

研究論文

考古人類學刊・第 93 期・頁 49-86・2020

DOI: 10.6152/jaa.202012_(93).0002

生業資源的利用與小規模社會的發展： 比較觀點下的海洋假說與宴飲消費

陳珮瑜*

摘 要

人口數量相對稀少且缺乏制度化社會階序的小規模社會，貫穿歷史長河且普遍存在於世界的各個角落，而其如何隨著時間推移逐漸發展出相對複雜的社會組織，一直以來都是重要的考古學議題之一。以早期安地斯沿海地區為例，本文著重討論生業資源的取得與利用，及其與社會發展可能的關係。透過對 Huaca Negra、Cerro Lampay、Gramalote 等三個遺址出土資料的摘要與詮釋，分別從「單一地點的縱時性」以及「多元地點的同時性」的角度進行比較分析，初步的結果可用來回應「與安地斯文明發展密切相關的海洋假說」，以及「與生業資源操控相關的宴飲消費行為」。目前的比較結果不只從生業經濟的面相彰顯了小規模社會發展途徑的多元性與能動性，同時也鼓勵後續更大尺度的跨區域比較，透過由下而上的視角，累積包括臺灣在內不同區域的小規模社會相關資料，應有益於理解人類早期歷史中，生業活動與社會發展間的互動關係。

關鍵詞：海洋假說，生業活動，小規模社會，消費與宴飲，早期安地斯海岸遺址

* 中央研究院歷史語言研究所博士後研究員；匹茲堡大學人類學系研究員。
Email: pec41@pitt.edu。

Utilization of Subsistence Resources and the Development of Small-Scale Societies: Comparative Perspectives on the Maritime Hypothesis and Feasting / Consumption Behaviors

Peiyu Chen*

ABSTRACT

Small-scale societies, characterized by lacking institutionalized hierarchy and as groups of limited population, are prevalent across time and space throughout human history. Archaeologists have always been interested in the developmental trajectories of these societies and their pathways to complexity. Taking the cases from the early Andean Coast, this article focuses on the possible relationship between subsistence utilization and societal development. By summarizing and interpreting data from Huaca Negra, Cerro Lampay, and Gramalote, this article conducts both diachronic comparison of one site (Huaca Negra) and synchronic comparison among different sites. The results offer new perspectives to the critical idea of Maritime Foundations of Andean Civilization and to the discussion of feasting as a possible power strategy. This work not only illustrates the diverse developmental trajectories of small-scale societies within the Andean context but also encourages more input of comparative cases across regions. A comparative perspective would depict a clearer picture of the interaction between subsistence activities and early societies.

Keywords: Maritime Hypothesis, subsistence activity, small-scale society, consumption and feasting, early Andean coastal sites

* Postdoctoral Research Associate, Institute of History and Philology, Academia Sinica; Research Associate, Department of Anthropology, University of Pittsburgh. Email: pec41@pitt.edu.

前言

在人類漫長的發展軌跡中，極大部分的時間是以小規模社群為活動單位，並且以狩獵採集為主要的生業活動型態，以此維持其社群或社會的穩定運作。此後，隨著動植物的馴化利用、農業的開展以及所對應的定居型態，古代社會在世界各處先後迎來所謂「新石器時代革命 (Neolithic Revolution)」(Bar-Yosef 1998, 2002; Thomas 2003)，透過穩定的生業資源供應、支撐了人口的增加與文明的開展(如 Sauer 1952; Binford 1968)。儘管農業的開展常被視為是社會結構發生「質變」的決定性因素，農業反映的只是諸多不同生業活動的其中一種，其他如狩獵、漁撈、採集、燒墾等生業活動，其收穫成果不只有同樣滿足了人群基本的營養需求，成為群體得以持續運作最基本的燃料，其活動內容亦同時反映了人群對不同環境或生態區位的適應策略、文化表現，並持續在不同類型的社會中扮演著重要的角色。

值得注意的是，生業活動的選擇並非恆定不變的狀態，而是人與環境、文化背景不斷交互作用而激盪的結果。相較於視農業為文明轉捩點，甚至以此界分特定的文化時期(例如：新石器時代)，利用環境中農業以外的其他生業資源，並以此推展社會複雜化進程的社會則較少被討論。本文的第一個主要目的，是回顧與安地斯文明發展密切相關的海洋假說 (Maritime Hypothesis，又稱 Maritime Foundations of Andean Civilization¹)，介紹並建立其討論脈絡，再綜合比較千禧年以來三個早期海岸遺址的研究案例，透過近期的研究資料，與過去的理論結構進行對話。

本文的第二個目的，是透過「下而上的觀點 (bottom-up perspective)」討論生業資源的利用，並以此檢視小規模社會 (small-scale societies) 發展，尤其是生業資源與社會組織複雜化之間的相互關係。此處所指的小規模社會泛指人口數量較低，且缺乏明顯階級分化、聚落階序 (site hierarchy)、貴族世襲制度的前酋邦社會 (pre-chieftdom society)，即一般認定中的平權社會 (egalitarian society) 或跨平權社會 (transegalitarian society)。考古學作為以物質遺留研究並建立人類發展縱深的學科，若欲針對過去人類的生業活動及其社會發展進行系統性的探討，常能就家戶經濟(如 Sahlins 1972) 與政治經濟(如 Earle 1997) 等不同的角度切入。儘管這樣的二分脈絡在政治結構明確的複雜社會中相當清晰，但在套用到早期小規模社會脈絡時，生業資源的取得與應用，不見得總是能清晰歸入家戶或政治經濟的範疇。相對的，透過個別考古案例脈絡的建立、資料的累積、並進行比較研究的討論，則有助於我們建立一種由下而上的討論觀點，跳脫傳統的二分框架，而探討個案中「生業活動的本質」及其「在社會發

展過程中扮演的角色與機制」。在諸多生業活動利用的可能性中，本文因應挑選案例所呈現的資料特質，選擇以宴飲（feasting）作為比較的切入點，討論小規模社會如何利用、消費生業資源，並達成特定的社會目標，進一步呈現生業活動的環境限制或人為選擇如何可能影響或阻礙複雜化的進程。

延續海洋假說的回顧與由下而上的比較觀點，本文的第三個目的是以實例建構出比較研究的基本框架。海洋假說在安地斯的脈絡中，表現了特定的生業資源選擇；而傳統概念中，宴飲活動則能夠視為一種透過生業資源而展現的社會機制或權力策略（power strategy）（Hayden and Villeneuve 2011）。可以想見這些選擇與策略，不只展現了小規模社會在組織結構上不同的發展軌跡，也可能具體反映了小規模社會的能動性與多元性，而這樣的多元性能透過比較研究具體呈現。所謂的比較研究可在特定的文化（如安地斯文化圈）脈絡中進行，亦可能是大尺度跨文化的比較研究。因此，在討論生業活動與小規模社會的發展時，應能從下列三個不同的面向著手：（一）單一地點的縱時性（diachronic）比較：控制環境區位的變因，探討生業活動與社會文化變遷的關係。（二）多元地點的同時性（synchronic）比較：探討同時期不同區位的社群彼此間的異同及可能原因。（三）大尺度的時空脈絡比較：即跨區域的綜合性比較。

最後，除了以單一地點縱時性、多元地點同時性的比較角度，來檢視安地斯的幾個個案，本文所倡議的「大尺度的時空脈絡比較」，亦可納入臺灣考古學的生業材料進行相關議題的討論。在臺灣諸多的發掘研究中，常可以看到豐富的動物遺留、農業工具、植物標本的出土（如李匡悌 2005；李娜莉 2003；陳仲玉 1999；陳有貝 2007；陳維鈞 2007；彭佳鴻 2010），顯示臺灣考古在生業議題研究上高度的可能性。除了基本資料的呈現，過往與臺灣生業相關的討論中，以南部的墾丁一帶最為深刻完整（李光周 1987；李匡悌 1989，1994，1995，2000；劉亭攸 2012）。另外早期的濁大計畫項下，學者亦曾針對貝塚等生態遺留現象進行跨文化的比較討論（Chang et al. 1969）。從海洋假說推展到特定資源生業選擇、從宴飲活動看生業資源的消費策略與社會機制，加上既有的生業研究基礎，可以發現生業活動的討論亦有助臺灣考古學研究進一步討論史前文化的內涵。此外，雖然本文主軸聚焦在小規模社會發展，時空脈絡較符合臺灣考古學中的新石器時代，但過去人群在邁入鐵器時代或歷史時期所面對的社會型態變遷，亦可能反映在生業活動的策略上，透過縱時性的比較，從考古資料中看出端倪。

生業經濟與社會發展

社會複雜化的驅動力

人類社會結構複雜化、從相對平權的環境中取得穩定的社會權力（social power）、權力差異導致制度化的不平等（institutionalized inequality）（Paynter 1989），這類的議題及其彼此間的相互關係，長期以來都是社會科學研究者關注的焦點，例如 Mann 在討論社會權力時，區分了四種不同面向權力來源及其交互關係，包括滿足基礎生業需求的經濟面向、賦予事物意義的意識形態層次、透過社會制度產生的政治權力以及更具強制性的軍事權力（Mann 1986）。延續這樣的概念，考古學家亦常在討論社會發展進程時，著重於權力來源的探討，例如 Earle 所採取的框架就與 Mann 類似，討論生業經濟、宗教、軍事等面向的權力來源（如 Earle 1991, 1997）。這些不同面向的策略中，生業經濟常被視為最穩定的權力基礎，例如在 Chaco Canyon 社會中，領導者透過從生業物資的控制與分配，驅動人民為既有的政治經濟組織提供勞力等服務（Earle 2001）。

儘管在較複雜的政治經濟結構下，領導者可以透過生業資源的操控與流動達成權力鞏固的目的，小規模社會中如何取得、利用生業資源，而其利用的手段又對社會發展造成何種影響，亦是值得探討的問題。本文在理論層次上聚焦討論其如何影響早期小規模社會的發展。相較於強烈的政治經濟因素變因較多（如酋長對於資源在分配的需求與操控），小規模社會中複雜的政治變因可受控制，因此這類社會脈絡中的生業活動通常可以更直接地反映人群的需求以及文化與環境的互動關係。

當然，儘管這些小規模社會中，內部組織分化情況相對單純，學者仍認為其中仍存在社會不平等的種子，而且常能透過生業資源的累積與操控而被催化。例如 Bender 認為一個社群若有特定的個人，有能力適當累積剩餘的食物物資，他就有機會進一步將這些物資轉變為其他形式的資源，並促進社會改變（Bender 1978）。另一個經典的例子來自 Clark 與 Blake 所建立的模型：他們認為這些自然資源如被社群中較具企圖心的個體（aggrandizer）適當使用，就能用來建立自身威望並吸引追隨者加入其陣營，因此自然資源的生產力和可信賴度（reliability）在權力策略的應用中就扮演了關鍵的角色（如 Clark and Blake 1994）。

自然生業資源作為推進早期社會發展的燃料，乃至影響社會權力的產生，在宴飲活動的研究上可以取得進一步的印證。一般的定義中，認為宴飲指涉的是「一種公開而具

儀式性的活動，透過群體共同消費食物來達成」（Dietler 2001: 67）。也有如 Hayden 的更寬鬆的定義，指「在具有特殊目的或在特殊場合中，由兩人以上的共享食物」（Hayden 2001: 28）。由此可知，宴飲是具有特殊社會意義的食物共享行為，與日常的食物消費行為有本質上的不同。在複雜或國家社會中，宴飲與政治的關係相對鮮明（如 Bray 2003），而在小規模社會的討論中，學者一般認為舉辦宴飲活動需要在日常消費之外刻意累積生業資源，因此能成為重要的社會機制，誘發小規模社會中個人領導者的出現（Hayden 1998, 2001, 2014; Hayden and Villeneuve 2010, 2011）。除了前述的 Hayden 長期著墨宴飲與社會發展的關係，Spielmann 明確地指出宴飲儀式的需求是促進經濟模式轉型（尤其是生業強化與生產專業化）的重要趨力（Spielmann 2002）。Blitz（1993）也認為儀式性的宴飲（ritual feasting）在小規模社會中，是社會整合與地位競爭的重要平台，也因此，食物生產的強化（intensification）不見得是基於人口需求或環境因素，而可以是「擴展同盟」、「強化義務關係」、「促進威望（prestige）」的社會策略。Stanish 等人也從文化演化理論（Cultural Evolutionary Theory）的角度認為整合不同群體的合作社會組織（cooperative social organizations）是社會邁向複雜化的關鍵，而合作的主要機制與規範就是奠基在宴飲活動中（Stanish 2018）。

在實務層面來看，Potter（2000）認為參與的規模、消費發生的頻率與結構、使用的資源種類，是考古學材料中，三大可以用來論證宴飲活動的指標；另外，除了資源累積的過程和消費活動本身，食物的處理、準備、視覺呈現等要素，都有其指標性與重要性，使宴飲活動的社會機制更為鮮明（如 Joyce and Henderson 2007；Mills 2007；Pauketat et al. 2002）。值得注意的是，小規模社會中的宴飲活動可能有多元的動機，不見得都以社會發展的推進或權力的取得與鞏固作為預設的目標，在某些社會情境中，宴飲活動並非由單一個人籌辦規劃，而是一種集體參與的文化過程，而活動參與者的集體經驗（collective experience）同樣有可能淡化群體內的階級差異（如 Pauketat et al. 2002: 275-276）。整體而言，宴飲普遍存在於人類社會中，其作為取得或鞏固權力的手段，在民族誌中多有記載（如 Rappoport 1968；Sahlins 1972）；而透過物質與生態遺留的分析，考古學家也得以論證宴飲活動的存在。考古學中的宴飲活動常能用以討論「自然生業資源如何驅動社會結構的變化與發展」等議題，本文所列舉的三個研究實例，即是從考古脈絡的剖析與比較中，一窺宴飲的多元動機與結果。

安地斯文明發展與海洋假說

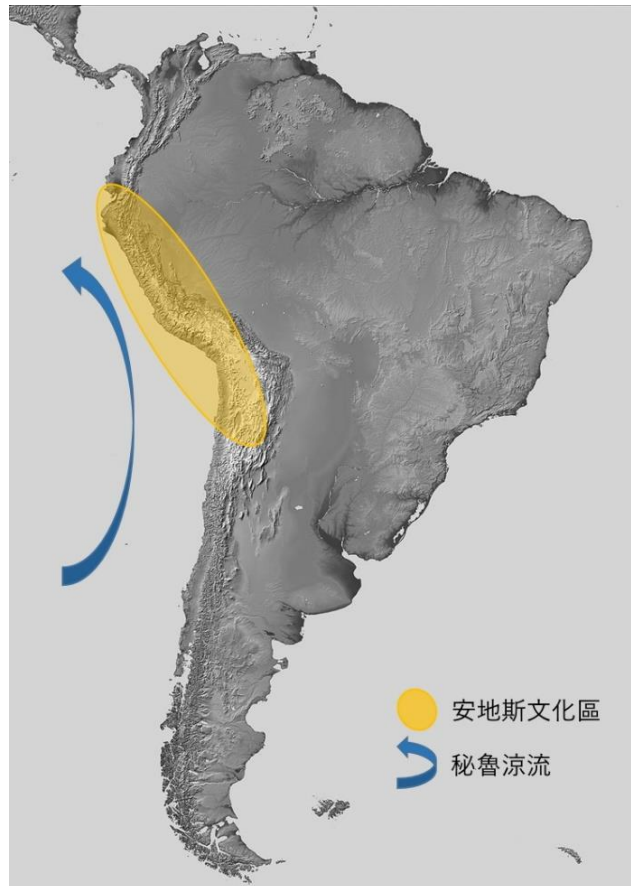
儘管農業經濟在大多數的社會情境中，提供了 Clark 與 Blake (1994) 所論述的穩定基礎，並且進一步構成了許多宴飲活動的主要消費資源，農業資源並非唯一用來進行宴飲活動，甚或推展早期社會發展的燃料。事實上，在幾個原始國家 (pristine state) 發生的區域中，安地斯區域就採取了相當不同的生業發展策略，由於其形成背景較為特殊，以下分別就安地斯區域的自然環境、海洋假說的主要內容與爭論進行回顧。

相對於南美洲南端的巴塔哥尼亞 (Patagonia) 以及東側的亞馬遜 (Amazonia) 雨林，安地斯文化圈主要指的是位在安地斯山脈西麓，以秘魯為主並涵蓋厄瓜多、玻利維亞與智利北部的範圍 (圖一)。如圖一所示，此區域主要由狹長的海岸平原構成，西以太平洋、東以標高超過海拔六千公尺的安地斯山為界。由於秘魯涼流 (Peru Current，或稱 Humboldt Current) 通過此一區域，海上的冷空氣遭遇溫暖陸地時，空氣中的含水量會上升，但無法形成降雨，造成了秘魯沿岸的沙漠氣候。而空氣中的水氣則要等到觸及安地斯高山之後，才能重新凝結形成降雨，並匯聚成河流，在往西流入太平洋的過程中形成自南而北如綠洲般各自獨立分布的河谷平原。

儘管河流經過之處在河谷中部到低處形成了具有可耕地的河谷平原，農業活動仍因灌溉系統的缺乏而受到較大的限制。秘魯幾個不同的河谷區域調查顯示，在距今三千八百年以前的安地斯先陶時代晚期 (Late Preceramic Period)，主要的聚落皆分布在沿海地區，河谷下游的遺址數量稀少，而中游地帶幾無遺址分布 (如 Billman 1996; Willey 1953; Wilson 1988)。此外，先陶時代晚期的遺址分布常落在沖積平原的範圍之外，顯示此時期的人群對於以農產品為主的生業資源較少使用、也較不依賴。

與河谷平原的農業資源對應的，是沿海地區隨著秘魯涼流而來的漁業資源。作為世界主要的大漁場之一，秘魯沿岸盛產沙丁魚 (*Sardinops sagax*) 與鯷魚 (*Engraulis ringens*)，且以鯷魚的產量最為豐富而穩定，至今仍被視為是世界上數量最多、年產量也最豐富的魚種。值得注意的是，鯷魚屬於小型群聚魚類，成魚體長約為 20 公分，以線釣捕獲極不符合經濟效益；相對的，若以網眼較細的漁網進行捕撈，則能有穩定而豐沛的收穫。正因為海岸漁業資源的「穩定性」及「可預期性」，自 1960 年代初期，考古學者開始注意到漁業資源與安地斯文明發展的關連性 (Fung 1972; Lanning 1963)，這些論述在 1975 年由 Moseley 整合成著名的海洋假說 (Maritime Hypothesis, [MFAC])。Moseley 最初以秘魯中部海岸具有大型建築的 Aspero (約 3,700-2,500 BC)、El Paraiso (約 2,500-1,100 BC) 為例，利用遺址的海岸區位及其豐富的海洋資

源遺存，論證以「大型魚類與貝類」為主的海洋生業經濟如何提供足夠的營養，不只滿足基本生存需求，同時也支撐了較為複雜的社會型態，使人口勞力能投入 Aspero 與 El Paraiso 等大型建築的建設活動（Moseley 1975）。



圖一 安地斯文化區與秘魯涼流（筆者修圖並加註文化區與洋流相關資訊；
底圖來源：<https://photojournal.jpl.nasa.gov/jpeg/PIA03388.jpg>）

在 70 年代農業本位的思潮中，Moseley 的論點在安地斯乃至世界考古學的研究中都引起了迴響，批評者主要以漁業與農業資源保存狀況差異造成的抽樣誤差、環境變化使漁業穩定性不足、海洋資源本身營養不足以支撐大量人口等面向來反駁海洋假說（如 Osborn 1977；Raymond 1981；Wilson 1981）。這些批評促使 Moseley 在 1990 年代初期

納入環境條件，並修正海洋假說。在環境因素方面，太平洋東岸的氣候模式與聖嬰現象（El Niño）的週期約在距今五千年前趨於穩定，且與當代模式相符，因此可以用已知的情況反推過去。在環境變因與新資料的支持下，Moseley 認為數量龐大但體型較小的「鯷魚」才是史前人群聚焦使用的資源；同時，Moseley 進一步根據海岸大型建築出現的範圍，將 MFAC 的適用區域縮限在南緯 8-15 度（Moseley 1992）。儘管在修正過後的論述中，Moseley 持續強調漁業資源的重要性，但他並未否定農業經濟的存在，而是強調在不同的自然環境與社會情境下，安地斯人群對海洋資源有選擇偏好與刻意利用（ibid.）。

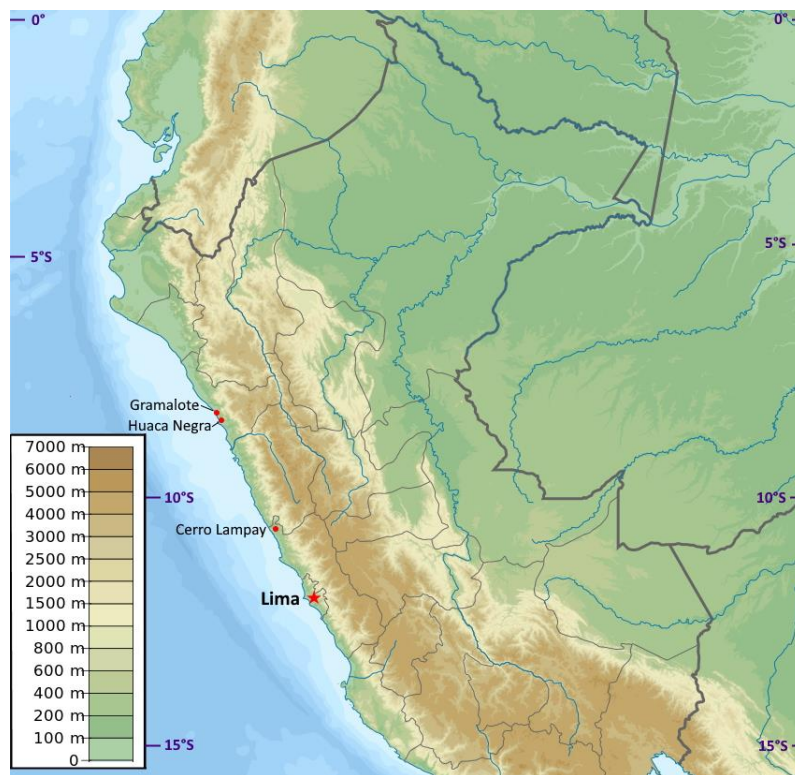
隨著秘魯中部大型內陸遺址如 Caral 的研究與年代確認，新的資料顯示先陶時代晚期的人群其實已具備簡單的農業技術（如 Shady 1999, 2006），但這些內陸遺址同樣依賴海岸區域提供相關的海洋資源。也因此，在討論安地斯早期社會發展時，雖然海洋資源的重要性始終存在，但學者已認識到農業與海洋資源並非簡單二分或互斥的關係（如 Dillehay 2011；Dillehay et al. 2017；Pozorski and Pozorski 2008；Quilter 1991；Quilter and Stocker 1983；Sandweiss 2009；Shady 2009）。事實上，不同類型的生業活動選擇與操作，一來呈現了社會的能動性與多元性，二來持續挹注海洋假說的相關討論。延續此一方向，本文採用千禧年以來三個秘魯早期沿海遺址的研究案例，從生業經濟與宴飲活動的角度切入，反映不同的海洋資源選擇策略，除了探討生業議題的可能性及其與社會發展的關係，亦是以不同的角度與海洋假說展開新的對話。

安地斯先陶時代晚期（Late Preceramic Period）與初始時期（Initial Period）²

安地斯文化圈與早期社會發展最為相關的時代，當屬先陶時代晚期（Late Preceramic Period，公元前 3,500 到 1,800 年）以及初始時期（Initial Period，公元前 1,800 到 1,200 年）。其中，先陶時代晚期見證了人類從早期沿海佔居、海岸環境適應、到進一步發展大型建築（monument）的開展，學者普遍認為先陶時代的人群已經反映了一定程度的社會複雜化，並存在特定的權力領導階級籌劃大型公共計畫（如 Bird and Hyslop 1985；Haas and Creamer 2012；Pozorski and Pozorski 2008；Shady 2006）。與之相比，初始時期指的是在文化上開始採用陶器的階段，而在聚落分布上，海岸遺址的重要性逐漸降低，而河谷中游的遺址數量和規模都逐漸增加，顯示此時期以

降人群逐漸以農業為重的生業型態（如 Billman 1996；Nesbitt 2012；Willey 1953）。

整體而言，從先陶時代晚期到初始時期的社會發展過程，常被視為安地斯文明的源頭。然而，與公元前一千兩百年以降的其他考古研究相比，此時期相關的考古研究相對稀少，且相關研究多聚焦於醒目而保存良好的大型建築遺址，這些大型建築的出現也是討論文明發展進程的重要依據（Creamer et al. 2014; Haas and Creamer 2006, 2012; Pozorski and Pozorski 2008; Shady 1999）。這種相對單一的研究議題在千禧年以後逐漸改變，有較多的學者開始關注先陶時代晚期與初始時期早期與村落、家戶、日常生活相關的議題討論。為了建構由下而上的比較視角，筆者選擇了近期發掘的 Virú 河谷的 Huaca Negra 遺址、Fortaleza 河谷的 Cerro Lampay 遺址，以及 Moche 河谷的 Gramalote 遺址作為比較案例（圖二），以生業與社會為主軸，呈現多面向的討論。



圖二 本文所比較的三個遺址：Gramalote、Huaca Negra 與 Cerro Lampay
（筆者修圖並加註遺址位置；底圖來源：
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Peru_physical_map.svg）

因應社會變遷改變的生業策略：Huaca Negra（先陶時代晚期至初始時期）

Huaca Negra 是一個距離海岸約 1.2 公里的小型遺址，且位於秘魯的 Virú 河谷北岸（南緯 8°25'）、河谷平原範圍以外相對貧瘠的區域。在 1940 年代後期，Gordon Willey 於 Virú 河谷進行考古學史上首次系統性調查與聚落型態研究，本遺址即在此時被發現（Willey 1953），並由同計畫項下的 Strong 與 Evans 進行發掘（Strong and Evans 1952）。該次發掘揭露了人類在 Huaca Negra 自先陶時代晚期到初始時代中期的佔居證據，遺址內涵主要反映了家戶活動，在文化遺留上則以煮食用的陶器破片以及大量的生態遺留為主，故研究者認為 Huaca Negra 遺址屬於家戶垃圾所形成的堆積遺留（Midden mound）（ibid.）。

Huaca Negra 可用於生業型態討論的資料，主要來自 2015 年筆者執行的發掘計畫（Chen 2019）。本計畫在面積約 110 x 190 平方公尺、高約 5 公尺的土丘範圍中，發掘了六個探坑，再透過自然層位與絕對年代的取得，對 Huaca Negra 遺址的佔居史與文化內涵有了新的認識。除了確認長達兩千年的活動歷史，Huaca Negra 聚落的本質也在時間長河中，呈現了多種不同的樣貌，包括：非定居活動區域、定居漁村、公共建築計畫的開展以及公共建築棄用後村落生活的延續（表 1）。而這樣的社會發展軌跡也有助於詮釋生態遺留的量化分析的結果。

作為濱海的漁村，Huaca Negra 的兩次發掘都顯示以海洋資源為主的生態遺留是遺址內最重要的人類活動證據，而 2015 年的考古工作由於登記了不同層位、現象的發掘土方量，因此可進一步計算不同考古脈絡中生態遺留的密度，並加以比較。由於 Huaca Negra 的第一居住期反映的是非定居偶發性活動，導致出土遺物的密度極低而缺乏比較意義，因此表 2³ 只比較 Huaca Negra 處於定居狀態的二到四期。由表 2 可以看出魚類資源在定居之始即被 Huaca Negra 的人群大量使用，然而隨著時間推移以及公共建築的開展，其使用頻率在第三期逐漸下降，並在第四期達到最低；相反的，貝類資源的使用則隨著時間推移有顯著的增加，尤其在從第二期的村落生活轉向第三期的公共建築使用階段，變化最為明顯。除了出土密度有顯著的差異，Huaca Negra 於 2015 年的發掘中也辨識出 22 處大小不一，但高密度的貝殼分布叢集（shellfish clusters，圖三），其中第三期地層中有 15 處、第四期地層中有 7 處，而村落活動為主軸的第二期則沒有發現這樣的貝殼密集分布。

表 1 Huaca Negra 分期與文化內涵摘要

分期	校正年代 (calBC)	指標性文化內涵	遺址性質與活動
4	1,700 – 1,200 (初始時期)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 陶器使用肇始，出土物以炊具為主 2. 生業型態與第三期雷同 3. 公共建築棄用、遺址仍具居住性質 	棄用公共建築： <ul style="list-style-type: none"> • 村落生活延續 • 交換物品內容持續增加
3	2,150 – 1,700	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制式黏土地板 (piso) 2. 大型泥磚牆 3. 魚類遺存密度大幅降低 4. 貝殼數量提高，且短期消費事件頻率增加 	發展公共建築： <ul style="list-style-type: none"> • 採貝活動較捕魚興盛 • 遺址中央為大型建築本體
2	2,700 – 2,150	<ol style="list-style-type: none"> 1. 連續性的佔居 2. 非制式化的家戶黏土地板 3. 高密度的魚類遺存 4. 僅見零星貝殼，無明顯可辨的貝殼叢集與消費事件 (consumption event) 	村落定居肇始： <ul style="list-style-type: none"> • 以捕魚為主的生業型態 • 家戶建築結構
1	~3,250 – 2,700	<ol style="list-style-type: none"> 1. 細沙基質 2. 間歇出現的人類活動 3. 一處高密度貽貝分布的消費行為遺留 	<ul style="list-style-type: none"> • 非定居型態的活動區域

表 2 Huaca Negra 各期出土魚類與貝類的密度比較

資源種類／分期	第二期	第三期	第四期
海洋魚類	278/m ³	86/m ³	18/m ³
沿岸貝類	116/m ³	400/m ³	489/m ³



圖三 Huaca Negra 界牆上可見貝類消費活動遺跡（筆者拍攝）

綜觀 Huaca Negra 的海洋資源遺留，可以看出兩個大方向：

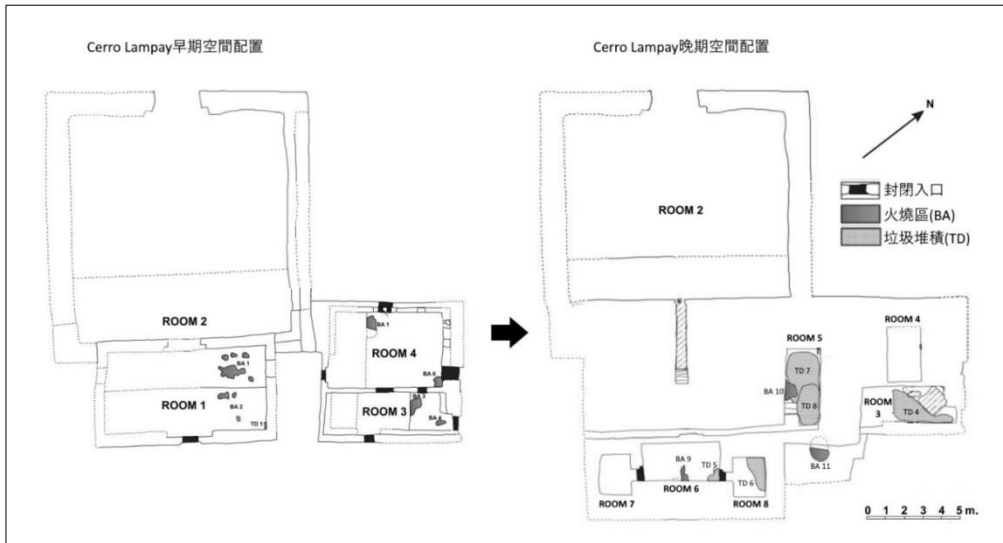
（一）海洋魚類與沿岸貝類的「相對重要性」的顯著消長：表 2 所呈現的資源採集狀況並非暗示貝類「取代」魚類成為日常主食，而是反映了生業策略的改變。可以看出在 Huaca Negra 兩千年的發展軌跡中，雖然一開始即有足夠的捕魚技術，但居民並沒有選擇以穩定的鯷魚資源支撐人口，而是在發展過程中大量利用較易取得的沿岸貝類資源。這樣的策略選擇有助於小規模的村落將有限的人口投入相對大規模的公共建築計畫，但是也使得 Huaca Negra 整體的聚落規模相對持平，沒有人口顯著成長的證據，與海洋假說的發展軌跡有顯著的不同。

（二）貝類消費本質的變化：目前的資料顯示，貝殼分布叢集僅見於貝類資源大量開採的第三、第四期，顯示這種資源不只是相對重要性提高，在消費方式上也有相應的改變。由於貝殼堆積密度極高而分布範圍清晰但規模有限（現象土方量介於 0.02 到 0.5 立方公尺之間），因此推定其為單次短時間的「消費事件（consumption event）」，而非長時間垃圾堆積構成的貝塚。又，從遺存數量來說，每次事件的消費內容已超過一般家戶單位的日常所需，但也不足以提供百人或以上的群體消費，因此研究者認為遺址空間中的消費事件，最有可能是社群中數個家戶構成的小型超家戶（supra-household）群體進行的群體消費行為。這樣的群體消費事件大致符合廣義宴飲「群體共享食物」的定義，而可由此進行後續的比較討論。

生業資源推動的大型建築：Cerro Lampay（先陶時代晚期）

Cerro Lampay 是位於秘魯中部 Fortaleza 河谷的先陶時代晚期遺址，由 Vega-Centeno 進行了一系列的研究（Vega-Centeno 2005, 2007）。過去定年結果顯示遺址使用年代落在公元前 2,400 到 2,200 年間，其本體由 38 x 31 x 5 公尺的土丘、方形廣場、長條形平台所構成，範圍內沒有家戶相關的結構或活動證據。發掘顯示 Cerro Lampay 早、晚兩期的使用歷史中，包含了兩種主要的建築活動：結構建造或空間重整（remodification）、空間重整前的刻意掩埋（mound entombment）。所謂的掩埋活動指的是有意識地投入人力、填平原本的空間，以便重新規劃新的空間使用模式；此外，同樣的掩埋活動也構成遺址最末次的文化層堆積，顯示 Cerro Lampay 是有計畫而非突然地被棄置。

雖然遺址的結構規模相對較大，Vega-Centeno 的發掘顯示建築活動並非單一的大型勞力投入事件，而是多次小規模活動的累積。其中，刻意掩埋活動每次造成的堆積約達 2 到 2.5 公尺深，因此所需的勞動力與物資都比結構建造本身顯著，因而構成 Cerro Lampay 最重要的群體活動。研究者同時發現，在 Cerro Lampay 進行發掘的八個建築空間中，有六個空間出現明顯的火燒區（burnt area, BA）與垃圾堆積（trash deposit, TD）。從圖四的空間分布來看，這些火燒區常與垃圾堆積有空間對應關係，顯示火燒區為主要活動地點，活動結束後垃圾則被移開或填滿空間角落。由於 Cerro Lampay 的火燒區與垃圾堆積皆未直接對應地板、生活面以及火塘，發掘者認為這是遺址公共空間掩埋工作進行前，與勞動者或工作群體直接相關的活動事件。考慮到空間的公共性與掩埋工作所需的規模，垃圾堆積中出土的大量海洋資源遺留（表 3），可視為宴飲活動的遺存，用以進行後續的討論。



圖四 Cerro Lampay 早、晚期空間配置差異及現象分布
(修改自 Vega-Centeno 2007: Figure 3, 5, 6, 7)

表 3 Cerro Lampay 垃圾堆積中的魚類與貝類 (NISP) ⁴

	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TD6	TD7	TD8	TD9	TD10
海洋魚類	0	10	383	37	0	44	10	280	1	0
沿岸貝類	3	401	2397	2456	50	1358	427	7352	101	1

在原發掘者對於 Cerro Lampay 的討論中，高頻率但規模不大的建設、掩埋、與宴飲活動被用來論證社群中可能領導者，在動員勞力、掌控資源的能力皆相對受限，且並未構成制度化、穩定的階序關係 (Vega-Centeno 2007: 167)。除此之外，筆者認為從垃圾堆積區域出土的生態遺留，可提供兩個面向的思考：

(一) 海洋資源的利用：由表 3 可知，若不計食物殘留極其稀少的 TD1、5、9、10，其他六個現象紀錄中，貝類遺留都穩定高於魚類資源。儘管魚骨數量與保存狀況以及考古發掘方法密切相關，相較於貝類遺留，可預期魚類遺存會相對被低估，但此處兩者的差距持續存在，足以證明貝類是持續穩定使用的重要資源。Cerro Lampay 的資料也

顯示，鯷魚的使用相對受限，儘管其數量占已知魚類遺存的一半（ $N = 326$ ），但鯷魚僅於 TD3 地層中發現，普及率為極低的 10%。整體而言，Cerro Lampay 海洋資源的利用與 Huaca Negra 的第三、第四期類似，而與海洋假說不甚吻合。

（二）工作宴飲（working feast）的社會意涵：根據 Dietler 與 Herbich 的定義，工作宴飲是一種特殊的賦權宴飲模式，透過食物分享來驅動自願性的集體勞動，或者形成勞力交換（Dietler and Herbich 2001: 241, 243）。在 Cerro Lampay 的考古脈絡顯示，大型公共計畫是以小規模多次進行的模式逐步完成，而這些參與計畫的勞動力極可能來自社群中不同的家戶或親屬群體。這些小規模的活動伴隨著多次的工作宴飲，同時也構成了一種集體參與的文化經驗，形成凝聚社群意識與強化人際連結的重要社會機制，透過工作宴飲的運作，使群體計畫（如土丘建造與掩埋）得以順利推動。

儀式宗教影響的生業選擇：Gramalote（初始時期）

Gramalote 遺址位在秘魯北海岸的 Moche 河谷，為一個初始時期的海岸遺址，佔居時間介於公元前 1,500 到 1,200 年間，時間與文化型態皆與 Huaca Negra 遺址的第四期直接相關。如前所述，初始時期除了開始將陶器納入日常生活的使用，在文化上最顯著的轉變就是內陸的河谷平原開始出現大型遺址，此時海岸遺址被認為重要性降低，僅扮演著「供輸海洋資源至內陸遺址」的衛星角色（如 Pozorski and Pozorski 1979）。這樣的想法直至 2010 到 2014 年，Prieto 針對 Gramalote 進行了一系列的發掘研究後，才有顯著的轉變（Prieto 2014, 2015, 2018, 2020）。

Prieto 的發掘確認了 Gramalote 遺址的西南角為家戶居住區，而東北角則為儀式功能為主的公共建築群（圖五）。生態遺留的資料則顯示，Gramalote 的居民主要從事海洋取向的生業經濟（marine-oriented subsistence economy）；與此同時，在地的園藝活動（horticulture）也相當受到重視，居民會利用周遭環境栽種次要的糧食作物（如花生及各種水果）以及漁業相關的植物（如蘆葦、棉花、葫蘆）。這樣複雜而多元的生業活動需要特定的時間規劃與勞力分配，加上遺址內部的多元空間使用，顯示 Gramalote 並非只是供應內陸遺址漁獲資源的「專業化」的漁村，除了食物的生產與供給，Gramalote 的例子證明了初始時期小規模的漁村，同樣能在自身的文化脈絡中，發展出具有其社群特色的文化實踐（Prieto 2020）。



圖五 Gramalote 遺址平面圖（修改自 Prieto 2018: Figure 2）

所謂 Gramalote 的社群特色，可以由其動物遺留的內涵具體呈現。表 4 為 Gramalote 家戶發掘出土的海洋資源遺留，可以發現傳統海洋假說中著重的小型洄游魚類，在 Gramalote 出土的數量有限，僅約所有魚骨遺存的 20.6%；相較之下，鯊魚遺存則高達到 64.3%。相較於小型洄游魚類需要以細網捕撈才能使漁撈的效益最大化，體型較大的鯊魚通常是以魚叉或海釣的方式逐一捕獲，這兩種類型的魚類在捕獲的策略與所需的技術上，皆有顯著的不同，而漁人需要在出海之前設定明確的目標，才能準備適當的工具、前往適當的漁場。Gramalote 漁夫的目標物種，與同時期的 Huaca Negra（第四期）及其他遺址都有顯著的差異，而發掘者 Prieto 認為此一不同的發展軌跡肇因於當地以鯊魚為主的特殊儀式信仰（Prieto 2015）。與此同時，貝類資源也在家戶脈絡與公共區域中穩定而大量地出現，顯示 Gramalote 人群對於海洋資源有多元的使用。

表 4 Gramalote 家戶脈絡中的主要生態遺留⁵

主要生態遺留	魚類資源				貝類資源
	鯊魚	海豚、鯨魚	鯷魚、沙丁魚	其他魚類	
數量 (NISP)	17,006	283	5,443	3,728	214,985

Gramalote 的發掘結果不只重現了初始時期漁村生活與家戶脈絡，其獨立而完整社群運作體系也改變了安地斯考古學家對初始時期海岸遺址的想像，其中，生業型態的選擇就是這種獨立運作下最顯著的結果之一。就實際消費的目的來說，Gramalote 出現頻率最高的藍鯊 (*Prionace glauca*) 平均體長約 1-2 公尺，單一個體可提供的肉量 (meat weight) 遠高於成體只有 20 公分的鯷魚，同樣可以不同的形式支撐社群人口，但同時期的其他人群如 Huaca Negra，並未選擇類似的生業策略。Gramalote 出土的魚類組成，直接挑戰了海洋假說以鯷魚為主的觀點，顯示漁人並非只以「收穫效益」作為決定目標魚種的唯一考量，而是依循自身文化脈絡與偏好作出選擇，而我們也能從中看到小規模社群的自主性、能動性與多元性。

除了家戶脈絡的日常消費，在 Gramalote 的公共區域，研究者亦發掘出大量食物遺留、火爐、炊具與食器，並以此認定此處應有聚落社群層級的宴飲活動 (Prieto 2018)。較為可惜的是，目前發表的資料尚無法討論幾個與宴飲本質相關的重要問題，如：宴飲活動由何人組織、哪些人可以參加、食物的組成為何？儘管在公共場域舉辦的大規模食物共享活動，應當具有特殊的儀式性與社會意涵，在聚落中也能形成凝聚社會共識的重要機制，如能對 Gramalote 宴飲活動本質更深入地探討，應可以對社會發展的樣貌與軌跡有更深入的瞭解。

從比較觀點看生業資源與社會發展

Huaca Negra、Cerro Lampay 與 Gramalote 三個遺址出土的生業資源，各自呈現了不同案例如何與海洋假說、宴飲活動、及其與小規模社會發展等議題互相激盪，多元案例的比較研究能夠建立更具時間縱深與空間廣度的討論。而要從比較觀點思考生業資源使用與社會發展的議題，在研究取徑上可以從三個角度切入討論：單一地點的縱時性比較、多個地點的同時性比較、大尺度的綜合性比較。本文所選定的三個範例遺址，有利

於進行前兩種取徑的比較討論，並在理論層次上，挹注本文關注的生業資源相關議題。在大尺度的綜合性比較層面，不同區域之間應尋求恰當的考古文化脈絡，透過對環境條件等變因的控制，一窺不同的社會發展途徑及其可能詮釋。

單一地點的縱時性比較

「單一地點的縱時性比較」是最容易理解的比較觀點，透過分期比較，呈現同一群體（或同一地點的不同群體）的社會型態與文化樣貌如何隨時間推移而有所轉變。在本文所列舉的三個安地斯案例中，Huaca Negra 發掘計畫還原了長達兩千年的佔居歷史與社會脈絡，而研究後所重建的四個居住時期，即構成了縱時性比較的基本單位。在三個可觀察到的定居階段中，社會發展穩定而持續，呈現了從漁村村落生活、公共建設發展乃至棄置等一系列符合安地斯脈絡的過程。Huaca Negra 在村落生活開展的第二期，有最高的魚類資源使用率，且出土的主要魚種符合海洋假說的設定，若選擇持續穩定地開採鯤魚資源，其發展軌跡或許能見證另一個區域的社會組織複雜化過程，而成為另一個支持海洋假說的案例。然而，在 Huaca Negra 的歷史發展過程中，生業資源開採的重點從捕魚轉換成採貝，由於各時期出土貝類、魚類的組成相對穩定，可以排除顯著的海水溫度變化等環境因素影響（參見 Chen 2019），故可由文化因素來考慮如此顯著的變化。

在 Huaca Negra，與採貝活動對應的並非典型的家戶活動與消費，而是社區規模的小型公共建築的出現，考慮到遺址規模穩定，且無顯著的人口增加跡象，Huaca Negra 社群中可供使用的勞動力應無顯著的變化。在此脈絡中，捨棄技術相對複雜、高度專業的（細網）捕魚活動（參見 Edwards 1965），而至距離僅約 1 公里的沿岸地區以較低的勞力成本採集貝類，這樣的改變可視為小規模社會因應自身條件所作的策略性選擇。如此的選擇兼顧了基本消費需求的維持，以及執行公共建築計畫的需求，但同時也因為貝類資源捕獲與保存效益較低，限制了人口的增加與社會結構複雜化的條件。由此看來，生業策略的選擇直接影響了 Huaca Negra 的社會發展途徑，呈現出「沒有大規模開採鯤魚資源、沒有發展出規模宏大的大型建築」的發展方向。目前的研究成果揭示了「生業型態的選擇」與「勞動力的分配」如何型塑甚至局限了人口增長，進一步影響與導引社會發展的進程，並從反面「印證」了海洋假說的論點。

相較於 Huaca Negra，在 Gramalote 三百年的佔居歷史中，研究者也以百年為分界，區分了早、中、晚三個時期（Prieto 2015）。初步的比較顯示各階段之間的生業型

態皆以海洋資源為主，且在開採物種的組成結構上並無顯著的區別。Gramalote 的縱時性比較顯示：沿海漁村有能力在長達數百年的期間，維持相對穩定的生業策略。儘管 Huaca Negra 與 Gramalote 在縱時性比較上，不同分期的時間跨度有明顯的差異，但兩個社群基本呈現出不同的行為模式與策略選擇，為後續更多比較案例提供了討論的基礎。

多元區域的同時性比較

單一地點的縱時性比較有助重建居住史與社群脈絡，而區域內不同遺址間出土生業資源的相互比較，同樣也能有意義地解決設定的考古問題。同時性的前提有助於考古學家在進行比較研究的時候，選擇社會、文化脈絡相近的案例，在其他變因得到控制的情況下，促進比較結果的可詮釋性。以 Huaca Negra 為出發點，過去所建構的四個分期有助於研究者選擇恰當的時間段，分別與先陶時代晚期的 Cerro Lampay、初始時期的 Gramalote 進行比較，對於生業資源的取得（海洋假說）與使用（宴飲活動）能有更多不同面向的挹注與啟發。

海洋假說的反思

對安地斯海岸區域早期遺址的研究來說，生業資源的取得、使用及其與海洋資源理論的對話都是重要而無可迴避的議題（如 Mauricio 2015；Chu 2011；Prieto 2015）。從此概念提出以來，學者對於此假說的爭論常在於：（1）海洋資源的營養價值是否足夠支持人口增加與文明發展（如 Wilson 1983）；（2）先陶時代中晚期內陸大型遺址的發現是否能夠印證農業的重要性並挑戰海洋假說（如 Sandweiss 2009）。在這些討論中，所謂的文明、複雜社會組織常直接與大型建築的出現掛勾（如 Shady 2009），而缺乏對當時人群日常生活樣貌的描繪。

Cerro Lampay 是本文所列舉的三個案例中，唯一純屬大型公共空間的遺址，儘管空間脈絡反映的活動本質與日常生活較不相關，但出土的生業資料也顯示這個階段的 Cerro Lampay 人群和 Huaca Negra 的第三期有類似的選擇，並非以鯤魚作為主要使用的海洋資源，而貝類的使用也有一定程度的重要性。

隨著近年來家戶脈絡逐漸被重視，對於海洋假說的討論得以跳脫大型建築的拘束，從不同的面向進行比較。本文所舉的 Gramalote 及 Huaca Negra 都出土了許多日常活動留下的跡證，因而能從新的脈絡與海洋假說進行對話。前節已經利用出土資料論證，

Huaca Negra 在因應社會需求變遷的情況下，放棄高投入高效益的細網鯤魚捕撈，而改選擇利用沿岸貝類資源。與之相比，Gramalote 漁民的生業活動顯得更為多元，且持續維持大量出海捕魚的活動。無論是基於對大型魚類的特殊信仰、崇拜，又或者是單一個體的供肉量較能滿足社會需求，Gramalote 人群專注於鯊魚的取得與利用，使得出土的生態遺留結構迥異於其他安地斯早期海岸遺址。將 Huaca Negra 第四期與 Gramalote 相比，更可以發現這兩個直線距離不到 50 公里，分處鄰近河谷的海岸遺址，即使年代上同屬初始時期，卻選擇了完全不同的生業策略，且其背後的考量也各有顯著的不同。

在直觀的敘述上，Huaca Negra 與 Gramalote 都能以「海洋取向的生業經濟」來概括陳述其生業型態。然而，透過考古資料的累積與脈絡重建，並從比較研究的觀點著手，各個聚落人群間的邏輯思維、策略差異，乃至這些因素與社會發展進程間的交互作用，都有其差異性，而這些多元的文化樣貌，需要先去除上述「化零為整」的標籤後，方能得到彰顯。

宴飲活動的比較

Huaca Negra 的第三期與 Cerro Lampay 皆屬先陶時代晚期、皆有公共建築的出現，且皆存在以貝類資源為主的消費事件。雖然這些消費活動的規模大小不一，但從考古脈絡來看皆為時間短暫的單一事件，且消費的資源數量超過單一家戶的活動所需，符合宴飲分享共食的基本定義。而透過比較也可以發現，即使是小規模社會中的宴飲活動，在不同的脈絡中也展現了不同的社會功能。

在 Cerro Lampay，發掘的公共空間結構清晰，但人類活動的物質遺留極為稀少，顯示當地人群對公共空間有持續的清理與維持（Vega-Centeno 2005）。在這個例子中，宴飲活動與公共結構及其原本的空間功能脫鉤，而是發生在掩埋事件前，成為整個公共計畫執行的固定程序之一，顯示宴飲活動本身即存在特殊的社會意義。由於本遺址的公共計畫皆是多次小規模活動逐漸累積的工作成果，Vega-Centeno 認為這表示社群中既有的、可動員勞力的權威者（authority）其權力相對受限。在這樣的情況下，一來每次可動員的勞力有限，只能進行規模相對較小的活動；二來則是透過反覆的宴飲事件，社群中的特定人士得以一再確認自己的威望地位。整體而言，研究者認為 Cerro Lampay 的領導組織發展尚未完備，但宴飲活動的持續進行仍有助鞏固與強化既存的社會關係（Vega-Centeno 2007）。

考慮到 Cerro Lampay 宴飲與掩埋活動存在穩定的對應關係，筆者認為應將此處宴

飲的本質視為「工作宴飲」，係伴隨著每次群體工作事件而產生。而從 Cerro Lampay 工作宴飲的內容來看，可以發現每次活動在規模及食物的組成上，都有較大的差異。這樣缺乏特定食物偏好或統一規劃的跡象，顯示宴飲活動使用的食物相對隨機，並非刻意準備，因此很可能是參與工作計畫的勞動者或規劃者，於工作進行前後，消費「當時可得」的資源而遺留下的活動結果。比起其他社會組織較為複雜的考古脈絡中，領導者利用大規模的宴飲吸引追隨者，執行更大型的公共計畫（如 Silverman 1993；Vaughn 2005, 2006），Cerro Lampay 的宴飲活動就組織規模及標準化的程度來看，尚不具備足以影響社會結構的強大能量，但這種多次、小規模的集體活動模式所產生的共同經驗，同樣反映了社會運作的本質，提供理解 Cerro Lampay 社會發展的重要視角。

Huaca Negra 於第三期共出現了 15 處貝類消費事件，這些事件的出土脈絡非屬單一家戶的活動空間，而是與遺址中的大型建築結構有所關連；同時，消費的貝殼種類以及每次消費的規模變異程度亦高。乍看之下，這樣的比較條件與 Cerro Lampay 的案例極為相似。然而，Huaca Negra 所處的活動空間常伴隨大量的人類活動痕跡，例如炭塊、火塘、火燒石等，顯示此處人群對公共空間的模式與 Cerro Lampay 不同，並非刻意維持環境淨空，而是有諸多日常活動與消費的累積。由於公共空間呈現的日常使用痕跡，筆者曾在他處論證 Huaca Negra 遺址範圍內，家戶與公共空間並非簡單的二分，且大型建築可視為家戶空間的延伸，表現的是成為超家戶層級，由數個家戶構成之社會次群體所使用的活動空間（Chen 2019），而這些空間的物質遺留即反映了超家戶成員之間的集體活動，此處的貝類消費事件，亦為這些集體活動產生的結果。

在 Huaca Negra，次次分明的多處貝類消費事件與建築工事無關，因此與 Cerro Lampay 的工作宴飲的性質不同。此外，在 Huaca Negra 已辨識的消費事件幾乎全以貝類為主食，不像 Cerro Lampay 的現象同時有魚類與貝類的遺存。這樣的資源使用模式符合 Huaca Negra 生業活動焦點轉移的整體趨勢：由於貝類有離水後容易死亡腐壞的特性，相較於魚類資源，較適合「即採即食」的使用模式，因此在 Huaca Negra 觀察到的貝類消費事件，最可能是超家戶群體採集資源後立即分食的結果。在此例中，生態遺留的分布模式與遺址的空間功能相符，投射出日常生活的資源消費模式。由於缺乏大規模的組織、或是顯著的群體目標（如完成公共建設），Huaca Negra 的宴飲共食反映的是小規模社會中，生業經濟轉變的結果，儘管社群或超家戶群體能透過不斷重複的小規模共同消費累積同樣的文化經驗，但這類世俗化（ordinary）的宴飲消費，對於社會組織複雜化的推進較無明顯作用。

對照兩個先陶時期的案例，年代分布最晚的 Gramalote 的公共儀式空間同樣有宴飲活動的跡象，研究者曾提及的相關證據有：東北儀式區域的空間內有規模較大的火塘可用於準備大量的食物、公共空間內外都有大量食物殘留出土；最重要的是，公共空間出土的食物結構與家戶脈絡有顯著的不同，包括：至少四種只在儀式區域出土的可食性植物、高比例的海洋哺乳動物（如海獅、海豚）與海鳥遺存、家戶空間罕見的五種特殊貝類（Prieto 2018）。這樣的跡象顯示儀式空間的使用者投注了額外的精力取得特殊食物資源，並且進行相關的準備與消費活動。較為可惜的是，現階段研究者尚未提供出土生態遺留相關的原始數據，無法進一步分析比較其社會功能。儘管如此，Gramalote 遺址內部的空間功能明確，無論是使用資源的特殊性或空間規劃性都相當清晰，因此，此處宴飲活動應有其特殊的社會意義。

大尺度的比較研究：臺灣生業議題的可比性

將比較範圍縮限在安地斯早期海岸遺址，有助於釐清區域文化史及其發展脈絡。然而從比較研究、由下往上的觀點來理解生業活動的策略選擇、資源消費利用及其與小規模社會的發展關係，跳脫特定的文化區域進行跨尺度的比較研究，亦有助於從更宏觀的角度理解探討此議題。在眾多生業型態的討論議題中，本文選定以海洋假說與宴飲消費活動來討論小規模社會發展，不只是因為這些議題切合安地斯區域既有的文化史發展脈絡與資料累積現況，同時也考量了在大尺度比較研究中，臺灣考古學在這些生業議題上亦具潛力，可被納入討論而拓展此議題的廣度與深度。

就社會脈絡而言，由於缺乏大規模人口、世襲領導者也沒有證據顯示領導者進行區域層級（regional / supra-community level）的資源控制與再分配，臺灣新石器時代的多數文化與遺址，應可以本文所定義的小規模社會視之，儘管並未如安地斯區域一般，發展出極為複雜的政治經濟組織，但臺灣所顯示的史前人群社會卻正落在先陶時代晚期與初始時期的文化發展軌跡上，因而與本文討論的案例具有基本的可比性。

就自然環境來說，臺灣及周遭離島所處的島嶼環境，對於海洋環境與資源使用並不陌生，雖然不若秘魯沿岸有大量穩定可預期的漁獲，但海洋資源的使用及考古遺存仍能直接反映因應特殊環境生態產生的適應策略（coping strategy），且在過去的研究中已多有著墨（如：米泓生、李匡悌 2010；李匡悌 1994, 1995, 2000；陳維鈞 2006；臧振華 2013）。在先陶時代晚期的安地斯海岸區域，除了 Moseley 用以論證海洋假說的大型遺址，也有如 Huaca Negra 的居民改變使用資源的型態，從而維持小規模社會的例子。

從本文所舉的三個例子可以看出，相較於已邁向複雜化的酋邦或國家的複雜政經體制，生業經濟及相應的消費活動在小規模社會中，可被視為家戶與社群之間重要的橋接點，也讓部分研究者將生業經濟的操弄（manipulation）視為領導者可能的權力來源（如 Earle 1991, 1997；Hayden 2014）。相較於廣受關注、在世界各角落如火如荼開展的社會複雜化進程，所謂的小規模社會如何能維持運作，同時又維持其規模與組織的穩定，其過程勢必多元複雜而值得深究，臺灣考古學的材料放在其環境框架來看，有多元的生態區位與生業適應，放在社會發展的脈絡來看，可將其視為平權或跨平權社會，在材料跟議題的操作上都有其潛力與空間，當能在這些議題上，加入對話與發揮貢獻。

就實際的比較操作來說，近年生業型態相關討論最顯著的成果來自一系列同位素分析的資料，包括特定地點的攝食討論（如李政益等 2016）以及縱時性討論穀類作物引進前後攝食模式的改變（如 Lee et al. 2018）。儘管目前的分析樣本數量不多，但初步的資料顯示在新石器時期海岸與內陸遺址因坐落地點的關係，對生業資源使用有所差異，而到了鐵器時代，對於海洋資源的依賴則有顯著的下降，但引進的穀物作物的重要性卻非絕對的提升，箇中原因值得進一步深究（Lee et al. 2018: 359）。除了針對標本進行科學分析，Yu 最新的研究也利用人類行為生態學（Human Behavior Ecology, HBE）的取徑，透過獵物選擇模型（Prey Choice Model）與理想自由分配模型（Ideal Free Distribution），歸納出假設驗證的方向，嘗試理解舊石器時代的狩獵採集群體與新石器時代農業的生業策略、群體間的互動關係等議題（Yu 2020）。

這些研究顯示臺灣考古學對於生業資料的處理，已逐漸脫離基礎資料呈現，研究目的也逐漸跳脫「將研究對象適當分類為狩獵採集或農業社會」的標籤化框架，而是開始就特定的議題著墨討論。更重要的是，上述的研究是在宏觀的時間跨度中進行比較（如：舊石器與新石器、新石器與鐵器時代的轉換），這類關於臺灣史前生業策略轉變的討論，已為後續可能的比較提供了基本框架。值得注意的是，臺灣目前尚未有透過史前生業或其他經濟面向，具體討論小規模社會複雜化進程的相關論述，本文列舉的安地斯案例作為他山之石，並提倡以三種不同層次的比較來處理發掘出土的生業材料，理應有其發揮之處，不只可以充實區域中社會文化史的內涵與人群生活樣貌，亦能透過更大尺度的比較與對話，充實考古學研究中關於生業、消費與社會發展的討論。

結論

在討論文明發展與社會複雜化的過程中，學者對於古代社會常帶有由簡而繁的設定及與之對應的社會型態標籤（如 Service 1962）。在討論小規模社會發展過程與路徑時，類似的發展框架或標籤並不總是有助於考古學家理解社會與行為的本質。本文透過三個安地斯實例，強調比較取徑而非演化觀點，試圖超越標籤或社會類型的界定，將考古資料置於個別社會文化脈絡中理解，再透過個別案例的累積，由下而上的理解小規模社會的多元樣貌。為了實踐由下而上的考古學研究，在方法論上，筆者提出了三種不同層次的比較視角，包括單一地點的縱時性比較、多個地點的同時性比較、以及大尺度的跨區域比較。在理論的層次，則選擇以生業經濟與小規模社會發展為出發點，透過案例的比較，與安地斯脈絡特有的海洋假說，以及與考古學中廣為討論的宴飲進行對話。

比較觀點下的考古研究，除了摒棄社會類型（如部落、酋邦、國家、帝國）的界定，也適用於「生業型態的去標籤化」。從海洋假說的討論脈絡中，可以看到在早期社群中，不同的生業資源常是互補共存，而非只能「擇一」專業化（如 Prieto 2020；Sandweiss 2009）。在狩獵採集社會中，人群如何利用或栽種（horticulture 或 cultivation）所需的作物？在農業社會中，陸生動物、水產資源又如何被納入使用？本文所舉的例子顯示，不同活動之間的時序安排（scheduling）、勞力分配（labor allocation）、甚至宗教或宇宙觀，都可能成為推進（或阻礙）社會發展的因素。因此，儘管穩定豐沛的海洋資源有支撐安地斯文明發展的潛力，各個群體的發展軌跡仍應分別考慮。如同本文的比較便顯示：即便同樣被辨識為大量利用海洋資源的漁村聚落，透過比較也可以發現，Huaca Negra 與 Gramalote 的生業利用模式與背後邏輯也全然不同而各具意義。這些新資料的挹注並非試圖推翻海洋假說，而是摒棄單一發展軌跡，以更全面的角度理解小規模社會之間的變異與可能性。

宴飲可以說是生業消費活動中，最具社會意義的討論範疇。儘管宴飲活動在小規模社會的脈絡中，常被視為建構與鞏固權力的重要途徑（pathway to power），但本文的比較案例顯示，即使是表面條件接近的 Huaca Negra 與 Cerro Lampay，在仔細剖析後都能發現其宴飲的脈絡與意涵大相逕庭。由此可見，類似的行為與結果，其背後的動機與意圖可以相當多元。宴飲活動的規劃籌辦，是否被「有意識」地當成權力取得或「間接」促成社會權力的發展，這並非簡單的對應關係，而是在不同考古脈絡中，需要分別深究的問題。

在這樣的思考脈絡下，臺灣史前的小規模社會，雖然不若安地斯區域般，於後期發展出複雜如國家甚至帝國的社會組織，但在社會發展的早期階段，應具有跨區域的比較研究價值。其中、海洋資源的取得模式與消費行為，最能作為臺灣與安地斯區域比較的切入點。透過衡量不同種類的經濟活動、勞力分配與投入如何推動引導或局限社會體系的發展，小規模社會的比較研究除了能呈現出不同的發展軌跡，此一取徑最終或許能讓我們對臺灣史前社會有不一樣的理解與想像。

後記

本文所比較之三個安地斯遺址，研究策略與發掘方法皆有不同，但出土之生業材料，已足以就物種多樣性、人群策略選擇的能動性進行討論。儘管關於考古發掘方法論及遺址形成過程的討論不在本文議論的範圍，讀者仍應注意各遺址之間由於人類行為、保存環境、不同物種的保存難易程度等不同階段形成過程可能造成的採樣差異。常見的疑慮包括：貝殼較魚骨容易保存、鯊魚遺存較鯤魚醒目而更容易在發掘中被採集等議題。在筆者自身 Huaca Negra 的發掘中，由於使用統一的採樣方法，且揭露的生業遺存模式與上述常態相反（如早期保存不易的魚骨較多，晚期轉向貝殼；小型鯤魚的密度數量穩定高於鯊魚），應可排除形成過程造成的疑慮。此外，筆者認為考古研究者對發掘採樣、生態遺留的計算方法等程序有更清楚的事前規劃與內容描述，將使得後續發掘出土的材料更具可比性。

致謝

Huaca Negra 計畫得以完成有賴美國國家科學會（NSF DDIA-1561377）與 Wenner-Gren 基金會（博士論文田野獎助編號 59425）對田野工作的支持。而 Prieto 博士對於 Huaca Negra 與 Gramalote 比較的見地啟發了一連串的研究工作與討論。另外，特別感謝兩位審查人給予的寶貴意見，使本文的立論脈絡與論述更為完整清晰。

附註

1. 在西方文獻中，Maritime Foundations of Andean Civilization（縮寫為 MFAC）較為常見，但學者亦常以 Maritime Hypothesis 稱之。在中文論述中，「海洋假說」遠

較「安地斯文明之海洋基礎」簡潔清晰，故本文使用海洋假說一詞，但讀者應注意海洋假說與 MFAC 之對等關係。

2. 本文採用 Quilter (1991) 所提出的編年架構，隨著資料累積與發展，安地斯各個子區域在分期的絕對年代有些微差異。此處所列之年代為普遍使用之基本框架。
3. 除了部分控制的土壤樣本，Huaca Negra 所有發掘土方皆以 4 公厘篩網過篩，此處所使用之數據皆來自 4 公厘篩取之樣本，並以可辨識之樣本數 NISP 計算，為求統一，後續遺址的比較資料亦使用 NISP 數值。
4. 資料取自 Vega-Centeno (2007)，並由筆者彙整。由於發掘策略與方法的差異，目前的資料僅能就出土數量討論，無法計算遺物密度。
5. 數據源自 Prieto (2015) 並由筆者彙整。由於發掘策略與方法的差異，目前的資料僅能就出土數量討論，無法計算遺物密度。

參考書目

米泓生、李匡悌

- 2010 《六千年來臺灣海峽兩岸及其鄰近地區海岸環境變遷及貝類資源的利用策略》。國科會補助計畫期末報告，NSC 97-2410-H-001-052-MY2。

李光周

- 1987 《墾丁國家公園的史前文化》。臺北：行政院文化建設委員會。

李匡悌

- 1989 《鵝鑾鼻公園地區史前漁撈活動研究》。保育研究報告第66號。屏東：內政部營建署墾丁國家公園管理處委託計畫。
- 1994 〈龜山遺址出土的食用貝類及其相關問題的探討〉。《田野考古》5(1)：45-86。
- 1995 〈臺灣南端的史前海岸適應：經濟學與生態學的研究途徑〉。《國立臺灣大學考古人類學刊》50：197-217。
- 2000 〈再看三千年前臺灣南端的漁撈和採貝〉。刊於《藍色運動：尋回臺灣的海洋生物》（第三屆臺灣海洋環境大會論文集）。邵廣昭等著，頁162-174。臺北

市：中央研究院動物研究所。

- 2005 〈從考古遺留論臺灣史前人的飲食習慣〉。《中國飲食文化》1(1)：49-98。
doi: 10.30152/JCDC.200501.0003

李政益、陳瑪玲、林立虹、Peter Ditchfield、王珮玲、林秀嫻、A. Mark Pollard、羅清華、蔡錫圭

- 2016 〈從人骨和獸骨之骨膠原碳與氮穩定同位素組成看圓山文化人的攝食特徵〉。
《考古人類學刊》85：109-137。doi: 10.6152/jaa.2016.12.0005

李娜莉

- 2003 《論圓山文化的生業模式與經濟策略：以圓山遺址的動物遺留為例》。國立臺灣大學人類學研究所碩士論文。

陳仲玉

- 1999 〈福建金門金龜山與浦邊史前遺址〉。《東南考古研究》2：52-61。

陳有貝

- 2007 〈史前臺灣的兩縊型網墜與投網技術〉。《考古人類學刊》67：117-155。
doi: 10.6152/jaa.2007.06.0006

陳維鈞

- 2006 〈臺灣史前考古學的漁撈研究〉。《國立臺灣大學考古人類學刊》66：155-176。doi: 10.6152/jaa.2006.12.0008

- 2007 〈金門金龜山貝塚遺址的重要性及其文化意義〉。《田野考古》11(1/2)：75-107。

彭佳鴻

- 2010 《從植物遺留談古環境重建與植物利用：以台南縣石橋遺址之蔦松文化為例》。國立臺灣大學人類學研究所碩士論文。doi: 10.6342/NTU.2010.03215

臧振華

- 2013 〈臺灣新石器時代早期居民的環境認知與資源利用〉。刊於《考古學與永續發展研究》。邱斯嘉、臧振華編，頁237-260。臺北：中央研究院人文社會科學研究中心考古學研究專題中心。

劉亭攸

- 2012 《鵝鑾鼻第三／四文化相遺址的集域分析與漁獵地景》。國立臺灣大學人類學研究所碩士論文。 doi: 10.6342/NTU.2012.02151

Bar-Yosef, Ofer

- 1998 On the Nature of Transitions: The Middle to Upper Palaeolithic and the Neolithic Revolution. *Cambridge Archaeological Journal* 8(2): 141-163.
doi: 10.1017/S0959774300001815
- 2002 The Upper Paleolithic Revolution. *Annual Review of Anthropology* 31(1): 363-393.
doi: 10.1146/annurev.anthro.31.040402.085416

Bender, Barbara

- 1978 Gatherer-Hunter to Farmer: A Social Perspective. *World Archaeology* 10(2): 204-222. doi: 10.1080/00438243.1978.9979731

Billman, Brian R.

- 1996 The Evolution of Prehistoric Political Organizations in the Moche Valley, Peru. Ph.D. Dissertation, Department of Anthropology, University of California, Santa Barbara.

Binford, Lewis R.

- 1968 Post-Pleistocene Adaptations. *In* *New Perspectives in Archeology*. Sally R. Binford and Lewis R. Binford, eds. Pp. 313-341. Chicago: Aldine Publishing Company.

Bird, Junius B., and John Hyslop

- 1985 The Preceramic Excavations at the Huaca-Prieta-Chicama Valley Peru. New York: American Museum of Natural History.

Blitz, John H.

- 1993 Big Pots for Big Shots: Feasting and Storage in a Mississippian Community. *American Antiquity* 58(1): 80-96. doi: 10.2307/281455

Bray, Tamara L.

- 2003 The Archaeology and Politics of Food and Feasting in Early States and Empires. New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers. doi: 10.1007/b100538

Chang, Kwang-chih et al.

- 1969 Fengpitou, Tapenkeng, and the Prehistory of Taiwan. Yale University Publications in Anthropology, 73. New Haven: Department of Anthropology, Yale University.

Chen, Peiyu

- 2019 Big Transitions in a Small Fishing Village: Late Preceramic Life in Huaca Negra, Virú Valley, Peru. Ph.D. Dissertation, Department of Anthropology, University of Pittsburgh.

Chu, Alejandro Jose

- 2011 Household Organization and Social Inequality at Bandurria, a Late Preceramic Village in Huaura, Peru. Ph.D. Dissertation, Department of Anthropology, University of Pittsburgh.

Clark, John E., and Michael Blake

- 1994 The Power of Prestige: Competitive Generosity and the Emergence of Rank Societies in Low-Land Mesoamerica. *In* Factional Competition and Political Development in the New World. Elizabeth M. Brumfiel and John W. Fox, eds. Pp. 17-30. Cambridge: Cambridge University Press. doi: 10.1017/CBO9780511598401.003

Creamer, Winifred, Jonathan Haas, and Allen Rutherford

- 2014 Peer-Polity Interaction in the Norte Chico, Peru, 3000-1800 BC. *In* The Maya and Their Central American Neighbors: Settlement Patterns, Architecture, Hieroglyphic Texts and Ceramics. Geoffrey E. Braswell, ed. Pp. 405-425. London: Routledge. doi: 10.4324/9781315798288-28

Dietler, Michael

- 2001 Theorizing the Feast: Rituals of Consumption, Commensal Politics, and Power in African Contexts. *In* Feasts: Archaeological and Ethnographic Perspectives on Food, Politics, and Power. Michael Dietler and Brian Hayden, eds. Pp. 65-114. Washington, D.C.: Smithsonian Institution.

Dietler, Michael, and Herbich, Ingrid

- 2001 Feasts and Labor Mobilization: Dissecting a Fundamental Economic Practice. *In*

陳珮瑜 · 生業資源的利用與小規模社會的發展：比較觀點下的海洋假說與宴飲消費

Feasts: Archaeological and Ethnographic Perspectives on Food, Politics, and Power.
Michael Dietler and Brian Hayden, eds. Pp. 240-264. Washington, D.C.: Smithsonian
Institution.

Dillehay, Tom D.

2011 From Foraging to Farming in the Andes: New Perspectives on Food Production and
Social Organization. New York: Cambridge University Press.
doi: 10.1017/CBO9780511793790

Dillehay, Tom D., Steve Goodbred, Mario Pino, Víctor F. Vásquez Sánchez, Teresa Rosales
Tham, James Adovasio, Michael B. Collins, Patricia J. Netherly, Christine A. Hastorf,
Katherine L. Chiou, Dolores Piperno, Isabel Rey, and Nancy Velchoff

2017 Simple Technologies and Diverse Food Strategies of the Late Pleistocene and Early
Holocene at Huaca Prieta, Coastal Peru. *Science Advances* 3(5): 1-13.
doi: 10.1126/sciadv.1602778

Earle, Timothy K.

1991 The Evolution of Chiefdoms. *In* Chiefdoms, Power, Economy, and Ideology.
Timothy Earle, ed. Pp. 1-15. Cambridge: Cambridge University Press.

1997 How Chiefs Come to Power: The Political Economy in Prehistory. Stanford: Stanford
University Press.

2001 Economic Support of Chaco Canyon Society. *American Antiquity* 66(1): 26-35.
doi: 10.2307/2694315

Edwards, Clinton R.

1965 Aboriginal Watercraft on the Pacific Coast of South America. Berkeley: University
of California Press.

Fung, Rosa

1972 El Temprano Surgimiento En El Perú de Los Sistemas Socio-Políticos Complejos:
Planteamiento de Una Hipótesis de Desarrollo Original. *Apuntes Arqueológicos* 2:
10-32.

Haas, Jonathan, and Winifred Creamer

- 2006 Crucible of Andean Civilization: The Peruvian Coast from 3000 to 1800 BC. *Current Anthropology* 47(5): 745-775. doi: 10.1086/506281
- 2012 Why Do People Build Monuments? Late Archaic Platform Mounds in the Norte Chico. *In Early New World Monumentality*. Richard L. Burger and Robert M. Rosenswig, eds. Pp. 289-312. Gainesville: University Press of Florida. doi: 10.5744/florida/9780813038087.003.0011

Hayden, Brian

- 1998 Practical and Prestige Technologies: The Evolution of Material Systems. *Journal of Archaeological Method and Theory* 5(1): 1-55. doi: 10.1007/BF02428415
- 2001 Fabulous Feasts: A Prolegomenon to the Importance of Feasting. *In Feasts: Archaeological and Ethnographic Perspectives on Food, Politics, and Power*. Michael W. Diehl and Brian Hayden, eds. Pp. 23-64. Tuscaloosa: University of Alabama Press.
- 2014 *The Power of Feasts: From Prehistory to the Present*. New York: Cambridge University Press. doi: 10.1017/CBO9781107337688

Hayden, Brian, and Suzanne Villeneuve

- 2010 Who Benefits from Complexity? A View from Futuna. *In Pathways to Power*. T. Douglas Price and Gary M. Feinman, eds. Pp. 95-145. New York: Springer. doi: 10.1007/978-1-4419-6300-0_5
- 2011 A Century of Feasting Studies. *Annual Review of Anthropology* 40: 433-449. doi: 10.1146/annurev-anthro-081309-145740

Joyce, Rosemary A., and John S. Henderson

- 2007 From Feasting to Cuisine: Implications of Archaeological Research in an Early Honduran Village. *American Anthropologist* 109(4): 642-653. doi: 10.1525/AA.2007.109.4.642

Lanning, Edward P.

- 1963 A Pre-Agricultural Occupation on the Central Coast of Peru. *American Antiquity*

陳珮瑜 · 生業資源的利用與小規模社會的發展：比較觀點下的海洋假說與宴飲消費

28(3): 360-371. doi: 10.2307/278278

Lee, Cheng-yi, Maa-ling Chen, and Mu-chun Wu

- 2018 Isotopic Perspectives of Dietary Patterns in Taiwan after the Introduction of Crops. *Journal of Archaeological Science: Reports* 20: 355-361.
doi: 10.1016/j.jasrep.2018.04.039

Mann, Michael

- 1986 *The Sources of Social Power, Volume 1: A History of Power from the Beginning to AD 1760*. Cambridge: Cambridge University Press.
doi: 10.1017/CBO9780511570896

Mauricio, Ana Cecilia

- 2015 *Los Morteros: Early Monumentality and Environmental Change in the Lower Chao Valley, Northern Peruvian Coast*. Ph.D. Dissertation, Department of Anthropology, University of Maine.

Mills, Barbara J.

- 2007 *Performing the Feast: Visual Display and Suprahousehold Commensalism in the Puebloan Southwest*. *American Antiquity* 72(2): 210-239. doi: 10.2307/40035812

Moseley, Michael E.

- 1975 *The Maritime Foundations of Andean Civilization*. Menlo Park: Cummings Publishing Co.
1992 *Maritime Foundations and Multilinear Evolution: Retrospect and Prospect*. *Andean Past* 3: 5-42.

Nesbitt, Jason

- 2012 *An Initial Period Domestic Occupation at Huaca Cortada, Caballo Muerto Complex*. *Andean Past* 10: 279-284.

Osborn, Alan

- 1977 *Strandloopers, Mermaids, and Other Fairy Tales: Ecological Determinants of Marine Resource Utilization: The Peruvian Case*. *In For Theory Building in Archaeology*. Lewis Binford, ed. Pp. 157-205. New York: Academic Press.

Pauketat, Timothy R., Lucretia S. Kelly, Gayle J. Fritz, Neal H. Lopinot, Scott Elias, and Eve Hargrave

- 2002 The Residues of Feasting and Public Ritual at Early Cahokia. *American Antiquity* 67(2): 257-279. doi: 10.2307/2694566

Paynter, Robert

- 1989 The Archaeology of Equality and Inequality. *Annual Review of Anthropology* 18(1): 369-399. doi: 10.1146/annurev.an.18.100189.002101

Potter, James M.

- 2000 Pots, Parties, and Politics: Communal Feasting in the American Southwest. *American Antiquity* 65(3): 471-492. doi: 10.2307/2694531

Pozorski, Shelia, and Thomas Pozorski

- 1979 An Early Subsistence Exchange System in the Moche Valley, Peru. *Journal of Field Archaeology* 6(4): 413-432. doi: 10.1179/009346979791489023

- 2008 Early Cultural Complexity on the Coast of Peru. *In The Handbook of South American Archaeology*. Helaine Silverman and William H. Isbell, eds. Pp. 607-631. New York: Springer. doi: 10.1007/978-0-387-74907-5_31

Prieto, Gabriel

- 2014 The Early Initial Period Fishing Settlement of Gramalote, Moche Valley: A Preliminary Report. *Peruvian Archaeology* 1: 1-46.
- 2015 Gramalote: Domestic Life, Economy and Ritual Practices of a Prehispanic Maritime Community. Ph.D. Dissertation, Department of Anthropology, Yale University.
- 2018 The Temple of the Fishermen: Early Ceremonial Architecture at Gramalote, a Residential Settlement of the Second Millennium B.C., North Coast of Peru. *Journal of Field Archaeology* 43(3): 200-221. doi: 10.1080/00934690.2018.1441573
- 2020 The Fisherman's Garden Horticultural Practices in a Second Millennium Maritime Community of the North Coast of Peru. *In Maritime Communities of the Ancient Andes*, 1st Edition. Gabriel Prieto and Daniel H. Sandweiss, eds. Pp. 218-246. Gainesville: University Press of Florida.

doi: 10.5744/florida/9780813066141.003.0008

Quilter, Jeffrey

- 1991 Problems with the Late Preceramic of Peru. *American Anthropologist* 93(2): 450-454. doi: 10.1525/aa.1991.93.2.02a00140

Quilter, Jeffrey, and Terry Stocker

- 1983 Subsistence Economies and the Origins of Andean Complex Societies. *American Anthropologist* 85(3): 545-562. doi: 10.1525/aa.1983.85.3.02a00030

Rappoport, Roy

- 1968 *Pigs for the Ancestors*. New Haven: Yale University Press.

Raymond, J. Scott

- 1981 The Maritime Foundations of Andean Civilization: A Reconsideration of the Evidence. *American Antiquity* 46(4): 806-821. doi: 10.2307/280107

Sahlins, Marshall

- 1972 *Stone Age Economics*. Chicago: Aldine-Atherton. doi: 10.4324/9781003058762

Sandweiss, Daniel

- 2009 Early Fishing and Inland Monuments: Challenging the Maritime Foundations of Andean Civilization?. *In* *Andean Civilization: A Tribute to Michael E. Moseley*. Joyce Marcus and Patrick R. Williams, eds. Pp. 39-54. Los Angeles: Cotsen Institute of Archaeology Press. doi: 10.2307/j.ctvdmwx3h.5

Sauer, Carl O.

- 1952 *Agricultural Origins and Dispersals*. New York: The American Geographical Society.

Service, Elman Rogers

- 1962 *Primitive Social Organization, an Evolutionary Perspective*. New York: Random House.

Shady, Ruth

- 1999 El Sustento Económico Del Surgimiento de La Civilización En El Peru. *In* *La Ciudad Sagrada de Caral-Supe: Los Orígenes de La Civilización Andina y La Formación Del*

Estado Prístino En El Antiguo Perú. Ruth Shady and Carlos Leyva, eds. Pp. 101-106.
Lima: INC.

2006 America's First City? The Case of Late Archaic Caral. *In* *Andean Archaeology III*.
William H. Isbell and Helaine Silverman, eds. Pp. 28-66. New York: Springer.
doi: 10.1007/0-387-28940-2_3

2009 Caral-Supe y Su Entorno Natural y Social. *In* *Andean Civilization: A Tribute to*
Michael E. Moseley. Joyce Marcus and Patrick R. Williams, eds. Pp. 99-120. Los
Angeles: Cotsen Institute of Archaeology Press. doi: 10.2307/j.ctvdmwx3h.9

Silverman, Helaine

1993 Cahuachi in the Ancient Nasca World. Iowa City: University of Iowa Press.
doi: 10.2307/j.ctt20h6t87

Spielmann, Katherine A.

2002 Feasting, Craft Specialization, and the Ritual Mode of Production in Small-Scale
Societies. *American Anthropologist* 104(1): 195-207. doi: 10.1525/aa.2002.104.1.195

Stanish, Charles, Henry Tantaleán, and Kelly Knudson

2018 Feasting and the Evolution of Cooperative Social Organizations circa 2300 B.P. in
Paracas Culture, Southern Peru. *Proceedings of the National Academy of Sciences*
115(29): E6716-E6721. doi: 10.1073/pnas.1806632115

Strong, William Duncan, and Clifford Evans

1952 Cultural Stratigraphy in the Virú Valley, Northern Peru: The Formative and
Florescent Epochs. New York: Columbia University Press. doi: 10.7312/stro90798

Thomas, Julian

2003 Thoughts on the 'Repacked' Neolithic Revolution. *Antiquity* 77(295): 67-74.
doi: 10.1017/S0003598X00061354

Vaughn, Kevin

2004 Households, Crafts, and Feasting in the Ancient Andes: The Village Context of Early
Nasca Craft Consumption. *Latin American Antiquity* 15(1): 61-88.
doi: 10.2307/4141564

2006 Craft Production, Exchange, and Political Power in the Pre-Incaic Andes. *Journal of Archaeological Research* 14(4): 313-344. doi: 10.1007/s10814-006-9007-2

Vega-Centeno, Rafael

2005 Ritual and Architecture in a Context of Emergent Complexity: A Perspective from Cerro Lampay, a Late Archaic Site in the Central Andes. Ph.D. Dissertation, Department of Anthropology, University of Arizona.

2007 Construction, Labor Organization, and Feasting during the Late Archaic Period in the Central Andes. *Journal of Anthropological Archaeology* 26(2): 150-171.
doi: 10.1016/j.jaa.2006.07.002

Willey, Gordon R.

1953 Prehistoric Settlement Patterns in the Viru Valley, Peru. Bureau of American Ethnology Bulletin 155. Washington, D.C.: Smithsonian Institution.

Wilson, David J.

1981 Of Maize and Men: A Critique of the Maritime Hypothesis of State Origins on the Coast of Peru. *American Anthropologist* 83(1): 93-120.
doi: 10.1525/aa.1981.83.1.02a00060

1983 The Origins and Development of Complex Prehispanic Society in the Lower Santa Valley, Peru: Implications for Theories of State Origins. *Journal of Anthropological Archaeology* 2(3): 209-276. doi: 10.1016/0278-4165(83)90001-6

1988 Prehispanic Settlement Patterns in the Lower Santa Valley, Peru: A Regional Perspective on the Origins and Development of Complex North Coast Society. Washington, D.C.: Smithsonian Institution.

Yu, Pei-lin

2020 Modeling Incipient Use of Neolithic Cultigens by Taiwanese Foragers: Perspectives from Niche Variation Theory, the Prey Choice Model, and the Ideal Free Distribution. *Quaternary* 3(3): 1-24. doi: 10.3390/quat3030026

