

УДК 903.211.3

Сэкия Акира

Член Археологического общества Японии
 Maekoda-te, 2-20-3, Maebashi City, Gumma, Japan
 fax: (0272) -24-1898

КАМЕННЫЕ ТОПОРЫ СО ШЛИФОВАННЫМ ЛЕЗВИЕМ В ПОЗДНЕМ ПАЛЕОЛИТЕ ЯПОНИИ

Введение

Среди каменных орудий, относящихся к первой половине позднего палеолита Японии, имеются топоры со шлифованным лезвием. Впервые они были обнаружены при археологических раскопках на стоянке Ивадзюку в 1949 г. После этого палеолитические орудия в Японии стали находить повсеместно, в связи с чем возросло и количество каменных топоров со шлифованным лезвием. Согласно традиционным представлениям, наличие или отсутствие таких изделий маркирует периоды палеолита и неолита. Обнаружение орудий со шлифованным лезвием в палеолитическом контексте позволило ряду археологов предположить, что культура, в которой они представлены, может быть определена как бескерамическая неолитическая. Однако, как было установлено в ходе определения возраста артефактов, все подобные изделия датируются первой половиной позднего палеолита. В связи с этим возникает вопрос: можно ли считать каменные орудия со шлифованным лезвием, относящиеся к ранней поре позднего палеолита, чисто японским явлением или они – часть более широкого евразийского культурного феномена? В настоящее время невозможно охватить и проанализировать всю информацию, содержащуюся в публикациях по Евразии. Хочется надеяться, что этот скромный труд, дающий представление о позднепалеолитических находках в Японии, некоторым образом окажется полезным исследователям с материка.

О каменных топорах со шлифованным лезвием

Эти изделия также называют частично шлифованными топорами, в отличие от тех орудий, у которых шлифовке подвергалась вся поверхность. Подобные предметы были типичны для каменного инвентаря первой половины позднего палеолита Японии и всего раннего неолита начиная с этапа Сосоки эпохи Дзёмон. Однако топоры со шлифованным лезвием в позднем палеолите и аналогичные изделия в неолите существенно различались по своей морфологии. Среди позднепалеолитических орудий много изделий со слегка подшлифованной одной стороной лезвия, тогда как у неолитических лезвие тщательно отшлифовано с обеих сторон (напоминает край ракушки *хамагури*). Среди топоров, относящихся к неолиту, встречаются экземпляры с фрагментами галечной корки.

В геохронологическом отношении первая и вторая половины позднего палеолита в Японии разделяются слоем тефры АТ (пепел вулкана Аира-Тандзава). В археологических комплексах периода, предшествующего накоплению пепла, преобладают ножевидные орудия и каменные топоры, тогда как в коллекциях из слоев, соответствующих времени после извержения вулкана Аира-Тандзава, наиболее многочисленными являются остроконечники, резцы и различные типы скребков; ножевидные изделия встречаются в значительно меньшем количестве, чем в более ранних комплексах; кроме того, отмечается явная миниатюризация орудий. После периода формирования слоя вулканического пепла топоры

со шлифованным лезвием полностью исчезают. Это может быть объяснено кардинальным изменением объекта охоты в палеолитическом обществе в связи с резко изменившимися природно-климатическими условиями, что подтверждается результатами пыльцевого анализа, произведенного за последнее время в разных районах. Приведенные ниже примеры топоров со шлифованным лезвием (см. *таблицу*) ограничиваются только позднепалеолитическим периодом.

Стоянка Ивадзюку расположена в префектуре Гумма. Открыта Аидзавой Тадахиро в 1946 г. Проведенные там в 1949 г. археологические раскопки показали, что это первый археологический объект в Японии, относящийся к эпохе палеолита: найдены топоры со шлифованным лезвием, ножевидные и другие орудия. В верхнем слое каменных топоров не было. В ходе последующих раскопок [Аидзава Тадахиро, Сэкия Акира, 1988] в нижнем слое обнаружи-

Топоры со шлифованными лезвиями из района Канто

Стоянка	№ п/п	Сырье	Длина, см	Ширина, см	Толщина, см	Вес, г	Примечания	Литература
Ивадзюку	1	Сланец	9,50	5,50	2,30	159,00	–	Сугихара Со-сукэ, 1956
	2	»	10,00	6,80	2,80	281,00	–	Там же
	3	»	10,90	5,90	2,30	184,50	Материал Аидзавы Тадахиро	Аидзава Тадахиро, Сэкия Акира, 1988
Судзуки	1	Андезит	8,85	5,20	1,15	87,50	–	Татэно Такаси, 1980
	2	Шиферный сланец	8,45	4,75	2,45	111,50	–	Там же
	3	Песчаник	10,19	6,68	2,60	210,30	Имеется пластина, снятая при переоформлении поврежденной рабочей части изделия	»
	4	Серицитовый сланец	1,31	3,89	0,51	(3,30)	Сломанный край лезвия	»
Симо-фурэу-сифусэ	1	Хлоритовый сланец	–	–	–	105,68	Обратная сторона тоже отполирована (шлифовка с обеих плоскостей?), пластина не обработана	Ивасаки Тайити, 1986
	2	То же	–	–	–	40,25	То же	Там же
	3	Алевролит	–	–	–	46,00 ± 101,43	Обломаны край лезвия и основание	»
	4	Аспидный сланец	–	–	–	145,98	–	»
	5	Андезит	–	–	–	41,48	–	»
	6	Черный сланец	–	–	–	(4,88)	Изделие с недостающим лезвием	»
	7	Хлоритовый сланец	–	–	–	172,90	Четыре предмета, поддающиеся ремонту	»
	8–10	–	–	–	–	–	Имеются пластины, снятые при переоформлении поврежденной рабочей части изделия	»
Мусаси-дай	1	Обсидиан	–	–	–	–	Слой X-а, топор с одинарным лезвием	Ёкояма Юхэй, 1984
	2	Песчаник	–	–	–	–	Слой X-б, шлифовка с обеих сторон (и в средней части брюшка)	Там же
	3	–	–	–	–	–	Слой X-б, фрагментировано лезвие	»
	4	Песчаник	–	–	–	–	Слой X-б, ремонтируемое изделие	»
	5	–	–	–	–	–	То же	»
	6	–	–	–	–	–	»	»

ли только одно орудие со шлифованным лезвием и несколько галечных чопперов.

Два каменных топора из материалов раскопок 1949 г. были изготовлены из массивных отщепов. В публикациях они названы ручными рубилами. Бросается в глаза невысокое качество шлифовки [Сугихара Сосукэ, 1956]. Орудия сделаны из глинистого сланца; поверхность заметно выветрена. Каменный топор из материалов Аидзавы Тадахиро имеет явные следы шлифовки в средней части тулова с двух сторон и вблизи от лезвия. Эти три топора со шлифованным лезвием, извлеченные из слоя АТ и из черного слоя пемзы Акаги-канума (Аг-КР, ок. 32 тыс. л.н.), относятся к первой половине позднего палеолита.

Стоянка Судзуки находится в г. Кохэй столичного округа. Археологические изыскания проводились в течение 1974 г. на участке площадью 4 880 м². Здесь были обнаружены материалы шести археологических культур, относящихся к периоду от раннего до позднего этапа верхнего палеолита.

Три топора со шлифованным лезвием залежали в самом нижнем культурном слое IX, стратиграфически относящемся к нижней части вторичных черных суглинков Татикава. Здесь также были найдены топоры, изготовленные с помощью оббивки, большие продолговатые отщепы, скребла, ножевидные орудия, отбойники и др. Слой АТ, который маркирует возраст отложений, соответствует культурному горизонту VI. Орудия из вышележащих слоев IV и III, относящихся ко второй половине позднего палеолита, отличались небольшими размерами. Из слоя IV было извлечено большое количество ножевидных орудий и остроконечников, а из III – много микропластин.

Стоянка Симофурэ-усифусэ расположена у д. Кю-акабори возле г. Исэсаки префектуры Гумма. Раскопки велись с ноября 1982 г. по март 1983 г. на участке площадью 33 000 м². Палеолитический материал был обнаружен в верхней (1-й культурный слой) и средней (2-й культурный слой) частях суглинка. В 1-м культурном слое зафиксировано семь галечных скоплений в виде неправильных кругов, отстоящих друг от друга на 3–4 м. Каждый такой комплекс состоял из сотен галек разного размера. Орудия представлены значительным количеством остроконечников, ножевидных изделий, резцов, скребел небольшого размера.

Во 2-м культурном слое было найдено 2 037 артефактов, располагавшихся в 21 скоплении. Каждое из них имело эллипсовидную форму; планиграфически все структуры представляли собой замкнутую кривую с внутренней площадкой в виде неправильного эллипса. Во всех скоплениях содержались орудия. Среди них были обнаружены 10 каменных топоров со

шлифованным лезвием и 10 пластин, снятых с этих топоров, что установлено при помощи ремонтажа.

Стоянка Мусасидай находится в г. Футю столичного округа. С территории памятника хорошо видна долина Мусасидай. Раскопки проводились с 1981 по 1983 г. на участке площадью 2 868 м². Общая мощность разреза, в основании которого залегал галечный аллювий, составила 8 м; эта толща была подразделена на 25 литологических горизонтов. В 10 культуроросодержащих слоях находились артефакты первой половины палеолитического периода и исторического времени. В нижней части слоя АТ были выделены три культурных горизонта, а в верхней – пять.

Каменные топоры со шлифованным лезвием происходили из нижней части слоя АТ: пять – из самого нижнего культурного слоя Х-б и один – из вышележащего Х-а, где была найдена также пластина, снятая с этого топора. Сырьем для него послужил обсидиан, а для четырех топоров из слоя Х-б – песчаник. В слое Х-а также находились ножевидные орудия, резцы, скребла и др., а в Х-б – оббитые топоры, галька и большое количество каменных пластин неправильной формы с незначительными следами использования.

Стоянка Хинатабаяси-В расположена вблизи оз. Нодзири в префектуре Нагано. Здесь обнаружено много скоплений каменных орудий. Вместе с оббитыми топорами, ножевидными и галечными орудиями найдено некоторое количество топоров со шлифованными лезвиями. Характерной особенностью этой стоянки можно считать наличие точильного камня овальной формы длиной 16,5 см, изготовленного из песчаника. В его центральной части имеется большое углубление, образовавшееся вследствие шлифовки. Этот камень вызывает ассоциации с каменными ступками *исидзара* небольшого размера, относящимися к эпохе Дзёмон.

Стоянки Цукиноки и Оокубо-минами в префектуре Нагано также содержали ножевидные орудия и топоры со шлифованными лезвиями. На первой из них были обнаружены такие же точильные камни из песчаника, как и на стоянке Хинатабаяси-В, но больших размеров – длина их достигала 23,7 см. Подобные находки зафиксированы как в районе Канто (например, на стоянке Нанокаматаи в префектуре Хёго), так и за его пределами.

Топоры со шлифованными лезвиями были найдены вместе с ножевидными орудиями на стоянках Бояма и Минами-санридука-мияхара-1 в префектуре Тиба, Симосато-мотомура в столичном округе.

Заключение

1. Время использования топоров со шлифованными лезвиями было ограничено первой половиной позд-

него палеолита. Нижняя часть слоя АТ относится ко времени ок. 22 тыс. л.н., а в префектуре Гумма на 1 м ниже него залегают отложения Ag-KP, возраст которых 32 тыс. лет [Матида Хироси, Араи Фусао, 1992]. Судя по стратиграфическому положению шлифованных топоров, они использовались в интервале 30–25 тыс. л.н. Впрочем, данная проблема на сегодняшний день все еще не решена. В Японии не так много культурных остатков возраста 25–30 тыс. лет. Ждут своего решения не только вопрос о топорах со шлифованными лезвиями, но и проблемы, связанные с появлением оббитых топоров. Для этого необходимы новые находки на евразийском материке, однако на сегодняшний день сведений о них нет.

Так все-таки почему после слоя АТ совершенно исчезают топоры со шлифованными лезвиями? Думается, причину следует искать в сфере их использования, а также в резких изменениях природного характера. Надо иметь в виду, что в результате сильного извержения вулкана Аира-Тандзава было выброшено большое количество вулканического пепла, который препятствовал проникновению солнечных лучей и тем самым способствовал понижению температуры. Вследствие этого экологическая ситуация на территории Дальнего Востока сильно изменилась. В то время произошло еще несколько сильных извержений, но, как было установлено, распространение вулканической лавы было ограничено бухтой Кагосима. Мощность слоя пемзы в префектуре Кагосима близ эпицентра извержения очень значительная. Более того, установлено, что в российском Приморье, отстоящем от этих мест на несколько тысяч километров, тоже есть отложения АТ [Там же].

Вследствие резкого похолодания произошли изменения в растительном мире: смешанные леса – широколиственные и хвойные – сменились множеством равнинных папоротниковых зарослей и холодных степей. Такое заключение было сделано по результатам пыльцевого анализа [Сэридзава Тёсукэ, 1982].

Думается, что каменные топоры применялись в основном для рубки деревьев и обработки древесного материала [Сахара Мамото, 1994]. С уменьшением лесных ресурсов необходимость в топорах постепенно отпадала. Исчезновение лесов и образование степей привели к изменению объектов охоты, вследствие чего изменились и охотничьи орудия. В слое АТ, соответствующем времени после извержения вулкана, больше остроконечных орудий, предназначенных для метания, которые пришли на смену ножевидным.

2. В отложениях ранней поры верхнего палеолита, предшествующих слою АТ, на стоянках Симофурэ-усифусэ (префектура Гумма), Хинатабаяси-В (префектура Нагано), Симосато-мотокура (столичный округ), Бояма, Дэгути-канэдзука, Минами-санридзука-мияхара-1 (префектура Тиба) и ряде других то-

поры со шлифованными лезвиями находили вместе с ножевидными орудиями, которые чаще всего были представлены наиболее древними трапециевидными вариантами, морфологически весьма близкими топорам со шлифованным лезвием. Возможно, именно на основе трапециевидных орудий в ранний период верхнего палеолита формировалась традиция изготовления шлифованных топоров. Что касается трапециевидных орудий, то необходимо изучить вопрос об их происхождении на материале стоянки Кирихара в префектуре Гумма, относящейся ко времени после извержения вулкана Акаги-яма и формирования отложений вулканического пепла Ag-KP [Аидзава Тадахио, Сэкия Акира, 1988].

3. Трапециевидные орудия и топоры со шлифованными лезвиями были найдены в кольцеобразных комплексах, интерпретация которых весьма затруднительна. По поводу одного из них есть мнение, что это остатки временного жилища или, возможно, стационарной жилой структуры [Косугэ Масао, 2005]. Однако по краям достаточно больших площадок (длиной более 10 м) со скоплением камней не было обнаружено ямок для опорных столбов. Отсутствие следов крепких опор, необходимых для конструкций столь значительных размеров, мешает принять гипотезу о существовании стационарных жилых структур. Поскольку в таких комплексах было много нуклеусов, пластин, отбойников и все нуклеусы и пластины поддавались ремонту, можно заключить, что в этих местах происходило изготовление орудий.

4. У ряда топоров со шлифованными лезвиями (например, со стоянок Ивадзюку, Мусасидай) была отшлифована и средняя часть брюшка. Это говорит о том, что шлифование всей поверхности орудия производилось не только в неолите, но и в палеолите. Выбор части для особо тщательной обработки был обусловлен назначением изделия. Вероятно, обнаружение частично отшлифованных топоров совместно с точильными камнями с выемкой свидетельствует о технологической взаимосвязи этих предметов.

На стоянках Судзуки, Симофурэ-усифусэ и Мусасидай найдены топоры со шлифованными лезвиями и поддающиеся ремонту пластины. Эти сколы переоформления поврежденной рабочей части изделий позволяют предположить возможность вторичного использования восстановленных орудий.

5. На стоянке Афонтова Гора-2, которая находится в Красноярске (Российская Федерация), обнаружены орудия, по форме очень напоминающие топоры со шлифованными лезвиями, найденные в Японии [Като Симпэй, 1971]. Есть мнение, что выявленные на них следы утилизации свидетельствуют об использовании этих орудий в качестве тесла при обработке дерева. Однако по характеру шлифовки лезвия афонтовские находки отличаются от японских топо-

ров со шлифованными лезвиями. Кроме того, они были обнаружены в отложениях, возраст которых 20 тыс. лет. Как бы то ни было, сибирские находки позволяют предположить распространение техники изготовления топоров со шлифованным лезвием и на континенте.

В любом случае, необходимо дальнейшее изучение вопросов, связанных со временем появления топоров со шлифованными лезвиями, характером их использования и причинами исчезновения.

Список литературы

- Аидзава Тадахиро, Сэкия Акира.** Акаги-санроку-но кюсэки (Палеолит у подножия горы Акаги-сан). – Токио: Коданся, 1988 (на яп. яз.).
- Ёкояма Юхэй.** Мусасидай исэки I (Стоянка Мусасидай I). – Токио: Торицу-футю-бёиннай исэки тэсакай, 1984 (на яп. яз.).
- Ивасаки Тайити.** Симофурэ-усифусэ исэки (Стоянка Симофурэ-усифусэ). – Сибукаваси: Дзайдан
- хдзин гумма-кэн майдзо бункадзай тэса дзигёдан, 1986 (на яп. яз.).
- Като Симпэй.** Маммосу ханта (Охотники на мамонтов). – Токио: Гакусэйся, 1971 (на яп. яз.).
- Косугэ Масао.** Кандзё бурокку-тун (Кольцеобразные каменные комплексы). – Мидориси: Касакакэно-Ивадзюку бунка сирёкан, 2005 (на яп. яз.).
- Матида Хироси, Араи Фусао.** Кадзанбай аторасу (Атлас по вулканическому пеплу). – Токио: Токио дайгаку сюппанкай, 1992 (на яп. яз.).
- Сахара Макото.** Оно-но бункаси (История культуры топоров). – Токио: Токио дайгаку сюппанкай, 1994 (на яп. яз.).
- Сугихара Сосукэ.** Гумма-кэн Ивадзюку хаккэн-но сэки бунка (Культура камня на стоянке Ивадзюку в преф. Гумма). – Токио: Мэйдзи дайгаку, 1956 (на яп. яз.).
- Сэридзава Тёсукэ.** Палеолит Японии // Иванами синсё. – Токио, 1982. – № 209. – С. 141–145 (на яп. яз.).
- Татэно Такаси.** Судзуки исэки III (Стоянка Судзуки III). – Токио: Судзуки исэки кейкокай, 1980 (на яп. яз.).

Материал поступил в редколлегию 16.02.06 г.