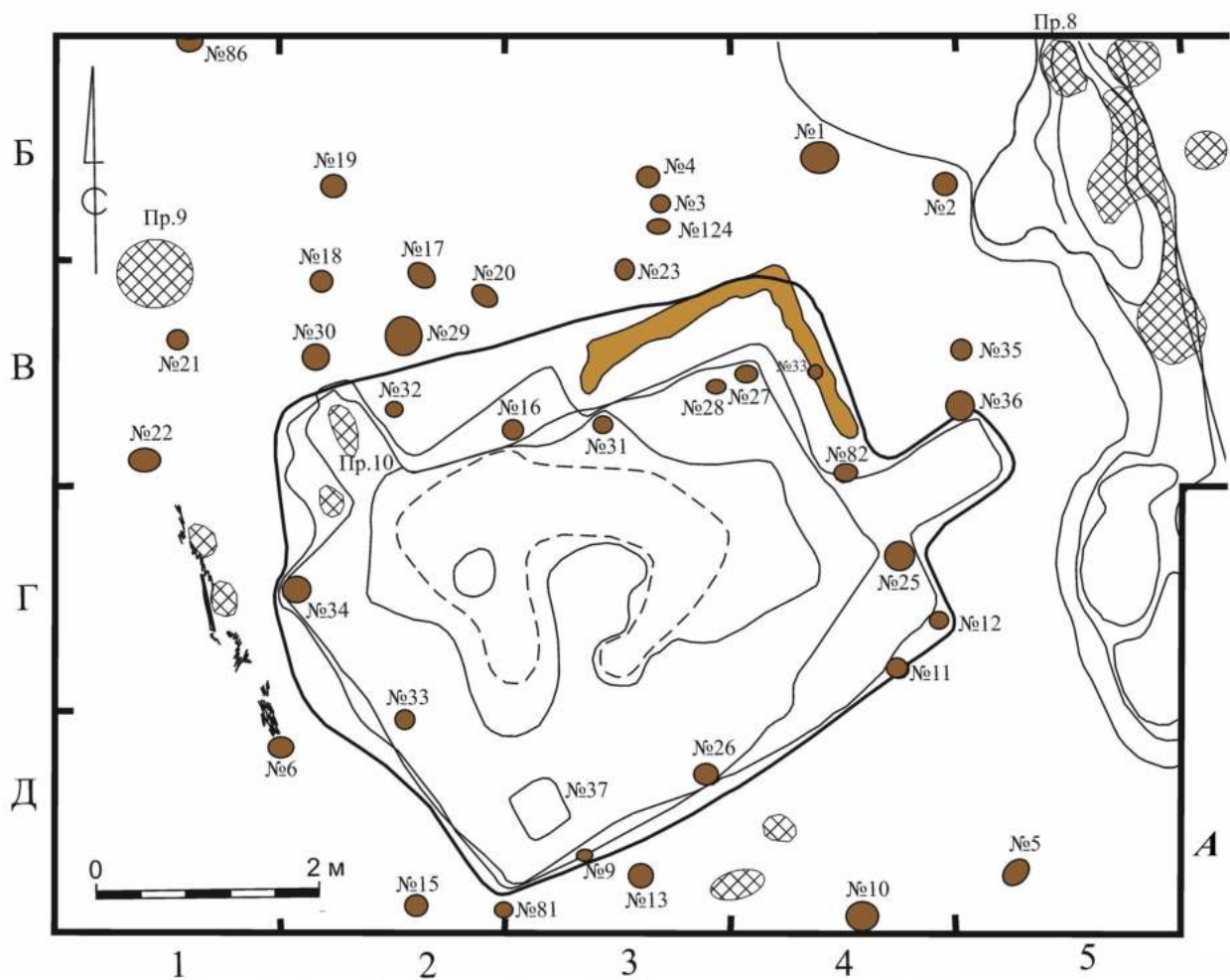


Рис. 49. Павлиново городище, укрепленная площадка:
 А - постройка 1 (план раскопа 1989 г., фрагмент); Б - постройка 3, графическая реконструкция А.А. Ковригина [по Среда, культура..., 2009. Рис. 3.6, 3.8].

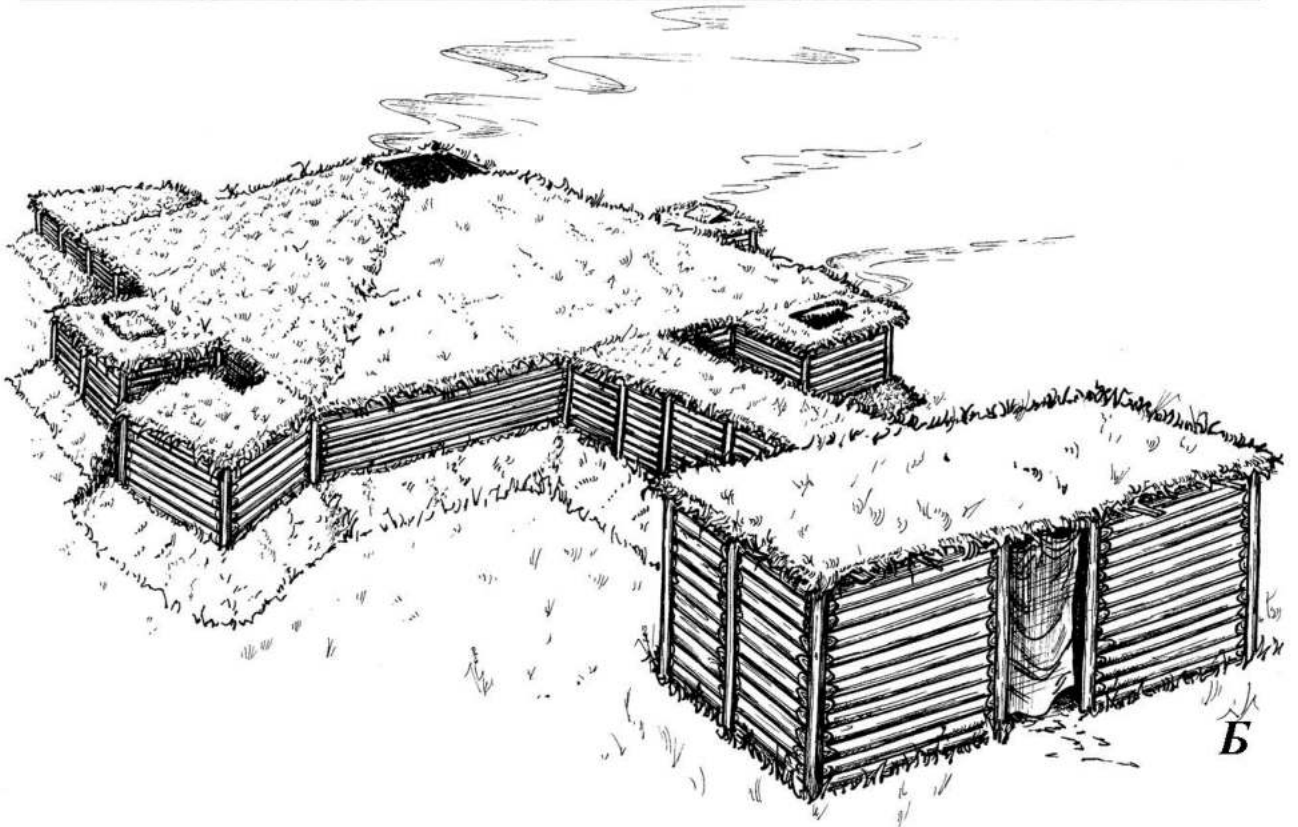


Рис. 50. Павлиново городище, укрепленная площадка, постройка 5:
А - котлован жилища после выборки заполнения (фото 1999 г.); Б -
графическая реконструкция А.А. Ковригина [по Среда, культура..., 2009. Рис.
3.10, 3.11].

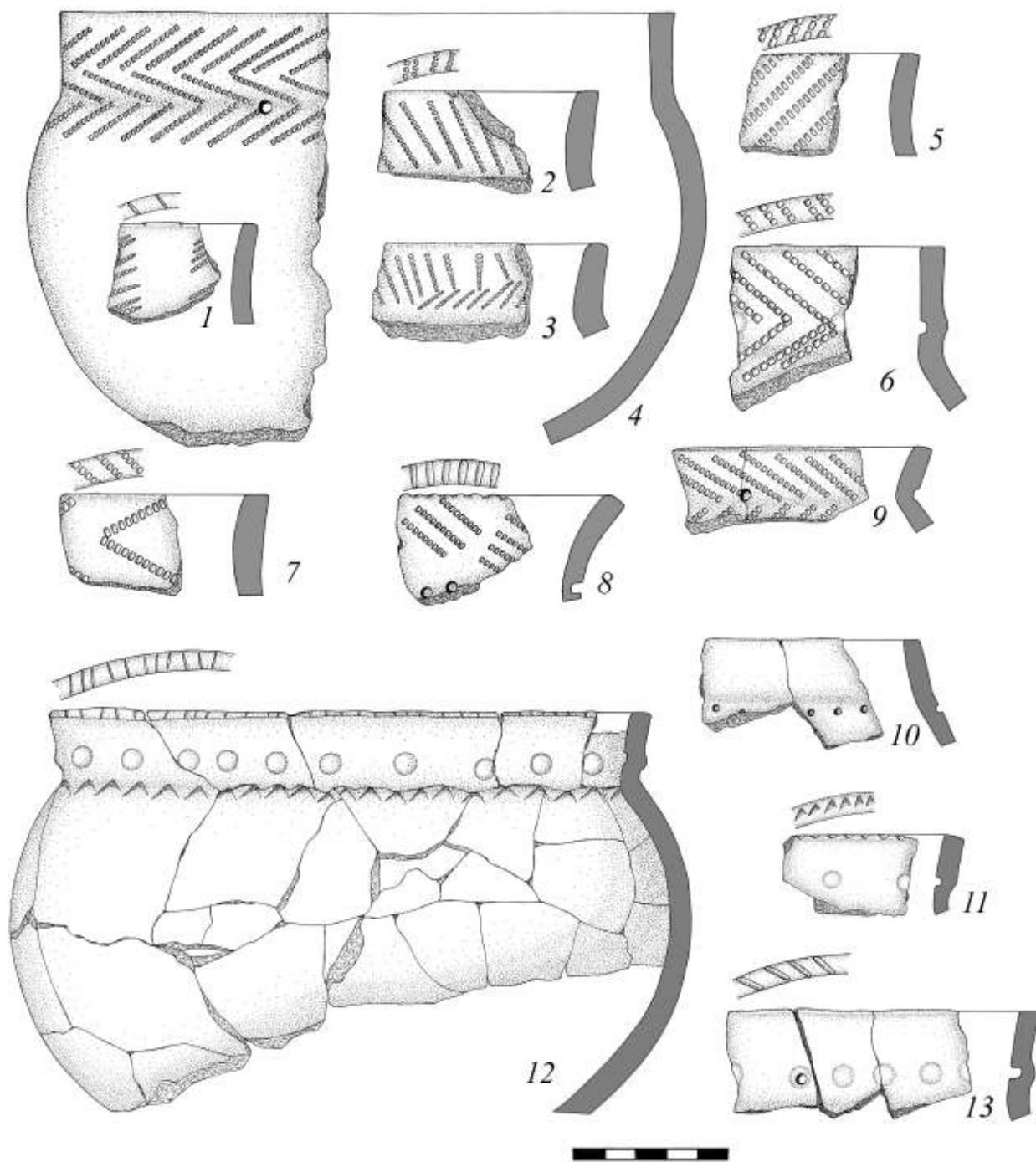


Рис. 51. Павлинво городище. Укрепленная площадка. Керамика иткульского (1-4), носилового (5-9) и баитовского (10-13) типов: 1- постройка 8; 5 - постройка 5; 2-4,6-11,13 - межжилищное пространство; 12 - постройка 6 [по Среда, культура..., 2009. Рис. 5.16, 5.17-1,2,7,13].

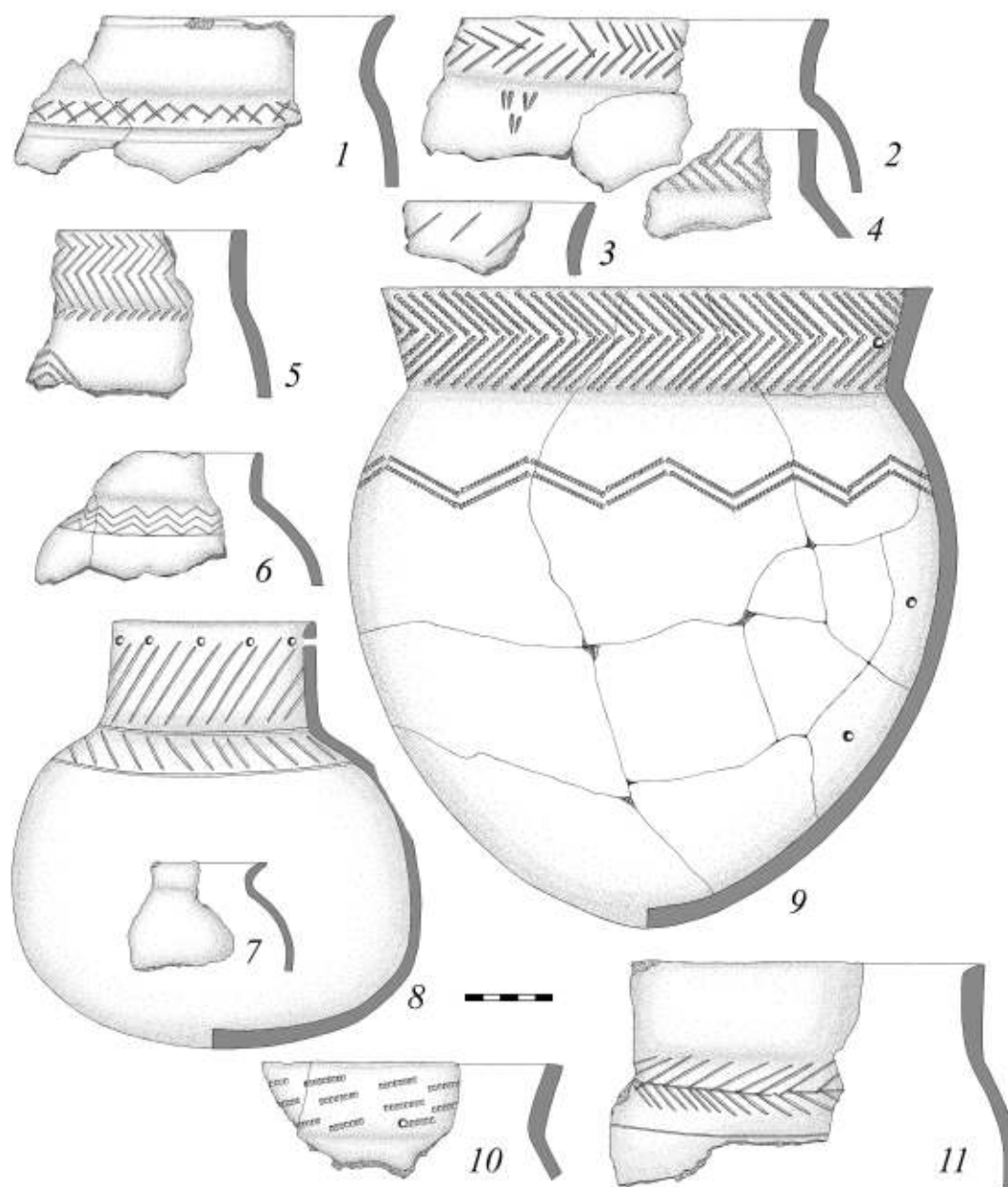


Рис. 52. Павлиново городище. Укрепленная площадка. Керамика гороховского (1-8,10,11) и воробьевского (9) типов: 1,2,4 - постройка 5; 3,5 - постройка 6; 6,11 - яма 7.V; 7 - яма 7.П; 8 - постройка 11; 9 - яма 8.П; 10 - пространство между рвами [по Среда, культура..., 2009. Рис. 5.8, 5.14-7].

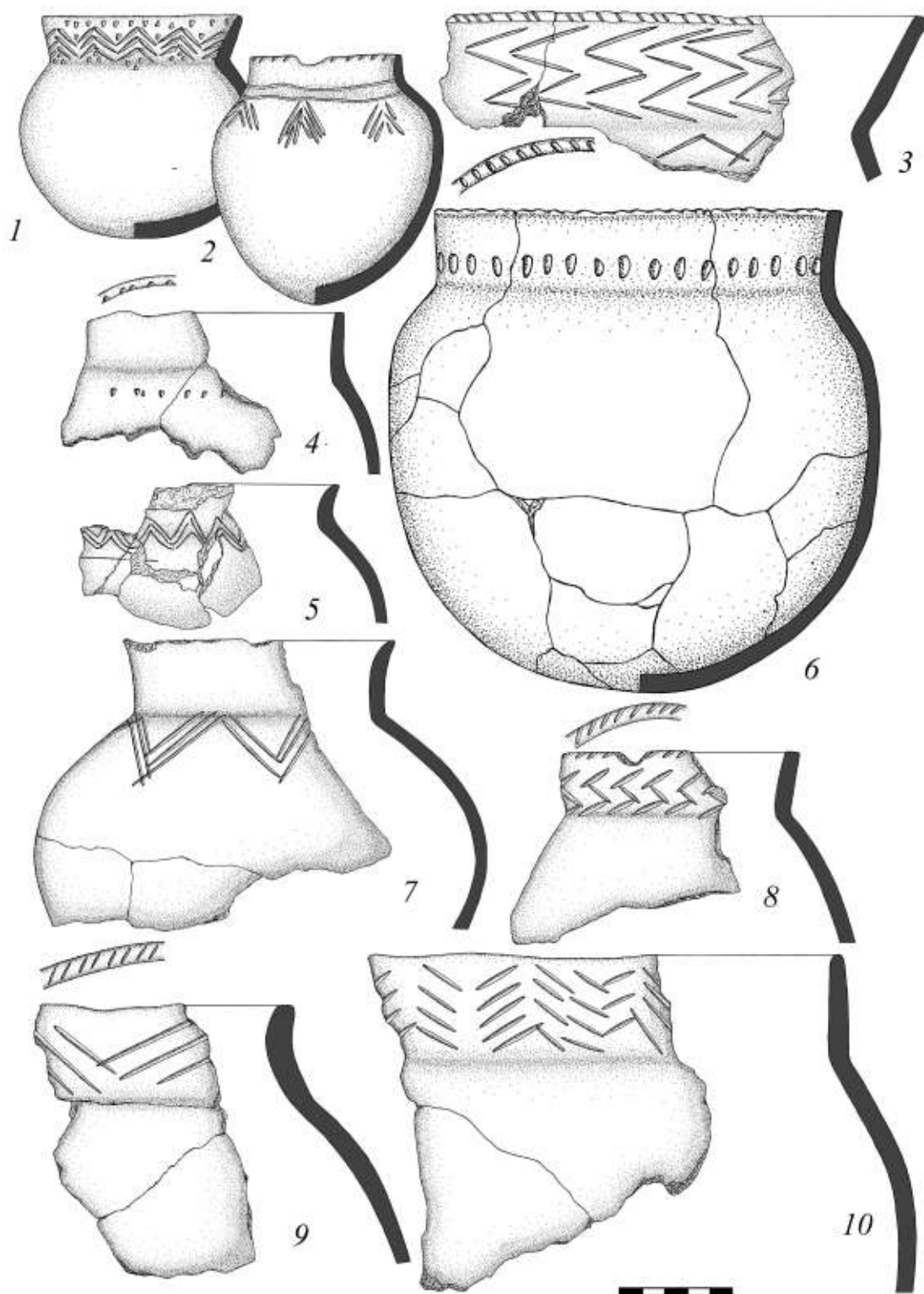


Рис. 53. Павлиново городище. Укрепленная площадка. Керамика саргатского типа:
 1,2 - постройка 3; 3-6 - постройка 5; 7-9 - постройка 9; 10 - внешний ров
 [по Среда, культура..., 2009. Рис. 5.4].

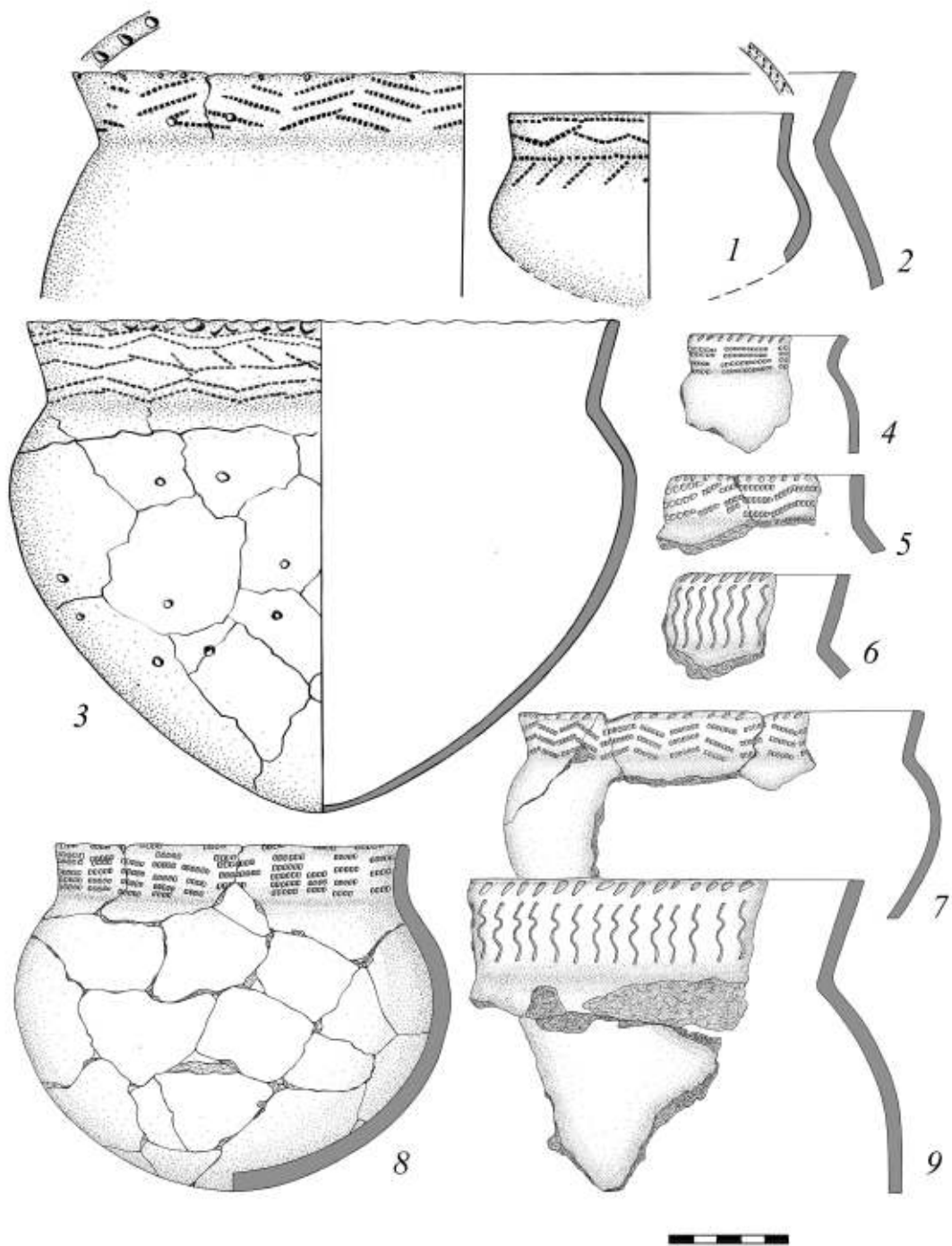


Рис. 54. Павлиново городище. Укрепленная площадка. Керамика кашинского типа:
 1-3 - постройка 3; 4-9 постройка 5 [по Среда, культура..., 2009. Рис. 5.12].

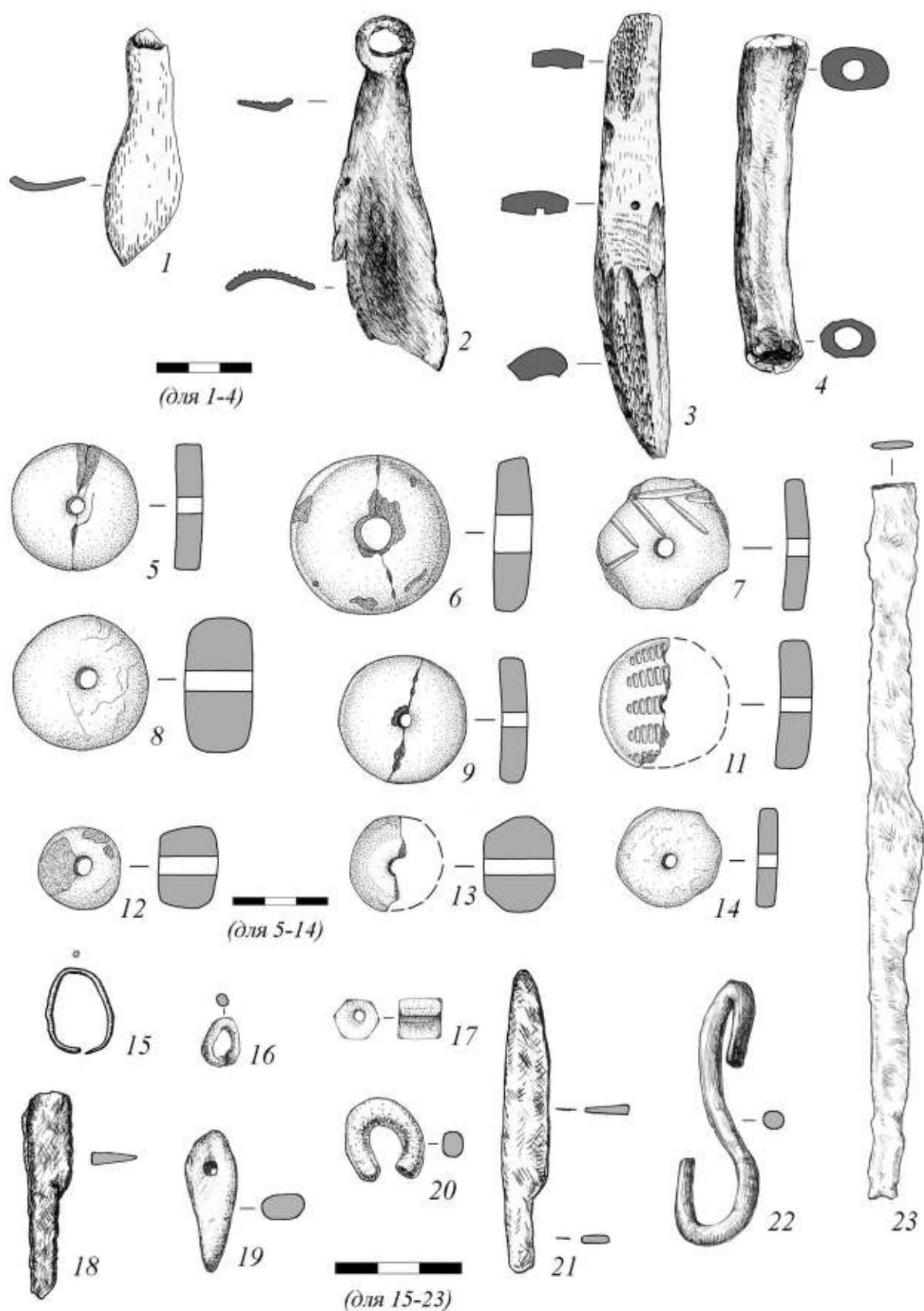


Рис. 55. Павлиново городище. Вещевой комплекс:
 1-4 - кость; 5-14, 19 - керамика; 15, 16, 20, 22 - бронза; 18, 21, 23 - железо [по
 Среда, культура..., 2009. Рис. 4.1, 4.2, 4.4, 4.5, 4.8].

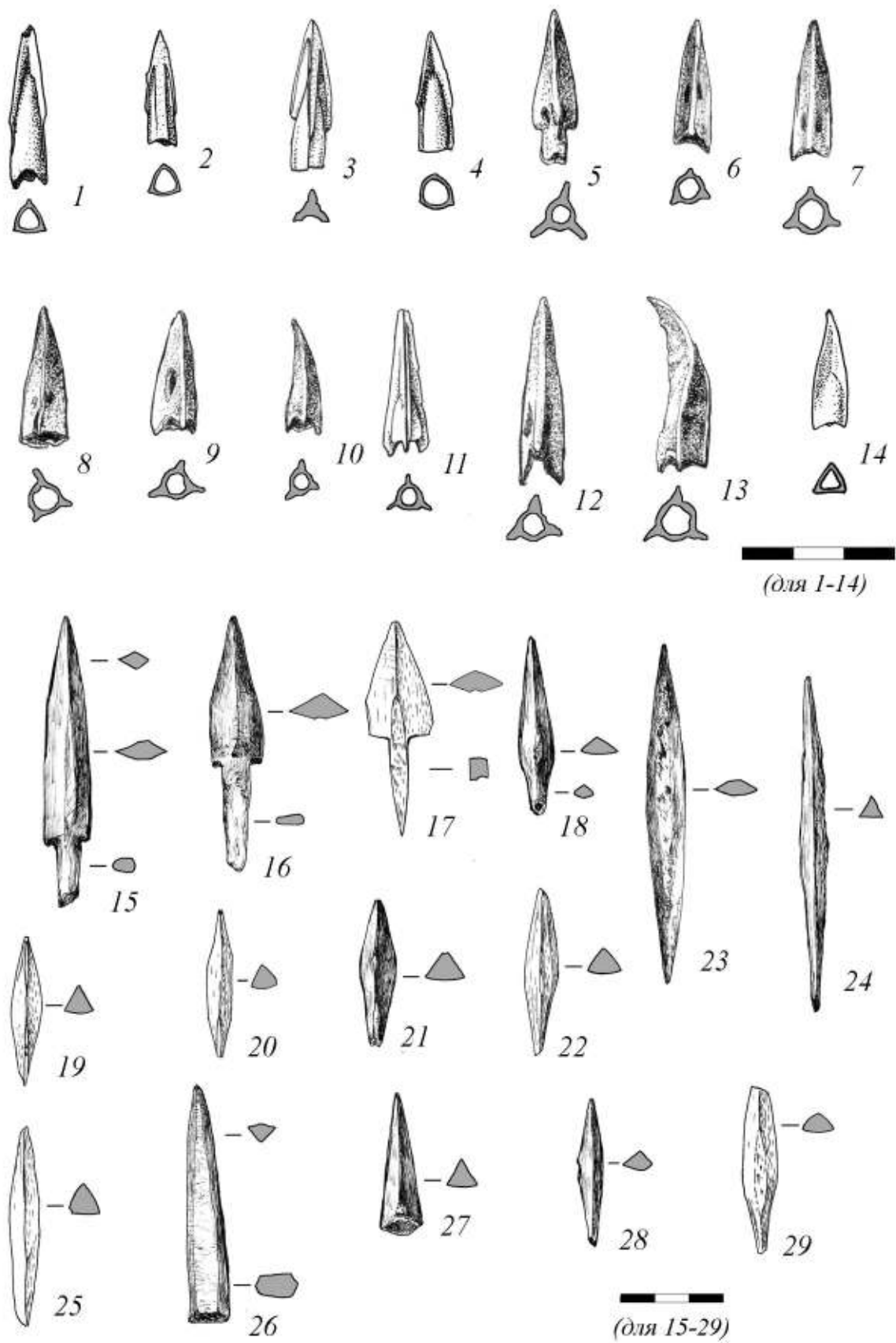


Рис. 56. Павлиново городище. Наконечники стрел:
 1-14 - бронза; 15-29 - кость [по Среда, культура..., 2009. Рис. 4.1, 4.2].

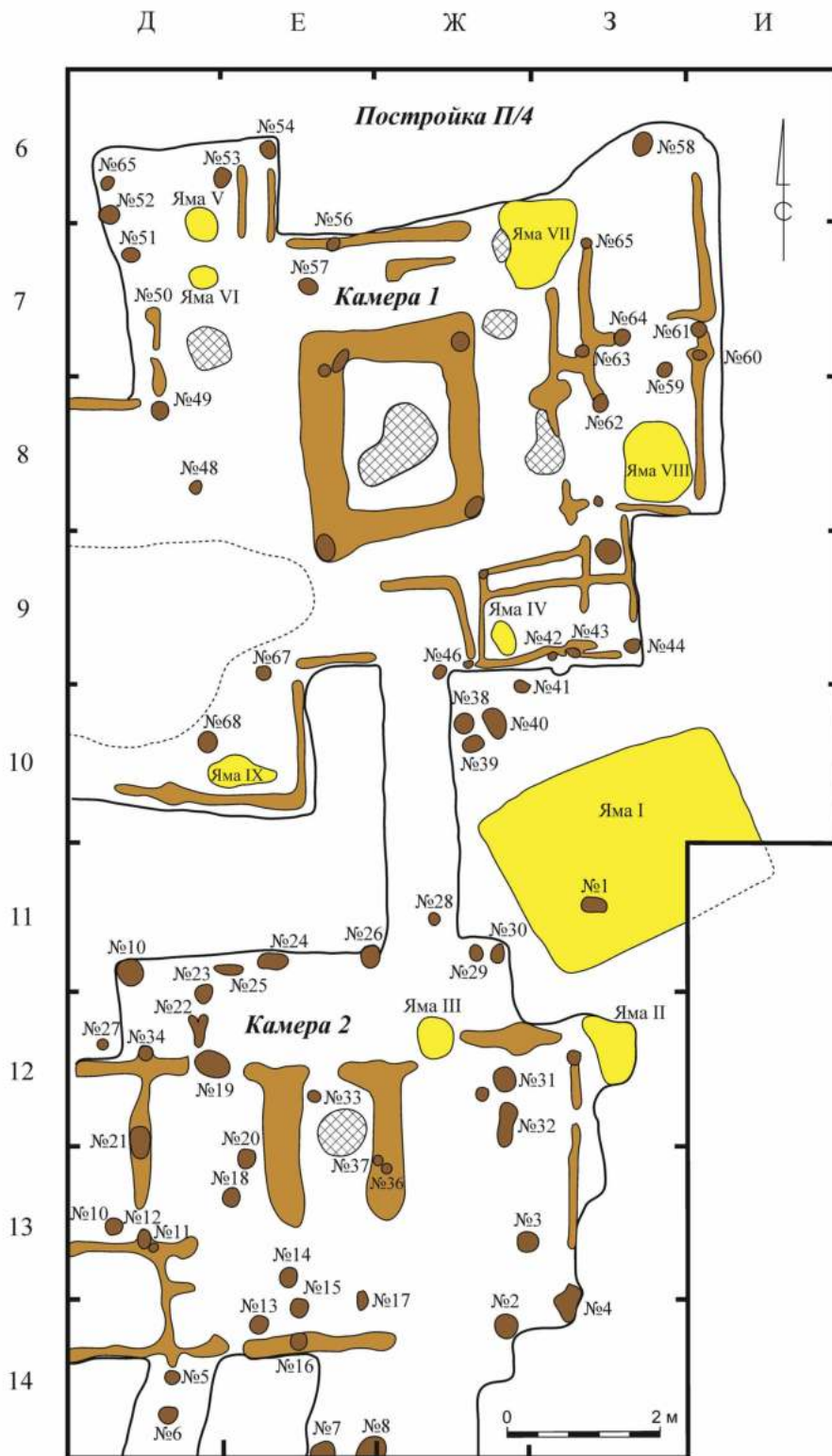


Рис. 57. Павлиново городище, посад, постройка П/4 (план раскопа 1991 г.)
[по Среда, культура..., 2009. Рис. 3.16].

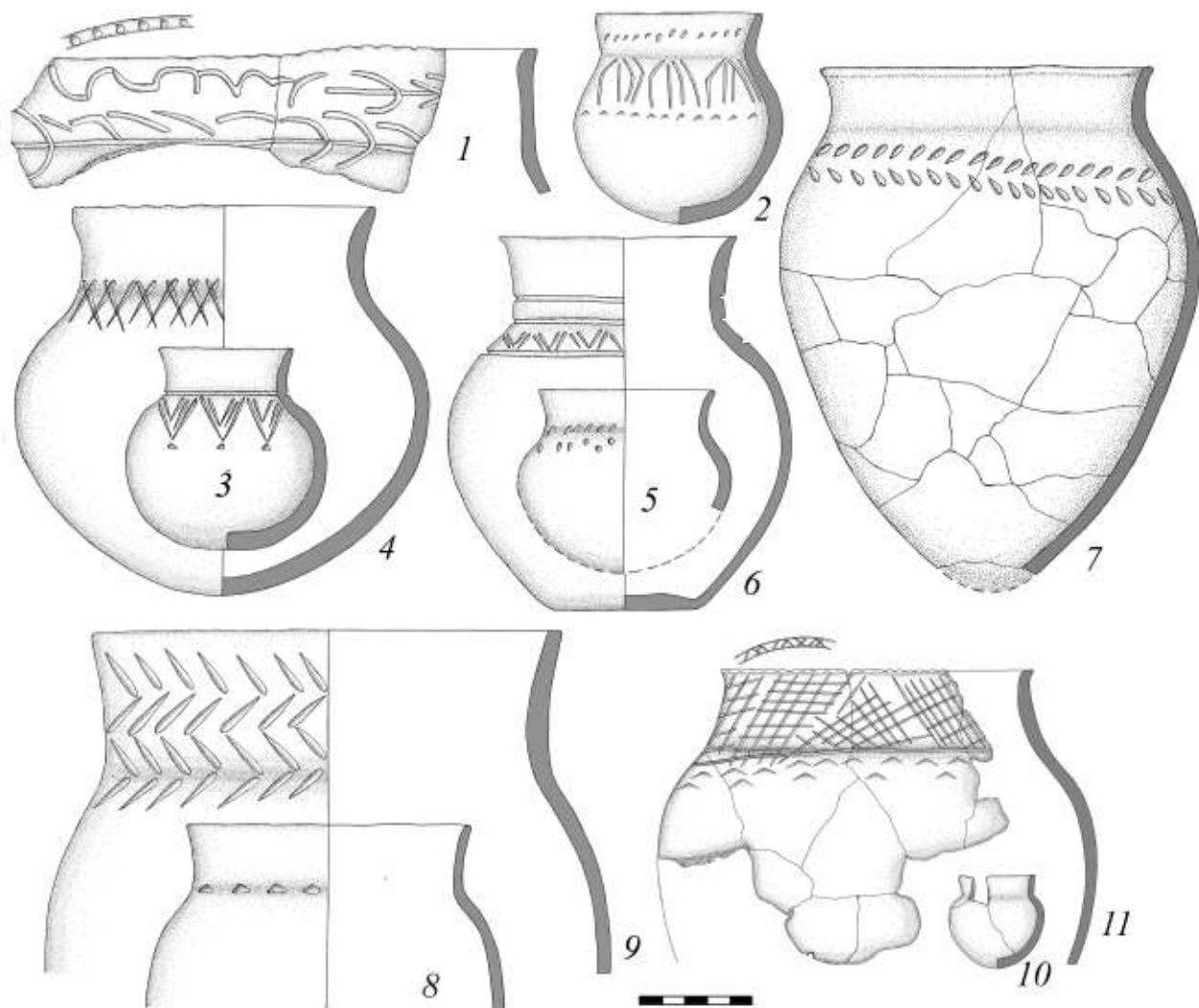
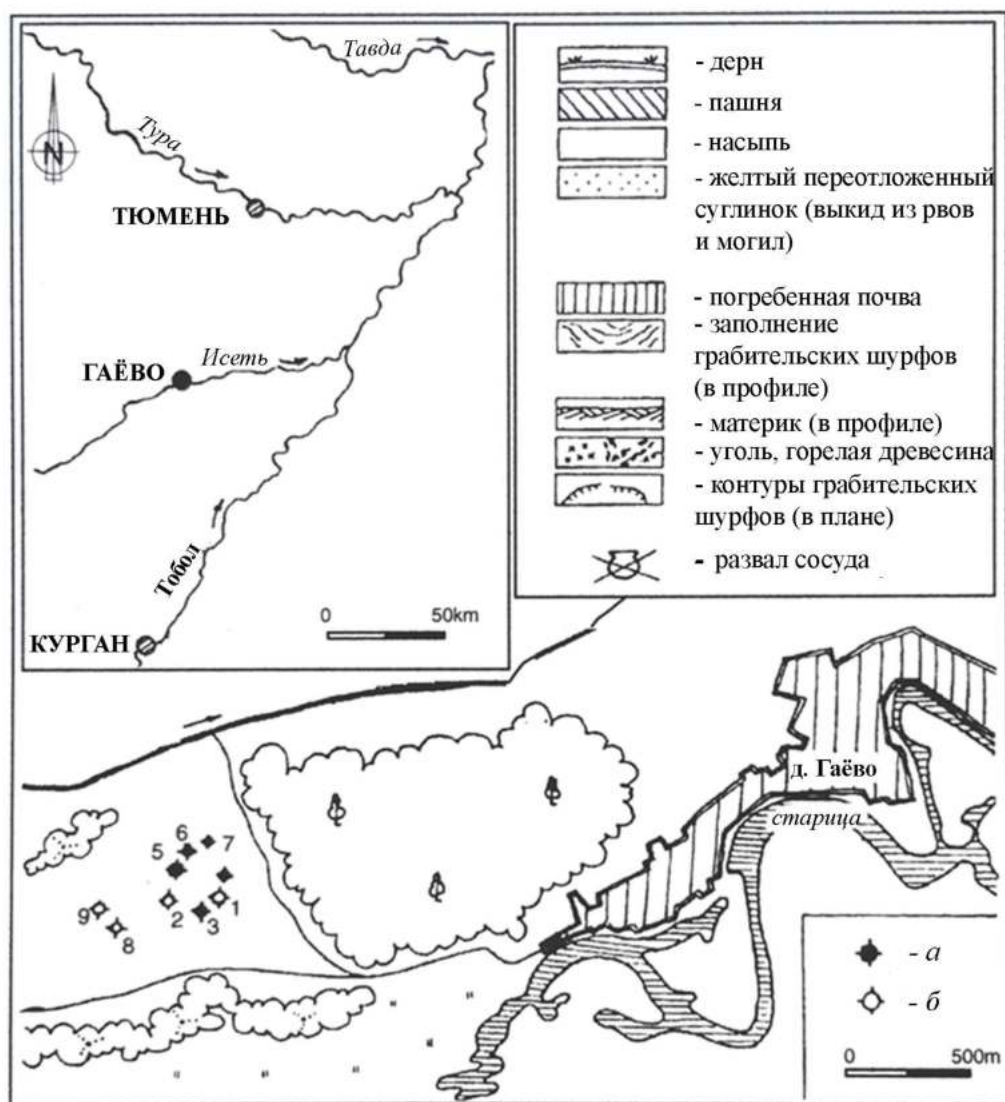


Рис. 58. Павлиново городище. Посад. Керамика саргатского типа:
 1 - постройка 2; 2 - постройка 3 (раскоп 1982 г.); 3-6,8,9 - постройка П/4;
 7 - постройка П/5; 10,11 - постройка П/8 [по Среда, культура..., 2009.
 Рис. 5.6, 5.7-1,6,7].

А



Б



Рис. 59. Могильник Гаевский 1:
 А - схема расположения, план и условные обозначения (а - раскопанный курган; б - нераскопанный курган); Б - фото кургана 3 на уровне материка (вид с запада) [по Культура зауральских..., 1997. Рис. 1; цветная вклейка].

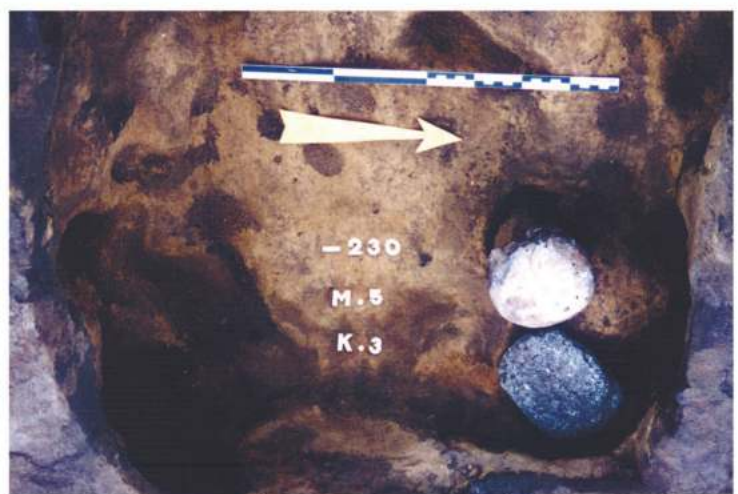
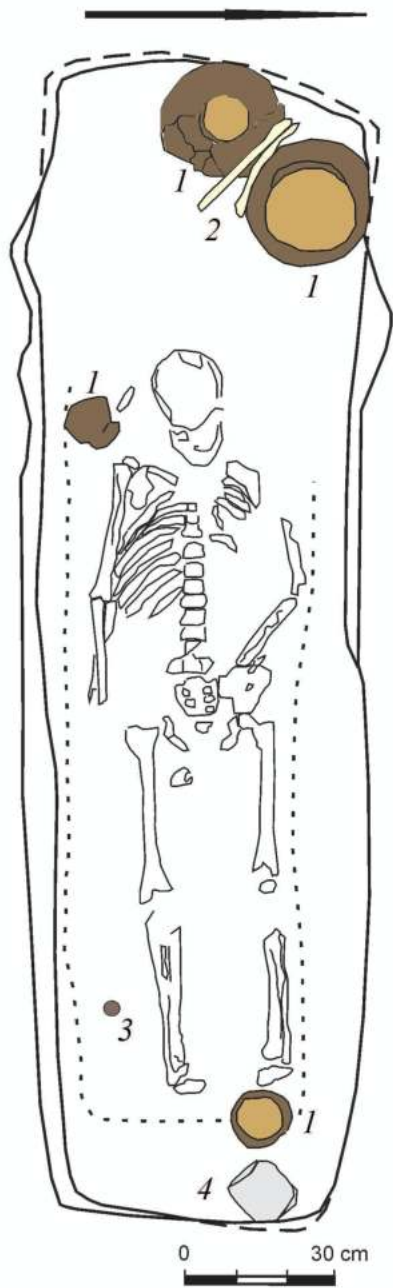


Рис. 60. Могильник Гаевский 1, курган 3, погребение 5: план (1 - керамический сосуд; 2 - ребра лошади; 3 - лепное пряслице; 4 - каменная плитка) [по Ražev, Šarapova, 2014. Fig. 8] и фото деталей.

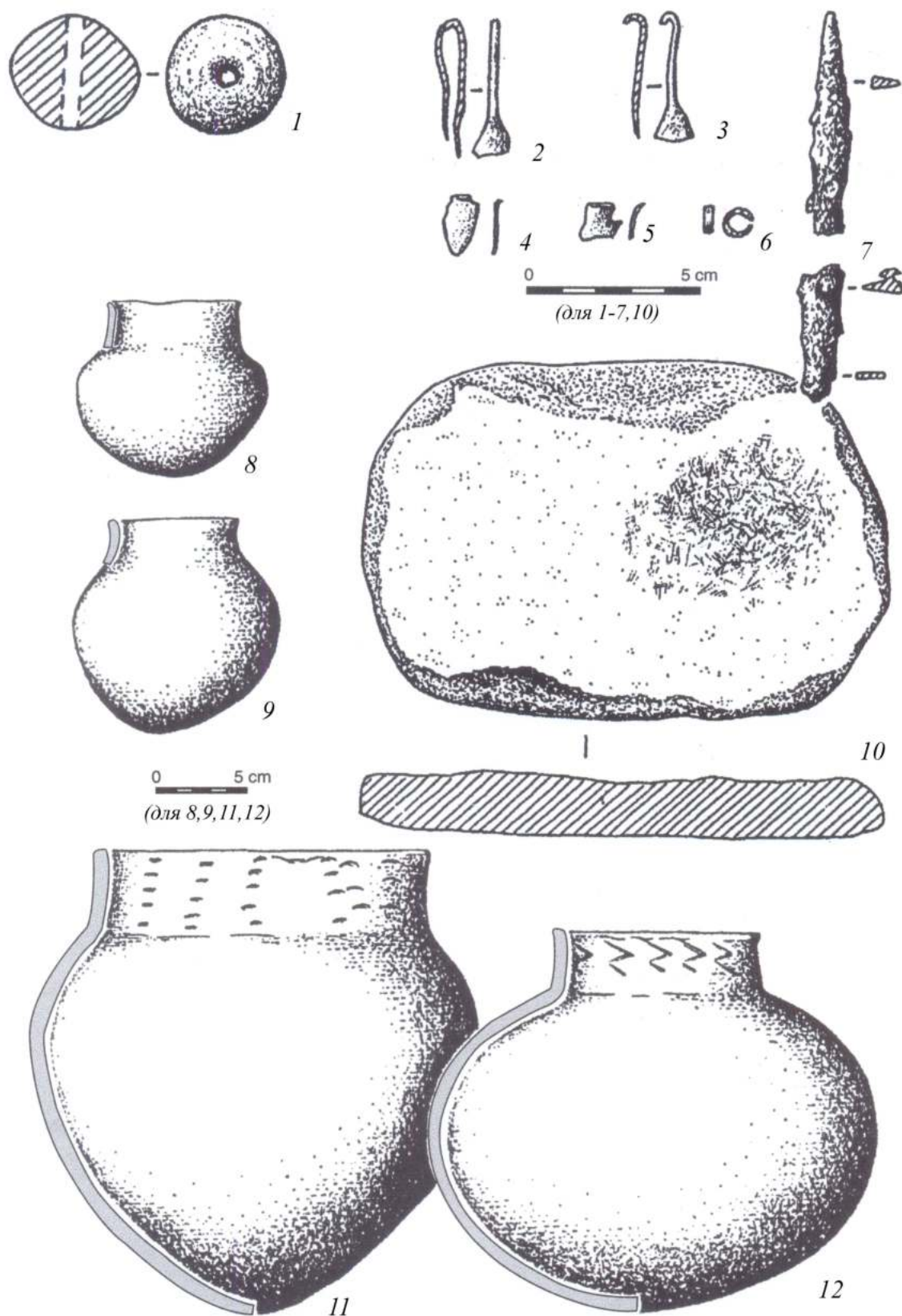


Рис. 61. Могильник Гаевский 1, курган 3, погребение 5. Инвентарь (2-6 - бронза; 7 - железо; 10 - камень; 8, 9, 11, 12 - керамика) [по Культура зуральских..., 1997. Рис. 5-5-7, 11-15; 7-1, 4, 10, 11].

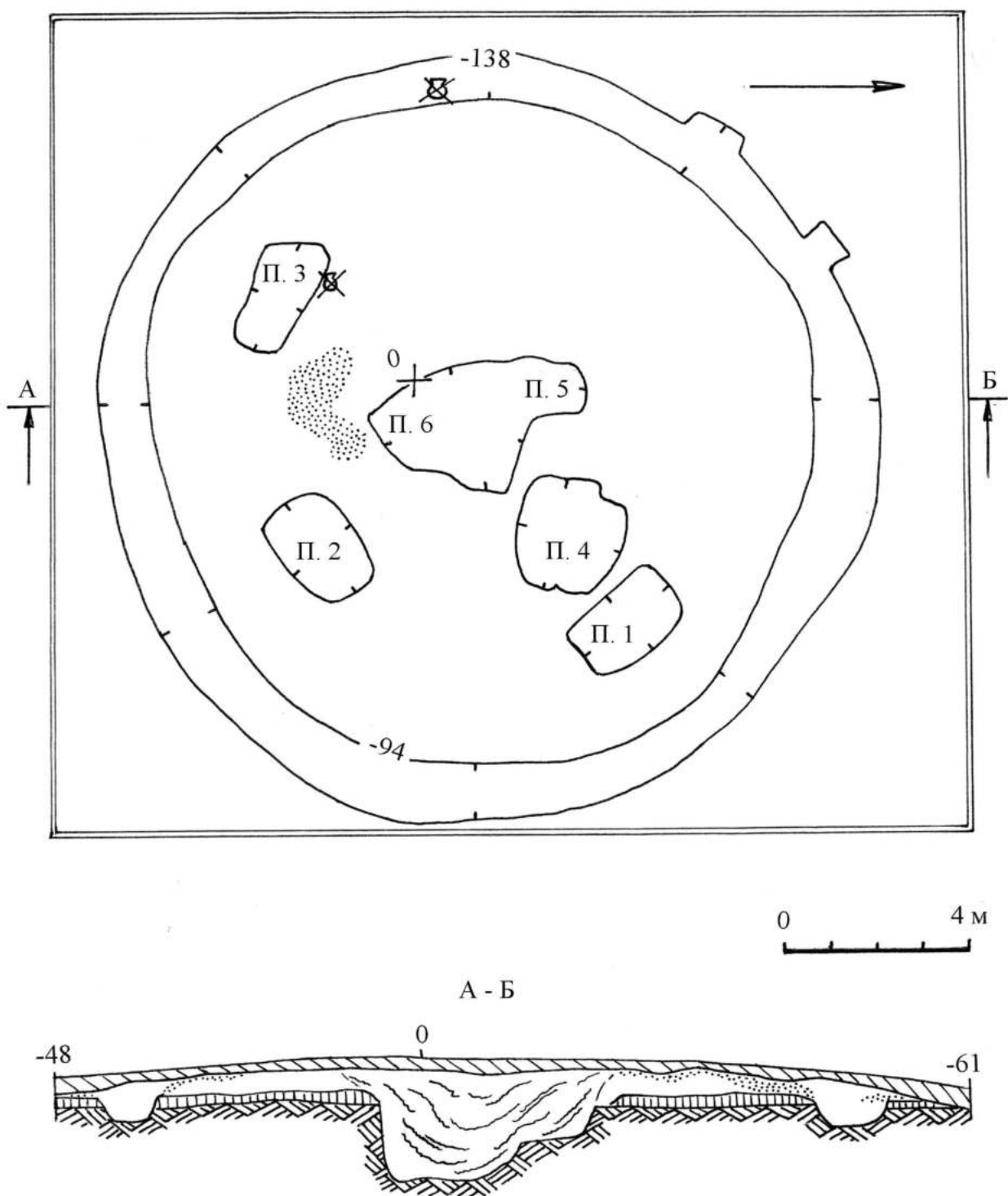


Рис. 62. Могильник Гаевский 1, курган 6 [по Культура зауральских..., 1997. Рис. 15].

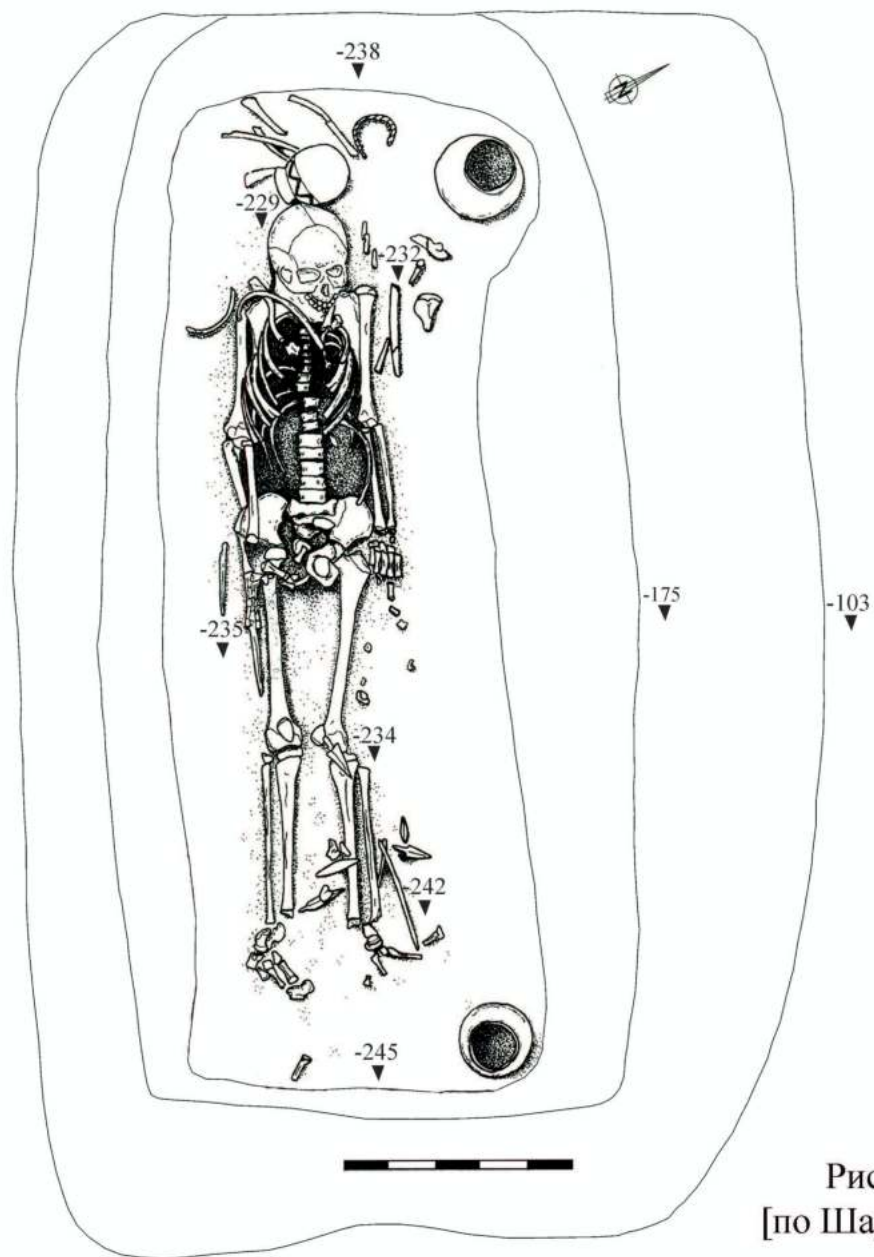


Рис. 63. Могильник Гаевский 1, курган 6, погребение 1 [по Шарапова, 2020. Рис. 3; Шарапова и др., 2020. Рис. 1].

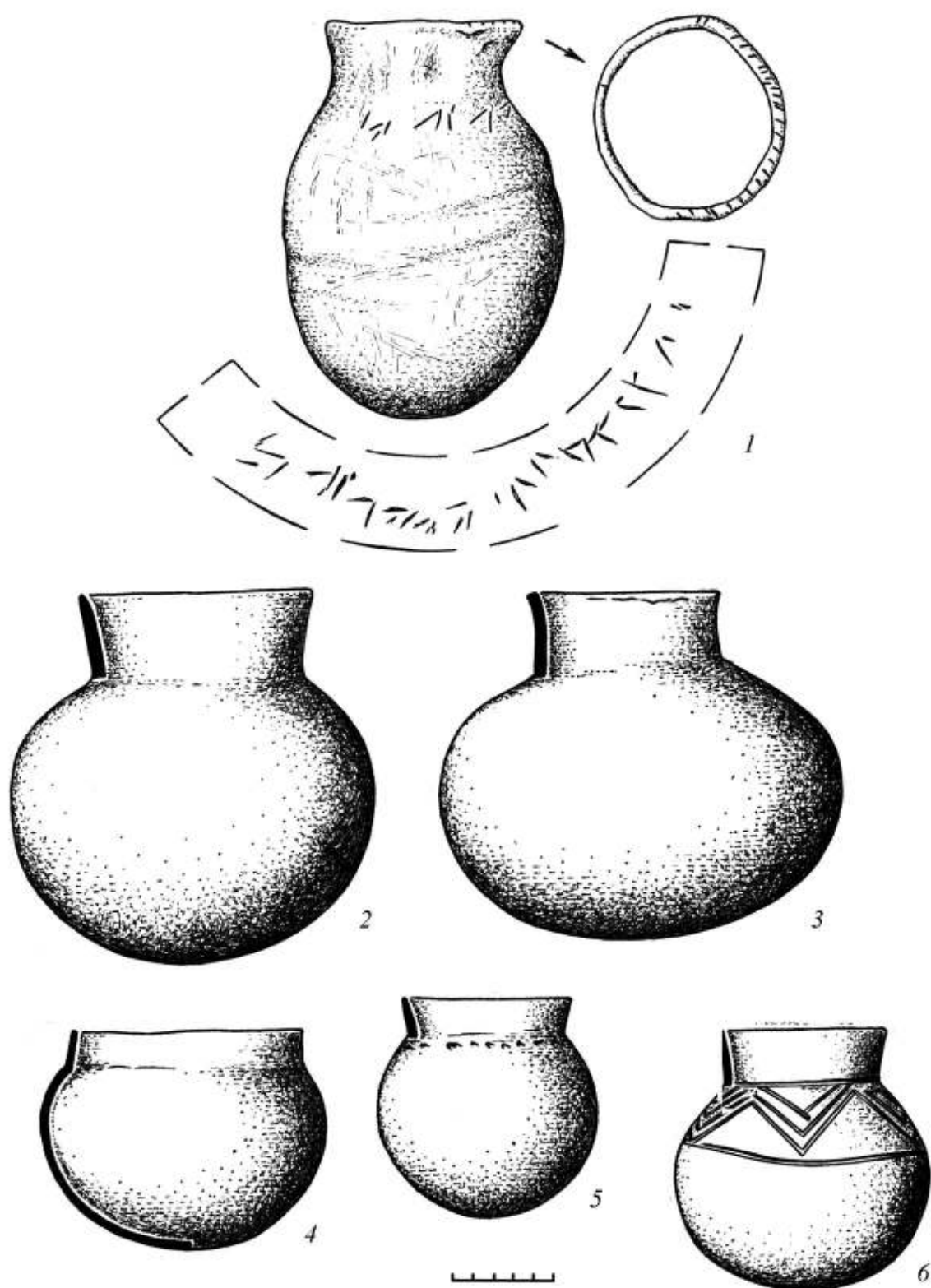


Рис. 64. Могильник Гаевский 1, курган 6.
 Керамика: 1, 2, 6 - погребение 1; 3-5 - погребение 2 [по Культура зауральских..., 1997. Рис. 24-2, 5, 7, 8; 25 - 1, 5; Шарапова и др., 2020. Рис. 2].

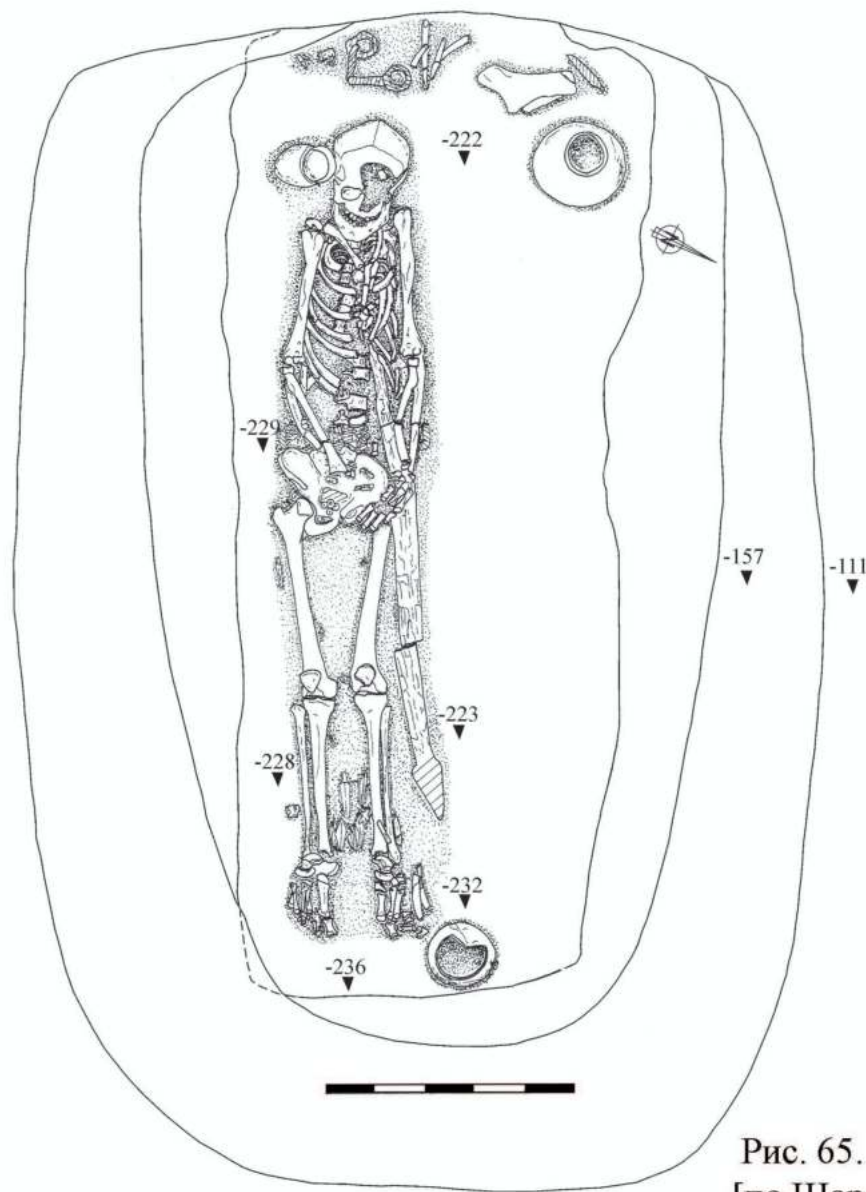


Рис. 65. Могильник Гаевский 1, курган 6, погребение 2 [по Шарапова, 2020. Рис. 4; Шарапова и др., 2020. Рис. 4].

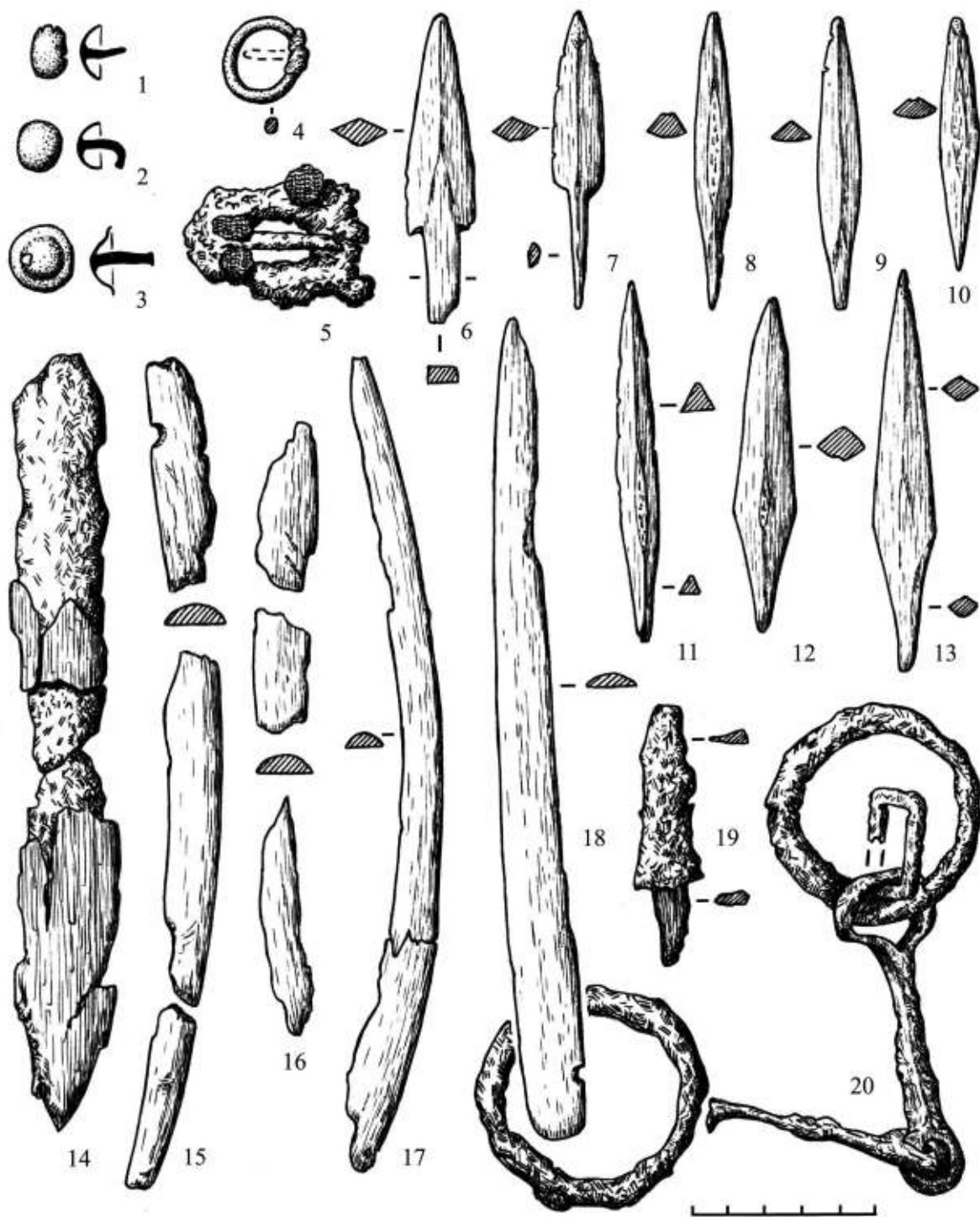


Рис. 66. Могильник Гаевский 1, курган 6, погребение 1.
 Инвентарь (1-3 - бронза; 4 - бронза, кожа; 5, 14, 19, 20 - железо; 6-13, 15-18 -
 кость) [по Культура зауральских..., 1997. Рис. 18; Шарапова и др., 2020. Рис. 3].

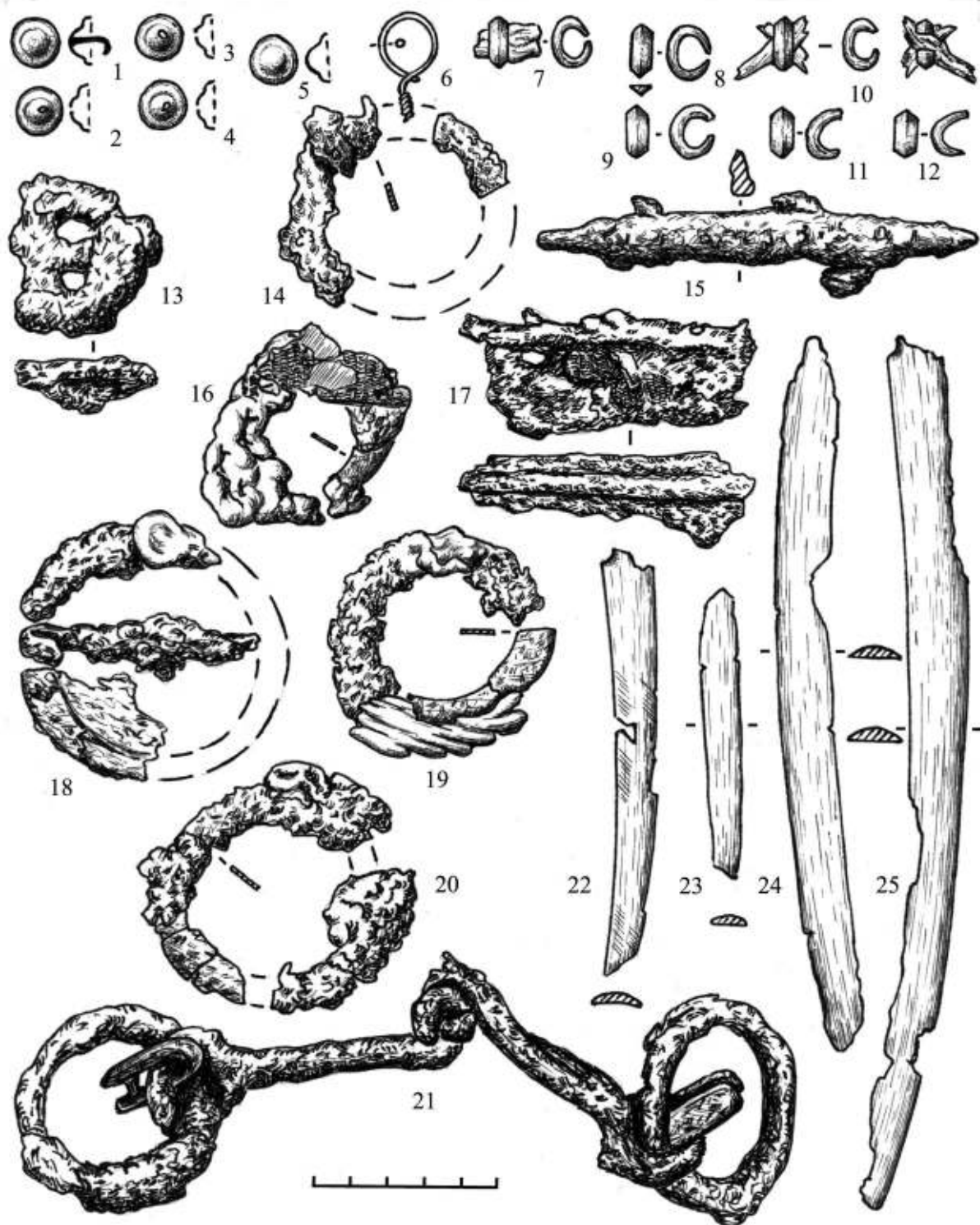


Рис. 67. Могильник Гаевский 1, курган 6, погребение 2.
 Инвентарь (1-5, 8, 9, 11, 12 - бронза; 6 - бронза, серебро; 7-10 - бронза, кожа;
 13-21 - железо; 22-25 - кость) [по Культура зауральских..., 1997. Рис. 19;
 Шарапова и др., 2020. Рис. 5].

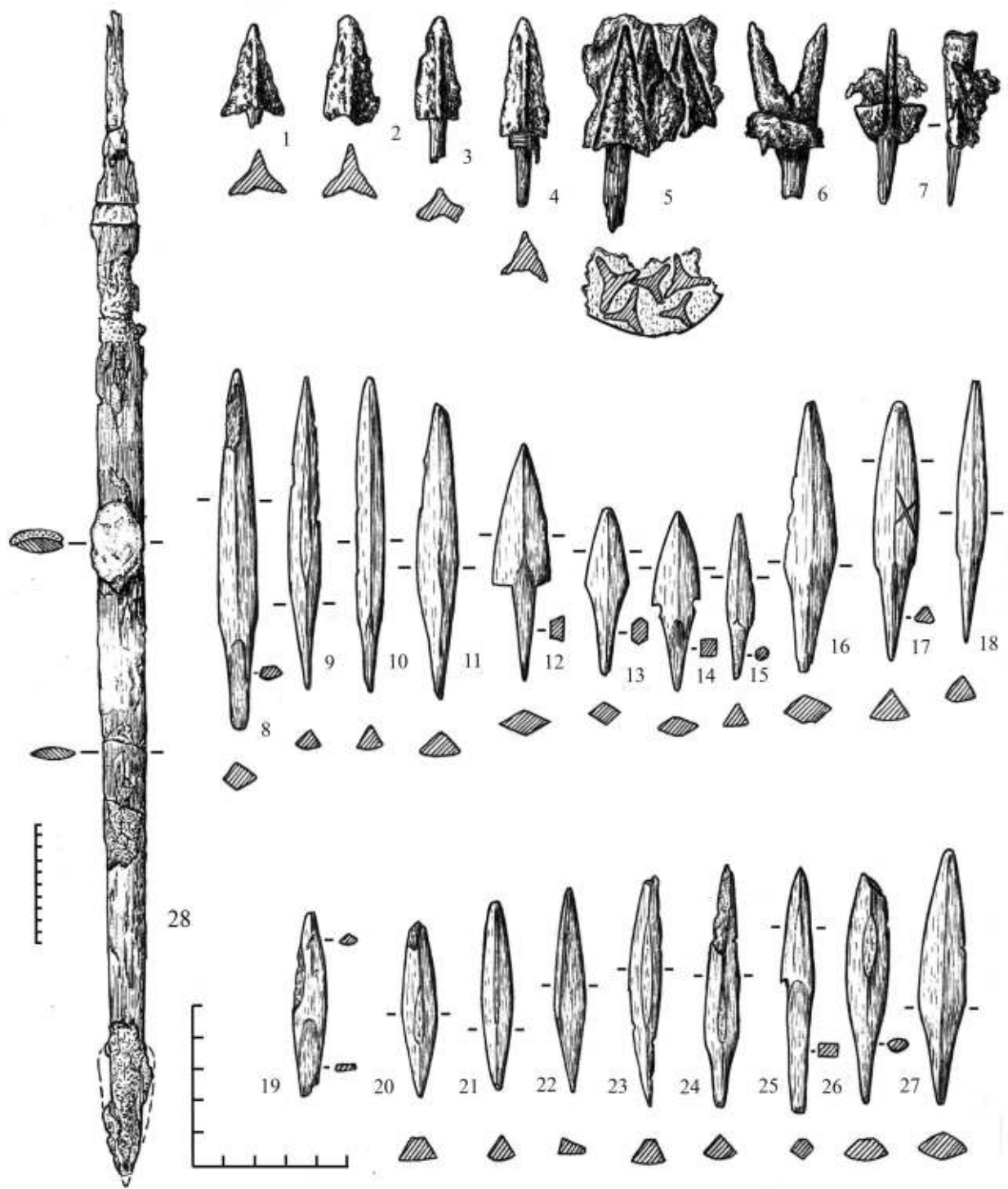


Рис. 68. Могильник Гаевский 1, курган 6, погребение 2.
 Инвентарь (1-7,28 - железо; 8-27 - кость) [по Культура зауральских..., 1997.
 Рис. 20, 21; Шарапова и др., 2020. Рис. 6].

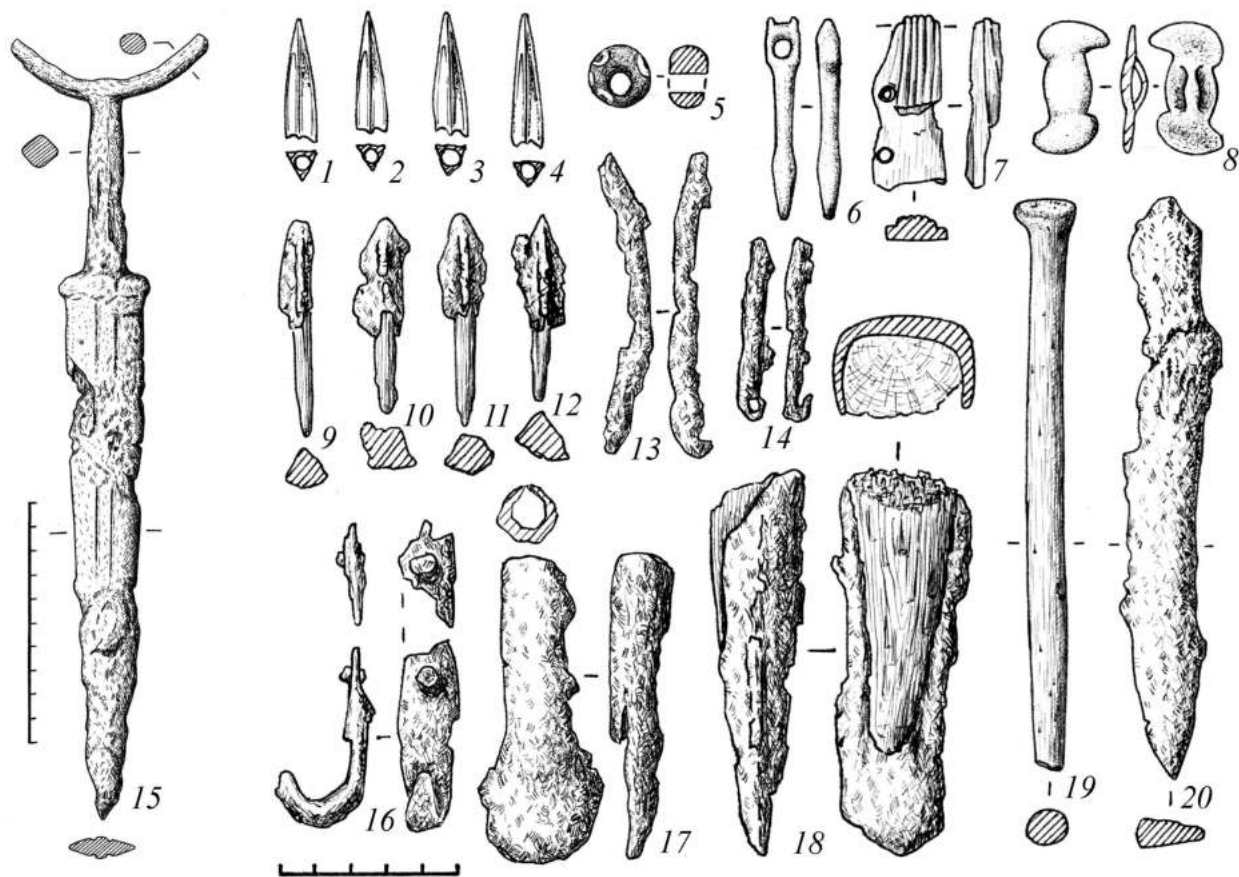


Рис. 69. Могильник Гаевский 1, курган 6. Инвентарь:
 1-6,9,15,17,20 - погребение 4; 18,19 - погребение 3; 7,8 - погребение 6
 (1-4,6,8 - бронза; 9-18,20 - железо; 7,19 - кость; 5 - стекло) [по Культура
 зауральских..., 1997. Рис. 22, 23].

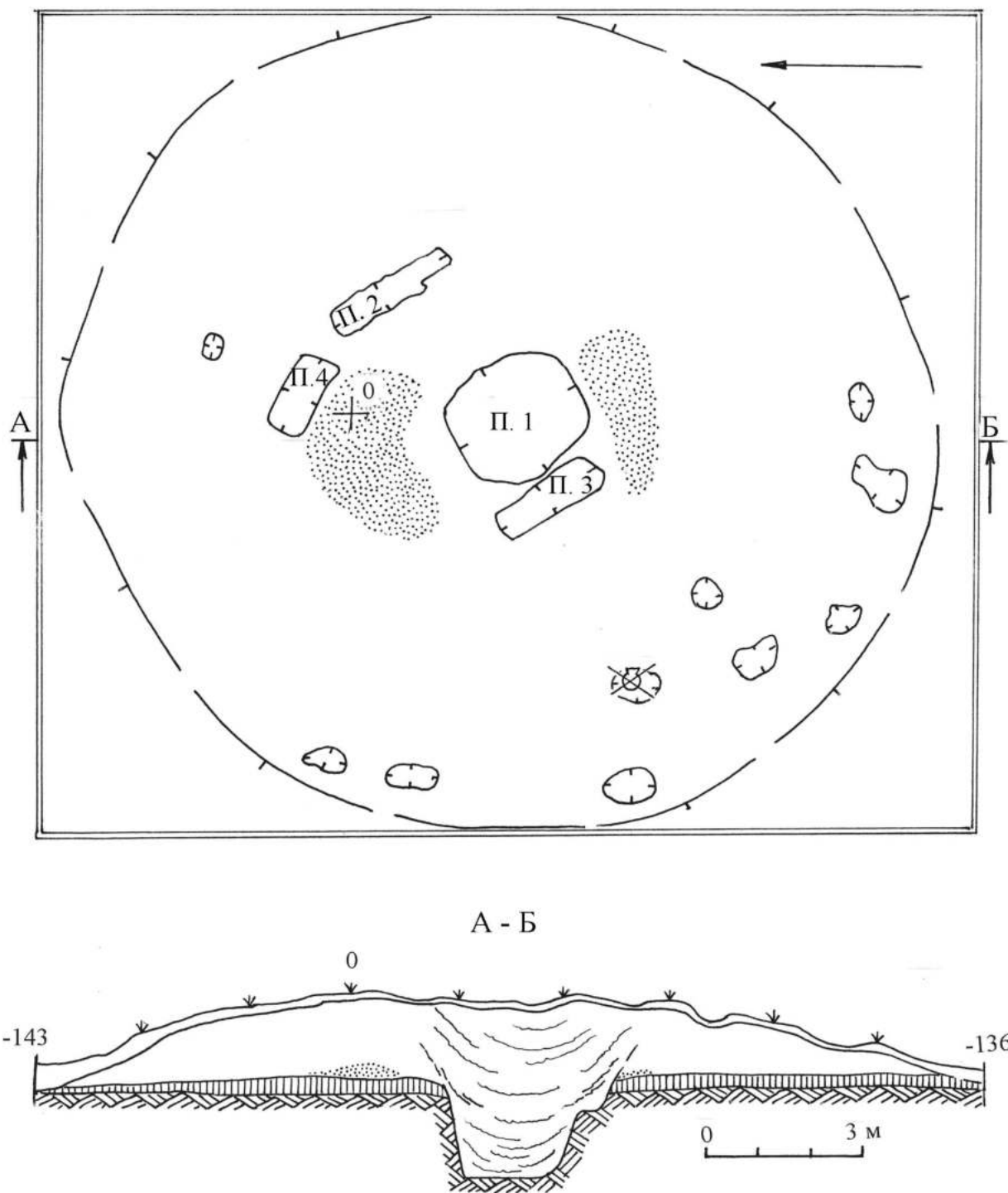


Рис. 70. Гаевский 1 могильник, курган 7 [по Культура зауральских..., 1997. Рис. 26].

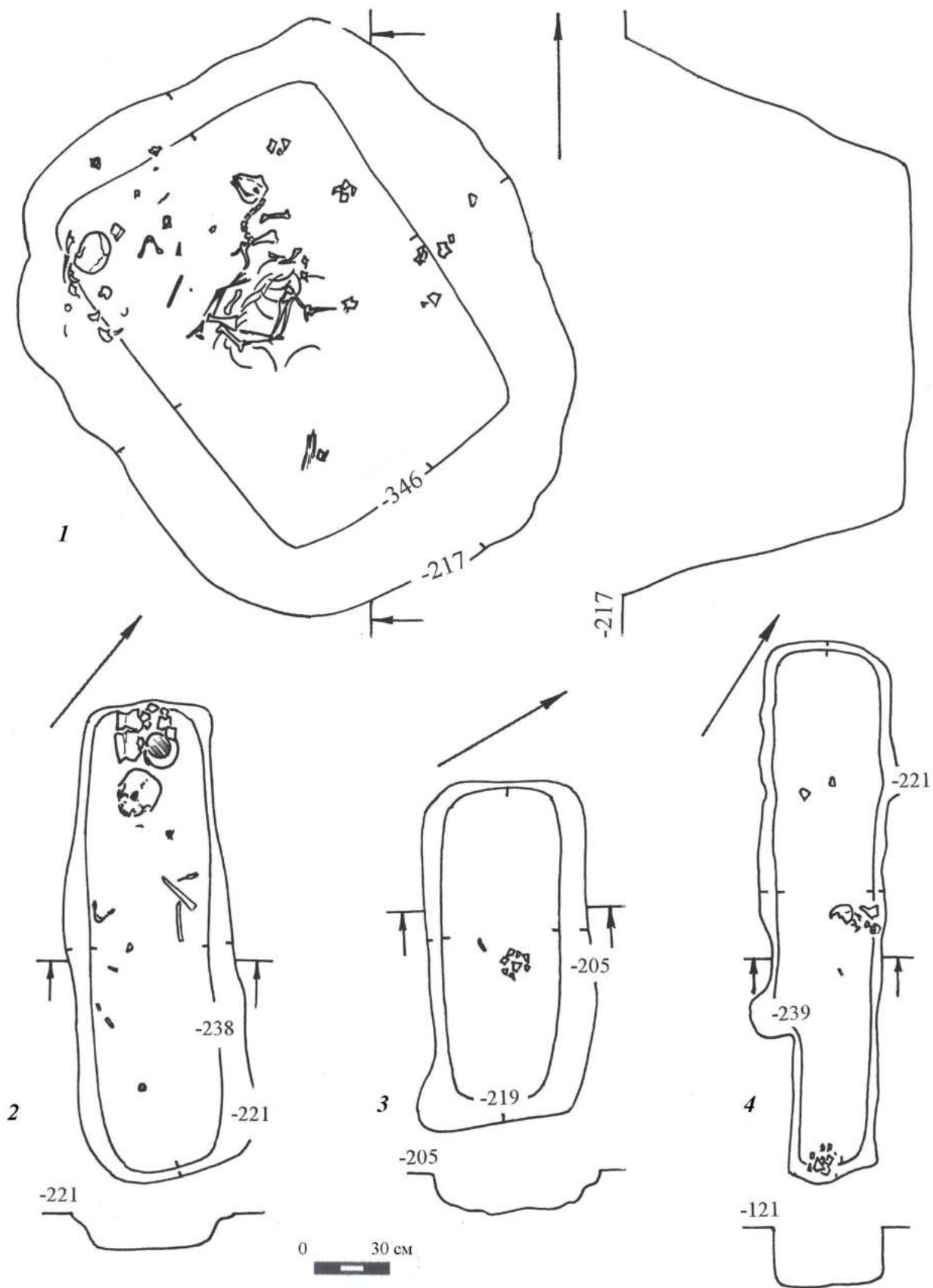


Рис. 71. Могильник Гаевский 1, курган 7:
 1 - погребение 1; 2 - погребение 3; 3 - погребение 4; 4 - погребение 2
 [по Культура зауральских..., 1997. Рис. 27].

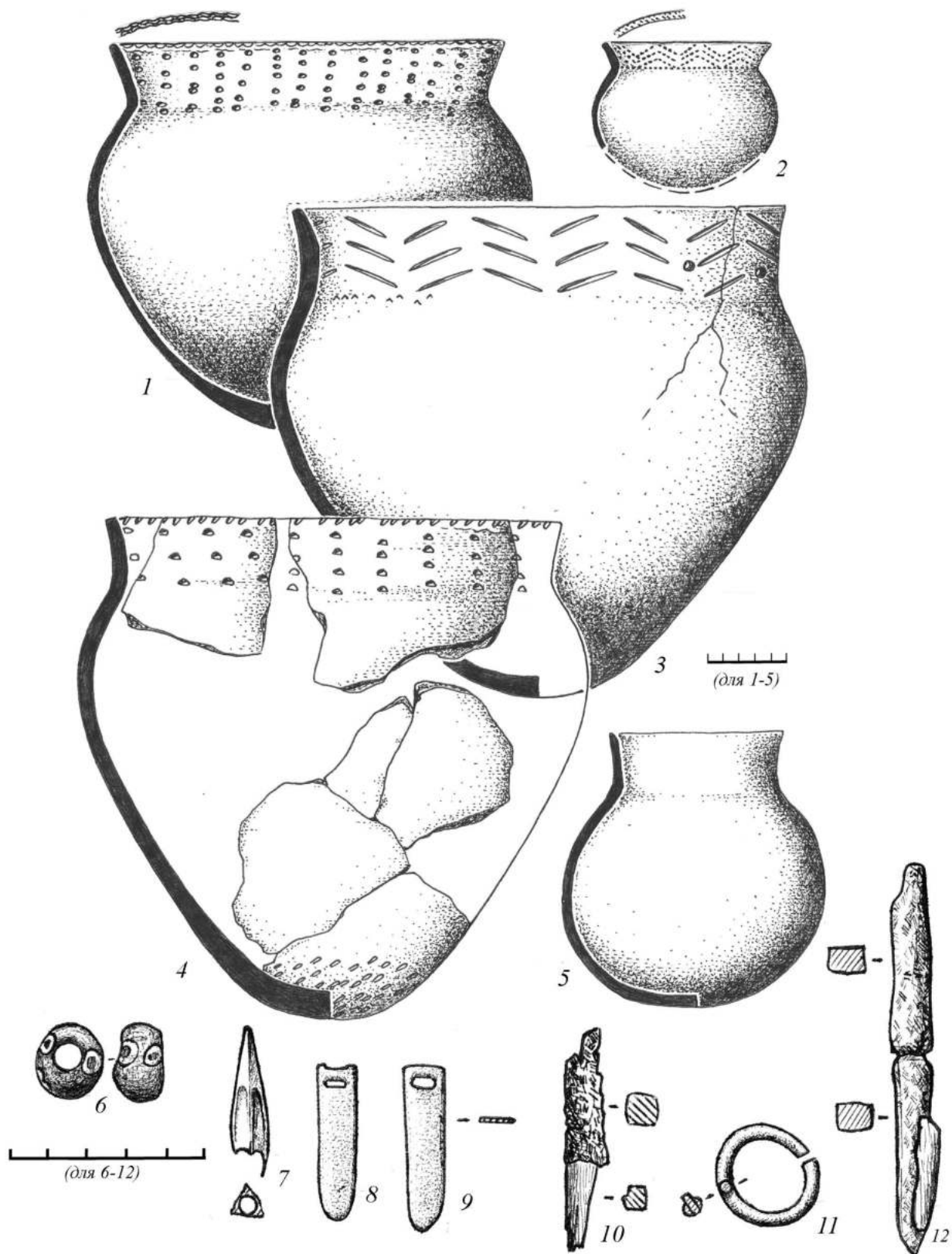


Рис. 72. Могильник Гаевский 1, курган 7. Инвентарь:
 1, 5, 8-12 - погр. 3; 2, 6, 7 - погр. 1; 3 - погр. 4; 5 - из ямы под насыпью
 [по Культура зауральских..., 1997. Рис. 28, 29].

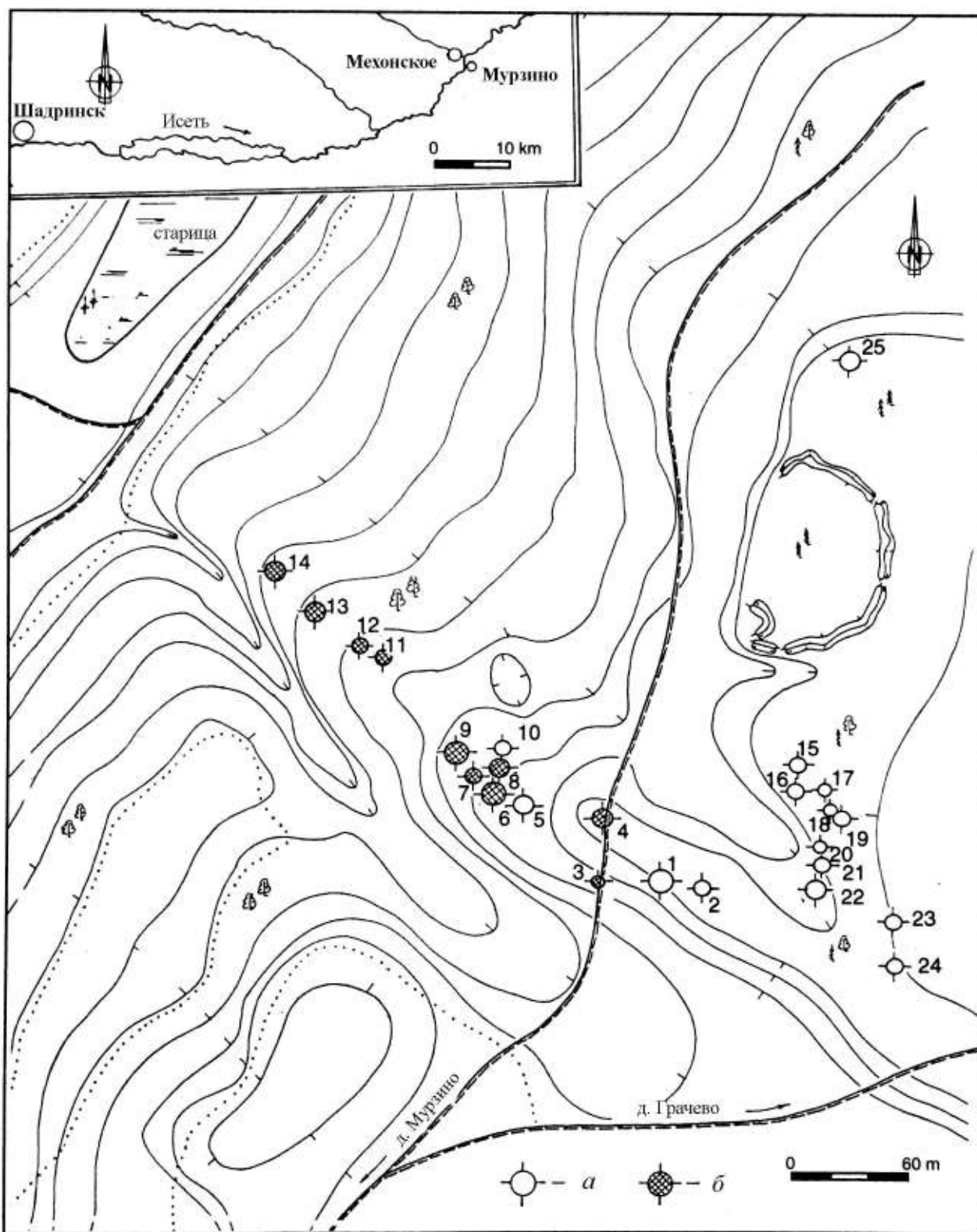


Рис. 73. Могильник Мурзинский 1. Схема расположения и план (а - курган; б - раскопанный курган) [по Daire et al., 2002. Fig. 6].

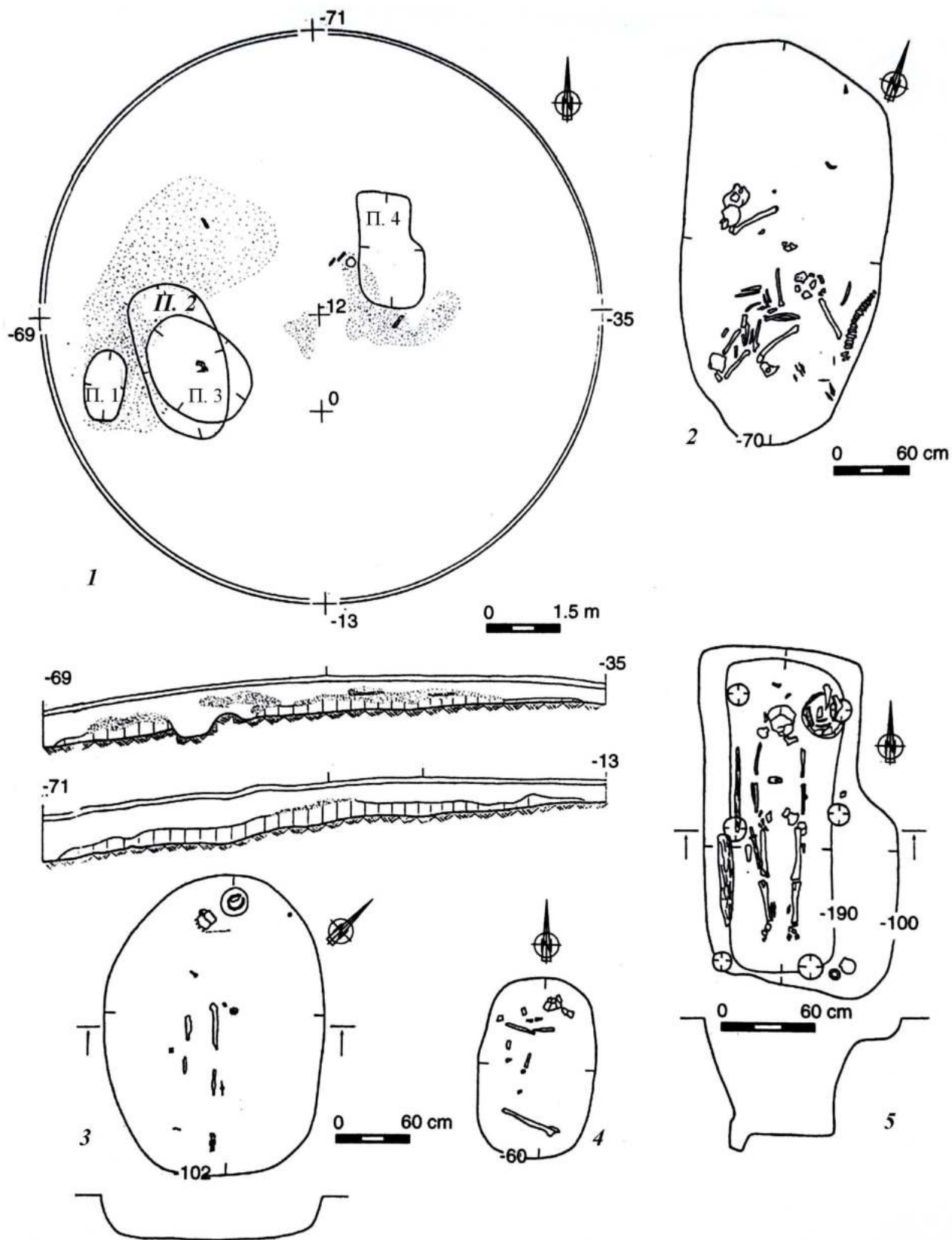


Рис. 74. Могильник Мурзинский 1, курган 6:
 1 - план и профиль; 2 - погребение 2; 3 - погребение 3; 4 - погребение 1;
 5 - погребение 4 [по Daire et al., 2002. Fig. 8].

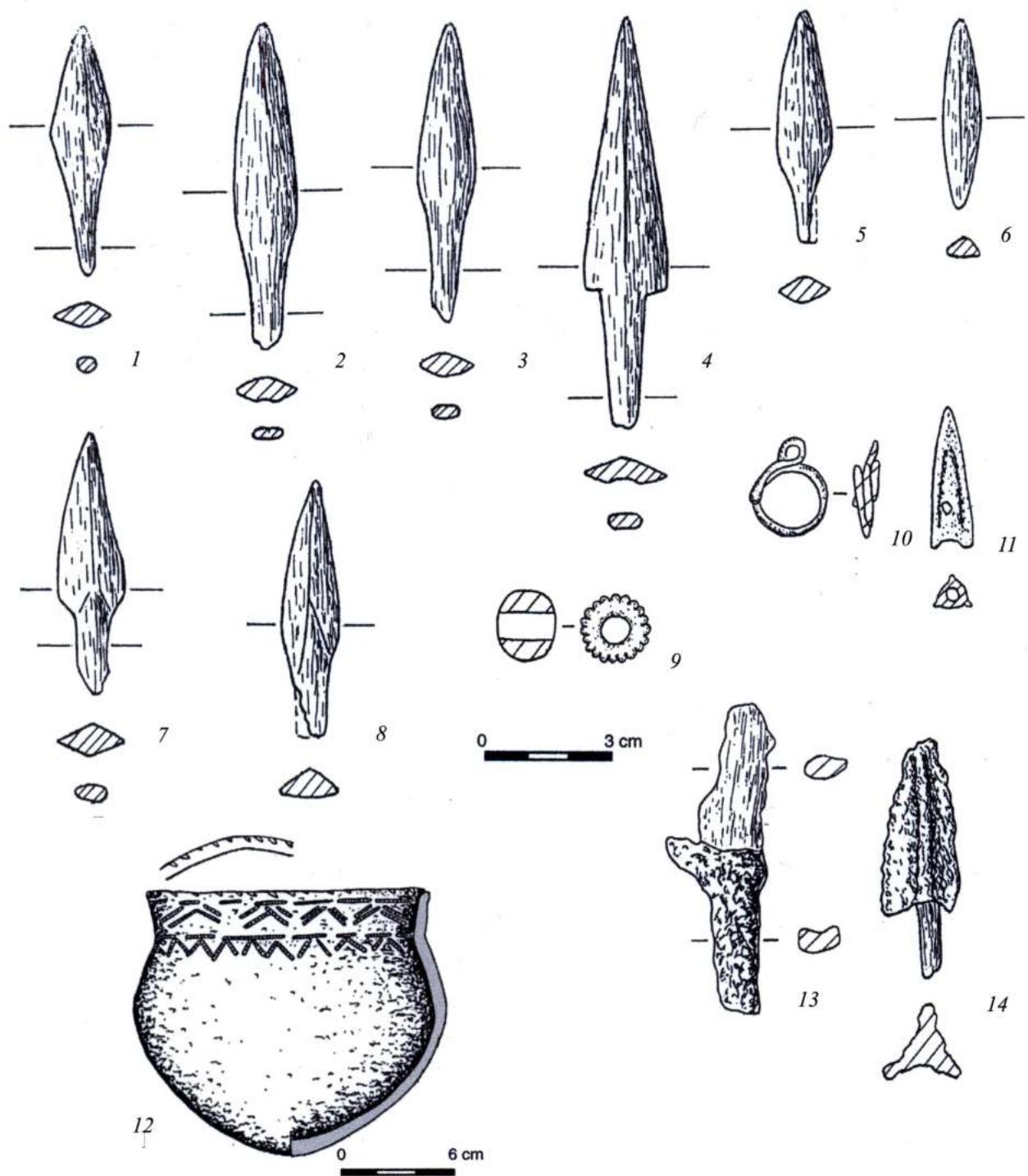


Рис. 75. Могильник Мурзинский 1, курган 6, погребение 2, скелет 1.
 Инвентарь (1-8 - кость; 9 - стекло; 10, 11 - бронза; 12 - керамика; 13, 14 - железо
 [по Daire et al., 2002. Fig. 7].

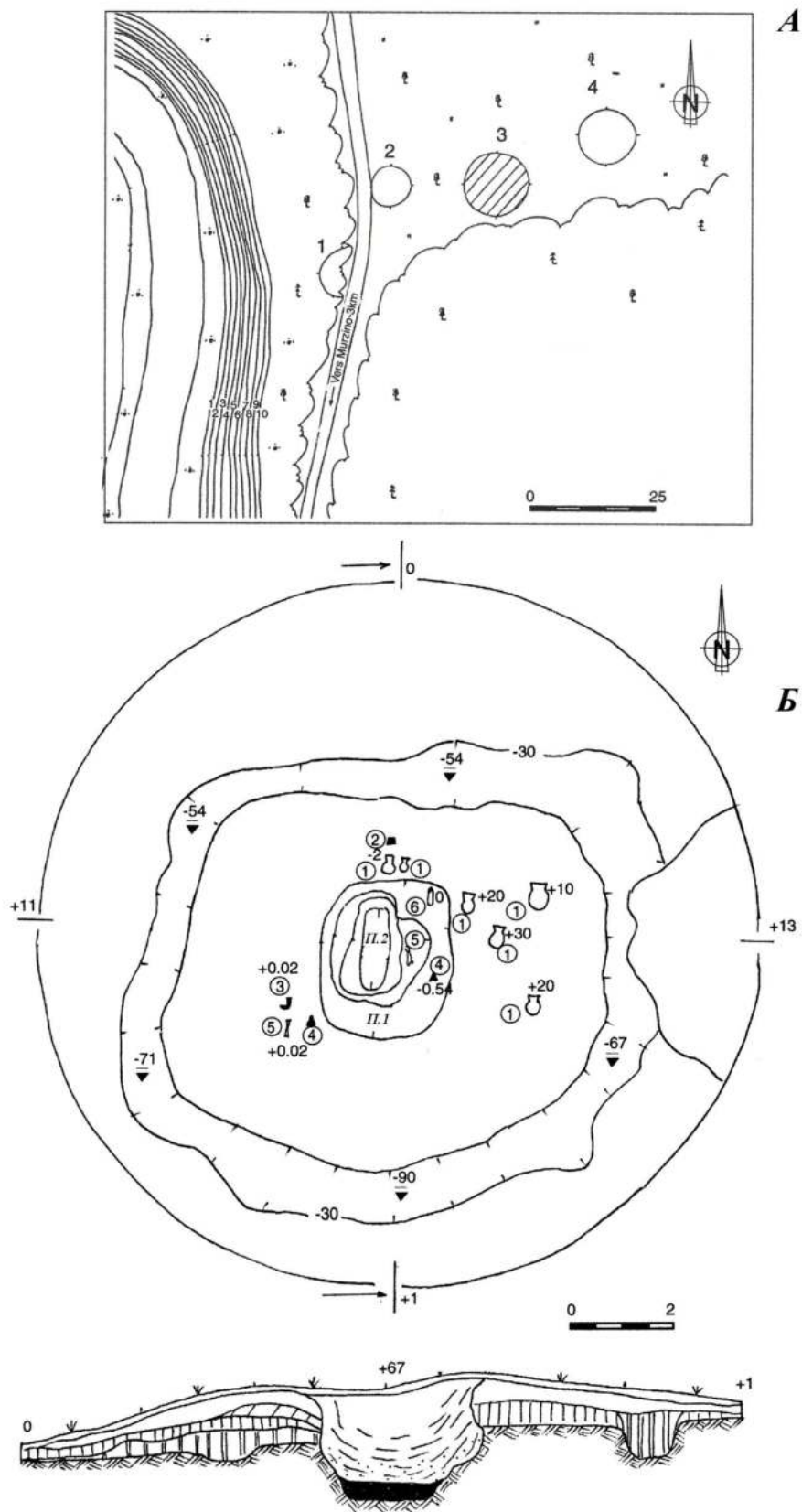


Рис. 76. Мурзинский 3 могильник:
 А - план памятника; Б - план и профиль кургана 3 (1 - керамический сосуд; 2 - железная мотыжка; 3 - колчаный крючок; 4 - железный нож; 5 - бедренная кость человека (погр. 1); 6 - каменный оселок) [по Daire et al., 2002. Fig. 15, 16].

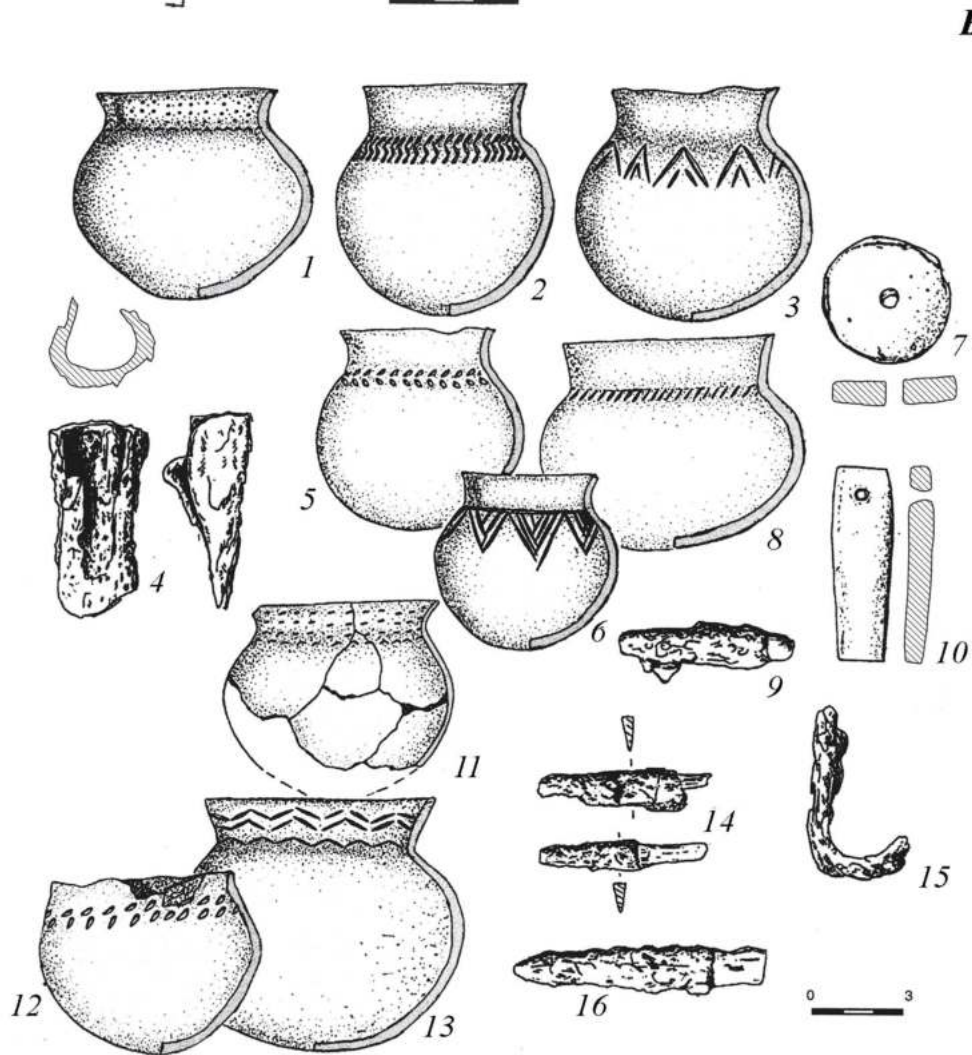
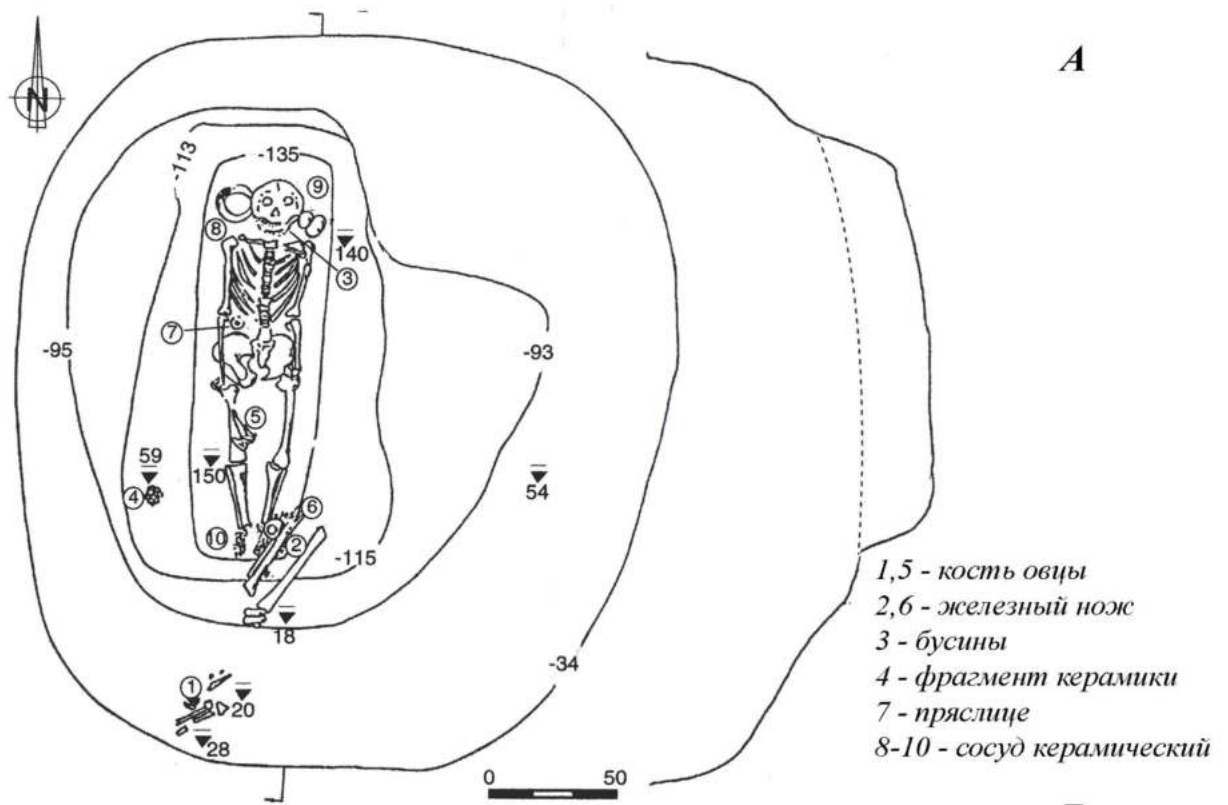


Рис. 77. Мурзинский 3 могильник, курган 3, погребения 1 и 2:
 А - план и разрез могильной ямы; Б - инвентарь (1,2,6,8,11,13 - насыпь; 5,7,9,10,12 - погр. 2; 4,14-16 - погр. 1) [по Daire et al., 2002. Fig.15, 21].

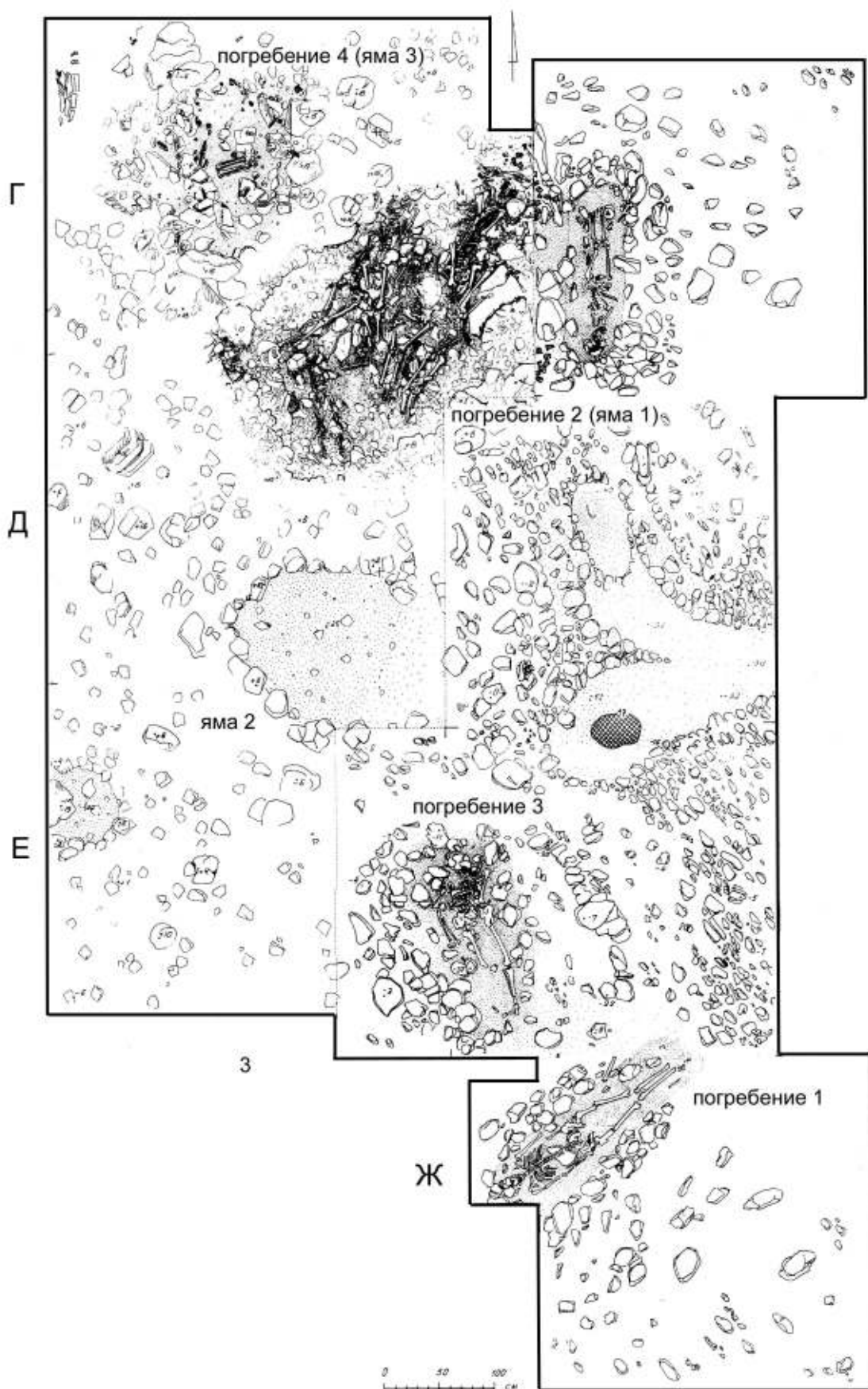


Рис. 79. Могильник Куртугуз I. Общий план раскопов 1 и 2 [по Ковригин, Ражев, 2007. Рис. 3].

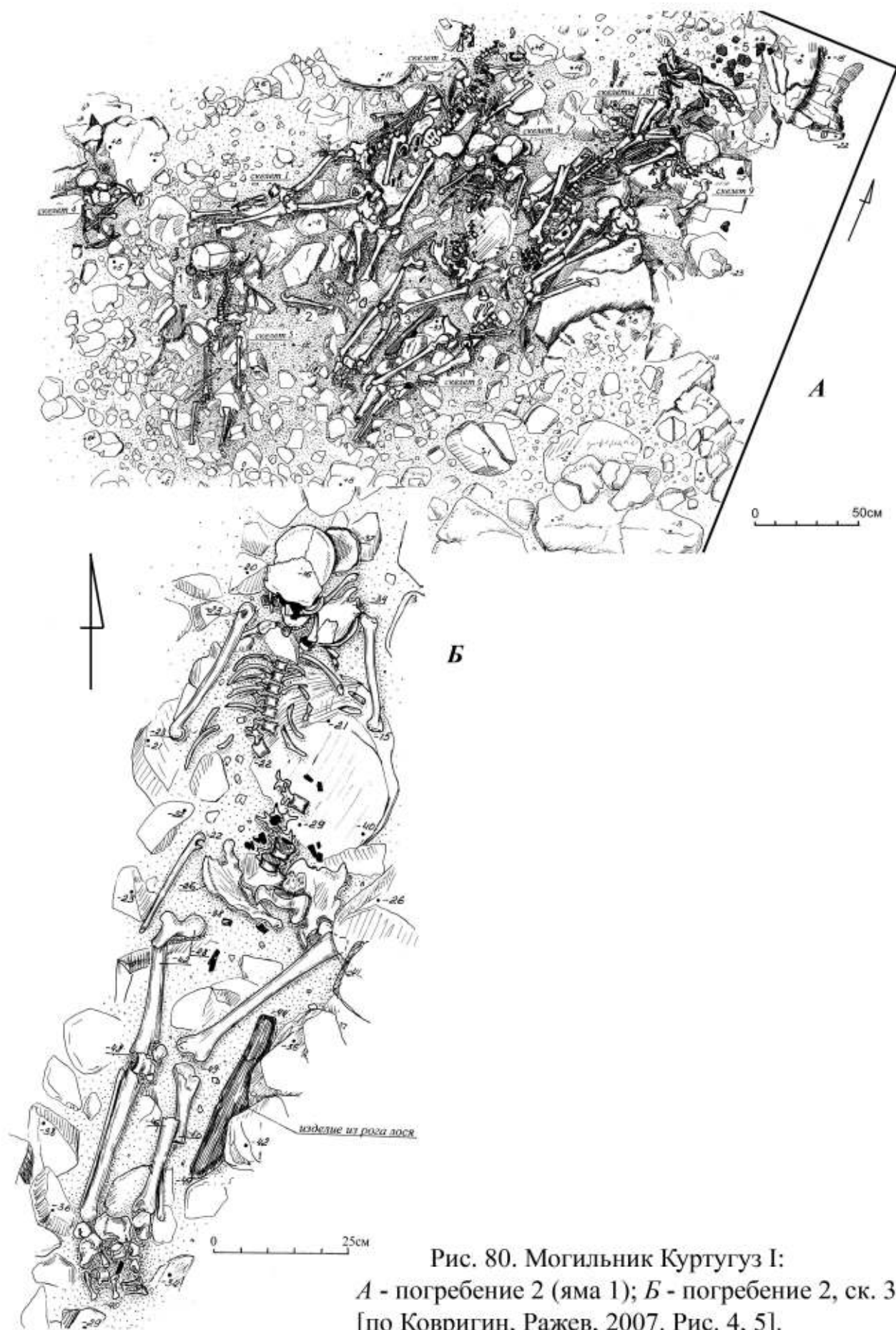


Рис. 80. Могильник Куртугуз I:
 А - погребение 2 (яма 1); Б - погребение 2, ск. 3
 [по Ковригин, Ражев, 2007. Рис. 4, 5].

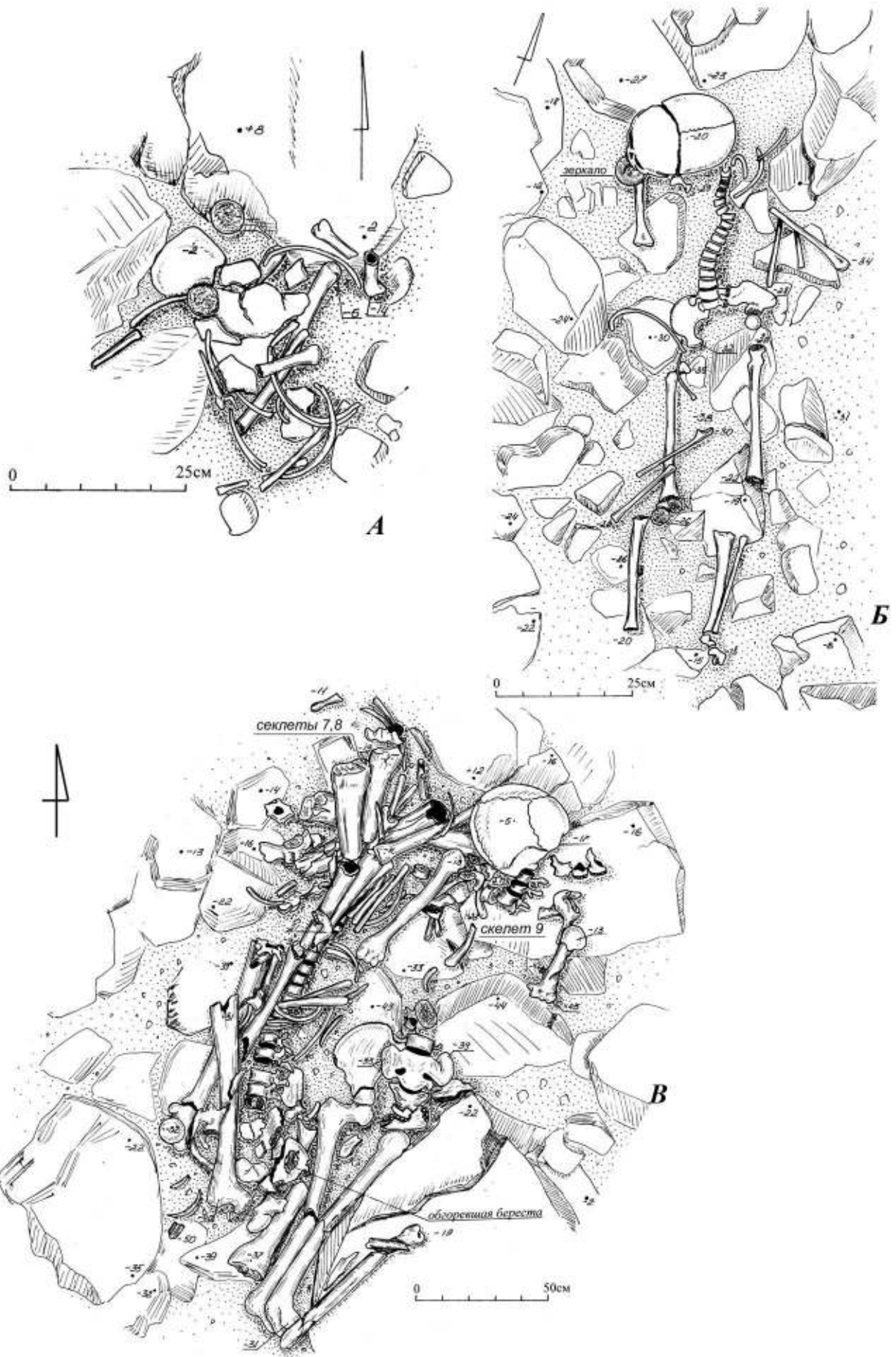


Рис. 81. Могильник Куртугуз I. Погребение 2:
 А - ск. 4, Б - ск. 5; В - ск. 7-9 [по Ковригин, Ражев, 2007. Рис. 6-8].

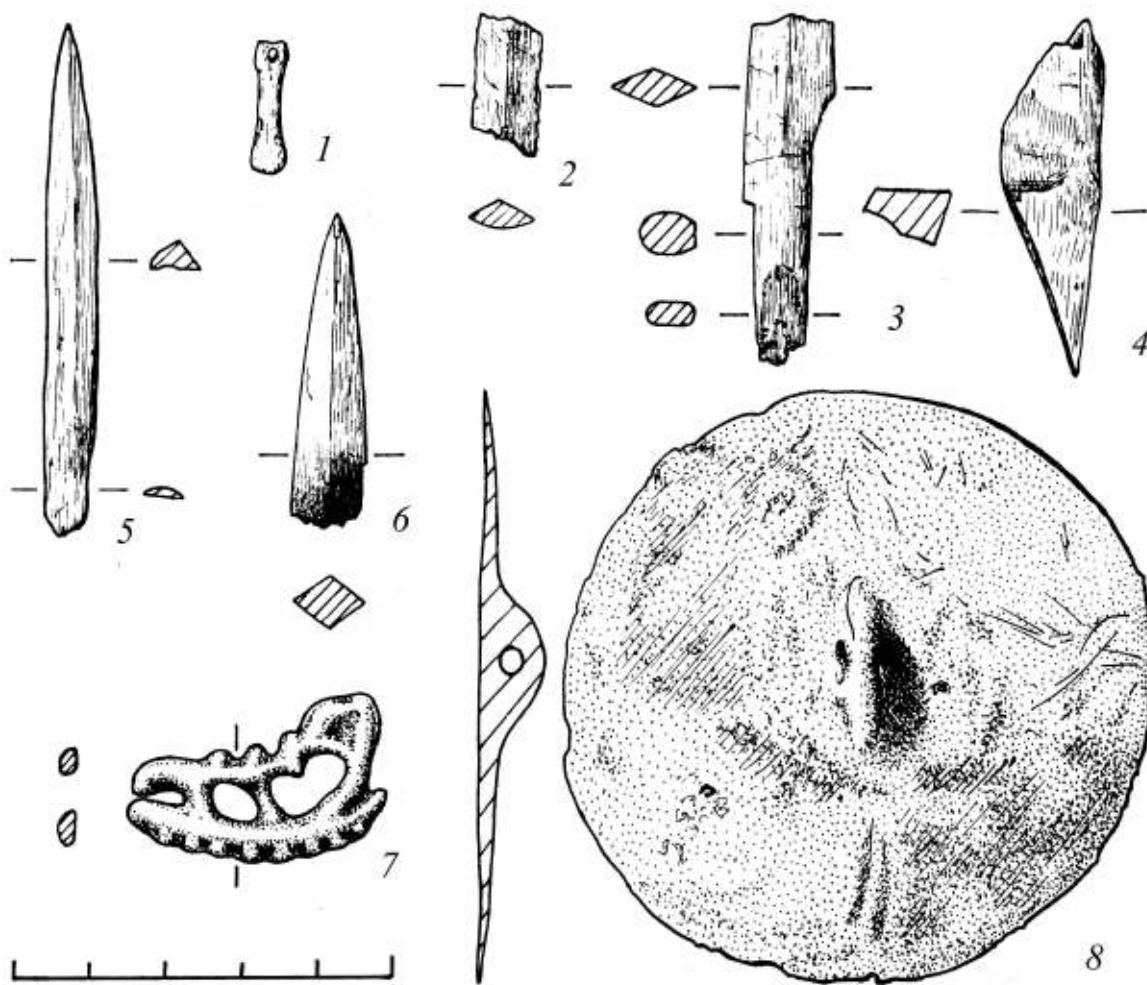


Рис. 82. Могильник Куртугуз I. Инвентарь:
 1,5,6,8 - погребение 2; 7 - погребение 4; 2-4 - культурный слой (1-6 - кость; 7,8 -
 бронза) [по Ковригин, Ражев, 2007. Рис. 9].

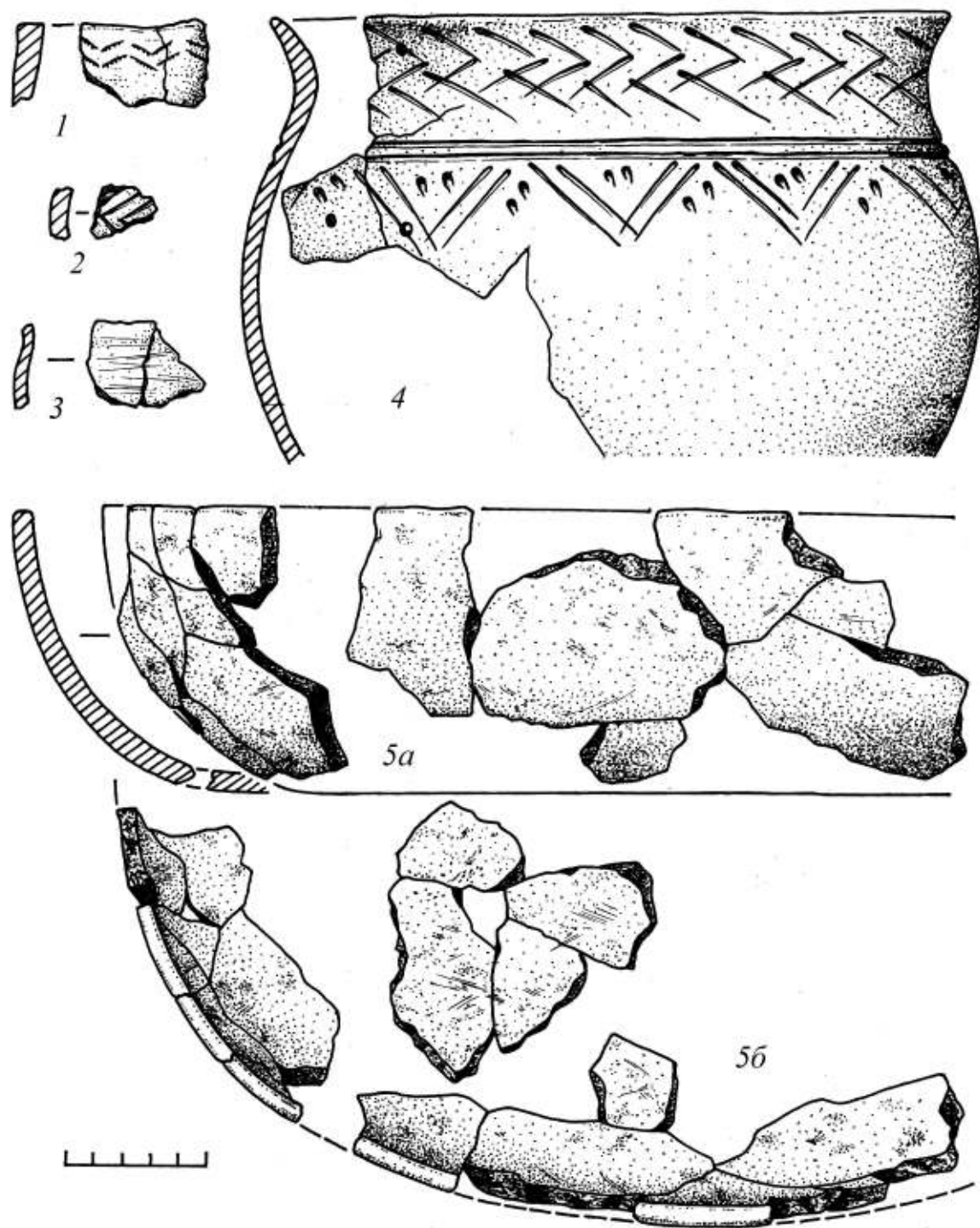


Рис. 83. Могильник Куртугуз I. Керамика:
 1 - яма 2; 2,3 - погребение 4; 4,5 - погребение 2 [по Ковригин, Ражев, 2007.
 Рис. 10].

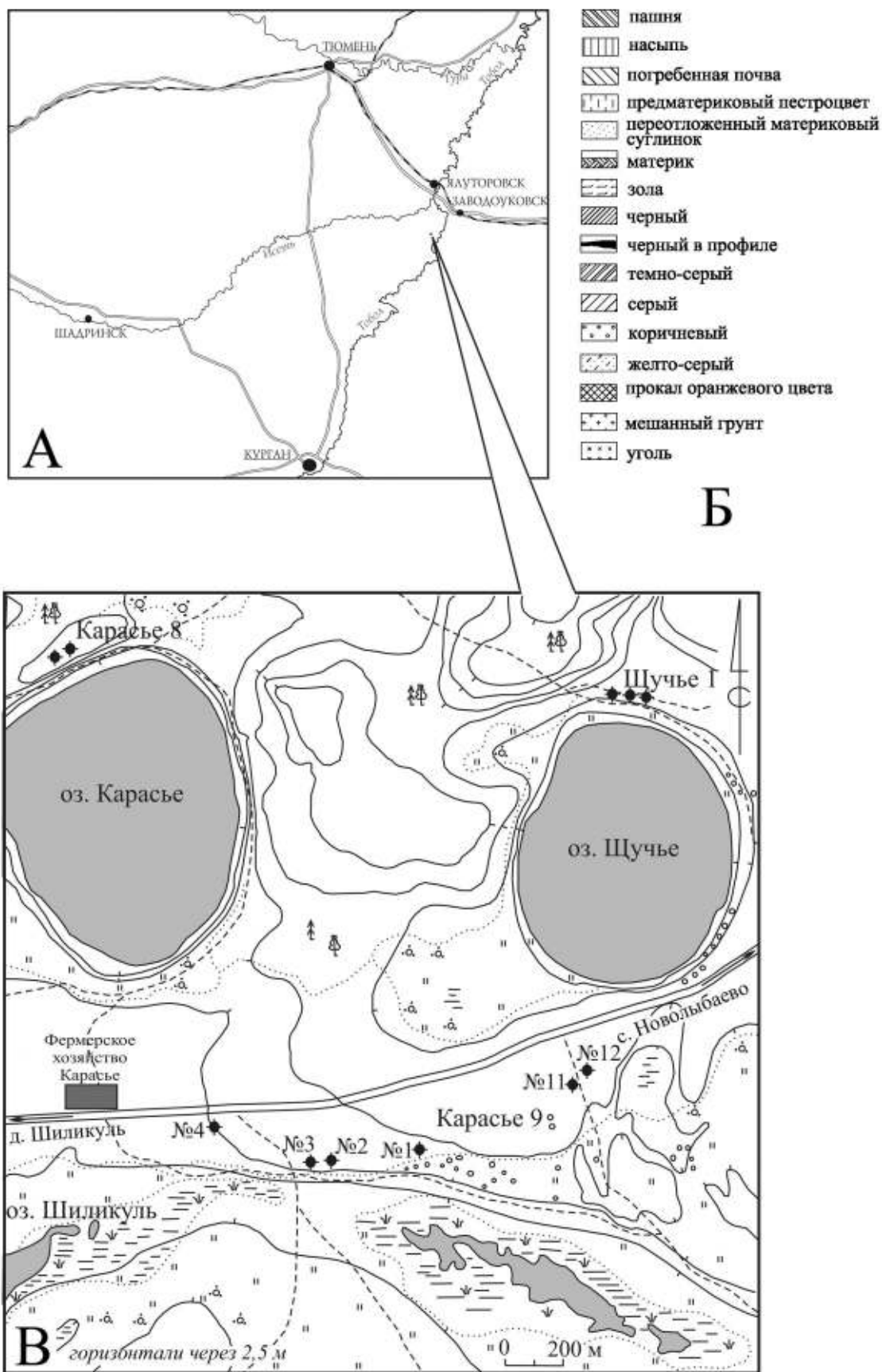
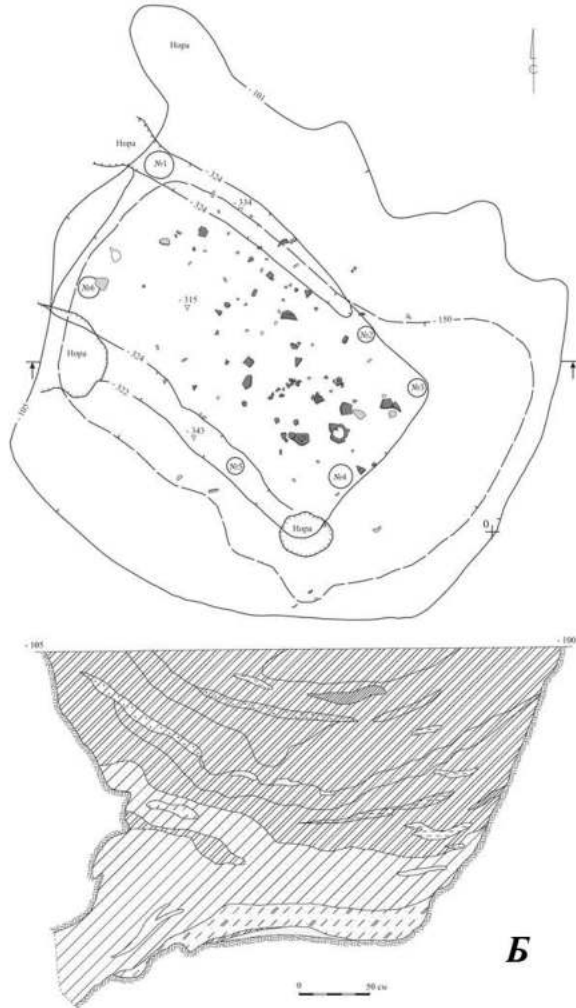


Рис. 84. Могильники Карасье 8 и 9, Шучье 1:
 А - схема расположения памятников; Б - условные обозначения; В - план
 могильников Шучье 1, Карасье 8 и 9 [по Ковригин и др., 2006. Рис. 1].



A



B

Рис. 85. Могильник Карасье 9, курган 11:
A - подкурганная площадка на уровне материка (вид с юго-запада); *B* - план и разрез погребения 1 [по Ковригин и др., 2006. Рис. 3].

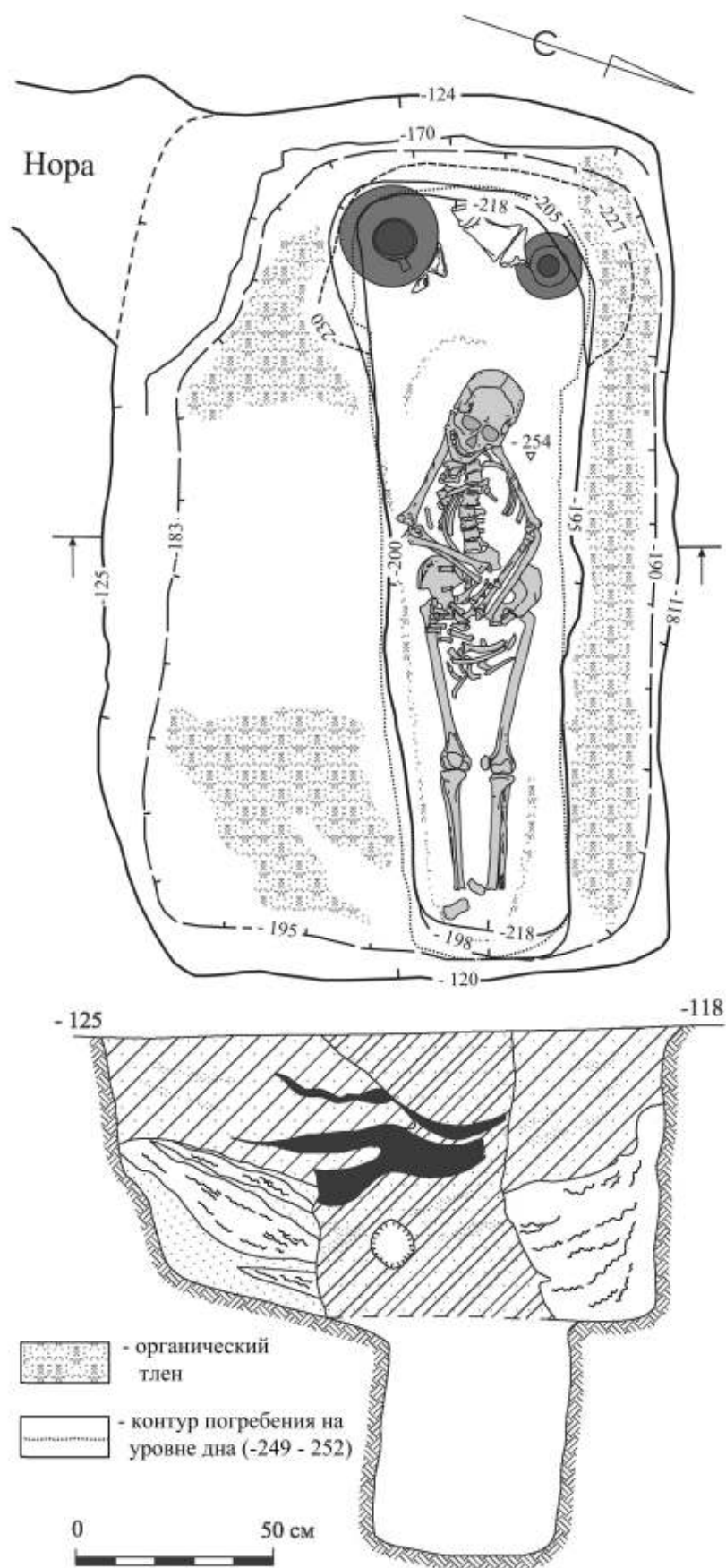


Рис. 86. Могильник Карасье 9. курган 11, погребение 2: план и разрез [по Ковригин и др., 2006. Рис. 4].



Рис. 87. Могильник Карасье 9, курган 11, погребение 2:
 1 - общий вид; 2-5 - детали (2-3 - сосуды и древесный тлен; 4-5 - скопления
 мелких костей в области таза и верхней части бедер).

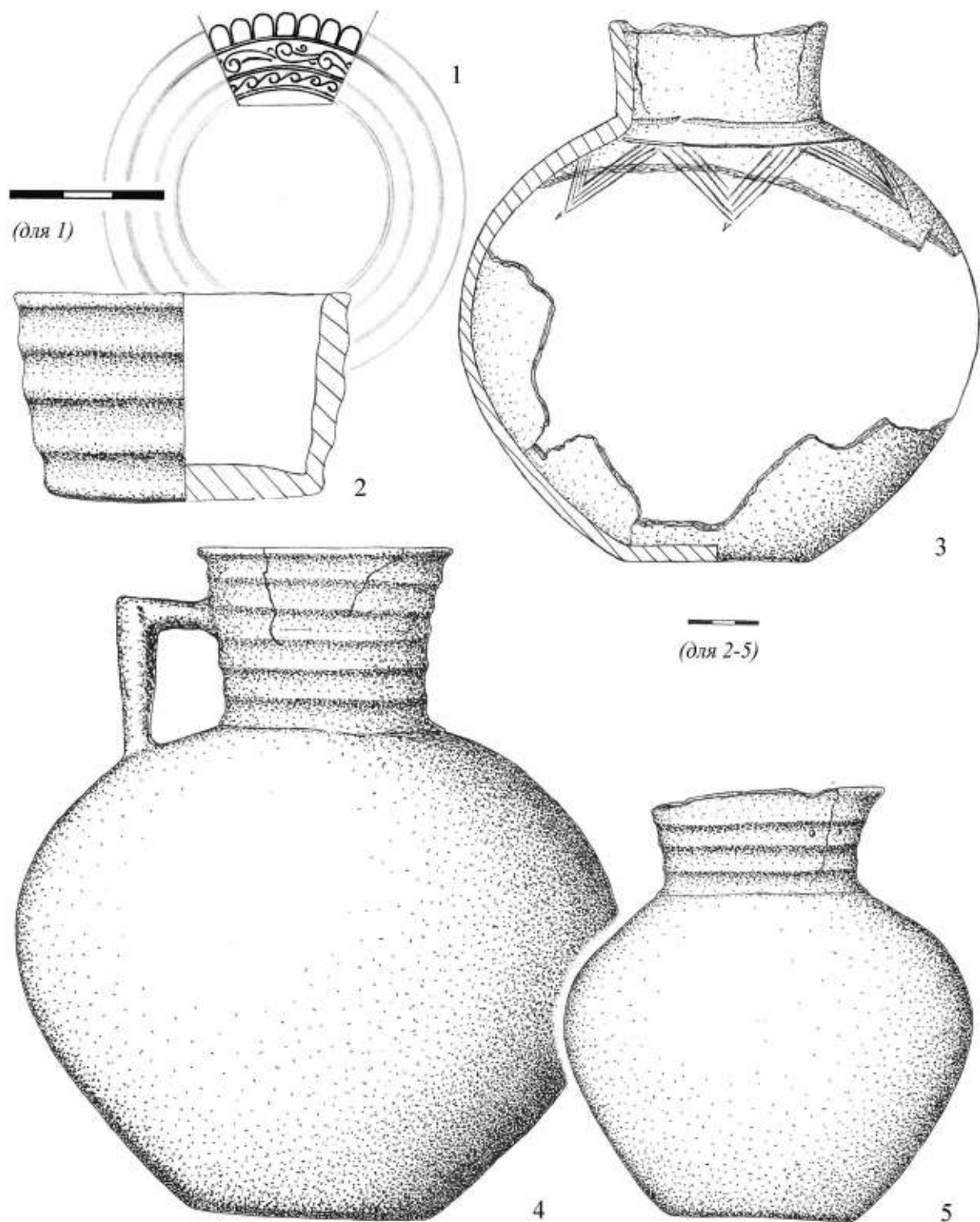


Рис. 88. Могильник Карасье 9, курган 11.
 Инвентарь: 1-3 - погребение 1; 4-5 - погребение 2 (1 - серебро; 2-5 - керамика)
 [по Ковригин и др., 2006. Рис. 5].

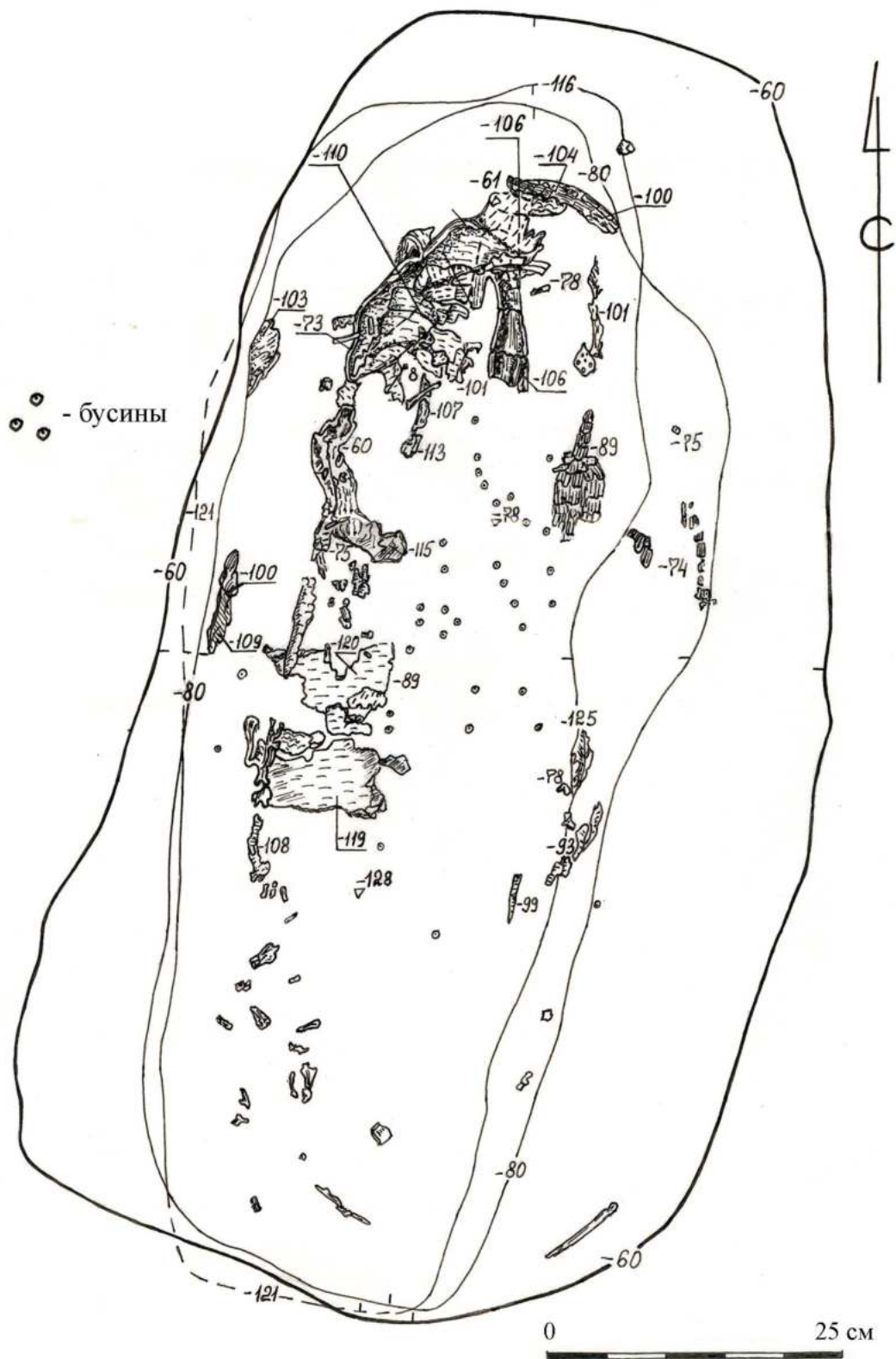


Рис. 89. Могильник Щучье 1, курган 3, погребение 3. Остатки берестяного перекрытия.

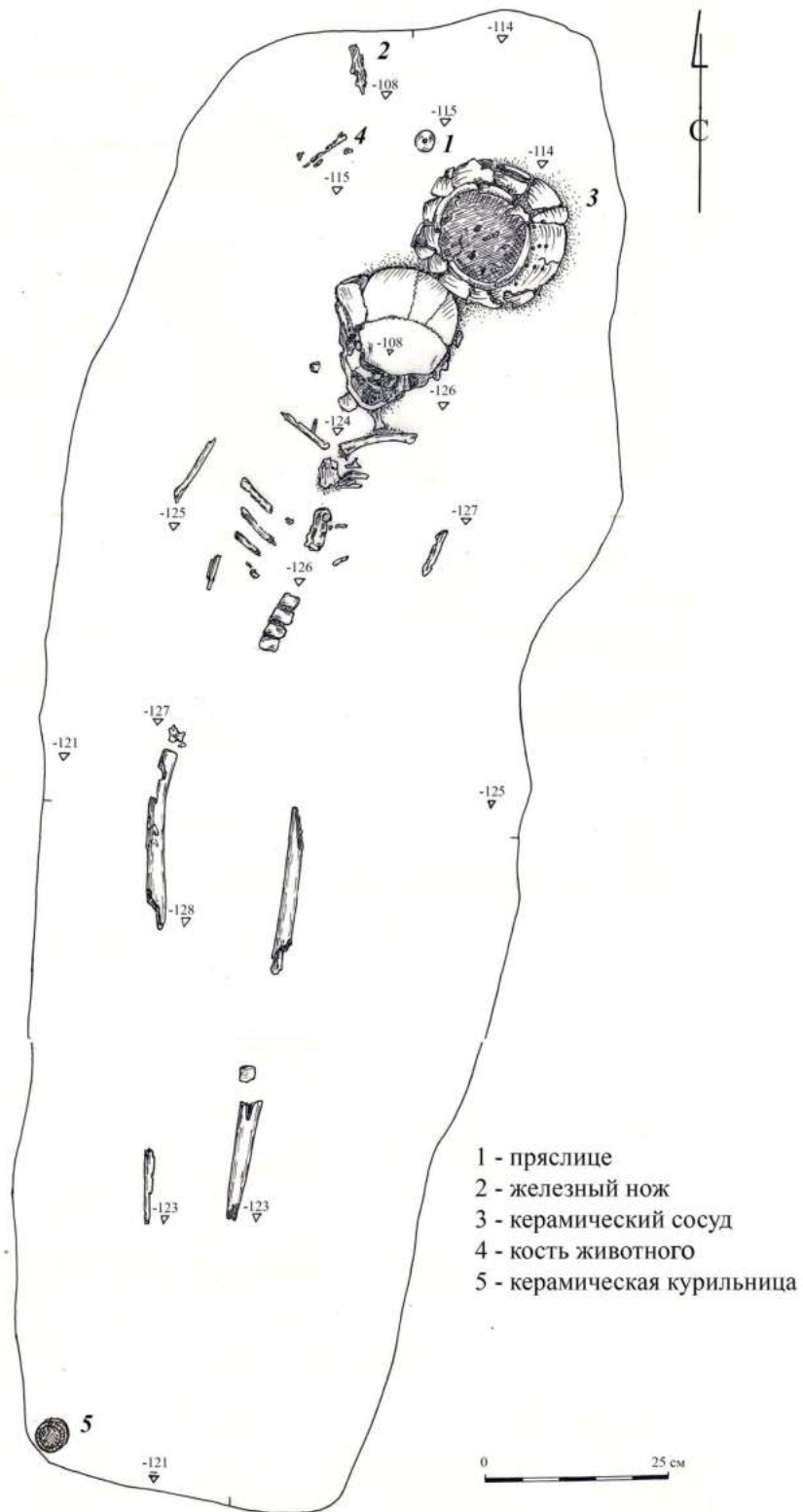


Рис. 90. Могильник Щучье 1, курган 3, погребение 3.

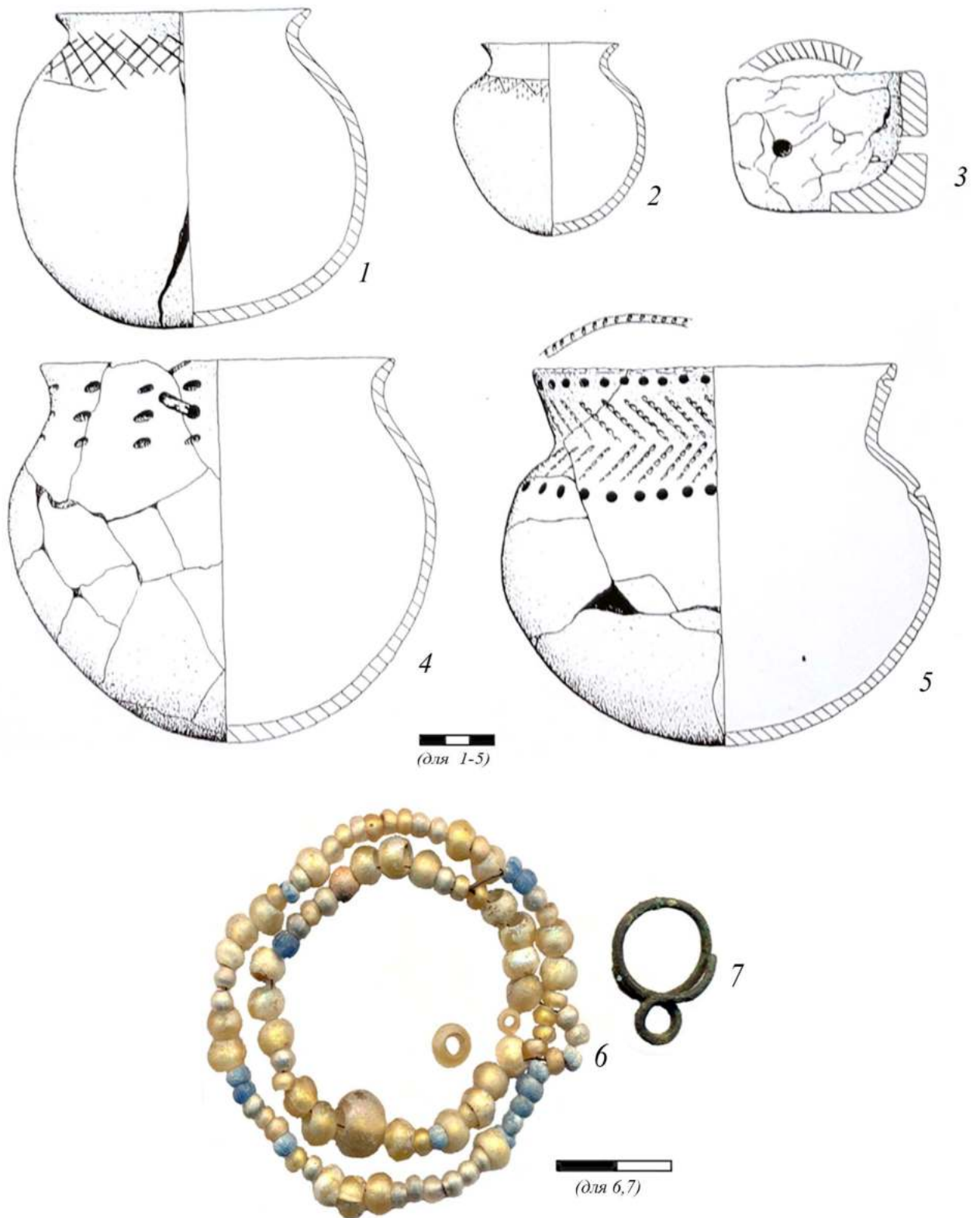
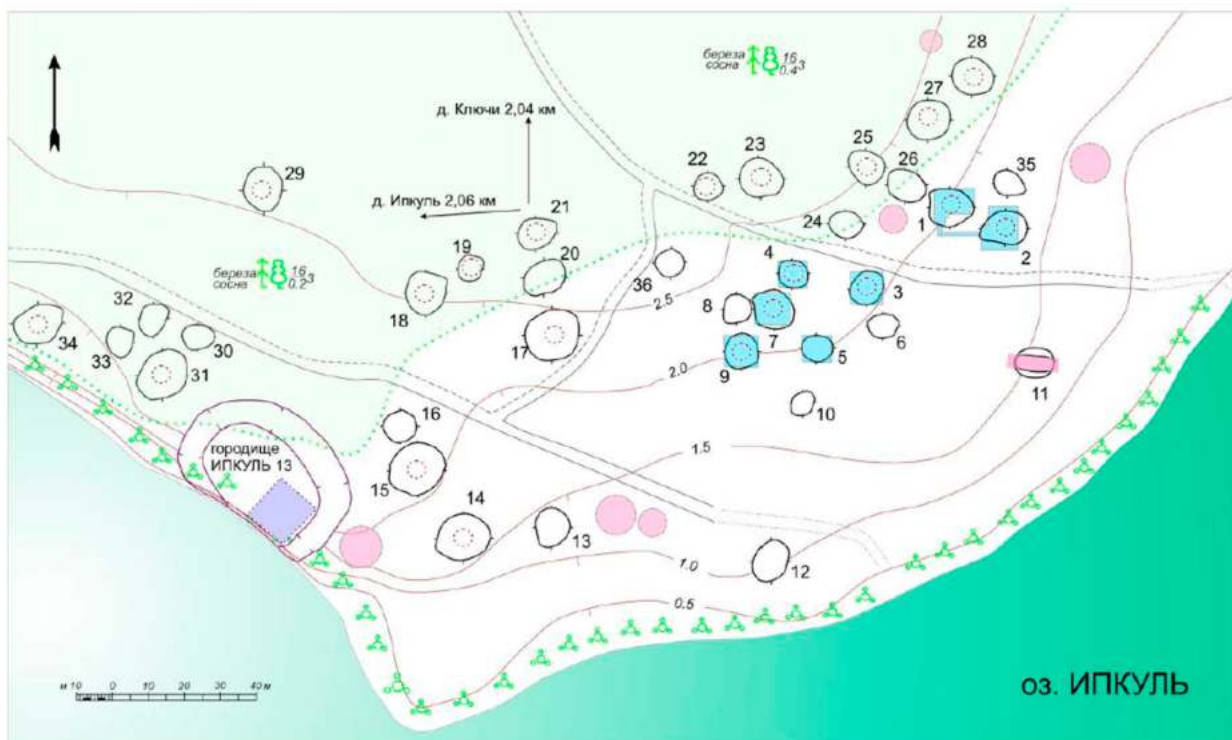


Рис. 91. Могильник Щучье 1, курган 3.
 Инвентарь: 1,2 - погребение 4; 3,4,6,7 - погребение 3; 5 - насыпь (1-5 - керамика; 6 - стекло, паста; 7 - бронза).



- курган
- раскопки Л.Н. Коряковой
- раскопки И.Ю. Чикуновой
- раскоп на городище

Рис. 92. Ипкульский могильник. План с указанием исследованных насыпей [по Чикунова, 2017. Рис. 1-2].

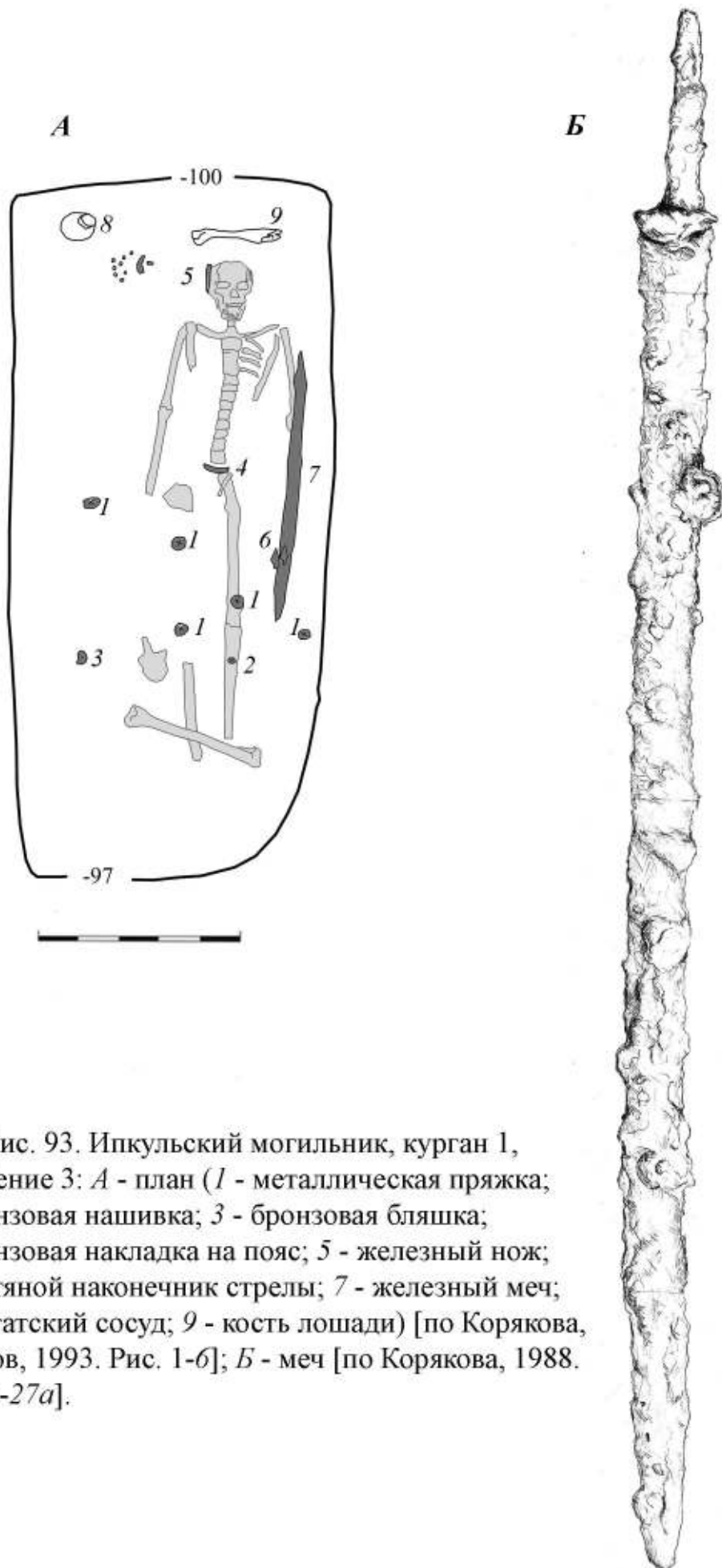


Рис. 93. Ипкульский могильник, курган 1, погребение 3: *А* - план (1 - металлическая пряжка; 2 - бронзовая нашивка; 3 - бронзовая бляшка; 4 - бронзовая накладка на пояс; 5 - железный нож; 6 - костяной наконечник стрелы; 7 - железный меч; 8 - саргатский сосуд; 9 - кость лошади) [по Корякова, Федоров, 1993. Рис. 1-6]; *Б* - меч [по Корякова, 1988. Рис. 16-27а].

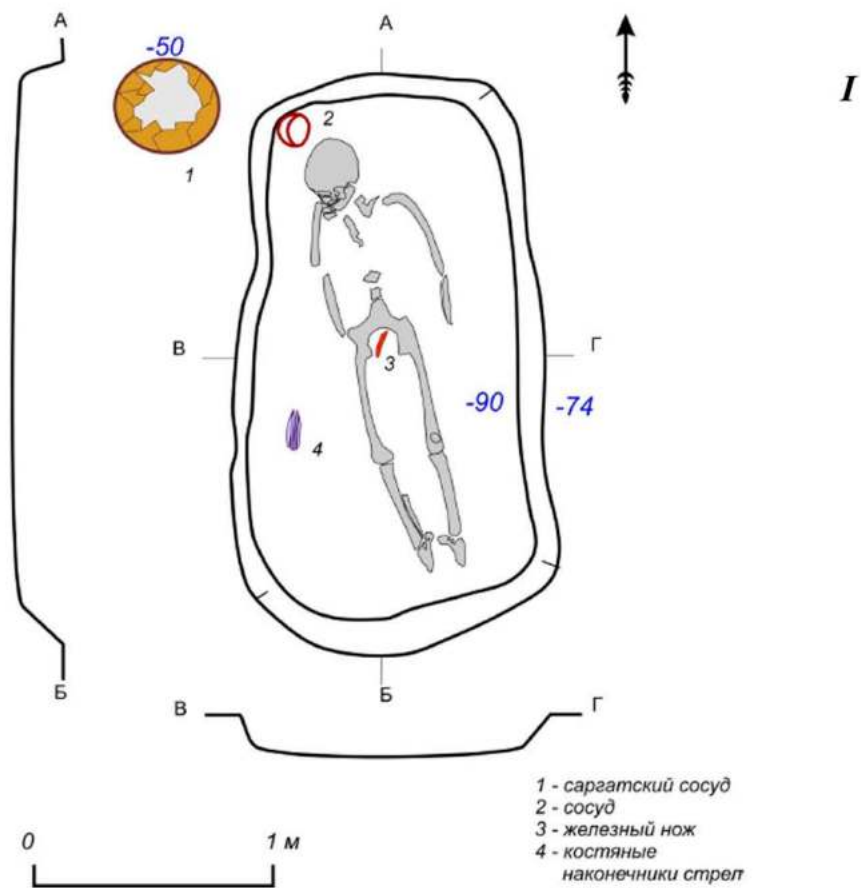


Рис. 94. Иркульский могильник, курган 4, погребение 1:
 I - план и разрезы; II - инвентарь [по Чикунова, 2017. Рис. 2-А,Б,В,Д,Е].

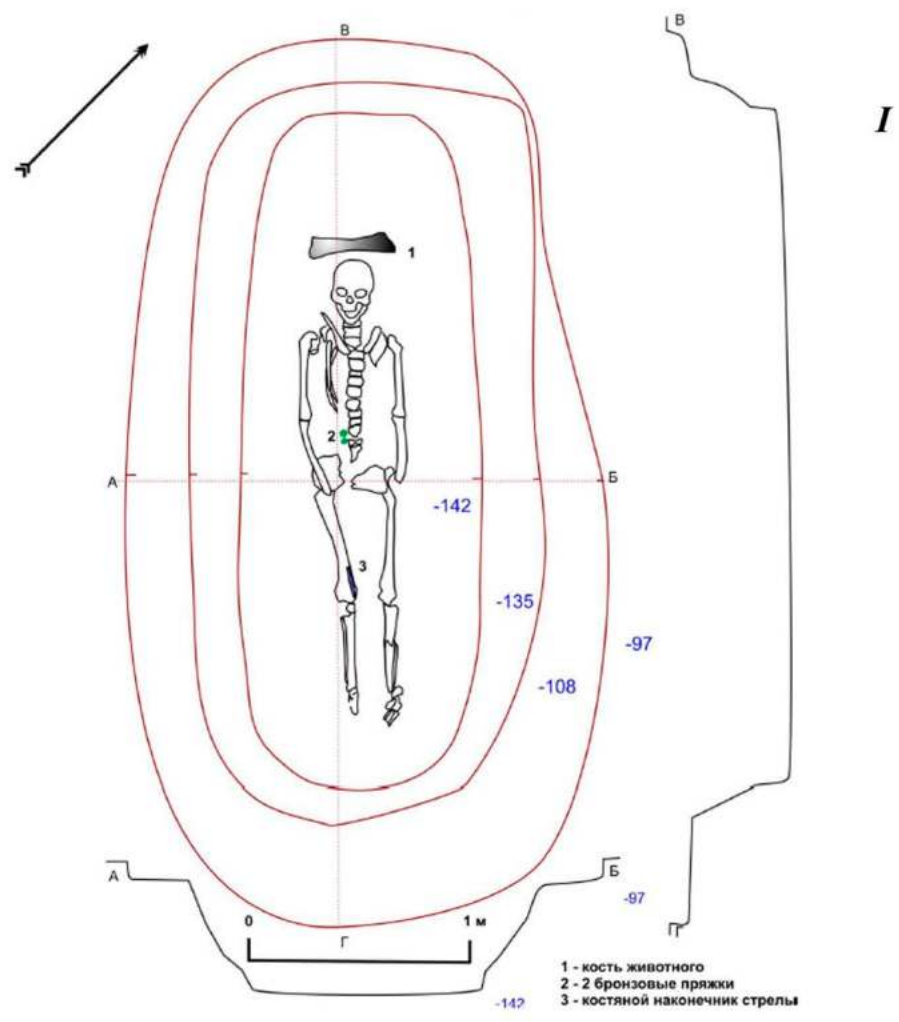


Рис. 95. Иркульский могильник, курган 5, погребение 1:
 I - план и разрезы; II - инвентарь [по Чикунова, 2017. Рис. 4-А-В].

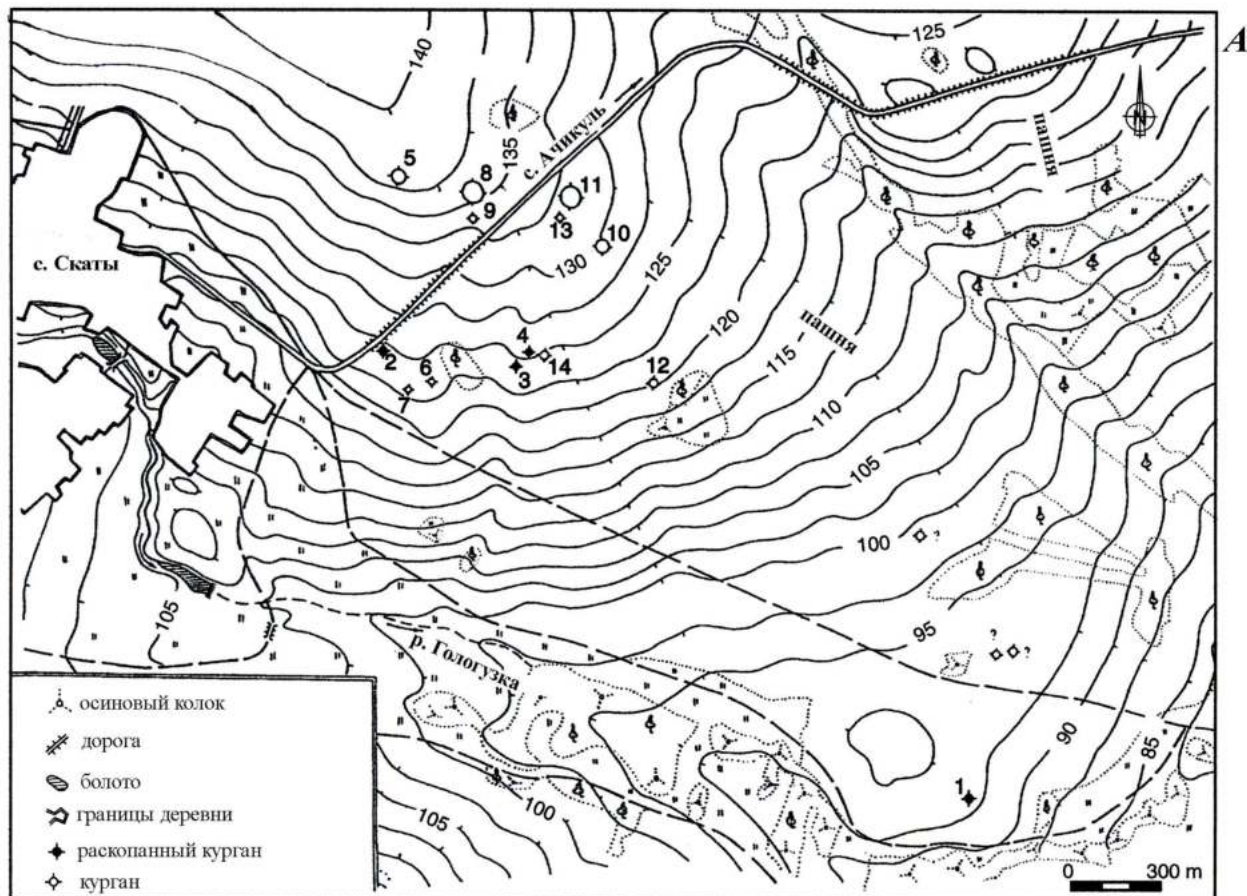


Рис. 96. Могильник Скаты 1:
 А - план памятника [по Daire et al., 2002. Fig. 27]; Б - фото кургана 11.

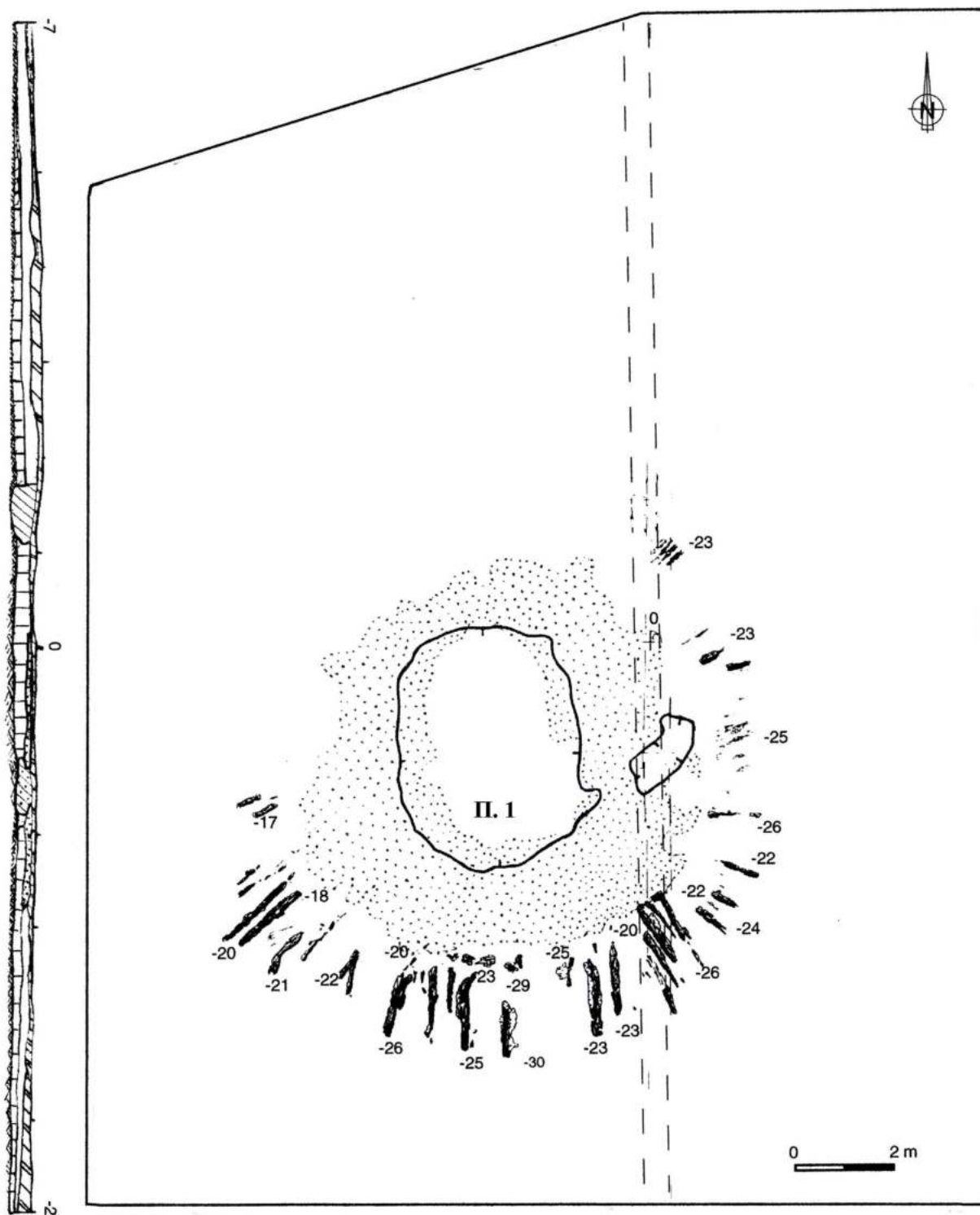


Рис. 97. Могильник Скаты 1, курган 2 [по Daire et al., 2002. Fig. 33].

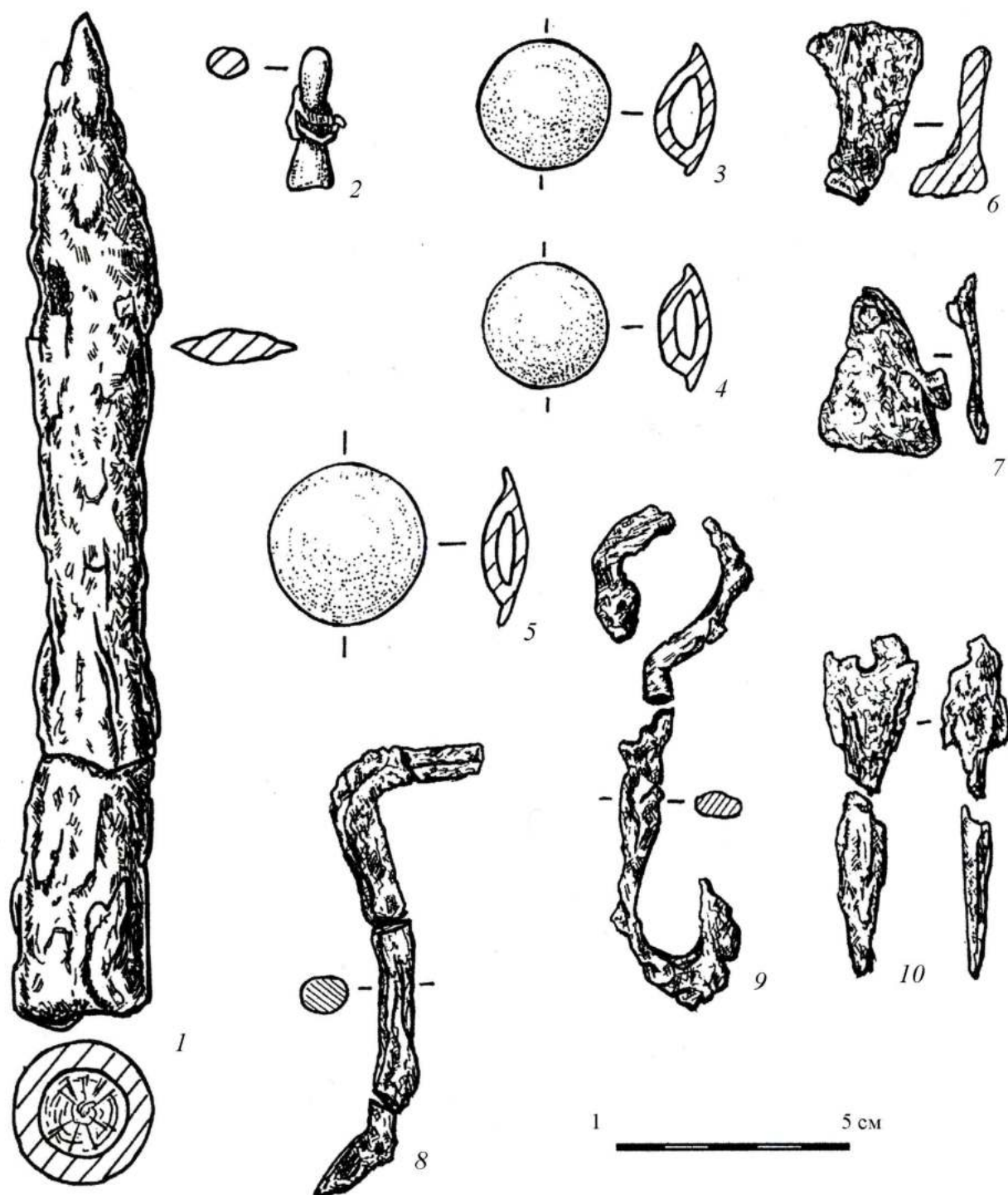


Рис. 98. Могильник Скаты 1, курган 2, погребение 1.
 Инвентарь (1, 6-10 - железо; 2-5 - бронза) [по Daire et al., 2002. Fig. 41].

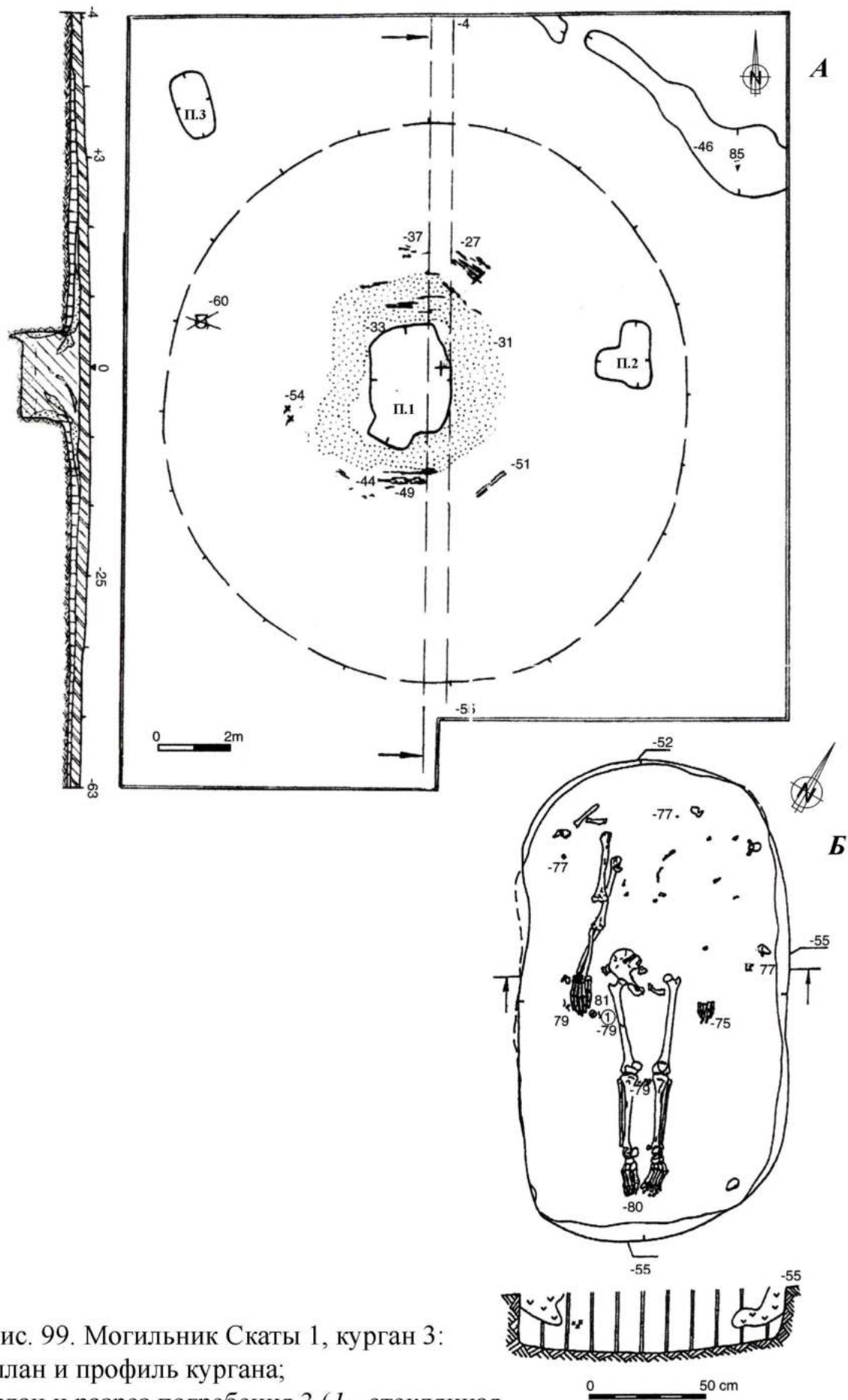


Рис. 99. Могильник Скаты 1, курган 3:
 А - план и профиль кургана;
 Б - план и разрез погребения 3 (I - стеклянная бусина) [по Daire et al., 2002. Fig. 34, 37-2].

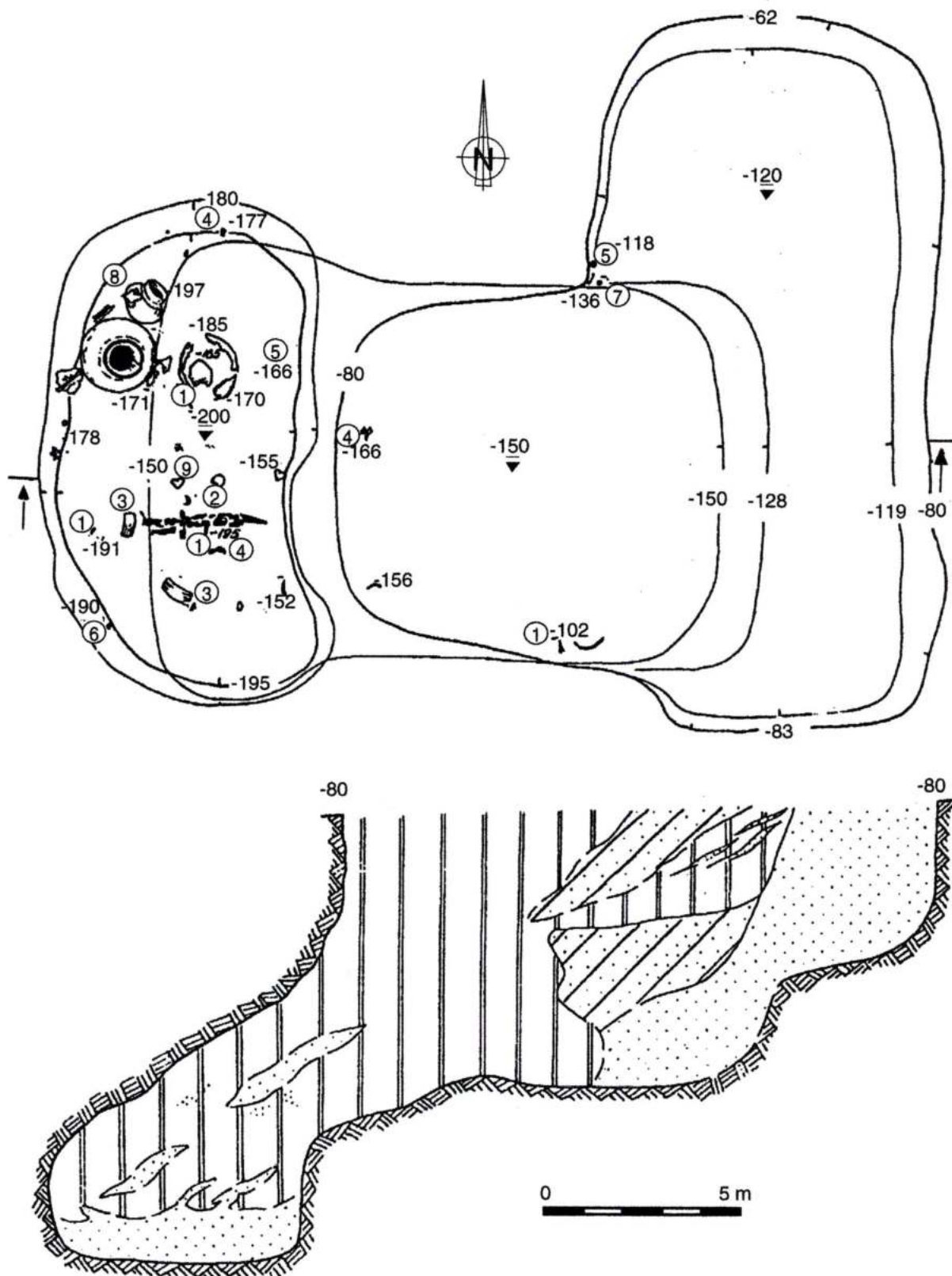


Рис. 100. Могильник Скаты 1, курган 3, погребение 2. План и разрез:
 1 - бронзовый наконечник стрелы; 2 - железный кинжал; 3 - железная поясная
 бляха; 4 - фрагмент железа; 5 - золотая бусина; 6 - серебряная проволока; 7 -
 уголь; 8 - сосуд керамический; 9 - раковина [по Daire et al., 2002. Fig. 38].

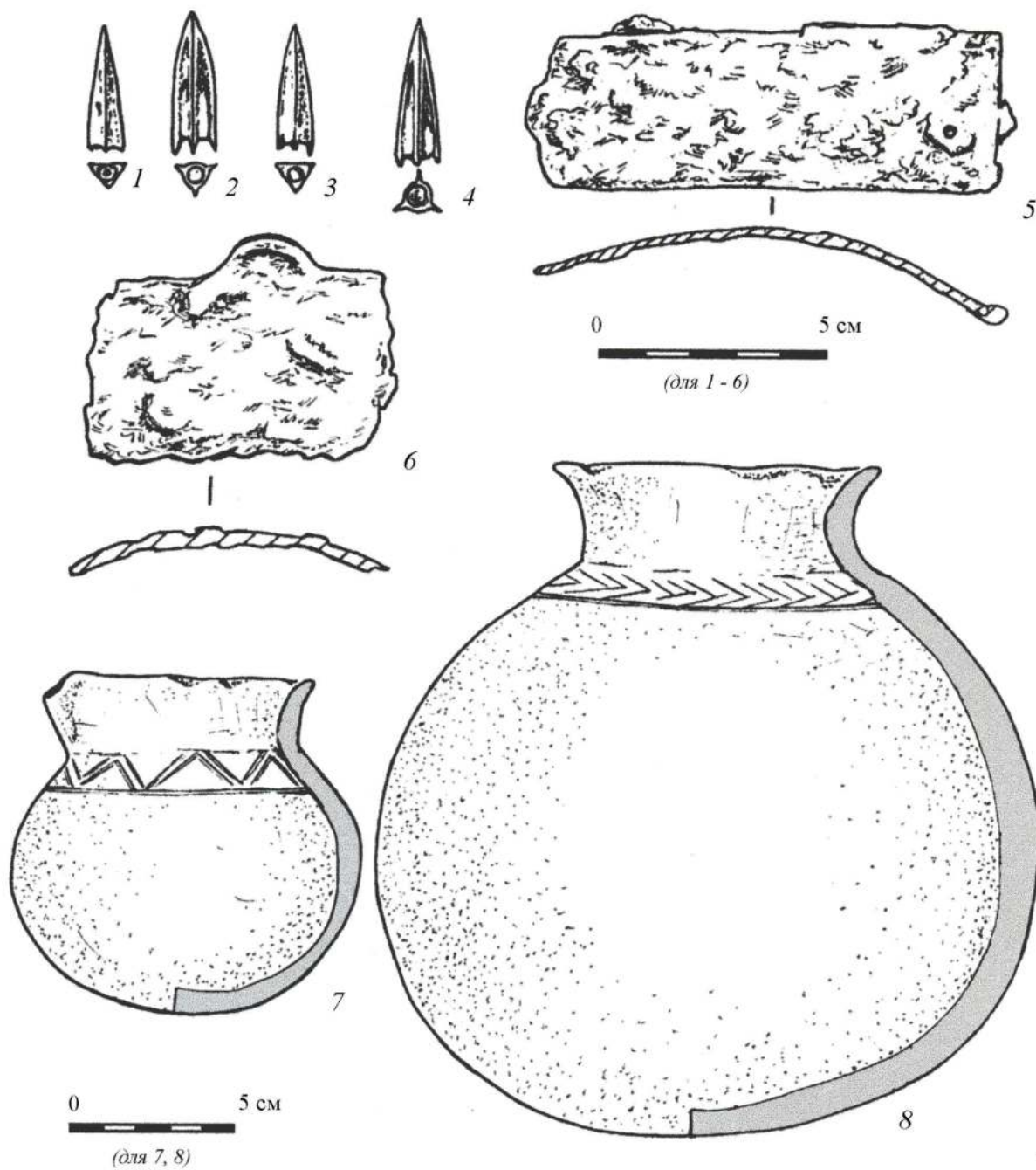


Рис. 101. Могильник Скаты 1, курган 3, погребение 2. Инвентарь (1-4 - бронза; 5,6 - железо; 7,8 - керамика) [по Daire et al., 2002. Fig. 44].

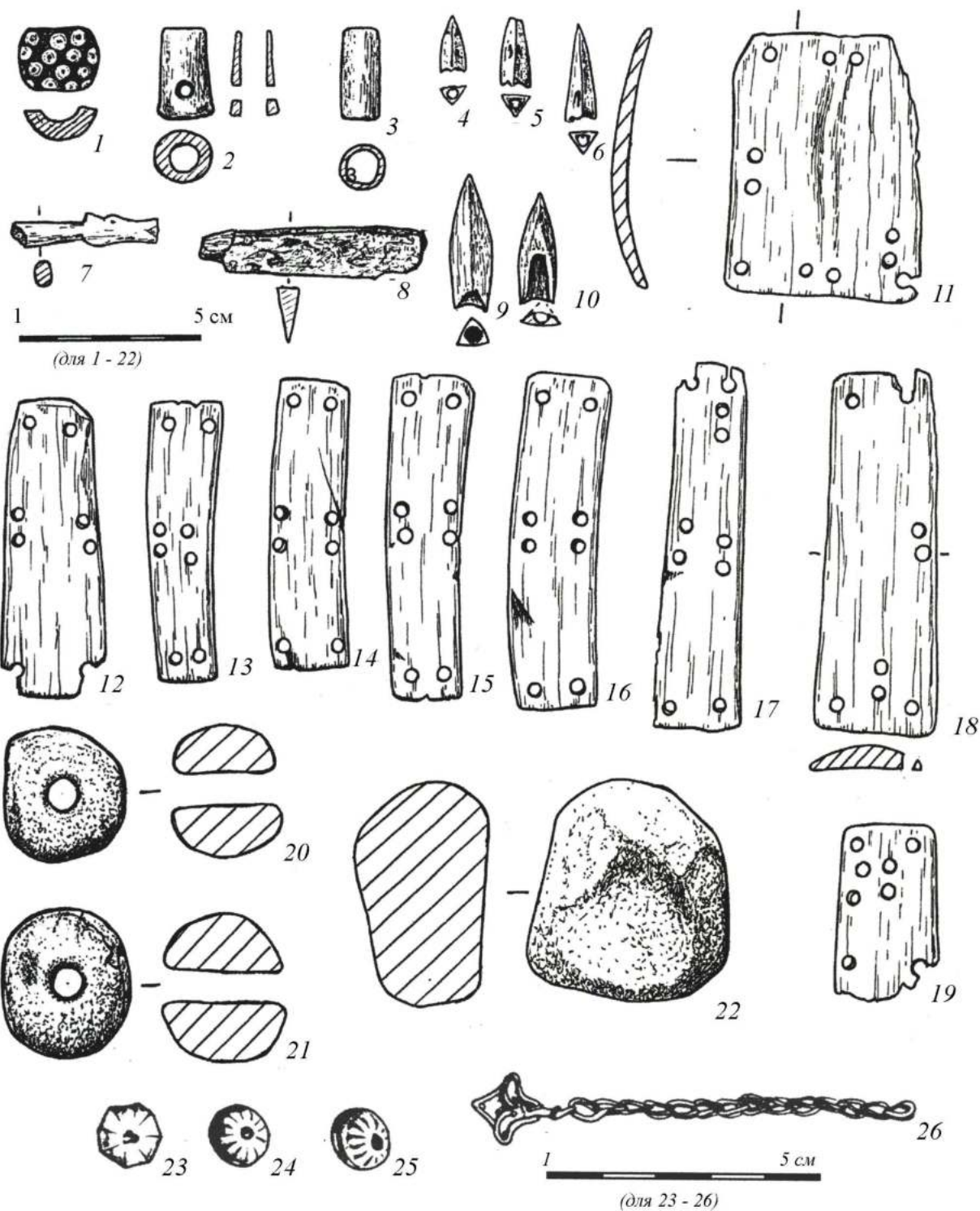


Рис. 102. Могильник Скаты 1, курган 3. Инвентарь:
 1 - погребение 3; 2,3,5-23,26 - погребение 1; 4 - насыпь; 24,25 - погребение 2
 (1 - стекло; 2,3,7,9-19 - кость; 20,21 - керамика; 22 - камень; 23-26 - золото)
 [по Daire et al., 2002. Fig. 42, 43].

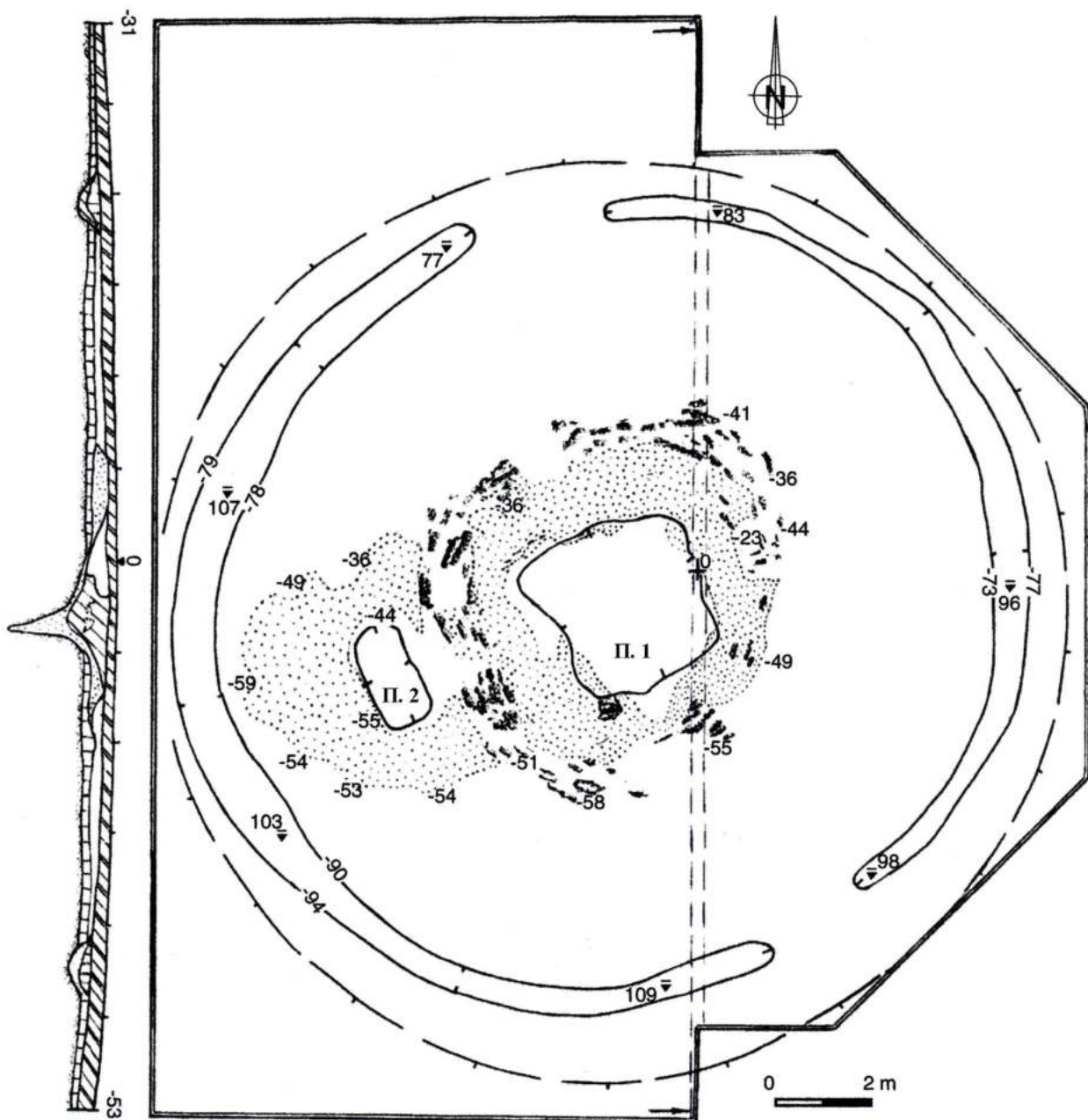


Рис. 103. Могильник Скаты 1, курган 4 [по Daire et al., 2002. Fig. 35].

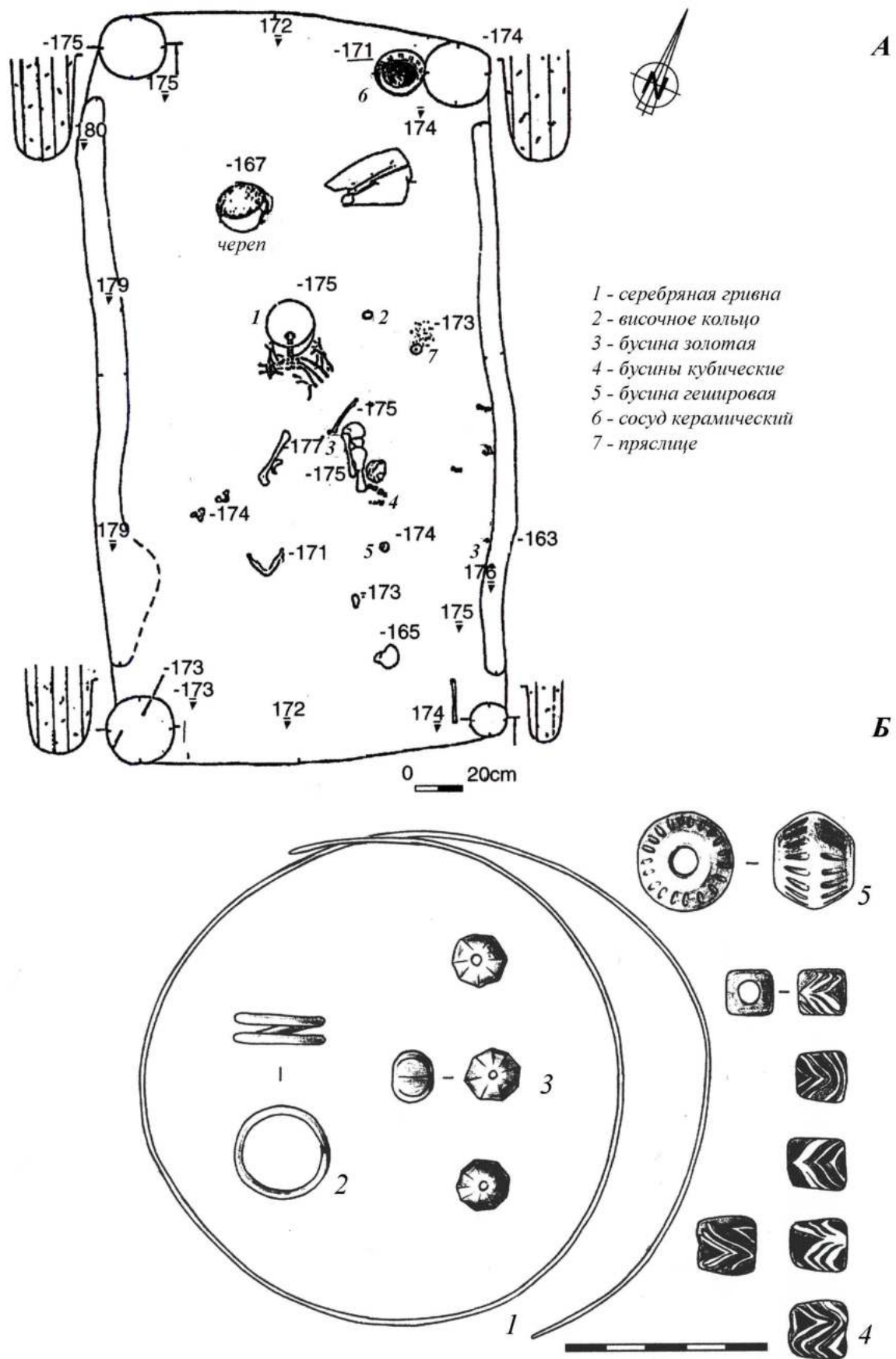


Рис. 104. Могильник Скаты 1, курган 4, погребение 2:
 А - план; Б - инвентарь (1 - серебро; 2 - бронза, золото; 3 - золото; 4 - стекло; 5 - камень) [по Daire et al., 2002. Fig. 39-2,47].

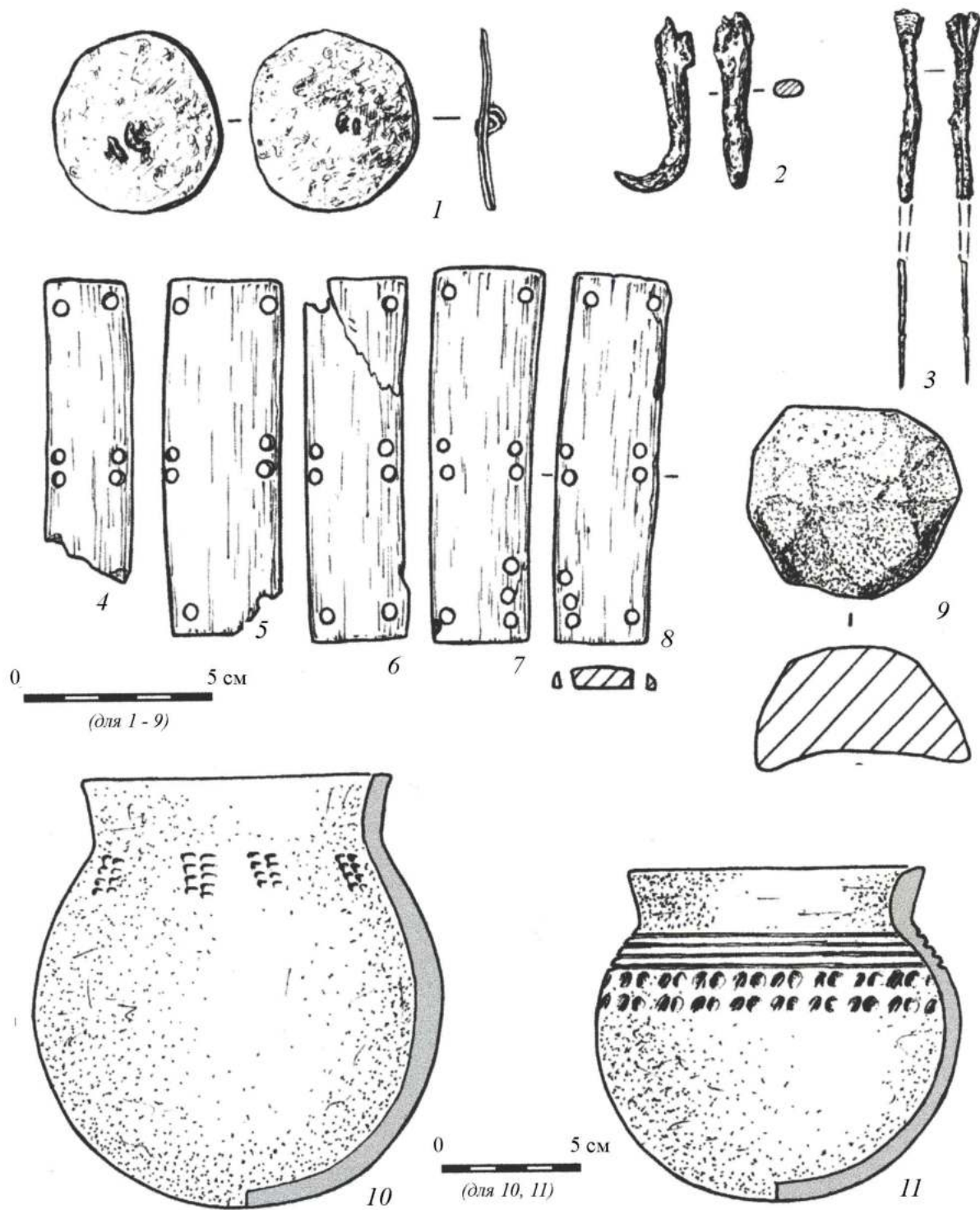


Рис. 105. Могильник Скаты 1, курган 4. Инвентарь:
 1, 2, 4-8, 11 - погребение 1; 3, 9, 10 - погребение 2 (1-3 - железо; 4-8 - кость; 9 -
 камень; 10, 11 - керамика) [по Daire et al., 2002. Fig. 46].

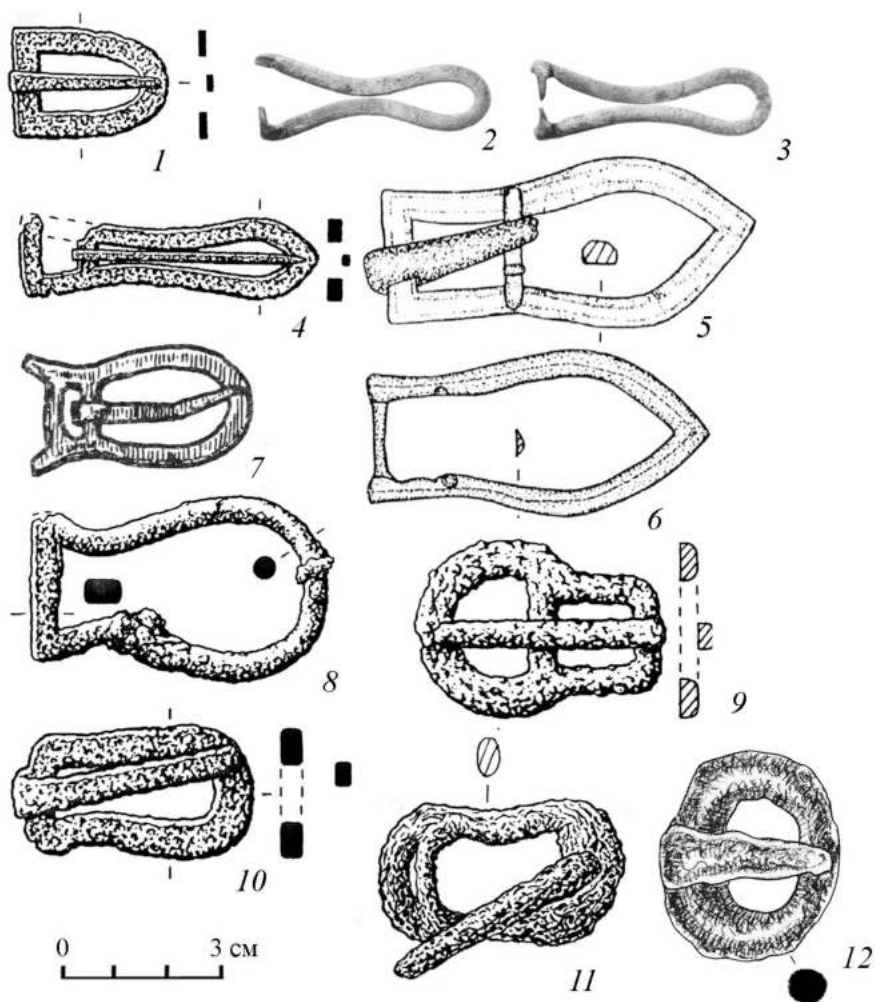
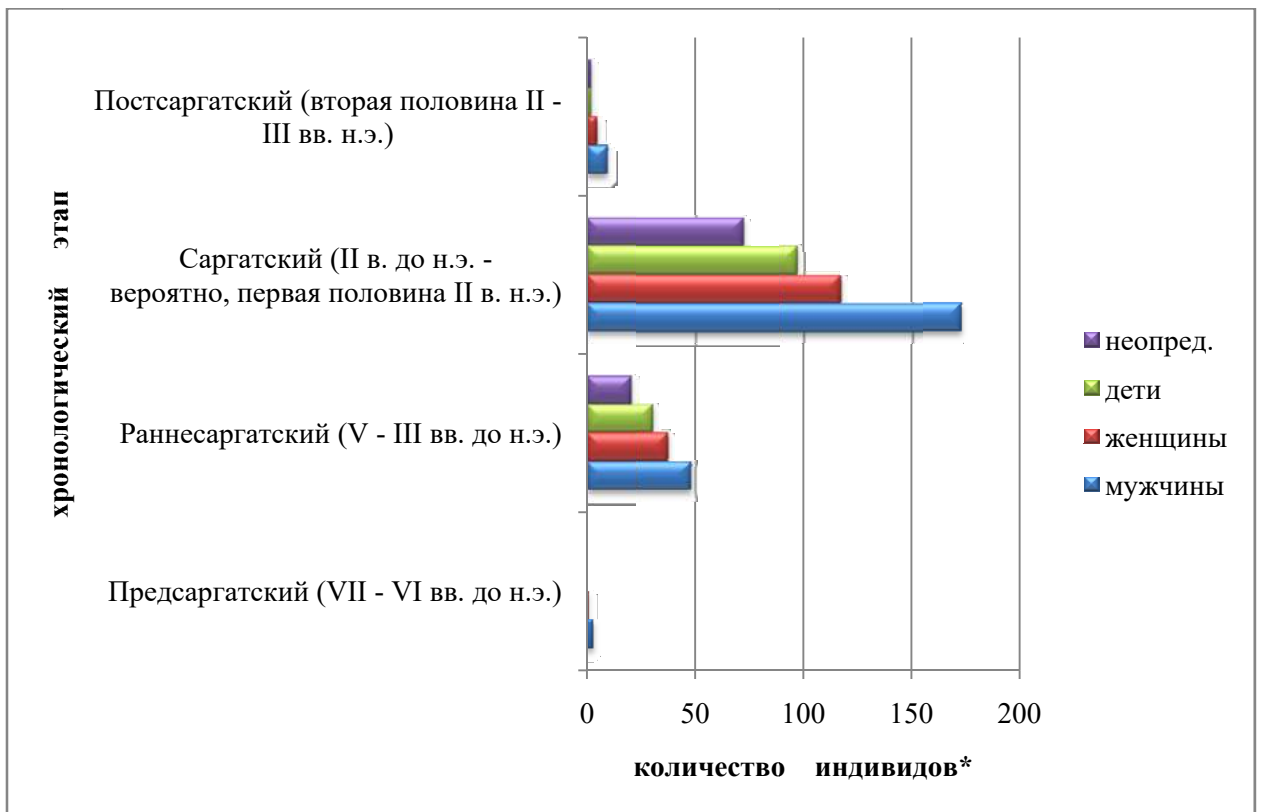


Рис. 106. Разновидности пряжек с подвижным язычком из погребений саргатской культуры (1 – Исаковка 1, кург. 12, погр. 4; 2,3 – Богдановка 1, кург. 1, погр. 5; 4 – Бещаул 3, кург. 1, погр. 3; 5,6 – Сидоровка, кург. 1, погр. 2; 7 – Савиновский, кург. 5, погр. 3; 8 – Бещаул 4, кург. 2, погр. 1А; 9 – Исаковка 1, кург. 6, погр. 10; 10 – Бещаул 4, кург. 1, погр. 2; 11 – Исаковка 1, кург. 5, погр. 2; 12 – Богдановка 2, кург. А, погр. 8) [по Шарапова, Малашев, 2022. Рис. 1, 2].



* Исключены скелетные останки, происходящие из погребений, датированных широко, – ранний железный век.

Рис. 107. Количественное соотношение индивидов в хронологических группах.



Рис. 108. Маркеры физической активности:
A - слабые артрозные проявления на головке бедренной кости (мог. Исаковка 1, кург. 10, погр. 5, ♀, 40-55 лет, «активный» морфотип); *B* - энтезопатии по месту прикрепления мышц, приводящих бедро (мог. Исаковка 1, кург. 4, погр. 2, ♂, 30-40 лет, «спокойный» морфотип) (фото П. Курто).



Рис. 109. Маркеры физической активности:
A - артрозные проявления в тазобедренном суставе (мог. Исаковка 1, кург. 4, погр. 4, ск. 2, ♂, 30-35 лет, «спокойный» морфотип); *Б* - энтезопатии по месту прикрепления мышц, приводящих бедро (мог. Коконовка 2, кург. 2, погр. 6, ♂, 35-50 лет, «спокойный» морфотип) (фото П. Курто).

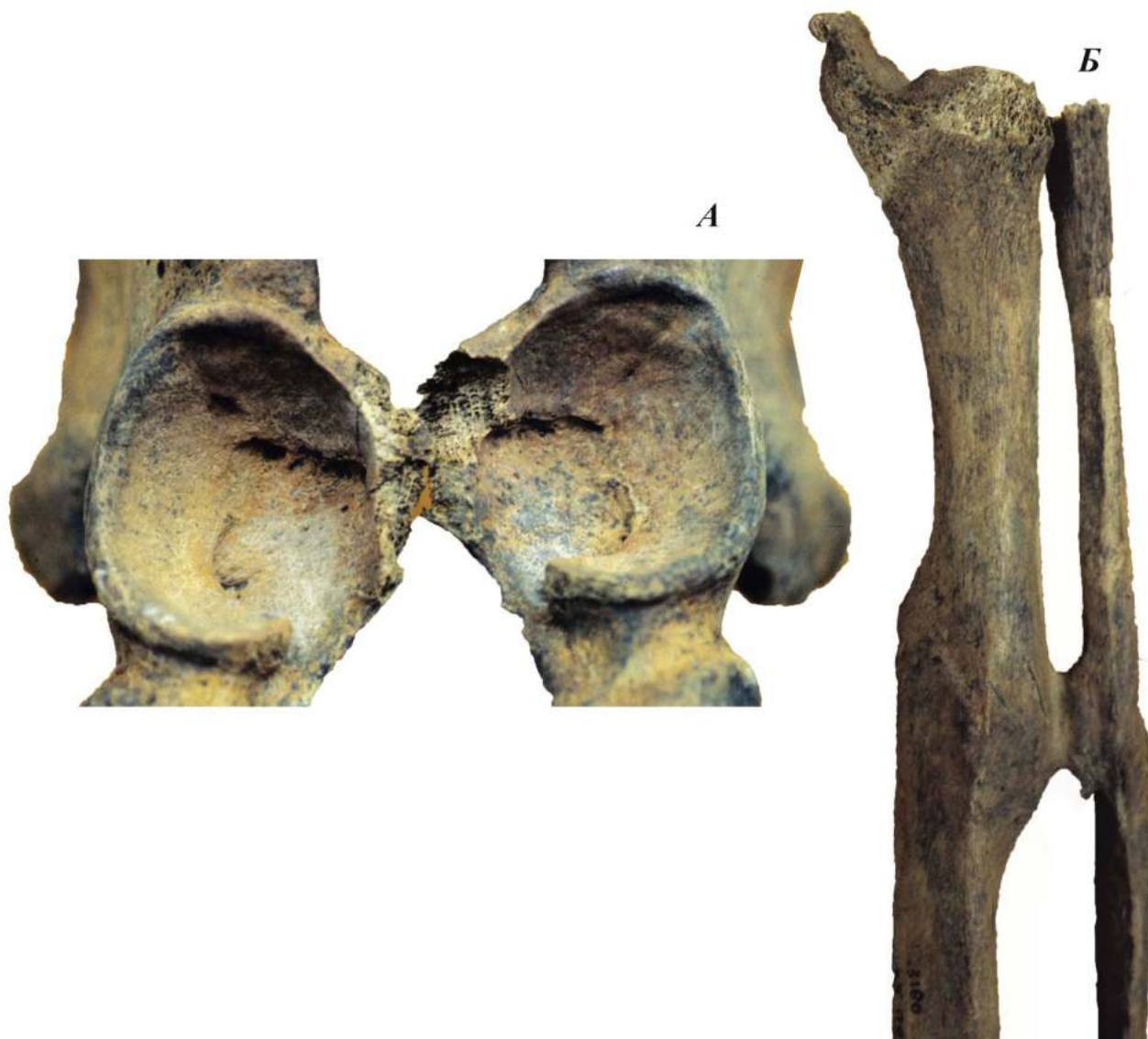


Рис. 110. Патологии посткраниального скелета. Могильник Гаевский 1, кург. 5, погр. 1, ск. 1, ♂, 35-45 лет, «спокойный» морфотип:
А - овализация вертлужной впадины и незначительные артрозные проявления;
Б - залеченный перелом левой голени (фото П. Курто).

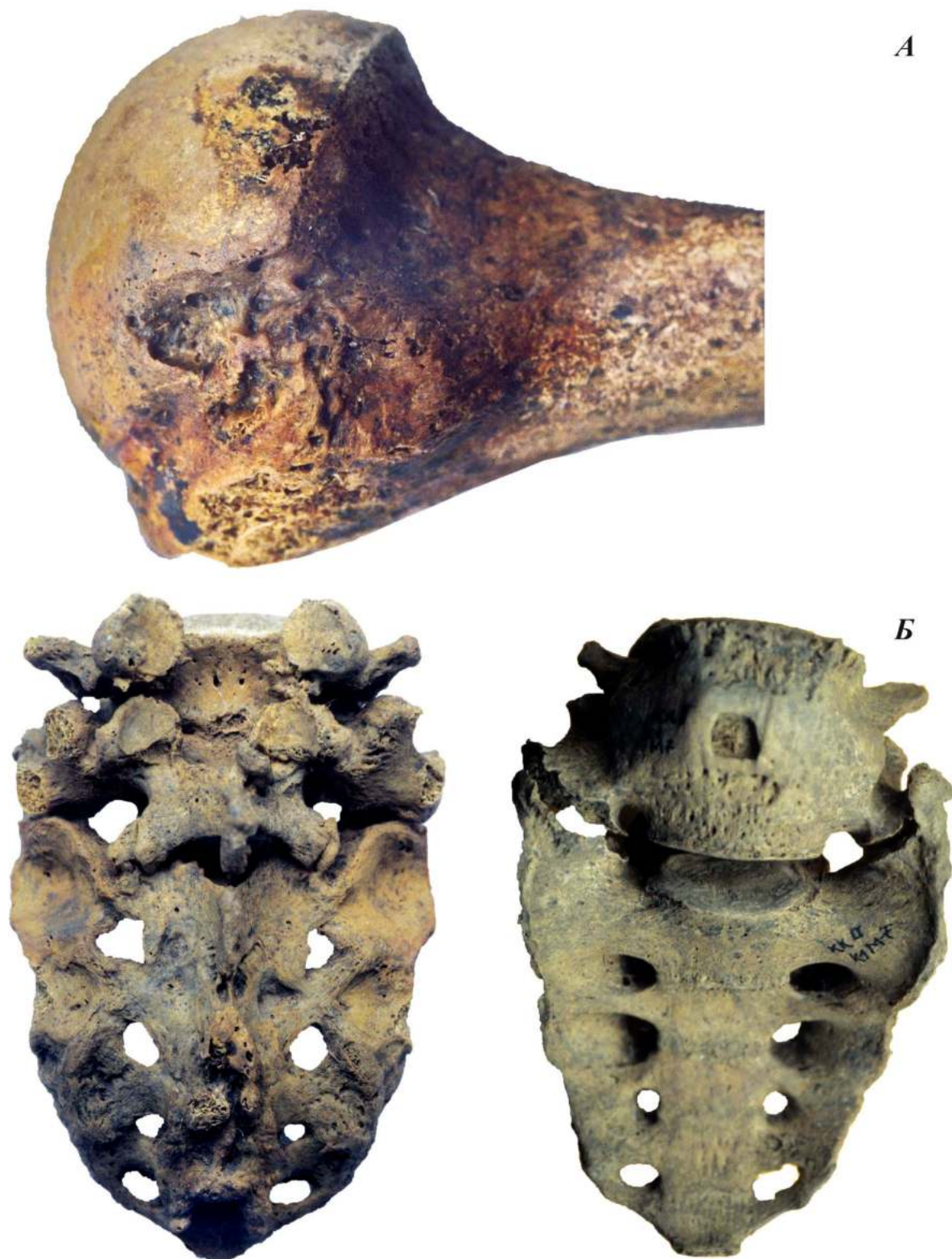


Рис. 111. Патологии посткраниального скелета (мог. Коконовка 2, кург. 1, погр. 7, ♂, 30-40 лет, «спокойный» морфотип):
А - возможные последствия вывиха левой плечевой кости; Б - переходный пояснично-крестцовый позвонок, заживший воспалительный процесс межпозвоночного диска между двумя поясничными позвонками (фото П. Курто).

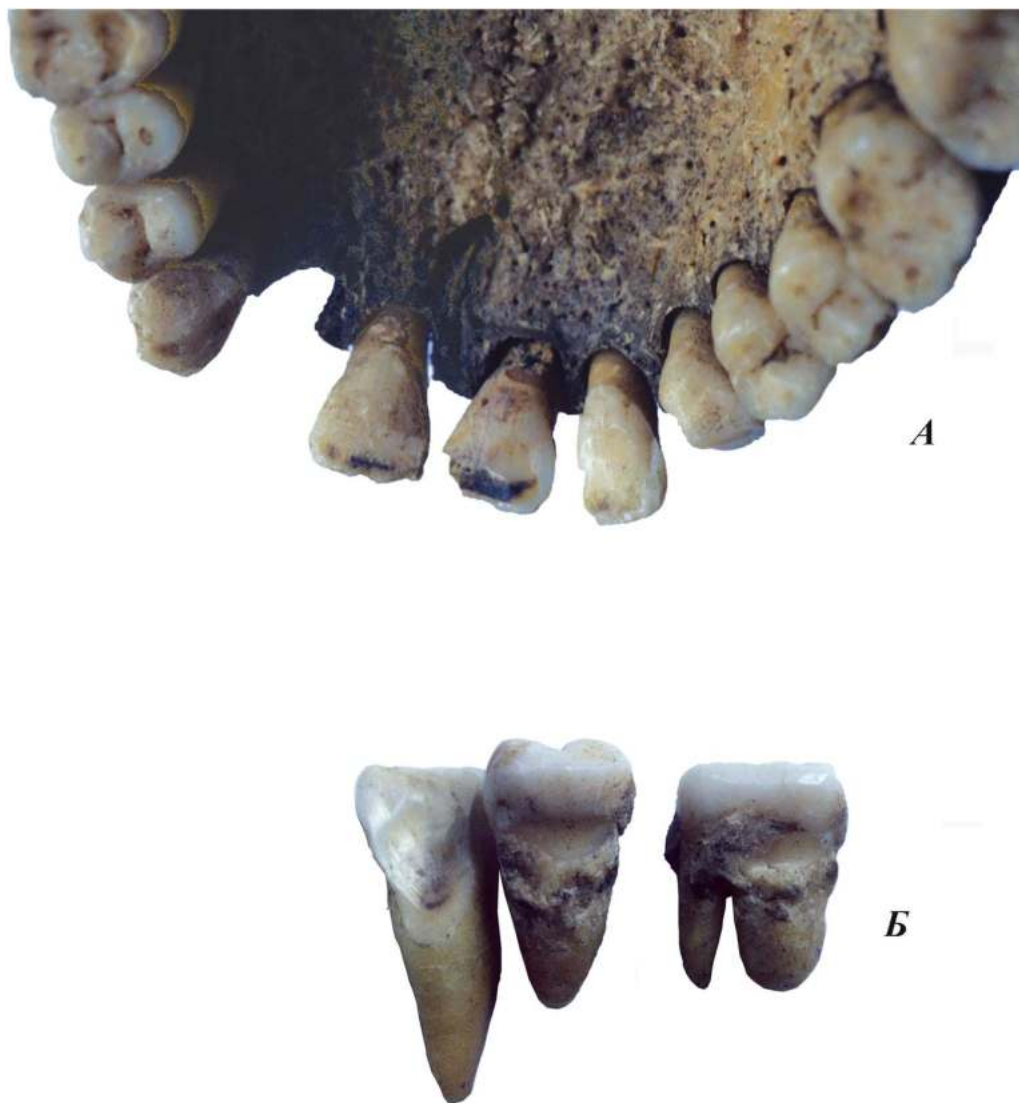


Рис. 112. Повреждения зубов:
А - стертость и скол эмали (мог. Коконовка 2, кург. 4, погр. 2, ♂, 25-35 лет, «активный» морфотип; *Б* - интерпроксимальные бороздки на молярах (следы от зубочисток) (мог. Коконовка 1, кург.10, погр.7, неопределим) (фото П. Курто).

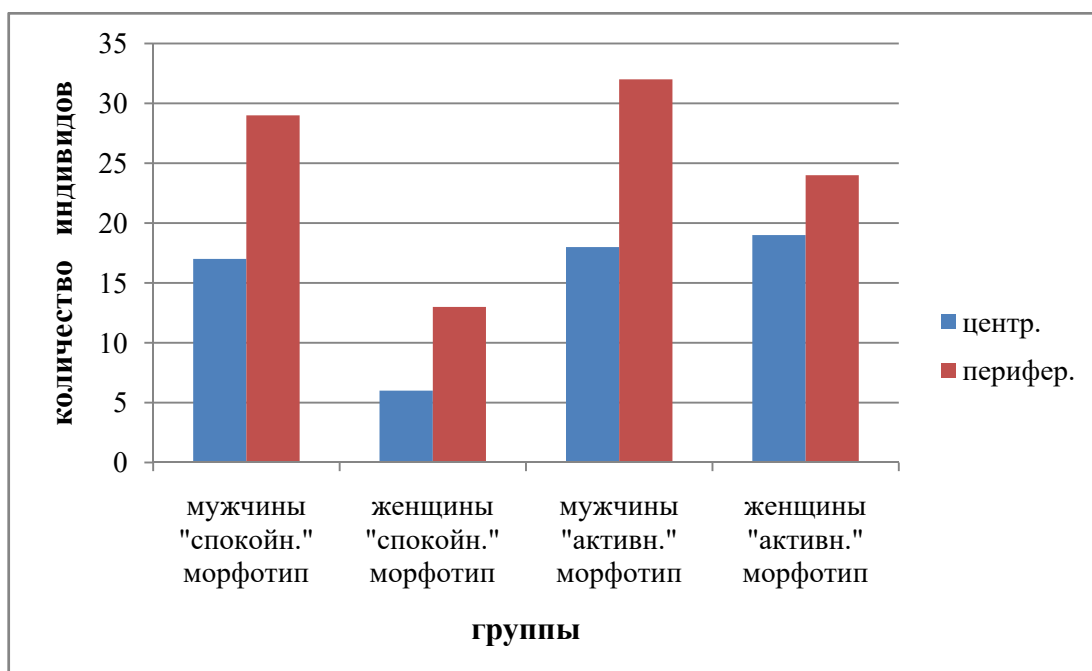


Рис. 113. Распределение мужчин и женщин, относящихся к разным морфологическим группам, по планиграфии погребений.

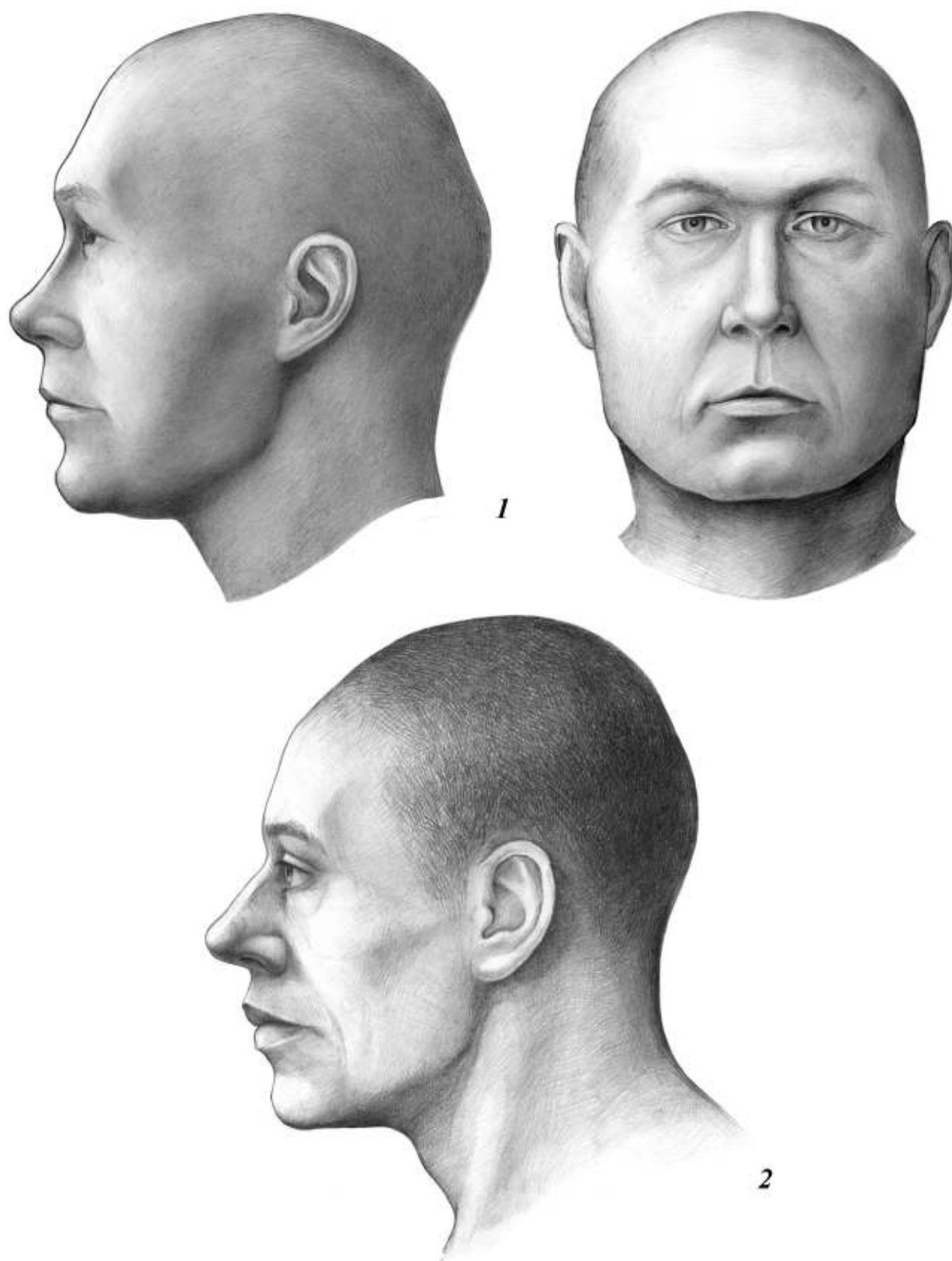


Рис. 114. Графическая реконструкция:
1 - мужчина «активного» морфотипа (мог. Сопининский 1, кург. 1, погр. 9);
2 - мужчина «активного» морфотипа (мог. Мурзинский 1, кург 6, погр. 2, ск.1).
Автор Е.А. Алексеева.

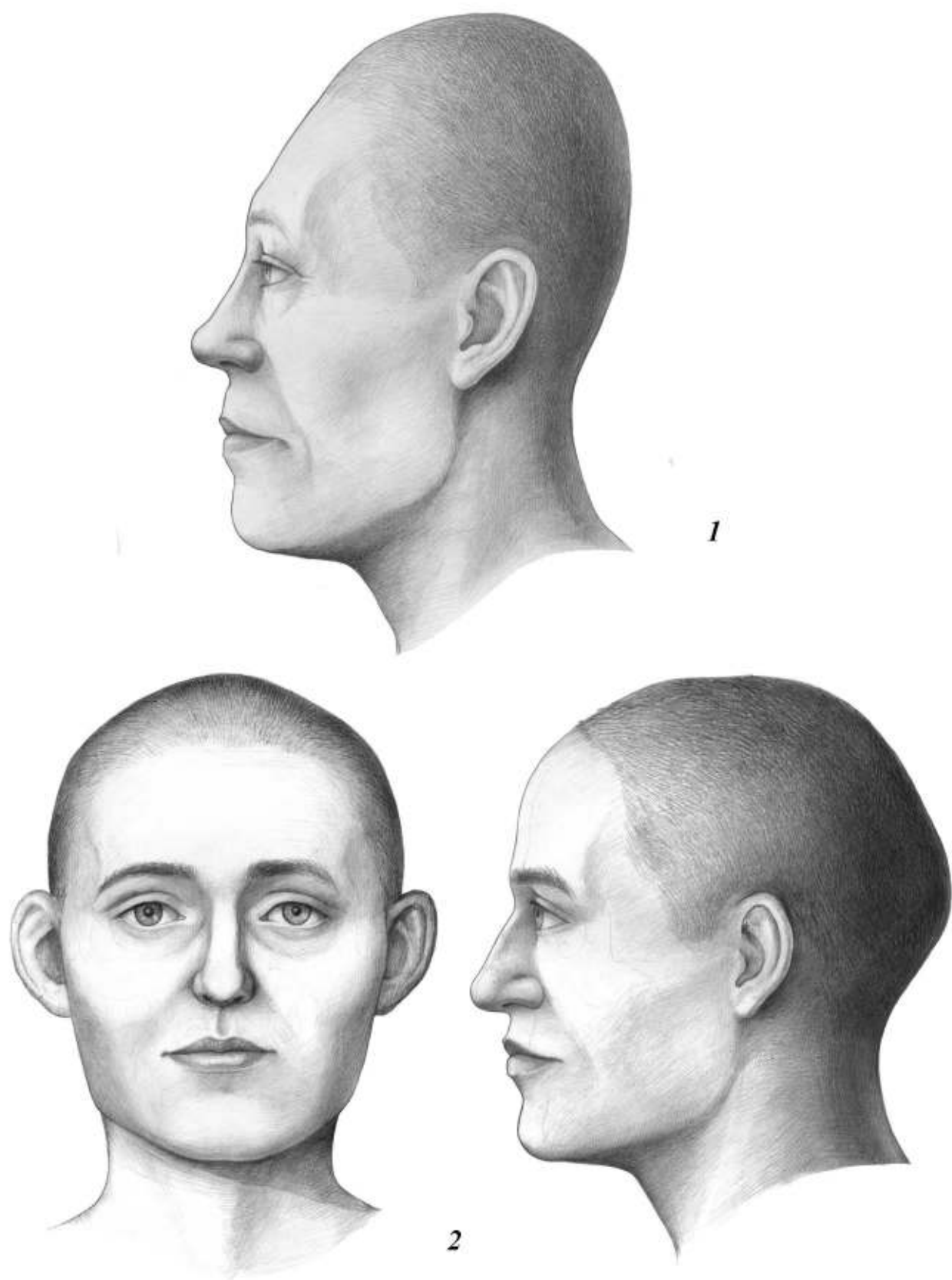


Рис. 115. Графическая реконструкция:
1 - женщина «спокойного» морфотипа (мог. Карасье 9, кург. 11, погр. 2);
2 - подросток «активного» морфотипа (мог. Гаевский 1, кург 6, погр. 1).
Автор Е.А. Алексеева.

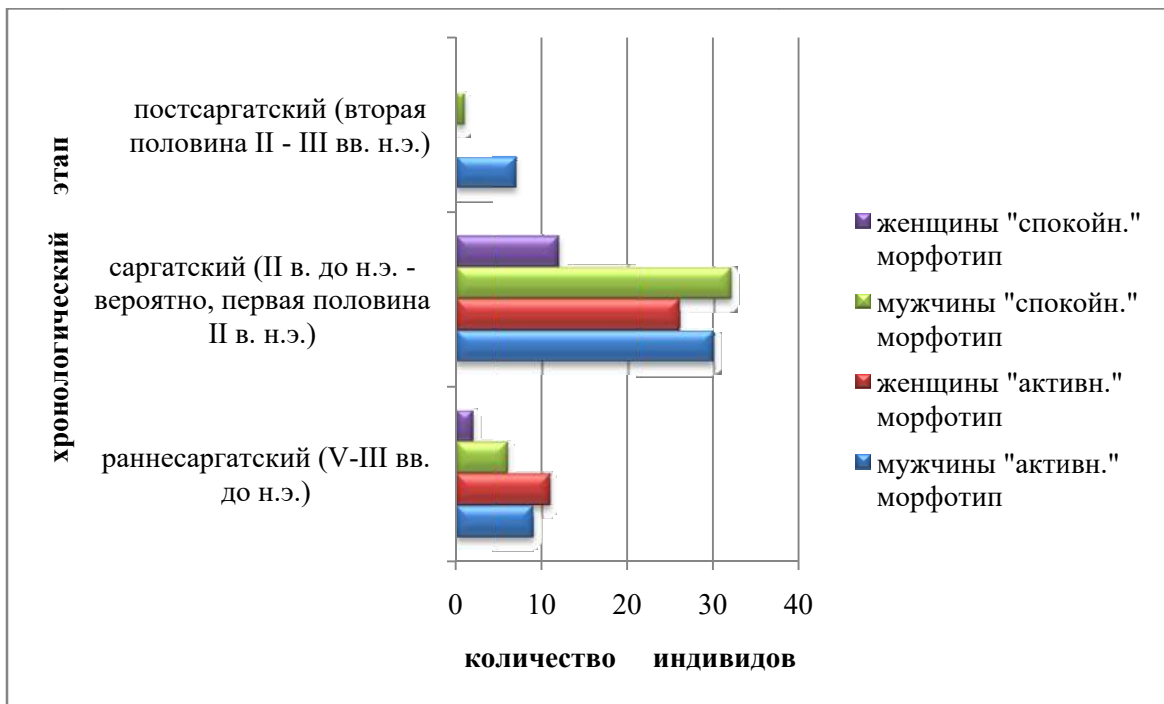


Рис. 116. Количественное соотношение мужчин и женщин, относящихся к разным морфологическим типам, в хронологических группах.

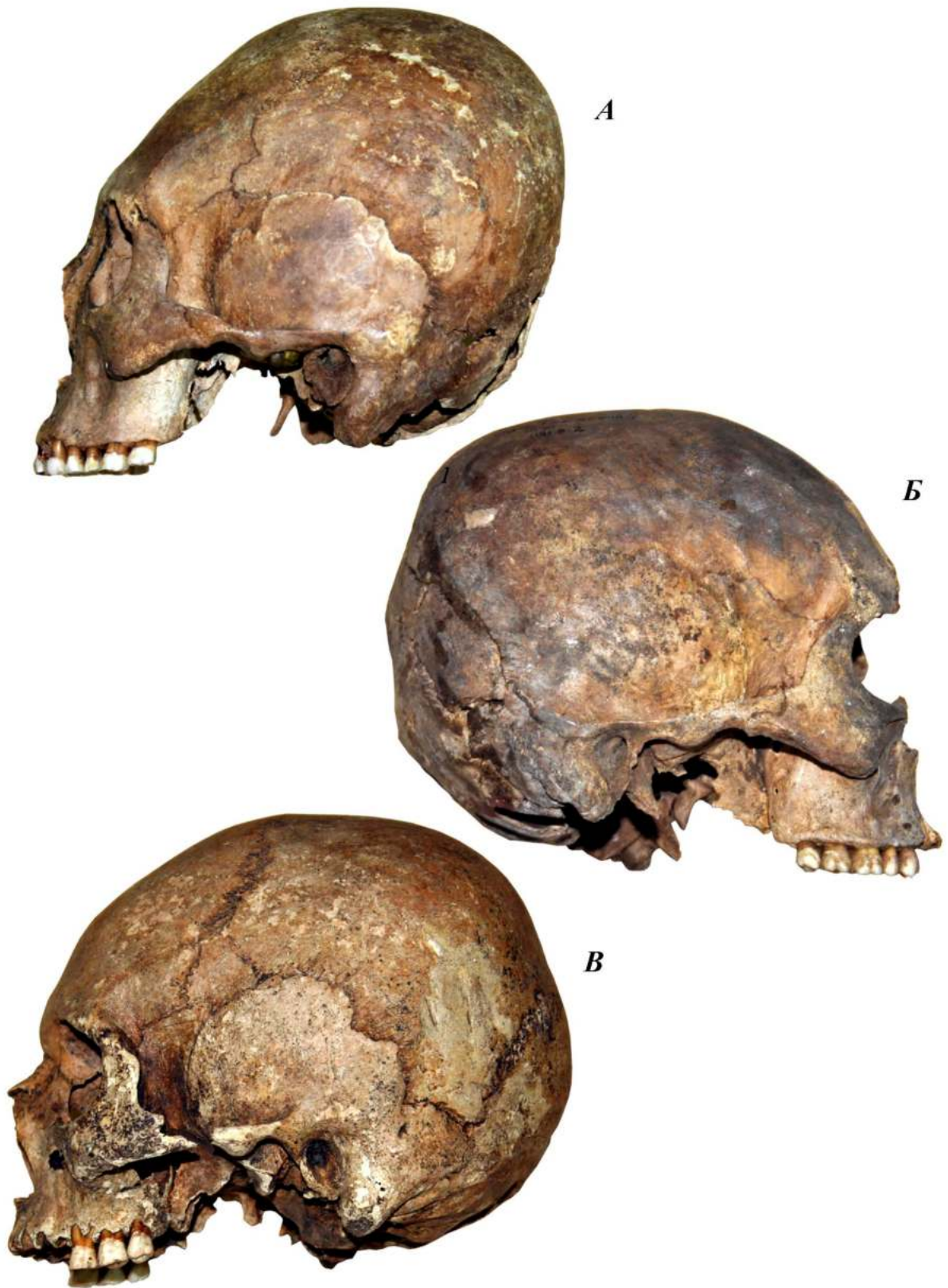


Рис. 117. Кольцевая деформация на черепах:
А - могильник Карасье 9, кург. 11, погр. 2 (♀, 4-50 лет, «спокойный» морфотип; В - могильник Гаевский 1, кург. 6, погр. 2 (♂, 20-25 лет, «активный» морфотип; В - могильник Мурзинский 1, кург. 6, погр. 4 (♂, 25-35 лет, «активный» морфотип) [по Шарапова, 2007. Рис. 4].

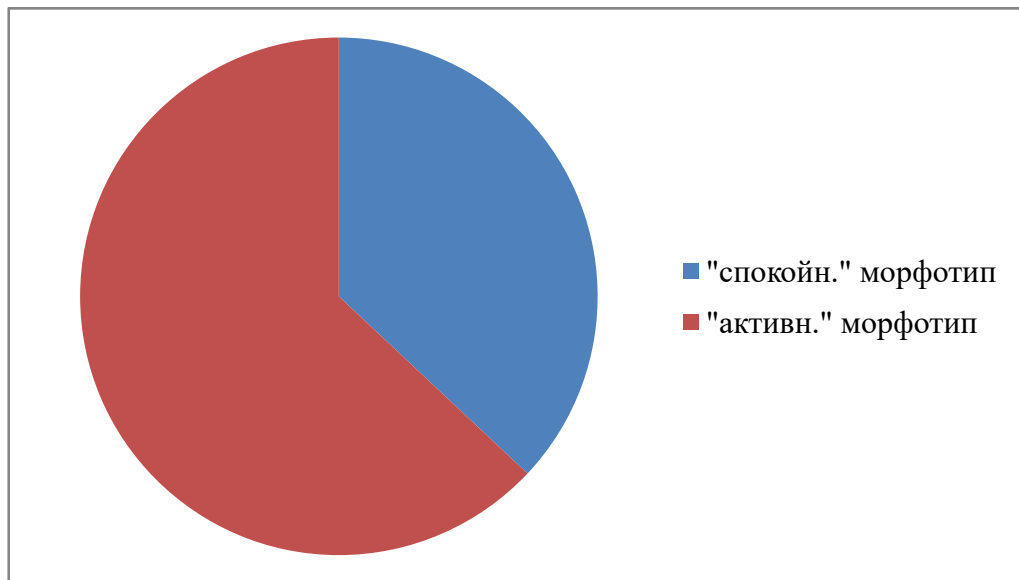
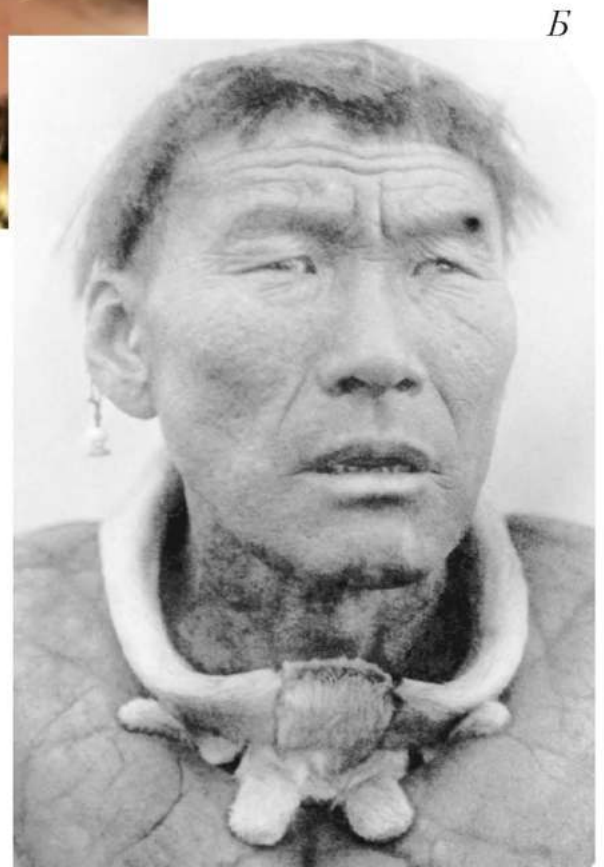


Рис. 118. Соотношение «активного» и «спокойного» морфотипов в женской общесаргатской серии деформированных черепов.



A



B

Рис. 119. Съемные украшения у мужчин:
A - латенская культура [по <https://www.keltenwelt-glauberg.de/aktuelles/gold-des-keltenfuersten/>] (дата обращения 18.11.2020); B - коряк [по Михайлова, 2006. Рис. 13].



Рис. 120. Черепа со следами травматических поражений:
 1 - скол поверхностной пластинки (мог. Мурзинский 1, кург. 6, погр. 2, ск. 1, ♂, 20-30 лет, «спокойный» морфотип; 2 - множественные ранения (мог. Бещаул 2, кург. 1, погр. 1, ♂, 30-50 лет); 3 - проникающее ранение (мог. Богдановка, кург. 6, погр. 11, ск. 1, ♂, 22-25 лет, «активный» морфотип); 4 - колотое и вдавленное повреждение свода (мог. Марково 1, кург. 5, погр. 1, ♀, 25-40 лет, «активный» морфотип) [по Ражев, 2009. Рис. 6.5, 6.7-6.9; Шарапова, Ражев, 2013. Рис. 1-3].

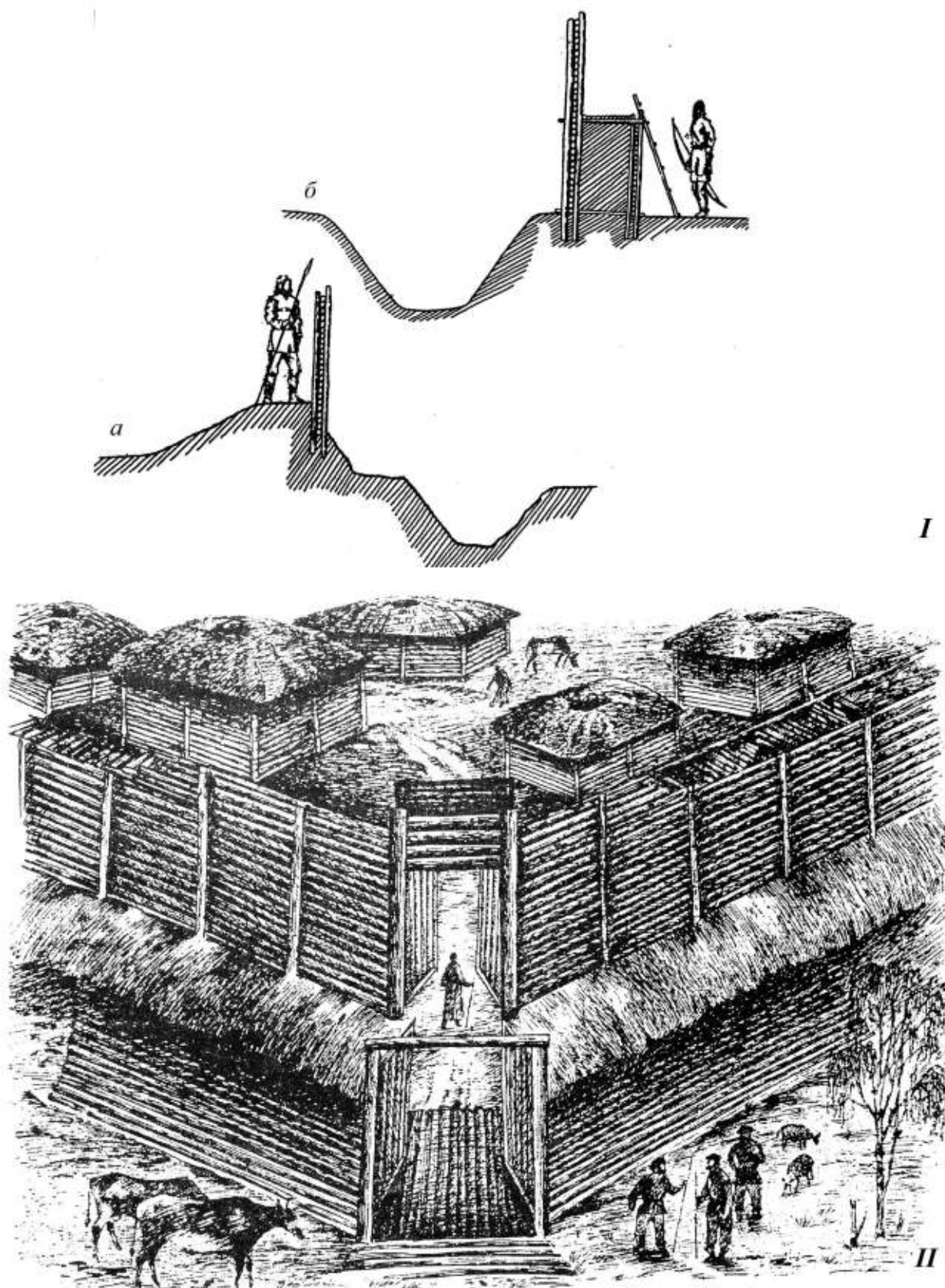


Рис. 121. Рафайловское городище. Реконструкции.
 I - однорядная защитная стена (а); двухрядная с забутовкой и настилом для стрелковой галереи (б); II - крепость раннего этапа [по Матвеева и др., 2005. Рис. 68, 69].

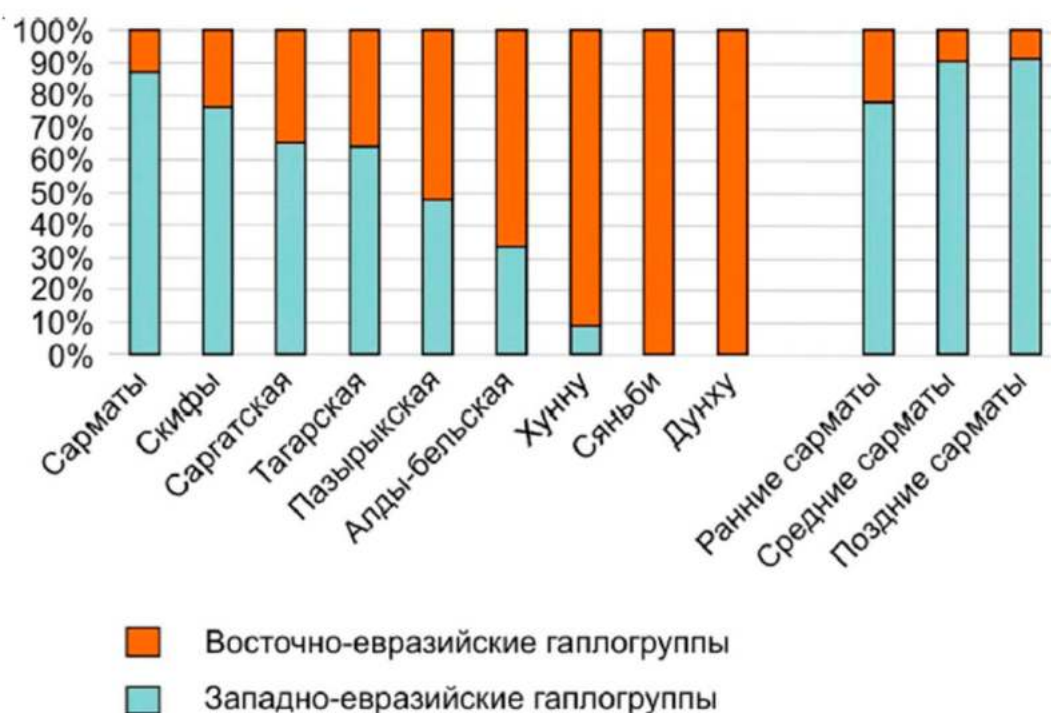


Рис. 122. Соотношение компонентов западно-евразийского и восточно-евразийского происхождения в генофонде мтДНК ранних кочевников Евразии скифского и гунно-сарматского времени. Популяции: Сарматы - сарматское население Нижнего Поволжья (суммарная выборка); Скифы - классические скифы Северного Причерноморья; Тагарская - носители тагарской культуры Минусинской котловины (суммарная выборка); Саргатская - носители саргатской культуры из памятников Барабинской лесостепи; Пазырыкская - носители пазырыкской культуры Горного Алтая (суммарная выборка); Алды-бельская - носители алды-бельской культуры (Тува); Хунну - суммарная выборка хунну Монголии и Забайкалья; Сяньби; Дунху (Северный Китай) [по Пилипенко и др., 2020. Рис. 3].

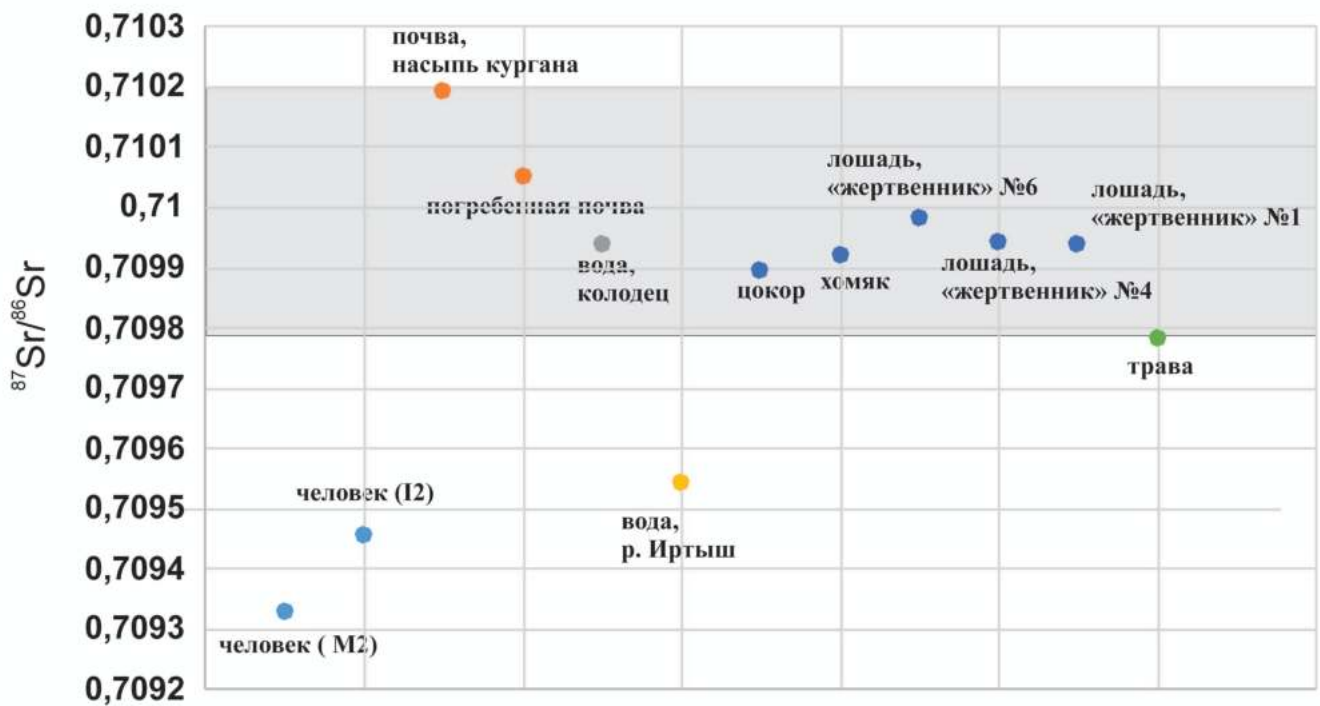


Рис. 123. График соотношения изотопов $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ в фоновых образцах и в эмали зубов человека (курган Новопокровка 16) [по Шарапова и др., 2023. Рис. 5-Г].

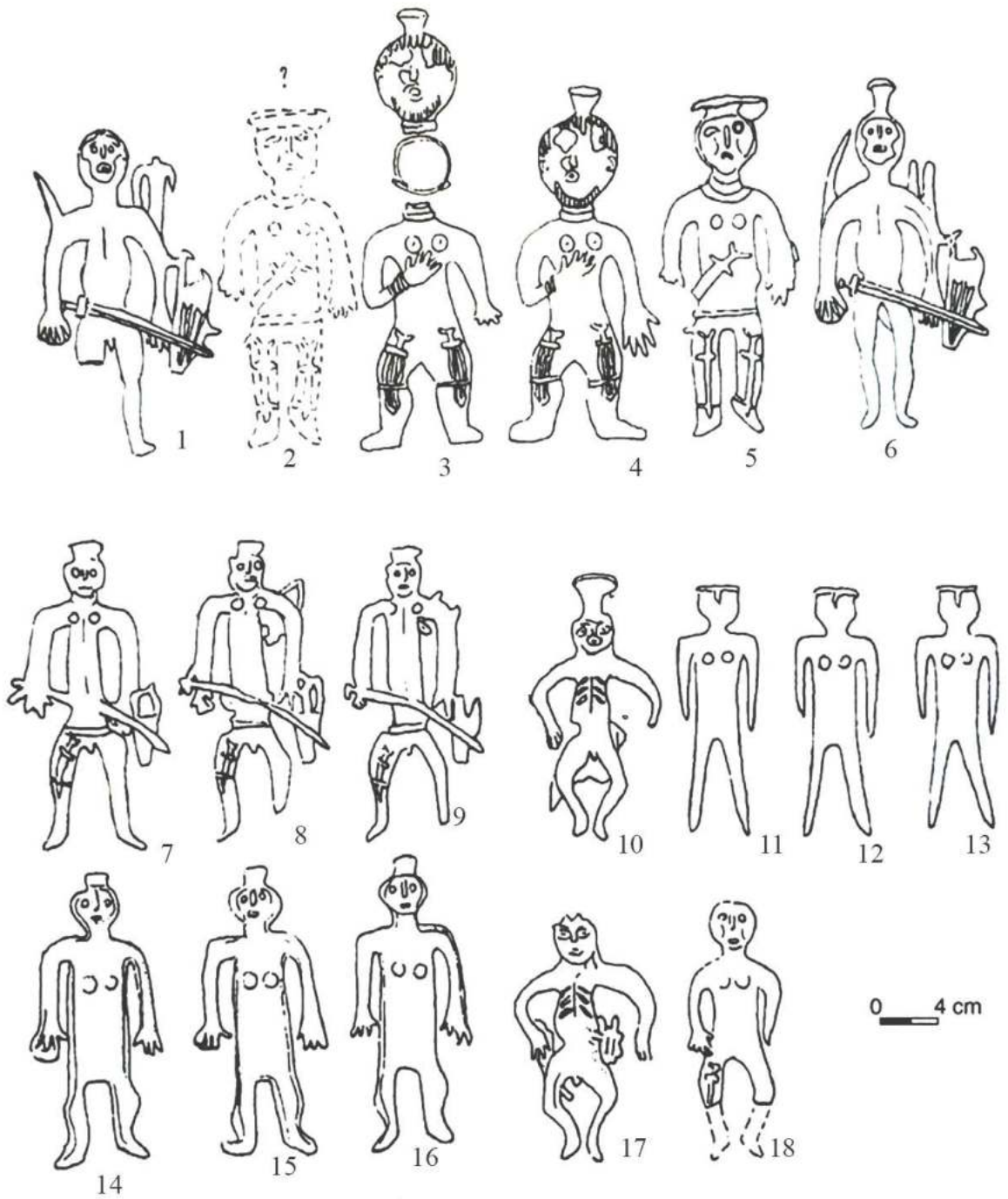


Рис. 124. Сапоговский клад [по Зуев, 1993. Рис. 1, 2].