

## ФИНАЛЬНЫЙ ВЕРХНИЙ ПАЛЕОЛИТ В ПЕЩЕРЕ ДЗУДЗУАНА

Гурам Чхатарашвили

**Ключевые слова:** Грузия, Кавказ, верхний палеолит, каменные орудия, микрографетты.

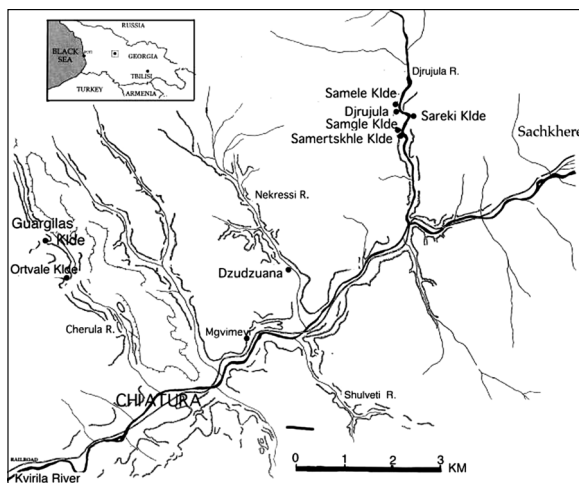
На территории Грузии расположены сотни памятников верхнего палеолита. Их обнаружение и изучение началось с конца XIX века (Бернацкий 1884; Симонович 1872; Уваров 1881; Иоакимов 1882; Ниорадзе 1933; Замятин 1935; Замятин 1937; Соловьев 1961; Соловьев 1978; Киладзе-Бердзенишвили 1953 и др.). Новый этап в исследованиях верхнепалеолитической культуры начинается в конце XX века, когда грузинскими учёными был проведён ряд научных исследований, вызвавших большой интерес у западных учёных. В результате была организована совместная американо-израильско-грузинская международная археологическая экспедиция на территории верхней Имерети, которая началась в 1996 году и была посвящена исследованию пещер Дзудзуана (Meshveliani 1999) и Ортвала-Клде (Tushabramishvili 1999).

Памятник Дзудзуана находится в Западной Грузии, в регионе Имерети, на территории села Мгвимеви в ущелье реки Некриси (рис. 1). Пещера была обнаружена в 1966 г. экспедицией Государственного музея Грузии им. С. Джанашиа, занимавшейся изучением памятников каменного века (руководитель Д. Тушабрамишвили) (Тушабрамишвили 1969). С этого же года начались стационарные раскопки, продлившиеся до 1975 г. В результате раскопок были обнаружены следующие культурные слои: энеолит - ранняя бронза и верхнепалеолитический.

Следующий этап в изучении памятника Дзудзуана начался в 1983 года под руководством Т. Мешвелиани (Мешвелиани 1989), который внимательно изучил и сопоставил данные предыдущих исследований и в новом свете рассмотрел культуру Дзудзуана и в целом верхнепалеолитическую культуру Грузии.



1



2

Рис. 1. Пещера Дзудзуана (1) и её месторасположение на карте (2).

Очередной этап в изучении пещеры Дзудзуана связан с совместным американо-израильско-грузинским проектом 1996-2008 гг. под названием «Проблемы расселения человека современного физического типа на южном Кавказе» (руководитель экспедиции Т. Мешвелиани, также в проекте участвовали Офер Бар-Йозеф, Ана Белфер-Козн, Гай Бар-Оз, Зиновий Мацкевич, Нино Джакели и др.). Во время экспедиции была раскопана террито-

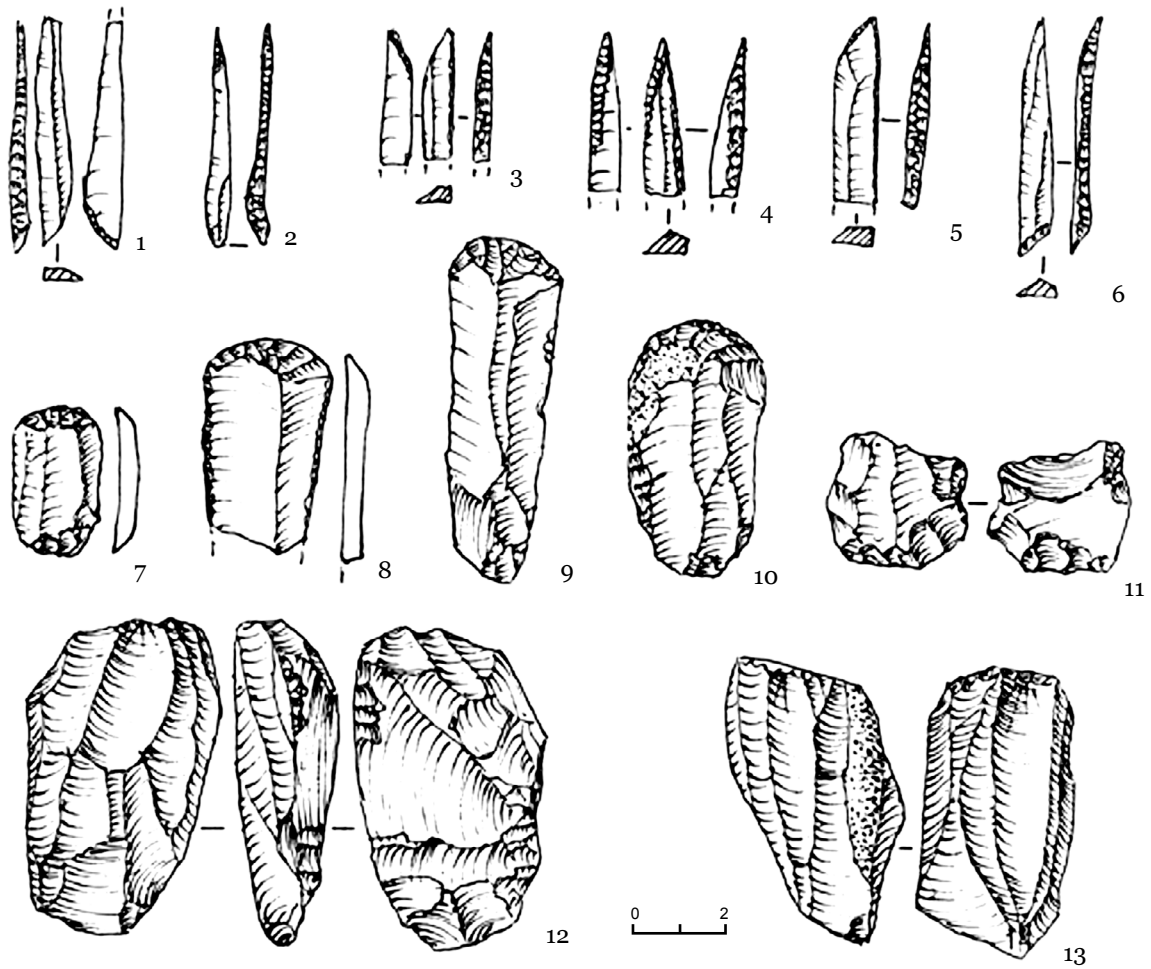


Рис. 2. Дзудзуана. Кремневый инвентарь: 1, 2, 5, 6 - микрограветы; 3, 4 - микропластинки с притушенным краем, вероятно, фрагменты микрограветов; 7-10 - скребки; 11 - *pièce esquillée*; 12, 13 - нуклеусы (по Bar-Yosef et al. 2011, fig. 7).

рия в 24 м<sup>2</sup>. Археологические работы проводились на участках размером 50×50 см<sup>2</sup> и 5 см в глубину. Обнаруженные материалы чистились и сортировались с большой тщательностью, чтобы ничего не утратить.

В результате археологических изысканий в пещере был выявлен значительный верхнепалеолитический слой (рис. 2). Датировка дала следующую картину: слой **D** датируется в пределах 34,5-32,2 тысяч лет *ka cal BP*; слой **C** – 27-24 тысяч лет *ka cal BP*; слой **B** – 16,5-10,2 тысяч лет *ka cal BP*. Что касается коллекции слоя **A**, она относится к более позднему периоду, и поэтому мы не будем на ней останавливаться (Bar-Yosef et al. 2011, 335-336).

Как мы видим, слой **B** относится к финальному периоду верхнего палеолита. Общее количество изучаемых нами артефактов составляет 26219 единиц (табл. 1).

Таблица 1

№	Артефакты	Количество	%
1.	первичный отщеп	1.446	5.51
2.	первичная пластина	294	1.12
3.	другие первичные материалы	87	0.33
4.	пластины	2.032	7.75
5.	микропластины	2.244	8.55
6.	отщепы	5.379	20.51
7.	нуклеусы	354	1.35
8.	желваки	64	0.24
9.	обломки	808	3.08
10.	мелкие чешуйки	12.368	47.17
11.	другие	1143	4.3
	<b>Всего:</b>	<b>26.219</b>	

Нуклеусы представлены разными формами и размерами, многие из них утилизированы до конца. В слое **В** в большом количестве представлены ретушированные пластины и микропластины с притупленным краем. Количество скребков, как правило, превышает количество резцов (табл. 2). Среди них есть очень интересные экземпляры, многие из них сделаны на отщепках. В этом слое доминирующими орудиями среди микролитов являются микрограветы и удлиненные микропластинки с притупленным краем. Костяных артефактов 8 единиц, один из них декорированный.

Таблица 2

№	Артефакты	Количество	%
1.	пластина с притупленным краем	13	1.3
2.	микропластинка с притупленным краем	99	1.9
3.	фрагменты с притупленным краем	32	3.2
4.	ретушированные пластины	42	4.2
5.	ретушированные микропластинки	79	7.9
6.	ретушированные фрагменты	13	1.3
7.	скребки	232	32.3
8.	резцы	47	4.7
9.	микрограветы	66	6.6
10.	микролиты	16	1.6
11.	другие	358	35.9
	<b>Всего:</b>	<b>997</b>	

Что касается фауны пещеры, она представлена по меньшей мере 28 видами. Самыми многочисленными являются бизоны, кавказские туры и зубры, численность которых составляет 90% от общего состава. В слоях пещеры встречаются также останки оленя, кабана, лошади, лисы и пр. Тщательное изучение зубов животных позволило учёным предположить, что охота велась на зрелых особей (Var-Oz et al. 2008). Это еще раз подтверждает, что верхнепалеолитические охотники и собиратели были достаточно опытными в своем деле.

На основе палинологических анализов были сделаны уникальные находки волокон дикого льна. В слое **В** их количество составляет 48 единиц (табл. 3). Некоторые экземпляры закручены и окрашены (Kvavadze et al. 2009).

Таблица 3

Слой	Кв.	Глубина, см.	льняное волокно
В	Н-19	350	10
В	Н-19	385	5
В	Н-19	395	11
В	Н-19	410	6
В	Н-19	415	6
В	Н-19	430	3
В	Н-19	435	7
		<b>Всего:</b>	<b>48</b>

На основе радиоуглеродного датирования и изученных материалов можно утверждать, что слой **В** в пещере Дзудзуана имеет несколько аналогов. Например, пещеры Сакажия (11 700± 80 BP) (Nioradze, Otte 2000), Апианча (17,9-17,6 ka cal BP) (Коркия 1998), Сатсурблия (17,9-16,2 ka cal BP) (Pinhasi et al. 2014) и так далее.

Таким образом, культура финальной фазы верхнего палеолита в пещере Дзудзуана весьма хорошо представлена:

1. Комплекс каменных орудий богат ретушированными пластинами и микропластинками с притупленным краем, а также микрограветами и геометрическими микролитами.
2. Фаунистические данные показывают, что наиболее многочисленные животные останки принадлежат бизонам, кавказским турам и зубрам. Этот факт подтверждает, что они широко использовались первобытным человеком.
3. Палинологические исследования указывают на наличие высокогорного темнохвойного леса с преобладанием ели, пихты и сосны.

## Библиография

- Бернацкий 1884:** А. Бернацкий, Ископаемые остатки пещерного человека и пещерных животных на Кавказе. Кавказ, № 255, 17/XI.1884.
- Иоакимов 1882:** А. Иоакимов, Выписка из дневника археологических работ на Цалке. В: Известия Кавказского общества истории и археологии, т. I, вып. 1 (Тифлис 1882).
- Замятнин 1935:** С.Н. Замятнин, Новые данные по палеолиту Закавказья. Советская этнография 2, 1935, 116-123.
- Замятнин 1937:** С.Н. Замятнин, Пещерные навесы Мгвимеви близ Чиатуры (Грузия). СА 3, 1937, 57-76.
- Киладзе-Бердзенишвили 1953:** Н. Киладзе-Бердзенишвили, Многослойный археологический памятник «Сагварджиле». В: Моамбе, №XIV (Тбилиси 1953), 561-575 (на грузинском языке).
- Коркия 1998:** Л.О. Коркия, Верхнепалеолитическая культура Северо-Восточного Причерноморья Грузии (Тбилиси 1998).
- Ниорадзе 1933:** Г. Ниорадзе, Палеолитический человек в Девисхвтели. Труды национального музея Грузии, т. VI (Тбилиси 1933) (на грузинском языке).
- Симонович 1872:** С. Симонович, Пила из кремния. В: Известия Кавказского отдела Русского географического общества, т. I (Тифлис 1872), 127-128.
- Соловьев 1960:** А.Н. Соловьев, Об итогах археологических раскопок в гроте Хупынишпахва в 1960 г. В: Труды Абхазского института языка, литературы и истории им. Д.Н. Гулиа, XXXII, (Сухуми 1961), 190-195.
- Соловьев 1978:** А.Н. Соловьев, Верхнепалеолитическая стоянка Кеп-Богаз в Абхазии. В: Пещеры Грузии, вып. 7 (Тбилиси 1978), 103-115.
- Уваров 1881:** А.С. Уваров, Археология России. Каменный период, I (Москва 1881).
- Тушабрамишвили 1969:** Д.М. Тушабрамишвили, Результаты работ археологической экспедиции на реке Квирила в 1966 году. В: Результаты работ экспедиции грузинского национального музея, т. I (Тбилиси 1969), 3-11.
- Bar-Oz et al. 2008:** G. Bar-Oz, A. Belfer-Cohen, T. Meshveliani, N. Jakeli, O. Bar-Yosef, Taphonomy and zooarchaeology of the Upper Palaeolithic cave of Dzudzuana, Republic of Georgia. International Journal of Osteoarchaeology 18, 2008, 131-51.
- Bar-Yosef et al. 2011:** O. Bar-Yosef, A. Belfer-Cohen, T. Meshveliani, N. Jakeli, G. Bar-Oz, E. Boaretto, P. Goldberg, E. Kvavadze, Z. Matskevich, Dzudzuana: an Upper Palaeolithic cave site in the Caucasus foothills (Georgia). Antiquity 85, 2011, 331-349.
- Kvavadze et al. 2009:** E. Kvavadze, O. Bar-Yosef, A. Belfer-Cohen, E. Boaretto, N. Jakeli, Z. Matskevich, T. Meshveliani, 30 000-year-old wild flax fibers. Science 325(5946), 2009, 1359.
- Meshveliani 1989:** T. Meshveliani, About the early stages of the Upper Palaeolithic cultures in western Georgia. Sakartvelos sakhelmtsipo muzeumis moambe 90(B), 1989, 13-31.
- Meshveliani et al. 1999:** T. Meshveliani, O. Bar-Yosef, A. Belfer-Cohen, N. Djakeli, A. Kraus, D. Lordkipanidze, M. Tvalchrelidze, A. Vekua, Excavations at Dzudzuana Cave, Western Georgia (1996-1998): preliminary results. Préhistoire Européenne 15, 1999, 79-86.
- Nioradze, Otte 2000:** M.G. Nioradze, M. Otte, **Paléolithique supérieur** de Georgie. L'Anthropologie 104, 2000, 265-300.
- Pinhasi et al. 2014:** R. Pinhasi, T. Meshveliani, Z. Matskevich, G. Bar-Oz, L. Weissbrod, C.E. Miller, K. Wilkinson, D. Lordkipanidze, N. Jakeli, E. Kvavadze, F.G. Thomas, T. F.G. Higham, A. Belfer-Cohen, Satsurblia: New Insights of Human Response and Survival across the Last Glacial Maximum in the Southern Caucasus. PLoS ONE 9(10): e111271 www. http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0111271
- Tushabramishvili et al. 1999:** N. Tushabramishvili, D. Lordkipanidze, A. Vekua, M. Tvalchrelidze, A. Muskhlishvili, D. Adler, The Paleolithic rockshelter of Ortvala klde, Imereti region, the Georgian Republic. Préhistoire Européenne 15, 1999, 65-77.

## Sfârșitul paleoliticului superior în peștera Dzudzuana

*Cuvinte-cheie:* Georgia, Caucaz, paleoliticul superior, unelte din piatră, microgravette.

*Rezumat:* În acest articol se discută despre peștera Dzudzuana din epoca paleoliticului superior, situată la poalele munților Caucaz (Georgia). Aici, începând cu anul 1996, o echipă comună de cercetători georgieni, americani și israelieni a întreprins săpături arheologice sistematice, care s-au soldat cu identificarea a trei etape de locuire a

peșterii pe parcursul paleoliticului superior. În articol sunt reflectate succint vestigiile ce țin de faza finală a sitului, reprezentate de diferite piese litice: microgravette, plăci retușate etc.

*Lista ilustrațiilor:*

Fig. 1. Peștera Dzudzuana (1) și locul amplasării ei pe hartă (2).

Fig. 2. Dzudzuana. Inventarul din silex: 1, 2, 5, 6 - microgravette; 3, 4 - microplăci cu muchia teșită; 7-10 - răzuitoare; 11 - piece esquillée; 12, 13 - nuclee (după Bar-Yosef et al. 2011, fig. 7).

### **Final Upper Paleolithic assemblages in Dzudzuana Cave**

*Keywords:* Georgia, Caucasus, Upper Paleolithic, lithics, microgravettes.

*Abstract:* This paper discusses an upper Paleolithic cave in the foothills of the Caucasus. Since 1996 a joint team of Georgian, American and Israeli researchers has been involved in systematic archaeological excavations in Dzudzuana. Archaeological works revealed there three stages of upper Paleolithic period, but we present only final upper Paleolithic assemblages, which are characterized by the presence of microgravettes and backed and retouched bladelets. The paper further presents a lot of interesting materials.

*List of illustrations:*

Fig. 1. The Dzudzuana Cave (1) and its location on the map (2).

Fig. 2. Dzudzuana. Flint tools: 1, 2, 5, 6 - variants of microgravettes, with bipolar retouch; 3, 4 - backed bladelets, most probably microgravette fragments; 7-10 - endscrapers; 11 - piece esquillée; 12, 13 - core (after Bar-Yosef et al. 2011, fig. 7).

25.02.2016

Гурам Чхатарашвили, Батумский Археологический Музей, ул. Чавчавадзе, 177-А, Батуми, Грузия, e-mail: gurami.chxa87@yahoo.com

