

◆ Каменный век



◆ Палеолит СССР.
М., 1984

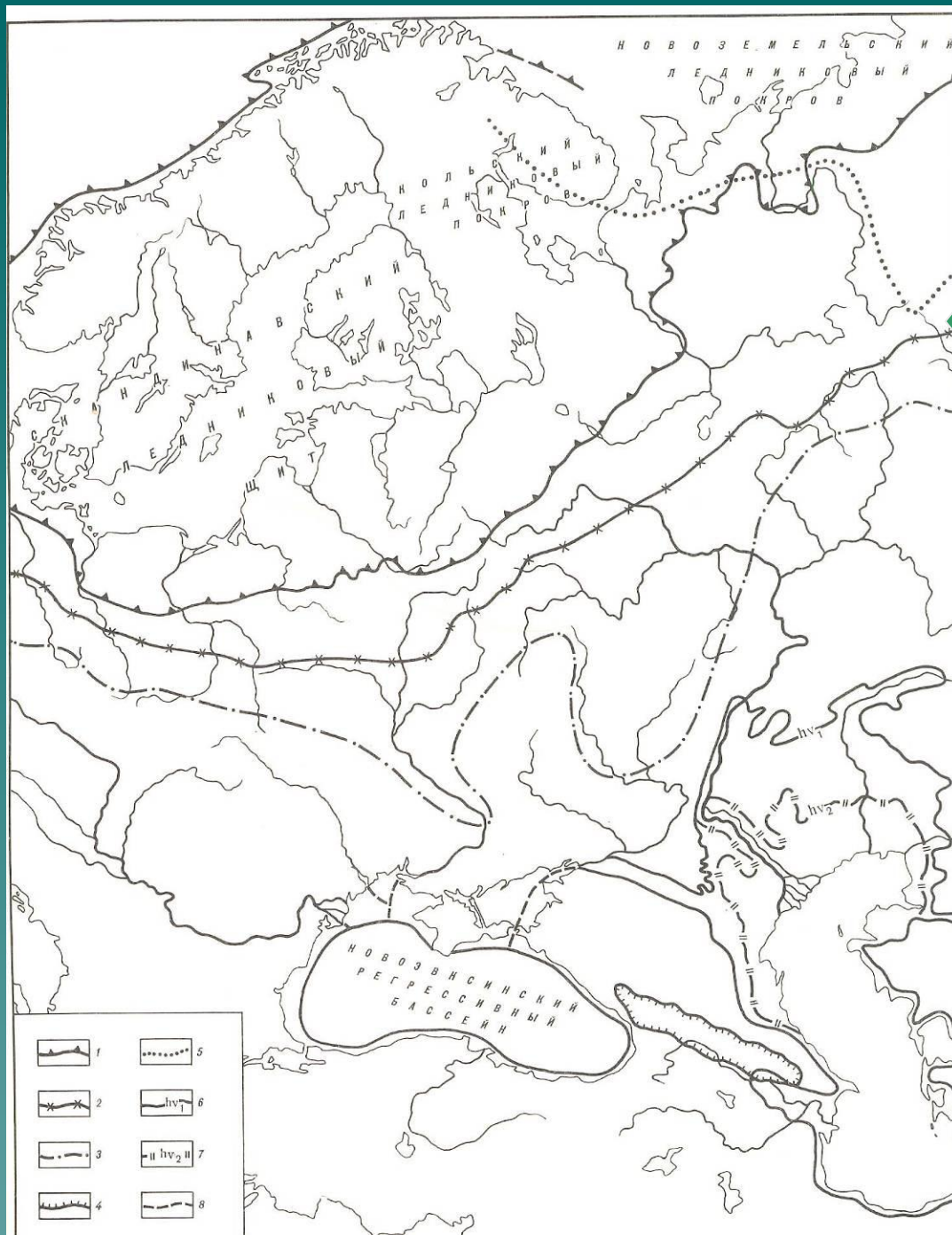


Таблица 2. Основные археологические подразделения палеолита и их сопоставление с подразделениями четвертичного периода

Эпохи четвертичного периода	Абсолютный возраст, тыс. лет		Периоды и эпохи палеолита	
Вюрм	10	10	Поздний палеолит	
		35		
Рисс—вюрм	≈ 80		Древний палеолит	
		≈ 100		мустье
Рисс	≈ 150			поздний и средний ашель
Миндель—рисс	≈ 200	≈ 400		
	≈ 500			древний ашель (аббевиль, шелль)
Миндель	≈ 600			
Гюнц—миндель	≈ 900			
Гюнц	1000—1400			олдувай (дошелль)
Дунай		≈ 2600		
	3000—3500			
Неоген				

Подразделения четвертичного периода		Абсолютный возраст, тыс. лет		Подразделения палеолита	
Голоцен					
Плейстоцен	Вюрм	10	10	Поздний палеолит	
	Рисс-Вюрм	80	40	Древний палеолит	Мустье
	Рисс	120	100		Поздний и средний ашель
	Миндель-Рисс	200	300		Древний ашель
	Миндель	350	500		Олдувай
	Гюнц-Миндель	500	800		
Эоплейстоцен	Гюнц	1000			
	Дунай	2000			
Неоген			2600		

Соотношения эпох палеолита и этапов плейстоцена



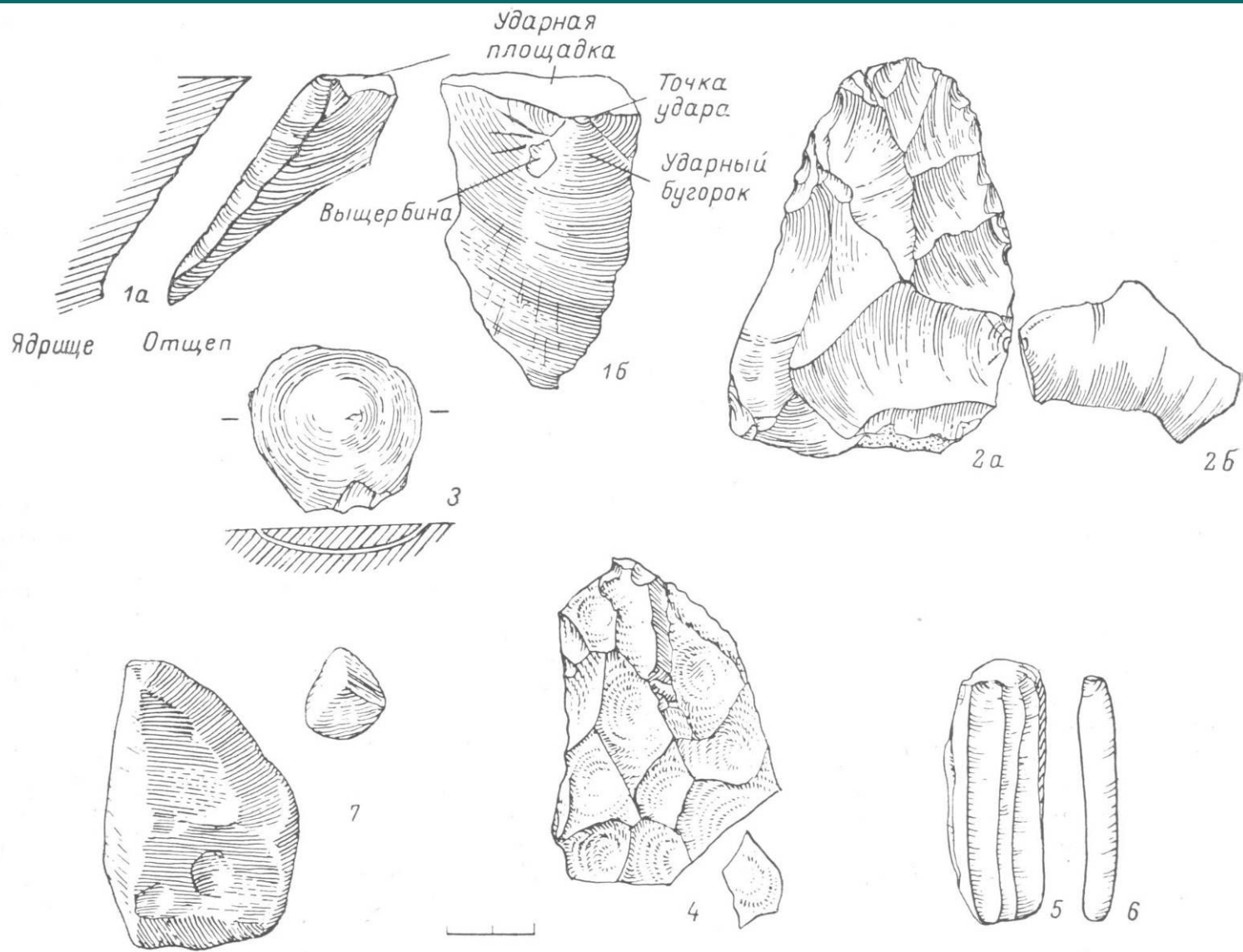
Вюрм
Валдай

Миндель
окское

Рисс
Днепр

Подразделения четвертичного периода		Абсолютный возраст, тыс. лет		Подразделения палеолита	
Голоцен					
Плейстоцен	Вюрм	10	10	Поздний палеолит	
	Рисс-Вюрм	80	40	Древний палеолит	Мустье
	Рисс	120	100		Поздний и средний ашель
	Миндель-Рисс	200			Древний ашель
	Миндель	350	300		
	Гюнц-Миндель	500			
Эоплейстоцен	Гюнц	800			Олдувай
	Дунай	1000			
Неоген		2000	2600		

Соотношения эпох палеолита и этапов плейстоцена



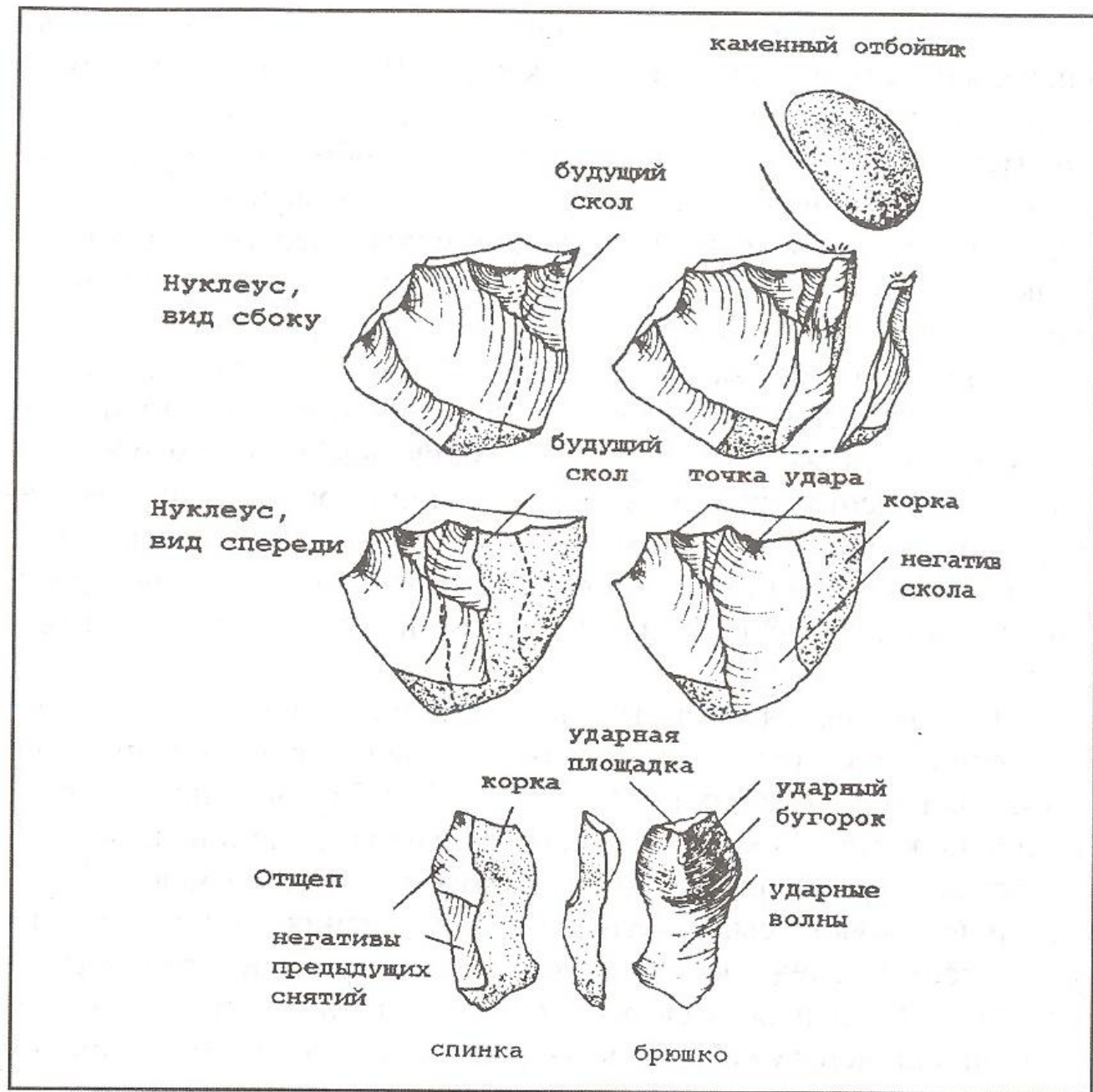


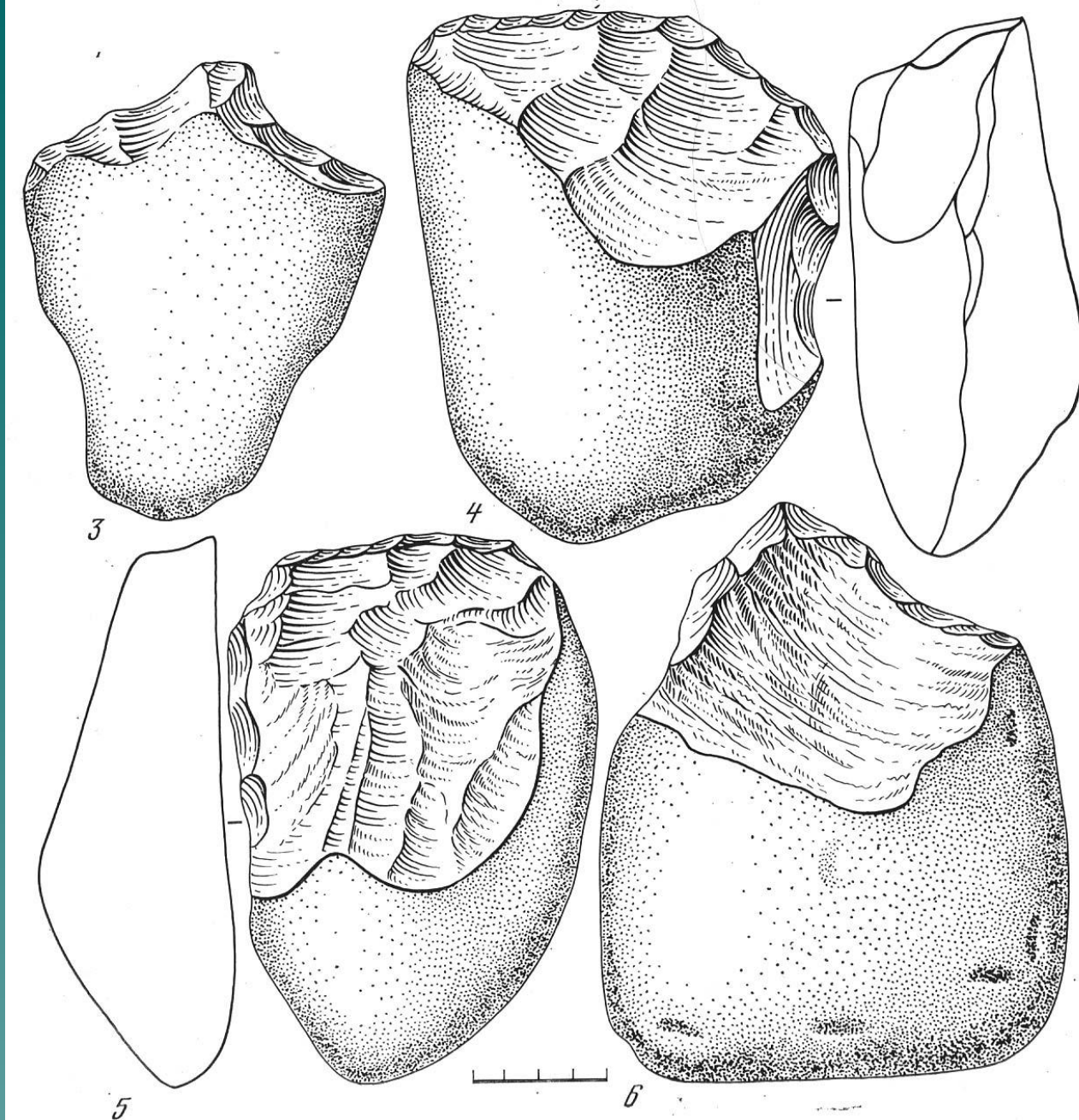
Рис. 5.1. Схема первичного раскалывания и основные элементы описания каменных изделий.

Айн Ханеш

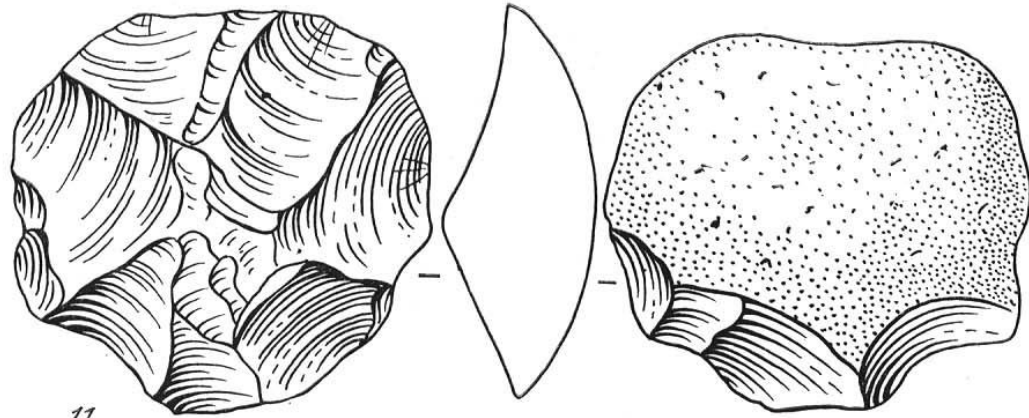


- Гона
- Мелка Кунтуре
- Гадеб
- Омо
- Кооби-Фора
- Чесованья
- Пениндж
- Олдувай

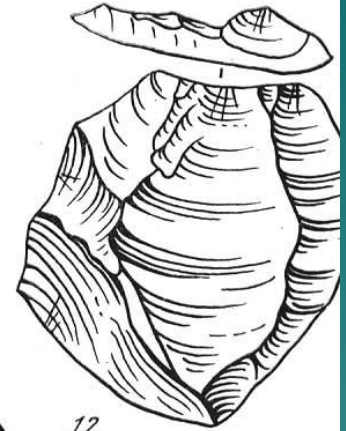
Сварткранс и Штеркфонтейн



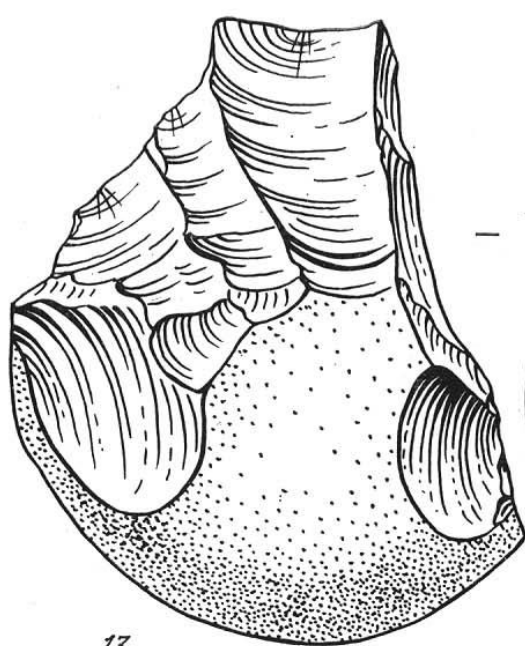
чопперы



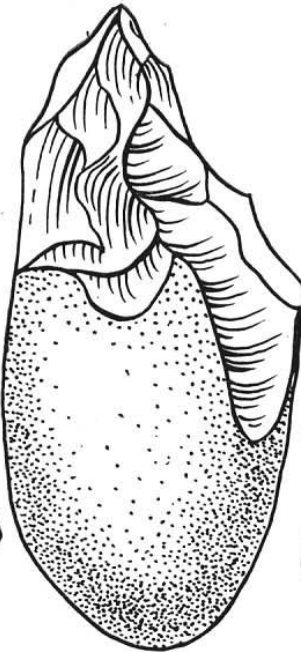
11



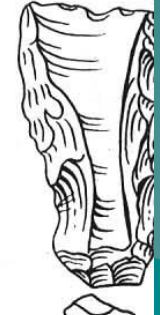
12



13



14



15



ЧОППИНГИ

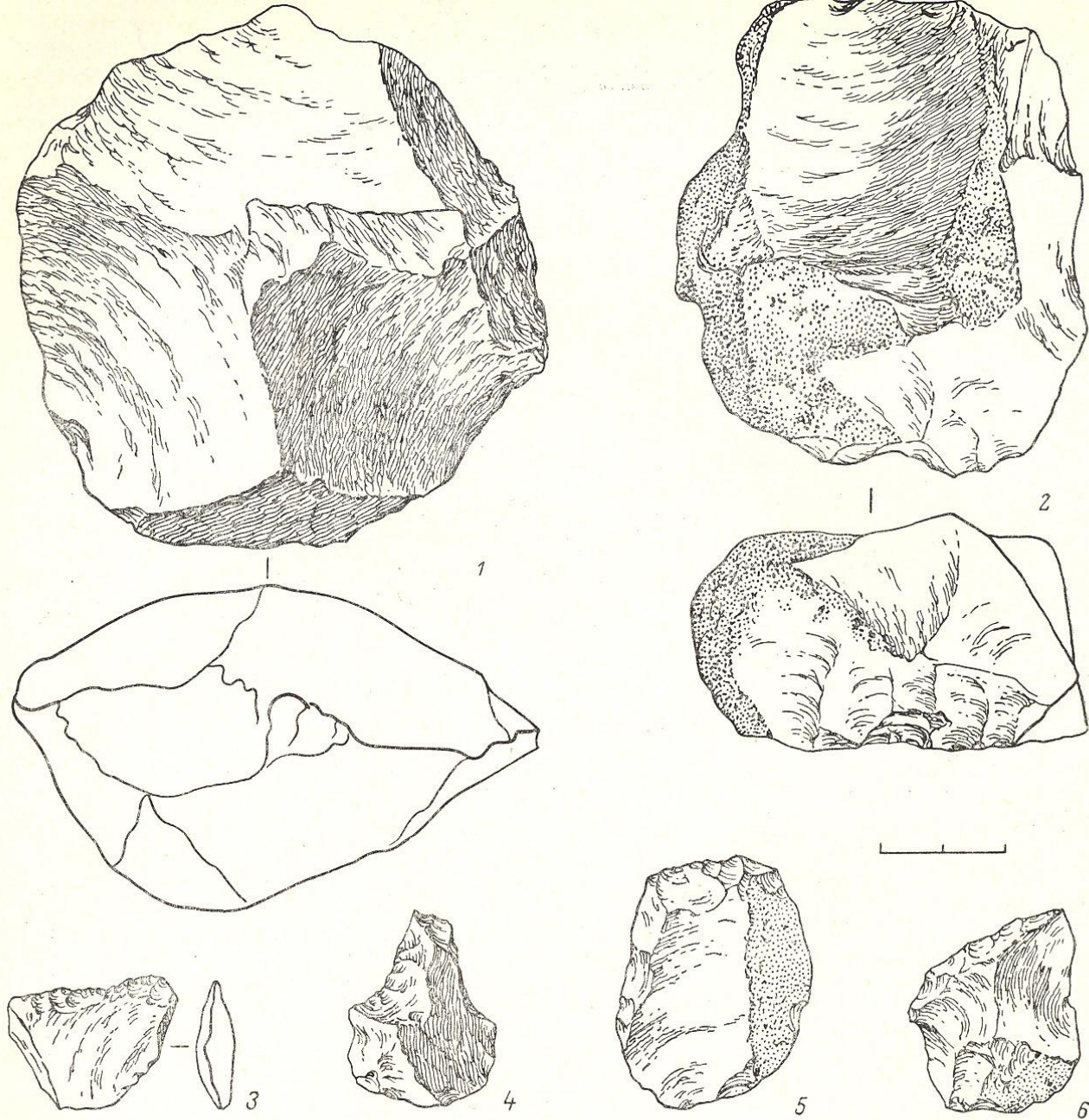


Рис. 21. Олдувай. Стоянка ДК. По М. Луки.

1 — дисковидное ядрище; 2 — одноплощадочное ядрище;
 3 — скребло; 4 — скребок с рыльцем; 5 — скребок; 6 — нож.

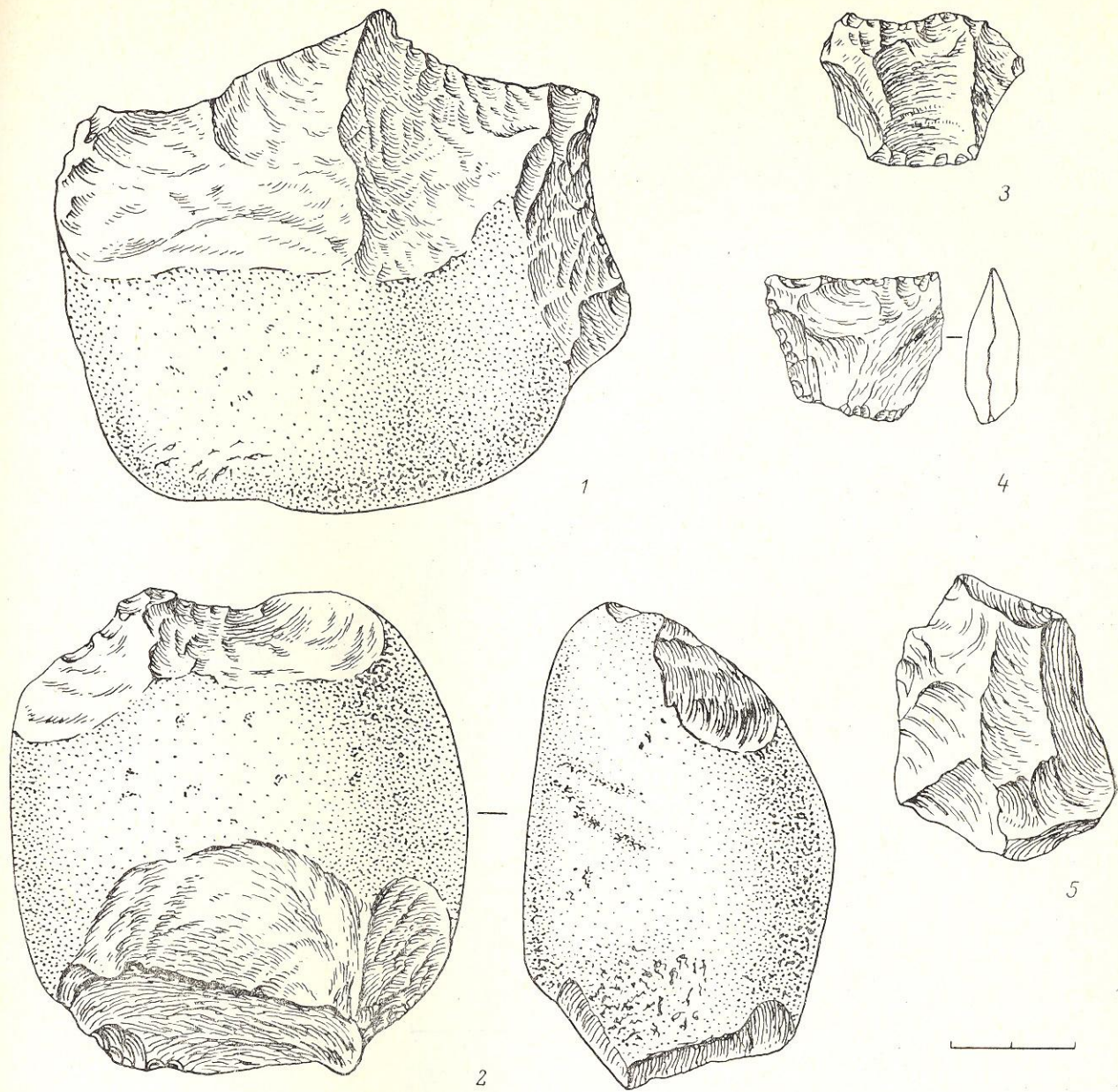


Рис. 22. Олдувай. Стоянки FLK-N I (1, 2) и DK (3-5).
По М. Лики.

1, 2 — чопперы; 3, 4 — скребла; 5 — выемчатое орудие.

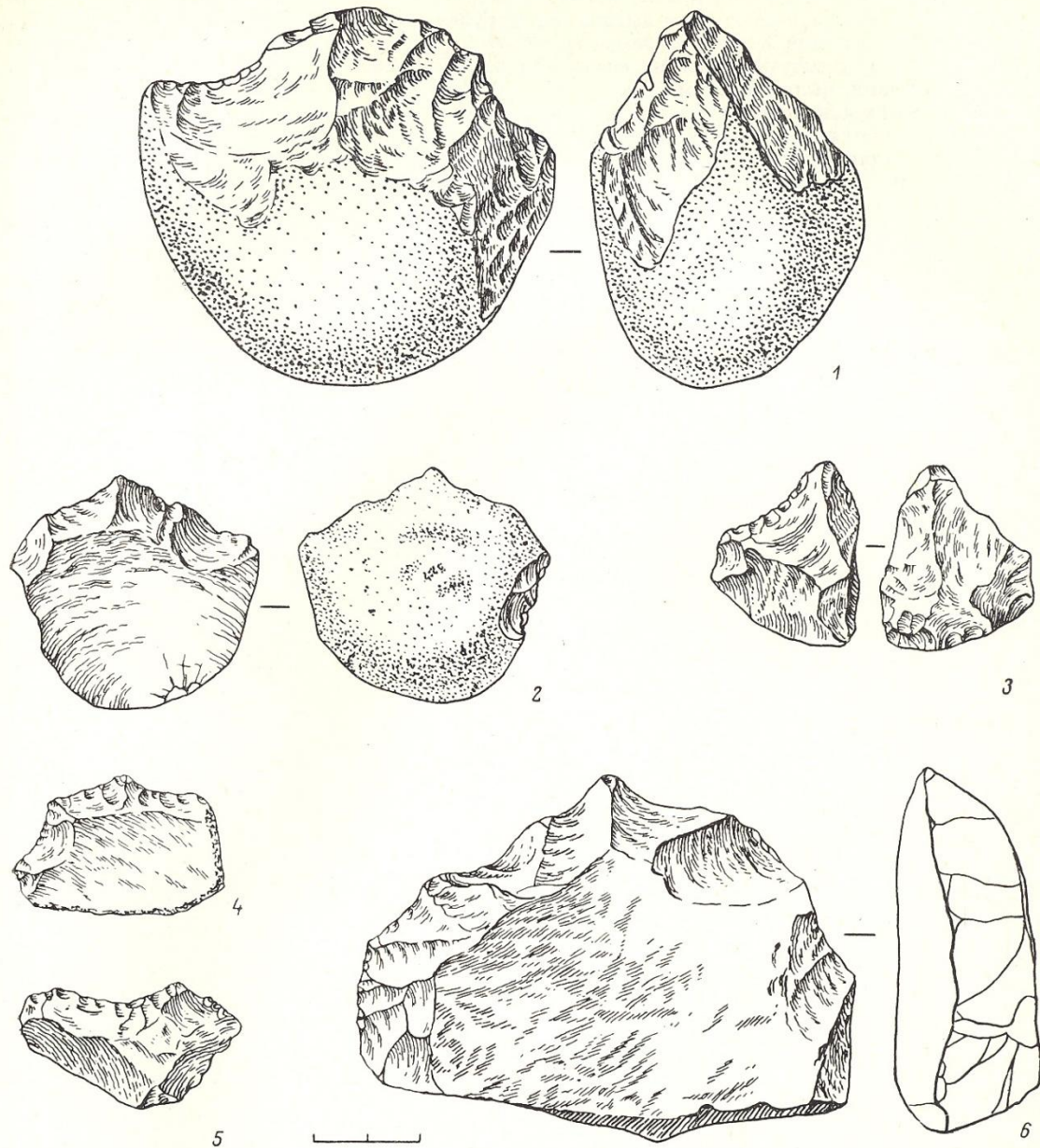


Рис. 25. Олдувай. Стоянки FLK-N I (1—3), DK (4, 5) и ТК (6). По М. Лику.

1 — чоппер; 2, 3 — клювовидные орудия; 4 — скребло; 5 — выемчатое орудие; 6 — массивное скребло.

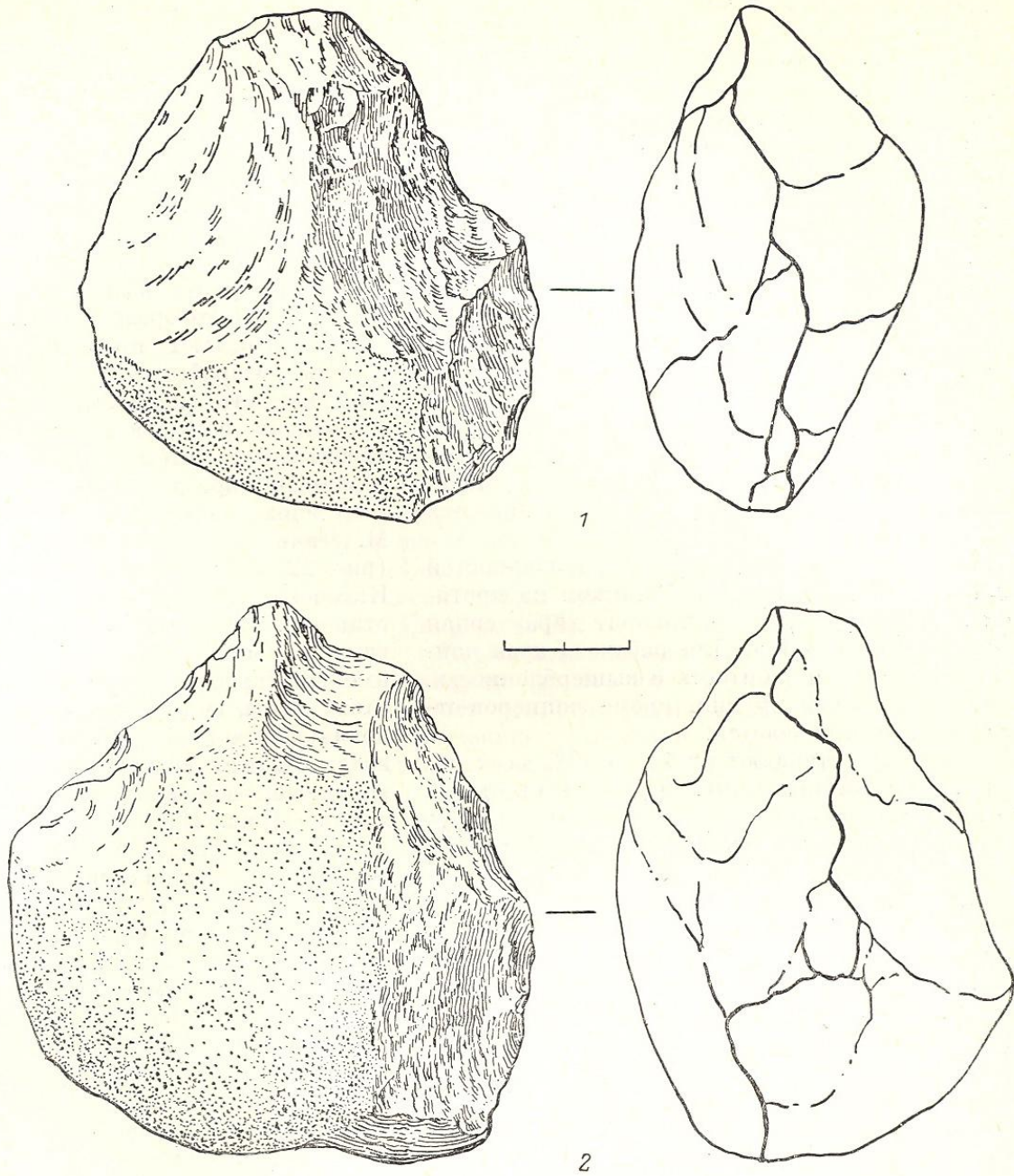
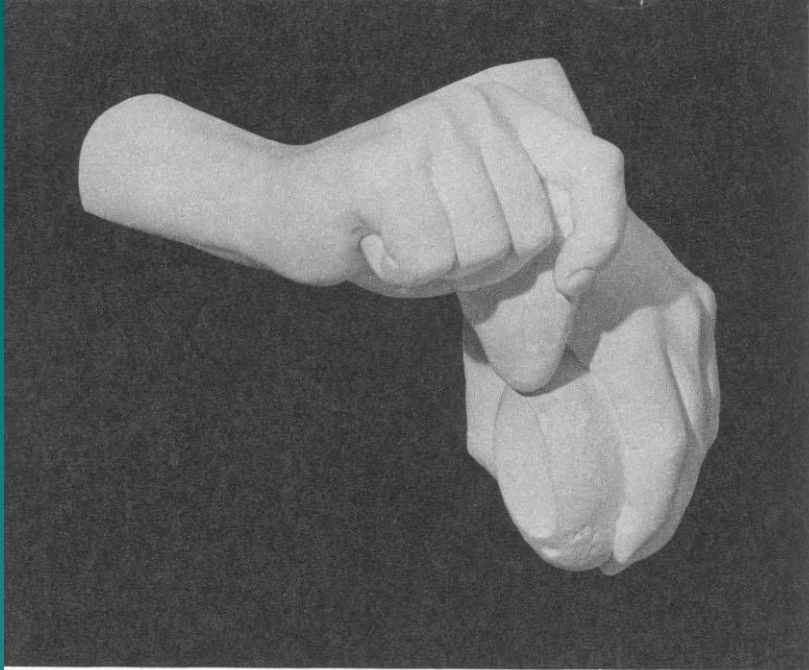


Рис. 26. Олдувай. Стоянка НВК-East. Проторубила (1, 2). По М. Лику.



237 Начало изготовления листовидного остроконечника: первым ударом от нуклеуса отделяется первый отщеп.

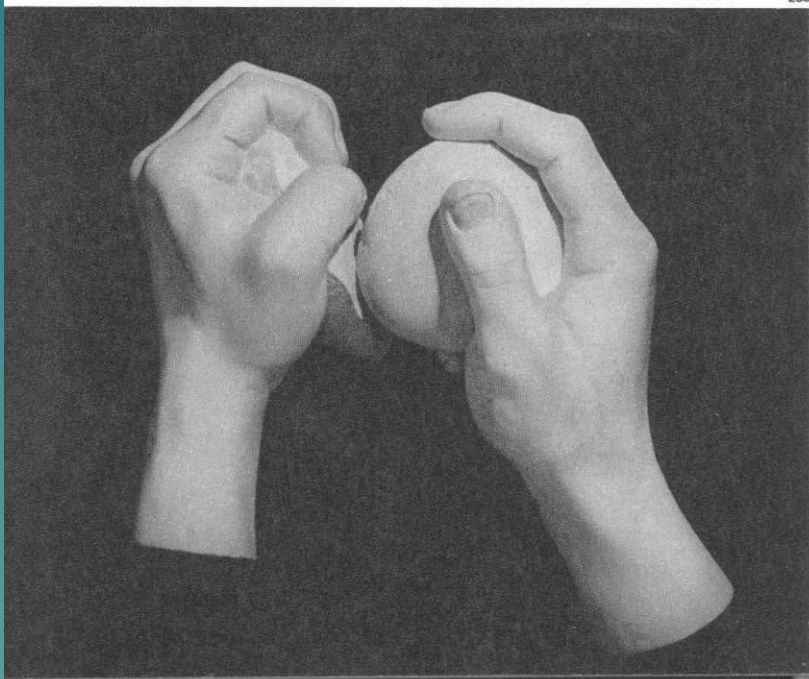
238 Производство листовидного остроконечника с помощью каменного рубила; начало обработки задней стороны нуклеуса (в левой руке).

239 Плохо обработанный листовидный остроконечник – в центре остался слишком высокий бугорок; орудие осталось незаконченным и было выброшено в отходы как „брак“; селет, Оржехов, Моравия (ЧССР).

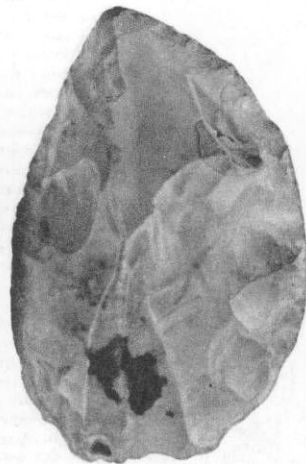
240 Различные типы листовидных остроконечников. На двух крайних заметны следы в том месте, где они закреплялись на древке. Ассиметрия первого и второго остроконечников подсказывает, что они применялись в качестве ножей (палеоиндейская культура, ориньяк, селет).



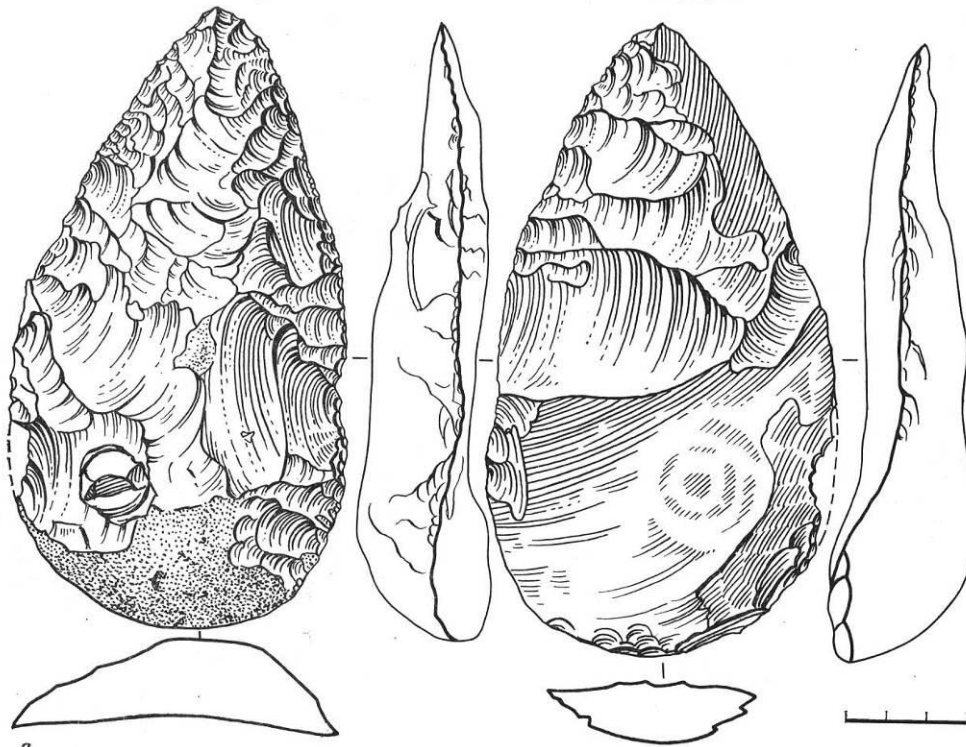
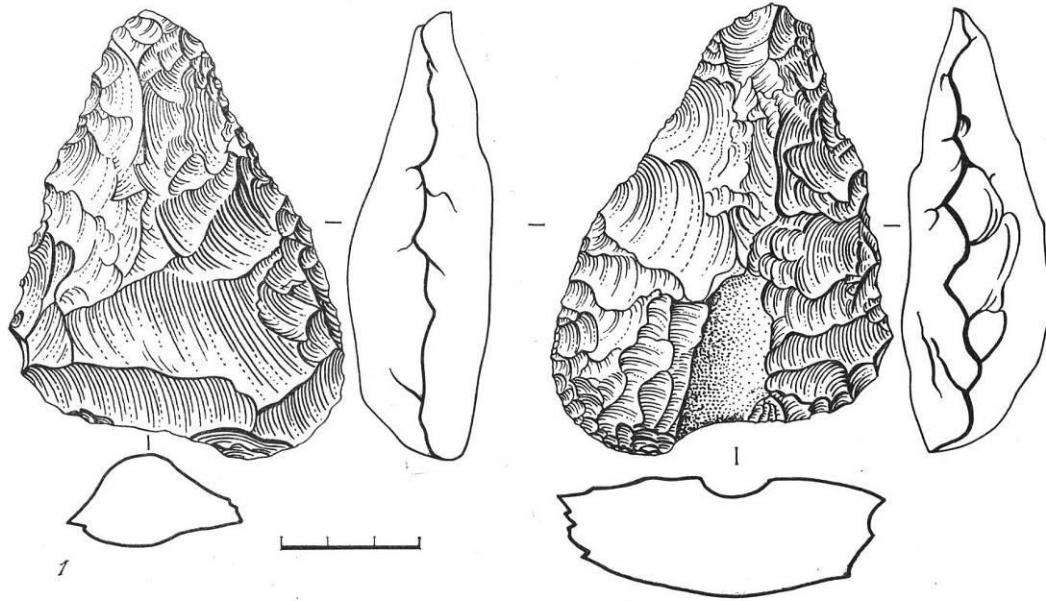
239



238



240



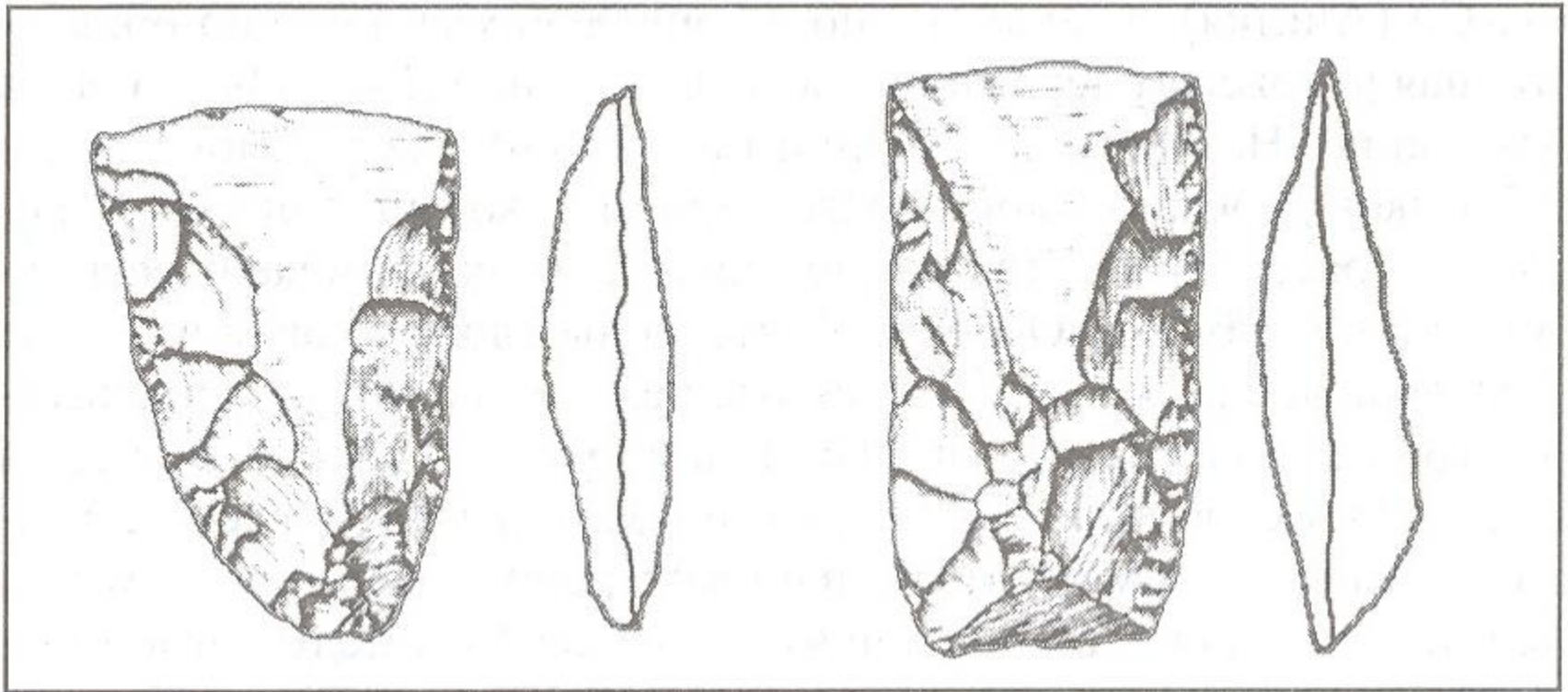


Рис. 5.5. Ашельские кливеры.

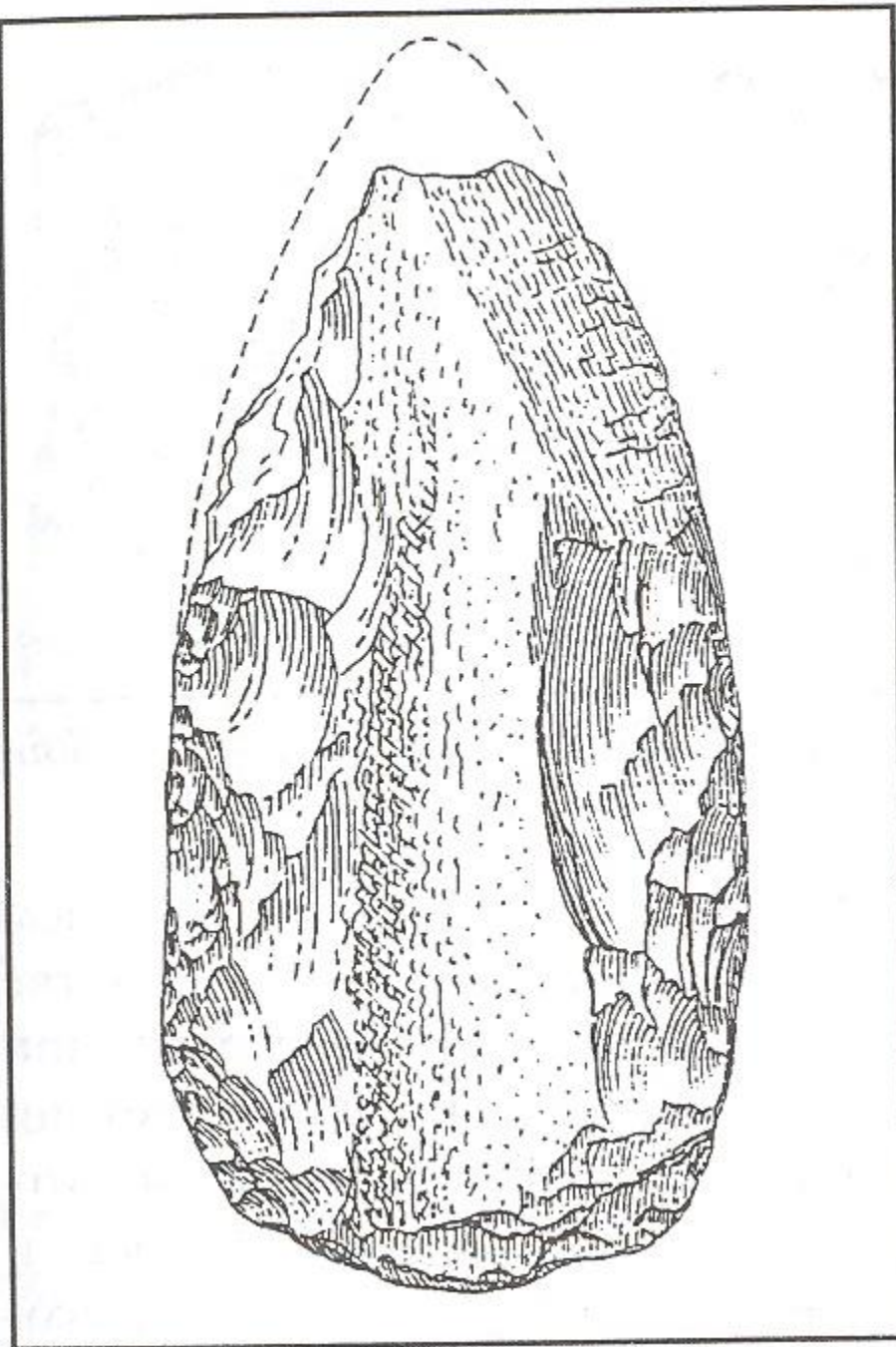


Рис. 5.6. Орудие из кости с нижнепалеолитической стоянки Бильцингслебен в Германии. Оно обработано оббивкой и ретушью и по форме напоминает рубило (по У. Маниа).

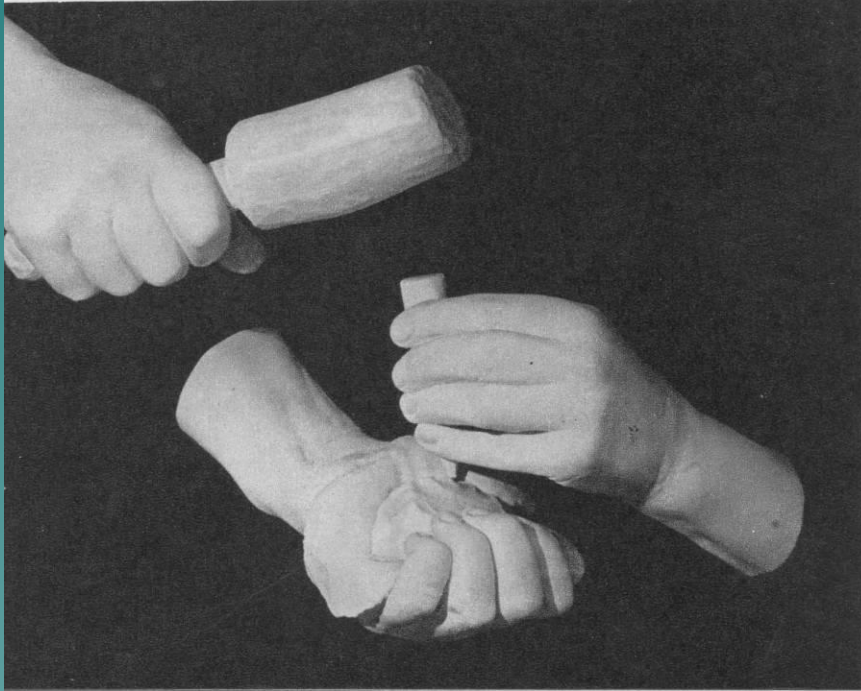


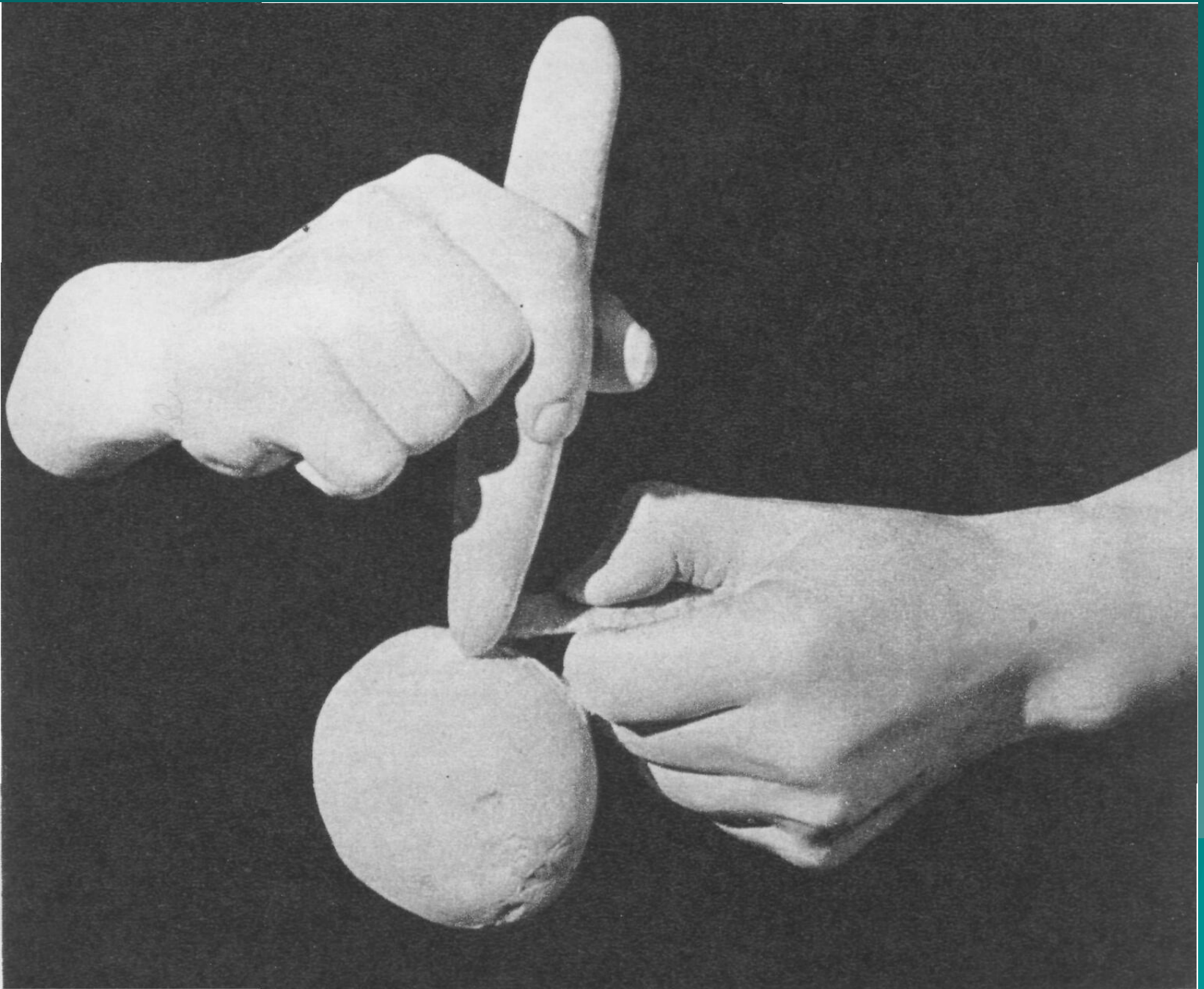
Нуклеус





244





◆ Леваллуа



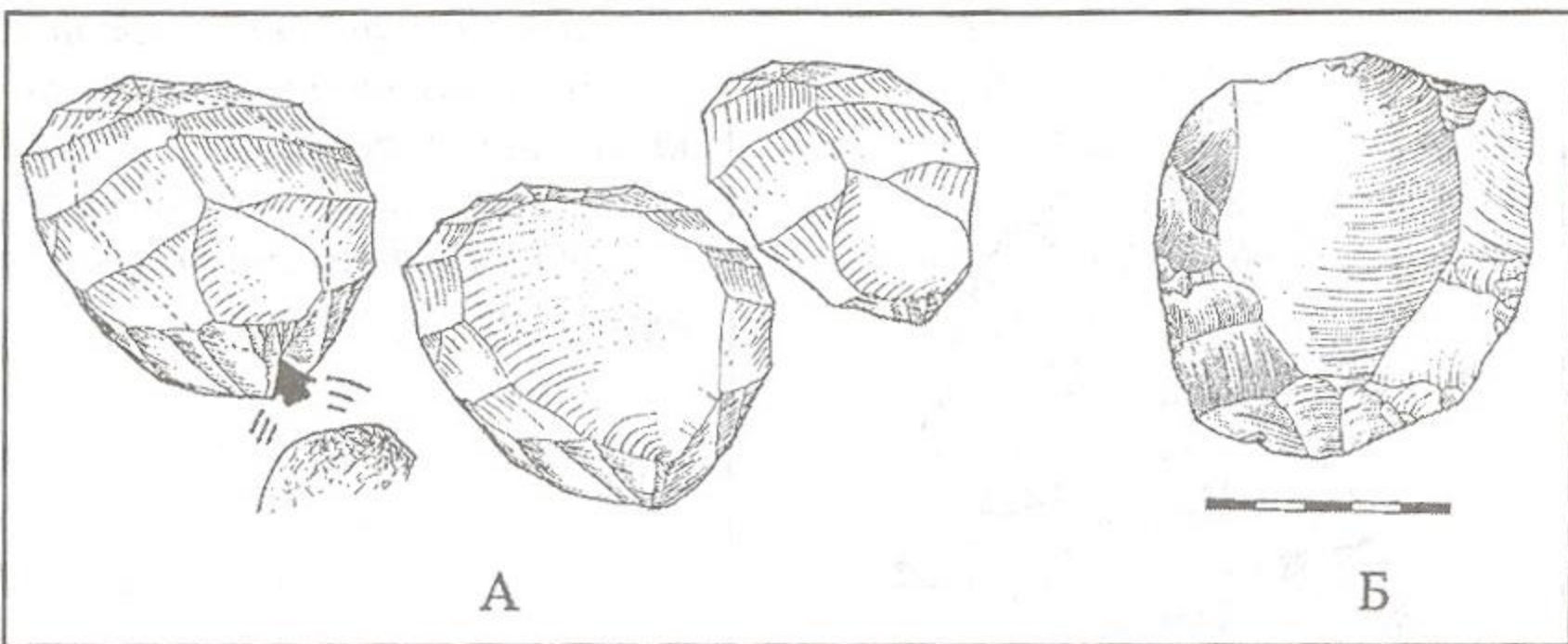
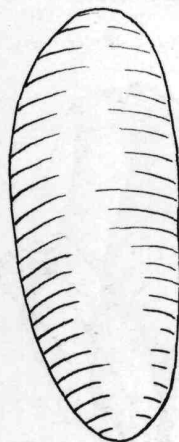
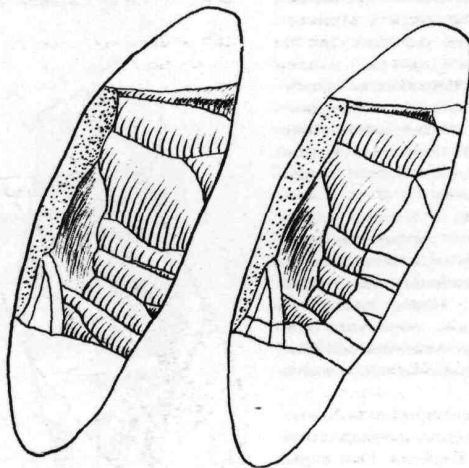


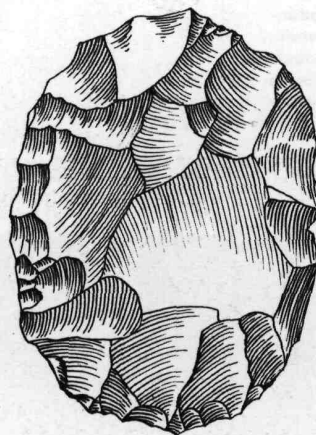
Рис. 5.7. А – идеальный леваллуазский нуклеус и скол с него (по Э. Бойде); Б – реальный леваллуазский нуклеус (по Ф. Борду).



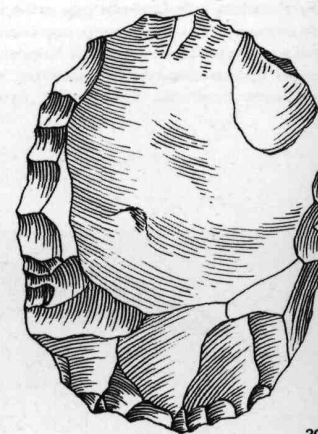
205



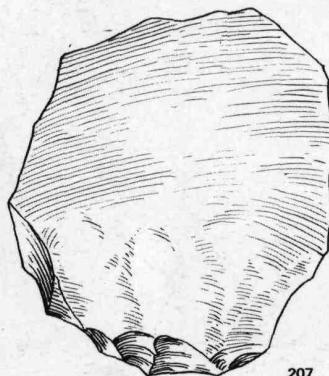
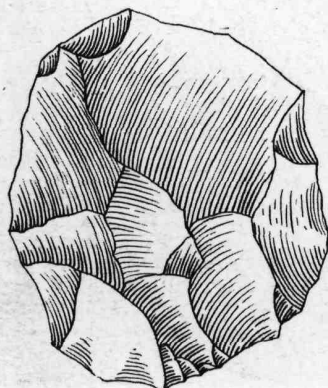
205 Техника леваллуа;
предварительная обра-
ботка нуклеуса.



206 Техника леваллуа;
предварительная обра-
ботка нуклеуса.



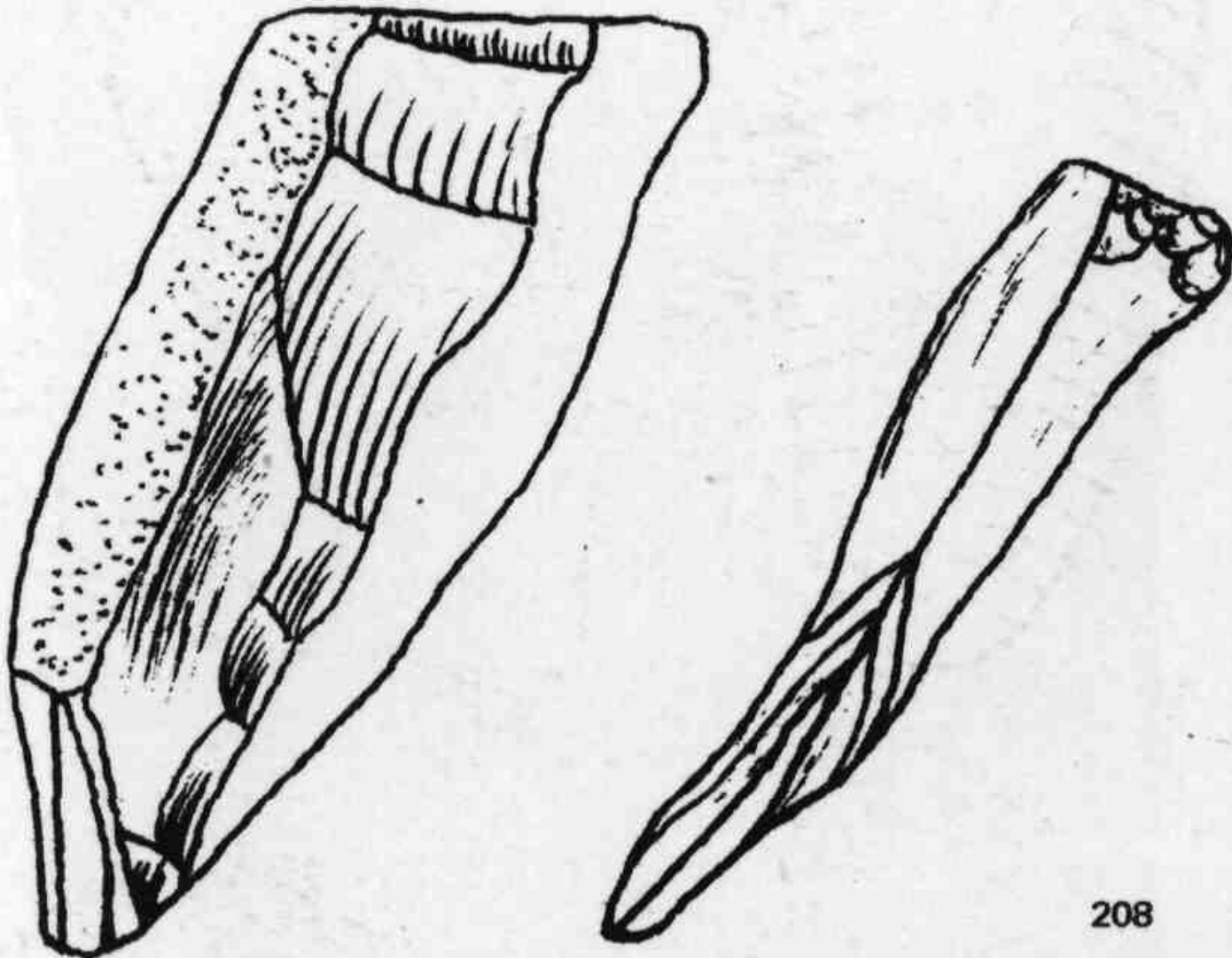
206



207

207 Леваллуазский от-
щеп; его нижняя и верх-
няя стороны.

Леваллуазский отщеп



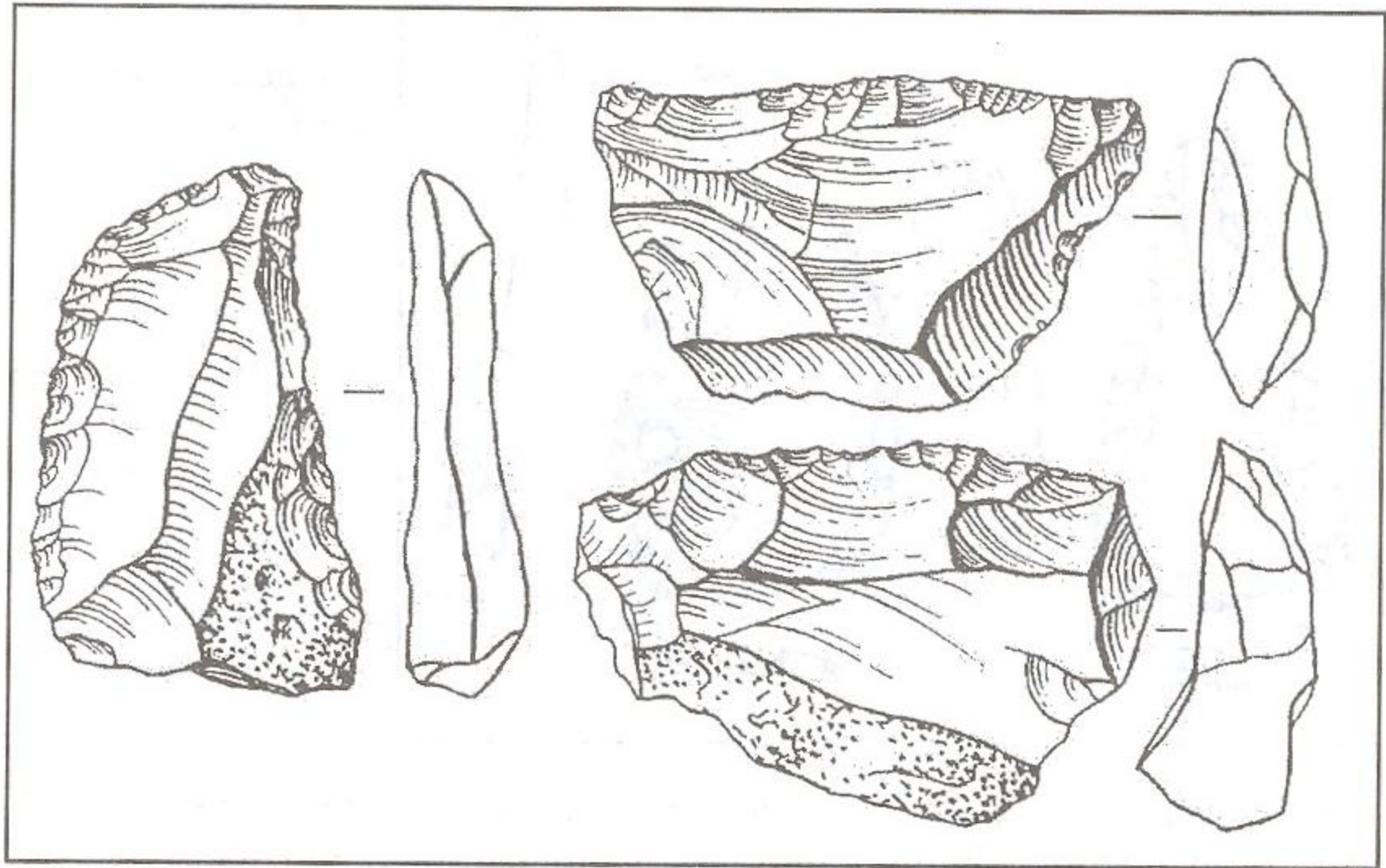
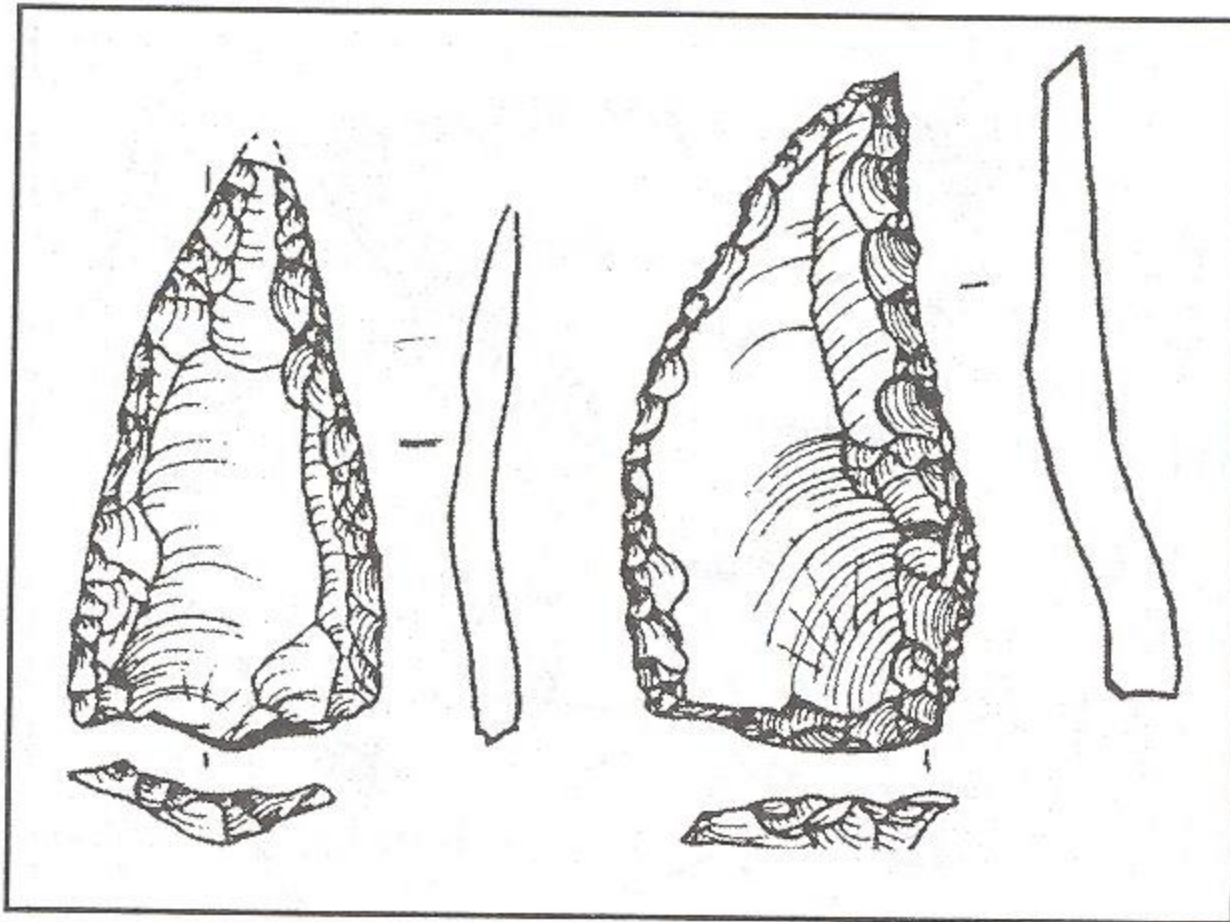


Рис. 5.8. Скребла.



*Рис. 5.9. Мус-
търские остро-
конечники.*

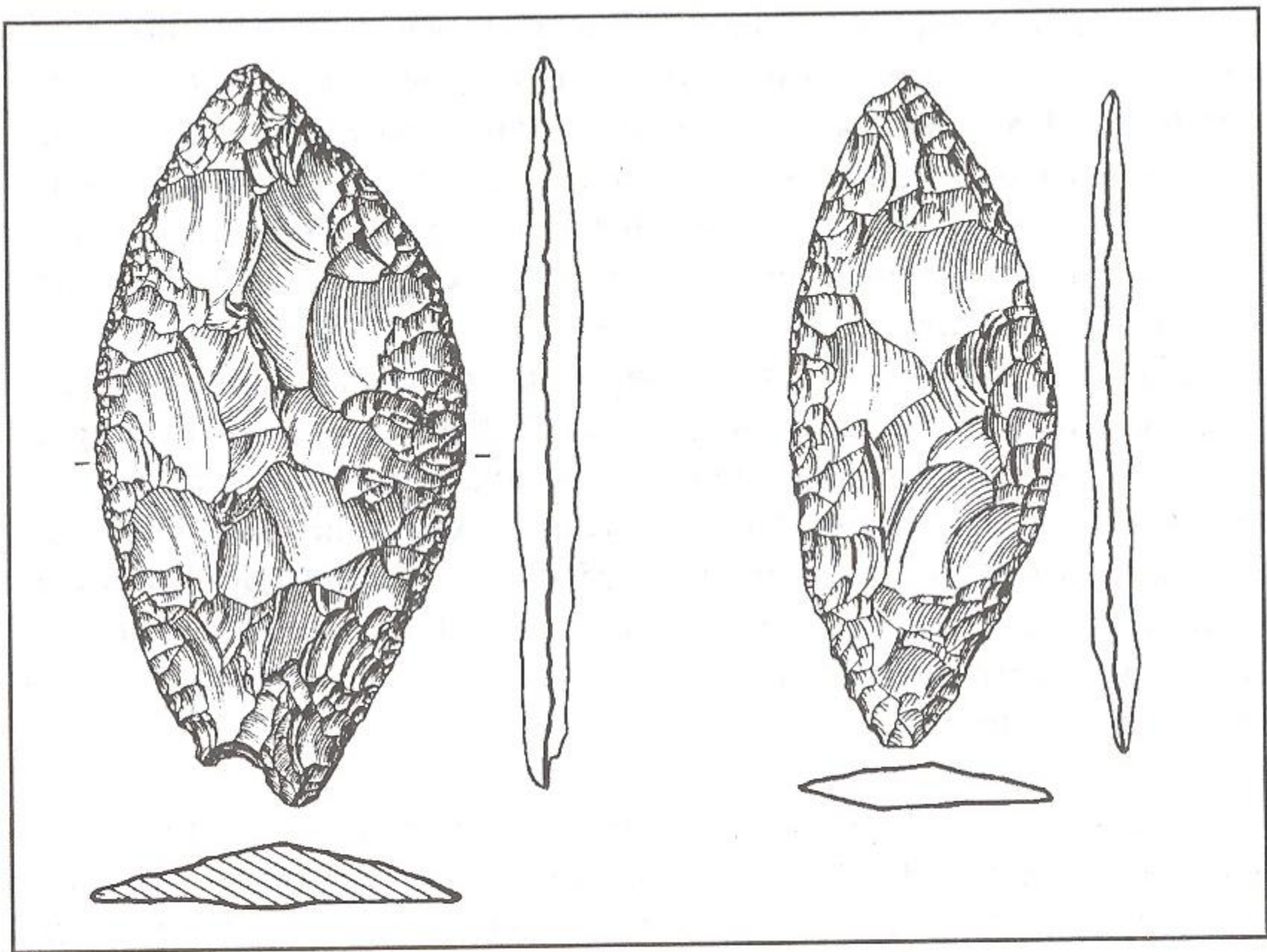
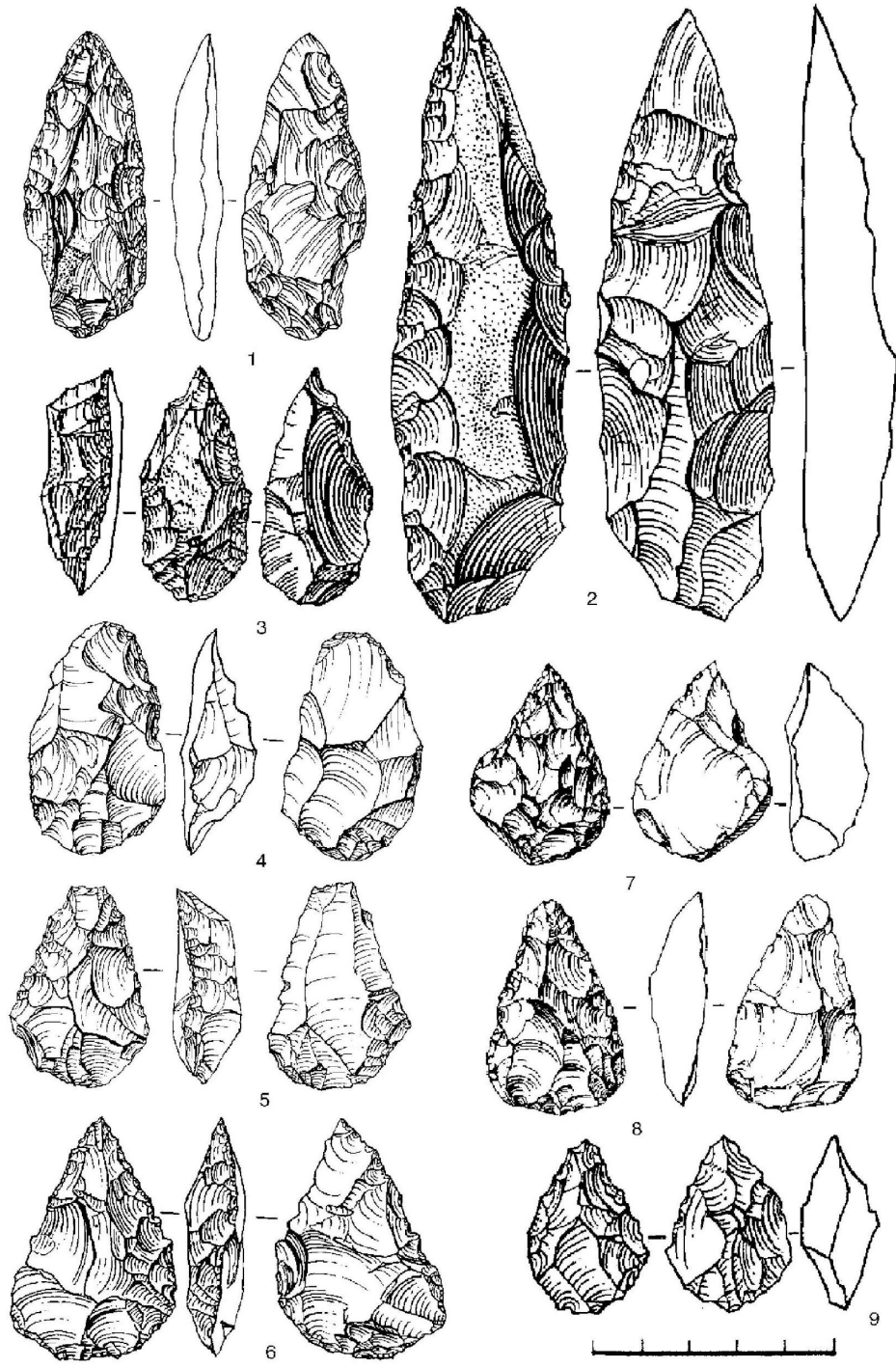
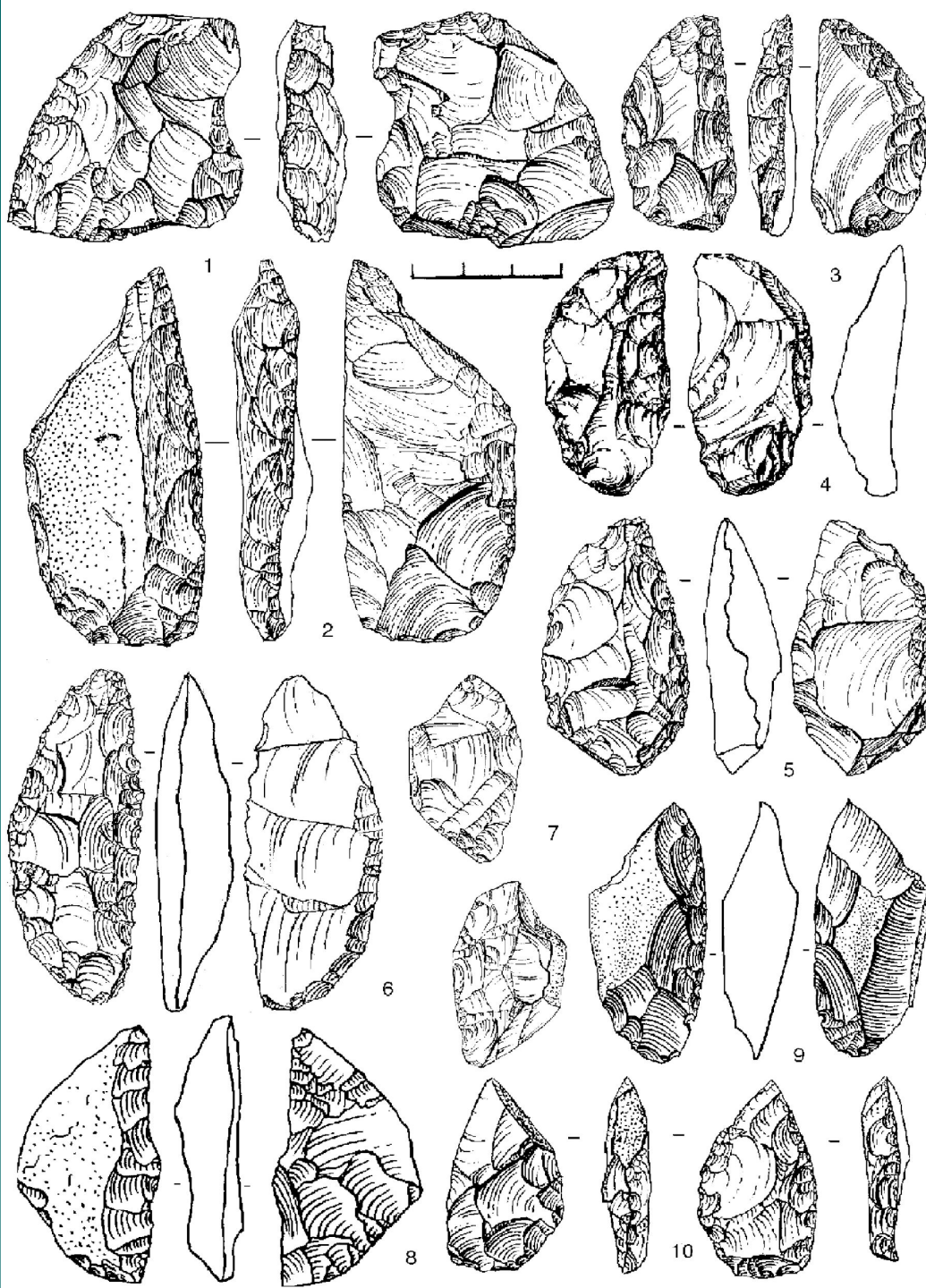


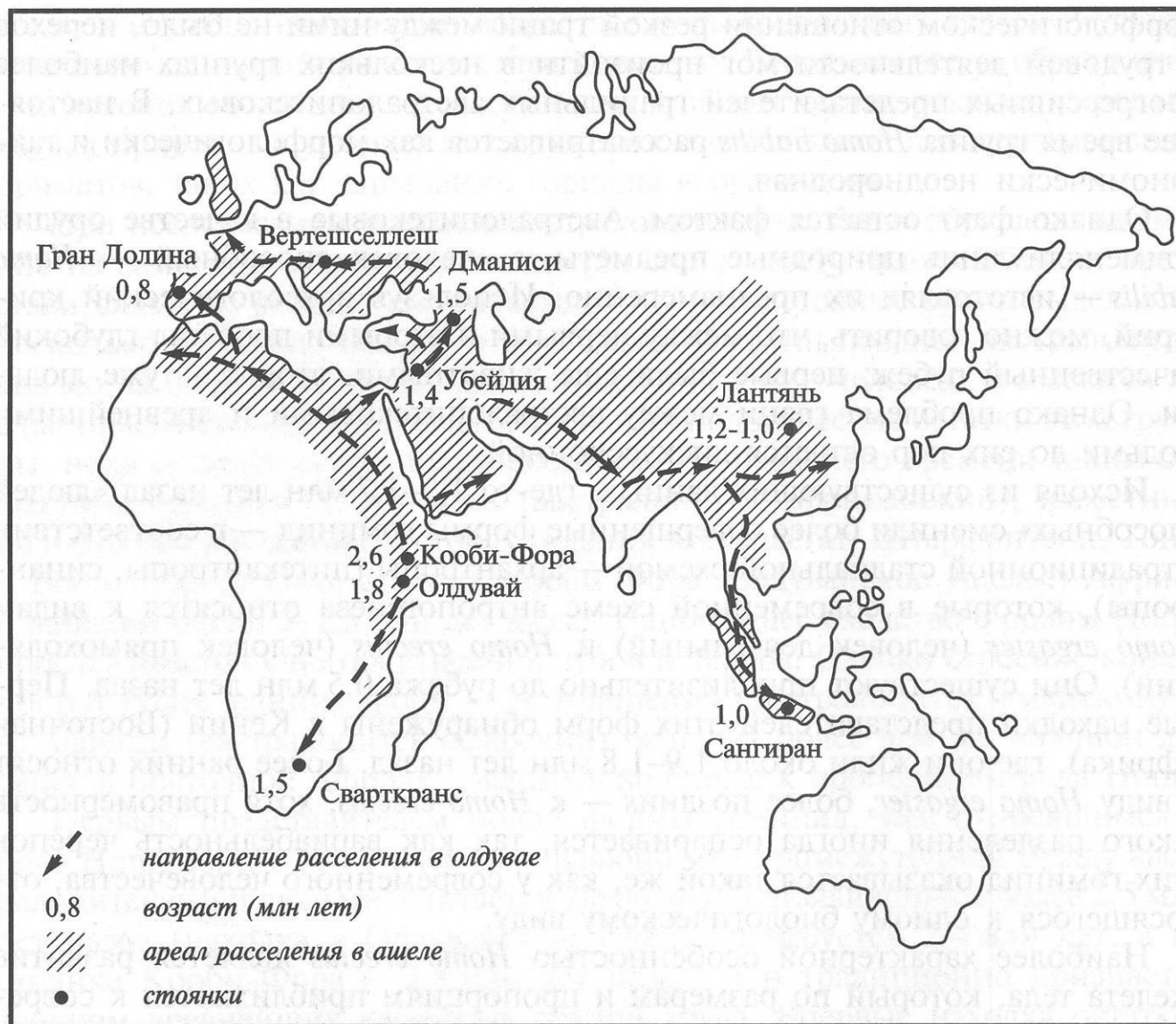
Рис. 5.10. Листовидные острия.



МУСТЬЕ

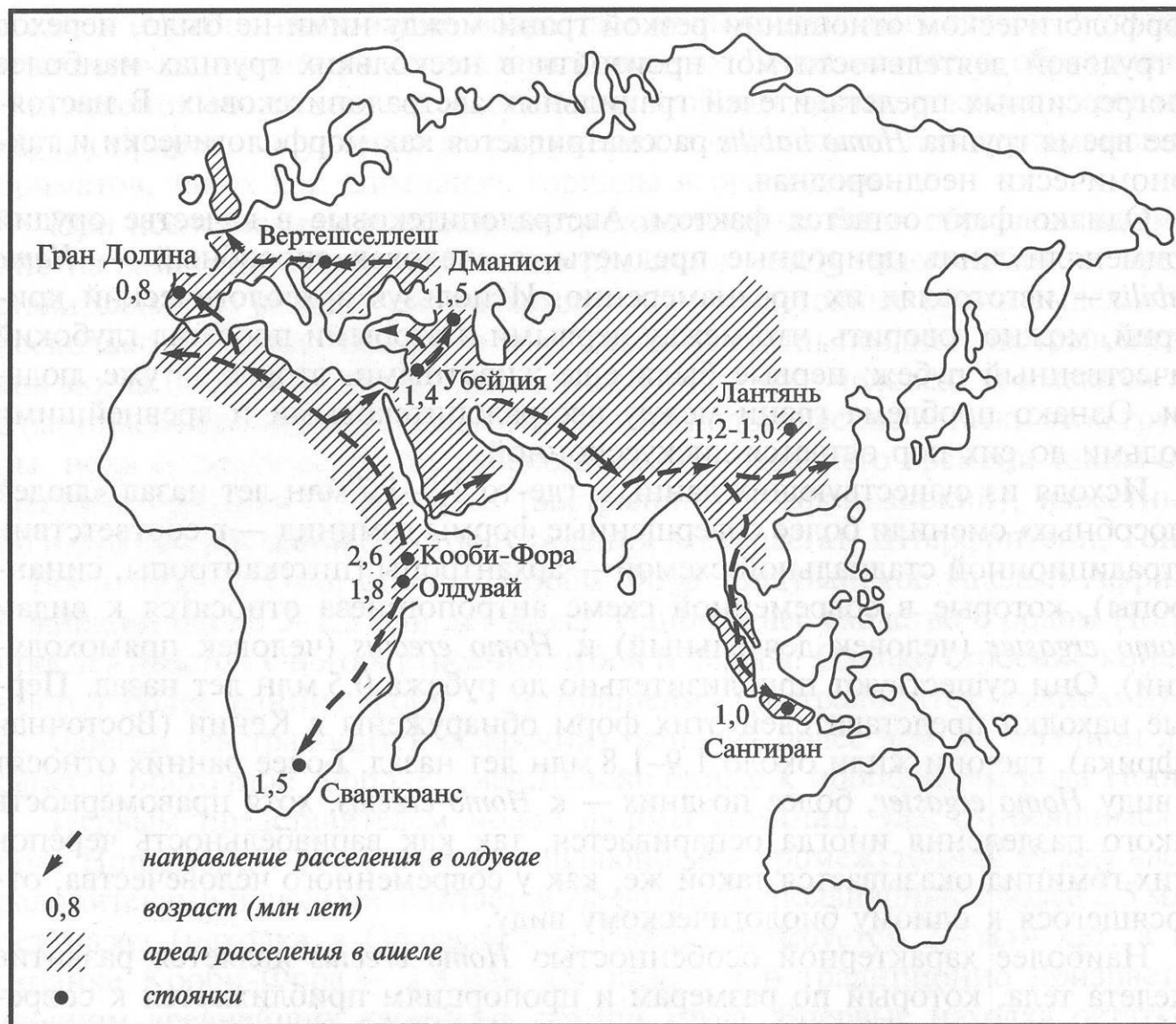


мустье



Расселение Homo erectus в олдувае и ашеле

- ◆ Дманиси
- ◆ 1,8–1,7 млн. лет назад
- ◆ Homo ergaster или ранний Homo erectus



Расселение Homo erectus в олдувае и ашеле

Раннепалеолитическая стоянка Богатыри – западный участок. Богатыри 2.



Раннепалеолитическая стоянка Богатыри – западный участок. Богатыри 2.



2004 г.



2005 г.

Раннепалеолитическая стоянка Богатыри – западный участок. Богатыри 2.



2005 г.



2006 г.

Раннепалеолитическая стоянка Богатыри 1. Раскоп 01.



2004 г.



2005 г.

Раннепалеолитическая стоянка Богатыри 1. Раскоп 01.



2006 г.

Раннепалеолитическая стоянка Богатыри. Находки.

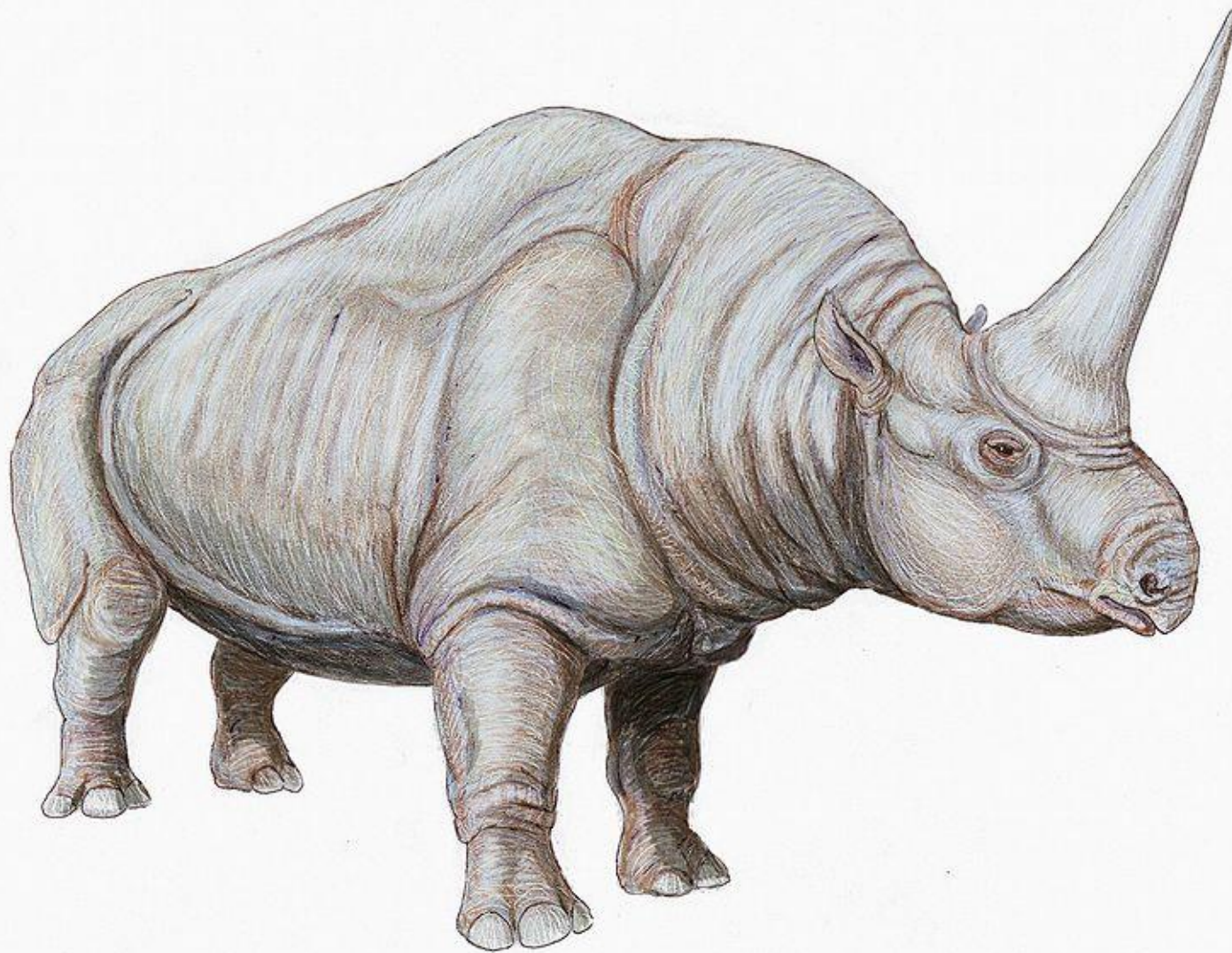


Стоянка Богатыри 2005 г. Зуб южного слона.



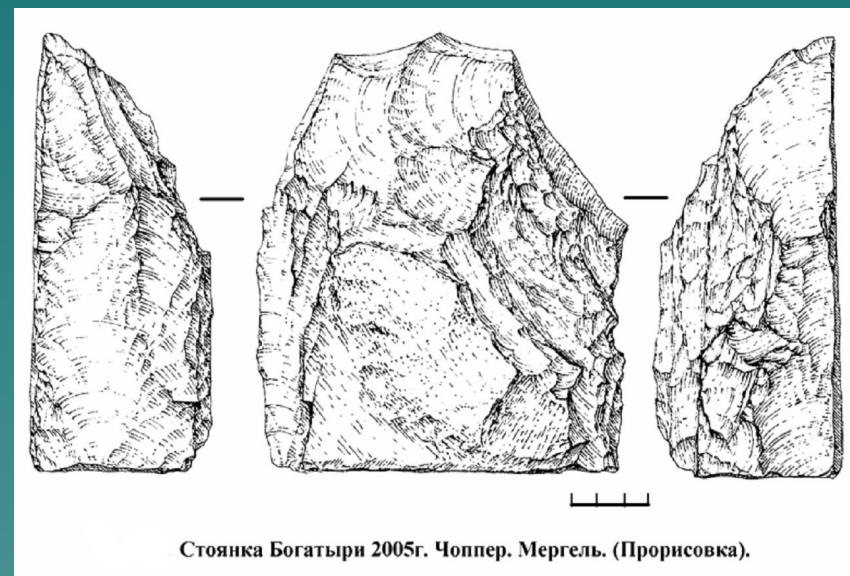
Стоянка Богатыри 2005 г. Зуб кавказского эласмотерия.

Эласмотерий

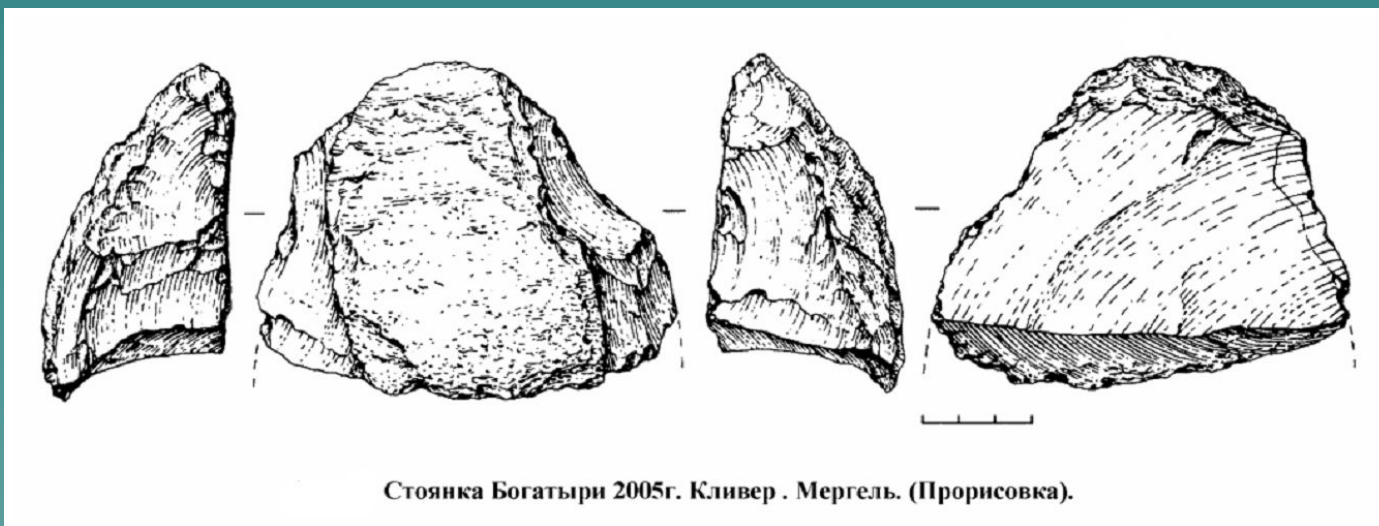




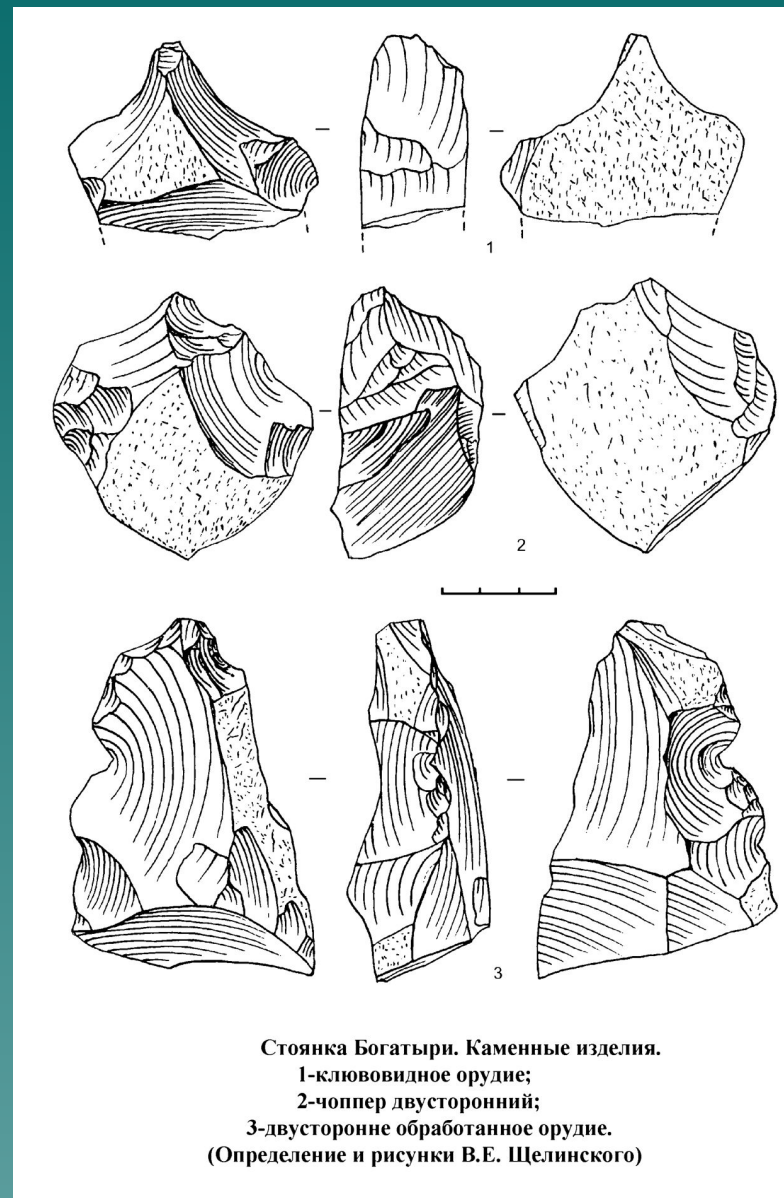
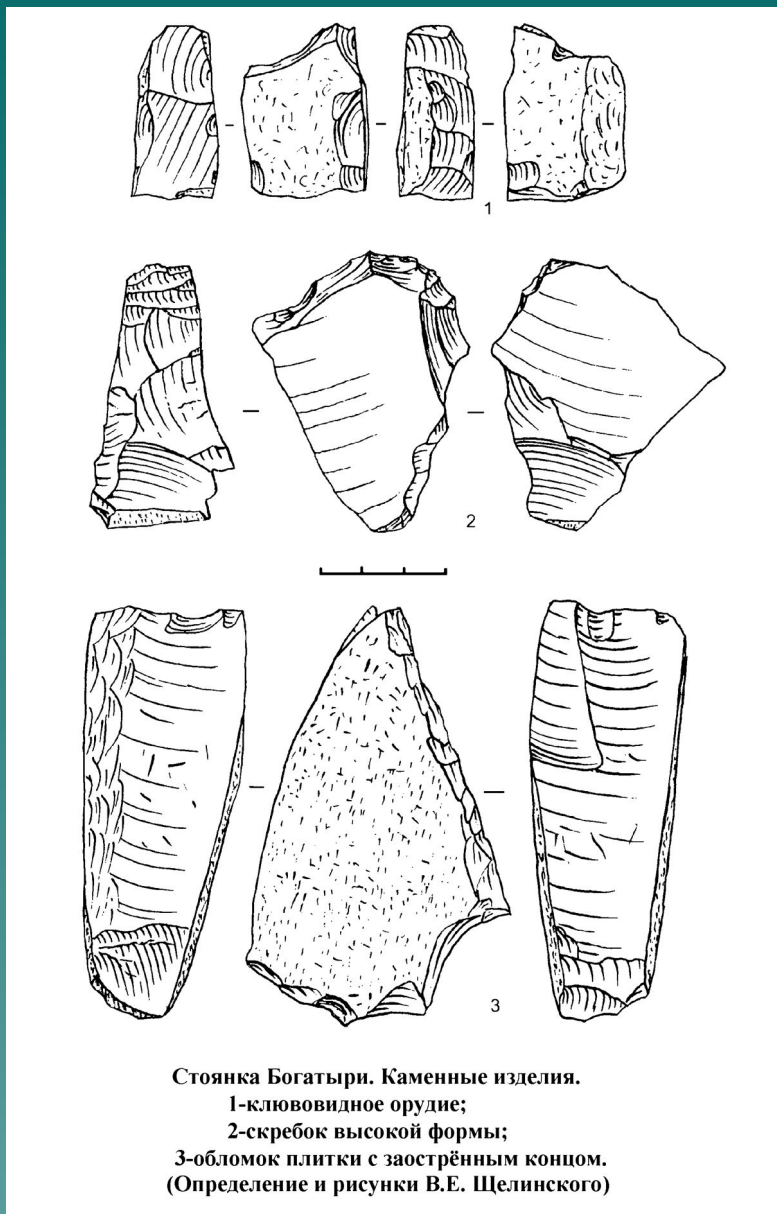
Раннепалеолитическая стоянка Богатыри. Находки.



Раннепалеолитическая стоянка Богатыри. Находки.



Раннепалеолитическая стоянка Богатыри. Находки.



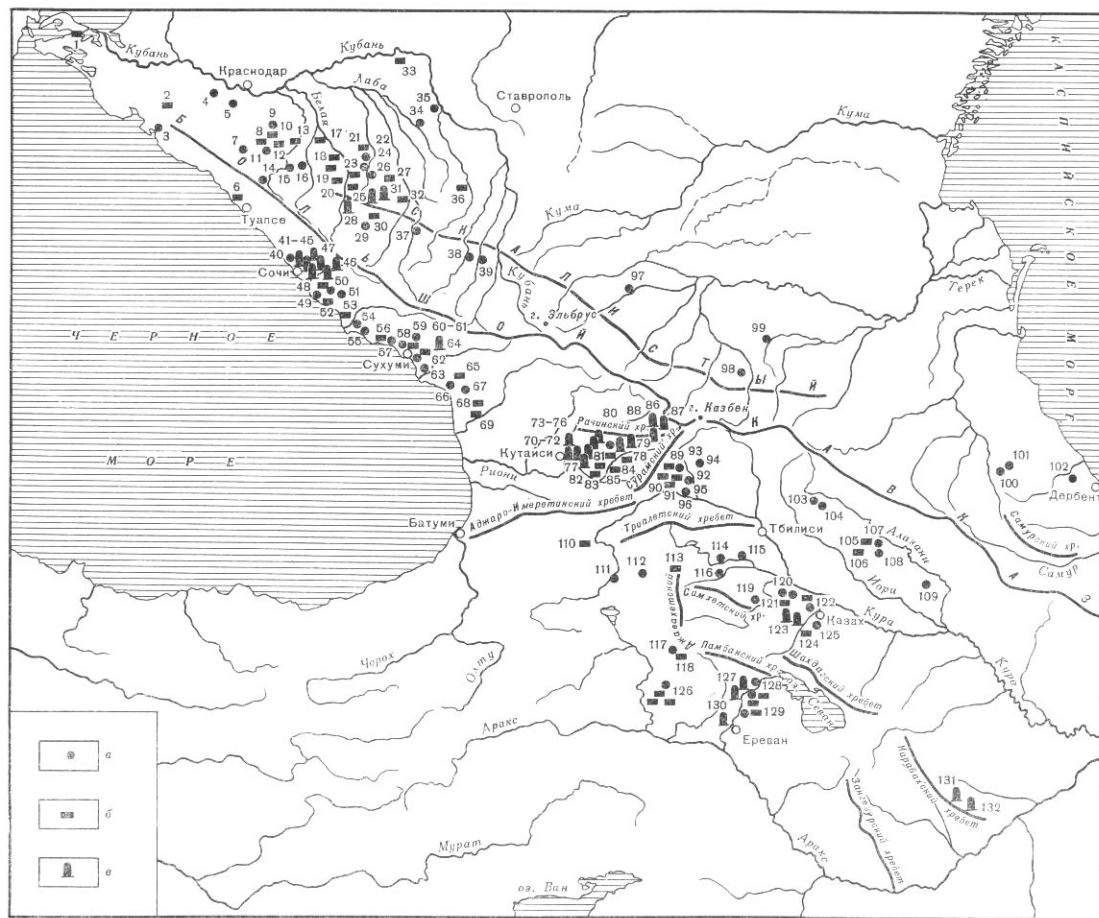


Рис. 11. Карта размещения раннепалеолитических памятников Кавказа

а — мустьерские местонахождения и стоянки; *б* — ашельские местонахождения; *в* — пещерные стоянки.

1 — Димбал; 2 — Абинская; 3 — Геледзджик; 4 — Ильская I и II; 5 — Смоленская; 6 — Кадошский мыс; 7 — Хаорзе; 8 — Игнатенков Куток; 9 — Бакинская; 10 — Боровикова гора; 11 — Гриншик бугор; 12 — Имеретинская; 13 — Карпово; 14 — Гойтх; 15 — Хадзыженская; 16 — Тухинское; 17 — Ханская; 18 — Фортельянка; 19 — Курджинская; 20 — Семьяблоия; 21 — Ярославская; 22 — Махошевская; 23 — Абалдхеская; 24 — Фарское; 25 — Средний Ходжох; 26 — Колосовское; 27 — Ходзь; 28 — Даховская; 29 — Ачеш-бок; 30 — Ваговская; 31 — Баракаевская и Мошашевская пещеры, Губский папес I и др.; 32 — Переправная; 33 — карьер Гирей; 34 — Сисхоховское; 35 — Армавир; 36 — Отрадная; 37 — Гурмай; 38 — Хуса; 39 — Кардонинская; 40 — Пластунка; 41—45 — пещеры Азпская, Хостинская I и II, Воронцовская, Навагинская; 46 — Кешинская пещера; 47 — Ахштырская; 48 — Богос; 49 — Гумария и др.; 50—52 — Хейвани I—V, Леселидзе I—III, Барановка; 53 — Колхидя; 54 — Калдахвари; 55 — Бармыш; 56 — Кюр-дер; 57 — Эшер; 58 — Лечкох; 59 — Ахбок; 60—61 — Интух; Бьрц, Гвар; 62 — Келасури; 63 — Боговенти;

64 — Свапгасаваца; 65 — Отац; 66 — Очамчири; 67 — Ачигвара; 68 — Гали; 69 — Чубурисхинджи; 70—72 — Чахати, Сакажа, Ортвали; 73—76 — Цуцхватские пещеры (Бронзовая, Бизионая, Двойной грот и др.); 77 — Сагварджикте; 78 — Джрочуля; 79 — Самтле-кдле; 80—85 — ашельские и мустьерские местонахождения Имерети; Серббиу Чиловани, Первеча, Каджари, Хвирати и др.; 86 — Кударо I; 87 — Кударо III; 88 — Цона; 89—96 — ашельские и мустьерские местонахождения предгорий Юго-Осетии; Лаше-Балта, Калети, Тигва, Гористави, Квервети, Калети, Каркуста-кау и др.; 97 — Заюково; 98 — Лылая гора; 99 — Гамурзиево, Наспр-корт и др.; 100 — Сага-цуха и др.; 101 — Кумрала-када и др.; 102 — Чумус-ниц, Геджух; 103—104 — Кистаури, Оснаури и др.; 105 — Качрети; 106 — Звари; 107 — Мелани; 109 — Квемо-кеди; 110 — Ахалпихе; 111 — Кумурдо; 112 — Ахазкалаки; 113 — Чикиани (Куюндаг); 114 — Гомарети; 115 — Самшвидле; 116 — Казрети; 117—118 — Дикаджур; 119 — Цопи; 120 — Шахлы I—II; 121 — Гаилы и др.; 122 — Юхары-Салахлы; 123 — пещеры Дамжилы и Дансалахлы; 124—125 — Шангулет, Чахмакы и др.; 126 — Сатани-дар, Еркаб-блур, Арегуни и др.; 127 — пещеры Лусакерт I и II, Аштрабад, Чагтан и др.; 128 — Джрабер I—XI, Фонтан I—II, Кендарасы I—IV; 129 — Арзни; 130 — Ереванская пещера; 131 — Тагтарская пещера; 132 — Азыжская пещера

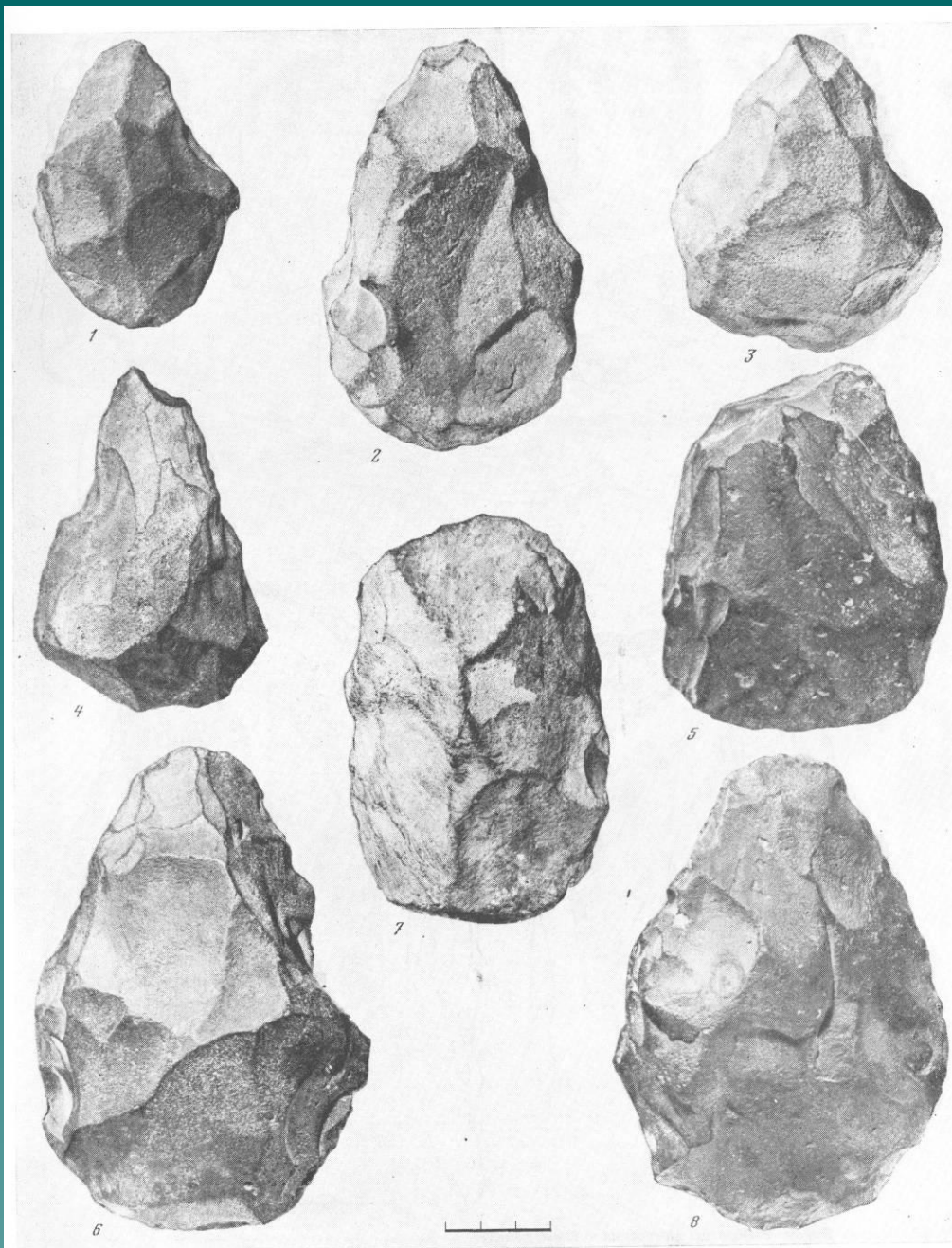


Рис. 16. Ашельское местонахождение Сатани-дар (Армения).
Бифасы. По М. З. Паничкиной

Сатани-Дар

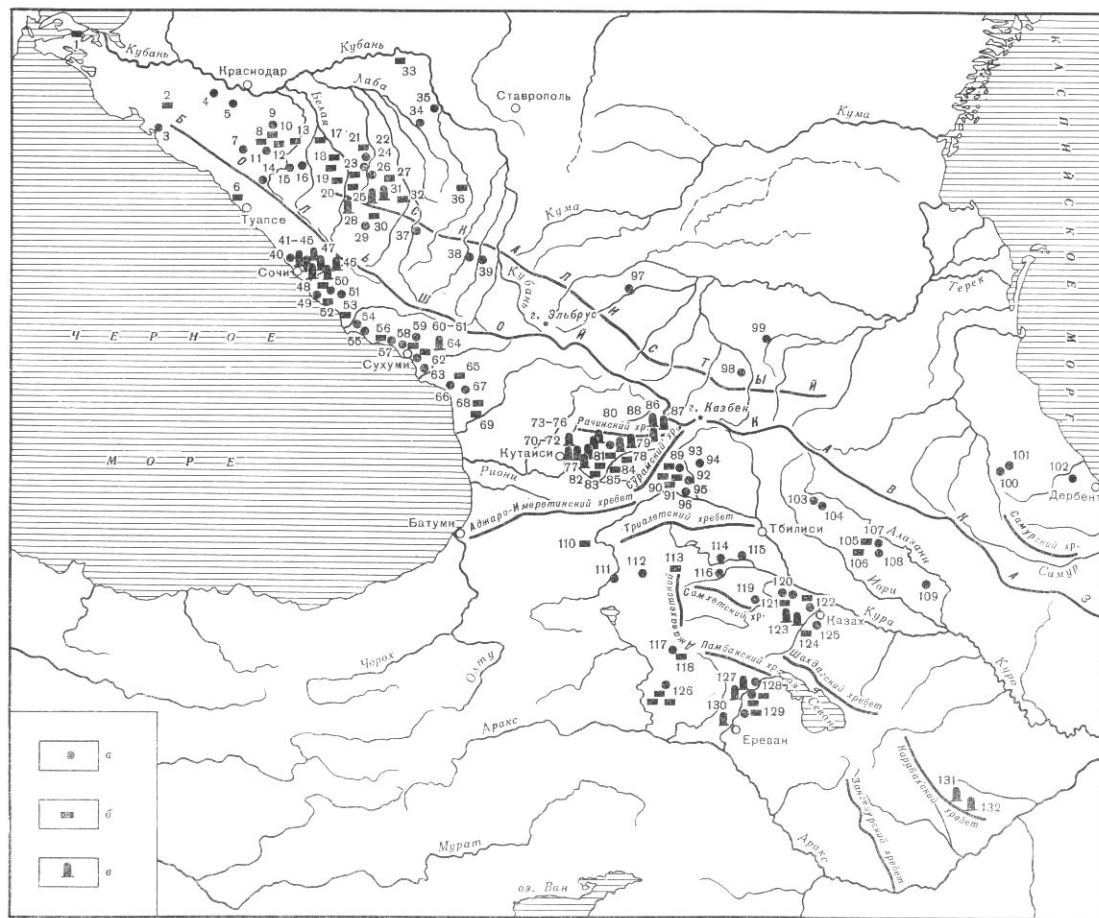
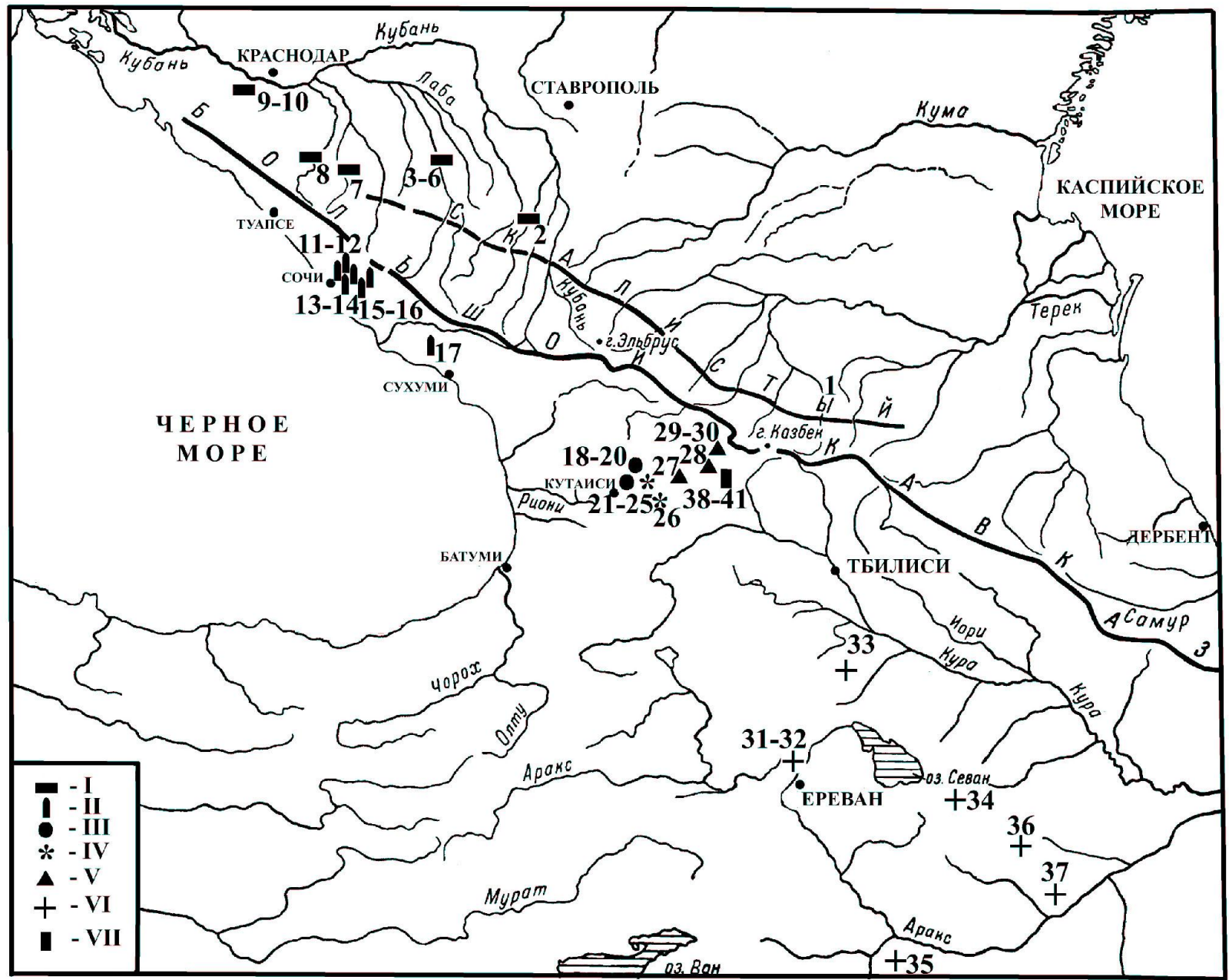


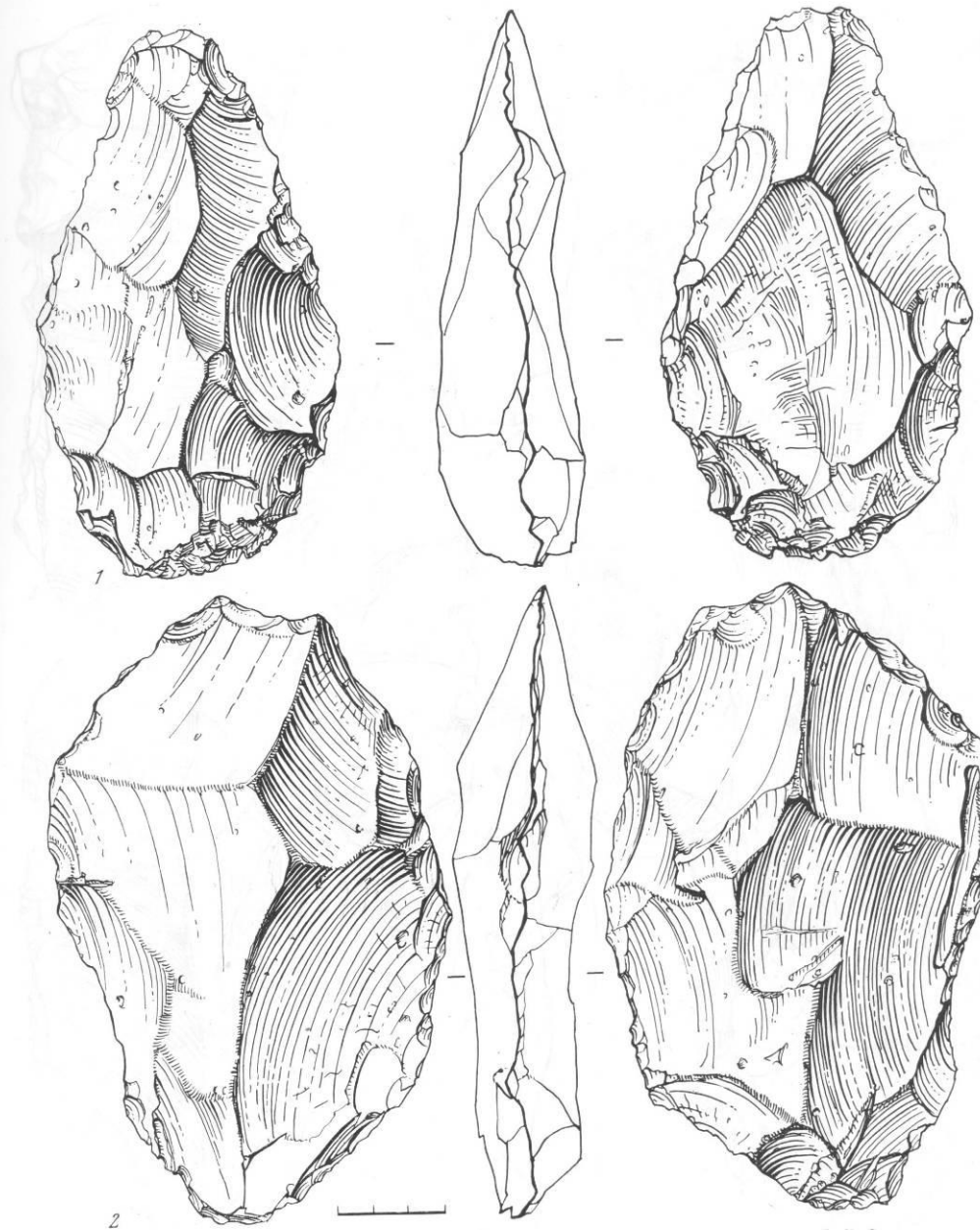
Рис. 11. Карта размещения раннепалеолитических памятников Кавказа

а — мустьерские местонахождения и стоянки; б — ашельские местонахождения; в — пещерные стоянки.

1 — Димбал; 2 — Абиинская; 3 — Геледзджик; 4 — Ильская I и II; 5 — Смоленская; 6 — Кадошский мыс; 7 — Хаорзе; 8 — Игнатенков Куток; 9 — Бакинская; 10 — Боровикова гора; 11 — Гриникин бугор; 12 — Имеретинская; 13 — Карпово; 14 — Гойтх; 15 — Хадзыженская; 16 — Тухинское; 17 — Ханская; 18 — Фортельянка; 19 — Курджинская; 20 — Семьяблоия; 21 — Ярославская; 22 — Махошевская; 23 — Абалдхеская; 24 — Фарское; 25 — Средний Ходжох; 26 — Колосовское; 27 — Ходзь; 28 — Даховская; 29 — Ачеш-бок; 30 — Ваговская; 31 — Баракаевская и Мошашевская пещеры, Губский папес I и др.; 32 — Переправная; 33 — карьер Гирей; 34 — Сисхоховское; 35 — Армавир; 36 — Отрадная; 37 — Гурмай; 38 — Хуса; 39 — Кардонинская; 40 — Пластунка; 41—45 — пещеры Азпская, Хостинская I и II, Воронцовская, Навагинская; 46 — Кешинская пещера; 47 — Ахштырская; 48 — Богос; 49 — Гумария и др.; 50—52 — Хейвани I—V, Леселидзе I—III, Барановка; 53 — Колхидя; 54 — Калдахвари; 55 — Бармыш; 56 — Кюр-дер; 57 — Эшер; 58 — Лечкох; 59 — Ахбок; 60—61 — Интух; Бьрц, Гвар; 62 — Келасури; 63 — Боговенти;

64 — Свапгасаваца; 65 — Отац; 66 — Очамчири; 67 — Ачигвара; 68 — Гали; 69 — Чубурисхинджи; 70—72 — Чахати, Сакажа, Ортвали; 73—76 — Цуцхватские пещеры (Бронзовая, Бизионая, Двойной грот и др.); 77 — Сагварджикте; 78 — Джручюла; 79 — Самглек-кде; 80—85 — ашельские и мустьерские местонахождения Имерети; Сербину Чиловани, Первеча, Каджари, Хвирати и др.; 86 — Кударо I; 87 — Кударо III; 88 — Цона; 89—96 — ашельские и мустьерские местонахождения предгорий Юго-Осетии; Лаше-Балта, Калети, Тигва, Гористави, Квервети, Калети, Каркуста-кау и др.; 97 — Заюково; 98 — Лылая гора; 99 — Гамурзиево, Наспр-корт и др.; 100 — Сага-цуха и др.; 101 — Кумрала-када и др.; 102 — Чумус-ниц, Геджух; 103—104 — Кистаури, Оснаури и др.; 105 — Качрети; 106 — Звари; 107 — Мелани; 109 — Квемо-кеди; 110 — Ахалпихе; 111 — Кумурдо; 112 — Ахазкалаки; 113 — Чикиани (Куньдаг); 114 — Гомарети; 115 — Самшвидле; 116 — Казрети; 117—118 — Джалджур; 119 — Цопи; 120 — Шахлы I—II; 121 — Гаилы и др.; 122 — Юхары-Салахлы; 123 — пещеры Дамжилы и Дансалахлы; 124—125 — Шангулет, Чахмакы и др.; 126 — Сатани-дар, Еркаб-блур, Арегуни и др.; 127 — пещеры Лусакерт I и II, Аштрабад, Чагтан и др.; 128 — Джрабер I—XI, Фонтан I—II, Кендарасы I—IV; 129 — Арзни; 130 — Ереванская пещера; 131 — Тагтарская пещера; 132 — Азыжская пещера





Гористави

Лаше-Балта

Рис. 20. Ашельские местонахождения Юго-Осетии. Образцы бифасов (по В. П. Любину) из Гористави (1) и Лаше-Балта (2)

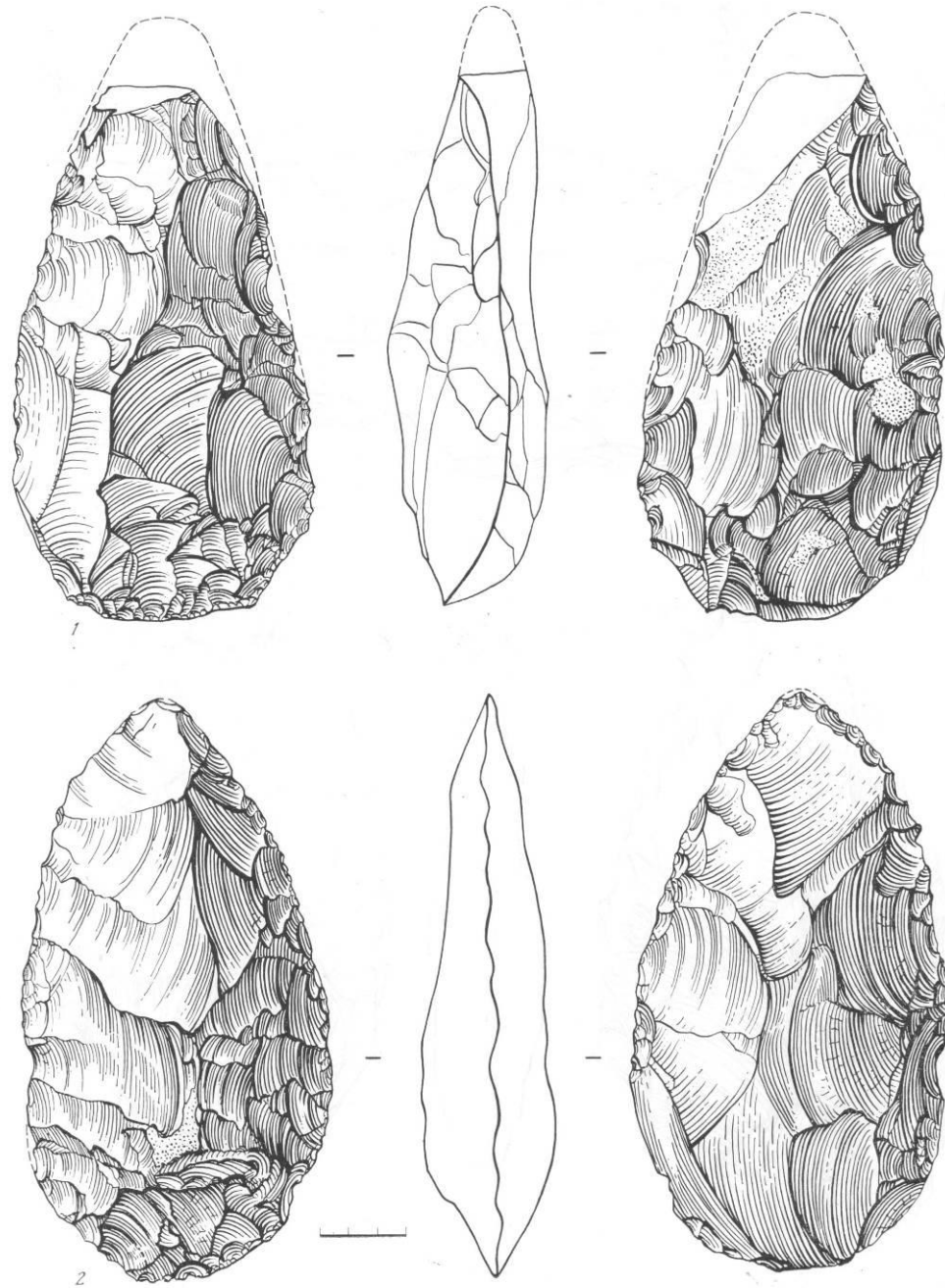


Рис. 19. Ашельское местонахождение Джрабер (Армения).
Образцы бифасов. По В. П. Любину

Джрабер

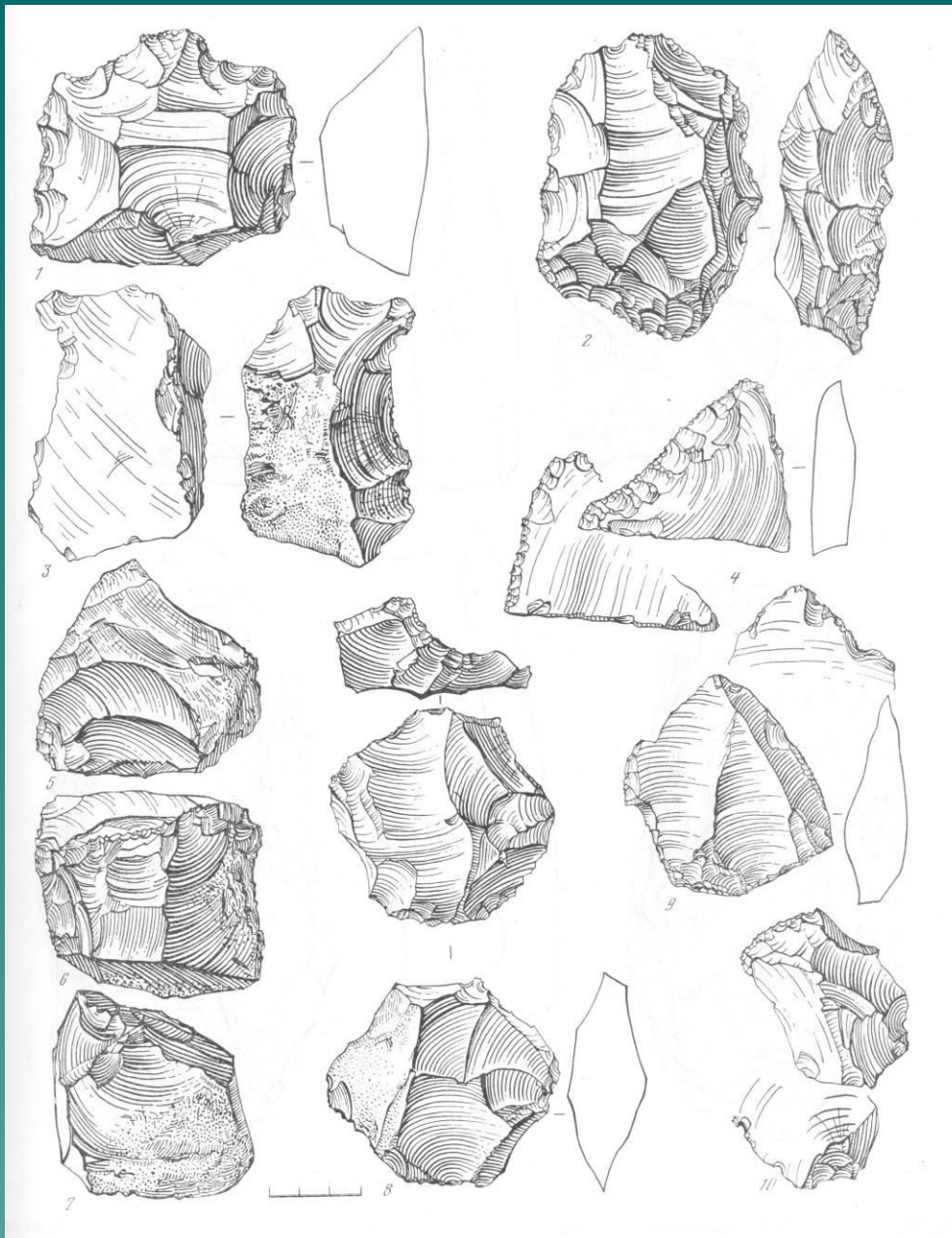


рис. 22. Ашельское местонахождение Яштух (Абхазия).
образцы каменных изделий. По И. И. Коробкову

Яштух

- ◆ Кударо 1, 3
- ◆ Цонская пещера







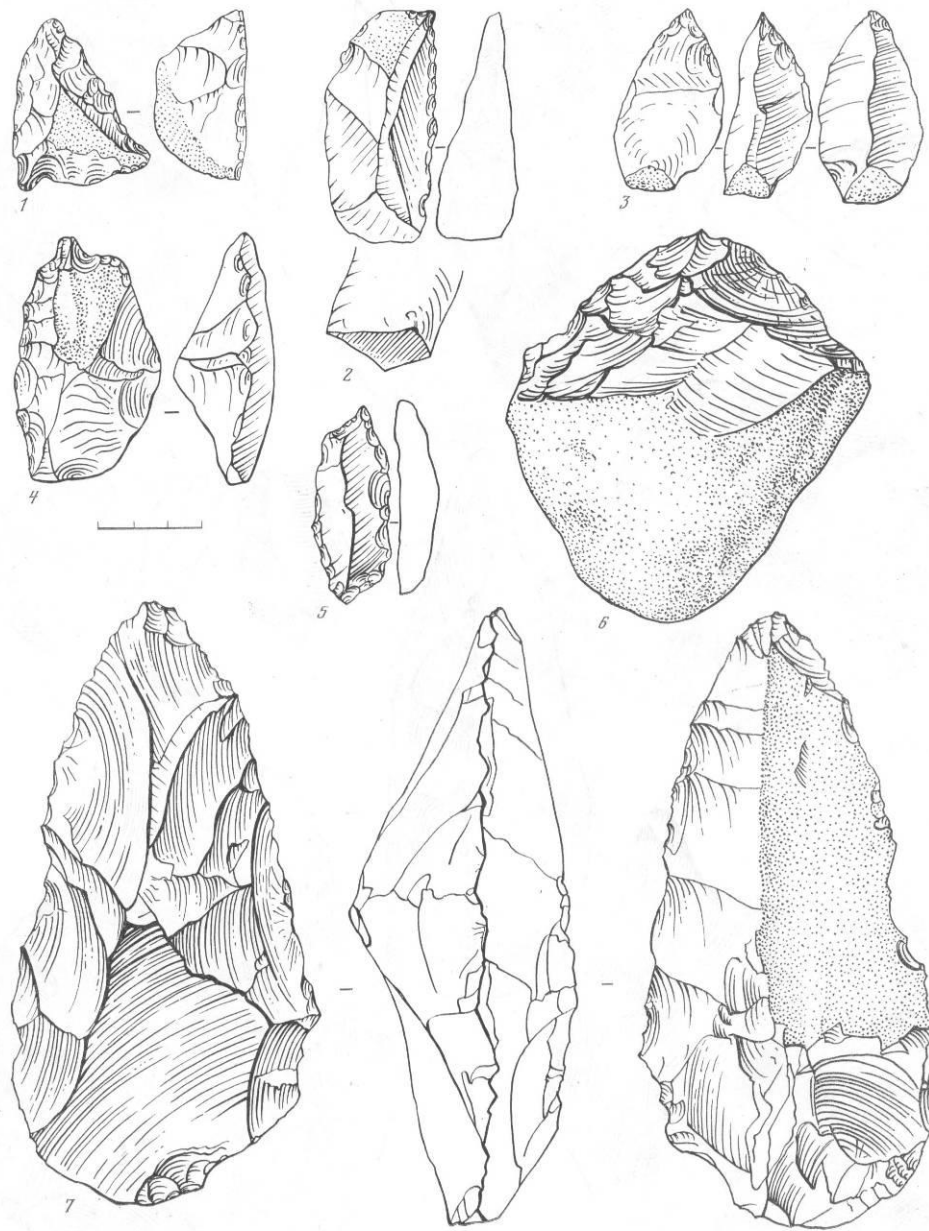
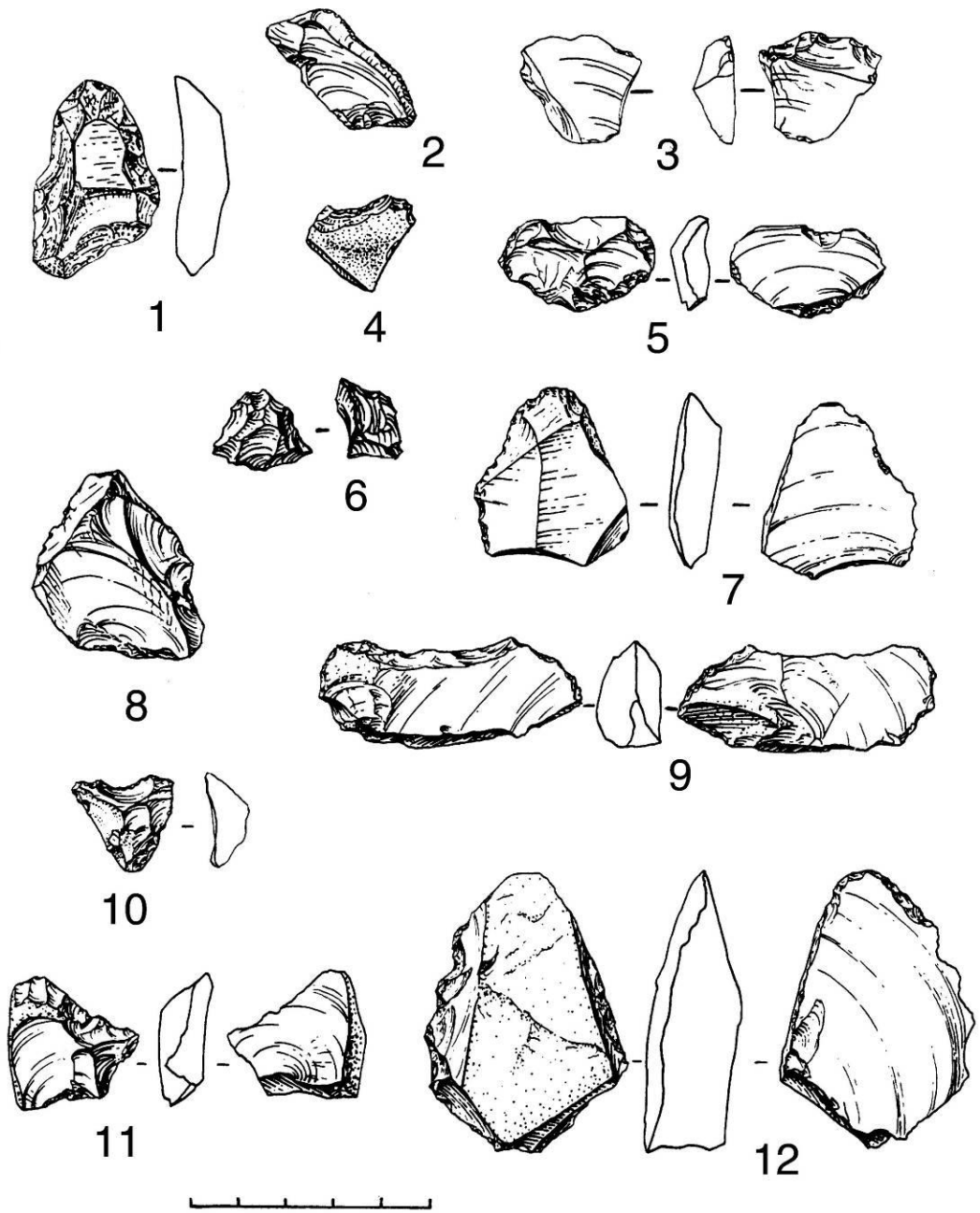


рис. 14. Азыхская пещера. Ранний ашель (слой VI). Образцы
амных орудий. По М. М. Гусейнову

Азыхская



Треугольная

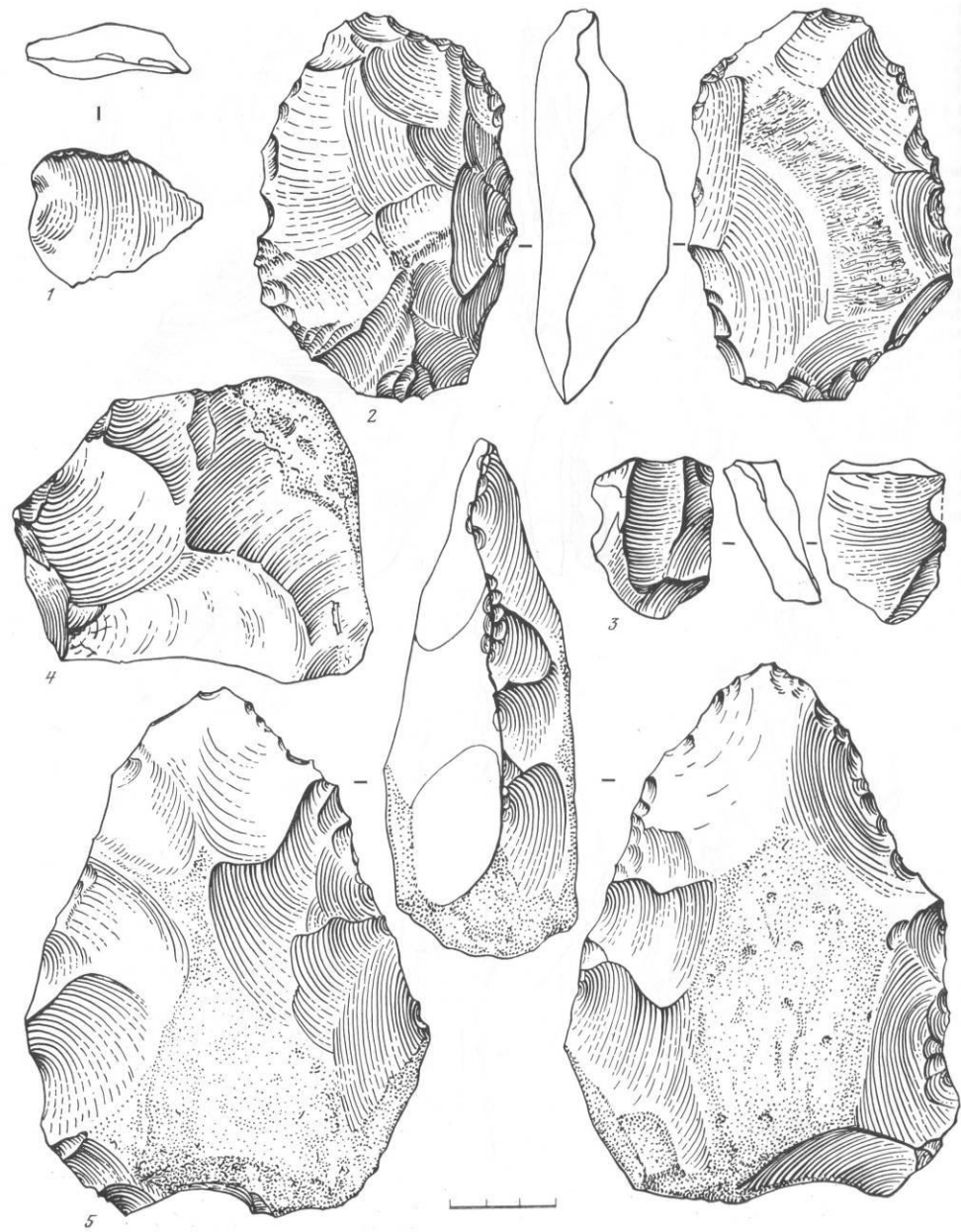


Рис. 15. Ашельское местонахождение Игнатов куток (Прикубанье). Образцы каменных орудий. По С. Н. Замятину

Игнатов куток

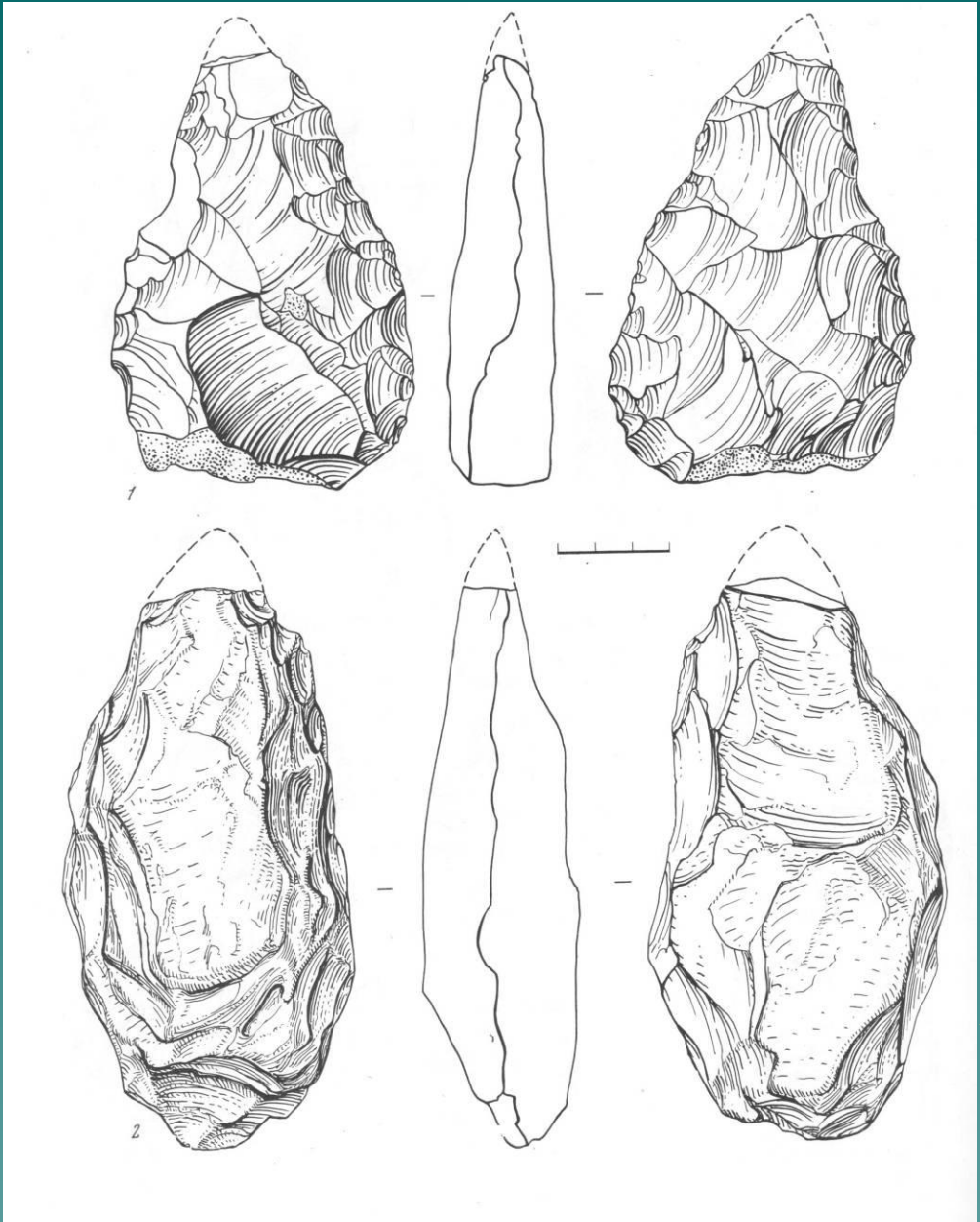
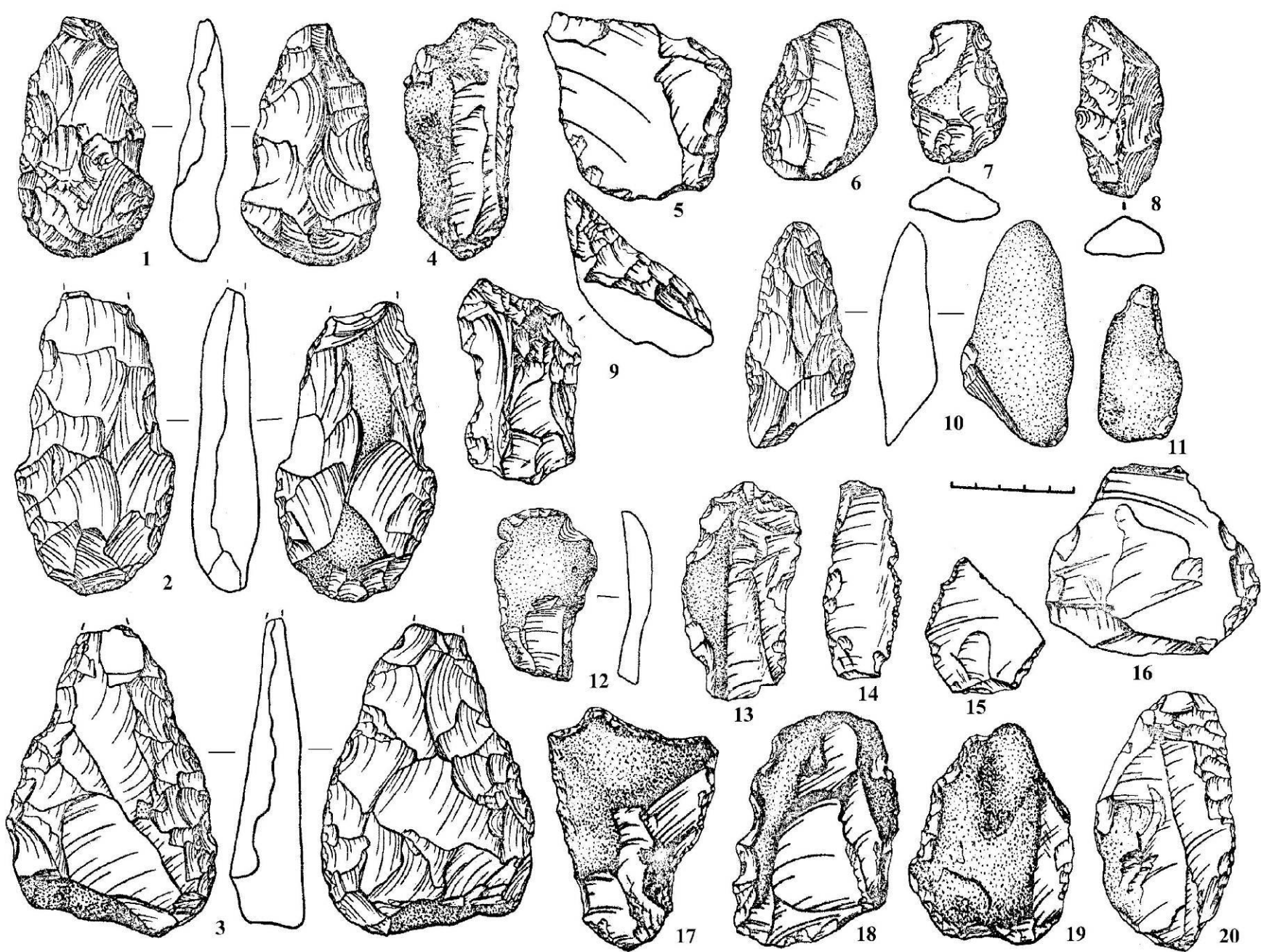
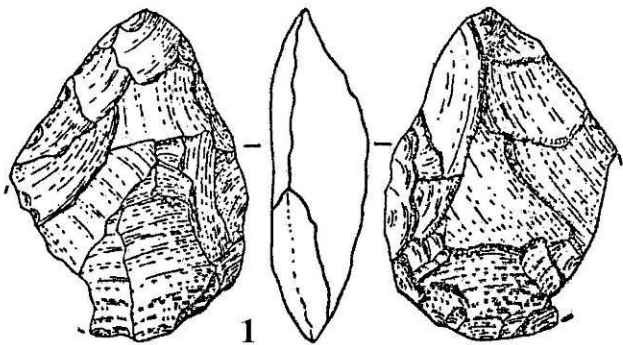


Рис. 23. Ашельское местонахождение Абадзехская (Прикубанье). Бифасы. По П. У. Аутлеву

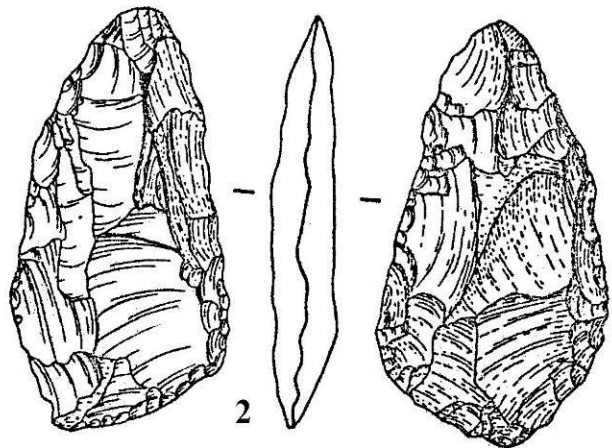
Абадзехская



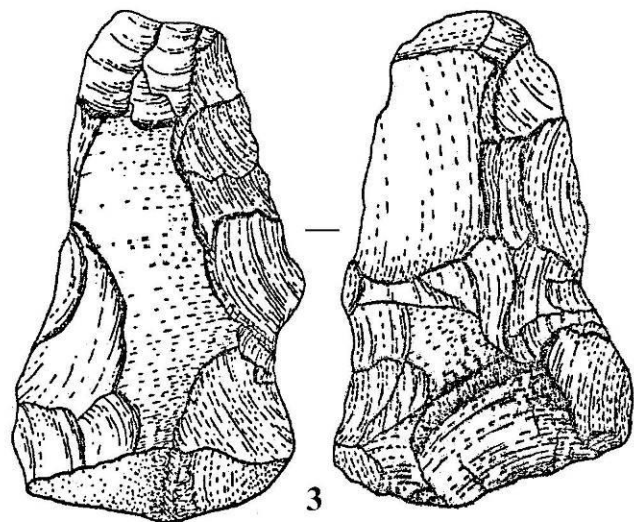
Абадзехская группа



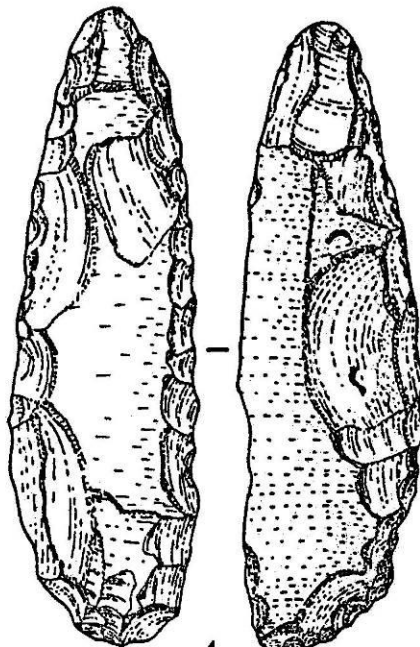
1



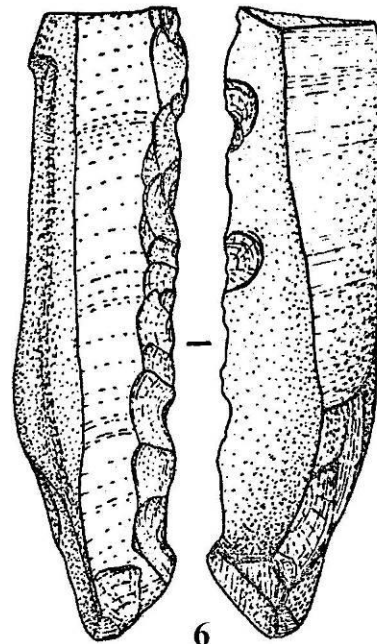
2



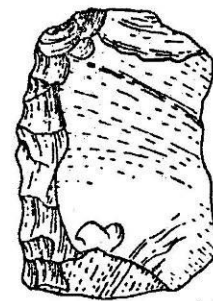
3



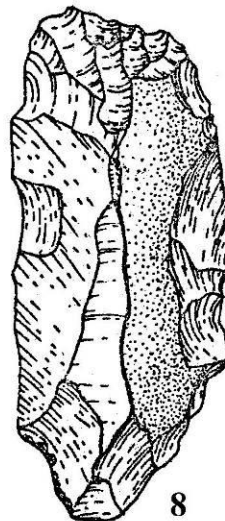
4



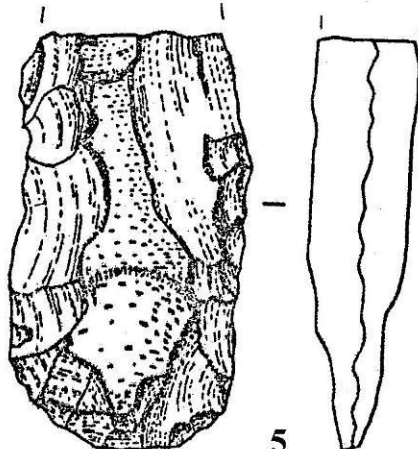
6



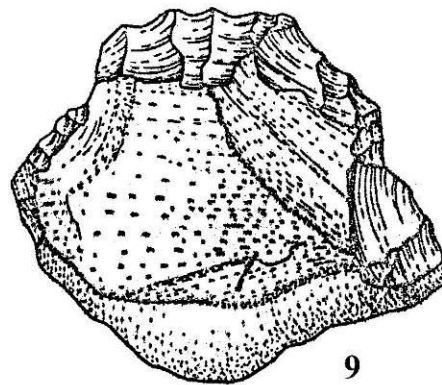
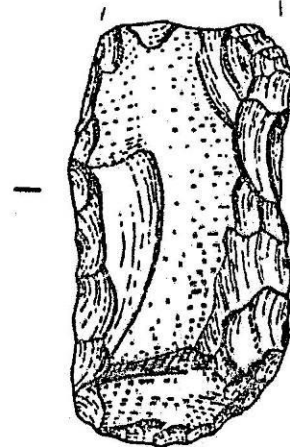
7



8

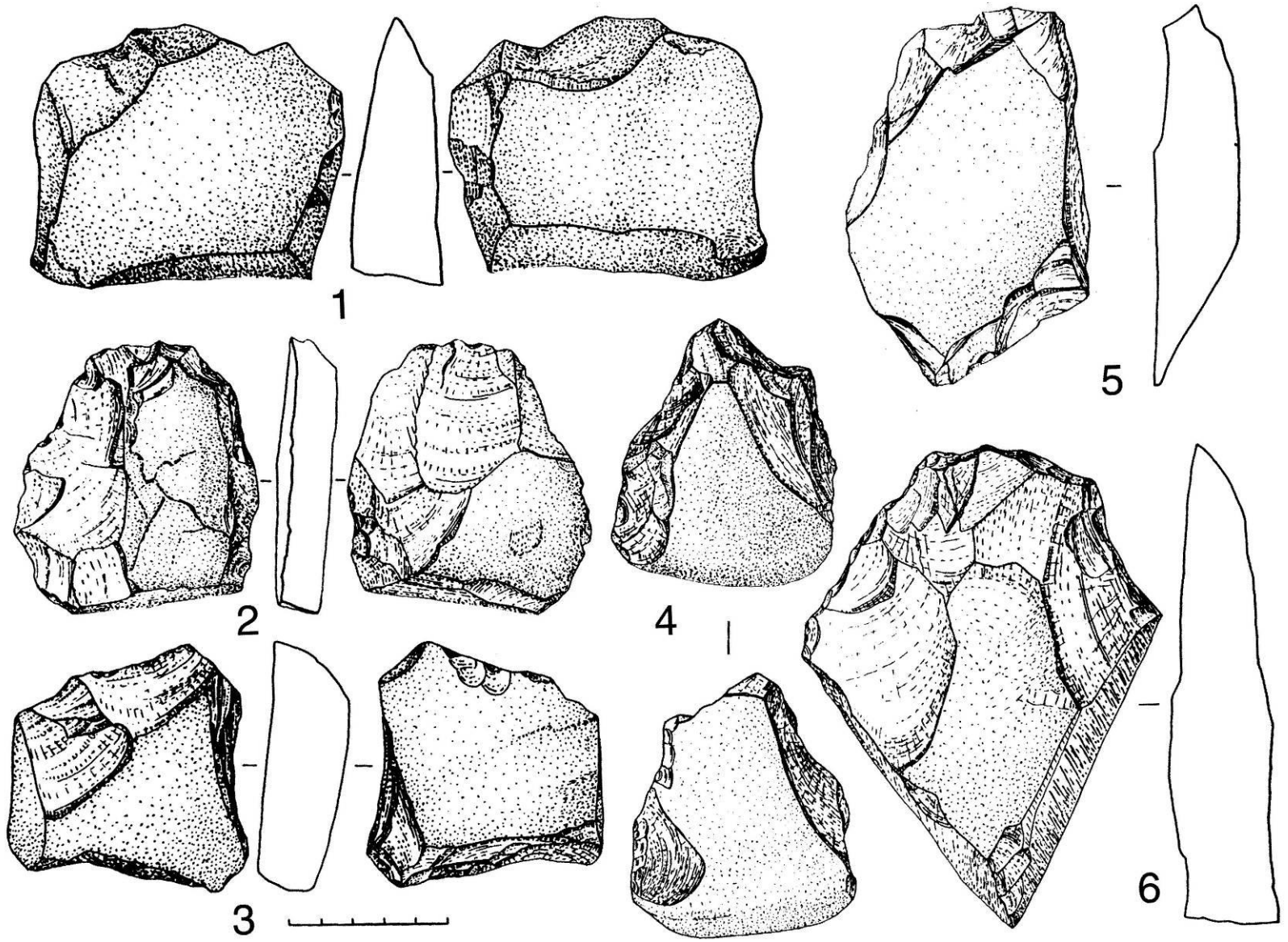


5



9

абинская



треугольная


Лука Врублевецкая

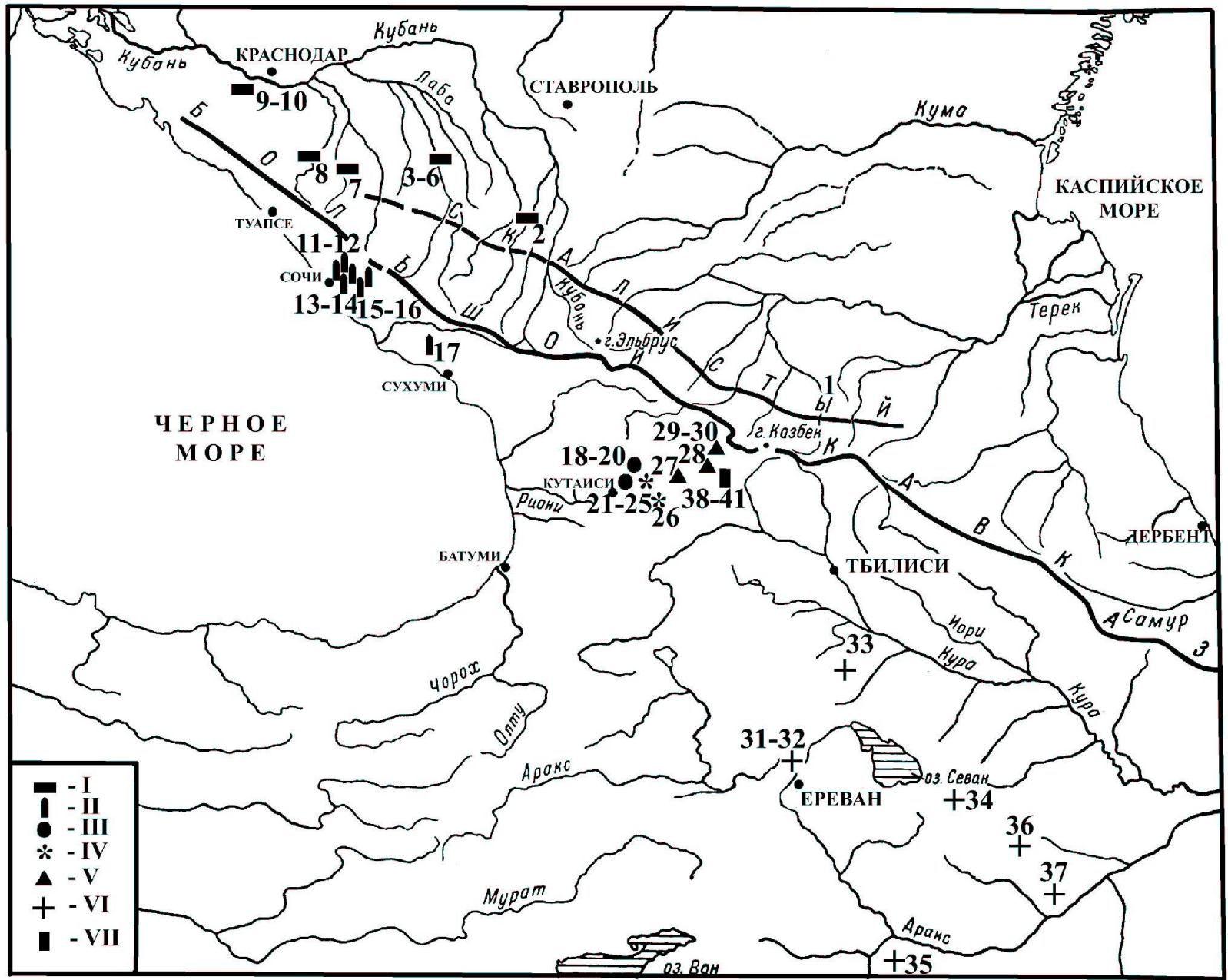
грот Выхватинцы



◆ Мустье

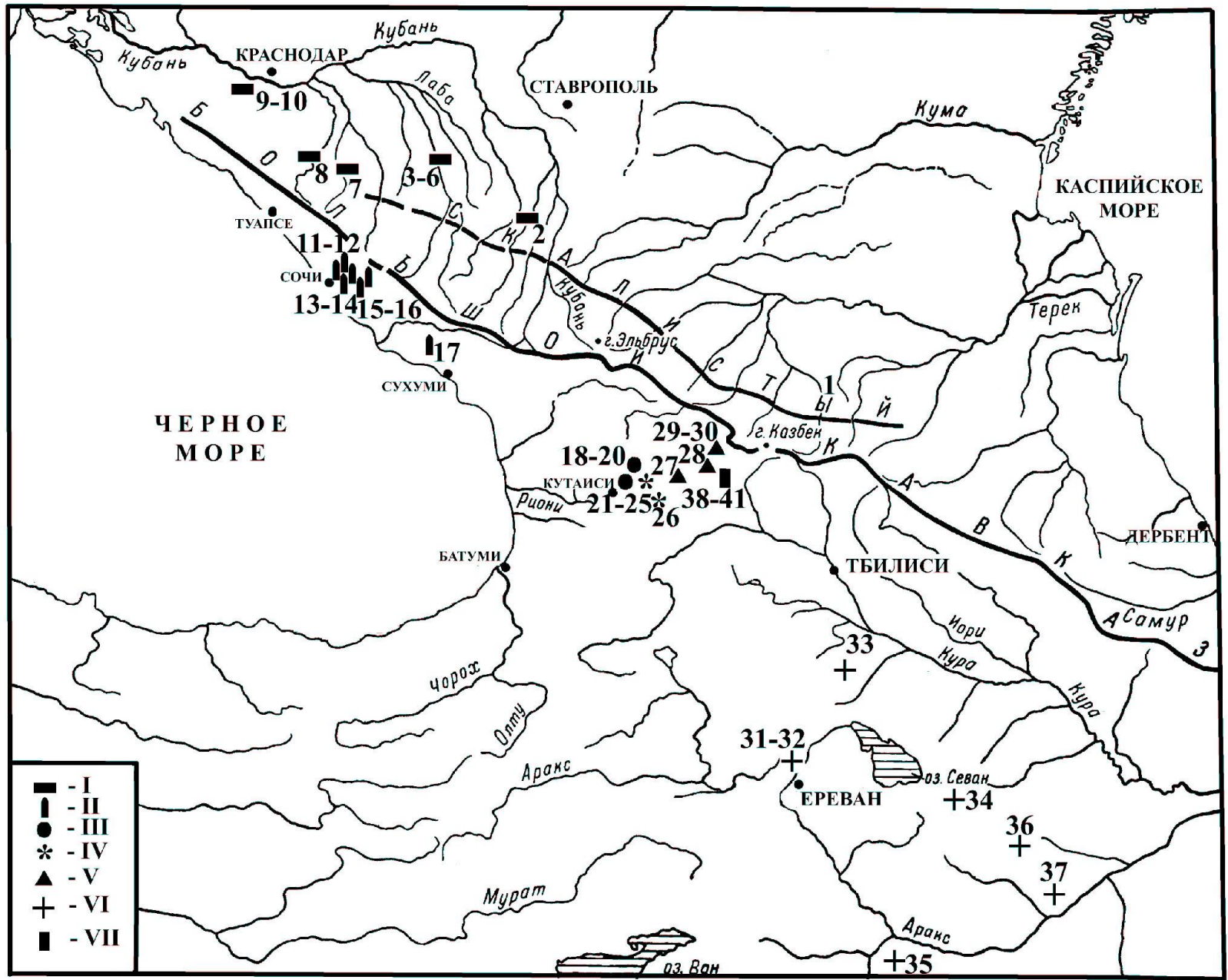


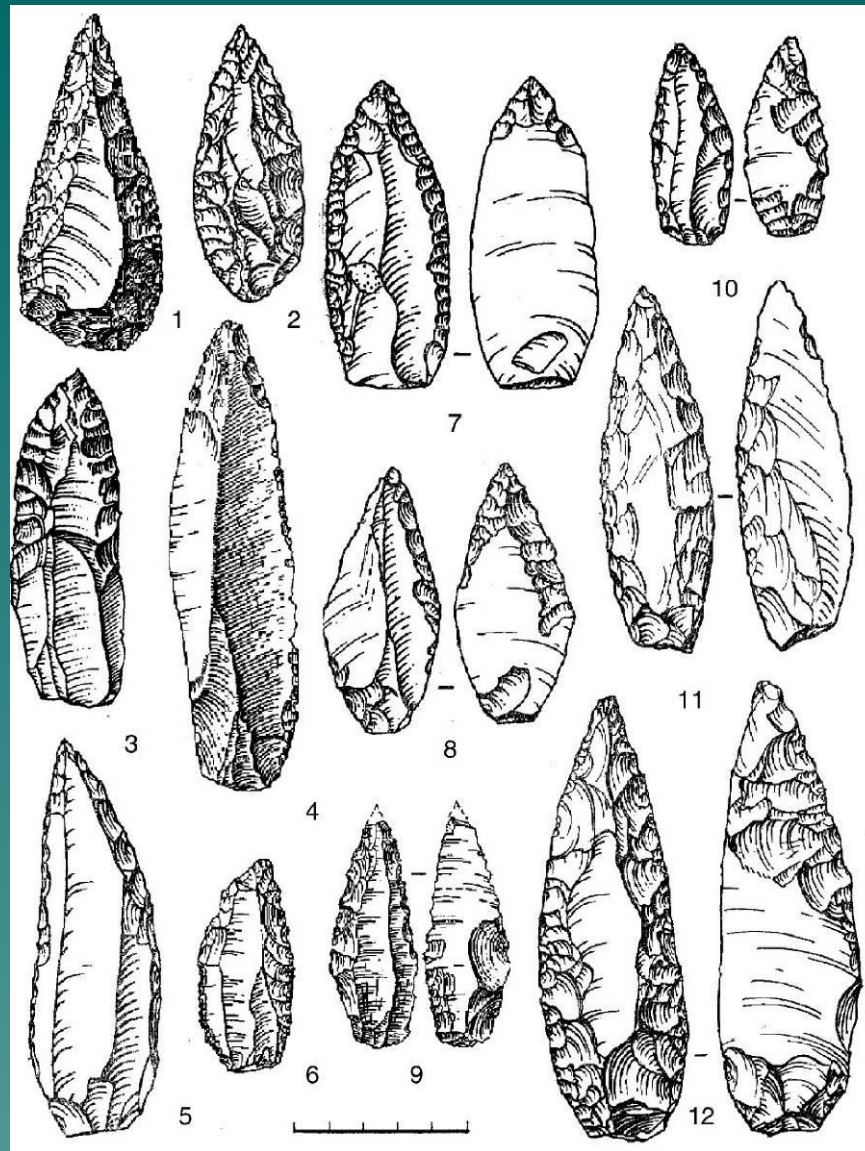
- ◆ Чокурча
 - ◆ Киик-Коба
 - ◆ Староселье
 - ◆ Рожок
 - ◆ Молодова 1
- 
- A stylized, layered mountain range silhouette in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.



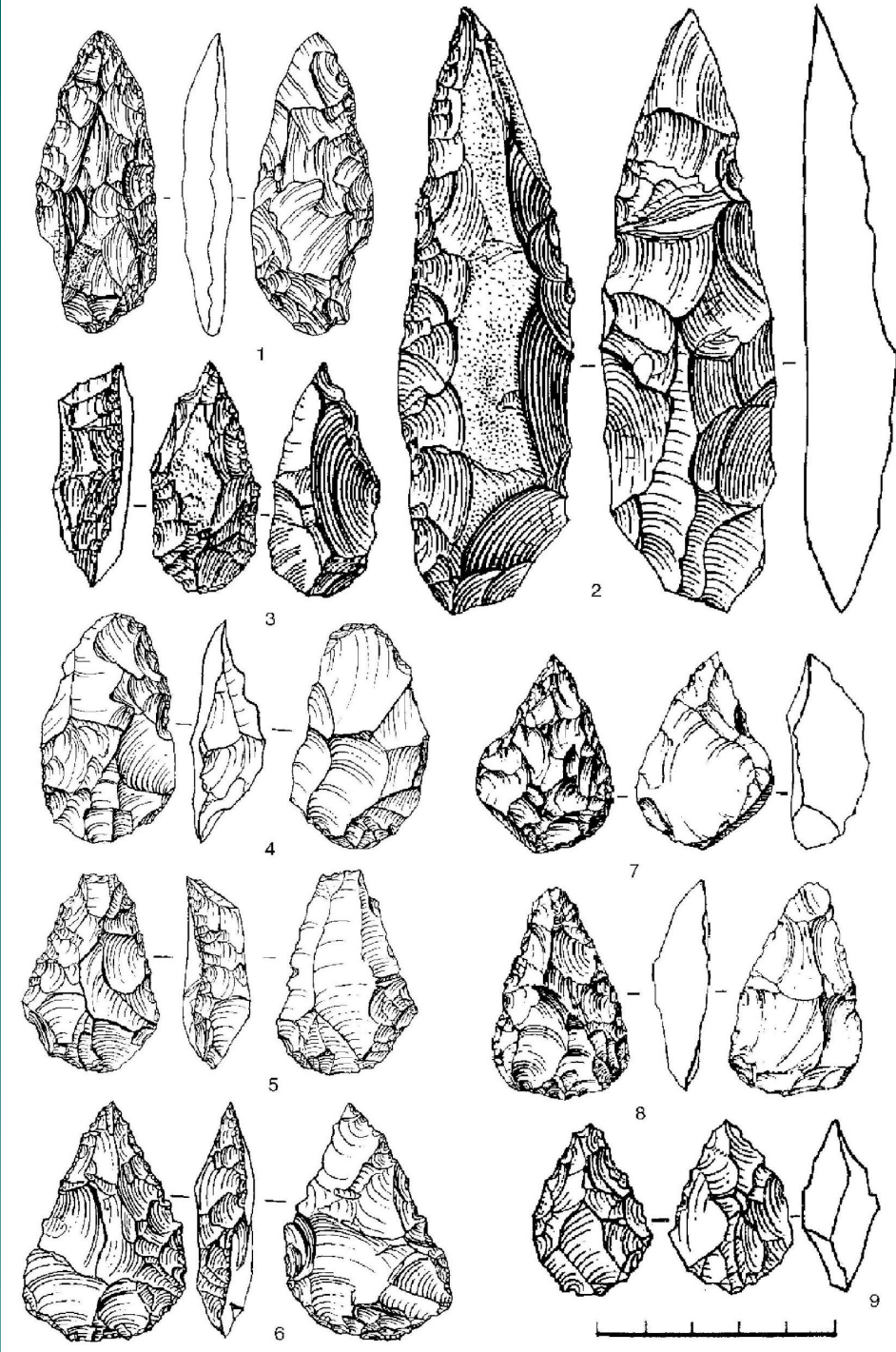
- ◆ Дисручула
- ◆ Кударо
- ◆ Цонская пещера








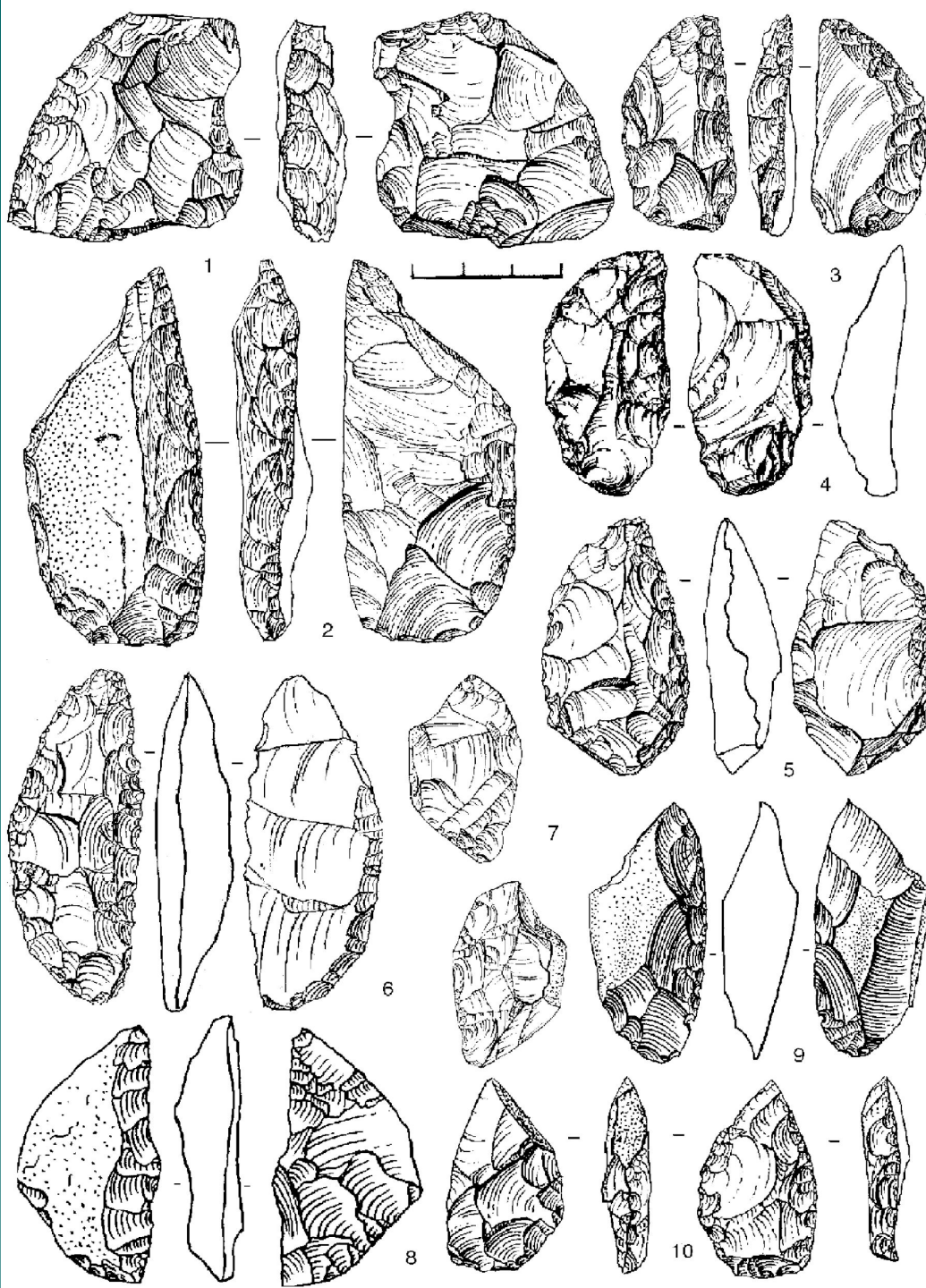
Кударское мустье



МУСТЬЕ

- ◆ Ахштырская,
 - ◆ Ацинская,
 - ◆ Воронцовские Малая и Большая,
 - ◆ Кепшинская,
 - ◆ Навалишенская,
 - ◆ Хостинские I и II.
- 
- A stylized graphic of a mountain range in shades of blue and teal, located in the bottom right corner of the slide.

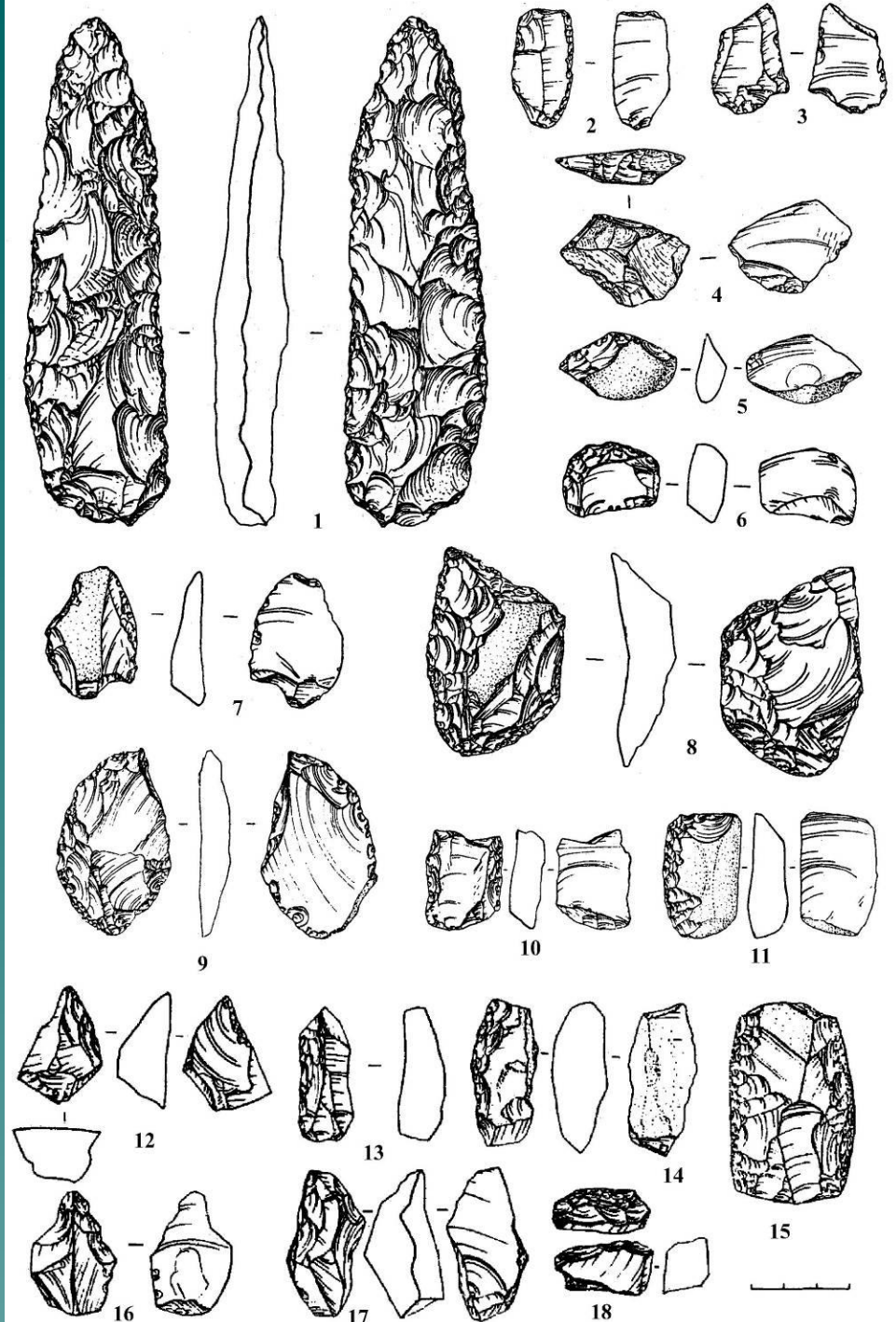
- ◆ Весь мустьерский материал относится ко времени 80–35 тыс. лет назад и совпадает с периодом вюрмского оледенения. Имеются и радиоуглеродные даты: Малая Воронцовская пещера – 35680 ± 480 лет назад, Ахштырская – 35000 ± 2000 лет назад.



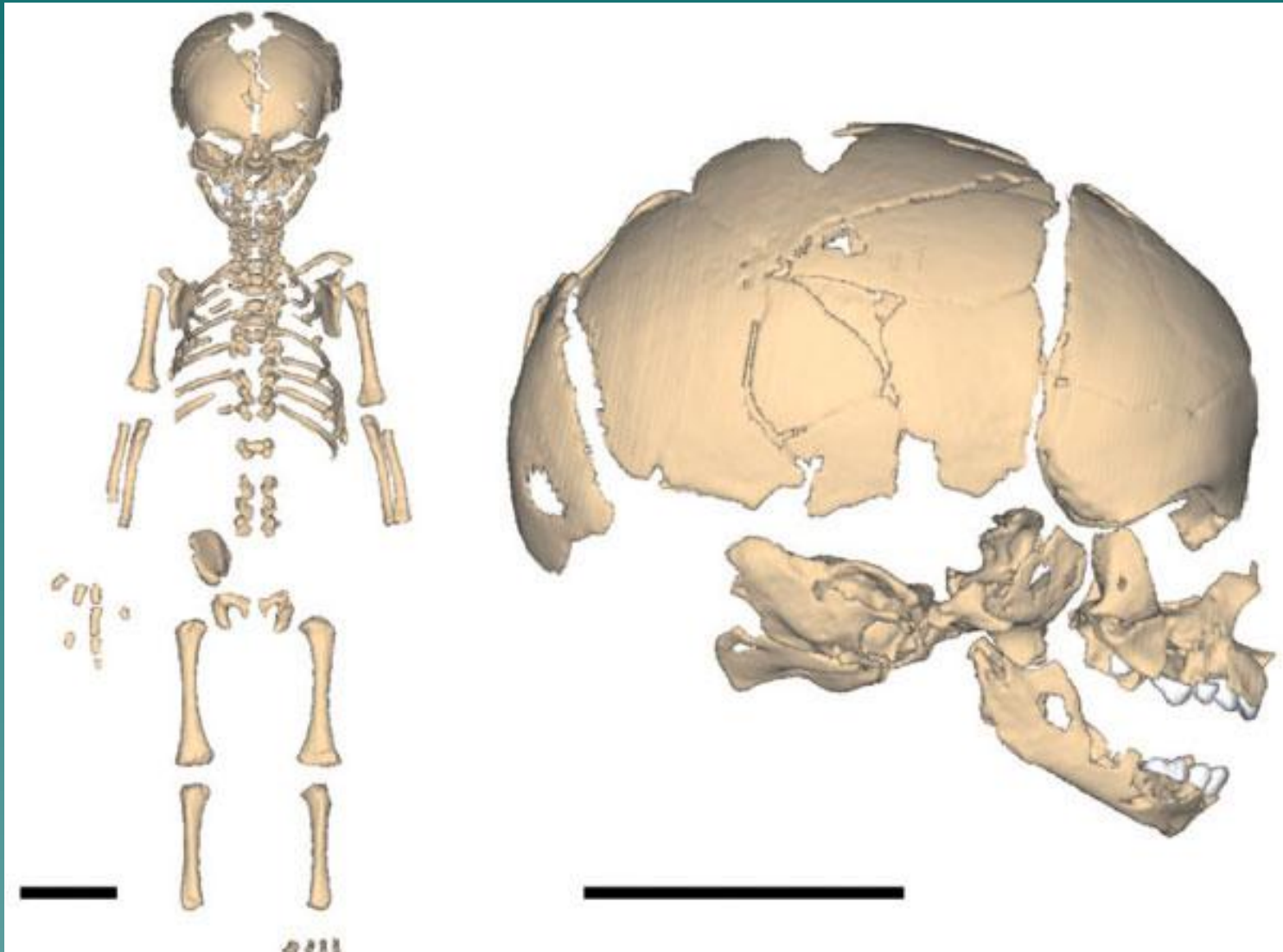
мустье

- ◆ Три пещерные стоянки – Баракаевская, Монашеская, Губская первоначальная – объединяются в губскую мустьерскую культуру.

матузка



Мезмайская пещера



- ◆ Новая мустьерская стоянка открытого типа Баранаха IV по набору каменных орудий труда близка Монашеской и Мезмайской пещерам