

6. Mocha Island Archaeobotany: Chilean Pacific Rim Prehispanic Crops.
Gloria Rojas Villegas (MNHN, Chile) and Daniel Quiroz (DIBAM, Chile)

Abstract

Mocha Island is located at 38° 23' South Latitude, and 34 km off the coast of the Province of Araucan, in the south of Chile. There is archaeological evidence of contact with the continent from the Archaic Period. Ethno-historic documents speak of an active local interchange of products such as guanaco meat, and axes and knives from different cultures on the continent.

In this study, evidence is presented that allows the researchers to associate a prehistoric occupation of Mocha Island with the "Complejo El Vergel", dated between 1000 and 1450 A.D. Ethno-historic and archaeo-botanic data from three archaeological sites on the island are analyzed. The archaeo-botanical analysis identified seeds that correspond, in general, to the families of the Chenopodiaceae, Solanaceae, Graminea, and other plants known to be important in the prehistoric diet. Seeds of "quínoa" could be distinguished (*Chenopodium quinoa*), as well as "potatoes" (*Solanum tuberosum*), "corn" (*Zea mays*) and a graminea that perhaps corresponds to "mango" (*Bromus mango*). One concludes that in pre-Hispanic times on the island, inhabitants cultivated at least three species: Potatoes, quínoa and corn.

6. Cultivos prehispánicos en Isla Mocha.

Gloria Rojas Villegas (MNHN, Santiago) y Daniel Quiroz (DIBAM, Santiago)

Resumen

La Isla Mocha se encuentra en los 38° 23' de Latitud Sur, a 34 km de las costas de la Provincia de Arauco, en el sur de Chile. Hay evidencias arqueológicas de contacto con el continente desde el período Arcaico. Los documentos etnohistóricos hablan de un activo intercambio de productos locales como carne de guanaco y distintos cultivos por hachas y cuchillos del continente.

En este trabajo se aportan evidencias que permiten asociar una ocupación prehistórica en la Isla Mocha con el "Complejo El Vergel", fechado entre el 1000 y el 1450 DC. Se analizan datos etnohistóricos y arqueobotánicos de tres sitios arqueológicos de la isla. El análisis arqueobotánico permitió identificar semillas que corresponden, en general, a las familias de las Chenopodiaceae, Solanaceae, Graminea y otras plantas reconocidas como importantes en la alimentación tanto prehistórica como actual. Se pudieron distinguir semillas de "quínoa" (*Chenopodium quinoa*), "papas" (*Solanum tuberosum*), "maíz" (*Zea mays*) y una gramínea que tal vez corresponda a "mango" (*Bromus mango*). Se concluye que en tiempos prehispánicos se cultivó en la isla al menos tres especies: papas, quínoa y maíz.