

УДК 316.7

DOI: 10.34670/AR.2022.67.79.001

Исторический процесс формирования товарно-денежных отношений в древних культурах: на примере применения соли в эпоху майя

Хинкис Людмила Львовна

Кандидат технических наук, доцент,
завкафедрой экономических дисциплин,
Еврейский университет,
127273, Российская Федерация, Москва, ул. Отрадная, 6;
e-mail: l.hinkis@bk.ru

Аннотация

В работе анализируется современное состояние изучения товарно-денежных отношений, существовавших в культуре майя в 300-900 гг. н. э. В статье показывается, что представление о том, что в древних экономиках не существовало полноценных товарно-денежных отношений, является по меньшей мере спорным утверждением основателя экономической антропологии К. Поланьи, частично противоречащим современным археологическим данным. Тот факт, что в течение последующих 700 лет данная система не эволюционировала в более совершенную по сравнению с потенциально сформированной к 900 г. н. э., не является причиной, так как это может быть связано с упадком государственного управления в культуре майя. Подтверждением применения соляных лепешек в качестве инструмента обмена служат такие факты, как нахождение их значительного производства посредством специализированных солеварен, удовлетворение условиям, предъявляемым к денежным единицам, а также наличие потребности в соли у домохозяйств майя и их соседей. Археологические раскопки свидетельствуют о том, что производство соляных лепешек имело массовый характер и существенным образом превышало внутренние потребности, что позволяло использовать их для уплаты налогов, внутреннего обмена и внешней торговли.

Для цитирования в научных исследованиях

Хинкис Л.Л. Исторический процесс формирования товарно-денежных отношений в древних культурах: на примере применения соли в эпоху майя // Язык. Словесность. Культура. 2021. Том 11. № 6. С. 2-7. DOI: 10.34670/AR.2022.67.79.001

Ключевые слова

Культура майя, товарно-денежные отношения, экономическая антропология, древние экономики, бартер.

Введение

В современной экономической теории существуют противоположные мнения о происхождении денег, в том числе о том, каким образом были реализованы их функции, такие как участие в товарообменных операциях, применение для нужд международной торговли и функционирования налоговой системы, средство измерения стоимости и сохранения богатства.

К настоящему моменту очевидно, что исторический процесс использования данных функций был неоднороден: древнейшие аналоги денег чаще всего представляли собой распространенные, подверженные стандартизации товары, которые не сразу стали выполнять одновременно основные четыре функции, которые, согласно современной экономической теории, должны выполнять деньги. Так, существует предположение, что одни товары могли быть инструментом сбора налогов, а другие – применяться во внешнеторговых операциях.

Результаты исследования и их обсуждение

Говоря о современных представлениях об эволюции формирования денежной системы, можно отметить, что представления об эволюции форм и функций денег и их аналогов были в значительной степени ограничены основателем экономической антропологии К. Поланьи, согласно исследованиям которого все существующие формы обменов, в том числе с наличием аналогов и измерителей ценности, были включены во все типы социальных взаимоотношений, в том числе рыночные. Поэтому, согласно его точке зрения, существует принципиальная разница между древнейшими и современными экономиками [McKillop, 2021, www]. В период ограниченного развития товарно-денежного обмена не существовало возможности рыночного установления цены на товар на основании спроса и предложения.

С другой стороны, в экономическом дискурсе всегда обсуждалась и «формальная» точка зрения, согласно которой между древней и современной экономикой не существует существенных различий. Так, археологами были выявлено, что фактически во всех древних культурах существовали деньги, реализованные как в форме монет, так и в форме товаров. Чем более сложной была культура, тем более реализованными были функции денег [Baron, *Ancient monetization...*, 2018; Baron, *Making money...*, 2018]. К таким формам относится использование в качестве денег соляных лепешек во внутренней экономике Майя в период от 300 до 900 г. н. э. Исторический анализ этого феномена позволит пересмотреть подходы современной экономической антропологии к формированию и эволюции экономических отношений.

Использование соляных лепешек в качестве денег в эпоху майя является одним из значимых исторических форм применения денег. Однако об этом историческом факте можно судить только на основании археологических раскопок и фресок, так как в период первых контактов с европейскими странами на территории полуострова Юкатан (современной Мексики, Белиза и Гватемалы) существовал обмен, в котором в качестве денег использовались какао-бобы, раковины и предметы из меди и золота.

В настоящее время является подтвержденным тот факт, что майя платили налоги государству и осуществляли международную торговлю посредством рынков, найденные археологами остатки которых датируются 600-900 гг. н. э. Необходимо отметить, что в этот момент в других областях уже существовали цивилизации, имеющие более чем развитые экономические отношения, фактические полностью соответствующие современным. Однако в настоящее время исследователями еще не сделано заключение о том, была ли экономика майя

полностью бартерной или существовала форма эквивалентного обмена посредством каких-либо товаров, только на основании результатов археологических раскопок и фресок.

Проводя историческую реконструкцию товарно-денежных отношений, можно сделать вывод о том, что вхождение в бартерные отношения возможно при наличии у стороны того, что нужно другой стороне. При этом стоимость определяется путем формирования «обменного курса» между товарами с учетом их качества и количества. Механизм данных отношений не изучен; вероятнее всего, он устанавливался в результате соотношения спроса и предложения, т. е. можно сделать вывод о том, что этот обмен был эффективным по Парето в том смысле, что не существует данных о том, что вхождение в обменные операции осуществлялось в результате принуждения и курс устанавливался без учета интересов участников обмена.

В самом общем смысле бартерный обмен состоит из обмена определенного количества одной вещи, обмениваемой на определенное количество единиц другой вещи. Единицы измерения могут быть разными, включая конкретный вес одного товара и конкретную длину другого. Однако археологами на побережье Филиппин были найдены стандартизированные банки, содержащие затвердевшую соль, которая использовалась для обмена на высокогорный рис. Очевидно, что такие же формы обмена могли существовать и в культуре майя. Антропологами был сделан вывод о том, что проблема упрощения обменных операций решалась посредством выбора в качестве единицы одного товара, имеющего продолжительный срок хранения. Так, в разных культурах в качестве такого товара использовались меха, сушеная рыба, чай, табак, соль и другие. Кроме того, даже в рамках одной культуры разные товары могли выполнять разные функции денег.

Согласно историческим сведениям Испании, в XVI в. ацтеки и майя использовали в качестве денег несколько товаров, в том числе слитки золота. В частности, сохранились свидетельства о том, что один золотой слиток равнялся двум половинкам слитка или пяти таблеткам золота, пять таблеток равнялись 45 кваттли, а одна тыква с золотой пылью равнялась 232 кваттли. Золотые слитки были разрезаны на меньшие количества стандартных размеров. Какао-бобы использовались для совершения покупок с использованием других товаров более крупных номиналов. Таким образом, в XVI в. экономика майя и ацтеков была весьма сложной, однако существуют сведения о том, что она была такой и ранее.

Имеются данные о том, что правителям майя для поддержки институтов общества выплачивались подати посредством какао-бобов и слитков. Кроме того, они использовались для заключения брачных и военных союзов.

Одним из доказательств существования товарно-денежных отношений является наличие свидетельств о существовании домашних хозяйств, осуществляющих ремесленное производство. Очевидно, что даже в случае, если осуществляется продажа излишков домашнего хозяйства, возможно наличие денежного обмена, однако специализация на производстве определенного вида продукции указывает на возможность получить все необходимое в результате обмена. На существование таких отношений указывает содержание фресок, найденных в Калакмуле, где продавцы показывают товар потенциальному покупателю. На одном из таких изображений была отмечена сцена, где сидящий продавец соли показывает другому товар, который был определен как соляная лепешка, завернутая в листья.

Кроме того, археологами были выявлены области, где найдены тысячи глиняных цилиндрических подставок для горшков с солью на местах солеварен, а также остатки больших глиняных горшков, в которых предположительно выпаривался соляной раствор. В климатических условиях полуострова Юкатан была особенно значима соль, так как в сезон

дождей соль почти полностью вымывалась из почвы. Поэтому она была важным инструментом обмена, так как позволяла установить некоторую стандартизацию. Например, для обмена применялись соляные лепешки стандартного размера. Они позволяли использовать такие атрибуты денежной единицы, как полезность, ценность, транспортируемость, узнаваемость, делимость, неразрушимость, стабильность стоимости и однородность. Очевидно, что соляные лепешки отвечают всем этим качествам.

Указание на объем производства соли показывает, что оно было избыточным для удовлетворения внутреннего спроса, следовательно, соль использовалась во внешней торговле, при этом потребность в ней интегрировала домашние хозяйства в обменные операции.

Заключение

Следовательно, представление о том, что в древних экономиках не существовало полноценных товарно-денежных отношений, является по меньшей мере спорным утверждением, частично противоречащим современным археологическим данным. Тот факт, что в течение последующих 700 лет данная система не эволюционировала в более совершенную по сравнению с потенциально сформированной к 900 г. н. э., не является причиной, так как это может быть связано с упадком государственного управления в культуре майя. Подтверждением применения соляных лепешек в качестве инструмента обмена служат такие факты, как нахождение их значительного производства посредством специализированных солеварен, удовлетворение условиям, предъявляемых к денежным единицам, а также наличие потребности в соли у домохозяйств майя и их соседей. Археологические раскопки свидетельствуют о том, что производство соляных лепешек имело массовый характер и существенным образом превышало внутренние потребности, что позволяло использовать их для уплаты налогов, внутреннего обмена и внешней торговли.

Библиография

1. Baron J.P. Ancient monetization: the case of Classic Maya textiles // *Journal of anthropological archaeology*. 2018. Vol. 49. P. 100-113.
2. Baron J.P. Making money in Mesoamerica: currency production and procurement in the Classic Maya financial system // *Economic anthropology*. 2018. Vol. 5. No. 2. P. 210-223.
3. Dahlin B.H., Jensen C.T., Terry R.E., Wright D.R., Beach T. In search of an ancient Maya market // *Latin American antiquity*. 2007. Vol. 18. No. 4. P. 363-384.
4. Hutson S.R. *Ancient Maya commerce: multidisciplinary research at Chunchucmil*. University Press of Colorado, 2017. 396 p.
5. Masson M.A., Freidel D.A. An argument for Classic era Maya market exchange // *Journal of anthropological archaeology*. 2012. Vol. 31. No. 4. P. 455-484.
6. McKillop H. Finds in Belize document Late Classic Maya salt making and canoe transport // *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 2005. Vol. 102. No. 15. P. 5630-5634.
7. McKillop H. Salt as a commodity or money in the Classic Maya economy // *Journal of anthropological archaeology*. 2021. Vol. 62. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0278416521000106>
8. Millhauser J.K. Let's get fiscal: the social relations of finance and technological change in Aztec and Colonial Mexico // *Journal of anthropological archaeology*. 2020. Vol. 60. URL: https://www.academia.edu/44149792/Lets_get_fiscal_The_social_relations_of_finance_and_technological_change_in_Aztec_and_Colonial_Mexico
9. Sampeck K.E. A constitutional approach to cacao money // *Journal of anthropological archaeology*. 2021. Vol. 61. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0278416520302300>
10. Shaw L.C. The elusive Maya marketplace: an archaeological consideration of the evidence // *Journal of archaeological research*. 2012. Vol. 20. No. 2. P. 117-155.

The historical process of the formation of commodity-money relations in ancient cultures: a case study of the use of salt in the Maya era

Lyudmila L. Khinkis

PhD in Technical Sciences, Docent,
Head of the Department of economic disciplines,
Jewish University,
127273, 6 Otradnaya st., Moscow, Russian Federation;
e-mail: l.hinkis@bk.ru

Abstract

The paper aims to analyze the current state of the study of commodity-money relations that existed in Mayan culture in 300-900 AD. The results of the research show that the idea that there were no full-fledged commodity-money relations in ancient economies is at least a controversial statement made by the founder of economic anthropology Karl Paul Polanyi, which partially contradicts modern archaeological data. The author of the article points out that the fact that this system did not evolve into a more perfect one compared to the one potentially formed by 900 AD. over the next 700 years, is not the reason, as this may have been caused by the decline of public administration in Mayan culture. The use of salt cakes as an instrument of exchange is confirmed by such facts as their significant production through specialized salterns, meeting the conditions imposed on monetary units, and the need for salt among the households of the Maya and their neighbors. Studying the formation of commodity-money relations in Mayan culture, the author pays attention to the fact that archaeological excavations indicate that the production of salt cakes was massive and significantly exceeded domestic needs, which allowed them to be used for taxes, internal exchange and foreign trade.

For citation

Khinkis L.L. (2021) Istoricheskii protsess formirovaniya tovarno-denezhnykh otnoshenii v drevnikh kul'turakh: na primere primeneniya soli v epokhu maiya [The historical process of the formation of commodity-money relations in ancient cultures: a case study of the use of salt in the Maya era]. *Yazyk. Slovesnost'. Kul'tura* [Language. Philology. Culture], 11 (6), pp. 2-7. DOI: 10.34670/AR.2022.67.79.001

Keywords

Mayan culture, commodity-money relations, economic anthropology, ancient economics, barter.

References

1. Baron J.P. (2018) Ancient monetization: the case of Classic Maya textiles. *Journal of anthropological archaeology*, 49, pp. 100-113.
2. Baron J.P. (2018) Making money in Mesoamerica: currency production and procurement in the Classic Maya financial system. *Economic anthropology*, 5 (2), pp. 210-223.
3. Dahlin B.H., Jensen C.T., Terry R.E., Wright D.R., Beach T. (2007) In search of an ancient Maya market. *Latin American antiquity*, 18 (4), pp. 363-384.

4. Hutson S.R. (2017) *Ancient Maya commerce: multidisciplinary research at Chunchucmil*. University Press of Colorado.
5. Masson M.A., Freidel D.A. (2012) An argument for Classic era Maya market exchange. *Journal of anthropological archaeology*, 31 (4), pp. 455-484.
6. McKillop H. (2005) Finds in Belize document Late Classic Maya salt making and canoe transport. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 102 (15), pp. 5630-5634.
7. McKillop H. (2021) Salt as a commodity or money in the Classic Maya economy. *Journal of anthropological archaeology*, 62. Available at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0278416521000106> [Accessed 24/12/21].
8. Millhauser J.K. (2020) Let's get fiscal: the social relations of finance and technological change in Aztec and Colonial Mexico. *Journal of anthropological archaeology*, 60. Available at: https://www.academia.edu/44149792/Lets_get_fiscal_The_social_relations_of_finance_and_technological_change_in_Aztec_and_Colonial_Mexico [Accessed 24/12/21].
9. Sampeck K.E. (2021) A constitutional approach to cacao money. *Journal of anthropological archaeology*, 61. Available at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0278416520302300> [Accessed 24/12/21].
10. Shaw L.C. (2012) The elusive Maya marketplace: an archaeological consideration of the evidence. *Journal of archaeological research*, 20 (2), pp. 117-155.