

10. The Ancient Moai Roads of Rapa Nui.

Terry L. Hunt (Univ. of Hawai'i) and Carl P. Lipo (California State University)

Abstract

In this paper we report the use of high-resolution satellite images with extensive field survey to map the full extent, forms, complexity, associations, and modifications to ancient statue roads. We overlay road features with the distribution of 703 statues and 87 topknots island-wide and document the details of the ancient roads to explore their role in Rapa Nui's dynamic prehistory. Our remote sensing and field research show 1) the previously undocumented extent of the roads; 2) the addition or modification from historic use; and 3) their modern alterations and destruction. Our results suggest the ancient roads reflect social groups in competition, rather than the product of a centrally organized authority. We consider the implications for explaining the evolution of remarkable cultural elaboration in this most isolated of Polynesia's islands.

10. Los antiguos caminos de moai de Rapa Nui.

Terry L. Hunt (Univ. Of Hawai'i) y Carl P. Lipo (California State Univ.)

Resumen

Se presenta el uso de imágenes satelitales de alta resolución junto a extensas prospecciones de campo para mapear la extensión completa, formas, complejidad, asociaciones y modificaciones de los antiguos caminos de moai. Combinamos los rasgos de los caminos con la distribución de 703 estatuas y 87 sombreros en toda la isla y documentamos los detalles de los antiguos caminos para explorar su papel en la dinámica prehistórica de Rapa Nui.

El sondeo remoto y el estudio en terreno muestran: 1) la extensión previamente no documentada de los caminos; 2) la incorporación o modificación por uso histórico; y 3) las alteraciones y destrucción moderna. Nuestros resultados sugieren que los antiguos caminos reflejan grupos sociales en competencia, más que el producto de una autoridad centralizada. Consideramos las implicaciones de esto para explicar la evolución de tan notable elaboración cultural en las más aislada de las islas de Polinesia.