



*М.В. Шуньков*

# Древнейшая история Алтая

## Часть 2



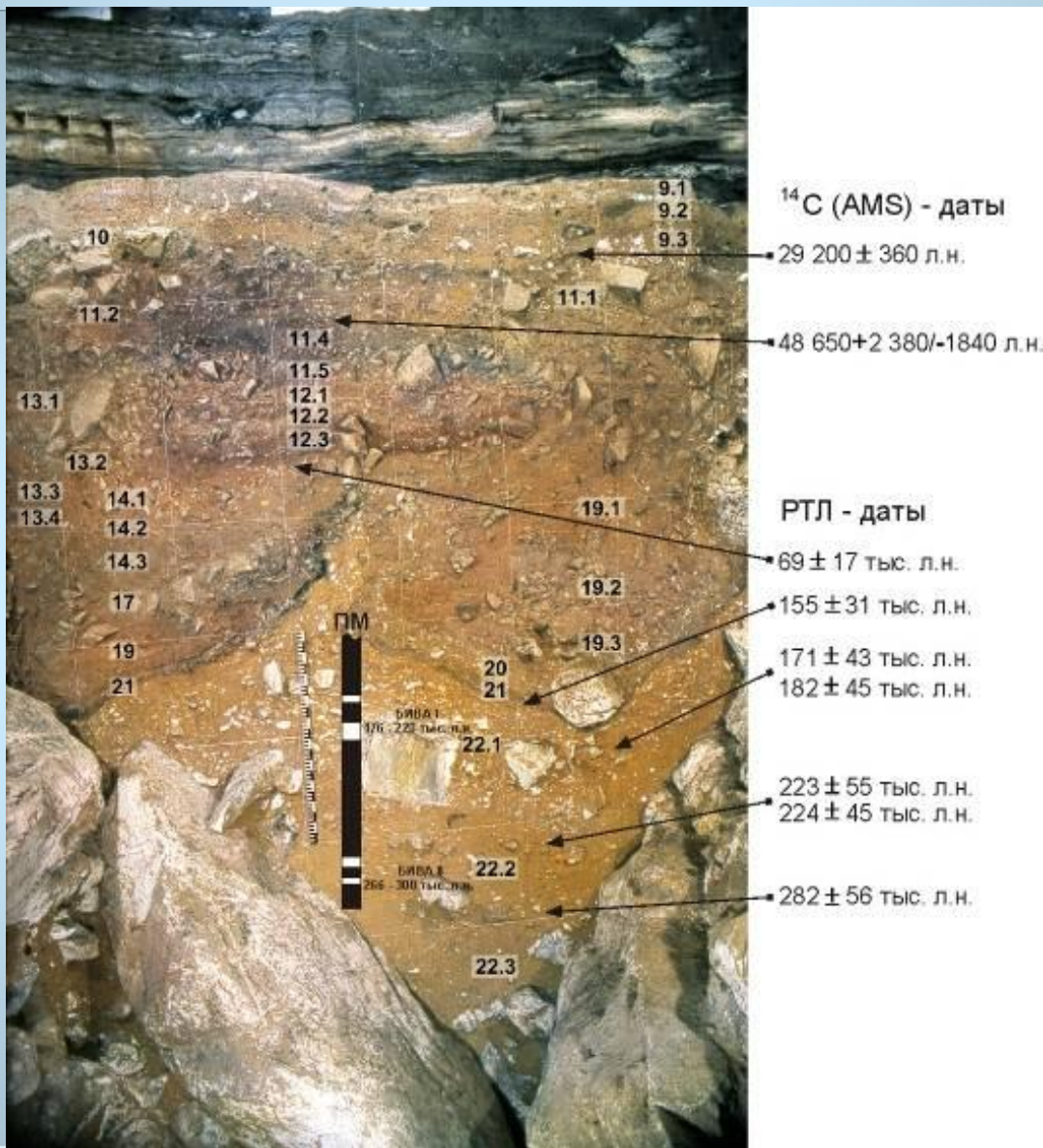
# Первая волна миграций древнейших популяций



# Денисова пещера



# Разрез плейстоценовых отложений в Денисовой пещере



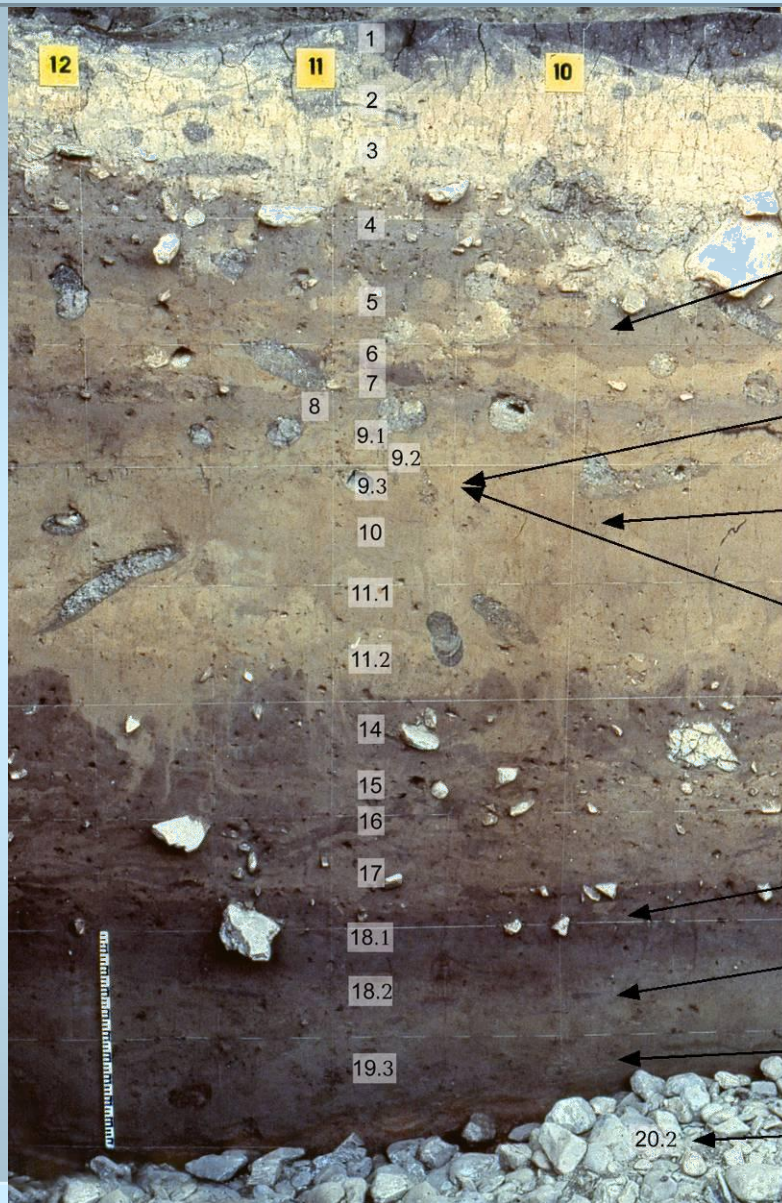


## Палеолитическая стоянка Усть-Каракол





# Разрез плейстоценовых отложений стоянки Усть-Каракол



## $^{14}\text{C}$ - даты

26 305 ± 280 л.н.  
26 920 ± 310 л.н.  
27 020 ± 435 л.н.

29 720 ± 360 л.н.  
29 860 ± 355 л.н.  
33 400 ± 1 285 л.н.

## РТЛ - даты

50 ± 12 тыс. л.н.

90 ± 18 тыс. л.н.

100 ± 20 тыс. л.н.

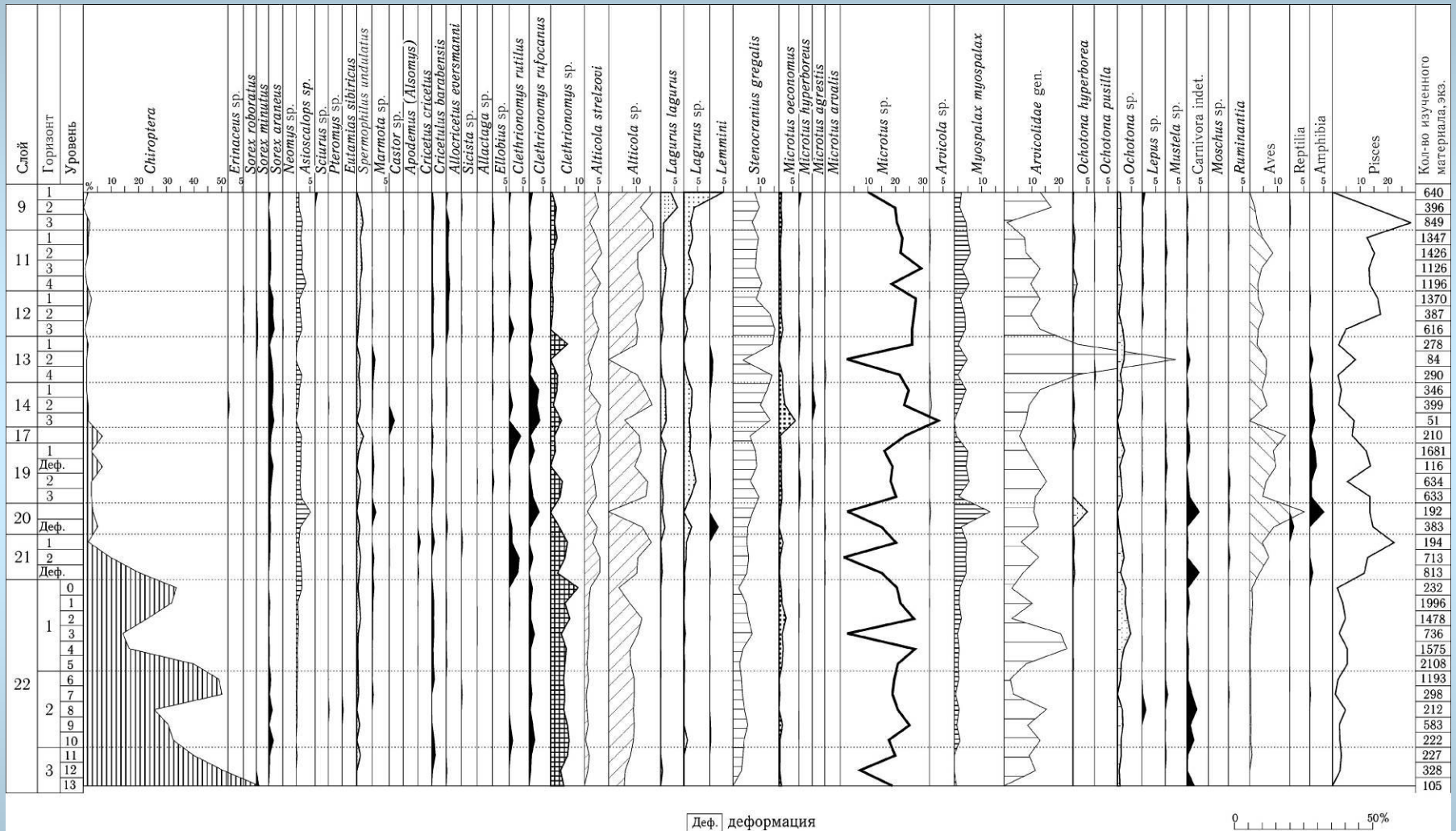
133 ± 33 тыс. л.н.

207 ± 41 тыс. л.н.

210 ± 42 тыс. л.н.

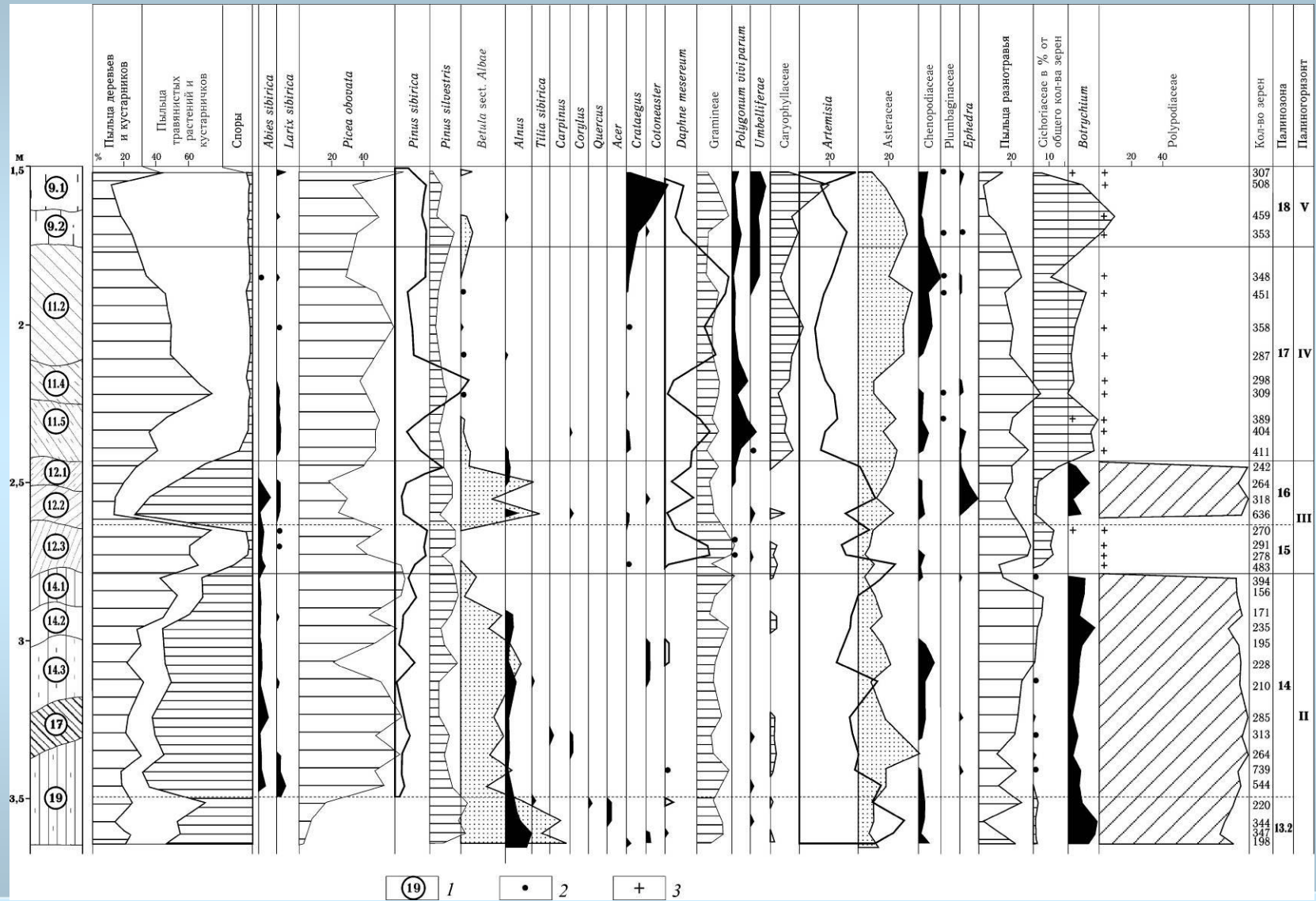


# Диаграмма состава мелких позвоночных из плейстоценовых отложений Денисовой пещеры





# Спорово-пыльцевая диаграмма верхней части плейстоценовых отложений Денисовой пещеры







# Хроностратиграфия палеолита Северо-Западного Алтая

Отдел	$\delta^{18}O$ стадии	Горизонт	Климатическая фаза	Стратиграфическое подразделение				$^{14}C$ , РТЛ-дата, лет	ПМ эпизод	Археологический период	
				Денисова пещера		Усть-Каракол-1	Ануй-2				Карама
				Сектор 4	Секторы 2 - 3						
ГОЛОЦЕН	1		Современная	1 - 8		1	1 - 4	1 935 ± 45 - 9 000 ± 95		Палеометалл, неолит	
НЕОПЛЕЙСКИЙ СРЕДНИЙ ВЕЩНЫЙ	2	Сартанский (Аккемский)	Переходная	Перерыв	1	2	Перерыв	9 890 ± 40 - 10 800 ± 40	Гетеборг	Верхний палеолит	
			Максимально холодная	9.1	2 - 4	3	5				
			Холодная сухая	9.2	5	4	6 - 9				
	3	Каргинский (Бельтирский)	Переходная	Перерыв	Перерыв	5 - 7	13 - 14	21 280 ± 440 - 24 205 ± 420 26 305 ± 280 - 27 930 ± 1 594	Моно Лашамп		
			Прохладная влажная	11	7	8 - 11					
	4	Ермаковский (Чибитский)	Переходная	Перерыв	Перерыв	8	Перерыв	69 ± 17 тыс. 90 ± 18 тыс. - 100 ± 20 тыс.			
			Холодная влажная	12.1 - 12.2	8						
			Холодная сухая	12.3	Перерыв	12 - 13					
			Переходная	13	12 - 13						
	5 a b c d e	Казанцевский (Кузтанарский)	Переходная	14 - 19 верх	9	14 - 17	18				
			Прохладная влажная	Перерыв	Перерыв						
	6	Тазовский (Чуйский)	Холодная, умеренно влажная	Перерыв	10 - 11 верх	19					
				21							
				Перерыв	11 низ	Перерыв					
				22.1							14
				8 ?	Самаровский (Ештыкольский)	Относительно холодная					22.2 верх
	9 ?	Тобольский (Соусканихинский)	Теплая, умеренно влажная	22.2 низ 22.3							
	16	Азовский (Нижнешайтанский)	Относительно холодная								Средний палеолит
7 низ - 8											
9											
18	Мансийский	Относительно холодная									
19 ?	Горнофилинский	Относительно теплая									
										Нижний палеолит	



## Плейстоценовые животные степных биотопов долины Ануя





## Плейстоценовые животные лесных и лесостепных биотопов долины Ануя





## Плейстоценовые животные скальных биотопов долины Ануя



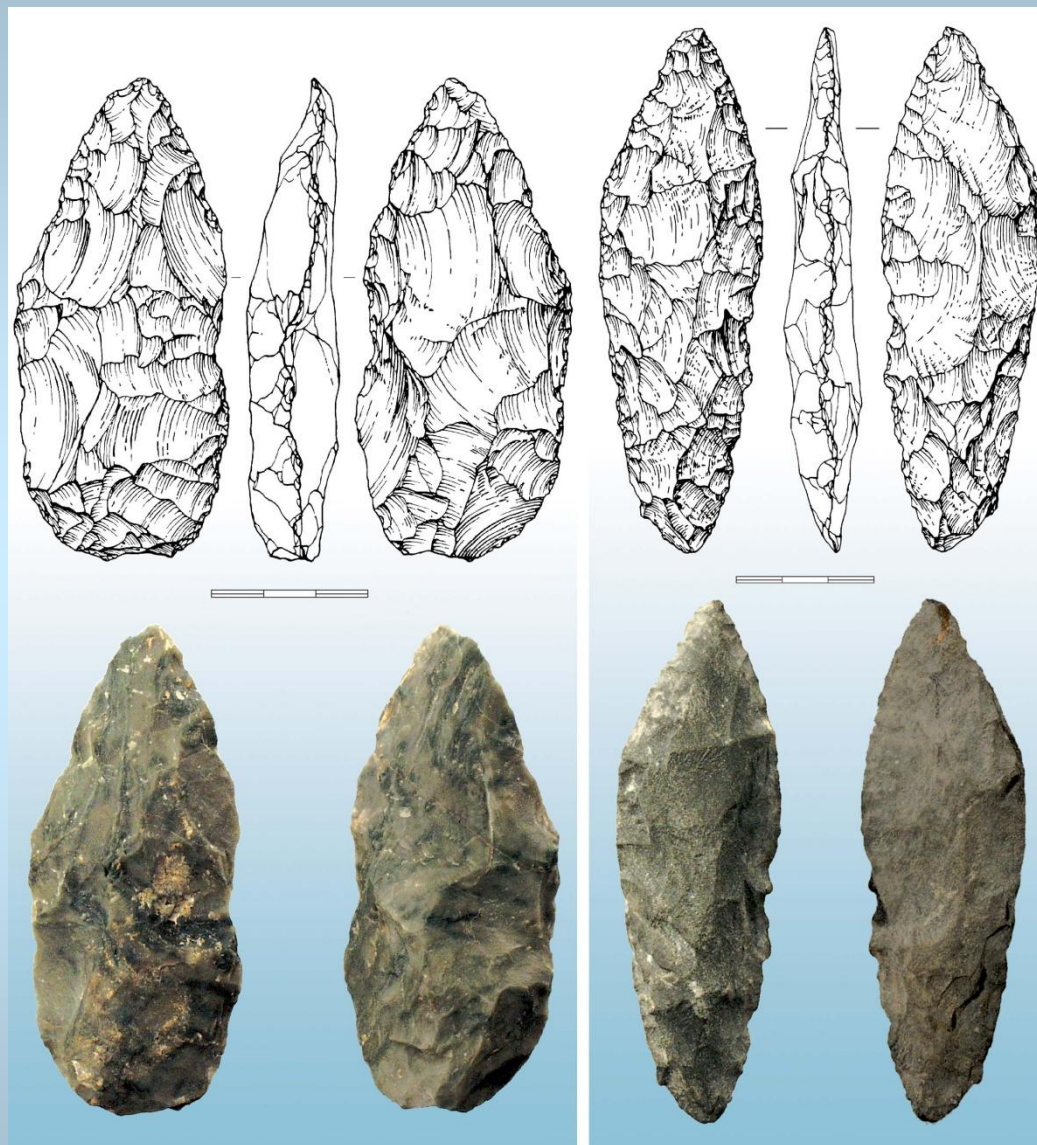


## Усть-Каракол. Каменные орудия среднего палеолита





## Листовидные бифасы среднего палеолита. Усть-Каракол (слева), Ануй-3 (справа)





# Пещера Окладникова. Останки гоминидов и каменные орудия



0 3 cm



0 5 cm



0 3 cm



# Чагырская пещера. Каменные орудия и останки гоминидов



0 3 cm

