

4. Henderson Island Crania and Their Implication for South Eastern Polynesian Prehistory.
Vincent H. Stefan (Lehman College), Marshall I. Weisler (Univ. of Queensland) and S.L. Collins
(State Historic Preservation Division ;Hawai'i)

Abstract

The origin, migration and evolution of Polynesian populations, in particular the Easter Islanders, have been the center of controversy for many years. Because of Henderson Island's geographic position between Easter Island and the rest of eastern Polynesia, any artifactual and skeletal remains of prehistoric Henderson Islanders could provide critical information on the colonization of Easter Island and its isolation from or interaction with neighboring island groups. The collection of two nearly complete crania from Henderson provides an opportunity for additional bioanthropological analyses for investigating the Mangarevan, Pitcairn, Henderson interaction sphere, as well as for addressing the problem of Easter Island origins.

As part of a multidisciplinary project investigating the biological and physical diversity of the Pitcairn group, Weisler conducted an archaeological survey and excavations (41 m²) on the elevated limestone (makatea) island of Henderson. Human skeletal material were excavated from two rockshelters: HEN-2 located east of the habitation areas on North Beach, and HEN-14 situated north of the habitations on East Beach. The cranial remains from HEN-14 used in the current study - HEN-14/17 and 18 - were measured and compared against a Polynesian craniometric database, utilizing discriminant function analyses and canonical correlation analyses. The results indicate a close similarity of the Henderson Island crania to those of the Easter Islanders. The implications of these results with regard to Mangareva, Pitcairn, Henderson interaction sphere and the origins of the Easter Islanders will be discussed.

4. Cráneos de la Isla Henderson y sus Implicaciones para la Prehistoria de Polinesia Sur Oriental.

Vincent H. Stefan (Lehman College), Marshall I. Weisler (Univ. of Queensland) y S.L. Collins
(State Historic Preservation Division, Hawai'i)

Resumen

El origen, la migración y la evolución de las poblaciones polinésicas, en particular de la de Isla de Pascua, han sido el centro de la controversia por muchos años. Debido a la posición geográfica de Henderson Island, entre Isla de Pascua y el resto de polinesia del este, cualquier resto esquelético o artefacto de los isleños de Henderson podría proveer información crítica sobre la colonización de Isla de Pascua y su aislamiento o interacción con los grupos de islas vecinos. La recolección de dos cráneos casi completos en las Henderson dan una oportunidad de análisis bioantropológicos adicionales para investigar la esfera de interacción de Mangareva, Pitcairn y Henderson, al igual que para tratar el problema de los orígenes en Isla de Pascua.

Como parte de un proyecto multidisciplinario que investiga la diversidad biológica y física del grupo de Pitcairn, Weisler condujo un estudio arqueológico y excavaciones (41 m²) en la elevada isla de piedra caliza (makatea) de Henderson. El material esquelético humano fué excavado en dos refugios rocosos: HEN-2 localizado al este del área habitacional de North Beach, y HEN-14 situado al norte de la zona habitacional de East Beach. Los restos craneales de HEN-14 usados en el presente estudio -HEN-14/17 Y 18- fueron medidos y comparados con una base de datos de rasgos craneométricos polinésicos, utilizando análisis de función discriminante y análisis de correlación canónica. Los resultados indican una similitud cercana de los cráneos de las Islas Henderson a los de Isla de Pascua. Se discutirá la implicancia de estos resultados en lo concerniente a la esfera de interacción de Mangareva, Pitcairn y Henderson y los orígenes de los rapanui.