

El astrágalo como un indicador para el estudio de la infancia en las poblaciones prehispanicas de las islas Canarias

Samuel J. Cockerill¹ y Selene Rodríguez Caraballo¹

¹Departamento de Humanidades, Facultad de Geografía e Historia, Universidad de La Laguna, España.

Corresponding Author: s_cockerill@hotmail.com

RESUMEN

El *os trigonum* es un osículo que normalmente aparece durante la infancia y normalmente se fusiona a la parte posterior del astrágalo alrededor de la edad de 8-11 años. En ocasiones, puede haber una interrupción en el proceso de fusión usualmente por microtraumatismos. Una actividad intensiva del tobillo puede causar este grado de trauma necesario para interrumpir el proceso de desarrollo del astrágalo. Por lo tanto, este rasgo no-métrico puede proporcionar información importante sobre la infancia de poblaciones del pasado. Los astrágalos bien conservados de la cueva funeraria de Punta Azul y el yacimiento funerario de La Guancha-El Agujero, ambos localizados en las islas Canarias, han permitido estudiar el *os trigonum* para indagar más en la infancia de poblaciones de orígenes canarios. La muestra de este estudio consistió en 149 astrágalos procedentes del yacimiento de Punta Azul (El Hierro) y 51 astrágalos de La Guancha-El Agujero (Gran Canaria), de entre los cuales se descartaron aquellos que presentaban daños postmortem. Los resultados evidencian que hay diferencias significativas de *os trigonum* entre las muestras estudiadas y las frecuencias son considerablemente altas comparadas con otros estudios similares. Se interpreta que la alta presencia del rasgo en las dos muestras estudiadas indica que los niños y niñas de las comunidades prehispanicas eran sujetos activos para la sociedad desempeñando, en menor o mayor medida, determinadas actividades socioeconómicas que requerían cierta sobrecarga física.

Palabras claves:

Os trigonum
Astrágalo
Islas Canarias
Rasgos no-métricos
Osteoarqueología

Recibido: 05-12-2022

Aceptado: 27-02-2023

ABSTRACT

The *os trigonum* is an oscicle that normally appears during infancy and usually fuses to the posterior part of the talus bone around the age of 8 to 11 years of age. Occasionally, there can be interruptions in the developmental process due to microtrauma. An intensive ankle activity can cause this level of trauma to interrupt the developmental process of the talus. Therefore, this non-metric trait can provide important information about childhood in past populations. The well preserved *tali* of the funerary sites of Punta Azul and La Guancha-El Agujero that are located in the Canary Islands provide the opportunity to improve our understanding on aboriginal Canarian childhood. The sample used in this study consisted of 149 *tali* from Punta Azul (El Hierro) and 51 *tali* from La Guancha-El Agujero (Gran Canaria), excluding the *tali* that were badly preserved due to post-mortem damage. The results show statistically significant differences between the two samples included in this study and the results also show a high frequency of *os trigonum* among our sample compared to previous studies on other populations around the world. This high frequency is interpreted as an indication that aboriginal Canarian children were highly active individuals and highlights their role that required high physical exertion in pre-Hispanic Canarian society.

Keywords:

Os trigonum
Talus
Canary Islands
Non-metrics traits
Osteoarchaeology

