

3. Have Adze, Will Travel: Understanding Prehistoric Inter-Island Interaction by Examining Intra-Island Basalt Adze Source Variability.
Ernest H. Winterhoff, University of Oregon

Abstract

Tutuila, American Samoa, has been recorded as a prominent source for basalt tools that were transferred hundreds of kilometers to Fiji, Cook, Society and Santa Cruz Islands. Newly analyzed X-Ray Fluorescence (XRF) samples from Tutuila contrast the geochemical signatures of three basalt acquisition areas, Tataga-Matau, Maloata, and Malaeloa, which are in close proximity to one another. The results of this study permit assignment of source locations for transferred adzes with greater precision, and highlight the relevancy of intra-island source variation when addressing inter-archipelago exchange models.

3. Azuela en mano, pasaje en canoa: Comprendiendo las interacciones prehistóricas entre-islas mediante el examen de la variabilidad de las fuentes de basalto dentro de las islas.
Ernest H. Winterhoff, University of Oregon

Resumen

Tutuila, en Samoa Americana, se ha reconocido como una fuente prominente de artefactos de basalto que fueron transportados cientos de kilómetros hasta Fiji, Cook, las islas de la Sociedad y Santa Cruz. Muestras de Tutuila nuevamente analizadas con fluorescencia de rayos X (XRF) contrastaron las marcas geoquímicas de tres áreas de adquisición de basalto, Tagata Matau, Maloata y Malaeloa, que están muy cercanas entre sí. Los resultados de este estudio permiten la asignación con mayor precisión de las fuentes de origen para las azuelas transportadas, y resaltan la relevancia de la variación de las fuentes intra islas cuando se señalan modelos de intercambio entre archipiélagos.